SENCOR®

SWS 10500 WIFI



EN ■	**User Manual**	**WI-FI Weather Station With 7-in-1 Professional Sensor**
CZ ■	**Uživatelská příručka**	**Wi-Fi meteorologická stanice s profesionálním snímačem 7v1**
SK ■	**Používateľská príručka**	**Wi-Fi meteorologická stanica s profesionálnym snímačom 7 v 1**
HU ■	**Felhasználói kézikönyv**	**7 az 1-ben Wi-Fi meteorológiai állomás professzionális érzékelővel**
PL ■	**Podręcznik użytkownika**	**Stacja pogodowa Wi-Fi z profesjonalnym czujnikiem 7w1**

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction 4
   1.1 Quick start guide 5

2. Pre installation 5
   2.1 Checkout 5
   2.2 Site selection 5

3. Getting started 6
   3.1 Wireless 7-in-1 sensor 6
   3.2 Install Wireless 7-IN-1 sensor 6
      3.2.1 Battery and installation 6
      3.2.2 Assembly the stand and pole 7
      3.2.3 Mounting guidelines 8
   3.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional) 8
      3.3.1 Thermo-hygro sensors 9
   3.4 Setup the Console 9
      3.4.1 Power up the display console 9
      3.4.2 Setup display console 10
      3.4.3 Synchronizing wireless 7-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 Console features 12
      4.3.1 Weather forecast 12
      4.3.2 Barometric pressure 12
      4.3.3 View Outdoor readings 13
      4.3.4 Outdoor temperature Index 13
      4.3.5 View Indoor / optional thermo-hygro sensor readings 14
      4.3.6 Wind 14
      4.3.7 Rain 16
      4.3.8 UV index & exposure level 17
      4.3.9 Light intensity 17
      4.3.10 Maximum / Minimum records 17
      4.3.11 Moon phase 18
      4.3.12 Wireless sensor signal receiving 18
      4.3.13 Time synchronize status 18
      4.3.14 Wi-fi connection status 19
   4.4 Other setting 19
      4.4.1 Time, date, unit and other setting 19
      4.4.2 Setting alarm time and high / low weather alert 20
      4.4.3 Back light 21
   4.5 Battery replacement 21
      4.5.1 Re-pairing the sensor array manually 21
   4.6 Reset and factory reset 21
   4.7 Wireless 7-in-1 sensor array maintenance 22

5. Troubleshoot 23

6. Specifications 24
   6.1 Console 24
   6.2 Wireless 7-in-1 sensor 25
   6.3 Adapter technical specifications 26

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

- 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.
- An appliance is only suitable for mounting at height ≤ 2m. (Equipment mass ≤1kg)
- 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

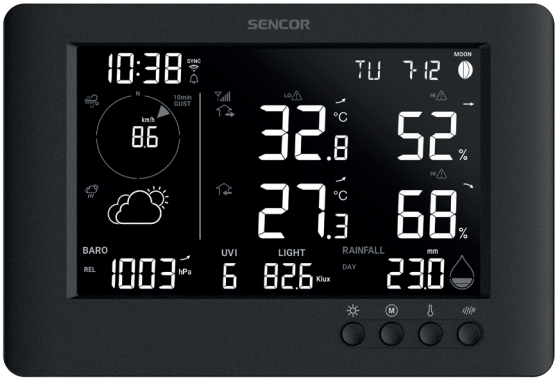
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Battery cannot be subjected to high or low extreme temperatures, low air pressure at high altitude during use, storage or transportation.
- Replacement of a battery with an incorrect type can result 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 selecting WI-FI weather station with 7-in-1 professional sensor. This system gathers and automatically uploads accurate and detailed weather data to Weather Underground, Weathercloud website and 3rd partly weather platform which you can access and upload your weather data freely. This product offers professional weather observers and with exclusive app for easy setup. You will get your own local forecast, high / low, totals and averages for virtually all weather variables without using a PC / Mac. This Weather Station which transmits wireless sensor array's temperature, humidity, wind, rain UV and light intensity data to the console. This sensor array is fully assembled and calibrated for your easy installation. It can send data at a low power radio frequency to the console from up to 150m / 450 feet away (line of sight).

In the console, a high-speed processor is embedded to analyze the received weather data and these real time data can be published to the weather platforms through your home WI-FI router.

The console can also synchronize with Internet time server to keep the time and weather data time stamp of high precision. The color background LCD display shows informative weather readings with advanced features, such as high/low alert alarm, different weather index, and MAX / MIN records. With calibration and moon phase feature, this system is truly a remarkably personal yet professional weather station for your own backyard.



1.1 Quick start guide

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

Step	Description	Section
1	Power up the 7-in-1 wireless sensor array	3.2.1
2	Power up the display console and pair with sensor array	3.4
3	Manually set date and time (This part is unnecessary if the weather station is connected to internet and time synchronize function is on)	4.4.1
4	Reset the rain to zero	4.3.7.3
5	Create account and register weather station at WUnderground and/or Weathercloud	6
6	Connect weather station to WI-FI	5.1 to 5.5

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.

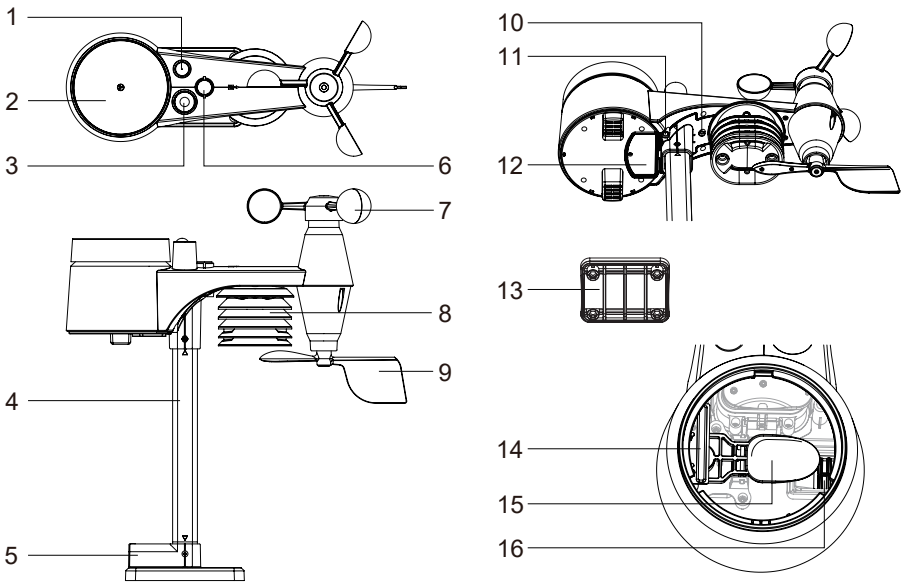
2.2 Site selection

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 7-in-1 sensor



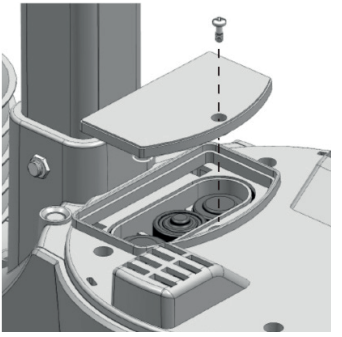
1. Antenna
2. Rain collector
3. UVI / light sensor
4. Mounting pole
5. Mounting base
6. Balance indicator
7. Wind cups
8. Radiation shield
9. Wind vane
10. Red LED indicator
11. **[RESET]** key
12. Battery door
13. Mounting clamp
14. Rain sensor
15. Tipping bucket
16. Drain holes

3.2 Install Wireless 7-IN-1 sensor

Your wireless 7-IN-1 sensor measures wind speed, wind direction, rainfall, UV index, light intensity, temperature and humidity for you. It's fully assembled and calibrated for your easy installation.

3.2.1 Battery and installation

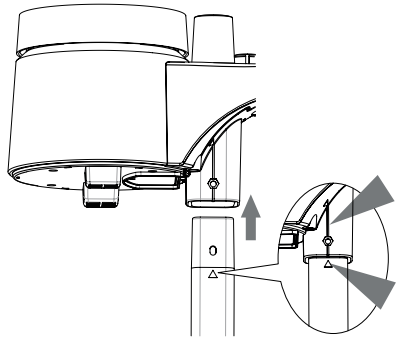
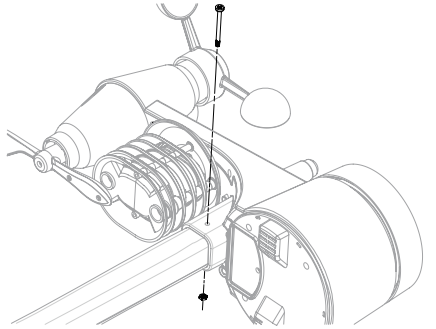
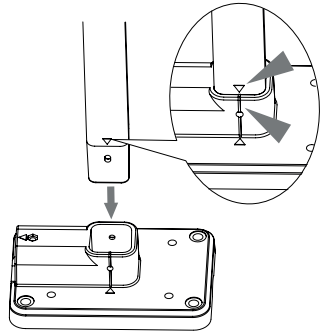
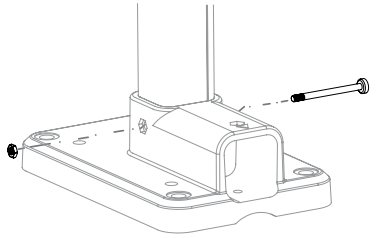
Unscrew the battery door at bottom of unit and insert the batteries according to the +/- polarity indicated.
Screw the battery door compartment on tightly.



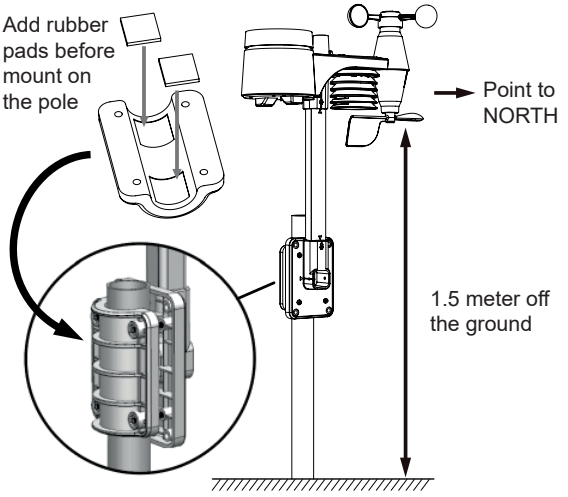
Note:

- 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

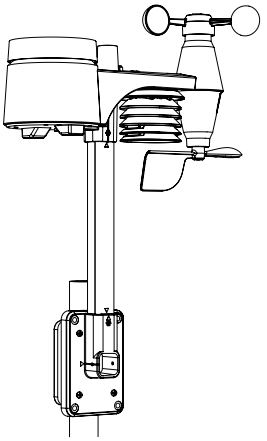
Step 1 Insert the top side of the pole to the square hole of the weather sensor. **Note:** Ensure the pole and sensor's indicator align.	
Step 2 Place the nut in the hexagon hole on the sensor, then insert the screw in other side and tighten it by the screw driver.	
Step 3 Insert the other side of the 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 7-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.

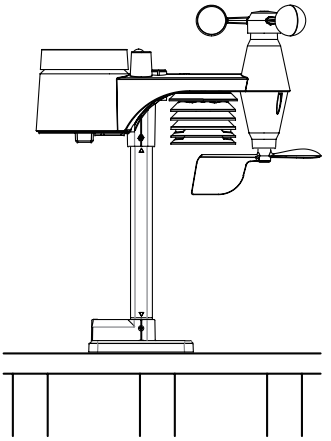


3.2.3 Mounting guidelines

1. Install the wireless 7-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 7-IN-1 sensor as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.
4. Mount the wireless 7-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)

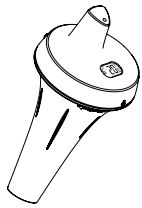


B. Mounting on the railing

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 Thermo-hygro sensors

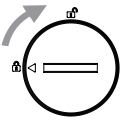
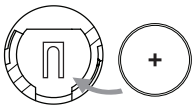
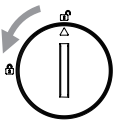
No. of sensor supported	Description	Image
Up to 7 sensors	High Precision Thermo-Hygro sensor **Sensor data:** CH7~1 temperature and humidity	
	Pool Sensor **Sensor data:** CH7~1 water temperature	

3.4 Setup the Console

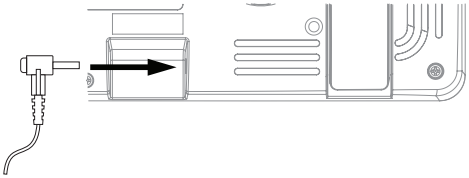
Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor array and WI-FI.

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: WI-FI setting, 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

1. Once the console power up, all the segments of the LCD will be shown.
2. The console will automatically start AP mode and show the “AP” icon on the screen, you can follow the **Section 5** to setup the WI-FI connection.



Start up screen (with 7-in-1 sensor connected)

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 7-in-1 sensor array

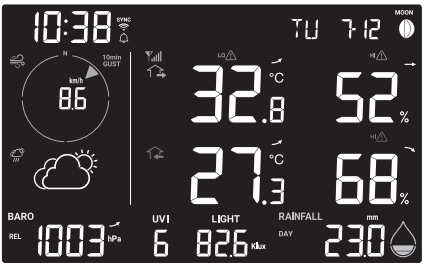
Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 7-in-1 sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing antenna). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the **[SENSOR / WI-FI]** key. Once they are paired up, the sensor signal strength indicator and weather reading will appear on your console display.

3.4.4 Data clearing

During installation of the wireless 7-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

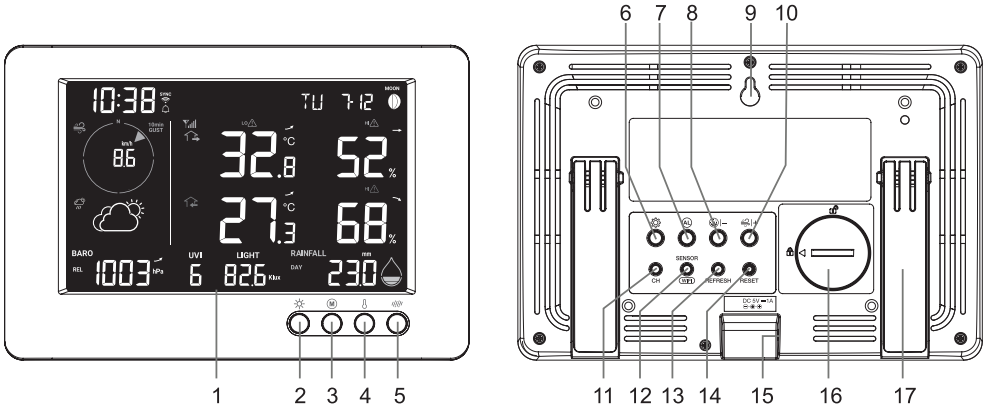
4.1 Screen Display



1			
2	5		
3	6		
4	7	8	9

1. Moon phase, time & date
2. Wind speed & direction
3. Weather forecast
4. Baro pressure
5. Outdoor temperature & humidity
6. Indoor and CH temperature & humidity
7. UV index
8. Light intensity
9. Rain rate & rainfall

4.2 Display console keys

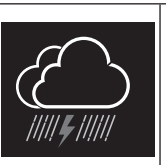


No.	Key / Part Name	Description
1	**Display screen**	
2	**BACK LIGHT / SNOOZE**	Press to change the back light level or stop alarm sound
3	**MEMORY**	Press to switch between maximum and minimum values since last reset
4	**INDEX**	To switch between outdoor temperature, feels like and dew point reading
5	**RAIN**	Press to switch between rain rate and rainfall
6	**SET**	Hold 2 seconds to enter time, date and other setting
7	**ALARM**	During alarm, press to stop the alarm, press and hold for 2 seconds to stop current snooze
8	**- / BARO**	Press to switch current, past 3, 6, 12, 24 hour average air pressure reading Hold 2 seconds to switch between relative and absolute air pressure reading
9	**Wall mount hole**	
10	**+ / WIND**	Press to switch between average wind speed, gust and beaufort scale
11	**CHANNEL**	Press to switch between indoor and Ch 1~3 temperature and humidity reading
12	**SENSOR / WI-FI**	Press to start sensor synchronization (paring) Hold 6 seconds to enter ap mode, vice versa
13	**REFRESH**	Press to update the upload data and time synchronization
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 Console features

4.3.1 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.

4.3.2 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 Calibration (section 5.6) of configuration app.

1. Absolute / Relative pressure indicator
2. Past 3, 6, 12, 24 hour average pressure mode indicator
3. Barometric pressure trend
4. Pressure drop alert indicator
5. Barometric pressure reading



4.3.2.1 Viewing pressure history

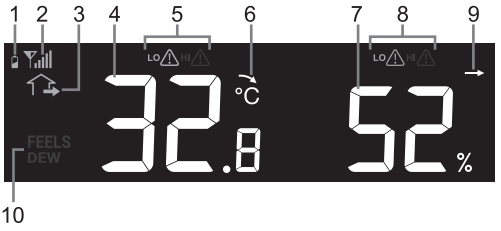
In normal mode, press **[BARO]** key to view past 3, 6, 12, 24 hour average pressure records.

4.3.2.2 Absolute or relative barometric pressure mode

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

4.3.3 View Outdoor readings

1. Outdoor sensor low battery indicator
2. Outdoor sensor signal indicator to show the signal receiving strength
3. Outdoor sensor indicator
4. Outdoor temperature reading
5. Outdoor temperature high / low alert indicator
6. Outdoor temperature trend
7. Outdoor humidity reading
8. Outdoor humidity high / low alert indicator
9. Outdoor humidity trend
10. Feels like and dew point indicator



Note:

If temperature / humidity is below the measurement range, the reading will show “Lo”. If temperature / humidity is above the measurement range, the reading will show “HI”.

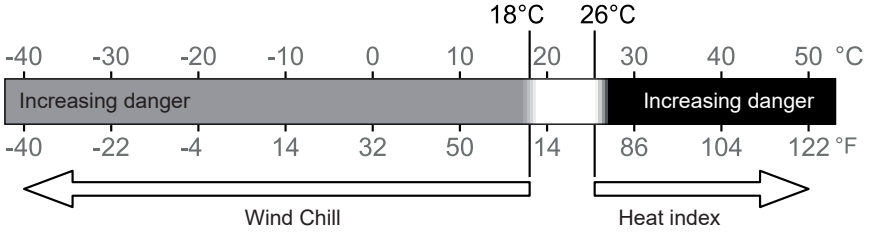
4.3.4 Outdoor temperature Index

Press **[INDEX]** key to switch between Feels like and dew point of outdoor.



4.3.4.1 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.



4.3.4.2 Dew point

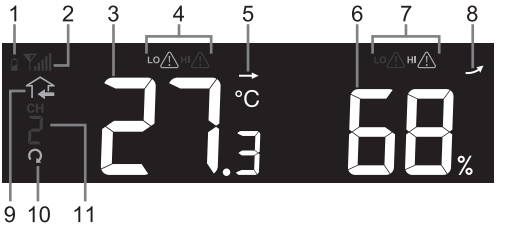
- The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called dew when it forms on a solid surface.
- The dew point temperature is determined by the temperature & humidity data from wireless 7-in-1 sensor.

4.3.5 View Indoor / optional thermo-hygro sensor readings

This console can display Indoor and CH1~3 optional thermo-hygro sensor readings. In normal mode, you can 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. Thermo-hygro sensor low battery indicator
2. Thermo-hygro sensor signal indicator to show the signal receiving strength
3. Indoor / thermo-hygro sensor temperature reading
4. Indoor / thermo-hygro sensor temperature high / low alert indicator
5. Indoor / thermo-hygro sensor temperature trend
6. Indoor / thermo-hygro sensor humidity reading
7. Indoor / thermo-hygro sensor humidity high / low alert indicator
8. Indoor / thermo-hygro sensor humidity trend
9. Indoor indicator
10. Channel auto loop icon
11. Thermo-hygro sensor channel

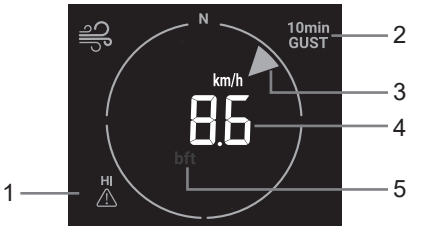


Remark: Thermo-hygro sensor is optional sensor.

4.3.6 Wind

4.3.6.1 Wind speed and direction section overview

1. High wind speed alert indicator
2. Gust / 10 min Gust indicator
3. Real time wind direction indicator (16 points)
4. Average wind speed, gust, 10 min gust or Beaufort scale
5. Beaufort scale indicator



4.3.6.2 Wind speed, Gust and Beaufort Scale display

Press **[WIND]** key to switch display between Average wind speed, Gust, 10 minutes Gust and Beaufort scale.

Note:

- Wind speed is defined as the average wind speed in the 12 second update period
- Gust is defined as the peak wind speed in the 12 second update period

4.3.6.3 Beaufort scale table

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

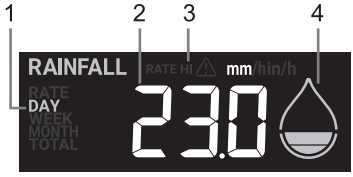
Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	6 ~ 11 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	

4.3.7 Rain

The **RAIN** section shows the rainfall or rain rate information.

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



4.3.7.1 The rain display mode

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

- **DAY** - the total rainfall from midnight (default)
- **WEEK** - the total rainfall of the current week
- **MONTH** - the total rainfall of the current calendar month
- **TOTAL** - the total rainfall since the last reset
- **RATE** - current rainfall rate (base on 10 min rain data)

4.3.7.2 Rain rate level definition

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

4.3.7.3 To reset the total rainfall record

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

Note:

Erroneous readings may occur during the installation of the 7-in-1 sensor array. Once the installation is completed and functioning correctly, it's advisable to clear all the data and start afresh.

4.3.8 UV index & exposure level

The **UVI** section show current UV index reading from wireless 7-in-1 sensor.



4.3.8.1 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.				

Note:

- 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.

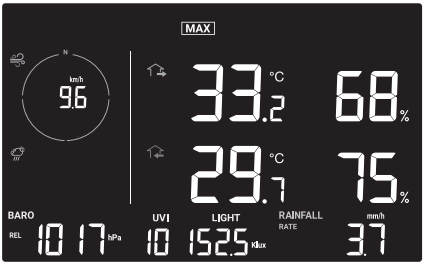
4.3.9 Light intensity

The **LIGHT** section shows current sunlight intensity reading from wireless 7-in-1 sensor.



4.3.10 Maximum / Minimum records

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



Since MAX record mode

4.3.10.1 MAX / MIN records

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

In MAX / MIN mode:

1. Press **[INDEX]** key to switch between Outdoor temperature, Feels like and Dew point MAX / MIN records,
2. Press **[CH]** key to switch between Indoor and CH 1 ~3 thermo-hygro MAX / MIN records.



MAX reading since last reset



MIN reading since last reset

4.3.10.2 To Clear the MAX / MIN records
Press and hold [MAX / MIN] key for 2 seconds to reset all the MAX and MIN records.

4.3.11 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 4.4.1** web interface 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	

4.3.12 Wireless sensor signal receiving
1. The console display signal strength for the wireless sensor array, as per table below:

	No signal	Weak signal	Good signal
7-in-1 wireless sensor array			

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

4.3.13 Time synchronize status
After the console has connected to the time server, it can get the UTC time. The “SYNC” icon will appear on the LCD.



The time will automatically synchronize per hour. You can also press the **[REFRESH]** key to get the Internet time manually within 1 minute.

4.3.14 Wi-fi connection status

WI-FI icon on the console display indicates the console's connection status with WI-FI router.

	
Stable: Console is in connection with WI-FI router	Flashing: Console is trying to connect to WI-FI router

4.4 Other setting

4.4.1 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	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]	Time	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the minute / hour
[SET]	12/24 hour format	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to select 12 or 24 hour format
[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 sync ON/ OFF	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to enable or disable Time Sync function. If you want to set the time manually, you should set Time Sync OFF
[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]	Baro pressure unit	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to select hPa, mmHg or inHg
[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]	LCD contrast	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the LCD contrast level
[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.

4.4.2 Setting alarm time and high / low weather alert
In normal time mode, press and hold **[ALARM]** key for 2 seconds to enter alarm / alert setting mode.



Alarm time setting



Hi alert setting



Lo alert setting

Then press **[SET]** 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 **[ALARM]** key to toggle the alarm on /off.
[SET]	OUT temperature high alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the OUT temperature high alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off.
[SET]	OUT temperature low alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the OUT temperature low alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off.
[SET]	OUT humidity high alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the OUT humidity high alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off.
[SET]	OUT humidity low alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the OUT humidity low alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off.
[SET]	IN / CH temperature high alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the IN temperature high alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off. Press [CH] key to select the IN and CH 1~3
[SET]	IN / CH temperature low alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the IN temperature low alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off. Press [CH] key to select the IN and CH 1~3
[SET]	IN / CH humidity high alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the IN humidity high alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off. Press [CH] key to select the IN and CH 1~3
[SET]	IN / CH humidity low alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the IN humidity low alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off. Press [CH] key to select the IN and CH 1~3
[SET]	Wind speed high alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the wind speed high alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off.
[SET]	Rain rate high alert	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the rain rate high alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off.
[SET]	Pressure drop alert (drop within 30 minutes)	Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** key to adjust the Pressure drop alert value. Press **[ALARM]** key to toggle the alert on / off.
[SET]	Exit setting mode	

Note:
- When you turn on the time alarm, the "🔔" icon will display on time section.
- When you turn on the weather alert, the "⚠" icon will display on 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 back to normal mode by press and hold **[SET]** key for 2 seconds.

4.4.2.1 View alarm time and weather alert value

1. In normal mode, press **[ALARM]** key to show the alarm time.
2. When the alarm time displays, press **[ALARM]** key again to show the high alert value.
3. Press **[ALARM]** key again to show the low alert value.

4.4.2.2 Alarm operation

If you set the time alarm, and reach the time that you set, alarm sound will start.
Where it can be stopped by following operation:

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

Note:

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

4.4.2.3 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.

4.4.3 Back light

The console back light brightness can be adjusted by using the **[BACK LIGHT / SNOOZE]** key to toggle between Hi, Lo or Off.

4.5 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.

4.5.1 Re-pairing the sensor array manually

Whenever you changed the batteries of the 7-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 / WI-FI]** key on the console to enter sensor synchronization mode (as indicated by the flashing antenna).

4.6 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.
To resume factory settings and remove all data, press and hold the **[RESET]** key for 6 seconds.

4.7 Wireless 7-in-1 sensor array maintenance

REPLACE THE WIND CUP

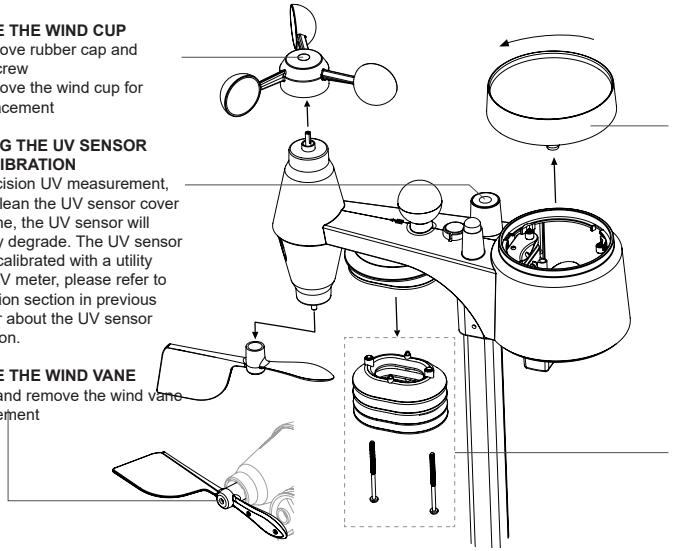
1. Remove rubber cap and Unscrew
2. Remove the wind cup for replacement

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.

