



EN ■ **User Manual**

CZ ■ **Uživatelská příručka**

SK ■ **Používateľská príručka**

HU ■ **Felhasználói kézikönyv**

PL ■ **Podręcznik użytkownika**

Weather station with wireless sensors

Meteorologická stanice
s bezdrátovými senzory

Meteorologická stanica
s bezdrôtovými senzormi

Meteorológiai állomás vezeték nélküli
érzékelőkkel

Stacja pogodowa z czujnikami
beprzewodowymi

TABLE OF CONTENTS

1.	Introduction	4
1.1	Quick start guide.....	4
2.	Package contents	5
3.	Pre installation	5
3.1	Checkout	5
3.2	Site selection	5
4.	Getting started	6
4.1	Wireless 5-in-1 sensor	6
4.2	Install Wireless 5-in-1 sensor array	6
4.2.1	Battery and installation	6
4.2.2	Assembly the stand and pole	7
4.2.3	Mounting guidelines	8
4.3	Recommendation for best wireless communication	8
4.4	Setup the console	9
4.4.1	Power up the display console.....	9
4.4.2	Setup display console	10
4.4.3	Synchronizing wireless 5-in-1 sensor array	10
5.	Display console functions and operation	11
5.1	Screen Display	11
5.2	Console	12
5.3	Wireless signal reception	12
5.4	Normal time and calendar section	13
5.5	Radio controlled / atomic clock function	13
5.5.1	Signal strength indicator.....	13
5.5.2	Disable / enable RCC signal reception	13
5.5.3	Manually set Time, Date and other setting	14
5.6	To set the alarm time	14
5.6.1	To turn on / off alarm clock (with ice-alert function)	14
5.6.2	Stop alarm alert & snooze	15
5.7	Moon phase	15
5.8	Weather forecast	15
5.9	Barometric pressure	16
5.9.1	To select the display mode	16
5.9.2	To set relative atmospheric pressure value	16
5.9.3	To select the measurement unit for the barometer	16
5.10	Rainfall	16
5.10.1	To select the rainfall display mode	17
5.10.2	To select the measurement unit for the rainfall	17
5.11	Wind speed / wind direction	17
5.11.1	To read the wind direction	17
5.11.2	TO SELECT THE WIND DISPLAY MODE.....	18
5.11.3	TO SELECT WIND SPEED UNIT	18
5.11.4	BEAUFORT SCALE.....	18
5.12	Weather index	19
5.12.1	Feels like	19
5.12.2	Heat index	20
5.12.3	Wind chill	20
5.12.4	Dew point	20
5.13	Indoor temperature and humidity	20
5.13.1	Comfort indication	20
5.14	Outdoor temperature and humidity	20
5.15	High / Low alert	21
5.16	History data (all records in the past 24 hours)	21
5.16.1	Maximum / minimum memory function.....	22
5.17	Data clearing	22
5.18	Backlight	22
5.19	Pointing 5-in-1 sensor to the south	22
6.	Maintenance	23
6.1	BATTERY REPLACEMENT	23
6.2	Re-pairing the sensor array manually	23
6.3	Reset and factory reset	23
7.	Troubleshooting	24
8.	Specifications	24
8.1	Console	24
8.2	Wireless 5-in-1 sensor	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:

- An appliance is only suitable for mounting at height $\leq 2\text{m}$. (Equipment mass $\leq 1\text{kg}$)
- This product is intended for use only with the adaptor provided:
Manufacturer: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0500600-AG-001
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- The AC/DC adaptor is used as disconnect device.
- The AC/DC adaptor of apparatus should not be obstructed OR should be easily accessed during intended used.
- To be completely disconnect the power input, the AC/DC adaptor of apparatus shall be disconnected from the mains.

Caution:

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

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

1. INTRODUCTION

Thank you for your purchase of this delicate color weather station with 5-IN-1 sensor.

The wireless 5-in-1 sensor contains a self-emptying rain collector for measuring rainfall, anemometer, and wind vane, temperature and humidity sensors. It is fully assembled and calibrated for your easy installation. It sends data by a low power radio frequency to the display main unit up to 150m away (line of sight).

The colourful display main unit displays all the weather data received from the 5-in-1 sensor outside. It remembers the data for a time range for you to monitor and analyze the weather status for past 24 hours. It has advance features such as the HI / LO Alert alarm which will alert the user when the set high or low weather criteria are met. The barometric pressure records are computed to give users forthcoming weather forecast and stormy warning. Day and date stamps are also provided to the corresponding maximum and minimum records for each weather details.

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

With Radio-controlled / Atomic clock feature built-in, the system is truly a remarkable personal Professional Weather Station for your own backyard.



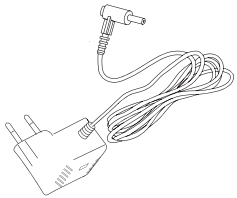
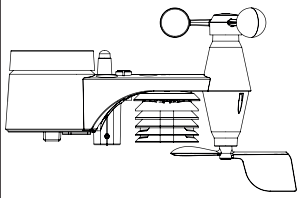
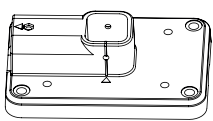
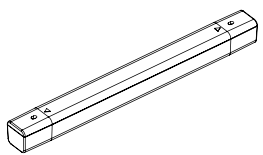
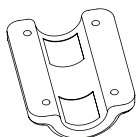
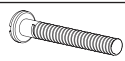
1.1 Quick start guide

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

Step	Description	Section
1	Power up the 5-in-1 wireless sensor array	4.2.1
2	Power up the display console and pair with sensor array	4.5

2. PACKAGE CONTENTS

You can find the follow items in the box.

			
Weather station console	Power adaptor	User manual	8-in-1 sensor array
			
Pole mounting stand	Plastic pole	Mounting clamp	Rubber pad x 2
			
Flat washers x 4 for Mounting clamp	Hex nuts x 4 for Mounting clamp	Hex nut x 2 for plastic pole	Screws x 4 for Mounting clamp
			
Screw x 2 for plastic pole			

3. PRE INSTALLATION

3.1 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.

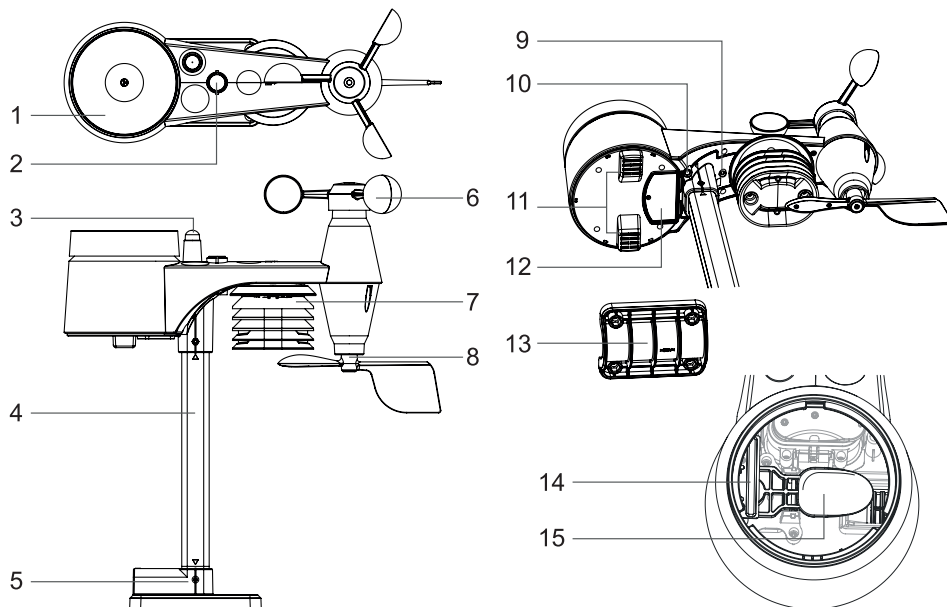
3.2 Site selection

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.

4. GETTING STARTED

4.1 Wireless 5-in-1 sensor



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

4.2 Install Wireless 5-in-1 sensor array

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

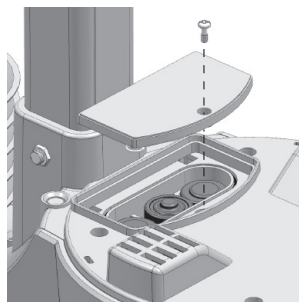
4.2.1 Battery and installation

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

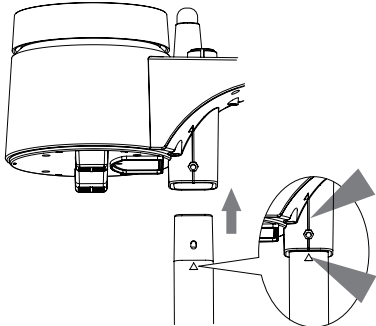
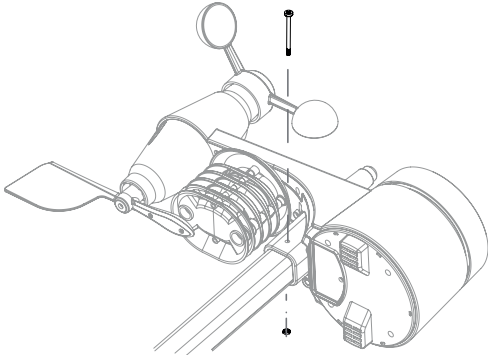
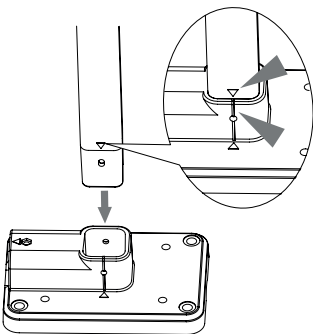
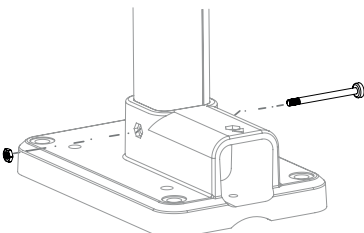