5. TROUBLESHOOT

Problems	Solution
7-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
No WI-FI connection	1. Check the WI-FI icon on the display, it should be on if connectivity is successful 2. In the console SETUP page, make sure the WI-FI settings (router's name, security type, password) are correct 3. Make sure you connect to 2.4G band of the WI-FI router (5G not supported)
Not able to add the device to WSLink	1. Make sure your WSLink is the latest version 2. Make sure your device is in AP mode 3. Make sure no other smart phone connected your device.
After first time setup, data is not showing at WUnderground or Weathercloud	1. Please note it make a few minutes to a few hours for WUnderground or Weathercloud to validate your upload data. 2. Try to refresh the WUnderground or Weathercloud website.
Data not reporting to WUnderground or Weathercloud	1. Make sure the WI-FI connection of the console is good. 2. In the console SETUP page, ensure your Station ID and Station Key are correct
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.

6. SPECIFICATIONS

6.1 Console

General specification	
Dimensions (W × H × D)	171 × 116 × 21mm (6.7 × 4.5 × 0.8 in) without attach table stand
Weight	247.5g (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 7-in-1 weather sensor array
	- 3 Wireless thermo-hygro sensor (optional)
RF frequency	868Mhz
Time related function specification	
Time display	HH : MM
Hour format	12hr AM / PM or 24 hr
Date display	DD / MM or MM / DD
Time synchronize method	Internet time server
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Setup app	
App name	WSLink
App download platform	Google play and Apple Store
Support platform	Android smart phone or iPhone
WI-FI communication specification	
Standard	802.11 b/g/n
Operating frequency :	2.4GHz
Supported router security type	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)
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 ± 8% RH @ 25°C (77°F)
	10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F)
	90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%

Outdoor temperature (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Temperature unit	°C and °F
Feels like display range	-65 ~ 50°C
Dew point display range	-20 ~ 80°C
Accuracy	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F)
	-19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F)
	-40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor humidity (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
	21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F)
	81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind speed & direction (Note: Data detected by 7-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 7-in-1 sensor)	
Unit for rainfall	mm and in
Unit for rain rate	mm/h and in/h
Accuracy	± 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 7-in-1 sensor)	
Display range	0 ~ 16
Resolution	Integer
Light intensity (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m2
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m2 (2 decimal place)

6.2 Wireless 7-in-1 sensor

Dimensions (W × H × D)	343.5 × 393.5 × 136mm (13.5 × 15.5 × 5.35in) installed mounting
Weight	706.5g (with pole & stand, without batteries)
Main power	3 × AA size 1.5V batteries (Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, humidity, wind speed, wind direction, rainfall, UV and light intensity
RF transmission range	150m
RF frequency	868Mhz
Transmission interval	12 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required for low temperature
Operating humidity range	1 ~99% RH

6.3 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.

CE This product complies with EU requirements.

FAST ČR, a. s. hereby declares that the radio device type SWS 10500 WIFI 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, E-mail: 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
info@sencor.com

Authorized service centers:
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 3
   1.1 Průvodce rychlým používáním 4

2. Příprava instalace 4
   2.1 Kontrola 4
   2.2 Výběr místa 4

3. Začínáme 5
   3.1 Bezdrátový snímač 7v1 5
   3.2 Instalace bezdrátového snímače 7v1 5
      3.2.1 Baterie a instalace 5
      3.2.2 Sestavení stojanu a stožáru 6
      3.2.3 Montážní pokyny 7
   3.3 Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné) 7
      3.3.1 Snímače teploty a vlhkosti 8
   3.4 Nastavení konzoly 8
      3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzoly 8
      3.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly 9
      3.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 7v1 9
      3.4.4 Smazání údajů 9

4. Funkce a ovládání zobrazovací konzoly 9
   4.1 Zobrazení na obrazovce 9
   4.2 Tlačítka zobrazovací konzoly 10
   4.3 Vlastnosti konzoly 11
      4.3.1 Předpověď počasí 11
      4.3.2 Barometrický tlak 11
      4.3.3 Zobrazení venkovních hodnot 12
      4.3.4 Index venkovní teploty 12
      4.3.5 Zobrazení hodnot vnitřního/volitelného snímače teploty a vlhkosti 13
      4.3.6 Vítr 13
      4.3.7 Déšť 15
      4.3.8 UV index a úroveň expozice 16
      4.3.9 Intenzita světla 16
      4.3.10 Maximální/minimální záznamy 16
      4.3.11 Fáze měsíce 17
      4.3.12 Příjem signálu bezdrátového snímače 17
      4.3.13 Stav synchronizace času 17
      4.3.14 Stav Wi-Fi připojení 18
   4.4 Další nastavení 18
      4.4.1 Čas, datum, jednotka a další nastavení 18
      4.4.2 Nastavení času budíku a meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou 19
      4.4.3 Podsvícení 20
   4.5 Výměna baterií 21
      4.5.1 Opětovné ruční spárování pole snímačů 21
   4.6 Resetování a resetování na tovární nastavení 21
   4.7 Údržba pole bezdrátových snímačů 7v1 21

5. Řešení problémů 22

6. Technické údaje 23
   6.1 Konzola 23
   6.2 Bezdrátový snímač 7v1 24
   6.3 Technické specifikace adaptéru 25

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 nenese 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

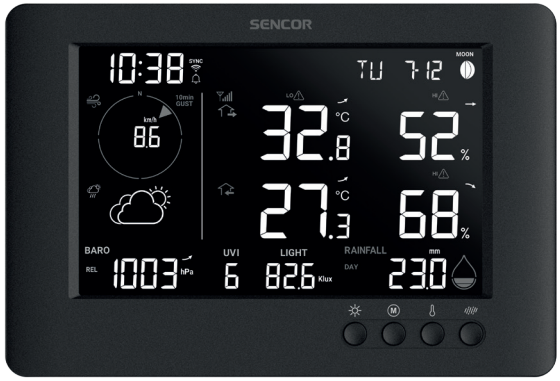
- Nepolykejte baterii. Nebezpečí poleptání chemikáliemi.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou baterii. V případě spolknutí knoflíkové baterie může během pouhých 2 hodin dojít k závažnému vnitřnímu poleptání, které může způsobit i smrt.
- Udržujte nové i staré baterie mimo dosah dětí. Pokud nelze prostor 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.
- 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

- 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 nebo řezání baterie může způsobit výbuch.
- Pokud baterii ponecháte v prostředí s extrémně vysokou teplotou okolí, může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.
- V případě vystavení baterie extrémně nízkému tlaku vzduchu může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.

1. ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si vybrali tuto Wi-Fi meteorologickou stanici s profesionálním snímačem 7v1. Tento systém shromažďuje a automaticky nahrává přesné a detailní meteorologické údaje na webovou stránku Weather Underground, Weathercloud a na meteorologickou platformu třetí strany, která umožňuje volný přístup a nahrávání vašich meteorologických údajů. Tento produkt umožňuje profesionální pozorování počasí a nabízí exkluzivní aplikaci pro snadné nastavení. Získáte svou vlastní místní předpověď počasí, maxima/minima, součty a průměry pro prakticky všechny meteorologické proměnné, a to bez použití počítače PC/Mac. Tato meteorologická stanice přenáší údaje o teplotě, vlhkosti, větru, dešti, UV a intenzitě světla z pole bezdrátových snímačů do konzoly. Toto pole snímačů je pro usnadnění instalace plně sestaveno a zkalibrováno. Umožňuje odesílání údajů pomocí rádiové frekvence nízkého výkonu do konzoly ve vzdálenosti až 150 m (přímý pohled).
Konzola obsahuje vysokorychlostní procesor pro analýzu přijímaných meteorologických údajů a tyto údaje v reálném čase lze pomocí domácího Wi-Fi routeru publikovat na meteorologické platformy.
Tato konzola se rovněž dokáže synchronizovat s internetovým časovým serverem pro udržování vysoce přesného času a časového razítka meteorologických údajů. LCD displej s barevným pozadím zobrazuje informativní hodnoty počasí pomocí pokročilých funkcí, jako je například výstražný alarm při vysoké/nízké hodnotě, různý meteorologický index a MAX/MIN záznamy. Díky funkcím kalibrace a fáze měsíce se tento systém stává skutečně pozoruhodnou osobní, avšak současně profesionální, meteorologickou stanicí pro vaši domácnost.



1.1 Průvodce rychlým používáním

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

Krok	Popis	Část
1	Zapnutí pole bezdrátových snímačů 7v1	3.2.1
2	Zapnutí zobrazovací konzoly a spárování s polem snímačů	3.4
3	Ruční nastavení data a času (tato část není nutná, pokud je tato meteorologická stanice připojena k internetu a je zapnutá funkce synchronizace času)	4.4.1
4	Resetování deště na nulovou hodnotu	4.3.7.3
5	Vytvoření účtu a registrace vaší meteorologické stanice na WUnderground a/ nebo Weathercloud	6
6	Připojení meteorologické stanice k Wi-Fi	5.1 až 5.5

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.

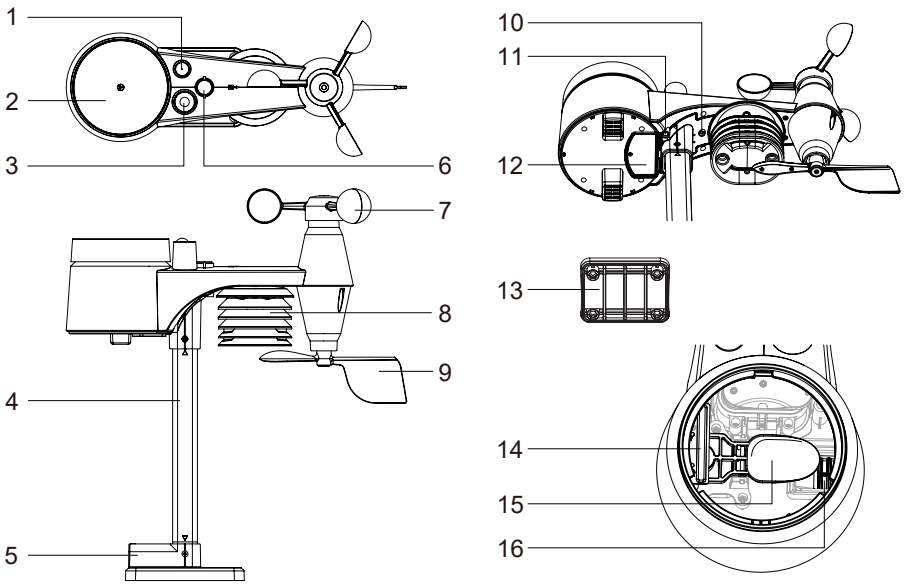
2.2 Výběr místa

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 střech.
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 7v1



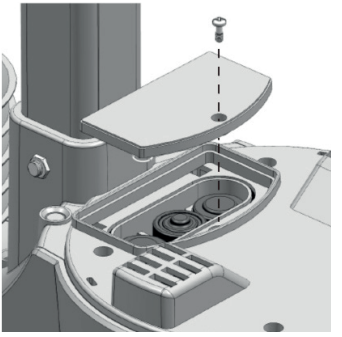
1. Anténa
2. Sběrač deště
3. Snímač UVI/světla
4. Montážní stožár
5. Montážní základna
6. Indikátor rovnováhy
7. Větrné misky
8. Radiační štít
9. Větrná lopatka
10. Červený LED indikátor
11. Tlačítko **[RESET]** (Resetování)
12. Dvířka prostoru pro baterie
13. Montážní svorka
14. Snímač deště
15. Překlápěcí člunek
16. Odtokové otvory

3.2 Instalace bezdrátového snímače 7v1

Váš bezdrátový snímač 7v1 měří rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV index, intenzitu světla, teplotu a vlhkost. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalibrován.

3.2.1 Baterie a instalace

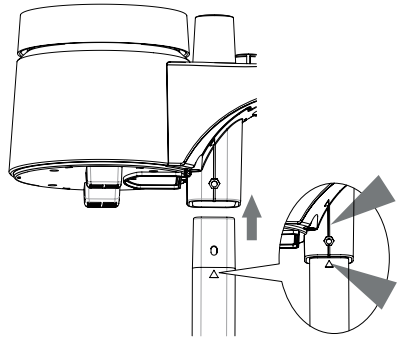
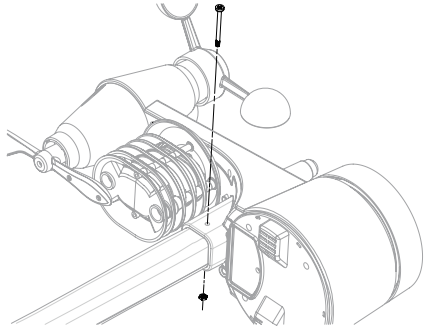
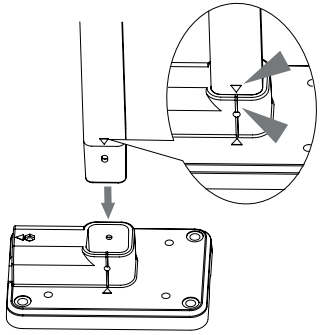
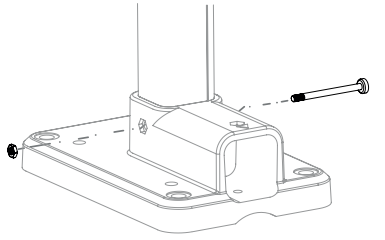
Odšroubujte dvířka prostoru pro baterie v dolní části přístroje a vložte baterie podle vyznačené polarity +/−.
Pevně zašroubujte dvířka k prostoru pro baterie.



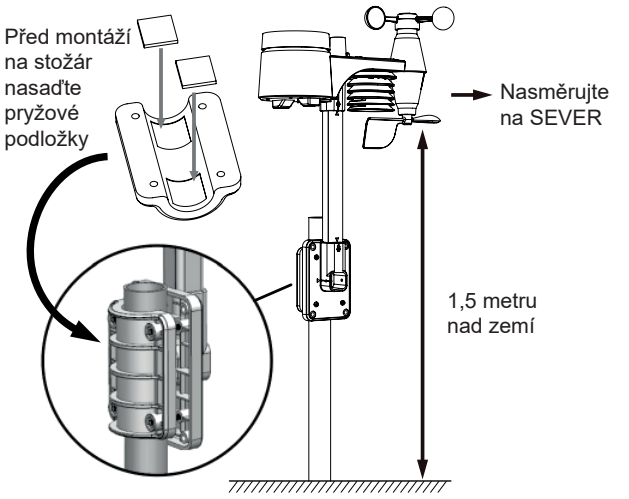
Poznámka:

- 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

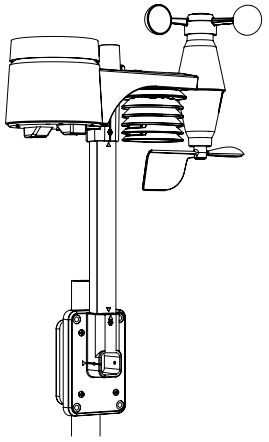
Krok 1 Vložte horní stranu stožáru do čtvercového otvoru meteorologického snímače. **Poznámka:** Zajistěte, aby byl stožár vyrovnán s indikátorem snímače.	
Krok 2 Vložte do šestiúhelníkového otvoru na snímači matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.	
Krok 3 Vložte opačnou stranu stožáru do čtvercového otvoru v plastovém stojanu. **Poznámka:** Zajistěte, aby byl stožár vyrovnán s indikátorem stojanu.	
Krok 4 Umístěte do šestiúhelníkového otvoru na stojanu matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.	

Nainstalujte bezdrátový snímač 7v1 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.

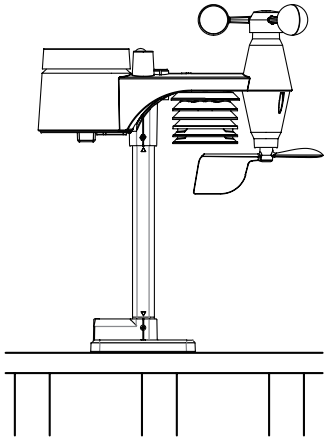


3.2.3 Montážní pokyny

1. Nainstalujte bezdrátový snímač 7v1 ve vzdálenosti alespoň 1,5 m nad zemí, aby bylo měření větru lepší a přesnější.
2. Vyberte otevřenou oblast v dosahu 150 metrů od LCD konzoly.
3. Nainstalujte bezdrátový snímač 7v1 co nejvíce rovně, aby bylo měření deště a větru přesné.
4. Namontujte bezdrátový snímač 7v1 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)

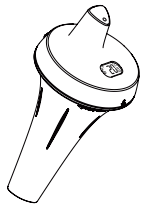


B. Montáž na zábradlí

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 Snímače teploty a vlhkosti

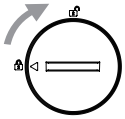
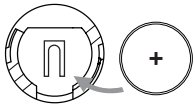
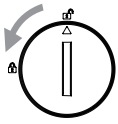
Počet podporovaných snímačů	Popis	Obrázek
Až 7 snímačů	Vysoce přesný snímač teploty a vlhkosti **Údaje snímače:** Teplota a vlhkost na kanálu CH7–1	
	Bazénový snímač **Údaje snímače:** Teplota vody na kanálu CH7–1	

3.4 Nastavení konzoly

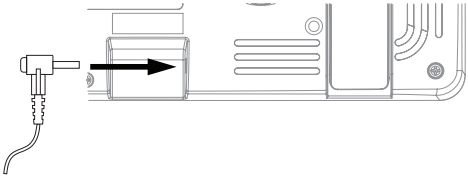
Pomocí následujícího postupu nastavte spojení konzoly s polem bezdrátových snímačů a Wi-Fi.

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 WI-FI, nastavení polokoule, hodnoty 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, vybíjejí záložní baterii.

3.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly

1. Po zapnutí napájení konzoly se zobrazí všechny segmenty LCD displeje.
2. Konzola automaticky spustí režim AP a zobrazí na obrazovce ikonu „AP“; pak můžete pokračovat **Částí 5** pro nastavení Wi-Fi připojení.



Spouštěcí obrazovka (s připojeným snímačem 7v1)

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 7v1

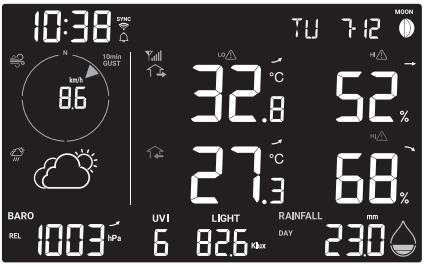
Bezprostředně po zapnutí konzoly, ještě v režimu synchronizace, lze snímač 7v1 automaticky spárovat s konzolou (indikováno blikajícím symbolem antény). Režim synchronizace můžete rovněž restartovat ručně stisknutím tlačítka **[SENSOR / WI-FI]**. Po spárování se na displeji konzoly zobrazí indikátor síly signálu snímače a meteorologické hodnoty.

3.4.4 Smazání údajů

Během instalace bezdrátového snímače 7v1 pravděpodobně dojde k aktivaci snímačů, což 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

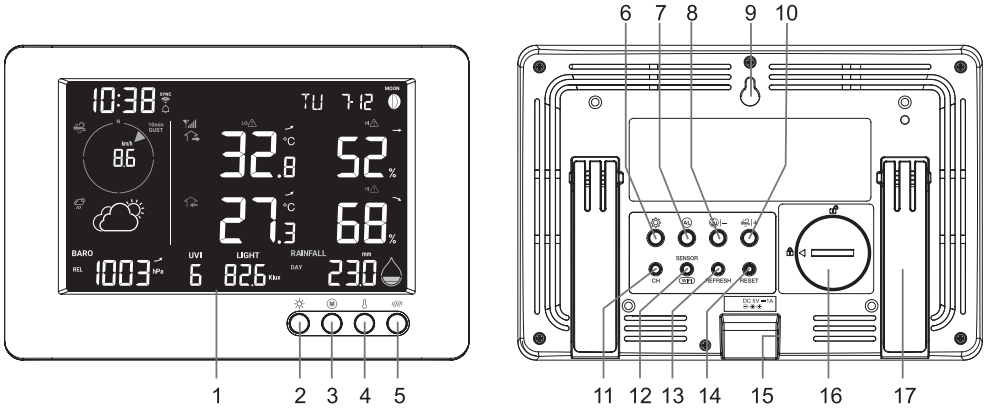
4.1 Zobrazení na obrazovce



1			
2	5		
3	6		
4	7	8	9

1. Fáze měsíce, čas a datum
2. Rychlost a směr větru
3. Předpověď počasí
4. Barometrický tlak
5. Venkovní teplota a vlhkost
6. Teplota a vlhkost vnitřního snímače a kanálu
7. UV index
8. Intenzita světla
9. Intenzita deště a dešťové srážky

4.2 Tlačítka zobrazovací konzoly



Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
1	**Obrazovka displeje**	
2	**BACK LIGHT / SNOOZE (Podsvícení / Opakované buzení)**	Stiskněte pro změnu úrovně podsvícení nebo zastavení zvuku budíku
3	**MEMORY (Paměť)**	Stiskněte pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami od posledního resetování
4	**INDEX**	Pro přepnutí mezi venkovní teplotou, pocitovou teplotou a hodnotou rosného bodu
5	**RAIN (Déšť)**	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a dešťovými srážkami
6	**SET (Nastavení)**	Podržte 2 sekundy pro otevření nastavení času, data a dalších parametrů
7	**ALARM (Budík)**	Během buzení stiskněte pro zastavení budíku, nebo stiskněte a 2 sekundy podržte pro zastavení opakovaného buzení
8	**− / BARO (− / Barometrický tlak)**	Stiskněte pro zobrazení hodnot aktuálního tlaku vzduchu a průměrného tlaku vzduchu za posledních 3, 6, 12, 24 hodin Podržte 2 sekundy pro přepnutí mezi hodnotou relativního a absolutního tlaku vzduchu
9	**Otvor držáku na stěnu**	
10	**+ / WIND (+ / Vítr)**	Stiskněte pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru, poryvy větru a Beaufortovou stupnicí
11	**CHANNEL (Kanál)**	Stiskněte pro přepnutí mezi hodnotami vnitřní teploty a vlhkosti, a teploty a vlhkosti na kanálu Ch 1–3
12	**SENSOR / WI-FI (Snímač/ Wi-Fi)**	Stiskněte pro spuštění synchronizace snímačů (párování) Podržte 6 sekund pro aktivaci režimu AP, a naopak
13	**REFRESH (Aktualizovat)**	Stiskněte pro aktualizaci nahrávaných údajů a synchronizaci času
14	**RESET (Resetování)**	Stiskněte pro resetování konzoly Podržte 6 sekund pro resetování konzoly na tovární nastavení
15	**Napájecí konektor**	
16	**Prostor pro baterie**	
17	**Stojan na stůl**	

4.3 Vlastnosti konzoly

4.3.1 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 (19–31 mil).

					
Slunečno	**Částečně oblačno**	**Oblačno**	**Déšť**	**Déšť/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**.

4.3.2 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 se podívejte na webovou stránku pro předpověď počasí na internetu a zjistěte barometrické podmínky v reálném čase, a pak upravte relativní tlak v části Kalibrace (část 5.6) v konfigurační aplikaci.

1. Indikátor absolutního/relativního tlaku
2. Indikátor režimu průměrného tlaku za uplynulých 3, 6, 12, 24 hodin
3. Trend barometrického tlaku
4. Indikátor výstrahy před poklesem tlaku
5. Hodnota barometrického tlaku



4.3.2.1 Zobrazení historie tlaku

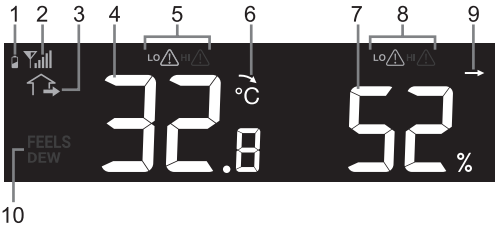
V normálním režimu stiskněte tlačítko **[BARO]** pro zobrazení průměrných záznamů tlaku za posledních 3, 6, 12, 24 hodin.

4.3.2.2 Režim absolutního nebo relativního barometrického tlaku

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

4.3.3 Zobrazení venkovních hodnot

1. Indikátor vybité baterie venkovního snímače
2. Indikátor signálu venkovního snímače pro zobrazení síly příjmu signálu
3. Indikátor venkovního snímače
4. Hodnota venkovní teploty
5. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou venkovní teplotou
6. Trend venkovní teploty
7. Hodnota venkovní vlhkosti
8. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou venkovní vlhkostí
9. Trend venkovní vlhkosti
10. Indikátor pocitové teploty a rosného bodu



Poznámka:

Pokud je teplota/vlhkost nižší než měřicí rozsah, zobrazí se na displeji „Lo“. Pokud je teplota/vlhkost vyšší než měřicí rozsah, zobrazí se na displeji „HI“.

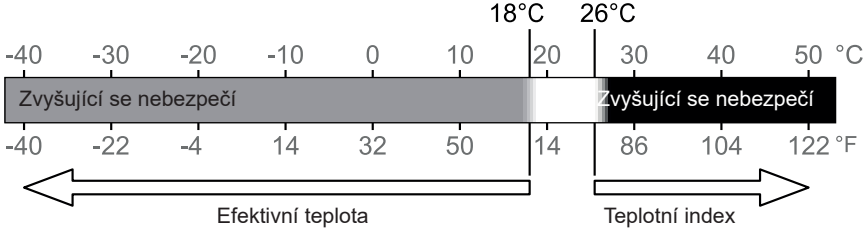
4.3.4 Index venkovní teploty

Stiskněte tlačítko **[INDEX]** pro přepnutí mezi venkovní pocitovou teplotou a rosným bodem.



4.3.4.1 Pocitová teplota

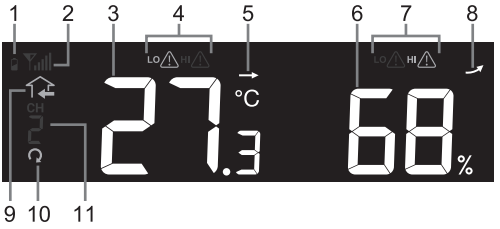
Pocitová teplota ukazuje, jak bude pociťována venkovní teplota. Je to společná kombinace faktoru Wind Chill (Efektivní teplota) (18 °C nebo níže) a Heat Index (Teplotní index) (26 °C nebo výše). Pro teploty v rozsahu 18,1 °C až 25,9 °C, kde jsou vítr a vlhkost z hlediska vlivu na teplotu méně důležité,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



4.3.4.2 Rosný bod

- Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na tekutou vodu se stejnou rychlostí, s jakou se vypařuje. Kondenzovaná voda se při formování na pevném povrchu nazývá rosa.
- Teplota rosného bodu je určena údaji o teplotě a vlhkosti z bezdrátového snímače 7v1.

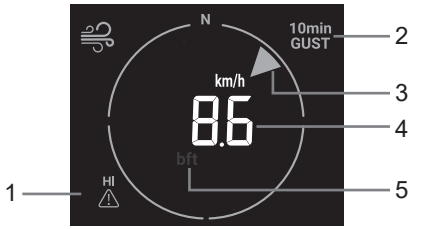
4.3.5 Zobrazení hodnot vnitřního/volitelného snímače teploty a vlhkosti
Tato konzola umí zobrazit hodnoty vnitřní teploty a vlhkosti, a hodnoty volitelného snímače teploty a vlhkosti na kanálu CH1–3. V normálním režimu můžete stisknout tlačítko **[CH]** pro přepnutí mezi vnitřním snímačem a různými bezdrátovými 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 vybité baterie snímače teploty a vlhkosti
2. Indikátor signálu snímače teploty a vlhkosti pro zobrazení síly příjmu signálu
3. Hodnota teploty vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
4. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou teplotou vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
5. Trend teploty vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
6. Hodnota vlhkosti vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
7. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou vlhkostí vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
8. Trend vlhkosti vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
9. Indikátor vnitřních hodnot
10. Ikona automatického cyklického zobrazení kanálů
11. Kanál snímače teploty a vlhkosti

Poznámka: Snímač teploty a vlhkosti je volitelný.

4.3.6 Vítr
4.3.6.1 Přehled části pro rychlost a směr větru
1. Indikátor výstrahy před vysokou rychlostí větru
2. Indikátor poryvů větru / 10minutových poryvů větru
3. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
4. Průměrná rychlost větru, poryvy větru, 10minutové poryvy větru nebo Beaufortova stupnice
5. Indikátor Beaufortovy stupnice



4.3.6.2 Zobrazení rychlosti větru, poryvů větru a Beaufortovy stupnice
Stisknutím tlačítka **[WIND]** přepněte zobrazení mezi průměrnou rychlostí větru, poryvy větru, 10minutovými poryvy větru a Beaufortovou stupnicí.

Poznámka:
- Rychlost větru je definována jako průměrná rychlost větru s 12sekundovou periodou aktualizace
- Poryvy větru jsou definovány jako maximální rychlost větru s 12sekundovou periodou aktualizace

4.3.6.3 Tabulka Beaufortovy stupnice

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlostí větru s rozsahem od 0 (bezvětří) do 12 (síla hurikánu).

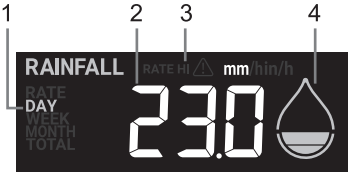
Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na zemi
0	Bezvětří	< 1 km/h	Bezvětří. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzel	
		< 0,3 m/s	
1	Vánek	1,1–5 km/h	Směr kouře udává směr větru. Listy a větrné lopatky se nehýbou.
		1–3 mph	
		1–3 uzly	
		0,3–1,5 m/s	
2	Větřík	6–11 km/h	Vítr je cítit na nechráněné 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 vichr	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 vichřice	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 lítají vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.7 Déšť

Část **RAIN** (Déšť) zobrazuje informace o dešťových srážkách nebo intenzitě deště.

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



4.3.7.1 Režim zobrazení deště

Stiskněte tlačítko **[RAIN]** pro přepnutí mezi:
- **DAY** (Den) – celkové množství dešťových srážek od půlnoci (výchozí)
- **WEEK** (Týden) – celkové množství dešťových srážek za aktuální týden
- **MONTH** (Měsíc) – celkové množství dešťových srážek za aktuální kalendářní měsíc
- **TOTAL** (Celkem) – celkové množství dešťových srážek od posledního resetování
- **RATE** (Intenzita) – aktuální intenzita dešťových srážek (založeno na 10minutových údajích o dešti)

4.3.7.2 Definice úrovně intenzity deště

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

4.3.7.3 Resetování záznamu o celkových dešťových srážkách

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

Poznámka:

Během instalace pole snímačů 7v1 se mohou zobrazovat nesprávné hodnoty. Po dokončení instalace a ověření správné funkce doporučujeme smazat všechny údaje a začít od začátku.

4.3.8 UV index a úroveň expozice

Část **UVI** zobrazuje hodnotu aktuálního UV indexu z bezdrátového snímače 7v1.



4.3.8.1 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 a 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.

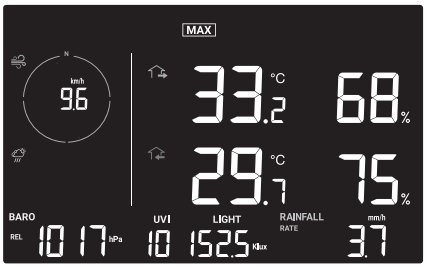
4.3.9 Intenzita světla

Část **LIGHT** zobrazuje hodnotu aktuální intenzity slunečního světla z bezdrátového snímače 7v1.



4.3.10 Maximální/minimální záznamy

Tato konzola umožňuje záznam MAX/MIN hodnot od posledního resetování.



Režim MAX záznamu od resetování

4.3.10.1 MAX/MIN záznamy

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[MEMORY]** pro kontrolu záznamů hodnot na obrazovce v následujícím pořadí: MAX záznamy od resetování → MIN záznamy od resetování.

V režimu MAX/MIN hodnot:

1. Stisknutím tlačítka **[INDEX]** přepněte mezi MAX/MIN záznamy venkovní teploty, pocitové teploty a rosného bodu,
2. Stisknutím tlačítka **[CH]** přepněte mezi MAX/MIN záznamy teploty a vlhkosti vnitřního snímače a snímače na kanálu 1–3.



MAX hodnota od posledního resetování



MIN hodnota od posledního resetování

4.3.10.2 Postup mazání MAX/MIN záznamů
Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[MAX / MIN]** pro resetování všech MAX a MIN záznamů.

4.3.11 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 4.4.1** ve webovém rozhraní.

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

4.3.12 Příjem signálu bezdrátového snímače
1. Síla signálu pole bezdrátových snímačů zobrazovaná na konzole je uvedena v následující tabulce:

	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál
Pole bezdrátových snímačů 7v1			

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 / WI-FI]** pro opětovné spárování snímače.

4.3.13 Stav synchronizace času
Po připojení konzoly k časovému serveru může konzola načíst UTC čas. Na LCD displeji se zobrazí ikona „SYNC“.



Čas se bude automaticky synchronizovat každou hodinu. Můžete rovněž stisknout tlačítko **[REFRESH]** pro ruční získání internetového času během 1 minuty.

4.3.14 Stav Wi-Fi připojení
Ikona Wi-Fi na displeji konzoly indikuje stav připojení konzoly k Wi-Fi routeru.

	
Svítí: Konzola je připojena k WI-FI routeru	Bliká: Konzola se zkouší připojit k WI-FI routeru

4.4 Další nastavení
4.4.1 Čas, datum, jednotka a další nastavení
Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[SET]** pro otevření režimu nastavení. Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** upravte hodnotu a stiskněte tlačítko **[SET]** pro pokračování dalším krokem nastavení. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[SET] +2 s	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]	Čas	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte minuty/hodiny
[SET]	Formát 12/24 hodin	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** vyberte formát 12 nebo 24 hodin
[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]	Zapnutí/vypnutí synchronizace času	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** povolte nebo zakažte funkci synchronizace času. Pokud chcete nastavit čas ručně, měli byste synchronizaci času nastavit na OFF (Vypnuto)
[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 barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** vyberte hPa, mmHg nebo inHg
[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]	Kontrast LCD displeje	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte úroveň kontrastu LCD displeje
[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.

4.4.2 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/výstrahy.



Nastavení času budíku



Nastavení výstrahy před vysokou hodnotou



Nastavení výstrahy před nízkou hodnotou

Pak stiskněte tlačítko **[SET]** 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 **[ALARM]** zapněte/vypněte budík.
[SET]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy před vysokou venkovní (OUT) teplotou. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy před nízkou venkovní (OUT) teplotou. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy před vysokou vnitřní (IN) teplotou. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte. Stisknutím tlačítka **[CH]** vyberte IN nebo CH 1–3
[SET]	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 **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte. Stisknutím tlačítka **[CH]** vyberte IN nebo CH 1–3
[SET]	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 **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte. Stisknutím tlačítka **[CH]** vyberte IN nebo CH 1–3
[SET]	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 **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte. Stisknutím tlačítka **[CH]** vyberte IN nebo CH 1–3

[SET]	Výstraha před vysokou rychlostí větru	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy před vysokou rychlostí větru. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Výstraha před vysokou intenzitou deště	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy před vysokou intenzitou deště. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Výstraha před poklesem tlaku (pokles během 30 minut)	Stisknutím tlačítka **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy před poklesem tlaku. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Ukončení režimu nastavení	

Poznámka:
- Když zapnete budík, v sekci času se zobrazí ikona „🔔“.
- Když zapnete meteorologickou výstrahu, zobrazí se v horní části hodnot ikona „⚠“.
- Během nastavování stiskněte a podržte tlačítko **[+ / WIND]** nebo **[– / BARO]** pro rychlou změnu 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.

4.4.2.1 Zobrazení času budíku a hodnoty meteorologické výstrahy
1. V normálním režimu stiskněte tlačítko **[ALARM]** pro zobrazení času budíku.
2. Po zobrazení času budíku stiskněte znovu tlačítko **[ALARM]** pro zobrazení nastavení výstrahy před vysokou hodnotou.
3. Dalším stisknutím tlačítka **[ALARM]** zobrazte nastavení výstrahy před nízkou hodnotou.

4.4.2.2 Ovládání budíku
Pokud nastavíte budík, ozve se v nastavený čas zvuk budíku.
Zastavení lze provést následujícím způsobem:
- Automatickým zastavením po 2 minutách zvonění, pokud nic neuděláte; budík se znovu aktivuje další den.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** pro aktivaci režimu opakovaného buzení, v kterém budík znovu zazvoní za 5 minut.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** a podržením po dobu 2 sekund nebo stisknutím tlačítka **[ALARM]** pro zastavení budíku a jeho opětovnou aktivaci další den.

Poznámka:
- Funkci opakovaného buzení lze používat nepřetržitě po dobu 24 hodin.
- V režimu opakovaného buzení bude ikona budíku „🔔“ blikat.

4.4.2.3 Ovládání meteorologické výstrahy
Pokud nastavíte meteorologickou výstrahu a hodnota je mimo rozsah nastavení, ozve se zvuk budíku a příslušná meteorologická hodnota bude blikat.
Zastavení lze provést následujícím způsobem:
- Automatickým zastavením po návratu hodnoty zpět do rozsahu.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** nebo **[ALARM]** pro zastavení zvuku.

4.4.3 Podsvícení
Jas podsvícení konzoly lze nastavit pomocí tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** umožňujícího přepnutí na Hi (Vysoký), Lo (Nízký) nebo Off (Vypnuto).

4.5 Výměna baterií

Když se v blízkosti ikony antény snímače zobrazí indikátor vybitých baterií „ “, znamená to, že je baterie příslušného snímače vybitá. Vyměňte prosím baterie za nové.

4.5.1 Opětovné ruční spárování pole snímačů

Kdykoli vyměníte baterie v poli meteorologických snímačů 7v1 nebo v jiných doplňkových snímačích, musíte ručně provést opětovnou synchronizaci.

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

4.6 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.

Pro obnovení továrního nastavení a smazání všech údajů stiskněte tlačítko **[RESET]** a podržte jej po dobu 6 sekund.

4.7 Údržba pole bezdrátových snímačů 7v1

VÝMĚNA VĚTRNÉ MISKY

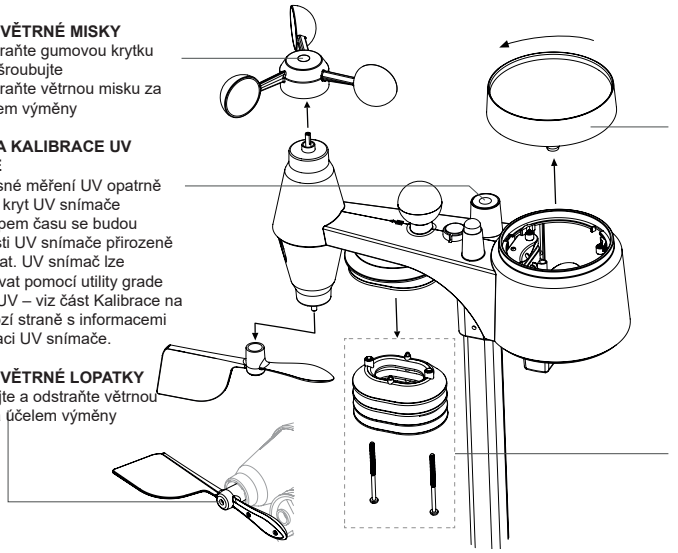
1. Odstraňte gumovou krytku a odšroubujte
2. Odstraňte větrnou misku za účelem výměny

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. Uvolněte 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 radiačního 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.

5. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Pole bezdrátových snímačů 7v1 vypadává nebo není připojeno	1. Zajistěte, aby bylo pole snímačů v přenosovém dosahu 2. Pokud stále nefunguje, znovu nastavte spárování snímače s konzolou
Žádné Wi-Fi připojení	1. Zkontrolujte ikonu Wi-Fi na displeji – v případě úspěšného připojení by měla svítit 2. Na stránce SETUP (Nastavení) konzoly zkontrolujte správnost nastavení Wi-Fi (název routeru, typ zabezpečení, heslo) 3. Ujistěte se, že se připojujete k 2,4GHz pásmu Wi-Fi routeru (5G není podporováno)
Nelze přidat zařízení k WSLink	1. Zajistěte, aby měl WSLink nejnovější verzi 2. Zajistěte, aby bylo vaše zařízení v režimu AP 3. Zajistěte, aby nebyl k vašemu zařízení připojen žádný jiný smartphone.
Po prvním nastavení se neukazují údaje v WUnderground nebo Weathercloud	1. Uvědomte si prosím, že ověření vašich nahrávaných dat může WUnderground nebo Weathercloud trvat několik minut až několik hodin. 2. Zkuste aktualizovat webovou stránku WUnderground nebo Weathercloud.
Údaje nejsou do WUnderground nebo Weathercloud reportovány	1. Ujistěte se, že Wi-Fi připojení konzoly funguje správně. 2. Na stránce SETUP (Nastavení) konzoly zkontrolujte správnost údajů Station ID (ID stanice) a Station Key (Klíč stanice)
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	1. Umístěte snímač do otevřené oblasti a alespoň 1,5 m nad zemí. 2. Zajistěte, 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.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

6.1 Konzola

Obecné specifikace	
Rozměry (Š × V × H)	171 × 116 × 21 mm (6,7 × 4,5 × 0,8 in) bez připevněného stojanu na stůl
Hmotnost	247,5 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 7v1
	- 3 bezdrátové snímače teploty a vlhkosti (volitelné)
RF frekvence	868 MHz
Specifikace časových funkcí	
Zobrazení času	HH: MM
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Zobrazení data	DD/MM nebo MM/DD
Způsob synchronizace času	Internetový časový server
Jazyky dnů v týdnu	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
Aplikace pro nastavení	
Název aplikace	WSLink
Platforma pro stažení aplikace	Google Play a Apple Store
Podporovaná platforma	Android smartphone nebo iPhone
Specifikace Wi-Fi komunikace	
Standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence:	2,4 GHz
Podporovaný typ zabezpečení routeru	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální heslo)
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: Data detekována pomocí snímače 7v1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazení pocitové teploty	−65–50 °C
Rozsah zobrazení rosného bodu	−20–80 °C
Přesnost	5,1–60 °C ±0,4 °C (41,2–140 °F ±0,7 °F)
	−19,9–5 °C ±1 °C (−3,8–41 °F ±1,8 °F)
	−40–−20 °C ±1,5 °C (−40–−4 °F ±2,7 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Venkovní vlhkost (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–20 % RH ±6,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
	21–80 % RH ±3,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
	81–99 % RH ±6,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %
Rychlost a směr větru (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)	
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
Déšť (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)	
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: Data detekována pomocí snímače 7v1)	
Rozsah zobrazení	0–16
Rozlišení	Celé číslo
Intenzita světla (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m2
Rozsah zobrazení	0–200 Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m2 (2 desetinná místa)

6.2 Bezdrátový snímač 7v1

Rozměry (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm (instalace montáží)
Hmotnost	706,5 g (se stožárem a stojanem, bez baterií)
Hlavní napájení	3 × 1,5V baterie velikosti AA (doporučujeme lithiové baterie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV a intenzita světla
Přenosový dosah RF	150 m
RF frekvence	868 MHz
Přenosový interval	12 sekund
Rozsah provozní teploty	−40–60 °C (−40–140 °F) Pro nízké teploty jsou vyžadovány lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1–99 % RH

6.3 Technické specifikace adaptéru

Název výrobce nebo ochranná známka, obchodní registrační číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Identifikační značka modelu:	HX075-0501000-AG-001
Vstupní napětí:	AC100 - 240V
Vstupní frekvence:	50/60Hz
Výstupní napětí:	4,75-5,25V
Výstupní proud:	1,0A
Výstupní výkon:	5,0W
Průměrná účinnost v aktivním režimu:	73,62%
Účinnost při malém zatížení (10%):	64,93%
Spotřeba energie ve stavu bez zátěže:	≤0,1W

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.

CE Tento produkt vyhovuje požadavkům EU.

FAST ČR, a. s. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu SWS 10500 WIFI 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, E-mail: info@sencor.com

Servisní střediska v ČR:
FAST ČR, a.s., Technická 1701, Říčany u Prahy, 251 01, Česká republika, tel.: 323 204 120
FAST ČR, a.s., areál GLP Park Brno Holubice, Holubice 552, Holubice, 683 51; tel: 531 010 295

Aktuální seznam servisních středisek pro ČR naleznete na www.sencor.cz, E-mail: servis.praha@fastcr.cz

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 (reklamaci) 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).

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

Servisní střediska:
FAST ČR, a.s., Technická 1701, 251 01 Říčany, Česká republika, 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**.
E-mail: servis.praha@fastcr.cz

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

OBSAH

1. Úvod 3
   1.1 Sprievodca rýchlym používaním 4

2. Príprava inštalácie 4
   2.1 Kontrola 4
   2.2 Výber miesta 4

3. Začíname 5
   3.1 Bezdrôtový snímač 7 v 1 5
   3.2 Inštalácia bezdrôtového snímača 7 v 1 5
      3.2.1 Batérie a inštalácia 5
      3.2.2 Zostavenie stojana a stožiara 6
      3.2.3 Montážne pokyny 7
   3.3 Synchronizácia prídavného snímača (snímačov) (voliteľné) 7
      3.3.1 Snímače teploty a vlhkosti 8
   3.4 Nastavenie konzoly 8
      3.4.1 Zapnutie zobrazovacej konzoly 8
      3.4.2 Nastavenie zobrazovacej konzoly 9
      3.4.3 Synchronizácia poľa bezdrôtových snímačov 7 v 1 9
      3.4.4 Zmazanie údajov 9

4. Funkcie a ovládanie zobrazovacej konzoly 9
   4.1 Zobrazenia na obrazovke 9
   4.2 Tlačidlá zobrazovacej konzoly 10
   4.3 Vlastnosti konzoly 11
      4.3.1 Predpoveď počasia 11
      4.3.2 Barometrický tlak 11
      4.3.3 Zobrazenie vonkajších hodnôt 12
      4.3.4 Index vonkajšej teploty 12
      4.3.5 Zobrazenie hodnôt vnútorného/voliteľného snímača teploty a vlhkosti 13
      4.3.6 Vietor 13
      4.3.7 Dážď 15
      4.3.8 UV index a úroveň expozície 16
      4.3.9 Intenzita svetla 16
      4.3.10 Maximálne/minimálne záznamy 16
      4.3.11 Fázy mesiaca 17
      4.3.12 Príjem signálu bezdrôtového snímača 17
      4.3.13 Stav synchronizácie času 17
      4.3.14 Stav Wi-Fi pripojenia 18
   4.4 Ďalšie nastavenia 18
      4.4.1 Čas, dátum, jednotka a ďalšie nastavenia 18
      4.4.2 Nastavenie času budíka a meteorologickej výstrahy pred vysokou/nízkou hodnotou 19
      4.4.3 Podsvietenie 21
   4.5 Výmena batérií 21
      4.5.1 Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov 21
   4.6 Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie 21
   4.7 Údržba poľa bezdrôtových snímačov 7 v 1 21

5. Riešenie problémov 22

6. Technické údaje 23
   6.1 Konzola 23
   6.2 Bezdrôtový snímač 7 v 1 24
   6.3 Technické špecifikácie adaptéra 25

O TEJTO POUŽÍVATEĽSKEJ 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

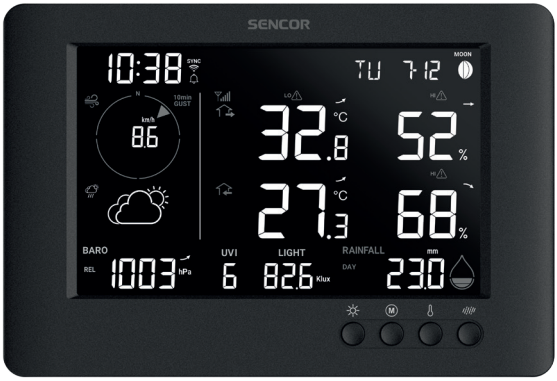
- Neprehĺtajte batériu. Nebezpečenstvo poleptania chemikáliami.
- Tento produkt obsahuje gombíkovú batériu. V prípade prehltnutia gombíkovej batérie môže v priebehu iba 2 hodín dôjsť k závažnému vnútornému poleptaniu, ktoré môže spôsobiť aj smrť.
- Udržujte nové aj staré batérie mimo dosahu detí. Ak nie je možné priestor na batérie bezpečne uzavrieť, prestaňte produkt používať a udržujte ho mimo dosahu detí.
- Ak máte podozrenie, že došlo k prehltnutiu batérií alebo že sa batéria dostala do akejkoľvek časti tela, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- 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 zaistite, 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

- 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 vhodením do ohňa alebo vložením do horúcej rúry, alebo mechanické drvenie alebo rezanie batérie môže spôsobiť výbuch.
- Ak batériu ponecháte v prostredí s extrémne vysokou teplotou okolia, môže dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavej tekutiny či plynu.
- V prípade vystavenia batérie extrémne nízkemu tlaku vzduchu môže dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavej tekutiny či plynu.

1. ÚVOD

Ďakujeme vám, že ste si vybrali túto Wi-Fi meteorologickú stanicu s profesionálnym snímačom 7 v 1. Tento systém zhromažďuje a automaticky nahráva presné a detailné meteorologické údaje na webovú stránku Weather Underground, Weathercloud a na meteorologickú platformu tretej strany, ktorá umožňuje voľný prístup a nahrávanie vašich meteorologických údajov. Tento produkt umožňuje profesionálne pozorovanie počasia a ponúka exkluzívnu aplikáciu na jednoduché nastavenie. Získate svoju vlastnú miestnu predpoveď počasia, maximá/minimá, súčty a priemery pre prakticky všetky meteorologické premenné, a to bez použitia počítača PC/Mac. Táto meteorologická stanica prenáša údaje o teplote, vlhkosti, vetre, daždi, UV a intenzite svetla z poľa bezdrôtových snímačov do konzoly. Toto pole snímačov je na uľahčenie inštalácie plne zostavené a skalibrované. Umožňuje odosielanie údajov pomocou rádiovej frekvencie nízkeho výkonu do konzoly vo vzdialenosti až 150 m (priamy pohľad).
Konzola obsahuje vysokorýchlostný procesor na analýzu prijímaných meteorologických údajov a tieto údaje v reálnom čase je možné pomocou domáceho Wi-Fi routera publikovať na meteorologické platformy.
Táto konzola sa tiež dokáže synchronizovať s internetovým časovým serverom na udržiavanie vysokopresného času a časovej pečiatky meteorologických údajov. LCD displej s farebným pozadím zobrazuje informatívne hodnoty počasia pomocou pokročilých funkcií, ako je napríklad výstražný alarm pri vysokej/nízkej hodnote, rôzny meteorologický index a MAX/MIN záznamy. Vďaka funkciám kalibrácie a fázy mesiaca sa tento systém stáva skutočne pozoruhodnou osobnou, no súčasne profesionálnou, meteorologickou stanicou pre vašu domácnosť.



1.1 Sprievodca rýchlym používaním

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

Krok	Popis	Časť
1	Zapnutie poľa bezdrôtových snímačov 7 v 1	3.2.1
2	Zapnutie zobrazovacej konzoly a spárovanie s poľom snímačov	3.4
3	Ručné nastavenie dátumu a času (táto časť nie je nutná, ak je táto meteorologická stanica pripojená na internet a je zapnutá funkcia synchronizácie času)	4.4.1
4	Resetovanie dažďa na nulovú hodnotu	4.3.7.3
5	Vytvorenie účtu a registrácia vašej meteorologickej stanice na WUnderground a/alebo Weathercloud	6
6	Pripojenie meteorologickej stanice k Wi-Fi	5.1 až 5.5

2. PRÍPRAVA INŠTALÁCIE

2.1 Kontrola

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

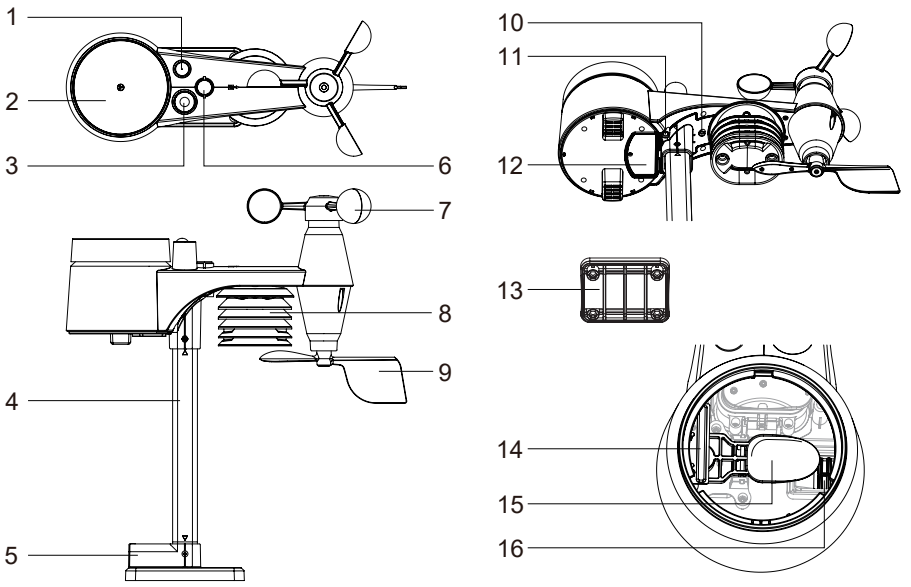
2.2 Výber miesta

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, osvetlenie 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 7 v 1



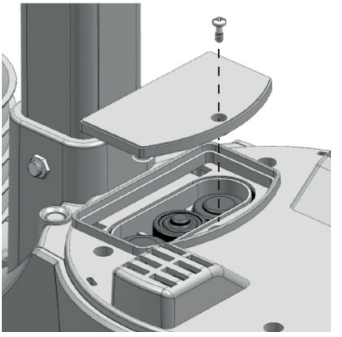
1. Anténa
2. Zberač dažďa
3. Snímač UVI/svetla
4. Montážny stožiar
5. Montážna základňa
6. Indikátor rovnováhy
7. Veterné misky
8. Radiačný štít
9. Veterná lopatka
10. Červený LED indikátor
11. Tlačidlo **[RESET]** (Resetovanie)
12. Dvierka priestoru na batérie
13. Montážna svorka
14. Snímač dažďa
15.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

3.2 Inštalácia bezdrôtového snímača 7 v 1

Váš bezdrôtový snímač 7 v 1 meria rýchlosť vetra, smer vetra, dažďové zrážky, UV index, intenzitu svetla, teplotu a vlhkosť. Na uľahčenie inštalácie je už kompletne zostavený a skalibrovaný.

3.2.1 Batérie a inštalácia

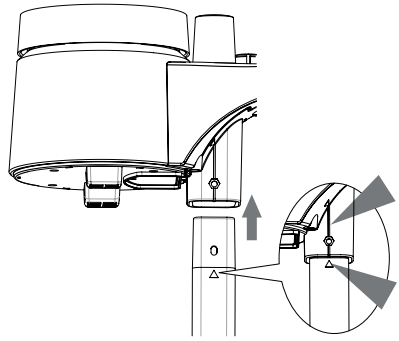
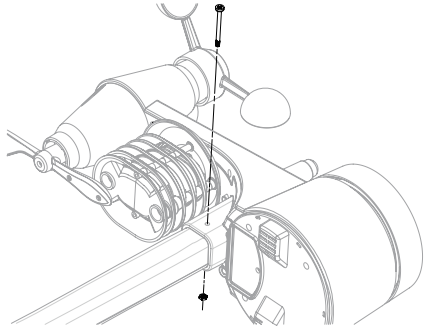
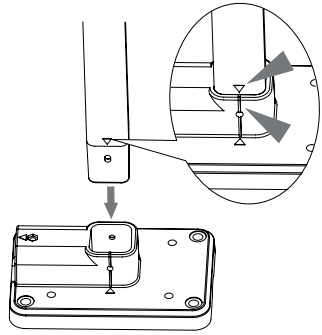
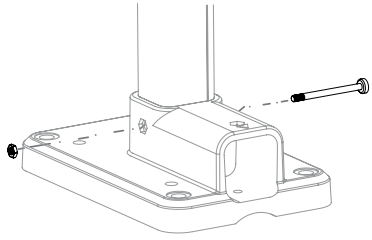
Odskrutkujte dvierka priestoru na batérie v dolnej časti prístroja a vložte batérie podľa vyznačenej polarity +/−. Pevne zaskrutkujte dvierka k priestoru na batérie.