Note:

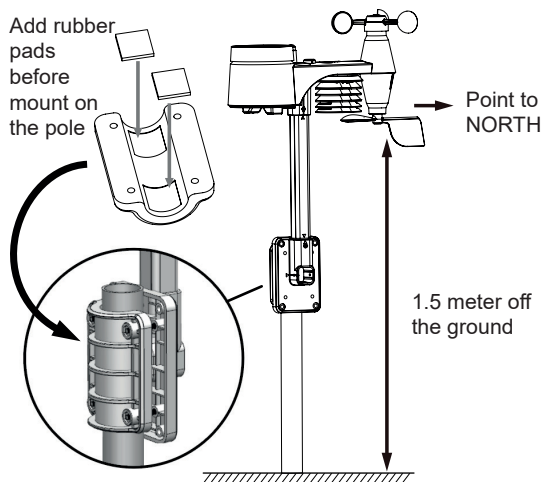
- Ensure the water tight O-ring is properly aligned in place to ensure water resistant.
- The red LED will begin flashing every 12 seconds.



4.2.2 Assembly the stand and pole

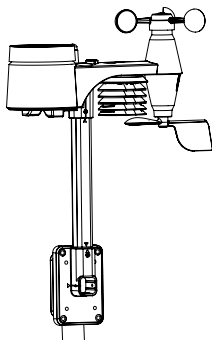
Step 1 Insert the top side of the pole to the square hole of the weather sensor. Note: Ensure the pole and sensor's indicator align.	 A line drawing showing a cylindrical weather sensor with a square hole on its side. A vertical pole is being inserted into this hole. An inset circular diagram provides a close-up view of the pole's top edge, which has a small rectangular notch, aligning with a corresponding feature on the sensor's side.
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.	 A line drawing of the weather sensor with the pole inserted. A screwdriver is shown tightening a screw on the side of the sensor. An inset shows a close-up of the hexagonal hole where a nut is placed, and the screwdriver is positioned to tighten the screw on the opposite side.
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.	 A line drawing showing a rectangular plastic stand with a square hole. The pole is being inserted into this hole. An inset circular diagram shows a close-up of the pole's top edge aligning with a feature on the stand's side.
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.	 A line drawing of the plastic stand with the pole inserted. A screwdriver is shown tightening a screw on the side of the stand. An inset shows a close-up of the hexagonal hole where a nut is placed, and the screwdriver is positioned to tighten the screw on the opposite side.

Install the wireless 5-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane. Secure the mounting stand and clamps (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.

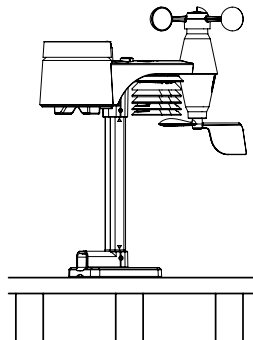


4.2.3 Mounting guidelines

1. Install the wireless 8-in-1 sensor array at least 1.5m off the ground for better and more accurate wind measurements.
2. Choose an open area within 150 meters from the LCD console.
3. Install the wireless 8-in-1 sensor array as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.
4. Mount the wireless 8-in-1 sensor array 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

4.3 Recommendation for best wireless communication

Effective wireless communication is susceptible to noise interference in the environment, and distance and barriers between the sensor transmitter and the console.

1. Electromagnetic interference (EMI) - these may be generated by machinery, appliances, lighting, dimmers and computers, etc. So please keep your console 1 or 2 meters away from these items.
2. Radio-frequency interference (RFI) - if you have other devices operating on 868 / 915 / 917 MHz, you might experience communication intermittent. Please re-located your transmitter or console to avoid signal intermittent problem.

- Distance. Path loss occurs naturally with distance. This device is rated to 150m (450 feet) by line of sight (in interference free environment and without barriers). However, typically you will get 30m (100 feet) maximum in real life installation, which includes passing through barriers.
- Barriers. Radio signal are blocked by metal barriers such as aluminum cladding. Please align the sensor array and console to get them in clear line of sight through window if you have metal cladding.

The table below show a typical level of reduction in signal strength each time the signal passed through these building materials

Materials	Signal strength reduction
Glass (untreated)	10 ~ 20%
Wood	10 ~ 30%
Plasterboard / drywall	20 ~ 40%
Brick	30 ~ 50%
Foil insulation	60 ~ 70%
Concrete wall	80 ~ 90%
Aluminum siding	100%
Metal wall	100%

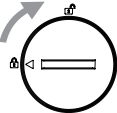
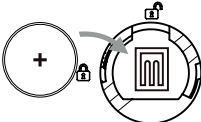
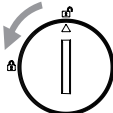
Remarks: RF signal reduction for reference

4.4 Setup the console

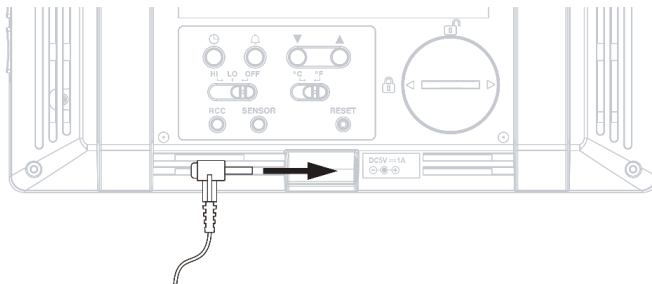
Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor array.

4.4.1 Power up the display console

- 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.

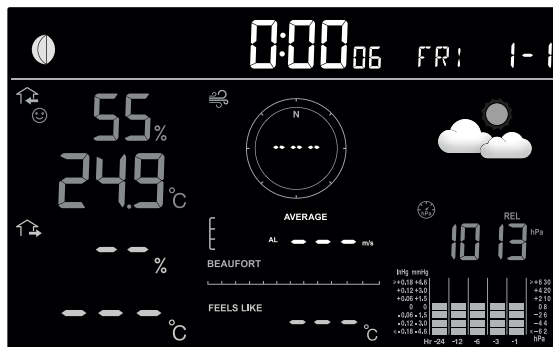


Note:

- The backup battery can backup: Time & Date & Max / Min weather records, rainfall records and alert setting values / status.
- If no display appears on the LCD after inserting the batteries, press [RESET] key by using a pointed object.
- In some cases, you may not receive the signal immediately due to the atmospheric disturbance.

4.4.2 Setup display console

Once the console is power up, all the segments will be shown before updating the indoor conditions on the normal screen display.



Note:

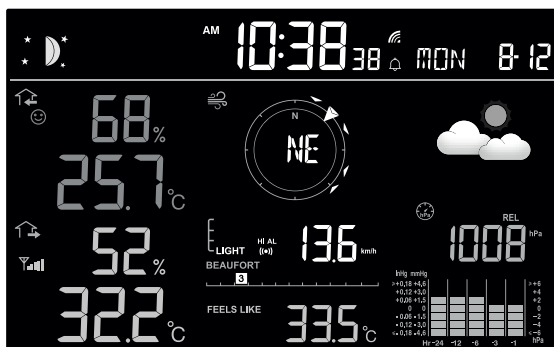
If no display appears when power up the console, you can press [RESET] key by using a pointed object. If this process still not work, you can remove the backup battery and unplug the adaptor then re-power up the console again.

4.4.3 Synchronizing wireless 5-in-1 sensor array

Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 5-in-1 sensor array 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] key. Once they are paired up, the sensor signal strength indicator and weather reading will appear on your console display.

5. DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION

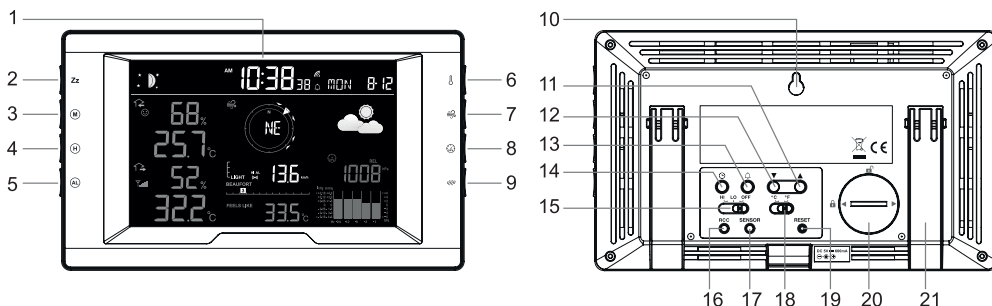
5.1 Screen Display



1		
2	4	6
3	5	7

1. Time, Date, Moon phase
2. Indoor temperature and humidity
3. Outdoor temperature and Humidity
4. Wind direction and speed
5. Feels like, Heat index, Wind chill and Dew point
6. Weather forecast
7. Barometric pressure, rainfall and history graph

5.2 Console



No	Key / Part Name	Description
1	Display screen	
2	SNOOZE	Press to stop alarm sound
3	MEMORY	Press to switch between maximum and minimum values
4	HISTORY	Press to view the past 24 hours records
5	ALERT	Press to view alert values
6	INDEX	Press to switch between Feels Like, Wind chill, Heat index and Dew point
7	WIND	Press to switch between average wind speed and gust
8	BARO	Press to change the barometric pressure unit
9	RAIN	Press to switch between rain rate and rainfall of different period
10	Wall mount hole	
11	▲	Press to increase the value
12	▼	Press to decrease the value
13	ALARM	Press to view and set alarm times
14	CLOCK SET	Hold 2 seconds to enter time and date settings
15	HI / LO / OFF	Slide switch for select backlight level
16	RCC	Press to receive radio control clock signal
17	SENSOR	Press to start sensor synchronization (pairing)
18	°C/°F	Slide switch for select temperature unit of measure
19	RESET	Press to reset the console
20	Battery door	
21	Table stand	

5.3 Wireless signal reception

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

No sensor	Signal searching	Strong signal	Weak signal	Signal lost

- 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.
- If the signal does not recover within 48 hours, the "Er" display will become permanent. You need to replace the batteries and then press [**SENSOR**] key to pair up the sensor again.