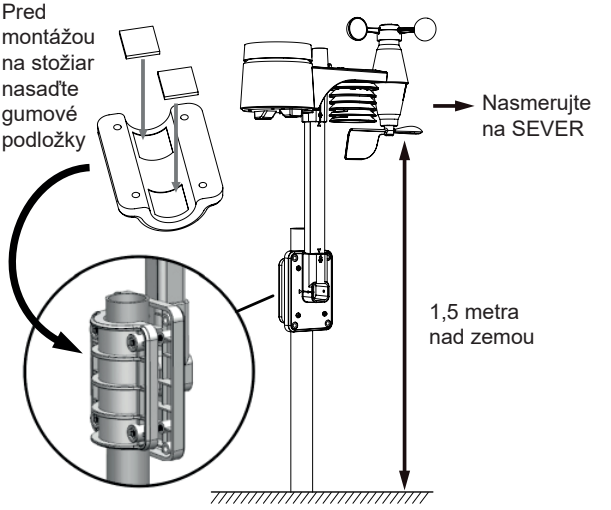
Poznámka:

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

3.2.2 Zostavenie stojana a stožiara

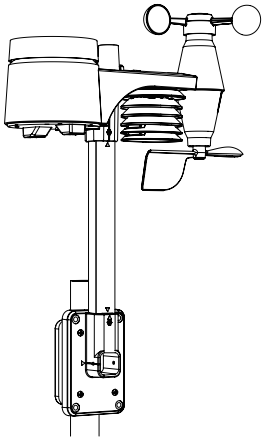
Krok 1 Vložte hornú stranu stožiara do štvorcového otvoru meteorologického snímača. **Poznámka:** Zaistite, aby bol stožiar vyrovnaný s indikátorom snímača.	
Krok 2 Vložte do šesťuholníkového otvoru na snímači maticu, a potom vložte na druhú stranu skrutku a dotiahnite ju skrutkovačom.	
Krok 3 Vložte opačnú stranu stožiara do štvorcového otvoru v plastovom stojane. **Poznámka:** Zaistite, aby bol stožiar vyrovnaný s indikátorom stojana.	
Krok 4 Umiestnite do šesťuholníkového otvoru na stojane maticu, a potom vložte na druhú stranu skrutku a dotiahnite ju skrutkovačom.	

Nainštalujte bezdrôtový snímač 7 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 zaistite, aby bola vzdialenosť nad zemou minimálne 1,5 m.

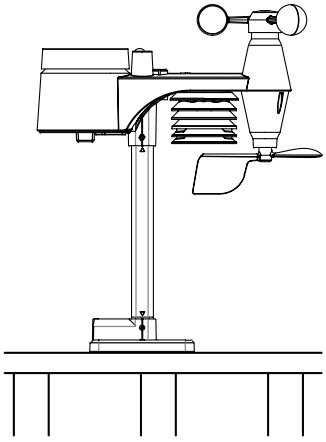


3.2.3 Montážne pokyny

1. Nainštalujte bezdrôtový snímač 7v1 vo vzdialenosti aspoň 1,5 m nad zemou, aby bolo meranie vetra lepšie a presnejšie.
2. Vyberte otvorenú oblasť v dosahu 150 metrov od LCD konzoly.
3. Nainštalujte bezdrôtový snímač 7 v 1 čo najviac rovno, aby bolo meranie dažďa a vetra presné.
4. Namontujte bezdrôtový snímač 7 v 1 tak, aby koniec na meranie vetra ukazoval na sever, na zaistenie správnej smerovej orientácie veternej lopatky



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

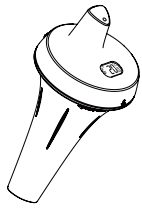


B. Montáž na zábradlie

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 Snímače teploty a vlhkosti

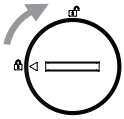
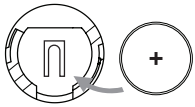
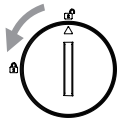
Počet podporovaných snímačov	Popis	Obrázok
Až 7 snímačov	Vysokopresný snímač teploty a vlhkosti **Údaje snímača:** Teplota a vlhkosť na kanáli CH7–1	
	Bazénový snímač **Údaje snímača:** Teplota vody na kanáli CH7–1	

3.4 Nastavenie konzoly

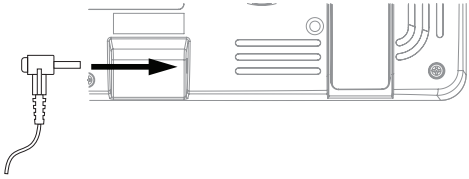
Pomocou nasledujúceho postupu nastavte spojenie konzoly s poľom bezdrôtových snímačov a Wi-Fi.

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 WI-FI, nastavenie pologule, hodnoty 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, vybíjajú záložnú batériu.

3.4.2 Nastavenie zobrazovacej konzoly

1. Po zapnutí napájania konzoly sa zobrazia všetky segmenty LCD displeja.
2. Konzola automaticky spustí režim AP a zobrazí na obrazovke ikonu „AP“; potom môžete pokračovať **Časťou 5** na nastavenie Wi-Fi pripojenia.



Spúšťacia obrazovka (s pripojeným snímačom 7 v 1)

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 7 v 1

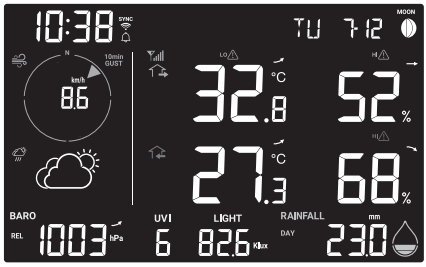
Bezprostredne po zapnutí konzoly, ešte v režime synchronizácie, je možné snímač 7 v 1 automaticky spárovať s konzolou (indikované blikajúcim symbolom antény). Režim synchronizácie môžete tiež reštartovať ručne stlačením tlačidla **[SENSOR / WI-FI]**. Po spárovaní sa na displeji konzoly zobrazia indikátor sily signálu snímača a meteorologické hodnoty.

3.4.4 Zmazanie údajov

Počas inštalácie bezdrôtového snímača 7 v 1 pravdepodobne dôjde k aktivácii snímačov, čo sa prejaví 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

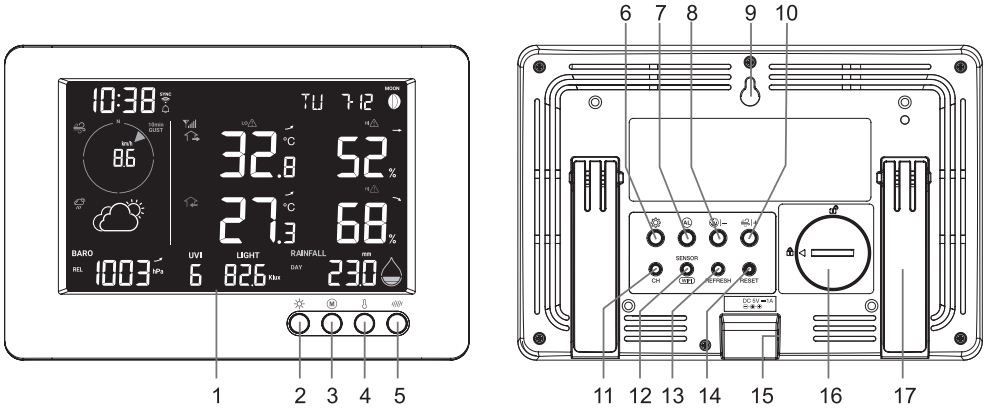
4.1 Zobrazenia na obrazovke



1			
2	5		
3	6		
4	7	8	9

1. Fázy mesiaca, čas a dátum
2. Rýchlosť a smer vetra
3. Predpoveď počasia
4. Barometrický tlak
5. Vonkajšia teplota a vlhkosť
6. Teplota a vlhkosť vnútorného snímača a kanálu
7. UV index
8. Intenzita svetla
9. Intenzita dažďa a dažďové zrážky

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)**	Stlačte na prepnutie medzi maximálnymi a minimálnymi hodnotami od posledného resetovania
4	**INDEX**	Na prepnutie medzi vonkajšou teplotou, pocitovou teplotou a hodnotou rosného bodu
5	**RAIN (Dážď)**	Stlačte na prepnutie medzi intenzitou dažďa a dažďovými zrážkami
6	**SET (Nastavenie)**	Podržte 2 sekundy na otvorenie nastavenia času, dátumu a ďalších parametrov
7	**ALARM (Budík)**	Počas budenia stlačte na zastavenie budíka, alebo stlačte a 2 sekundy podržte na zastavenie opakovaného budenia
8	**– / BARO (– / Barometrický tlak)**	Stlačte na zobrazenie hodnôt aktuálneho tlaku vzduchu a priemerného tlaku vzduchu za posledných 3, 6, 12, 24 hodín Podržte 2 sekundy na prepnutie medzi hodnotou relatívneho a absolútneho tlaku vzduchu
9	**Otvor držiaka na stenu**	
10	**+ / WIND (+ / Vietor)**	Stlačte na prepnutie medzi priemernou rýchlosťou vetra, poryvmi vetra a Beaufortovou stupnicou
11	**CHANNEL (Kanál)**	Stlačte na prepnutie medzi hodnotami vnútornej teploty a vlhkosti, a teploty a vlhkosti na kanáli Ch 1–3
12	**SENSOR / WI-FI (Snímač/ Wi-Fi)**	Stlačte na spustenie synchronizácie snímačov (spárovania) Podržte 6 sekúnd na aktiváciu režimu AP, a naopak
13	**REFRESH (Aktualizovať)**	Stlačte na aktualizáciu nahrávaných údajov a synchronizáciu času
14	**RESET (Resetovanie)**	Stlačte na resetovanie konzoly Podržte 6 sekúnd na resetovanie konzoly na továrenské nastavenie
15	**Napájací konektor**	
16	**Priestor na batérie**	
17	**Stojan na stôl**	

4.3 Vlastnosti konzoly

4.3.1 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 (19 – 31 míľ).

					
Slnečno	**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**.

4.3.2 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 sa pozrite na webovú stránku pre predpoveď počasia na internete a zistite barometrické podmienky v reálnom čase, a potom upravte relatívny tlak v časti Kalibrácia (časť 5.6) v konfiguračnej aplikácii.

1. Indikátor absolútneho/relatívneho tlaku
2. Indikátor režimu priemerného tlaku za uplynulých 3, 6, 12, 24 hodín
3. Trend barometrického tlaku
4. Indikátor výstrahy pred poklesom tlaku
5. Hodnota barometrického tlaku



4.3.2.1 Zobrazenie histórie tlaku

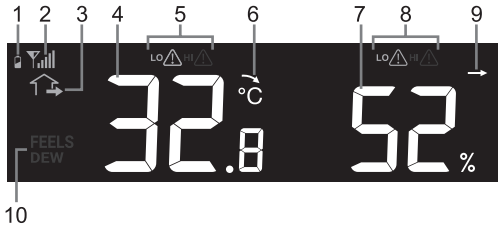
V normálnom režime stlačte tlačidlo **[BARO]** na zobrazenie priemerných záznamov tlaku za posledných 3, 6, 12, 24 hodín.

4.3.2.2 Režim absolútneho alebo relatívneho barometrického tlaku

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

4.3.3 Zobrazenie vonkajších hodnôt

1. Indikátor vybitej batérie vonkajšieho snímača
2. Indikátor signálu vonkajšieho snímača na zobrazenie sily príjmu signálu
3. Indikátor vonkajšieho snímača
4. Hodnota vonkajšej teploty
5. Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou vonkajšou teplotou
6. Trend vonkajšej teploty
7. Hodnota vonkajšej vlhkosti
8. Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou vonkajšou vlhkosťou
9. Trend vonkajšej vlhkosti
10. Indikátor pocitovej teploty a rosného bodu



Poznámka:

Ak je teplota/vlhkosť nižšia než merací rozsah, zobrazí sa na displeji „Lo“. Ak je teplota/vlhkosť vyššia než merací rozsah, zobrazí sa na displeji „HI“.

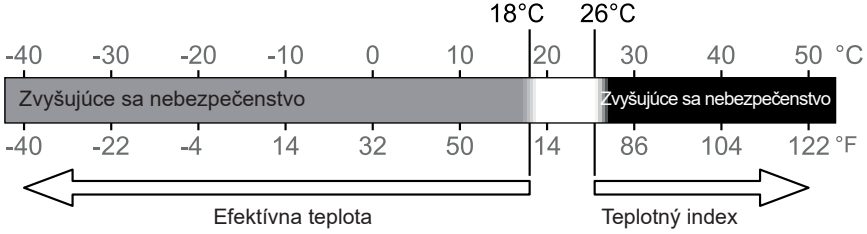
4.3.4 Index vonkajšej teploty

Stlačte tlačidlo **[INDEX]** na prepnutie medzi vonkajšou pocitovou teplotou a rosným bodom.



4.3.4.1 Pocitová teplota

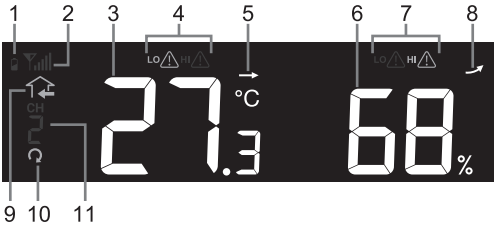
Pocitová teplota ukazuje, aká bude pociťovaná vonkajšia teplota. Je to spoločná kombinácia faktora Wind Chill (Efektívna teplota) (18 °C alebo nižšie) a Heat Index (Teplotný index) (26 °C alebo vyššie). Pre teploty v rozsahu 18,1 °C až 25,9 °C, kde sú vietor a vlhkosť z hľadiska vplyvu na teplotu menej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



4.3.4.2 Rosný bod

- Rosný bod je teplota, pod ktorou vodná para vo vzduchu pri konštantnom barometrickom tlaku kondenzuje na tekutú vodu s rovnakou rýchlosťou, s akou sa vyparuje. Kondenzovaná voda sa pri formovaní na pevnom povrchu nazýva rosa.
- Teplota rosného bodu je určená údajmi o teplote a vlhkosti z bezdrôtového snímača 7 v 1.

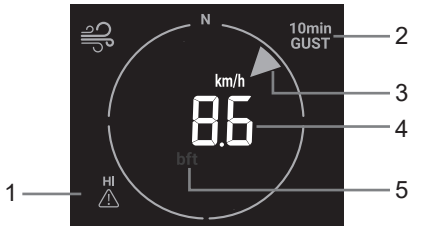
4.3.5 Zobrazenie hodnôt vnútorného/voliteľného snímača teploty a vlhkosti
Táto konzola vie zobraziť hodnoty vnútornej teploty a vlhkosti, a hodnoty voliteľného snímača teploty a vlhkosti na kanáli CH1–3. V normálnom režime môžete stlačiť tlačidlo **[CH]** na prepnutie medzi vnútorným snímačom a rôznymi 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 vybitej batérie snímača teploty a vlhkosti
2. Indikátor signálu snímača teploty a vlhkosti na zobrazenie sily príjmu signálu
3. Hodnota teploty vnútorného snímača / snímača teploty a vlhkosti
4. Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou teplotou vnútorného snímača / snímača teploty a vlhkosti
5. Trend teploty vnútorného snímača / snímača teploty a vlhkosti
6. Hodnota vlhkosti vnútorného snímača / snímača teploty a vlhkosti
7. Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou vlhkosťou vnútorného snímača / snímača teploty a vlhkosti
8. Trend vlhkosti vnútorného snímača / snímača teploty a vlhkosti
9. Indikátor vnútorných hodnôt
10. Ikona automatického cyklického zobrazenia kanálov
11. Kanál snímača teploty a vlhkosti

Poznámka: Snímač teploty a vlhkosti je voliteľný.

4.3.6 Vietor
4.3.6.1 Prehľad časti pre rýchlosť a smer vetra



1. Indikátor výstrahy pred vysokou rýchlosťou vetra
2. Indikátor poryvov vetra / 10-minútových poryvov vetra
3. Indikátor smeru vetra v reálnom čase (16 bodov)
4. Priemerná rýchlosť vetra, poryvy vetra, 10-minútové poryvy vetra alebo Beaufortova stupnica
5. Indikátor Beaufortovej stupnice

4.3.6.2 Zobrazenie rýchlosti vetra, poryvov vetra a Beaufortovej stupnice
Stlačením tlačidla **[WIND]** prepnite zobrazenie medzi priemernou rýchlosťou vetra, poryvmi vetra, 10-minútovými poryvmi vetra a Beaufortovou stupnicou.

Poznámka:
- Rýchlosť vetra je definovaná ako priemerná rýchlosť vetra s 12-sekundovou periódou aktualizácie
- Poryvy vetra sú definované ako maximálna rýchlosť vetra s 12-sekundovou periódou aktualizácie

4.3.6.3 Tabuľka Beaufortovej stupnice

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

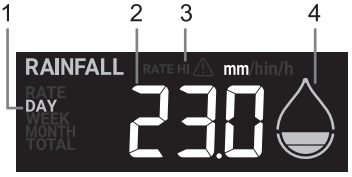
Beaufortova stupnica	Popis	Rýchlosť vetra	Stav na zemi
0	Bezvetrie	<1 km/h	Bezvetrie. Dym stúpa zvislo.
		<1 mph	
		<1 uzol	
		<0,3 m/s	
1	Vánok	1,1 – 5 km/h	Smer dymu udáva smer vetra. Listy a veterné lopatky sa nehýbu.
		1 – 3 mph	
		1 – 3 uzle	
		0,3 – 1,5 m/s	
2	Vetrík	6 – 11 km/h	Vietor je cítiť na nechránenej pokožke. Listy sa otáčajú. Veterné 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 trvalo 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. Pískanie v nadzemnom vedení. Nosenie dáždnikov začína byť neľahké. 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 namáhavá.
		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	

4.3.7 Dážď

Časť **RAIN** (Dážď) zobrazuje informácie o dažďových zrážkach alebo intenzite dažďa.

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



4.3.7.1 Režim zobrazenia dažďa

Stlačte tlačidlo **[RAIN]** na prepnutie medzi:
- **DAY** (Deň) – celkové množstvo dažďových zrážok od polnoci (východiskové)
- **WEEK** (Týždeň) – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny týždeň
- **MONTH** (Mesiac) – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny kalendárny mesiac
- **TOTAL** (Celkovo) – celkové množstvo dažďových zrážok od posledného resetovania
- **RATE** (Intenzita) – aktuálna intenzita dažďových zrážok (založené na 10-minútových údajoch o daždi)

4.3.7.2 Definícia úrovne intenzity dažďa

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

4.3.7.3 Resetovanie záznamu o celkových dažďových zrážkach

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

Poznámka:

Počas inštalácie poľa snímačov 7 v 1 sa môžu zobrazovať nesprávne hodnoty. Po dokončení inštalácie a overení správnej funkcie odporúčame zmazať všetky údaje a začať od začiatku.

4.3.8 UV index a úroveň expozície

Časť **UVI** zobrazuje hodnotu aktuálneho UV indexu z bezdrôtového snímača 7 v 1.



4.3.8.1 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 rukávmi.					Veľmi vysoká alebo extrémna úroveň UV! Odporúčame nosiť slnečné okuliare, klobúk so širokým okrajom a oblečenie s dlhými rukávmi. Ak musíte zostať vonku, vyhľadajte tieň.				

Poznámka:

- Čas opaľovania je založený na normálnom type pokožky a 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.

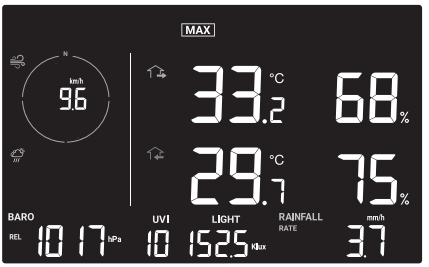
4.3.9 Intenzita svetla

Časť **LIGHT** zobrazuje hodnotu aktuálnej intenzity slnečného svetla z bezdrôtového snímača 7 v 1.



4.3.10 Maximálne/minimálne záznamy

Táto konzola umožňuje záznam MAX/MIN hodnôt od posledného resetovania.



Režim MAX záznamu od resetovania

4.3.10.1 MAX/MIN záznamy

V normálnom režime stlačte tlačidlo **[MEMORY]** na kontrolu záznamov hodnôt na obrazovke v nasledujúcom poradí: MAX záznamy od resetovania → MIN záznamy od resetovania.
V režime MAX/MIN hodnôt:

1. Stlačením tlačidla **[INDEX]** prepnite medzi MAX/MIN záznamami vonkajšej teploty, pocitovej teploty a rosného bodu.
2. Stlačením tlačidla **[CH]** prepnite medzi MAX/MIN záznamami teploty a vlhkosti vnútorného snímača a snímača na kanáli 1–3.



MAX hodnota od posledného resetovania



MIN hodnota od posledného resetovania

4.3.10.2 Postup mazania MAX/MIN záznamov
Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[MAX / MIN]** na resetovanie všetkých MAX a MIN záznamov.

4.3.11 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 4.4.1** vo webovom rozhraní.

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

4.3.12 Príjem signálu bezdrôtového snímača
1. Sila signálu poľa bezdrôtových snímačov zobrazovaná na konzole je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

	Žiadny signál	Slabý signál	Dobrý signál
Pole bezdrôtových snímačov 7 v 1			

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 / WI-FI]** na opätovné spárovanie snímača.

4.3.13 Stav synchronizácie času
Po pripojení konzoly k časovému serveru môže konzola načítať UTC čas. Na LCD displeji sa zobrazí ikona „SYNC“.



Čas sa bude automaticky synchronizovať každú hodinu. Môžete tiež stlačiť tlačidlo **[REFRESH]** na ručné získanie internetového času počas 1 minúty.

4.3.14 Stav Wi-Fi pripojenia
Ikona Wi-Fi na displeji konzoly indikuje stav pripojenia konzoly k Wi-Fi routeru.

	
Svieti: Konzola je pripojená k WI-FI routeru	Bliká: Konzola sa skúša pripojiť k WI-FI routeru

4.4 Ďalšie nastavenia
4.4.1 Čas, dátum, jednotka a ďalšie nastavenia
Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[SET]** na otvorenie režimu nastavenia. Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** upravte hodnotu a stlačte tlačidlo **[SET]** na pokračovanie ďalším krokom nastavenia. Pozrite sa, prosím, na nasledujúce postupy nastavenia.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[SET] +2 s	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 pridanie jednej hodiny k aktuálnemu východiskovému času. OFF (Vypnuté) umožňuje úplné vypnutie funkcie DST.
[SET]	Čas	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte minúty/hodiny
[SET]	Formát 12/24 hodín	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** vyberte formát 12 alebo 24 hodín
[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]	Zapnutie/vypnutie synchronizácie času	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** povoľte alebo zakážte funkciu synchronizácie času. Ak chcete nastaviť čas ručne, mali by ste synchronizáciu času nastaviť na OFF (Vypnuté)
[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 barometrického tlaku	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** vyberte hPa, mmHg alebo inHg
[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]	Kontrast LCD displeja	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte úroveň kontrastu LCD displeja
[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.

4.4.2 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/výstrahy.



Nastavenie času budíka



Nastavenie výstrahy pred vysokou hodnotou



Nastavenie výstrahy pred nízkou hodnotou

Potom stlačte tlačidlo **[SET]** 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 **[ALARM]** zapnite/vypnite budík.
[SET]	Výstraha pred vysokou vonkajšou (OUT) teplotou	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou vonkajšou (OUT) teplotou. Stlačením tlačidla **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite.
[SET]	Výstraha pred nízkou vonkajšou (OUT) teplotou	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy pred nízkou vonkajšou (OUT) teplotou. Stlačením tlačidla **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite.
[SET]	Výstraha pred vysokou vonkajšou (OUT) vlhkosťou	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou vonkajšou (OUT) vlhkosťou. Stlačením tlačidla **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite.
[SET]	Výstraha pred nízkou vonkajšou (OUT) vlhkosťou	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy pred nízkou vonkajšou (OUT) vlhkosťou. Stlačením tlačidla **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite.
[SET]	Výstraha pred vysokou vnútornou (IN) teplotou / teplotou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou vnútornou (IN) teplotou. Stlačením tlačidla **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite. Stlačením tlačidla **[CH]** vyberte IN alebo CH 1–3
[SET]	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 **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite. Stlačením tlačidla **[CH]** vyberte IN alebo CH 1–3
[SET]	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 **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite. Stlačením tlačidla **[CH]** vyberte IN alebo CH 1–3

[SET]	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 **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite. Stlačením tlačidla **[CH]** vyberte IN alebo CH 1–3
[SET]	Výstraha pred vysokou rýchlosťou vetra	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou rýchlosťou vetra. Stlačením tlačidla **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite.
[SET]	Výstraha pred vysokou intenzitou dažďa	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou intenzitou dažďa. Stlačením tlačidla **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite.
[SET]	Výstraha pred poklesom tlaku (pokles počas 30 minút)	Stlačením tlačidla **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** nastavte hodnotu výstrahy pred poklesom tlaku. Stlačením tlačidla **[ALARM]** túto výstrahu zapnite/vypnite.
[SET]	Ukončenie režimu nastavenia	

Poznámka:
- Keď zapnete budík, v sekcii času sa zobrazí ikona „🔔“.
- Keď zapnete meteorologickú výstrahu, zobrazí sa v hornej časti hodnôt ikona „⚠“.
- Počas nastavovania stlačte a podržte tlačidlo **[+ / WIND]** alebo **[– / BARO]** na rýchlu zmenu 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.

4.4.2.1 Zobrazenie času budíka a hodnoty meteorologickej výstrahy
1. V normálnom režime stlačte tlačidlo **[ALARM]** na zobrazenie času budíka.
2. Po zobrazení času budíka stlačte znovu tlačidlo **[ALARM]** na zobrazenie nastavenia výstrahy pred vysokou hodnotou.
3. Ďalším stlačením tlačidla **[ALARM]** zobrazte nastavenie výstrahy pred nízkou hodnotou.

4.4.2.2 Ovládanie budíka
Ak nastavíte budík, ozve sa v nastavenom čase zvuk budíka.
Zastavenie je možné vykonať nasledujúcim spôsobom:
- Automatickým zastavením po 2 minútach zvonenia, ak nič neurobíte; budík sa znovu aktivuje ďalší deň.
- Stlačením tlačidla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** na aktiváciu režimu opakovaného budenia, v ktorom budík znovu zazvoní o 5 minút.
- Stlačením tlačidla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** a podržaním počas 2 sekúnd alebo stlačením tlačidla **[ALARM]** na zastavenie budíka a jeho opätovnú aktiváciu ďalší deň.

Poznámka:
- Funkciu opakovaného budenia je možné používať nepretržite 24 hodín.
- V režime opakovaného budenia bude ikona budíka „🔔“ blikať.

4.4.2.3 Ovládanie meteorologickej výstrahy
Ak nastavíte meteorologickú výstrahu a hodnota je mimo rozsahu nastavenia, ozve sa zvuk budíka a príslušná meteorologická hodnota bude blikať.
Zastavenie je možné vykonať nasledujúcim spôsobom:
- Automatickým zastavením po návrate hodnoty späť do rozsahu.
- Stlačením tlačidla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** alebo **[ALARM]** na zastavenie zvuku.