5.4 Normal time and calendar section

1. Moon phase
2. Time
3. Alarm
4. Ice pre-alert
5. Day of the week
6. Date



5.5 Radio controlled / atomic clock function

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

5.5.1 Signal strength indicator

The signal indicator displays signal strength in 4 levels. Wave segment flashing means time signals are being received. The signal quality could be classified into four types:

			
No signal quality	Weak signal quality	Acceptable signal quality	Excellent signal quality

Note:

- Everyday the unit will automatically search for the time signal at 2:00am, 8:00am, 2:00pm and 8:00pm.
- The strength of radio-controlled time signal from the transmitter tower may be affected by geographical location or building around.
- Always place the unit away from interfering sources such as TV set, computer, etc.
- Avoid placing the unit on or next to metal plates.
- Closed areas such as airport, basement, tower block, or factory are not recommended.
- During receive the RC signal, the LCD display backlight will become dim.
- Place the unit at least 1m from the adaptor.

5.5.2 Disable / enable RCC signal reception

1. Press and hold the [RCC] key 8 seconds to disable the reception.
2. Press and hold the [RCC] key 8 seconds to enable automatic RCC reception.

	
RCC on	RCC off

5.5.3 Manually set Time, Date and other setting

To set the clock/calendar manually, first disable the reception by holding the RCC key for 8 seconds. Then press and hold [**CLOCK SET**] key for 2 seconds to enter the setting mode. Press [▼] or [▲] key to adjust, and press [**CLOCK SET**] key to proceed with next step of the setting. Please refer to following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[CLOCK SET] +2s	12/24 hour format	Press [▼] or [▲] key to select 12 or 24 hour format
[CLOCK SET]	Hour	Press [▼] or [▲] key to adjust hour
[CLOCK SET]	Minute	Press [▼] or [▲] key to adjust minute
[CLOCK SET]	Second	Press [▼] or [▲] key to adjust second
[CLOCK SET]	Year	Press [▼] or [▲] key to adjust year
[CLOCK SET]	Month	Press [▼] or [▲] key to adjust month
[CLOCK SET]	Day	Press [▼] or [▲] key to adjust day
[CLOCK SET]	Hour offset	Press [▼] or [▲] key to adjust hour offset between -23 and +23 hours.
[CLOCK SET]	Weekday language	Press [▼] or [▲] key to select weekday display language
[CLOCK SET]	DST (Daylight Saving Time)	Press [▼] or [▲] key to select DST AUTO / OFF AUTO is to adjust the daylight saving time automatically based RCC signal. OFF is to completely turn off the DST function.
[CLOCK SET]	Exit setting mode	



Note:

- The unit will automatically exit setting mode if no key was pressed in 60 seconds.
- During the setting, press and hold [**CLOCK SET**] key for 2 seconds to exit setting anytime.

5.6 To set the alarm time

1. Press and hold the [**ALARM**] key for 2 seconds to enter alarm setting mode **HOURL** will begin to flash.
2. Use [▼] or [▲] key to adjust **HOURL**, and press the [**ALARM**] key to proceed to set **MINUTE**.
3. Repeat 2 above to set **MINUTE**, and then press the [**ALARM**] key to exit.

5.6.1 To turn on / off alarm clock (with ice-alert function)

1. Press [**ALARM**] key anytime to show the alarm time.
2. Press [**ALARM**] key to activate the alarm.
3. Press [**ALARM**] key twice to activate alarm with ice-alert function.
4. To disable the alarm, press until the alarm icon disappears.

Alarm off	Alarm on	Alarm with ice-alert



Note:

Once the ice pre-alert activated, the alarm will sound 30 minutes earlier if it detects outside temperature is below -3°C.

5.6.2 Stop alarm alert & snooze

1. Press [**SNOOZE**] key to stop the current alarm and enter snooze. Alarm icon will be flashing continuously. The alarm will sound again in 5 minutes. Snooze can be operated continuously in 24 hours.
2. When the alarm is sounding, it will stop automatically without pressing any key in 2 minutes. Also you can press and hold the [**SNOOZE**] key for 2 seconds or press [**ALARM**] key to stop the current alarm. And the alarm will automatically sound again at the alarm time next day.

5.7 Moon phase

In the Northern hemisphere, the moon waxes (the part of the moon we see that glows after the New Moon) from the right. Hence the sun-lit area of the moon moves from right to left in the Northern Hemisphere, while in the Southern Hemisphere, it moves from left to right. Below is the table which illustrate how the moon will appear on the main unit.

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

5.8 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	Slightly Cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy/Stormy	Snowy

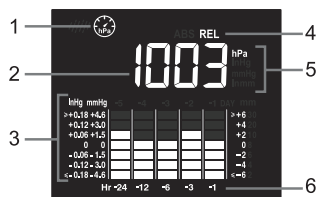
Note:

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

5.9 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, meteorologists 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.

1. BARO indicator
2. Barometer reading
3. Baro pressure history
4. ABSOLUTE / RELATIVE indicator
5. Barometer measurement unit (hPa / inHg / mmHg)
6. Hourly records indicator



5.9.1 To select the display mode

Press and hold the [**BARO**] key for 2 seconds to toggle between:

- **ABSOLUTE** the absolute atmospheric pressure of your location
- **RELATIVE** the relative atmospheric pressure based on the sea

5.9.2 To set relative atmospheric pressure value

1. Press and hold the [**BARO**] key for 2 seconds until ABSOLUTE or RELATIVE icon flashes.
2. Press [**▼**] or [**▲**] key to switch to RELATIVE mode.
3. Press the [**BARO**] key once again until the RELATIVE atmospheric pressure digit flashes.
4. Press [**▼**] or [**▲**] key to change the value.
5. Press the [**BARO**] key to save and exit the setting mode.



Note:

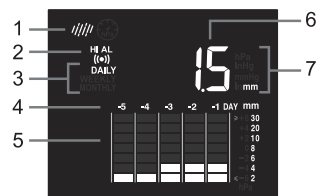
- The default relative atmospheric pressure value is 1013 hPa (29.91 inHg), which refers to the average atmospheric pressure.
- When you change the relative atmospheric pressure value, the weather indicators will change along with it.
- The relative atmospheric pressure is based on the sea level, but it will change with the absolute atmospheric pressure changes after operating the clock for 1 hour.

5.9.3 To select the measurement unit for the barometer

Press the [**BARO**] key to change the unit between inHg / mmHg / hPa.

5.10 Rainfall

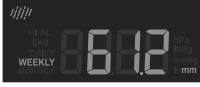
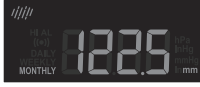
1. RAINFALL indicator
2. HI Alert indicator
3. Time range record indicator
4. Day records indicator
5. HISTORY
6. Current rainfall
7. Rainfall unit (inch/mm)



5.10.1 To select the rainfall display mode

The device displays how many mm/inches of rain are accumulated in an hour time period, based on current rainfall rate. Press the [RAIN] key to toggle between:

- **RATE** Current rainfall rate in past an hour
- **DAILY** The DAILY display indicate the total rainfall from midnight
- **WEEKLY** The WEEKLY display indicate the total rainfall from the current week
- **MONTHLY** The MONTHLY display indicate the total rainfall from the current calendar month

			
Rainfall rate	Daily rainfall	Weekly rainfall	Monthly rainfall



Note:

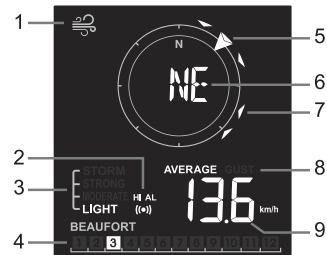
Rain rate is updated every 6 minutes, at every hour on the hour, and at 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minute past the hour.

5.10.2 To select the measurement unit for the rainfall

1. Press and hold the [RAIN] key 2 seconds to enter unit setting mode.
2. Use [▼] or [▲] key to toggle between mm (millimeter) and in (inch).
3. Press the [RAIN] key to confirm and exit.

5.11 Wind speed / wind direction

1. Wind direction indicator
2. HI alert indicator
3. Wind speed levels
4. Beaufort scale
5. Current wind direction reading
6. Current wind direction indicator
7. Wind direction indicator during the last hour
8. Average / Gust wind indicator
9. Average wind / Gust speed reading



5.11.1 To read the wind direction

Wind Direction Indicator	Meaning	
	Real-time wind direction	
	Wind directions appeared in last 5 minutes (max 6 indicator mark)	

5.11.2 TO SELECT THE WIND DISPLAY MODE

Press the [WIND] key to toggle between:

- **AVERAGE** The AVERAGE wind speed will display the average of all wind speed numbers recorded in the previous 30 seconds
- **GUST** The GUST wind speed will display the highest wind speed recorded from last reading



The wind level provides a quick reference on the wind condition and is indicated by a series of text icons

Level	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Speed	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

5.11.3 TO SELECT WIND SPEED UNIT

1. Press and hold the [WIND] key for 2 seconds to enter unit setting mode.
2. Use [▼] or [▲] key to change the unit between **mph** (miles per hour) / m/s (meter per second) / **km/h** (kilometer per hour) / **knots**.
3. Press the key to confirm and exit.