4.4.3 Podsvietenie

Jas podsvietenia konzoly je možné nastaviť pomocou tlačidla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** umožňujúceho prepnutie na Hi (Vysoký), Lo (Nízky) alebo Off (Vypnuté).

4.5 Výmena batérií

Keď sa v blízkosti ikony antény snímača zobrazí indikátor vybitých batérií „P“, znamená to, že je batéria príslušného snímača vybitá. Vymeňte, prosím, batérie za nové.

4.5.1 Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov

Kedykoľvek vymeníte batérie v poli meteorologických snímačov 7 v 1 alebo v iných doplnkových snímačoch, musíte ručne vykonať opätovnú synchronizáciu.

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

4.6 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.

Na obnovenie továrenského nastavenia a zmazanie všetkých údajov stlačte tlačidlo **[RESET]** a podržte ho počas 6 sekúnd.

4.7 Údržba poľa bezdrôtových snímačov 7 v 1

VÝMENA VETERNEJ MISKY

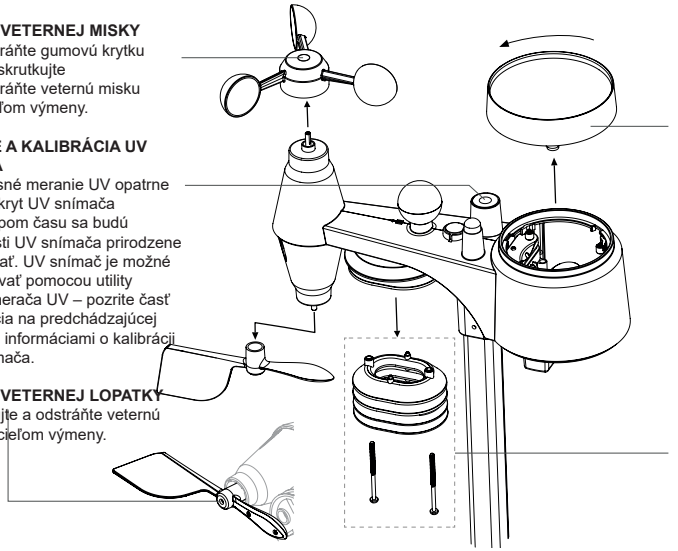
1. Odstráňte gumovú krytku a odskrutkujte
2. Odstráňte veternú misku s cieľom výmeny.

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 VLHKOSTI A TEPLOTY

1. Odstráňte 2 skrutky v dolnej časti radiačného štítu.
2. Opatrne vytiahnite 4 dolné štíty.
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.

5. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problémy	Riešenie
Pole bezdrôtových snímačov 7 v 1 vypadáva alebo nie je pripojené	1. Zaistite, aby bolo pole snímačov v prenosovom dosahu 2. Ak stále nefunguje, znovu nastavte spárovanie snímača s konzolou
Žiadne Wi-Fi pripojenie	1. Skontrolujte ikonu Wi-Fi na displeji – v prípade úspešného pripojenia by mala svietiť 2. Na stránke SETUP (Nastavenie) konzoly skontrolujte správnosť nastavenia Wi-Fi (názov routera, typ zabezpečenia, heslo) 3. Uistite sa, že sa pripájate k 2,4 GHz pásmu Wi-Fi routera (5G nie je podporované)
Nie je možné pridať zariadenie k WSLink	1. Zaistite, aby mal WSLink najnovšiu verziu 2. Zaistite, aby bolo vaše zariadenie v režime AP 3. Zaistite, aby nebol k vášmu zariadeniu pripojený žiadny iný smartfón.
Po prvom nastavení sa neukazujú údaje vo WUnderground alebo Weathercloud	1. Uvedomte si, prosím, že overenie vašich nahrávaných dát môže WUnderground alebo Weathercloud trvať niekoľko minút až niekoľko hodín. 2. Skúste aktualizovať webovú stránku WUnderground alebo Weathercloud.
Údaje nie sú do WUnderground alebo Weathercloud reportované	1. Uistite sa, že Wi-Fi pripojenie konzoly funguje správne. 2. Na stránke SETUP (Nastavenie) konzoly skontrolujte správnosť údajov Station ID (ID stanica) a Station Key (Kľúč stanice)
Dažďové zrážky sa nemerajú správne.	1. Zaistite, aby bol zberač dažďa čistý a preklápací člnok 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.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

6.1 Konzola

Všeobecné špecifikácie	
Rozmery (Š × V × H)	171 × 116 × 21 mm (6,7 × 4,5 × 0,8 in) bez pripevneného stojana na stôl
Hmotnosť	247,5 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 7 v 1
	- 3 bezdrôtové snímače teploty a vlhkosti (voliteľné)
RF frekvencia	868 MHz
Špecifikácie časových funkcií	
Zobrazenie času	HH: MM
Formát hodín	12 hodín AM/PM alebo 24 hodín
Zobrazenie dátumu	DD/MM alebo MM/DD
Spôsob synchronizácie času	Internetový časový server
Jazyky dní v týždni	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
Aplikácia na nastavenie	
Názov aplikácie	WSLink
Platforma na stiahnutie aplikácie	Google Play a Apple Store
Podporovaná platforma	Android smartfón alebo iPhone
Špecifikácia Wi-Fi komunikácie	
Štandard	802.11 b/g/n
Prevádzková frekvencia:	2,4 GHz
Podporovaný typ zabezpečenia routera	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP podporuje iba hexadecimálne heslo)
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
Vnútorná 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)
Vnútorná vlhkosť (Poznámka: Údaje detegované pomocou konzoly)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 9 % RH ± 8 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
	10 – 90 % RH ± 5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)

	90 – 99 % RH ± 8 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1 %
Vonkajšia teplota (Poznámka: Dáta detegované pomocou snímača 7 v 1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazenia pocitovej teploty	−65 – 50 °C
Rozsah zobrazenia rosného bodu	−20 – 80 °C
Presnosť	5,1 – 60 °C ± 0,4 °C (41,2 – 140 °F ± 0,7 °F)
	−19,9 – 5 °C ± 1 °C (−3,8 – 41 °F ± 1,8 °F)
	−40 – −20 °C ± 1,5 °C (−40 – −4 °F ± 2,7 °F)
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vonkajšia vlhkosť (Poznámka: Dáta detegované pomocou snímača 7 v 1)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 20 % RH ± 6,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
	21 – 80 % RH ± 3,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
	81 – 99 % RH ± 6,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1 %
Rýchlosť a smer vetra (Poznámka: Dáta detegované pomocou snímača 7 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: +/− 0,8 m/s; > 5 m/s: +/− 10 % (čokoľvek väčšie)
Režim zobrazenia smeru vetra	16 smerov
Dážď (Poznámka: Dáta detegované pomocou snímača 7 v 1)	
Jednotka pre dažďové zrážky	mm a in
Jednotka pre intenzitu dažďa	mm/h a in/h
Presnosť	±7 % alebo 1 preklopenie
Rozsah	0 – 19999 mm (0 – 787,3 in)
Rozlíšenie	0,254 mm (3 desatinné miesta v mm)
UV index (Poznámka: Dáta detegované pomocou snímača 7 v 1)	
Rozsah zobrazenia	0 – 16
Rozlíšenie	Celé číslo
Intenzita svetla (Poznámka: Dáta detegované pomocou snímača 7 v 1)	
Jednotka intenzity svetla	Klux, Kfc a W/m2
Rozsah zobrazenia	0 – 200 Klux
Rozlíšenie	Klux, Kfc a W/m2 (2 desatinné miesta)

6.2 Bezdrôtový snímač 7 v 1

Rozmery (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm (inštalácia montážou)
Hmotnosť	706,5 g (so stožiarom a stojanom, bez batérií)
Hlavné napájanie	3× 1,5 V batéria veľkosti AA (odporúčame lítiové batérie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkosť, rýchlosť vetra, smer vetra, dažďové zrážky, UV a intenzita svetla
Prenosový dosah RF	150 m
RF frekvencia	868 MHz
Prenosový interval	12 sekúnd

Rozsah prevádzkovej teploty	−40 – 60 °C (−40 – 140 °F) Pre nízke teploty sa vyžadujú lítiové batérie
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	1 – 99 % RH

6.3 Technické špecifikácie adaptéra

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

POKYNY A INFORMÁCIE K LIKVIDÁCII VYRADENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLOV

Odneste 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. Správnou likvidáciou 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 miestne úrady alebo vášho predajcu o informácie týkajúce sa správnej likvidácie tohto produktu.

CE Tento produkt vyhovuje požiadavkám EÚ.

FAST ČR, a. s., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu SWS 10500 WIFI 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 vyhradzujeme si právo vykonávať takéto zmeny.

Originálna verzia je česká.

Adresa výrobcu: FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Česká republika, E-mail: info@sencor.com

Distributor: FAST PLUS a.s., Vlčie hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava, tel: +421 249 105 890

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

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 reklamácii 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, použitie 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 reklamácii 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 nestotožňuje 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 Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Česká republika
info@sencor.com

Distributor:
FAST PLUS a.s., Vlčie hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava, tel: +421 249 105 890

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. Bevezető 3
   1.1 Gyors használati útmutató 4

2. Telepítés előkészítése 4
   2.1 Ellenőrzés 4
   2.2 A hely kiválasztása 4

3. Első lépések 5
   3.1 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő 5
   3.2 A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők telepítése 5
      3.2.1 Elemek és azok behelyezése 5
      3.2.2 Az állvány és a rúd összeszerelése 6
      3.2.3 Összeszerelési utasítások 7
   3.3 Kiegészítő érzékelő(k) szinkronizálása (opcionális) 7
      3.3.1 Vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők 8
   3.4 A konzol beállítása 8
      3.4.1 A megjelenítő konzol bekapcsolása 8
      3.4.2 A megjelenítő konzol beállítása 9
      3.4.3 A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének szinkronizálása 9
      3.4.4 Adatok törlése 9

4. A megjelenítő konzol funkciói és kezelőszervei 9
   4.1 Megjelenés a képernyőn 9
   4.2 Megjelenítő konzol gombjai 10
   4.3 A konzol tulajdonságai 11
      4.3.1 Időjárás előrejelzés 11
      4.3.2 Légnyomás 11
      4.3.3 Kültéri értékek megjelenítése 12
      4.3.4 Kültéri hőmérséklet index 12
      4.3.5 A belső /választható vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők értékeinek megjelenítése 13
      4.3.6 Szél 13
      4.3.7 Eső 15
      4.3.8 UV index és kitettségi szint 16
      4.3.9 Fényintenzitás 16
      4.3.10 Maximum/minimum adatok 16
      4.3.11 Holdfázisok 17
      4.3.12 A vezeték nélküli érzékelő jelének vétele 17
      4.3.13 Az időszinkronizáció állapota 17
      4.3.14 Wi-Fi kapcsolat állapota 18
   4.4 További beállítások 18
      4.4.1 Idő, dátum, mértékegység és egyéb beállítások 18
      4.4.2 Az ébresztő óra beállítása, és a magas/alacsony értékre való időjárási figyelmeztetés beállítása 19
      4.4.3 Háttérvilágítás 21
   4.5 Elemcsere 21
      4.5.1 Érzékelő mező újbóli kézi párosítása 21
   4.6 Újraindítás és gyári beállítások visszaállítása 21
   4.7 A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének karbantartása 22

5. Problémamegoldás 23

6. Műszaki adatok 24
   6.1 Konzol 24
   6.2 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő 25
   6.3 Adapter műszaki specifikációi 26

A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYVRŐL

Ez a szimbólum figyelmeztetést jelent. A biztonságos használat érdekében mindig kövesse a jelen 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. Lásd a bútorgyártó utasításait a bútorkezeléshez.
- 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

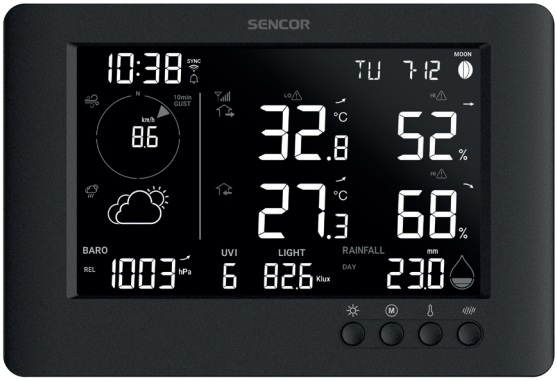
- Ne nyelje le az elemet. Vegyi égési sérülések veszélye áll fenn.
- A termékben gombelem van. A gombelem lenyelése esetén már 2 óra alatt súlyos, akár halálos belső égési sérülés keletkezhet.
- Az új és régi elemeket is tartsa gyermekektől távol. Ha az elemtartó rekesz nem zárható le biztonságosan, 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.
- 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 aljzatból.

Figyelem

- 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 ezt a professzionális 7 az 1-ben érzékelővel rendelkező Wi-Fi meteorológiai állomást választotta. Ez a rendszer összegyűjti és automatikusan feltölti a pontos és részletes időjárási adatokat a Weather Underground weboldalra, a Weathercloudra, valamint egy harmadik fél időjárási platformjára, amely lehetővé teszi az időjárási adatok szabad elérését és feltöltését. Ez a termék lehetővé teszi a professzionális időjárás megfigyelést, és exkluzív alkalmazást kínál az egyszerű beállításhoz. Saját helyi időjárás-előrejelzést kap, maximum/minimum értékeket, összesített értékeket és átlagot szinte minden időjárási változóhoz, számítógép/Mac-gép használata nélkül. Ez a meteorológiai állomás hőmérséklet-, páratartalom-, szél-, eső-, UV- és fényintenzitás-adatokat továbbít egy sor vezeték nélküli érzékelőről a konzolra. Ez az érzékelőmező teljesen össze van szerelve és kalibrálva van az egyszerű telepítés érdekében. Alacsony teljesítményű rádiófrekvencia segítségével adatokat küldhet a konzolra akár 150 m távolságra (légvonalban).
A konzol beépített nagy sebességű processzort tartalmaz a kapott meteorológiai adatok elemzéséhez, és ezeket az adatokat valós időben közzéteheti otthoni Wi-Fi routeren keresztül a Wunderground.com és a weathercloud.net weboldalon.
Ez a konzol egyidejűleg szinkronizálható egy internetes időszerverrel is, hogy a meteorológiai adatok rendkívül pontos időben és időbélyegben legyenek. A színes háttérrel rendelkező LCD kijelző informatív időjárási értékeket mutat speciális funkciókkal, például magas/alacsony érték riasztással, más meteorológiai mutatóval és MAX/MIN érték rögzítésével. A kalibrálási és holdfázis-funkcióknak köszönhetően ez a rendszer valóban figyelemre méltó személyes, de ugyanakkor profi meteorológiai állomássá válik otthona számára.



1.1 Gyors használati útmutató

Ez a gyors üzembe helyezési útmutató leírja az időjárás-állomás telepítéséhez és működtetéséhez, valamint az adatok internetre történő feltöltéséhez szükséges lépéseket, valamint a megfelelő részekre mutató hivatkozásokat.

Lépés	Leírás	Rész
1	A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelősor bekapcsolása	3.2.1
2	A kijelzőkonzol bekapcsolása és párosítása az érzékelő mezővel	3.4
3	A dátum és az idő manuális beállítása (ez a rész nem szükséges, ha ez az időjárás-állomás csatlakozik az internethez, és az időszinkronizálás be van kapcsolva)	4.4.1
4	Eső visszaállítása nullás értékre	4.3.7.3
5	Fiók létrehozása és a meteorológiai állomás regisztrálása a WUnderground és/vagy Weathercloud oldalon	6
6	A meteorológiai állomás csatlakoztatása a Wi-Fi-hez	5.1-től 5.5-ig

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.

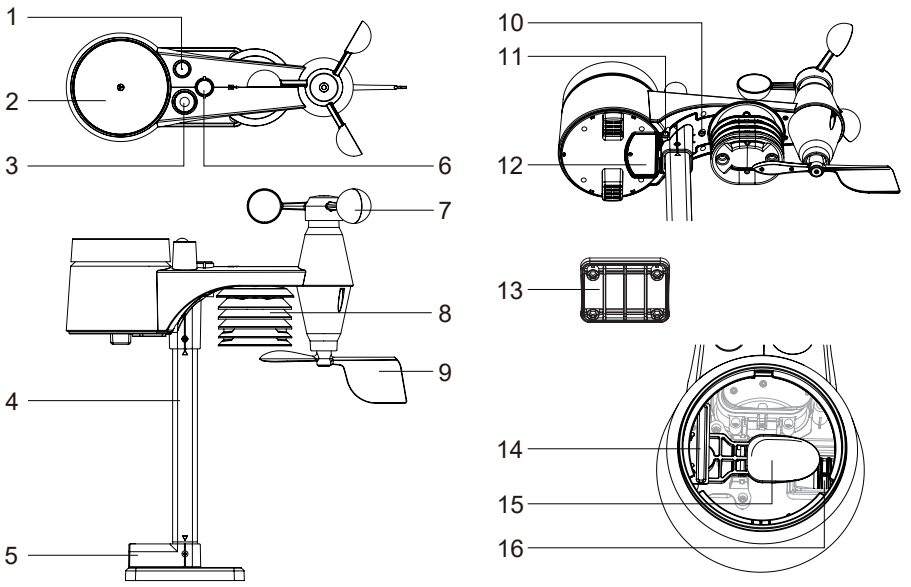
2.2 A hely kiválasztása

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 érzékelő mezőt 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, széltől 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 fényerő-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 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő



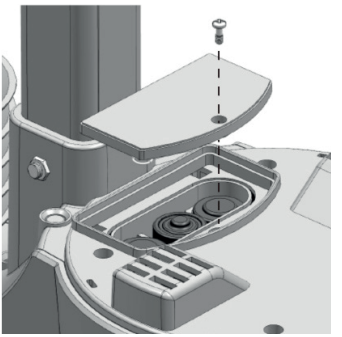
1. Antenna
2. Esőgyűjtő
3. UVI-/fényérzékelő
4. Rögzítő oszlop
5. Szerelő talp
6. Vízszint jelző
7. Szélkanál
8. Sugárzás pajzs
9. Széllapát
10. Piros LED dióda
11. **[RESET]** (Visszaállítás) gomb
12. Az elemtartó rekesz ajtaja
13. Rögzítő bilincs
14. Esőérzékelő
15. Billenő csónak
16. Leengedő nyílások

3.2 A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők telepítése

A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő méri a szél sebességét, a szél irányát, a csapadék mennyiségét, az UV-indexet, a fényerőt, a hőmérsékletet és a páratartalmat. A telepítés megkönnyítése érdekében a készüléket teljesen összeállították és kalibrálták.

3.2.1 Elemek és azok behelyezése

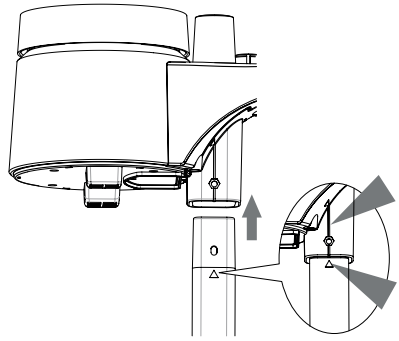
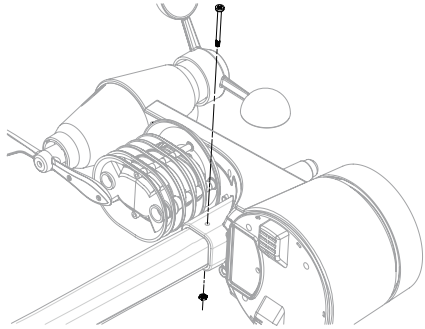
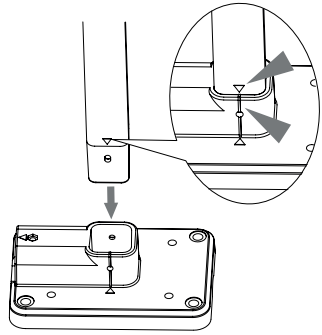
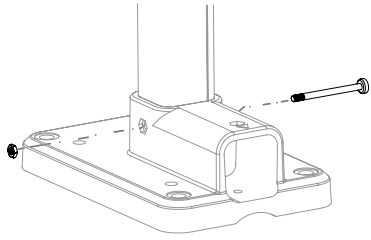
Csavarja le az készülék alján található elemtartó rekesz ajtaját, és helyezze be az elemeket a +/− polaritás szerint. Csavarozza be szorosan az elemtartó rekesz ajtaját.



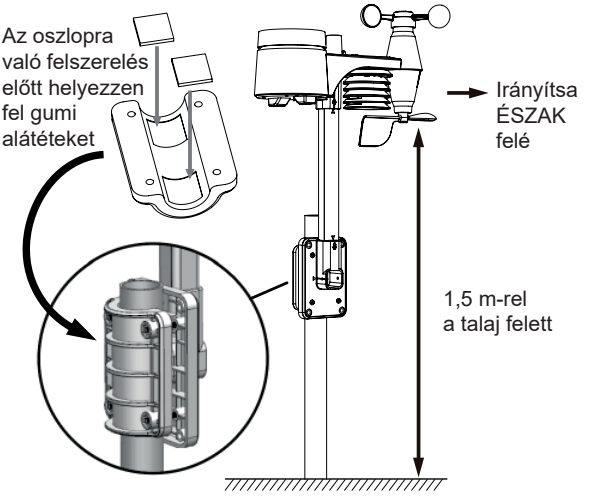
Megjegyzés:

- 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

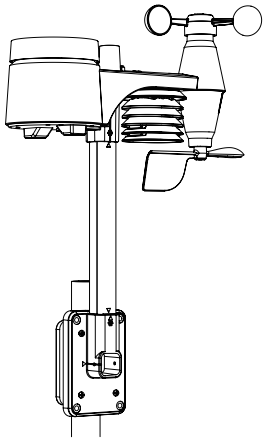
1. lépés Helyezze be a rúd felső oldalát az időjárás-érzékelő négyzet alakú nyílásába. **Megjegyzés:** Győződjön meg arról, hogy a rúd igazodik az érzékelő jelzőjéhez.	
2. lépés Helyezze be az anyát az érzékelő hatszögletű nyílásába, majd csavarja be a másik oldalán lévő csavart, és csavarhúzóval húzza meg.	
3. lépés Helyezze be a rúd ellenkező oldalát a műanyag állvány négyzet alakú nyílásába. **Megjegyzés:** Győződjön meg arról, hogy a rúd igazodik az állvány jelzőjéhez.	
4. lépés Helyezze be az anyát az állvány hatszögletű nyílásába, majd csavarja be a másik oldalán lévő csavart, és csavarhúzóval húzza meg.	

Telepítse a 7 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.

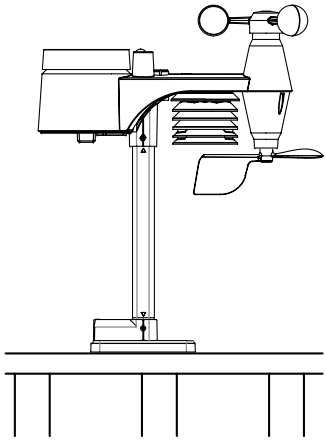


3.2.3 Összeszerelési utasítások

1. A jobb és pontosabb szélmérés érdekében telepítse a 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt legalább 1,5 m-re a talaj felett.
2. Válasszon egy nyitott területet az LCD konzol 150 méteres körzetében.
3. A pontos eső- és szélmérés érdekében a 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt a lehető legegyenesebben telepítse.
4. Telepítse a 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt úgy, hogy a szélmérő vége északi irányba mutasson, hogy biztosítsa a széllapát helyes irányát



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

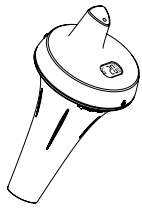


B. Szerelés korlátra

3.3 Kiegészítő érzékelő(k) 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 Vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők

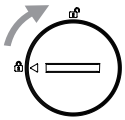
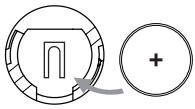
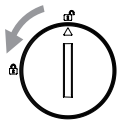
A támogatott érzékelők száma	Leírás	Kép
Akár 7 érzékelő	Precíziós hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő **Érzékelő adatai:** A hőmérséklet és a páratartalom a CH7-1 csatornán	
	Medence érzékelő **Érzékelő adatai:** Vízhőmérséklet a CH7-1 csatornán	

3.4 A konzol beállítása

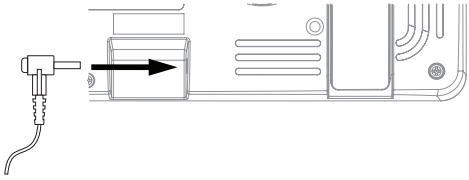
Az alábbi módon állítsa be a konzol összekapcsolását a vezeték nélküli érzékelősorral és a Wi-Fi-vel.

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.

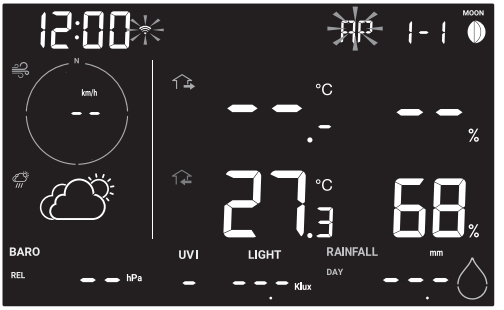


Megjegyzés:

- 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: WI-FI beállítások, 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 memórianaplók lemerítik a mentési elemet.

3.4.2 A megjelenítő konzol beállítása

1. A konzol tápellátásának bekapcsolása után az LCD kijelző összes szegmense megjelenik.
2. A konzol automatikusan AP módba lép, és egy „AP” ikont jelenít meg a képernyőn; ezt követően folytathatja az **5. résszel** a Wi-Fi kapcsolat beállításához.



Indító képernyő (csatlakoztatott 7 az 1-ben érzékelővel)

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 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének szinkronizálása

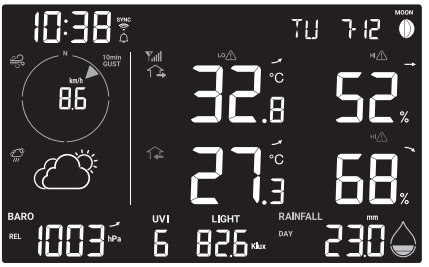
Közvetlenül a konzol bekapcsolása után, még szinkron üzemmódban, a 7 az 1-ben érzékelő automatikusan párosítható a konzollal (ezt egy villogó antenna szimbólum jelzi). A szinkronizálási módot manuálisan is újraindíthatja a **[SENSOR/WI-FI]** gomb megnyomásával. Párosítás után az érzékelő jelerősség-jelzője és meteorológiai értékei megjelennek a konzol kijelzőjén.

3.4.4 Adatok törlése

A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő telepítésekor az érzékelők valószínűleg aktiválódnak, ami téves eső- és szélméréseket eredményezhet. 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

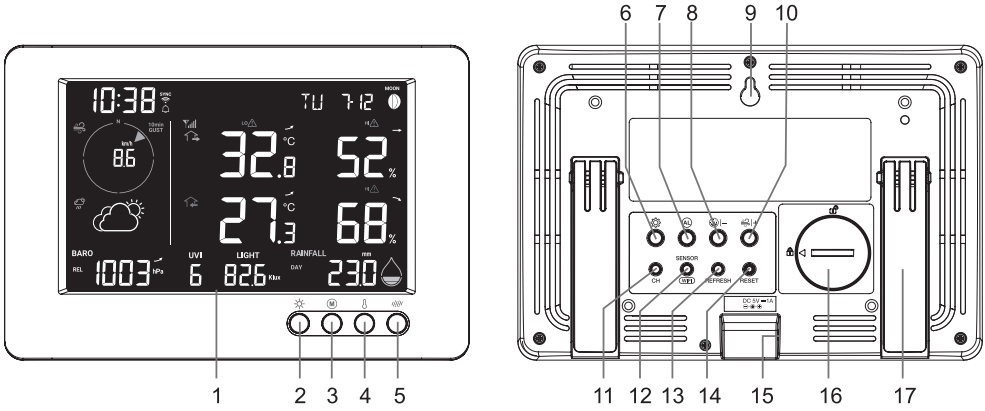
4.1 Megjelenés a képernyőn



1			
2	5		
3	6		
4	7	8	9

1. Holdfázisok, idő és dátum
2. Szélsebesség és szélirány
3. Időjárás-előrejelzés
4. Légnyomás
5. Külső hőmérséklet és páratartalom
6. Belső érzékelő és csatorna hőmérséklet és páratartalom
7. UV-index
8. Fényerő
9. Esőintenzitás és csapadék

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)**	Nyomja meg a váltáshoz a maximális és a minimális értékek között az utolsó visszaállítás óta
4	**INDEX**	Váltás a külső hőmérséklet, a hőérzet és a harmatpont értéke között
5	**RAIN (Eső)**	Nyomja meg az eső intenzitása és a csapadék közötti váltáshoz
6	**SET (Beállítás)**	Tartsa lenyomva 2 másodpercig az idő, dátum és egyéb paraméterek beállításainak megnyitásához
7	**ALARM (Ébresztés)**	Ébresztés közben nyomja meg az ébresztő kikapcsolásához, vagy tartsa lenyomva 2 másodpercig az ismételt ébresztés leállításához
8	**−/BARO (−/Légnyomás)**	Nyomja meg a gombot az aktuális légnyomás és az elmúlt 3, 6, 12, 24 óra átlagnyomásának megjelenítéséhez. Tartsa lenyomva 2 másodpercig a relatív és abszolút légnyomás közötti váltáshoz
9	**Nyílás a falra szereléshez**	
10	**+ / WIND (+ / Szél)**	Nyomja meg az átlagos szélsebesség, a széllökések és a Beaufort-skála közötti váltáshoz
11	**CHANNEL (Csatorna)**	Nyomja meg a belső hőmérséklet és páratartalom, valamint a Ch 1-3 hőmérséklet és páratartalom érték közötti váltáshoz
12	**SENSOR / WI-FI (Érzékelő / Wi-Fi)**	Nyomja meg az érzékelő szinkronizálásának (párosításának) elindításához Tartsa lenyomva 6 másodpercig az AP mód aktiválásához és fordítva
13	**REFRESH (Frissítés)**	Nyomja meg a rögzített adatok és az idő szinkronizálásának frissítéséhez
14	**RESET (Visszaállítás)**	Nyomja meg a konzol alaphelyzetbe állításához Tartsa lenyomva 6 másodpercig a konzol gyári beállításainak visszaállításához
15	**Tápcsatlakozó**	
16	**Elemtartó rekesz**	
17	**Asztali állvány**	

4.3 A konzol tulajdonságai

4.3.1 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 (19-31 mérföld) sugarú körzetben.

					
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 légnyomásmérés, hanem a külső hőmérséklet mérése alapján történik. Ha ez a hőmérséklet −3 °C (26 °F) alá süllyed, az LCD-kijelzőn megjelenik a **HAVAZÁS** időjárás ikon.

4.3.2 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 weboldalt a valós idejű barometrikus viszonyokért, majd állítsa be a relatív nyomást a Kalibrálás (5.6) részben a konfigurációs alkalmazásban.

1. Abszolút/relatív légnyomás kijelzés
2. Az elmúlt 3, 6, 12, 24 óra átlagos nyomás üzemmódjának kijelzője
3. A légköri nyomás tartománya
4. Nyomáscsökkenésre figyelmeztető jelző
5. Légköri nyomás értéke



4.3.2.1 Nyomás előzmények megjelenítése

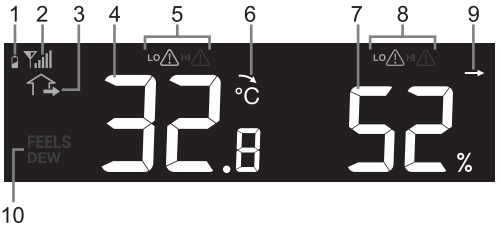
Normál módban nyomja meg a **[BARO]** gombot az nyomás átlagértékeinek megjelenítéséhez az elmúlt 3, 6, 12, 24 órában.

4.3.2.2 Abszolút vagy relatív légnyomás mód

Normál módban nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig a **[BARO]** gombot az ABSZOLÚT és a RELATÍV barometrikus nyomás közötti váltáshoz.

4.3.3 Kültéri értékek megjelenítése

1. A kültéri érzékelő lemerült elemének jelzője
2. A külső érzékelő jeljelzője a jel vételi erősségének megjelenítéséhez
3. A külső érzékelő jelzője
4. A külső hőmérséklet értéke
5. Figyelmeztetés magas/alacsony külső hőmérsékletre
6. A külső hőmérséklet tendenciája
7. A külső páratartalom értéke
8. Figyelmeztetés magas/alacsony külső páratartalomra
9. A külső páratartalom tendenciája
10. Hőérzet és harmatpont jelzője



Megjegyzés:

Ha a hőmérséklet/páratartalom a mérési tartomány alatt van, a kijelzőn a „Lo” felirat jelenik meg. Ha a hőmérséklet/páratartalom a mérési tartomány felett van, a kijelzőn a „HI” felirat jelenik meg.

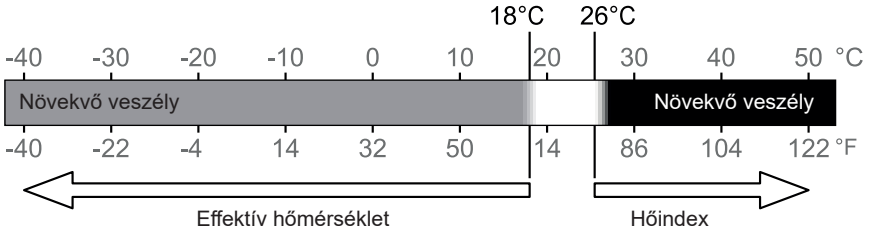
4.3.4 Kültéri hőmérséklet index

Nyomja meg az **[INDEX]** gombot a külső hőérzet és a harmatpont közötti váltáshoz.



4.3.4.1 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.



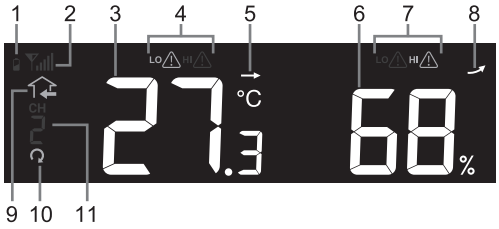
4.3.4.2 Harmatpont

- A harmatpont a levegőnek az a hőmérséklete, amelyen a levegőben lévő vízgőz állandó légköri nyomáson folyadékká kondenzálódik, ugyanolyan sebességgel, mint ahogy párolog. A szilárd felületen kicsapódott vizet harmatnak nevezzük.
- A harmatpont hőmérsékletét a 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő hőmérsékleti és páratartalom adatai határozzák meg.

4.3.5 A belső /választható vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők értékeinek megjelenítése

Ez a konzol képes megjeleníteni a belső hőmérséklet és páratartalom értékeket, valamint a CH1-3 csatorna választható hőmérséklet- és páratartalom érzékelőjének leolvasásait. Normál módban megnyomhatja 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 **[CH]** gombot 2 másodpercig az ikon megjelenítéséhez. A konzol 4 másodpercenként továbbítja az összes érzékelő értékeit.



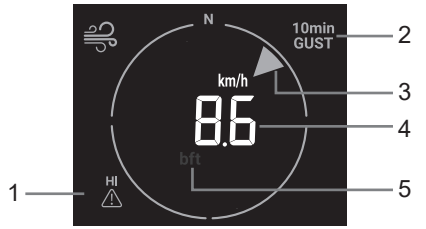
1. Lemerült hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő elem jelzőfénye
2. Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő jeljelzője a jel vételi erősségének megjelenítéséhez
3. A belső érzékelő/hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő hőmérsékleti értéke
4. Magas/alacsony hőmérséklet figyelmeztető jelzés a beltéri érzékelőre/hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőre
5. A belső érzékelő/hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő hőmérsékleti trendje
6. A belső érzékelő/hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő páratartalom értéke
7. Magas/alacsony páratartalom figyelmeztető jelzés a beltéri érzékelőre/hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőre
8. A belső érzékelő/hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő páratartalom trendje
9. Belső értékek jelzője
10. Automatikus ciklikus csatornakijelző ikon
11. Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő csatorna

Megjegyzés: A hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő választható.

4.3.6 Szél

4.3.6.1 Szélszebesség és -irány rész áttekintése

1. Nagy szélsebesség figyelmeztető jelző
2. Széllökés/10 perces széllökés jelző
3. Valós idejű szélirányjelző (16 pont)
4. Szél átlagsebesség, széllökések sebessége, 10 perces széllökések vagy Beaufort-skála
5. Beaufort-skála jelző



4.3.6.2 A szélsebesség, a széllökések és a Beaufort-skála megjelenítése

A **[WIND]** gomb megnyomásával válthat a szél átlagsebesség, széllökés, 10 perces széllökés és Beaufort-skála megjelenítése között.

Megjegyzés:

- A szélsebesség az átlagos szélsebesség 12 másodperces frissítési periódussal
- A széllökések a maximális szélsebességet jelentik 12 másodperces frissítési periódussal

4.3.6.3 Beaufort-skála táblázat

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

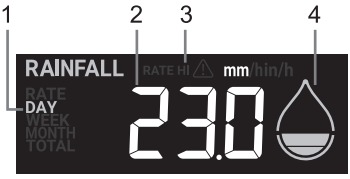
Beaufort-skála	Leírás	Szélsebesség	Helyzet a földön
0	Szélcsend	< 1 km/h < 1 mph < 1 csomó < 0,3 m/s	Szélcsend. A füst egyenesen száll felfelé.
1	Gyenge szellő	1,1-5 km/h 1-3 mph 1-3 csomó 0,3-1,5 m/s	A füst iránya jelzi a szél irányát. A levelek és a széllapátok nem mozognak.
2	Enyhe szél	6-11 km/h 4-7 mph 4-6 csomó 1,6-3,3 m/s	A nem védett bőrfelületen érezhető a légmozgás. A fák levelei mozognak. A széllapátok elkezdenek mozogni.
3	Gyenge szél	12-19 km/h 8-12 mph 7-10 csomó 3,4-5,4 m/s	A levelek és a kis ágak folyamatosan mozognak, a könnyű zászlók lebegnek.
4	Mérsékelt szél	20-28 km/h 13-17 mph 11-16 csomó 5,5-7,9 m/s	A por és a szabadon levő papírok felemelkednek. A kisebb ágak mozogni kezdenek.
5	Élénk szél	29-38 km/h 18-24 mph 17-21 csomó 8,0-10,7 m/s	A közepes méretű ágak mozognak. A kisebb lombhullató fák elkezdenek lengedezni.
6	Erős szél	39-49 km/h 25-30 mph 22-27 csomó 10,8-13,8 m/s	A nagyobb ágak mozognak. A villanyvezetékek sípolnak. Esernyő megtartása egyre nehezebbé válik. Az üres műanyag kosarak felborulnak.
7	Viharos szél	50-61 km/h 31-38 mph 28-33 csomó 13,9-17,1 m/s	Egész fák mozognak. Széllel szemben erőfeszítést igényel a gyaloglás.
8	Vihar	62-74 km/h 39-46 mph 34-40 csomó 17,2-20,7 m/s	Néhány faág letörik. Az autók irányt változtatnak az úton. A séta nagyon nehéz.
9	Heves vihar	75-88 km/h 47-54 mph 41-47 csomó 20,8-24,4 m/s	Néhány ág letörik a fától, és néhány apró fa a földre esik. A szerkezetek, az ideiglenes jelölések és az útlezárások a földre esnek.
10	Szélvész	89-102 km/h 55-63 mph 48-55 csomó 24,5-28,4 m/s	A fák kitörnek vagy gyökerestül kifordulnak, nő a szerkezetek károsodásának valószínűsége.

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 töredékek és a nem rögzített tárgyak repülnek a levegőben.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 csomó	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.7 Eső

A **RAIN** (Eső) rész az esőre vagy az eső intenzitására vonatkozó információkat jeleníti meg.

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



4.3.7.1 Az eső megjelenítésének módja

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

- **DAY** (Nap) – az összes csapadékmennyiség éjfél óta (alapértelmezett)
- **WEEK** (Hét) – az összes csapadékmennyiség az aktuális héten
- **MONTH** (Hónap) – az összes csapadékmennyiség az aktuális naptári hónapban
- **TOTAL** (Összesen) – az összes csapadékmennyiség az utolsó visszaállítás óta
- **RATE** (Intenzitás) – a csapadék aktuális intenzitása (10 perces esőadatok alapján)

4.3.7.2 Az eső intenzitásának meghatározása

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

4.3.7.3 A teljes csapadékmennyiség értékének visszaállítása

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

Megjegyzés:

A 7 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 elölről.

4.3.8 UV index és kitettségi szint

Az **UVI** rész megjeleníti az aktuális UV-index értéket a 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőről.



4.3.8.1 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.

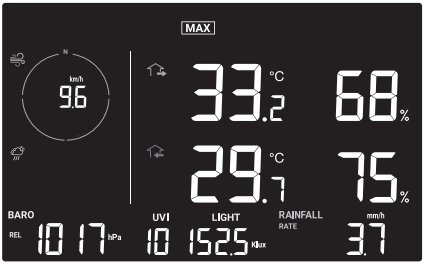
4.3.9 Fényintenzitás

A **LIGHT** rész megjeleníti az aktuális napfény intenzitás értékét a 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőről.



4.3.10 Maximum/minimum adatok

Ez a konzol lehetővé teszi a MAX/MIN értékek rögzítését az utolsó visszaállítás óta.



MAX bejegyzés mód a visszaállítás óta

4.3.10.1 MAX/MIN rögzítések

Normál módban nyomja meg a **[MEMORY]** gombot a rögzített értékek ellenőrzéséhez a képernyőn a következő sorrendben: MAX rögzítések visszaállítás óta → MIN rögzítések visszaállítás óta.
MAX/MIN értékek módjában:

1. Az **[INDEX]** gomb megnyomásával átvált a kültéri hőmérséklet, hőérzet és harmatpont MAX/MIN rögzítései között.
2. Nyomja meg a **[CH]** gombot a beltéri érzékelő MAX/MIN rögzítései és az 1-3 csatorna hőmérséklet- és páratartalom-érzékelője közötti váltáshoz.



MAX érték az utolsó visszaállítás óta



MIN érték az utolsó visszaállítás óta

4.3.10.2 MAX/MIN rögzítések törlésének menete

Tartsa lenyomva a **[MAX/MIN]** gombot 2 másodpercig az összes MAX és MIN adat visszaállításához.

4.3.11 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 **4.4.1** részben szerepel a webes felületen.

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

4.3.12 A vezeték nélküli érzékelő jelének vétele

1. A vezeték nélküli érzékelő mező jelének a konzolon megjelenő erősségét a következő táblázat ismerteti:

	Nincs jel	Gyenge jel	Jó jel
7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő mező			

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/WI-FI]** gombot az érzékelő újrapárosításához.

4.3.13 Az időszinkronizáció állapota

Miután csatlakoztatta a konzolt egy időkiszolgálóhoz, a konzol lekérheti az UTC-időt. Az LCD kijelzőn megjelenik a „SYNC” ikon.



Az idő óránként automatikusan szinkronizálódik. Azonban a **[REFRESH]** gomb megnyomásával manuálisan is megkaphatja az internetes időt 1 percen belül.

4.3.14 Wi-Fi kapcsolat állapota

A konzol kijelzőjén látható Wi-Fi ikon jelzi a konzol és a Wi-Fi router kapcsolatának állapotát.

	
Világít: A konzol csatlakoztatva van a Wi-Fi routerhez	Villog: A készülék csatlakozni próbál a Wi-Fi routerhez

4.4 További beállítások

4.4.1 Idő, dátum, mértékegység és egyéb beállítások

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

Lépés	Üzemmód	Beállítási eljárás
[SET] +2 mp	DST (Nyári időszámítás)	A **[+/WIND]** vagy a **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki az AUTO/ON/OFF (Automatikus/Be/Ki) lehetőséget 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]	Idő	A **[+/WIND]** vagy a **[−/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be a percet/órát
[SET]	12/24 órás időformátum	A **[+/WIND]** vagy a **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a 12 vagy a 24 órás formátumot
[SET]	Év	A **[+/WIND]** vagy a **[−/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be az évet
[SET]	Dátum	A **[+/WIND]** vagy a **[−/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be a napot/hónapot
[SET]	HN/NH kijelzési	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a megjelenítés formátumát: „Month/Day” (Hónap/Nap) vagy „Day/Month” (Nap/Hónap)
[SET]	Az időszinkronizálás be-/kikapcsolása	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával engedélyezze vagy tiltsa le az időszinkronizálás funkciót. Ha manuálisan szeretné beállítani az időt, kapcsolja az időszinkronizálást OFF (Ki) állásba
[SET]	Félteke	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a North/South (Északi/Déli) féltekét a hold fázisához és a vezeték nélküli érzékelők mezője irányának pontjához.
[SET]	A hét napjainak nyelve	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a nyelvet a hét napjainak megjelenítésére
[SET]	A hőmérséklet mértékegysége	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a °C vagy a °F mértékegységet
[SET]	Légnyomás mértékegysége	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a hPa, mmHg vagy inHg mértékegységet
[SET]	A szélsebesség mértékegységei	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a m/s, csomó, mph vagy km/h mértékegységet
[SET]	Eső egység	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a mm vagy in mértékegységet

[SET]	A fényerő mértékegysége	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával válassza ki a Klux, Kfc vagy W/m2 mértékegységet
[SET]	LCD kijelző kontrasztja	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be az LCD kijelző kontrasztját
[SET]	A beállítási mód bezárása	

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

4.4.2 Az ébresztő óra beállítása, és a magas/alacsony értékre való időjárási figyelmeztetés beállítása

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



Az ébresztési idő beállítása



Magas értékre való figyelmeztetés beállítása



Alacsony értékre való figyelmeztetés beállítása

Majd módban nyomja meg a **[SET]** 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 **[−/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be az időt. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával kapcsolja ki/be az ébresztést.
[SET]	A magas kültéri (OUT) hőmérsékletre figyelmeztetés	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával állíthatja be a magas kültéri (OUT) hőmérsékletre való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést.
[SET]	Az alacsony kültéri (OUT) hőmérsékletre figyelmeztetés	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával állíthatja be az alacsony kültéri (OUT) hőmérsékletre való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést.
[SET]	A magas kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával állíthatja be a magas kültéri (OUT) páratartalomra való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést.
[SET]	Az alacsony kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés	A **[+/WIND]** vagy **[−/BARO]** gomb megnyomásával állíthatja be az alacsony kültéri (OUT) páratartalomra való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést.

[SET]	A magas beltéri (IN) hőmérséklet/a csatornán mért hőmérséklet (CH) figyelmeztetése	A **[+/WIND]** vagy **[–/BARO]** gomb megnyomásával állíthatja be a magas beltéri (IN) hőmérsékletre való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést. Nyomja meg a **[CH]** gombot az IN vagy CH 1-3 kiválasztásához.
[SET]	Az alacsony beltéri (IN) hőmérséklet / a csatornán mért hőmérséklet (CH) figyelmeztetése	A **[+/WIND]** vagy **[–/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be az alacsony beltéri (IN) hőmérsékletre való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést. Nyomja meg a **[CH]** gombot az IN vagy CH 1-3 kiválasztásához.
[SET]	A magas beltéri (IN) páratartalom / a csatornán mért páratartalom (CH) figyelmeztetése	A **[+/WIND]** vagy **[–/BARO]** gomb megnyomásával állíthatja be a magas beltéri (IN) páratartalomra való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést. Nyomja meg a **[CH]** gombot az IN vagy CH 1-3 kiválasztásához.
[SET]	Az alacsony beltéri (IN) páratartalom / a csatornán mért páratartalom (CH) figyelmeztetése	A **[+/WIND]** vagy **[–/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be az alacsony beltéri (IN) páratartalomra való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést. Nyomja meg a **[CH]** gombot az IN vagy CH 1-3 kiválasztásához.
[SET]	Figyelmeztetés magas szélsebességre	A **[+/WIND]** vagy **[–/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be a magas szélsebességre való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést.
[SET]	Magas esőintenzitás figyelmeztetés	A **[+/WIND]** vagy **[–/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be a magas csapadékintenzitásra való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést.
[SET]	Nyomásesés figyelmeztetés (30 percen belüli csökkenés)	A **[+/WIND]** vagy **[–/BARO]** gomb megnyomásával állítsa be a nyomáscsökkenésre való figyelmeztetés értékét. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával be-/kikapcsolja ezt a figyelmeztetést.
[SET]	A beállítási mód bezárása	

Megjegyzés:

- Amikor bekapcsolja az ébresztőt, egy „🔔“ ikon jelenik meg az idő részben.
- Ha bekapcsolja az időjárási riasztást, egy „⚠“ ikon jelenik meg az értékek tetején.
- Beállítás során nyomja meg és tartsa lenyomva a **[+/WIND]** vagy **[–/BARO]** gombot az érték gyors beállításához.
- Az ébresztési idő beállítása után az ébresztő funkció(k) automatikusan bekapcsol(nak).
- A beállítás során normál üzemmódba való visszatéréshez 2 másodpercig tartsa lenyomva a **[SET]** gombot.

4.4.2.1 A riasztási idő és az időjárási figyelmeztetés értékének megjelenítése

1. Normál módban nyomja meg az **[ALARM]** gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez.
2. Az ébresztési idő megjelenítése után nyomja meg ismét az **[ALARM]** gombot a magas értékre való figyelmeztetés beállításának megjelenítéséhez.
3. Az **[ALARM]** gomb újbóli megnyomásával jelenítse meg az alacsony értékre való figyelmeztetés beállítását.

4.4.2.2 Az ébresztőóra kezelése

Ha ébresztőt állít be, az ébresztőhang a beállított időpontban szólal meg.
Az alábbi módon lehet leállítani:

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

Megjegyzés:

- Az ismételt ébresztés funkciót folyamatosan 24 órán keresztül használni lehet.
- Ismételt ébresztés üzemmódban az ébresztőóra „” ikon villogni fog.

4.4.2.3 Meteorológiai figyelmeztetés kezelése

Ha időjárási riasztást állít be, és az érték a beállítási tartományon kívül esik, riasztás szólal meg, és a megfelelő időjárási érték villog.
Az alábbi módon lehet leállítani:

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

4.4.3 Háttérvilágítás

A konzol háttérvilágításának fényerejét a **[BACK LIGHT/SNOOZE]** gombbal állíthatja be a Hi (Magas), Lo (Alacsony) vagy Off (Ki) értékre állítva.

4.5 Elemcsere

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

4.5.1 Érzékelő mező újbóli kézi párosítása

Amikor kicseréli a 7 az 1-ben időjárásérzékelő mező elemeit vagy más további érzékelők elemeit, manuálisan újra el kell végeznie a szinkronizálást.

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

4.6 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.
A gyári beállítások visszaállításához és az összes adat törléséhez nyomja meg és tartsa 6 másodpercig lenyomva a **[RESET]** gombot.

4.7 A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének karbantartása

A SZÉLKANÁL CSERÉJE

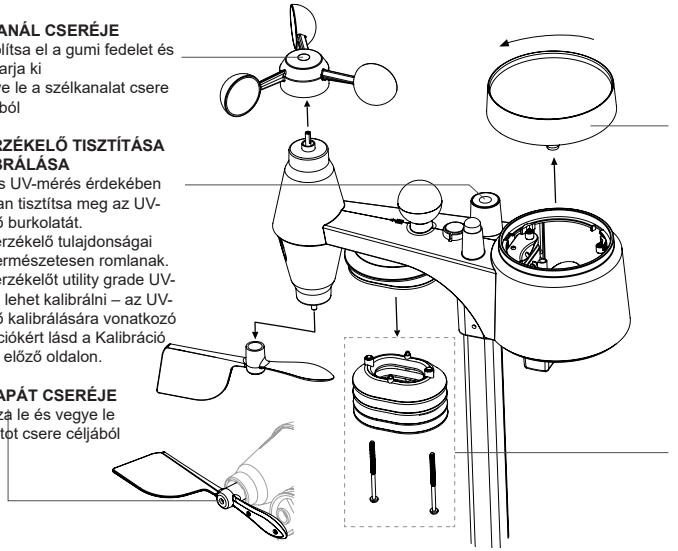
1. Távolítsa el a gumi fedelet és csavarja ki
2. Vegye le a szélkanalat csere céljából

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 törmeléket vagy rovarokat.
4. Tisztítás és teljes száradás után telepítse a gyűjtőt.

A PÁRATARTALOM- ÉS HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ TISZTÍTÁSA

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

5. PROBLÉMAMEGOLDÁS

Hiba	Megoldás
A 7 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 be újra az érzékelő párosítását a konzollal
Nincs Wi-Fi kapcsolat	1. Ellenőrizze a Wi-Fi ikont a kijelzőn – sikeres csatlakozás esetén világítania kell 2. Ellenőrizze a helyes Wi-Fi beállításokat (útválasztó neve, biztonsági típusa, jelszava) a konzol SETUP (Beállítás) oldalán 3. Győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi útválasztó 2,4 GHz-es sávjához csatlakozik (az 5G nem támogatott)
Nem lehet eszközt hozzáadni a WSLink-hez	1. Győződjön meg arról, hogy a WSLink a legújabb verzióval rendelkezik 2. Győződjön meg arról, hogy eszköze AP módban van 3. Győződjön meg arról, hogy nincs más okostelefon csatlakoztatva a készülékhez.
Az első beállítás után nem jelennek meg adatok a WUndergroundban vagy a Weathercloudban	1. Felhívjuk figyelmét, hogy néhány perctől néhány óráig tarthat, amíg a WUnderground vagy a Weathercloud ellenőrzi a feltöltéseit. 2. Próbálja meg frissíteni a WUnderground vagy a Weathercloud weboldalt.
A rendszer nem küldi el az adatokat a WUnderground vagy a Weathercloud részére	1. Győződjön meg arról, hogy a konzol Wi-Fi kapcsolata megfelelően működik. 2. Ellenőrizze a Station ID (Állomás-azonosító) és a Station Key (Állomáskulcs) helyességét a konzol SETUP (Beállítás) oldalán
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.