5.11.4 BEAUFORT SCALE

Beaufort scale is an international scale of wind velocities 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 knot	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5.5 km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knot	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	5.6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knot	
		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 knot	
		≥ 32.7m/s	

5.12 Weather index

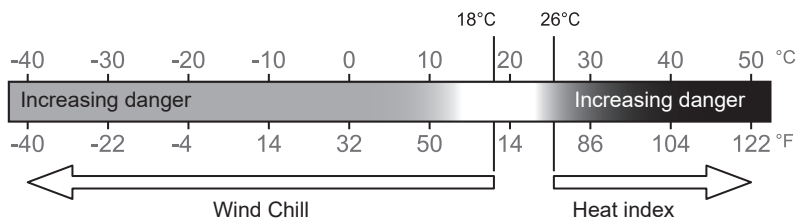
1. Weather index indicator
2. Weather index reading



At this section, you can press [**INDEX**] key to view the weather index in this sequence: Feels like ➡ Wind chill ➡ Heat index ➡ Dew point.

5.12.1 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.



5.12.2 Heat index

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

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

5.12.3 Wind chill

A combination of the wireless 5-in-1 sensor's temperature and wind speed data determines the current wind chill factor. Wind chill number are always lower than the air temperature for wind values where the formula applied is valid (i.e. due to limitation of formula, actual air temperature higher than 10°C with wind speed below 9km/h may result in erroneous wind chill reading).

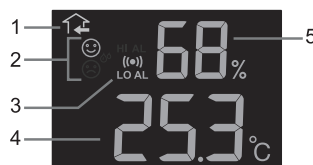
5.12.4 Dew point

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

The dew point temperature is determined by the temperature & humidity data from wireless 5-in-1 sensor.

5.13 Indoor temperature and humidity

1. Indoor indicator
2. Comfort indication
3. HI / LO Alert indicator
4. Indoor temperature
5. Indoor humidity



5.13.1 Comfort indication

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

Too cold	Comfortable	Too hot

Note:

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

5.14 Outdoor temperature and humidity

1. Outdoor indicator
2. Outdoor sensor low battery indicator
3. Outdoor signal strength indicator
4. HI / LO Alert indicator
5. Outdoor temperature
6. Outdoor humidity



5.15 High / Low alert

High / Low alert are used to alert you of certain weather conditions. Once activated, the alarm will turn on when a certain criterion is met.

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT]	OUT temperature high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the OUT temperature high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT temperature low alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the OUT temperature low alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT humidity high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the OUT humidity high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT humidity low alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the OUT humidity low alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN temperature high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the IN temperature high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN temperature low alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the IN temperature low alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN humidity high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the IN humidity high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN humidity low alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the IN humidity low alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Wind speed high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the wind speed high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Rainfall high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the rainfall high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Exit setting mode	



Note:

- The unit will automatically exit setting mode in 5 seconds if no key is pressed.
- When alert alarm is on, the area and type of alarm that triggered the alarm will be flashing and the alarm will sound for 2 minutes.
- To silence the Alert alarm beeping, press the [SNOOZE] or [ALARM] key, or let the beeping alarm automatically turn off after 2 minutes.

5.16 History data (all records in the past 24 hours)

The main unit will record past 24 hours weather data automatically that included past indoor and outdoor temperature & humidity, baro, wind chill, wind speed and rainfall records.

1. Press the [HISTORY] key to check past 1 hour history records.
2. Press [HISTORY] key repeatedly to show past 2, 3, 4 , 5 24 hours history weather records.

5.16.1 Maximum / minimum memory function

1. Press the [**MEMORY**] key to check the maximum / minimum records. The checking orders will be: Outdoor max temperature ➔ Outdoor min temperature ➔ Outdoor max humidity ➔ Outdoor min humidity ➔ Indoor max temperature ➔ Indoor min temperature ➔ Indoor Max humidity ➔ Indoor min humidity ➔ Outdoor max feels like ➔ Outdoor min feels like ➔ Outdoor max wind chill ➔ Outdoor min wind chill ➔ Outdoor max heat index ➔ Outdoor min heat index ➔ max dew point ➔ min dew point ➔ Max pressure ➔ Min pressure ➔ Max average ➔ Max gust ➔ Max rainfall.
2. Press and hold the [**MEMORY**] key for 2 seconds to reset the maximum and minimum records.



Note:

When maximum or minimum reading is displayed, the corresponding time stamp will be shown.

5.17 Data clearing

During installation of the wireless 5-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 Main Unit, without needing to reset the clock and re-establish pairing. Simply press and hold the [**HISTORY**] key for 10 seconds. This will clear out any data recorded before.

5.18 Backlight

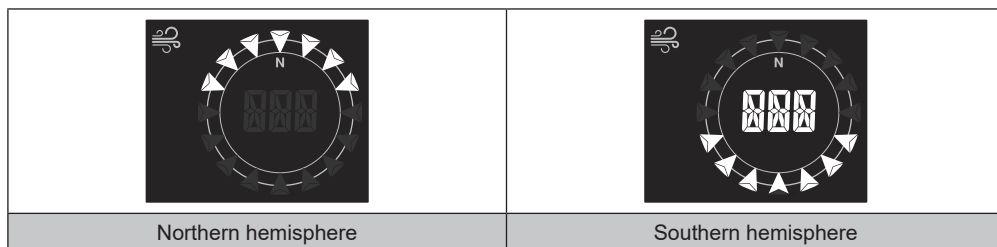
The main unit backlight can be adjust, using the [**HI / LO / OFF**] sliding switch to select the appropriate brightness:

- Slide to the [**HI**] position for the brighter backlight.
- Slide to the [**LO**] position for the dimmer backlight.
- Slide to the [**OFF**] position for turn off the backlight.

5.19 Pointing 5-in-1 sensor to the south

The outdoor 5-in-1 sensor is calibrated to be pointing to North by default. However, in some cases, users may wish to install the product with the arrow pointing towards the South:

1. First install the outdoor 5-in-1 sensor with its arrow pointing to the South.
2. On the Display main unit, press and hold the [**WIND**] key for 8 seconds until the upper part (Northern Hemisphere) of the compass lights up and blinking.
3. Use [**▲**] or [**▼**] key to change to lower part (Southern Hemisphere).
4. Press the [**WIND**] key to confirm and exit.



Note:

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

6. MAINTENANCE

6.1 BATTERY REPLACEMENT

When low battery indicator “” is displayed in Out section of the LCD display, it indicates that the wireless 5-in-1 sensor battery power give wireless sensor shown is low respectively. Please replace with new batteries.

6.2 Re-pairing the sensor array manually

Whenever you changed the batteries of the 5-in-1 weather sensor array or other additional sensors, re-synchronization must be done manually.

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

6.3 Reset and factory reset

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



REPLACE THE WIND CUP

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

REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

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



In general, if the regular maintenance schedule in the owner's manual is followed, the user can expect a lifetime in excess of 3 years before the sensor array is completely replaced. The life expectancy of a weather station is largely influenced by its environment, see the following examples: Coastal, swampy or wetland environments. Salt air, salt spray, and acidification are the most difficult environments for a weather station to live long. These can corrode bearings, sensor plates (temperature, humidity, etc.), mounting hardware, and other moving parts. In this environment, the expected product life is 1-3 years. Our boards are conformal coated to prevent this corrosion. Digital thermometer and hygrometer sensors rely on the changing nature of the metal's resistance, allowing corrosion to occur faster

Long-term exposure to high humidity environment. Prolonged exposure to high humidity, whether salty or acidic, can easily cause premature failure of metal parts. In a hot and dry environment, the lifespan of a weather station is known to last up to 5 years.

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

7. TROUBLESHOOTING

Problem / Symptom	Solution
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.
 and  (Signal lost for 15 minutes)	1. Relocate the main unit and 5-in-1 sensor closer to each other. 2. Make sure the main unit is placed away from other electronic appliances that may interfere with the wireless communication (TVs, computers, microwaves). 3. If problem continues, reset both main unit and 5-in-1 sensor.
 and  (Signal lost for 1 hour)	

8. SPECIFICATIONS

8.1 Console

Dimensions (W x H x D)	190 x 113 x 20mm (7.5 x 4.4 x 0.8 in)
Weight	250g (without batteries)
Main power	DC 5V, 600mA adaptor
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C (14°F to 122°F)
Operating Humidity range	RH 10 ~ 90% non-condensing
Support sensor	1 Wireless 5-in-1 sensor array
RF frequency	868Mhz (for EU or UK version)
Radio-controlled / atomic clock	
Synchronization	Auto or Off
Clock display	HH:MM:SS / Weekday / Date
Hour format	12hr AM / PM or 24hr
Calendar	DD / MM
Weekday languages	EN, FR, DE, ES, IT
RCC time signal	DCF (EU version) or MSF (UK version)
DST	AUTO / OFF (only available when RCC is ON)

Barometer	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(700 ~ 1100hPa $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg $\pm$ 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg $\pm$ 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Indoor temperature	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	+/- 1°C or 2°F typical @ 25°C (77°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Indoor humidity	
Humidity unit	%
Accuracy	20 ~ 40% RH, $\pm$ 8% RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, $\pm$ 5% RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, $\pm$ 8% RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Resolution	1%
Outdoor temperature (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	5.1 ~ 60°C $\pm$ 0.4°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 5°C $\pm$ 1°C (-3.8 ~ 41°F $\pm$ 1.8°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1.5°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor humidity (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h, knots
Wind speed display range	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Wind speed resolution	1 decimal place (mph, m/s, km/h and knots)
Accuracy	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (whichever is greater)
Direction resolutions	16 directions
Rain (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Rainfall unit	mm and in
Accuracy	$\pm$ 7% or 1 tip
Range	0~9999mm (0~393.7inches)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)

8.2 Wireless 5-in-1 sensor

Dimensions(W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) installed mounting
Weight	721g (not include batteries)
Main power	3 x AA size 1.5V battery (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, humidity, wind speed, wind direction and rain
RF transmission range	Up to 150m
RF Frequency	868MHz
Transmission interval	12 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Non-rechargeable Lithium batteries required for low temperature
Operating humidity range	1 ~ 99% RH

Adapter technical specifications:	
Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Model identifier:	HX075-0500600-AG-001
Input voltage:	AC100 - 240V
Input AC frequency:	50/60Hz
Output voltage:	4.75-5.25V
Output current:	0.6A
Output power:	3.0W
Average active efficiency:	69.64%
Efficiency at low load (10 %):	58.84%
No-load power consumption:	≤0.1W

INSTRUCTIONS AND INFORMATION ON THE DISPOSAL OF DISCARDED PACKAGING MATERIALS

Take the packaging material to a collection yard for disposal.