6. MŰSZAKI ADATOK

6.1 Konzol

Általános specifikációk	
Méret (SZ × MA × MÉ)	171 × 116 × 21 mm (6,7 × 4,5 × 0,8 in) rögzített asztali állvány nélkül
Súly	247,5 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 7 az 1-ben vezeték nélküli időjárás-érzékelő mező
	- 3 vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő (opcionális)
RF frekvencia	868 MHz
Az időfunkciók specifikációja	
Idő megjelenítése	ÓÓ: PP
Óra formátum	12 óra AM/PM vagy 24 óra
Dátum megjelenítés	NN/HH vagy HH/NN
Időszinkronizáció módja	Internetes időkiszolgáló
A hét napjainak nyelve	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
Beállítási alkalmazások	
Alkalmazás neve	WSLink
Alkalmazás-letöltő platform	Google Play és Apple Store
Támogatott platform	Android okostelefon vagy iPhone
A Wi-Fi kapcsolat specifikációja	
Standard	802.11 b/g/n
Üzemelési frekvencia:	2,4 GHz
Támogatott router biztonsági típus	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (a WEP csak a hexadecimális jelszót támogatja)
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 ±8 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
	10-90 % RH ±5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten

	90-99 % RH ±8 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
Felbontás	1 %
Külső hőmérséklet (Megjegyzés: 7 az 1-ben érzékelővel észlelt adatok)	
A hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
A hőérzet megjelenítési tartománya	−65-50 °C
A harmatpont megjelenítési tartománya	−20-80 °C
Pontosság	5,1-60 °C ±0,4 °C (41,2-140 °F ±0,7 °F)
	−19,9-5 °C ±1 °C (−3,8-41 °F ±1,8 °F)
	−40-−20 °C ±1,5 °C (−40-−4 °F ±2,7 °F)
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)
Kültéri páratartalom (Megjegyzés: 7 az 1-ben érzékelővel észlelt adatok)	
A páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	1-20 % RH ±6,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
	21-80 % RH ±3,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
	81-99 % RH ±6,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
Felbontás	1 %
Szélsebesség és szélirány (Megjegyzés: 7 az 1-ben érzékelővel észlelt adatok)	
A szélsebesség mértékegységei	mph, m/s, km/h és csomó
A szélsebesség megjelenítési tartománya	0-112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó
Felbontás	mph, m/s, km/h és csomó (1 tizedesjegy)
A sebesség mérésének pontossága	< 5 m/s: +/−0,8 m/s; > 5 m/s: +/−10 % (bármi nagyobb)
A szélirány megjelenítési módja	16 irány
Eső (Megjegyzés: 7 az 1-ben érzékelővel észlelt adatok)	
A csapadék mértékegysége	mm és hüvelyk
Az eső intenzitásának mértékegysége	mm/h és in/h
Pontosság	±7 % vagy 1 átfordítás
Tartomány	0-19999 mm (0-787,3 in)
Felbontás	0,254 mm (3 tizedeshely mm-ben)
UV-index (Megjegyzés: 7 az 1-ben érzékelővel észlelt adatok)	
Megjelenítési tartomány	0-16
Felbontás	Egész szám
Fényerő (Megjegyzés: 7 az 1-ben érzékelővel észlelt adatok)	
A fényerő mértékegysége	Klux, Kfc és W/m2
Megjelenítési tartomány	0-200 Klux
Felbontás	Klux, Kfc és W/m2 (2 tizedesjegy)

6.2 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő

Méret (SZ × MA × MÉ)	343,5 × 393,5 × 136 mm (szereléssel telepítve)
Súly	706,5 g (rúddal és állvánnyal, elem nélkül)
Fő tápellátás	3 x 1,5V AA típusú elem (javasolt lítium elemek használata)
Meteorológiai adatok	Hőmérséklet, páratartalom, szélsebesség, szélirány, csapadék, UV és fényerő
RF hatótávolság	150 m

RF frekvencia	868 MHz
Átvitel intervallum	12 másodperc
Üzemi hőmérséklet-tartomány	−40-60 °C (−40-140 °F) Az alacsony hőmérsékletek miatt lítium elemek szükségesek
Üzemi páratartalom tartomány	1-99 % RH

6.3 Adapter műszaki specifikációi

A gyártó neve vagy védjegye, cégjegyzékszáma és címe:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Modellazonosító:	HX075-0501000-AG-001
Bemenő feszültség:	AC100 - 240V
Bemenő váltóáram frekvenciája:	50/60Hz
Kimenő feszültség:	4,75-5,25V
Kimenő áramerősség:	1,0A
Kimenő teljesítmény:	5,0W
Aktív üzemmódban mért átlagos hatásfok:	73,62%
Hatásfok alacsony (10 %-os) terhelésnél:	64,93%
Üresjárási üzemmódban mért energiafogyasztás:	≤0,1W

A HASZNÁLT CSOMAGOLÓANYAGOKRA VONATKOZÓ MEGSEMMISÍTÉSI UTASÍTÁSOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

A csomagolóanyagot vigye hulladékudvarba ártalmatlanításra.

HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMMISÍTÉSE



Ez a jel a terméken, annak tartozékain vagy csomagolásán azt jelenti, 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 országban
A termék megfelelő megsemmisítésével kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőhöz.

CE Ez a termék megfelel az EU követelményeinek.

A FAST ČR, a.s. ezúton kijelenti, hogy az SWS 10500 WIFI rádiókészülék típus összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövegét az alábbi weboldalon találja: www.sencor.cz

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

Az eredeti verzió a cseh.

A termék gyártója: FAST ČR a.s., U Sanitasu 1621, 25101 Říčany, Cseh Köztársaság,
E-mail: info@sencor.com

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

Jótállási jegy

1. A termék *gyártója és importőre*: **FAST ČR, a.s.** (U Sanitasu 1621, 25101 Říčany, Cseh Köztársaság, info@sencor.com)

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 feltüntetetettek 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 átadástól számított hat hónapon túl helyezteti 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 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 érdekserelmet; vagy (ii) a szerződésszegés súlyához igazodva megfelelő árleszállítást igényelhet, vagy elállhat a szerződéstől ha: a kötelezett a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalata, 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 érdekserelem nélkül nem tud eleget tenni, vagy ismételten hiba merült fel, annak ellenére, hogy a kötelezett megkísérelte a termék szerződésszerűvé tételét, vagy ha a fogyasztónak a kijavításhoz vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt, illetve ha a teljesítés hibájának súlyossága indokolttá 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 áru 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 másikra 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.

3.7. A fogyasztó jogosult a vételár még fennmaradó 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 feltételei fennállnak, a fogyasztó csak a hibás áru tekintetében állhat el a szerződéstől; azonban a hibás áruval együtt szerzett bármely egyéb áru vonatkozásában is elállhat 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 fogyasztónak az értékesítő vállalkozás költségére vissza kell szolgáltatnia a vállalkozás részére az érintett árut, az értékesítő vállalkozás pedig köteles haladéktalanul visszatéríteni a fogyasztó részére az érintett áru vonatkozásában teljesített vételárat, amint az árut 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 szavatossági 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, amelyen fel kell tüntetni az NGM rendelet 6. § (1) bekezdése szerinti adatokat. Ezek a kötelezettségek a jótállási igényről felvett jegyzőkönyvben is teljesíthetők. Ha a fogyasztó jótállási igényének megítéléshez 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 javítószolgálatnál 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 kijavítást 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 kijavítási igény közlésétől számított 30. napig nem kerül sor, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a terméket a 30 napos határidő eredménytelen elteltét 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 kijavítási határidő eredménytelen elteltét 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 rendeltetésszerű használatot akadályozza (és a csere nem lehetetlen).
3.16. A rögzített bekötésű, illetve a 10kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi 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 kijavítási 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 kárért 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 elteltétől 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 kötelezettjét terhelik.
3.19. A fogyasztónak a hibás árut a kijavítás vagy kicserélés érdekében a kötelezett rendelkezésére kell bocsátania. A kijavítást 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 kijavítás 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 napot meghaladja, akkor legkésőbb a 15. napon tájékoztatni kell a fogyasztót a kijavítás 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 teljesítést (termék fogyasztó részére történő átadását) követően keletkezett, így például ha a hibát ▪ nem rendeltetésszerű használat, használati útmutató figyelmen kívül hagyása, helytelen szállítás 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 üzemszerű kopásnak tulajdonítható meghibásodás okozta. Ha a dolog meghibásodásában a jogosultat (fogyasztót) terhelő karbantartási kötelezettség elmulasztása is közrehatott, a jótállási kötelezettség teljesítésével felmerült költségeket közrehatása 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,és https://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 helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezteti 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 belüli 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 másikra 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

info@sencor.com

2024. július

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie 3
   1.1 Skrócona instrukcja obsługi 4

2. Przygotowanie instalacji 4
   2.1 Kontrola 4
   2.2 Wybór miejsca 4

3. Zaczynamy 5
   3.1 Bezprzewodowy czujnik 7w1 5
   3.2 Instalacja bezprzewodowego czujnika 7w1 5
      3.2.1 Bateria i montaż 5
      3.2.2 Montaż stojaka i masztu 6
      3.2.3 Instrukcja montażu 7
   3.3 Synchronizacja dodatkowego czujnika (czujników) (opcjonalnie) 7
      3.3.1 Czujniki temperatury i wilgotności 8
   3.4 Ustawienia konsoli 8
      3.4.1 Włączanie wyświetlacza konsoli 8
      3.4.2 Ustawienia wyświetlacza konsoli 9
      3.4.3 Synchronizacja układu czujników bezprzewodowych 7w1 9
      3.4.4 Usuwanie danych 9

4. Funkcje i elementy sterujące wyświetlacza konsoli 9
   4.1 Wyświetlanie na ekranie 9
   4.2 Przyciski wyświetlacza konsoli 10
   4.3 Właściwości konsoli 11
      4.3.1 Prognoza pogody 11
      4.3.2 Ciśnienie barometryczne 11
      4.3.3 Wyświetlanie temperatur zewnętrznych 12
      4.3.4 Indeks temperatury zewnętrznej 12
      4.3.5 Wyświetlanie wartości wewnętrznego/opcjonalnego czujnika temperatury i wilgotności. 13
      4.3.6 Wiatr 13
      4.3.7 Deszcz 15
      4.3.8 Indeks UV i poziom ekspozycji 16
      4.3.9 Natężenie światła 16
      4.3.10 Maksymalne/minimalne rejestry 16
      4.3.11 Faza księżyca 17
      4.3.12 Odbiór sygnału z czujnika bezprzewodowego 17
      4.3.13 Status synchronizacji czasu 18
      4.3.14 Stan połączenia Wi-Fi 18
   4.4 Pozostałe ustawienia 18
      4.4.1 Godzina, data, jednostka i pozostałe ustawienia 18
      4.4.2 Ustawienia alarmu i alertu pogodowego przed wysoką/niską wartością 19
      4.4.3 Podświetlanie 21
   4.5 Wymiana baterii 21
      4.5.1 Ręczne ponowne parowanie pola czujników 21
   4.6 Resetowanie i przywracanie ustawień fabrycznych 21
   4.7 Konserwacja pola czujników bezprzewodowych 7w1 22

5. Rozwiązywanie problemów 23

6. Dane techniczne 24
   6.1 Konsola 24
   6.2 Bezprzewodowy czujnik 7w1 25
   6.3 Dane techniczne adaptera 26

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.
- Umieszczania 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 pomieszczeniach.
- Umieść konsolę w odległości przynajmniej 20 cm od najbliżej znajdujących się osób.
- Temperatura robocza konsoli: −5°C do 50°C

Ostrzeżenie

- Zabrania się połykania 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 jakiejkolwiek części ciała, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską.
- 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

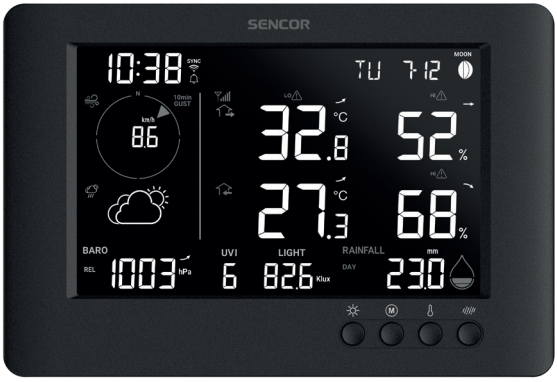
- W przypadku nieprawidłowej wymiany baterii istnieje ryzyko wybuchu. Do wymiany należy stosować tylko taki sam lub równoważny typ baterii.
- Podczas użytkowania, przechowywania oraz transportu, baterii nie należy narażać na działanie ekstremalnie wysokich i niskich temperatur oraz niskiego ciśnienia 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 wybranie stacji pogodowej z Wi-Fi i z profesjonalnym czujnikiem 7w1. System ten zbiera i automatycznie przesyła dokładne i szczegółowe dane pogodowe na stronę Weather Underground, Weathercloud i platformę pogodową innej firmy, która umożliwia bezpłatny dostęp i przesyłanie danych pogodowych. Produkt ten umożliwia profesjonalną obserwację pogody i oferuje ekskluzywną aplikację ułatwiającą konfigurację. Otrzymujesz własną lokalną prognozę pogody, wartości maksymalne i minimalne, sumy i średnie dla praktycznie wszystkich zmiennych pogodowych, bez konieczności korzystania z komputera PC/Mac. Stacja pogodowa przesyła do konsoli dane dotyczące temperatury, wilgotności, wiatru, deszczu, promieniowania UV i natężenia światła z szeregu czujników bezprzewodowych. Pole czujników jest w pełni zmontowane i skalibrowane w celu ułatwienia instalacji. Umożliwia wysyłanie danych przy pomocy fal radiowych niskiej częstotliwości do konsoli w odległości do 150 metrów (w linii prostej).

Konsola posiada wydajny procesor do analizy otrzymanych danych meteorologicznych a dane te mogą być publikowane w czasie rzeczywistym za pomocą domowego routera Wi-Fi na platformie meteorologicznej.

Stacja może również synchronizować się z internetowym serwerem czasu, aby utrzymać dokładny czas i dodać znacznik czasu do danych meteorologicznych. Wyświetlacz LCD z kolorowym tłem wyświetla informacyjne wartości pogodowe przy użyciu zaawansowanych funkcji, takich jak alarm przy wysokiej/niskiej wartości, inny indeks meteorologiczny oraz wartości MAX/MIN. Dzięki funkcjom kalibracji i fazy księżyca system staje się niezwykłą osobistą, ale jednocześnie profesjonalną stacją meteorologiczną dla Twojego domu.



1.1 Skrócona instrukcja obsługi

Niniejsza skrócona instrukcja obsługi opisuje kroki niezbędne do zainstalowania i obsługi stacji pogodowej oraz przesyłania danych do Internetu, wraz z odwołaniami do odpowiednich rozdziałów.

Krok	Opis	Rozdział
1	Włączenie pola czujników bezprzewodowych 7w1	3.2.1
2	Włączanie wyświetlacza konsoli i parowanie z polem czujników	3.4
3	Ręczne ustawienie daty i godziny (ta część nie jest konieczna, jeśli stacja pogodowa jest podłączona do Internetu i włączona jest funkcja synchronizacji czasu)	4.4.1
4	Resetowanie deszczu do zera	4.3.7.3
5	Utwórz konto i zarejestruj swoją stację pogodową na WUnderground i/lub Weathercloud	6
6	Podłączenie stacji pogodowej do sieci Wi-Fi	5.1 do 5.5

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.

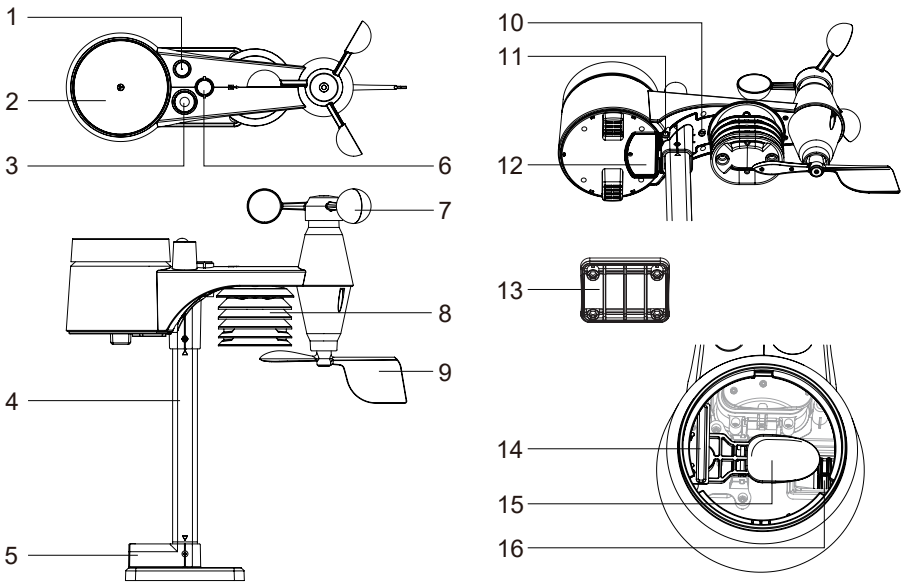
2.2 Wybór miejsca

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 cieplne 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 Bezprzewodowy czujnik 7w1



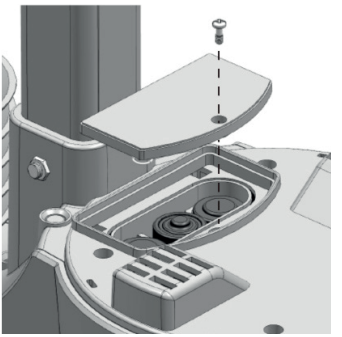
1. Antena
2. Łapacz deszczu
3. Czujnik UVI/światła
4. Słup montażowy
5. Podstawa montażowa
6. Wskaźnik równowagi
7. Czasze wiatromierza
8. Osłona radiacyjna
9. Łopatka wiatrowa
10. Czerwona kontrolka LED
11. Przycisk **[RESET]** (Reset)
12. Drzwiczki zasobnika na baterie
13. Spinacz montażowy
14. Czujnik deszczu
15. Ruchome ogniwo
16. Otwory odpływowe

3.2 Instalacja bezprzewodowego czujnika 7w1

Twój bezprzewodowy czujnik 7w1 mierzy prędkość wiatru, kierunek wiatru, opady deszczu, indeks UV, intensywność światła, temperaturę i wilgotność. Dla ułatwienia instalacji jest już w pełni zmontowany i skalibrowany.

3.2.1 Bateria i montaż

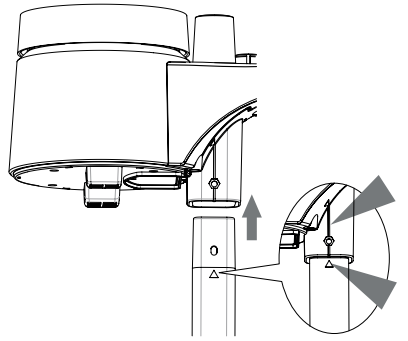
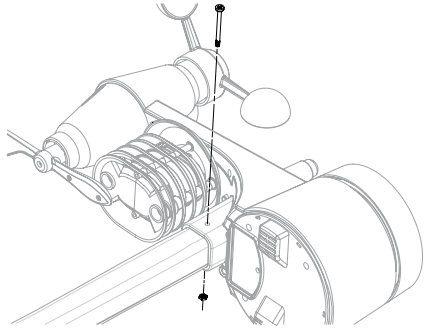
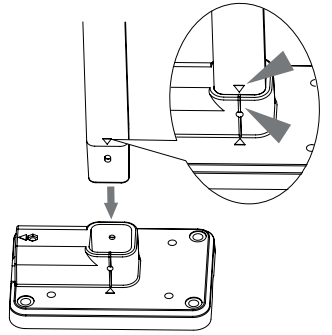
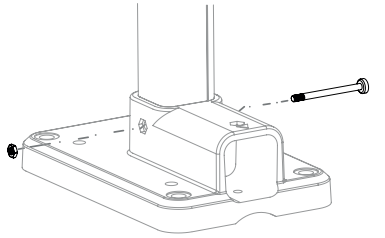
Odkręć pokrywę zasobnika na baterie na spodzie urządzenia i włóż baterie zgodnie z polaryzacją +/−.
Mocno dokręć pokrywę zasobnika na baterie.



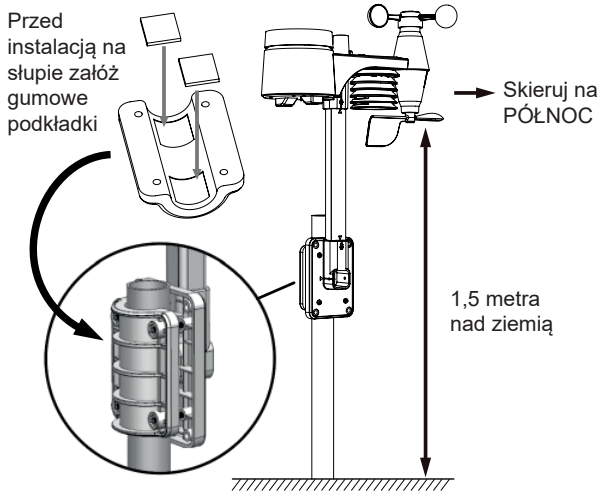
Uwaga:

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

3.2.2 Montaż stojaka i masztu

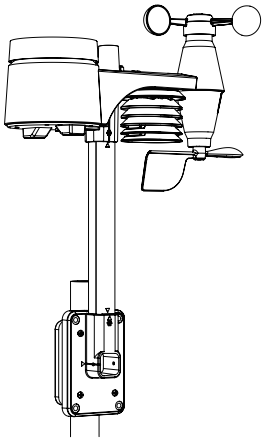
Krok 1 Włóż górną stronę słupa w kwadratowy otwór stacji meteorologicznej. **Uwaga:** Zapewnij, aby słup był wyrównany ze wskaźnikiem czujnika.	
Krok 2 Do sześciokątnego otworu na czujniku włóż nakrętkę, a następnie na drugą stronę załóż śrubę i dokręć ją śrubokrętem.	
Krok 3 Włóż drugą stronę słupa do kwadratowego otworu w plastikowym stojaku. **Uwaga:** Zapewnij, aby słup był wyrównany ze wskaźnikiem stojaka.	
Krok 4 W sześciokątnym otworze na stojaku umieść nakrętkę, a następnie włóż na drugą stronę śrubę i okręć ją śrubokrętem.	

Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 7w1 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.

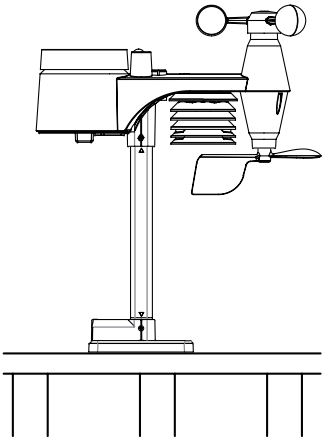


3.2.3 Instrukcja montażu

1. Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 7w1 w odległości przynajmniej 1,5 m nad ziemią, aby pomiar wiatru był lepszy i dokładniejszy.
2. Wybierz otwartą przestrzeń w zakresie 150 metrów od konsoli LCD.
3. Zamontuj bezprzewodowy czujnik 7w1 jak najbardziej poziomo, aby uzyskać dokładne wyniki pomiaru deszczu i wiatru.
4. Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 7w1 tak, aby koniec do pomiaru wiatru wskazywał północ, aby właściwą orientację czaszy



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

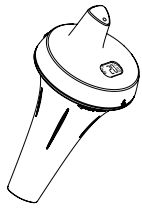


B. Montaż na balustradzie

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 Czujniki temperatury i wilgotności

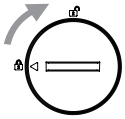
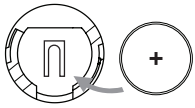
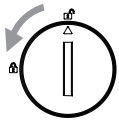
Liczba obsługiwanych czujników	Opis	Obraz
Nawet 7 czujników	Wysoce precyzyjny czujnik temperatury i wilgotności **Dane czujnika:** Temperatura i wilgotność na kanale CH7-1	
	Czujnik basenowy **Dane czujnika:** Temperatura wody na kanale CH7-1	

3.4 Ustawienia konsoli

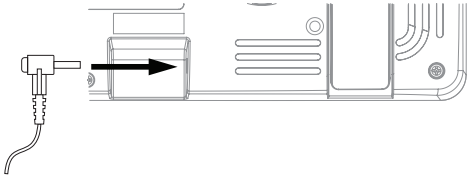
Zgodnie z poniższą instrukcją ustaw połączenie konsoli z polem czujników bezprzewodowych i Wi-Fi.

3.4.1 Włączanie wyświetlacza konsoli

1. Zainstaluj zapasową baterię CR2032

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Przy pomocy monety zdejmij drzwiczki baterii konsoli	Włóż nową baterię guzikową CR2032	Załóż 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 Wi-Fi, 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 wyświetlacza konsoli

1. Po włączeniu zasilania konsoli zostaną wyświetlone wszystkie segmenty wyświetlacza LCD.
2. Konsola automatycznie uruchomi tryb AP i wyświetli ikonę „AP" na ekranie; następnie można przystąpić do konfiguracji połączenia Wi-Fi zgodnie z **Rozdziałem 5**.



Ekran początkowy (z podłączonym czujnikiem 7w1)

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 układu czujników bezprzewodowych 7w1

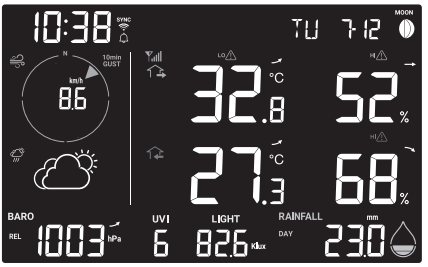
Natychmiast po włączeniu konsoli, gdy jest ona jeszcze w trybie synchronizacji, czujnik 7w1 można automatycznie sparować z konsolą (wskazuje na to migający symbol anteny). Tryb synchronizacji można również uruchomić ręcznie, naciskając przycisk **[SENSOR / WI-FI]**. Po sparowaniu na wyświetlaczu stacji pojawi się wskaźnik siły sygnału czujnika oraz wartości meteorologiczne.

3.4.4 Usuwanie danych

Podczas montażu czujnika bezprzewodowego 7w1 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 KONSOLI

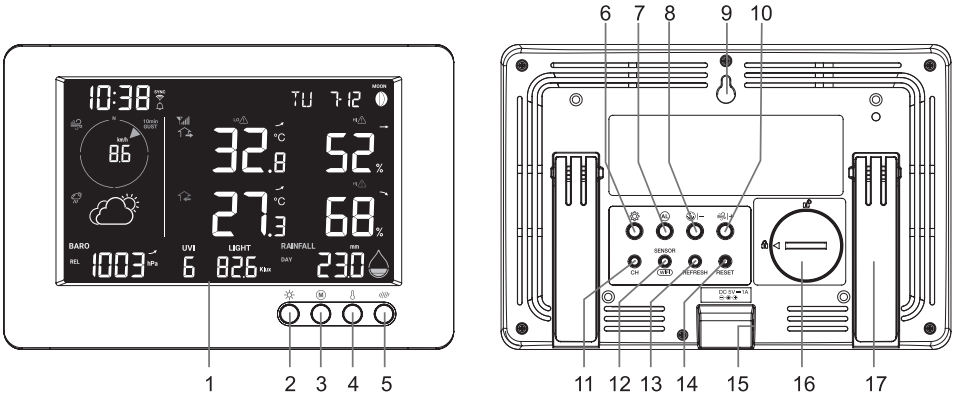
4.1 Wyświetlanie na ekranie



1			
2	5		
3	6		
4	7	8	9

1. Faza księżyca, godzina i data
2. Prędkość i kierunek wiatru
3. Prognoza pogody
4. Ciśnienie barometryczne
5. Temperatura i wilgotność zewnętrzna
6. Temperatura i wilgotność czujnika wewnętrznego i kanału
7. Indeks UV
8. Intensywność światła
9. Intensywność deszczu i opady

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)**	Naciśnij, aby uruchomić przełączanie między wartościami maksymalnymi i minimalnymi od ostatniego resetu
4	**INDEX**	Przełączanie między temperaturą zewnętrzną, temperaturą odczuwalną i wartością punktu rosy
5	**RAIN (Deszcz)**	Naciśnij, aby uruchomić przełączanie między intensywnością deszczu i opadami
6	**SET (Ustawienia)**	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby otworzyć godzinę, datę i inne ustawienia
7	**ALARM (Budzik)**	Podczas budzenia naciśnij , aby zatrzymać alarm lub naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby zatrzymać powtarzające się budzenie
8	**– / BARO (– / Ciśnienie atmosferyczne)**	Naciśnij, aby przełączać między bieżącym ciśnieniem a średnim ciśnieniem z ostatnich 3, 6, 12, 24 godzin Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przełączyć między ciśnieniem względnym i bezwzględnym powietrza
9	**Otwór uchwytu na ścianę**	
10	**+ / WIND (+ / Wiatr)**	Naciśnij przycisk, aby przełączać między prędkością wiatru, porywami wiatru i wartościami w skali Beauforta
11	**CHANNEL (Kanał)**	Naciśnij, aby przełączać między temperaturą i wilgotnością wewnętrzną a temperaturą i wilgotnością na kanale Ch 1-3
12	**SENSOR / Wi-Fi (Czujnik/ Wi-Fi)**	Naciśnij, aby rozpocząć synchronizację czujników (parowanie) Przytrzymaj przez 6 sekund, aby aktywować tryb AP i odwrotnie
13	**REFRESH (Aktualizacja)**	Naciśnij, aby zaktualizować zarejestrowane dane i zsynchronizować czas
14	**RESET (Resetowanie)**	Naciśnij, aby zresetować konsolę Przytrzymaj przez 6 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne konsoli
15	**Gniazdo zasilania**	
16	**Komora baterii**	
17	**Stojak stołowy**	

4.3 Właściwości konsoli

4.3.1 Prognoza pogody

Wbudowany barometr nieprzerwanie monitoruje ciśnienia atmosferyczne. Korzystając z zebranych danych urządzenie może przewidzieć warunki pogodowe na następne 12-24 godzin w promieniu 30-50 km (19-31 mil).