DISPOSAL OF DISCARDED ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT



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

For companies in the European Union

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

Disposal in countries outside the European Union

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



This product complies with EU requirements.

FAST ČR, a. s. hereby declares that the radio device type SWS 9400 complies with Directive 2014/53/EU. For full version of the EU declaration of conformity, please refer to the website: www.sencor.cz

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

The original version is in Czech.

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

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

SENCOR®

EN Warranty conditions

Warranty card is not a part of the device packaging.

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

This warranty is void especially if apply as follows:

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

Manufacturer:

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

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

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

OBSAH

1.	Úvod	4
1.1	Průvodce rychlým používáním	4
2.	Obsah balení	5
3.	Příprava instalace	5
3.1	Kontrola	5
3.2	Výběr místa	5
4.	Začínáme	6
4.1	Bezdrátový snímač 5v1	6
4.2	Instalace pole bezdrátových snímačů 5v1	6
4.2.1	Baterie a instalace	6
4.2.2	Sestavení stojanu a stožáru	7
4.2.3	Montážní pokyny	8
4.3	Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci	8
4.4	Nastavení konzoly	9
4.4.1	Zapnutí zobrazovací konzoly	9
4.4.2	Nastavení zobrazovací konzoly	10
4.4.3	Synchronizace pole bezdrátových snímačů 5v1	10
5.	Funkce a ovládání zobrazovací konzoly	11
5.1	Zobrazení na obrazovce	11
5.2	Konzola	12
5.3	Příjem bezdrátového signálu	12
5.4	Sekce normálního času a kalendáře	13
5.5	Funkce rádiem řízených / atomových hodin	13
5.5.1	Indikátor síly signálu	13
5.5.2	Zákaz/povolení příjmu signálu RCC	13
5.5.3	Ruční nastavení času, data a dalších parametrů	14
5.6	Nastavení času budíku	14
5.6.1	Zapnutí/vypnutí budíku (s funkcí výstrahy před náledím)	14
5.6.2	Zastavení budíku a opakované buzení	15
5.7	Fáze měsíce	15
5.8	Předpověď počasí	15
5.9	Barometrický tlak	16
5.9.1	Postup volby režimu zobrazení	16
5.9.2	Postup nastavení hodnoty relativního atmosférického tlaku	16
5.9.3	Postup volby měřicí jednotky pro barometr	16
5.10	Dešťové srážky	16
5.10.1	Postup volby režimu zobrazení dešťových srážek	17
5.10.2	Postup volby měřicí jednotky pro dešťové srážky	17
5.11	Rychlost větru / směr větru	17
5.11.1	Postup zjištění směru větru	17
5.11.2	POSTUP VOLBY REŽIMU ZOBRAZENÍ VĚTRU	18
5.11.3	POSTUP VOLBY JEDNOTKY RYCHLOSTI VĚTRU	18
5.11.4	BEAUFORTOVA STUPNICE	18
5.12	Meteorologický index	19
5.12.1	Pocitová teplota	19
5.12.2	Teplotní index	20
5.12.3	Efektivní teplota	20
5.12.4	Rosný bod	20
5.13	Vnitřní teplota a vlhkost	20
5.13.1	Indikátor pohody	20
5.14	Venkovní teplota a vlhkost	20
5.15	Výstraha před vysokou/nízkou hodnotou	21
5.16	Historické údaje (všechny záznamy za posledních 24 hodin)	21
5.16.1	Funkce paměti maximální/minimální hodnoty	22
5.17	Smazání údajů	22
5.18	Podsvícení	22
5.19	Nasměrování snímače 5v1 na jih	22
6.	Údržba	23
6.1	VÝMĚNA BATERIE	23
6.2	Opětovné ruční spárování pole snímačů	23
6.3	Resetování a resetování na tovární nastavení	23
7.	Řešení problémů	24
8.	Technické údaje	24
8.1	Konzola	24
8.2	Bezdrátový snímač 5v1	26

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 chuchalců.
- 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: $-5^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$

Varování:

- Toto zařízení je vhodné pouze pro montáž ve výšce ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určen k použití pouze s dodávaným adaptérem:
Výrobce: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0500600-AG-001
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte, aby byl odevzdán k speciální likvidaci.
- Prostředkem pro odpojení je síťový AC/DC adaptér.
- Síťový AC/DC adaptér tohoto zařízení nesmí být blokován a musí být během používání zařízení snadno dostupný.
- Pro úplné odpojení napájecího vstupu odpojte síťový AC/DC adaptér zařízení ze síťové zásuvky.

Upozornění:

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

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

1. ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si koupili tuto citlivou meteorologickou stanici s barevným displejem a snímačem 5v1.

Bezdrátový snímač 5v1 obsahuje samočinně se vyprazdňující sběrač deště pro měření dešťových srážek, anemometr, větrnou lopatku, snímače teploty a vlhkosti. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalibrován. Odesílá údaje pomocí rádiové frekvence s nízkým výkonem do hlavní zobrazovací jednotky až do vzdálenosti 150 m (přímý pohled).

Hlavní jednotka s barevným displejem zobrazuje všechny přijaté meteorologické údaje z venkovního snímače 5v1. Pamatuje si tyto údaje v určitém časovém rozsahu, abyste mohli monitorovat a analyzovat stav počasí za posledních 24 hodin. Má pokročilé funkce, jako například výstražný alarm při vysoké/ nízké hodnotě, který uživatele upozorní v případě překročení nastavené vysoké či nízké meteorologické hodnoty. Záznamy barometrického tlaku se počítají, aby měli uživatelé k dispozici předpověď počasí a varování před bouřkami. K dispozici jsou rovněž časová razítka pro příslušné maximální a minimální záznamy jednotlivých informací o počasí.

Systém rovněž analyzuje záznamy pro pohodlné prohlížení, jako například zobrazení dešťových srážek z hlediska intenzity deště, denních, týdenních a měsíčních záznamů, a různých úrovní rychlosti větru. Jsou rovněž k dispozici různé užitečné hodnoty, jako například efektivní teplota, teplotní index, rosný bod a úroveň pohody.

Díky vestavěné funkci rádiem řízených / atomových hodin představuje tento přístroj skutečně pozoruhodnou osobní profesionální meteorologickou stanicí pro domácí použití.



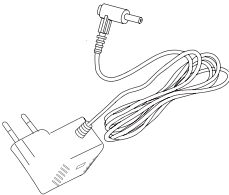
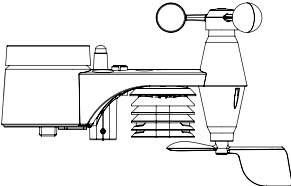
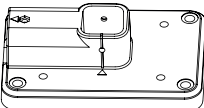
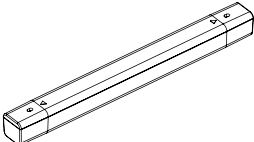
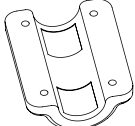
1.1 Průvodce rychlým používáním

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

Krok	Popis	Sekce
1	Zapnutí pole bezdrátových snímačů 5v1	4.2.1
2	Zapnutí zobrazovací konzoly a její spárování s polem snímačů	4.5

2. OBSAH BALENÍ

Balení obsahuje následující položky.

			
Konzola meteorologické stanice	Napájecí adaptér	Uživatelská příručka	Pole snímačů 8x1
			
Montážní stojan stožárů	Plastový stožár	Montážní svorka	Pryžová podložka × 2
			
Ploché podložky × 4 pro montážní svorku	Šestihranné matice × 4 pro montážní svorku	Šestihranná matice × 2 pro plastový stožár	Šrouby × 4 pro montážní svorku
			
Šroub × 2 pro plastový stožár			

3. PŘÍPRAVA INSTALACE

3.1 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.