					
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**.

4.3.2 Ciśnienie barometryczne

Ciśnienie atmosferyczne to ciśnienie w dowolnym miejscu Ziemi spowodowane ciężarem słupa powietrza nad nim. Ciśnienie atmosferyczne odnosi się do średniego ciśnienie 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 menu Kalibracja (rozdział 5.6.) w aplikacji konfiguracji.

1. Wskaźnik ciśnienia bezwzględnego/względnego
2. Wskaźnik trybu średniego ciśnienia dla ostatnich 3, 6, 12, 24 godzin
3. Trend ciśnienia barometrycznego
4. Wskaźnik alertu przed spadkiem ciśnienia
5. Wartość ciśnienia atmosferycznego



4.3.2.1 Wyświetlanie historii ciśnienia

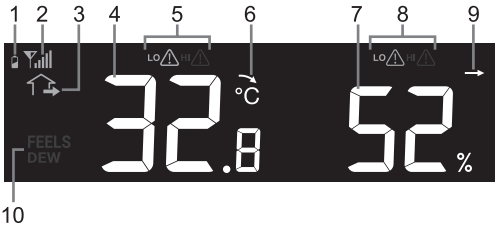
W trybie normalnym naciśnij przycisk **[BARO]** , aby wyświetlić średnie odczyty ciśnienia z ostatnich 3, 6, 12 i 24 godzin.

4.3.2.2 Tryb absolutnego lub względnego ciśnienia barometrycznego

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

4.3.3 Wyświetlanie temperatur zewnętrznych

1. Wskaźnik rozładowanej baterii czujnika zewnętrznego
2. Wskaźnik sygnału czujnika zewnętrznego do wyświetlania siły odbioru sygnału
3. Wskaźnik czujnika zewnętrznego
4. Wartość temperatury zewnętrznej
5. Wskaźnik ostrzegania przed wysoką/niską temperaturą zewnętrzną
6. Trend rozwoju temperatury zewnętrznej
7. Wartość wilgotności zewnętrznej
8. Wskaźnik ostrzegania przed wysoką/niską wilgotnością zewnętrzną
9. Trend rozwoju wilgotności zewnętrznej
10. Wskaźnik temperatury odczuwalnej i punktu rosy



Uwaga:

Jeśli temperatura/wilgotność jest niższa niż zakres na wyświetlaczu pojawi się „Lo”. Jeśli temperatura/wilgotność jest wyższa niż zakres na wyświetlaczu pojawi się „HI”.

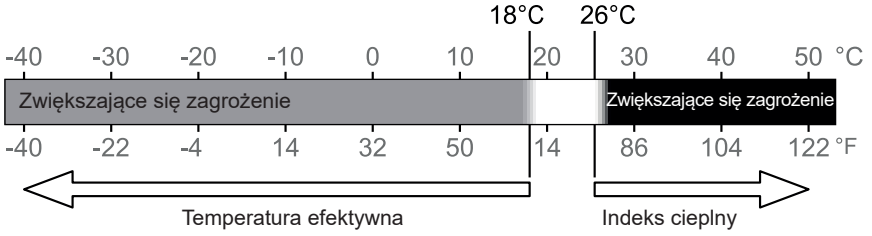
4.3.4 Indeks temperatury zewnętrznej

Naciśnij przycisk **[INDEX]** aby przełączać między zewnętrzną temperaturą odczuwalną a punktem rosy.



4.3.4.1 Temperatura odczuwalna

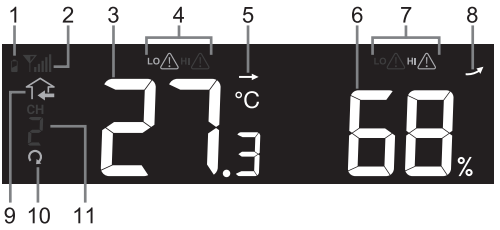
Temperatura odczuwalna pokazuje, jak będzie odczuwalna temperatura zewnętrzna. Jest to wiarygodna kombinacja czynników Wind Chill (Temperatura efektywna) (18°C lub niżej) i Heat Index (Indeks cieplny) (26°C lub wyżej). Dla temperatur w zakresie 18,1°C do 25,9°C, gdzie wiatr i wilgotność są z punktu widzenia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



4.3.4.2 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 rosą.
- Temperatura punktu rosy określana jest przez dane o temperaturze i wilgotności z czujnika bezprzewodowego 7w1.

4.3.5 Wyświetlanie wartości wewnętrznego/opcjonalnego czujnika temperatury i wilgotności
Konsola ta może wyświetlać wewnętrzne odczyty temperatury i wilgotności oraz odczyty opcjonalnego czujnika temperatury i wilgotności na kanale CH1-3. W zwykłym trybie naciśnij przycisk **[CH]** aby przełączać między czujnikiem wewnętrznym 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.

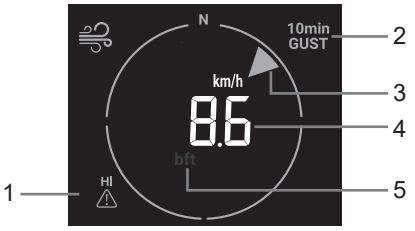


1. Wskaźnik niskiego poziomu baterii czujnika temperatury i wilgotności
2. Wskaźnik sygnału czujnika temperatury i wilgotności do wyświetlania siły odbioru sygnału
3. Wartość temperatury czujnika wewnętrznego/ czujnika temperatury i wilgotności
4. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiej/niskiej temperatury dla wewnętrznego czujnika temperatury/wilgotności
5. Trend temperatury czujnika wewnętrznego/ czujnika temperatury i wilgotności
6. Wartość wilgotności czujnika wewnętrznego/ czujnika temperatury i wilgotności
7. Wskaźnik alarmu wysokiej/niskiej wilgotności dla wewnętrznego czujnika/czujników temperatury i wilgotności
8. Trend wilgotności wewnętrznego czujnika/ czujników temperatury i wilgotności
9. Wskaźnik wartości wewnętrznych
10. Ikona automatycznej cyklicznej zmiany kanałów
11. Kanał czujnika temperatury i wilgotności

Uwaga: Czujnik temperatury i wilgotności jest opcjonalny.

4.3.6 Wiatr

4.3.6.1 Przegląd menu prędkości i kierunku wiatru
1. Wskaźnik ostrzegania przed wysoką prędkością wiatru
2. Wskaźnik porywów wiatru/10-minutowych porywów wiatru
3. Wskaźnik kierunku wiatru w czasie rzeczywistym (16 punktów)
4. Średnia prędkość wiatru, porywy wiatru 10-minutowe porywy wiatru lub skala Beauforta
5. Wskaźnik skali Beauforta



4.3.6.2 Wyświetlanie wartości kierunku wiatru, porywów wiatru i skali Beauforta
Naciśnij przycisk **[WIND]** aby przełączać wyświetlanie między średnią prędkością wiatru, porywami wiatru, 10-minutowymi porywami wiatru i skalą Beauforta.

Uwaga:
- Prędkość wiatru jest definiowana jako średnia prędkość wiatru z 12-sekundowym okresem aktualizacji
- Podmuchy wiatru są definiowane jako maksymalna prędkość wiatru z 12-sekundowym okresem aktualizacji

4.3.6.3 Tabela skali Beauforta

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

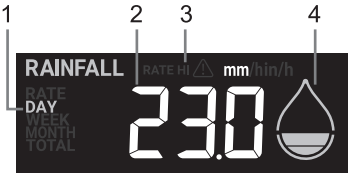
Skala Beauforta	Opis	Prędkość wiatru	Stan na ziemi
0	Cisza	< 1 km/h	Cisza. Dym unosi się pionowo.
		< 1 mph	
		< 1 węzeł	
		< 0,3 m/s	
1	Powiew	1,1-5 km/h	Kierunek dymu jest określony przez kierunek wiatru. Liście i łopatki wiatrowe się nie poruszają.
		1-3 mph	
		1-3 węzły	
		0,3-1,5 m/s	
2	Słaby wiatr	6-11 km/h	Wiatr wyczuwany na niechronionej skórze. Liście się poruszają. Łopatki 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 ulegają 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 wegetacji i konstrukcji.
		64-73 mph	
		56-63 węzłów	
		28,5-32,6 m/s	
12	Huragan	≥ 118 km/h	Poważne powszechne uszkodzenia wegetacji i konstrukcji. Odłamki i niezabezpieczone przedmioty unoszą się w powietrzu.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 węzły	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.7 Deszcz

Menu **RAIN** (Opady deszczu) wyświetla informacje o opadach i ich intensywności.

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



4.3.7.1 Tryb wyświetlania deszczu

Naciśnij przycisk **[RAIN]**, aby przełączyć między:
- **DAY** (Dzień) – całkowita ilość opadów deszczu po północy (domyślne)
- **WEEK** (Tydzień) – całkowita ilość opadów deszczu w bieżącym tygodniu
- **MONTH** (Miesiąc) – ilość opadów deszczu w bieżącym miesiącu kalendarzowym
- **TOTAL** (Łącznie) – całkowita ilość opadów deszczu od ostatniego resetu
- **RATE** (Intensywność) – intensywność opadów deszczu (oparta na 10-minutowych danych o deszczu)

4.3.7.2 Definicja poziomu intensywności deszczu

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

4.3.7.3 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 7w1 mogą być wyświetlane nieprawidłowe wartości. Po zakończeniu instalacji i zweryfikowaniu poprawności działania zalecamy usunięcie wszystkich danych i rozpoczęcie od początku.

4.3.8 Indeks UV i poziom ekspozycji

Menu **UVI** wyświetla bieżącą wartość indeksu UV z czujnika bezprzewodowego 7w1.



4.3.8.1 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.

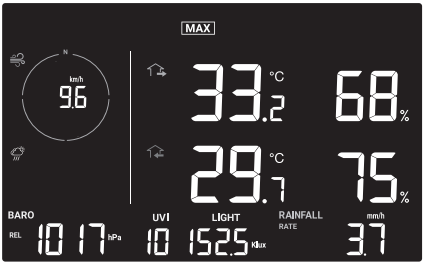
4.3.9 Natężenie światła

Menu **LIGHT** wyświetla bieżącą wartość natężenia światła słonecznego z czujnika bezprzewodowego 7w1.



4.3.10 Maksymalne/minimalne rejestry

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



Tryb zapisu MAX od resetu

4.3.10.1 Rekordy MAX/MIN

W trybie normalnym naciśnij przycisk **[MEMORY]** aby sprawdzić zarejestrowane wartości w następującej kolejności: MAX rekordy od zresetowania → MIN rekordy od zresetowania.

W trybie wartości MAX/MIN:

1. Naciśnij przycisk **[INDEX]** , aby przełączać między rekordami MAX/MIN dla temperatury zewnętrznej, temperatury odczuwalnej i punktu rosy,
2. Naciśnij przycisk **[CH]**, aby przełączać między rekordami MAX/MIN temperatury i wilgotności dla czujnika wewnętrznego oraz czujnika na kanale CH1-3.



MAX wartość od ostatniego resetu



MIN wartość od ostatniego resetu

4.3.10.2 Usunięcie wartości MAX/MIN

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **[MAX / MIN]** aby zresetować dane o maksymalnych i minimalnych wartościach.

4.3.11 Faza księżyca

Faza księżyca jest określana na podstawie godziny i daty na konsoli. W poniższej tabeli opisano ikony faz księżyca na półkuli północnej i południowej.

Metodę ustawiania półkuli południowej podano w **Rozdziale 4.4.1** w interfejsie strony internetowej.

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

4.3.12 Odbiór sygnału z czujnika bezprzewodowego

1. Siła sygnału pola czujników bezprzewodowych wyświetlana na konsoli jest opisana w poniższej tabeli:

	Brak sygnału	Słaby sygnał	Dobry sygnał
Pole czujników bezprzewodowych 7w1			

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. Musisz wymienić baterie, a następnie nacisnąć przycisk **[SENSOR / WI-FI]** aby ponownie sparować czujnik.

4.3.13 Status synchronizacji czasu
Po połączeniu konsoli z serwerem czasu, konsola może pobrać czas UTC. Na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „SYNC”.



Czas będzie automatycznie synchronizowany co godzinę. Możesz również nacisnąć przycisk **[REFRESH]**, aby pobrać informacje o czasie z serwera internetowego w ciągu 1 minuty.

4.3.14 Stan połączenia Wi-Fi
Ikona Wi-Fi na wyświetlaczu konsoli wskazuje stan połączenia konsoli z routerem Wi-Fi.

Świeci: Urządzenie jest podłączone do routera Wi-Fi	Miga: Konsola próbuje połączyć się z routerem Wi-Fi

4.4 Pozostałe ustawienia
4.4.1 Godzina, data, jednostka i pozostałe ustawienia
Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **[SET]** aby wejść w tryb wyboru ustawienia jednostek. 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	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]	Czas	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić minuty/godziny
[SET]	Format 12/24 godziny	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby wybrać format 12- lub 24-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]	Włączanie/ wyłączanie synchronizacji czasu	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby włączyć lub wyłączyć funkcję synchronizacji czasu. Jeśli chcesz ustawić czas ręcznie, powinieneś ustawić synchronizację czasu na OFF (wyłączona)
[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 ciśnienia barometrycznego	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby wybrać hPa, mmHg lub inHg

[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]	Kontrast wyświetlacza LCD	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby wybrać ustawić ostrość wyświetlacza LCD
[SET]	Zakończenie trybu ustawień	

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

4.4.2 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/alertów.



Ustawienia czasu budzika



Ustawienie ostrzeżenia przed wysoką wartością



Ustawienie ostrzeżenia przed niską wartością

Następnie naciśnij przycisk **[SET]** 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 **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć alarm.
[SET]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed wysoką temperaturą zewnętrzną (OUT). Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie.
[SET]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed niską temperaturą zewnętrzną (OUT). Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie.
[SET]	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed wysoką wilgotnością zewnętrzną (OUT). Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie.
[SET]	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed niską wilgotnością zewnętrzną (OUT). Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie.
[SET]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą wewnętrzną (IN)/ temperaturą na kanale (CH)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed niską temperaturą wewnętrzną (IN). Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie. Naciśnij przycisk **[CH]** aby wybrać IN lub CH 1-3

[SET]	Ostrzeżenie o niskiej temperaturze wewnętrznej (IN)/ temperaturze na kanale (CH)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed niską temperaturą wewnętrzną (IN). Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie. Naciśnij przycisk **[CH]** aby wybrać IN lub CH 1-3
[SET]	Ostrzeżenie o wysokiej wilgotności wewnętrznej (IN)/ wilgotności na kanale (CH)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed wysoką wilgotnością wewnętrzną (IN). Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie. Naciśnij przycisk **[CH]** aby wybrać IN lub CH 1-3
[SET]	Ostrzeżenie o niskiej wilgotności wewnętrznej (IN)/ wilgotności na kanale (CH)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed niską wilgotnością wewnętrzną (IN). Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie. Naciśnij przycisk **[CH]** aby wybrać IN lub CH 1-3
[SET]	Ostrzeżenie przed silnym wiatrem	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej prędkość wiatru. Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie.
[SET]	Ostrzeżenie o intensywnych opadach deszczu	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed intensywnymi opadami deszczu. Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie.
[SET]	Ostrzeżenie o spadku ciśnienia (spadek w ciągu 30 minut)	Naciśnij przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby ustawić wartość ostrzeżenia przed spadkiem ciśnienia. Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby włączyć/wyłączyć to ostrzeżenie.
[SET]	Zakończenie trybu ustawień	

Uwaga:
- Po włączeniu budzika, w menu czas pojawi się ikona „".
- Po włączeniu alertu pogodowego w górnej części na wyświetlaczu pojawi się ikona „".
- Podczas ustawiania naciśnij i przytrzymaj przycisk **[+ / WIND]** lub **[– / BARO]** aby szybko zmienić wartość.
- Po ustawieniu czasu budzika funkcje budzika włączy (włączą się) automatycznie.
- Podczas ustawiania można nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk **[SET]** aby powrócić do zwykłego trybu.

4.4.2.1 Wyświetlanie czasu alarmu i wartości alertu pogodowego
1. W zwykłym trybie wciśnij przycisk **[ALARM]** aby wyświetlić czas budzika.
2. Po wyświetleniu czasu alarmu naciśnij ponownie przycisk **[ALARM]** , aby wyświetlić ustawienie alarmu wysokiego poziomu.
3. Naciśnij ponownie przycisk **[ALARM]** , aby wyświetlić ustawienia alarmu niskiego poziomu.

4.4.2.2 Obsługa budzika

Po ustawieniu alarmu włączy się on o ustawionej godzinie.
Alert można zatrzymać w następujący sposób:
- Automatyczne zatrzymanie po 2 minutach dzwonienia, jeżeli nic nie zrobisz; budzik włączy się ponownie następnego dnia.
- Naciśnięcie przycisku **[BACK LIGHT / SNOOZE]** powoduje aktywację trybu drzemki, którym 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:
- Funkcji drzemki można używać nieprzerwanie przez 24 godziny.
- W trybie drzemki ikona budzika „” będzie mrugać.

4.4.2.3 Obsługa 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.

4.4.3 Podświetlanie
Jasność podświetlenia konsoli można regulować za pomocą przycisku **[BACK LIGHT / SNOOZE]** , aby przełączyć na tryb Hi (Wysoki), Lo (Niski) lub Off (Wyłączony).

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

4.5.1 Ręczne ponowne parowanie pola czujników
Za każdym razem, gdy wymieniasz baterie w zestawie czujników pogody 7w1 lub innych dodatkowych czujnikach, musisz ręcznie przeprowadzić ponowną synchronizację.
1. Wymień w polu czujników bezprzewodowych wszystkie baterie na nowe.
2. Naciśnij przycisk **[SENSOR / WI-FI** na konsoli, aby otworzyć synchronizację czujnika (wskazywany przez migającą antenę).

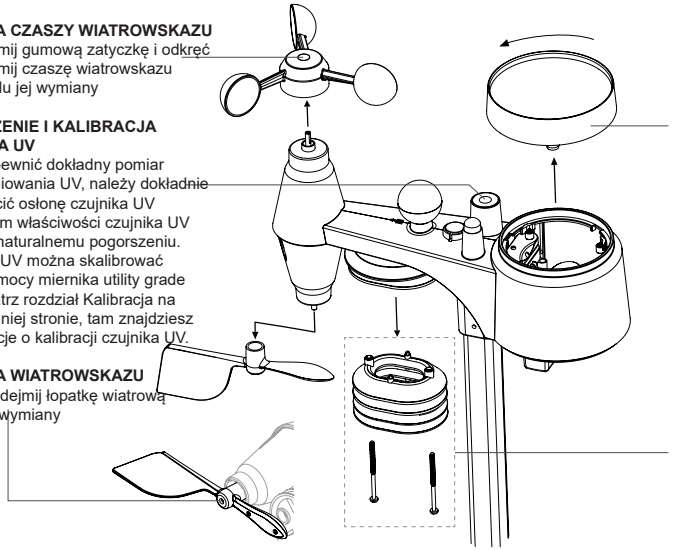
4.6 Resetowanie i przywracanie ustawień fabrycznych
Aby zresetować konsolę i ponownie ją włączyć, wciśnij jeden raz przycisk **[RESET]** lub wyjmij baterię rezerwową i odłącz zasilacz.
Aby przywrócić ustawienia fabryczne i usunąć wszystkie dane, wciśnij przycisk **[RESET]** i przytrzymaj przez 6 sekund.

4.7 Konserwacja pola czujników bezprzewodowych 7w1

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.

5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy	Rozwiązanie
Bezprzewodowy zestaw czujników 7v1 przerywa lub nie jest podłączony	1. Zapewnij, aby pole czujników było w zasięgu transmisji 2. Jeśli nadal nie działa, zresetuj parowanie czujnika z konsolą
Brak połączenia Wi-Fi	1. Sprawdź ikonę Wi-Fi na wyświetlaczu – jeśli połączenie się powiodło, powinna się świecić 2. Na stronie SETUP (Ustawienia) konsoli sprawdź, czy ustawienia Wi-Fi są prawidłowe (nazwa routera, typ zabezpieczeń, hasło) 3. Upewnij się, że łączysz się z routerem Wi-Fi 2,4 GHz (5G nie jest obsługiwane)
Nie można dodać urządzenia do WSLink	1. Upewnij się, że WSLink ma najnowszą wersję 2. Upewnij się, że urządzenie jest w trybie AP 3. Upewnij się, że z urządzeniem nie jest połączony żaden inny smartfon.
Po pierwszej konfiguracji żadne dane nie są wyświetlane w WUnderground ani Weathercloud	1. Należy pamiętać, że weryfikacja przesłanych danych może zająć WUnderground lub Weathercloud od kilku minut do kilku godzin. 2. Spróbuj zaktualizować stronę WUnderground lub Weathercloud.
Dane nie są raportowane do Wunderground lub Weathercloud	1. Upewnij się, że połączenie Wi-Fi konsoli działa prawidłowo. 2. Na stronie SETUP (Ustawienia) konsoli sprawdź, czy Station ID (identyfikator stacji) i Station Key (klucz stacji) są prawidłowe
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.

6. DANE TECHNICZNE

6.1 Konsola

Specyfikacja ogólna	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	171 × 116 × 21 mm (6,7 × 4,5 × 0,8 in) (bez przymocowanego stojaka na stół
Masa	247,5 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 7w1
	- 3 bezprzewodowe czujniki temperatury i wilgotności (opcjonalnie)
Częstotliwość RF	868 MHz
Specyfikacja funkcji czasowych	
Wyświetlanie czasu	HH: MM
Format godzin	12 godzin AM/PM lub 24 godziny
Pokazywanie daty	DD/MM lub MM/DD
Metoda synchronizacji czasu	Internetowy serwer czasu
Języki dni tygodnia	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
Aplikacja dla wprowadzenia ustawień	
Nazwa aplikacji	WSLink
Platforma do pobrania aplikacji	Google Play i Apple Store
Obsługiwana platforma	Smartfon z systemem Android lub iPhone
Specyfikacja komunikacji Wi-Fi	
Domyślny	802.11 b/g/n
Częstotliwość robocza:	2,4 GHz
Obsługiwany typ zabezpieczeń routera	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP obsługuje tylko hasło heksadecymalne)
Barometr (Uwaga: Dane identyfikowane przez konsolę)	
Jednostka barometru	hPa, inHg i 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 a °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 ±8 % RH w temperaturze 25°C (77°F)
	10-90 % RH ±5 % RH w temperaturze 25°C (77°F)
	90-99 % RH ±8 % RH w temperaturze 25°C (77°F)

Rozdzielczość	1 %
Temperatura zewnętrzna (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 7w1)	
Jednostka temperatury	°C a °F
Zakres wyświetlania temperatury odczuwalnej	−65-50°C
Zakres wyświetlania punktu rosy	−20-80°C
Dokładność	5,1-60°C ±0,4°C (41,2-140°F ±0,7°F)
	−19,9-5°C ±1°C (−3,8-41°F ±1,8°F)
	−40-−20°C ±1,5°C (−40-−4°F ±2,7°F)
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Wilgotność zewnętrzna (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 7w1)	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1-20 % RH ±6,5 % RH w temperaturze 25°C (77°F)
	21-80 % RH ±3,5 % RH w temperaturze 25°C (77°F)
	81-99 % RH ±6,5 % RH w temperaturze 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1 %
Prędkość i kierunek wiatru (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 7w1)	
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 dziesiętne po przecinku)
Dokładność pomiaru prędkości	< 5 m/s: +/−0,8 m/s; > 5 m/s: +/−10 % (cokolwiek większego)
Tryb wyświetlania kierunku wiatru	16 kierunków
Deszcz (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 7w1)	
Jednostka opadów deszczu	mm i in
Jednostka dla intensywności deszczu	mm / i in/h
Dokładność	± 7 % lub 1 przechylenie
Zakres	0-19999 mm (0-787,3 in)
Rozdzielczość	0,254 mm (3 miejsca dziesiętne po przecinku w mm)
INDEX UV (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 7w1)	
Zakres wyświetlania	0-16
Rozdzielczość	Liczba całkowita
Intensywność światła (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 7w1)	
Jednostka intensywności światła	Klux, Kfc i W/m2
Zakres wyświetlania	0-200 Klux
Rozdzielczość	Klux, Kfc i W/m2 (2 miejsca dziesiętne)

6.2 Bezprzewodowy czujnik 7w1

Wymiary (szer. × wys. × gł.)	343,5 × 393,5 × 136 mm (instalacja przez montaż)
Masa	706,5 g (z masztem i podstawą, bez baterii)
Zasilanie	3 × baterie 1,5 V AA (zalecamy baterie litowe)
Dane meteorologiczne	Temperatura, wilgotność, prędkość wiatru, kierunek wiatru, opady deszczu, UV i intensywność światła
Zasięg transferu RF	150 m
Częstotliwość RF	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

6.3 Dane techniczne adaptera

Nazwa lub znak towarowy producenta, numer rejestru handlowego i adres:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Identyfikator modelu:	HX075-0501000-AG-001
Napięcie wejściowe:	AC100 - 240V
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego:	50/60Hz
Napięcie wyjściowe:	4,75-5,25V
Prąd wyjściowy:	1,0A
Moc wyjściowa:	5,0W
Średnia sprawność podczas pracy:	73,62%
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %):	64,93%
Zużycie energii w stanie bez obciążenia:	≤0,1W

WSKAZÓWKI I INFORMACJE DOTYCZĄCE LIKWIDACJI ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ

Materiał opakowaniowy oddaj do recyklingu w punkcie zbiórki.

LIKWIDACJA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Ten symbol na produkcie, wyposażeniu lub opakowaniu oznacza, że z niniejszym produktem nie należy postępować tak jak ze standardowymi odpadami domowymi. Produkt należy przekazać do punktu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. W niektórych krajach UE oraz innych krajach europejskich stary produkt można zwrócić do lokalnego sprzedawcy przy zakupie równoważnego nowego produktu. Pozbywając się tego produktu w posób prawidłowy, pomagasz chronić cenne zasoby naturalne i zapobiegasz potencjalnemu negatywnemu, powstałemu wskutek nieprawidłowej utylizacji, oddziaływaniu na środowisko i zdrowie ludzkie. Szczegółowych informacji udzielą 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 wyrobów w krajach spoza Unii Europejskiej
Informacje na temat prawidłowej utylizacji tego produktu można uzyskać u władz lokalnych lub u sprzedawcy.

CE Produkt spełnia wymagania UE.

FAST ČR, a.s., niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu SWS 10500 WIFI jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełną wersję deklaracji zgodności UE można znaleźć na stronie internetowej: www.sencor.pl

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

Wersją oryginalną jest wersja czeska.

Adres producenta: FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany CZ-251 01, E-mail: info@sencor.com

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

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 Rzeczpospolitej Polskiej. Gwarancja obejmuje tylko produkty funkcjonujące w warunkach gospodarstwa domowego (nie dotyczy produktów oznaczonych jako „Professional"). Zgłoszenia gwarancyjnego 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), podbitej 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, akumulatorków 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 Sanitasu 1621, Říčany CZ-251 01
info@sencor.com

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.