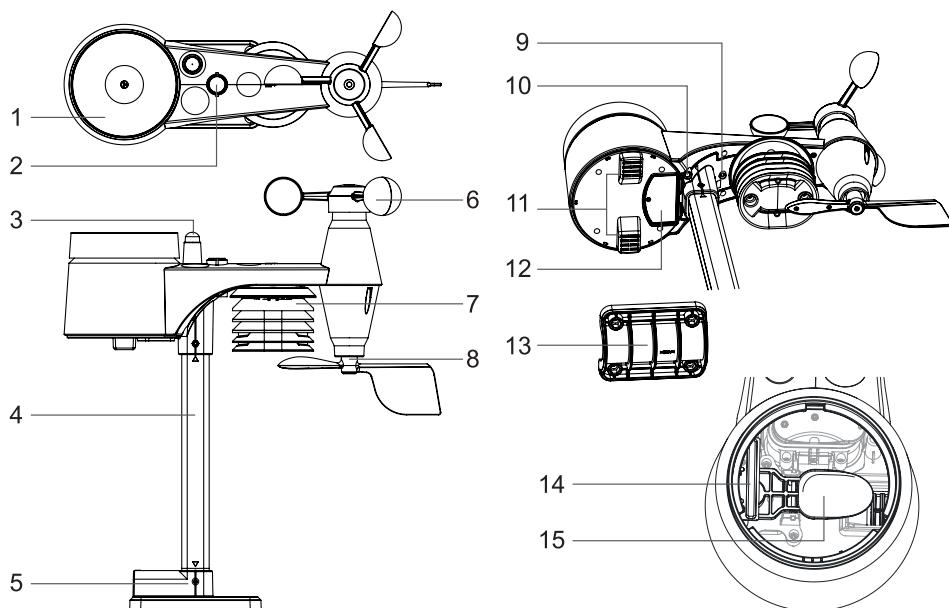
3.2 Výběr místa

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 slávého tepla odraženého od přilehlých budov a struktur. V ideálním případě by mělo být pole snímačů nainstalováno ve vzdálenosti 1,5 m od jakýchkoli budov, struktur, země nebo vrcholů střeš.
4. Vyberte místo s otevřeným prostorem na přímém slunečním světle, kde nedochází k blokování deště, větru a slunečního světla.
5. Přenosový rozsah 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.

4. ZAČÍNÁME

4.1 Bezdrátový snímač 5v1



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

4.2 Instalace pole bezdrátových snímačů 5v1

Váš bezdrátový snímač 5v1 měří rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, teplotu a vlhkost. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalibrován.

4.2.1 Baterie a instalace

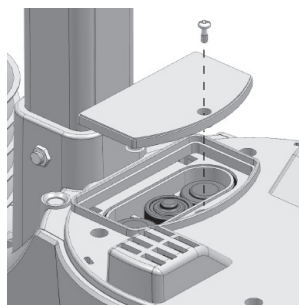
Odšroubujte dvířka baterií v dolní části přístroje a vložte baterie podle vyznačené polaritě +/-.

Pevně zašroubujte dvířka k prostoru pro baterie.

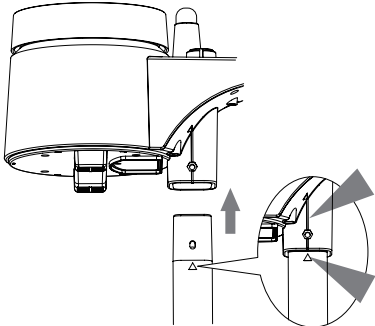
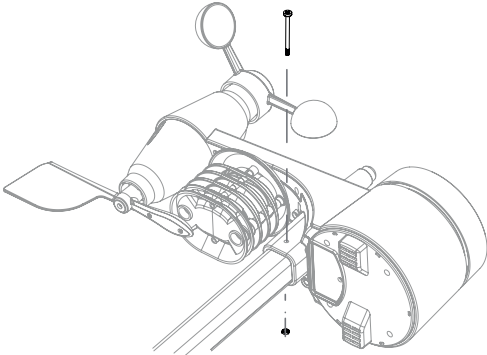
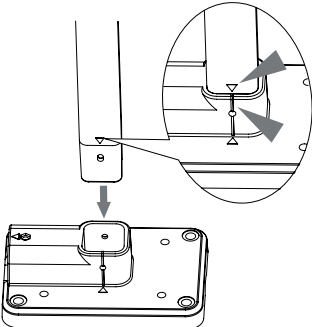
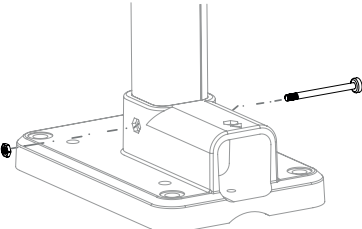


Poznámka:

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

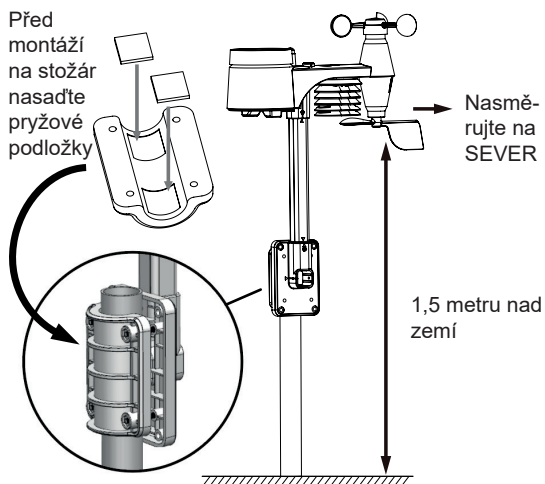


4.2.2 Sestavení stojanu a stožáru

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

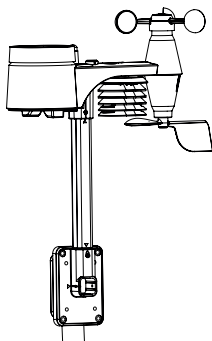
Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 do otevřeného prostoru tak, aby nebyly nad snímačem ani v jeho okolí žádné překážky, který by bránily přesnému měření deště a větru. Nainstalujte snímač tak, aby byl menší konec otočen na sever, pro zajištění správné orientace lopatky určující směr větru.

Připevněte montážní stojan a svorky (dodávané příslušenství) k sloupku nebo stožáru a zajistěte, aby byla vzdálenost nad zemí minimálně 1,5 m.

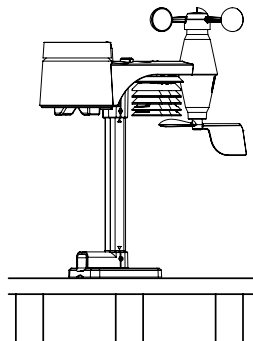


4.2.3 Montážní pokyny

1. Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 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 pole bezdrátových snímačů 8v1 co nejvíce rovně, aby bylo měření deště a větru přesné.
4. Namontujte pole bezdrátových snímačů 8v1 tak, aby konec pro měření větru ukazoval na sever, pro zajištění správné směrové orientace větrné lopatky.



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



B. Montáž na zábradlí

4.3 Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci

Efektivní bezdrátová komunikace je náchylná na rušení šumem v prostředí, a vzdálenosti a překážkách mezi vysílačem snímače a vaší konzolou.

1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být generováno stroji, spotřebiči, osvětlením, tlumiči světla, počítači apod. Proto prosím udržujte vaši konzolu ve vzdálenosti 1 nebo 2 metry od těchto zařízení.
2. Vysokofrekvenční rušení (RFI) – pokud používáte další zařízení pracující na frekvenci 868/915/917 MHz, může docházet k výpadkům komunikace. V takovém případě prosím odstraňte výpadky signálu přemístěním vysílače nebo konzoly.

3. Vzdálenost. S rostoucí vzdáleností přirozeně narůstá ztráta signálu. Toto zařízení bylo testováno pro provoz až do vzdálenosti 150 m v linii pohledu (v prostředí bez rušení a překážek). Typicky, při instalaci v reálném prostředí, bude fungovat do vzdálenosti maximálně 30 m, což je vzdálenost zahrnující i průchod překážkami.
4. Překážky. Vysokofrekvenční signál je blokovan kovovými překážkami, jako je například hliníkové obložení. Pokud používáte kovové obložení, vyrovnejte prosím pole snímačů a konzolu tak, aby byly v čisté linii pohledu z okna.

Níže uvedená tabulka uvádí typickou úroveň snížení síly signálu při každém průchodu signálu těmito stavebními materiály

Materiály	Redukce síly signálu
Sklo (nezpracované)	10–20 %
Dřevo	10–30 %
Sádkarton	20–40 %
Cihla	30–50 %
Fóliová izolace	60–70 %
Betonová stěna	80–90 %
Hliníkové obklady	100 %
Kovová stěna	100 %

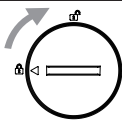
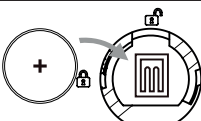
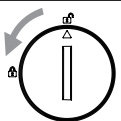
Poznámky: Referenční redukce RF signálu

4.4 Nastavení konzoly

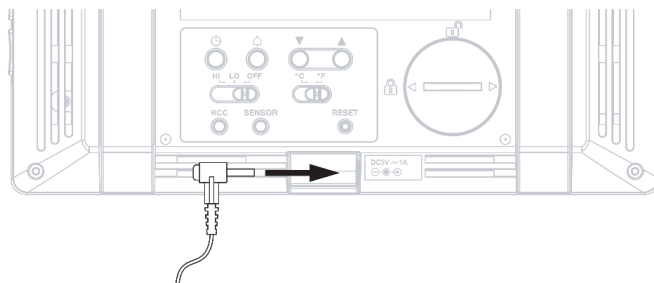
Pomocí následujícího postupu nastavte spojení konzoly s polem bezdrátových snímačů.

4.4.1 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.

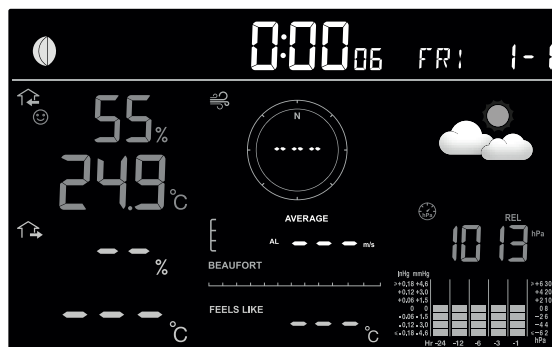


Poznámka:

- Záložní baterie podporuje zálohování: Času a data, max./min. meteorologických záznamů, záznamů o dešťových srážkách a hodnot/stavu nastavení výstrah.
- Pokud se po vložení baterií na LCD displeji nic nezobrazí, stiskněte pomocí špičatého předmětu tlačítko [RESET].
- V některých případech se příjem signálu nemusí z důvodu atmosférického rušení okamžitě podařit.

4.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly

Po zapnutí konzoly se před aktualizací vnitřních podmínek na normální obrazovce displeje zobrazí všechny segmenty.



Poznámka:

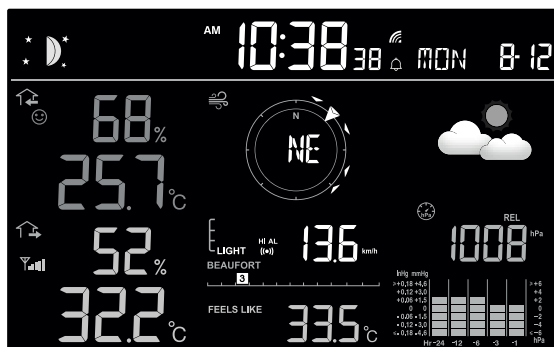
Pokud se po zapnutí konzoly nic nezobrazí, můžete pomocí špičatého předmětu stisknout tlačítko [RESET]. Pokud to nepomůže, vyjměte záložní baterii, odpojte adaptér, a pak konzolu znovu zapněte.

4.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 5v1

Bezprostředně po zapnutí konzoly, ještě v režimu synchronizace, lze pole snímačů 5v1 automaticky spárovat s konzolou (indikováno blikajícím symbolem antény ). Režim synchronizace můžete rovněž restartovat ručně stisknutím tlačítka [SENSOR]. Po spárování se na displeji konzoly zobrazí indikátor síly signálu snímače a meteorologické hodnoty.

5. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY

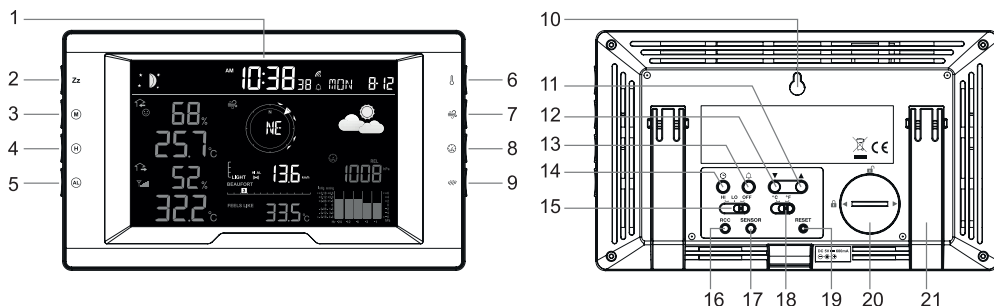
5.1 Zobrazení na obrazovce



1		
2	4	6
3	5	7

1. Čas, datum a fáze měsíce
2. Vnitřní teplota a vlhkost
3. Venkovní teplota a vlhkost
4. Směr a rychlost větru
5. Pocitová teplota, teplotní index, efektivní teplota a rosný bod
6. Předpověď počasí
7. Barometrický tlak, dešťové srážky a graf historie

5.2 Konzola



Číslo	Název tlačítka/dílu	Popis
1	Obrazovka displeje	
2	SNOOZE (Opakované buzení)	Stiskněte pro zastavení zvuku budíku
3	MEMORY (Paměť)	Stiskněte pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami
4	HISTORY (Historie)	Stiskněte pro zobrazení záznamů za posledních 24 hodin
5	ALERT (Výstraha)	Stiskněte pro zobrazení hodnot výstrah
6	INDEX	Stiskněte pro přepnutí mezi Feels Like (Pocitová teplota), Wind chill (Efektivní teplota), Heat index (Teplotní index) a Dew point (Rosný bod)
7	WIND (Větr)	Stiskněte pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru a rychlostí nárazů větru
8	BARO (Barometrický tlak)	Stiskněte pro změnu jednotky barometrického tlaku
9	RAIN (Déšť)	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a dešťovými srážkami v různých obdobích
10	Otvor držáku na stěnu	
11	▲	Stiskněte pro zvýšení hodnoty
12	▼	Stiskněte pro snížení hodnoty
13	ALARM (Budík)	Stiskněte pro zobrazení a nastavení časů budíku
14	CLOCK SET (Nastavení hodin)	Podržte 2 sekundy pro otevření nastavení času a data
15	HI (Vysoká) / LO (Nízká) / OFF (Vypnuto)	Posuvný přepínač pro výběr úrovně podsvícení
16	RCC (Rádiově řízené hodiny)	Stiskněte pro příjem signálu rádiově řízených hodin
17	SENSOR (Snímač)	Stiskněte pro spuštění synchronizace snímačů (párování)
18	°C/°F	Posuvný přepínač pro výběr jednotky teploty pro měření
19	RESET (Resetovat)	Stiskněte pro resetování konzoly
20	Dvířka prostoru pro baterie	
21	Stojan na stůl	

5.3 Příjem bezdrátového signálu

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

				
Žádný snímač	Vyhledávání signálu	Silný signál	Slabý signál	Ztráta signálu

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

5.4 Sekce normálního času a kalendáře

1. Fáze měsíce
2. Čas
3. Budík
4. Výstraha před náledím
5. Den v týdnu
6. Datum



5.5 Funkce rádiem řízených / atomových hodin

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

5.5.1 Indikátor síly signálu

Indikátor signálu ukazuje intenzitu signálu ve 4 úrovních. Blikání segmentu vln znamená, že je časový signál přijímán. Kvalita signálu se posuzuje ve čtyřech úrovních:

			
Signál není v dosahu	Slabý signál	Přijatelný signál	Vynikající signál



Poznámka:

- Každý den bude přístroj automaticky vyhledávat časový signál v časech 2:00, 8:00, 14:00 a 20:00.
- Síla rádiem řízeného časového signálu z vysílací věže může být ovlivněna geografickou polohou nebo okolními budovami.
- Umístěte přístroj vždy mimo zdroje rušení, jako například televizory, počítače apod.
- Nepokládejte tento přístroj na kovové desky nebo do jejich blízkosti.
- Nedoporučujeme používat přístroj v uzavřených oblastech, jako jsou například letiště, suterény, výškové budovy nebo továrny.
- Během příjmu RC signálu se ztlumí podsvícení LCD displeje.
- Umístěte přístroj ve vzdálenosti alespoň 1 m od adaptéru.

5.5.2 Zákaz/povolení příjmu signálu RCC

1. Pro zákaz příjmu stiskněte a 8 sekund podržte tlačítko [**RCC**].
2. Pro povolení automatického příjmu signálu RCC stiskněte a 8 sekund podržte tlačítko [**RCC**].

	
RCC zapnuto	RCC vypnuto

5.5.3 Ruční nastavení času, data a dalších parametrů

Pro ruční nastavení hodin/kalendáře nejprve zakažte příjem podržením tlačítka RCC po dobu 8 sekund. Pak stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**CLOCK SET**] pro otevření režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [**▼**] nebo [**▲**] proveďte úpravu a stiskněte tlačítko [**CLOCK SET**] pro pokračování dalším krokem nastavení. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[Clock SET] (Nastavení hodin) +2 s	Formát 12/24 hodin	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] vyberte formát 12 nebo 24 hodin
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Hodina	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte počet hodin
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Minuta	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte počet minut
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Sekunda	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte počet sekund
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Rok	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte rok
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Měsíc	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte měsíc
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Den	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte den
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Posunutí hodin	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte posunutí hodin v rozmezí -23 až +23 hodin.
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Jazyk dnů v týdnu	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] vyberte jazyk pro zobrazení dnů v týdnu
[Clock SET] (Nastavení hodin)	DST (Letní čas)	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] nastavte DST (Letní čas) na AUTO (Automaticky) / OFF (Vypnuto) AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavení letního času na základě signálu RCC. OFF (Vypnuto) umožňuje úplné vypnutí funkce DST.
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

- Pokud během 60 sekund nestisknete žádné tlačítko, přístroj režim nastavování automaticky ukončí.
- Během nastavování můžete stisknutím tlačítka [**CLOCK SET**] a jeho podržením po dobu 2 sekund kdykoli ukončit nastavení.

5.6 Nastavení času budíku

1. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**ALARM**] pro otevření režimu nastavení budíku – začne blikat indikace **HOURL** (Hodiny).
2. Pomocí tlačítka [**▼**] nebo [**▲**] upravte **HOURL** (Hodiny) a stiskněte tlačítko [**ALARM**] pro pokračování nastavením **MINUTE** (Minuty).
3. Zopakováním výše uvedeného kroku 2 nastavte **MINUTE** (Minuty), a pak stiskněte tlačítko [**ALARM**] pro ukončení.

5.6.1 Zapnutí/vypnutí budíku (s funkcí výstrahy před náledím)

1. Stisknutím tlačítka [**ALARM**] kdykoli zobrazte čas budíku.
2. Stisknutím tlačítka [**ALARM**] aktivujte budík.
3. Dvojnásobným stisknutím tlačítka [**ALARM**] aktivujte budík s funkcí výstrahy před náledím.
4. Pro zázak budíku stiskněte toto tlačítko a podržte jej, dokud nezhasne ikona budíku.

 	 	 
Budík vypnutý	Budík zapnutý	Budík s výstrahou před náledím



Poznámka:

Je-li aktivována výstraha před náledím, ozve se budík o 30 minut dříve, pokud je detekována venkovní teplota nižší než -3 °C.

5.6.2 Zastavení budíku a opakované buzení

1. Stisknutím tlačítka [**SNOOZE**] zastavte aktuální budík a aktivujte opakované buzení. Ikona budíku bude nepřetržitě blikat. Budík se znovu aktivuje po uplynutí 5 minut. Funkce opakovaného buzení bude fungovat nepřetržitě 24 hodin.
2. Zvonění budíku se automaticky vypne, když po dobu 2 minut nestisknete žádné tlačítko. Můžete také stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko [**SNOOZE**] nebo stisknout tlačítko [**ALARM**] pro zastavení aktuálního budíku. Budík se automaticky znovu ozve ve stejný čas následujícího dne.

5.7 Fáze měsíce

Na severní polokouli měsíc přibývá (námi viditelná část měsíce, která září po novu) zprava. Proto se sluncem osvětlená oblast měsíce pohybuje na severní polokouli zprava doleva, zatímco na jižní polokouli zleva doprava. Níže najdete tabulku ilustrující způsob zobrazení měsíce na hlavní jednotce.

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

5.8 Předpověď počasí

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

					
Slunečno	Mírně zataženo	Oblačno	Děšť	Děšť/Bouřky	Sněžení

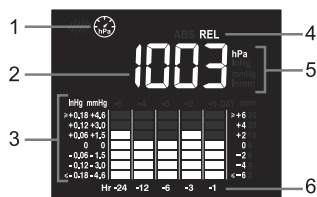
Poznámka:

- Přesnost obecné předpovědi počasí založené na tlaku je přibližně 70 až 75 %.
- Předpověď počasí je zobrazována na dalších 12 hodin a nemusí nutně odpovídat aktuální situaci.
- Pokud se blíží bouřka, bude ikona počasí na displeji blikat.
- Předpověď počasí **SNĚŽENÍ** není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když venkovní teplota poklesne pod -3°C , zobrazí se na LCD displeji indikátor počasí **SNĚŽENÍ**.

5.9 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.

1. Indikátor BARO
2. Hodnota barometru
3. Historie barometrického tlaku
4. Indikátor ABSOLUTE (Absolutní) / RELATIVE (Relativní)
5. Měřicí jednotka barometru (hPa/inHg/mmHg)
6. Indikátor hodinových záznamů



5.9.1 Postup volby režimu zobrazení

Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**BARO**] pro přepnutí mezi:

- **ABSOLUTE (Absolutní)** absolutní atmosférický tlak ve vaší lokalitě
- **RELATIVE (Relativní)** relativní atmosférický tlak vztažený k hladině moře

5.9.2 Postup nastavení hodnoty relativního atmosférického tlaku

1. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**BARO**], dokud nezačne blikat ikona ABSOLUTE (Absolutní) nebo RELATIVE (Relativní).
2. Stisknutím tlačítka [**▼**] nebo [**▲**] se přepnete do RELATIVNÍHO režimu.
3. Stiskněte ještě jednou tlačítko [**BARO**] tak, aby začaly blikat číslice atmosférického tlaku RELATIVE (Relativní).
4. Stisknutím tlačítka [**▼**] nebo [**▲**] změňte hodnotu.
5. Stiskněte tlačítko [**BARO**] pro uložení a ukončení režimu nastavení.



Poznámka:

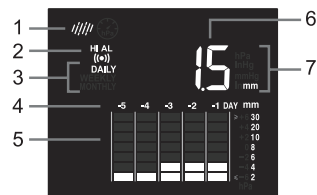
- Hodnota výchozího relativního atmosférického tlaku je 1 013 hPa (29,91 inHg) a týká se průměrného atmosférického tlaku.
- Když změníte hodnotu relativního atmosférického tlaku, změní se spolu s ní i indikátory počasí.
- Relativní atmosférický tlak je vztažen k hladině moře, bude se však měnit se změnami absolutního atmosférického tlaku po používání přístroje po dobu 1 hodiny.

5.9.3 Postup volby měřicí jednotky pro barometr

Stisknutím tlačítka [**BARO**] přepněte jednotku na inHg/mmHg/hPa.

5.10 Dešťové srážky

1. Indikátor RAINFALL (Dešťové srážky)
2. Indikátor výstrahy před vysokou hodnotou (HI)
3. Indikátor časového rozsahu záznamu
4. Indikátor denních záznamů
5. HISTORY (Historie)
6. Aktuální dešťové srážky
7. Jednotka dešťových srážek (in/mm)



5.10.1 Postup volby režimu zobrazení dešťových srážek

Toto zařízení zobrazuje, kolik mm/in deště bylo shromážděno během hodinového časového intervalu, na základě aktuální intenzity dešťových srážek. Stisknutím tlačítka [RAIN] přepnete mezi:

- **RATE (Intenzita)** Aktuální intenzita dešťových srážek za uplynulou hodinu
- **DAILY (Denní)** DENNÍ zobrazení indikující celkové množství dešťových srážek od půlnoci
- **WEEKLY (Týdenní)** TÝDENNÍ zobrazení indikující celkové množství dešťových srážek za aktuální týden
- **MONTHLY (Měsíční)** MĚSÍČNÍ zobrazení indikující celkové množství dešťových srážek za aktuální kalendářní měsíc

			
88.28 mm	206 mm	612 mm	1225 mm
Intenzita dešťových srážek	Denní dešťové srážky	Týdenní dešťové srážky	Měsíční dešťové srážky



Poznámka:

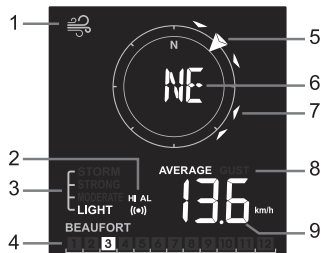
Intenzita deště je aktualizována každých 6 minut, každou celou hodinu a 6., 12., 18., 24., 30., 36., 42., 48. a 54. minutu.

5.10.2 Postup volby měřicí jednotky pro dešťové srážky

1. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [RAIN] pro otevření režimu nastavení jednotek.
2. Pomocí tlačítka [▼] nebo [▲] přepnete mezi mm (milimetry) a in (palce).
3. Stiskněte tlačítko [RAIN] pro potvrzení a ukončení.

5.11 Rychlost větru / směr větru

1. Indikátor směru větru
2. Indikátor výstrahy před vysokou hodnotou (HI)
3. Úroveň rychlosti větru
4. Beaufortova stupnice
5. Hodnota aktuálního směru větru
6. Indikátor aktuálního směru větru
7. Indikátor směru větru za poslední hodinu
8. Indikátor průměrného větru / poryvů větru
9. Průměrná hodnota větru / Hodnota poryvů větru



5.11.1 Postup zjištění směru větru

Indikátor směru větru	Význam	
	Směr větru v reálném čase	
	Směry větru zaznamenané za posledních 5 minut (max. 6 indikačních značek)	

5.11.2 POSTUP VOLBY REŽIMU ZOBRAZENÍ VĚTRU

Stisknutím tlačítka [WIND] přepněte mezi:

- **AVERAGE (Průměr)** PRŮMĚRNÁ rychlost větru zobrazující průměr všech údajů o rychlosti větru zaznamenaných za předchozích 30 sekund
- **GUST (Poryvy)** Rychlost PORYVŮ větru zobrazující nejvyšší rychlost větru zaznamenanou od posledního zjišťování



Úroveň větru představuje rychlý odkaz na povětrnostní podmínky a je indikována sérií textových ikon

Úroveň	LIGHT (Slabý)	MODERATE (Střední)	STRONG (Silný)	STORM (Bouře)
Rychlost	1–19 km/h	20–49 km/h	50–88 km/h	> 88 km/h

5.11.3 POSTUP VOLBY JEDNOTKY RYCHLOSTI VĚTRU

1. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [WIND] pro otevření režimu nastavení jednotek.
2. Pomocí tlačítka [▼] nebo [▲] přepněte jednotku mezi **mph** (mil za hodinu) / **m/s** (metrů za sekundu) / **km/h** (kilometrů za hodinu) / **knots (uzly)**.
3. Stiskněte tlačítko pro potvrzení a ukončení.

5.11.4 BEAUFORTOVA STUPNICE

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlostí větru 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	1,1–5,5 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	5,6–11 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. Převrací se prázdné plastové koše.
		25–30 mph	
		22–27 uzlů	
		10,8–13,8 m/s	
7	Mírný víchř	50–61 km/h	Pohybují se celé stromy. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31–38 mph	
		28–33 uzlů	
		13,9–17,1 m/s	
8	Vichřice	62–74 km/h	Některé větve stromů se lámou. Auta mění na silnici směr. Chůze je velmi obtížná
		39–46 mph	
		34–40 uzlů	
		17,2–20,7 m/s	
9	Silná 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 kofeny, roste pravděpodobnost poškození konstrukcí.
		55–63 mph	
		48–55 uzlů	
		24,5–28,4 m/s	
11	Prudká smršť	103–117 km/h	Je pravděpodobné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí.
		64–73 mph	
		56–63 uzlů	
		28,5–32,6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí. Úlomky a nezajištěné předměty létají vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32,7 m/s	

5.12 Meteorologický index

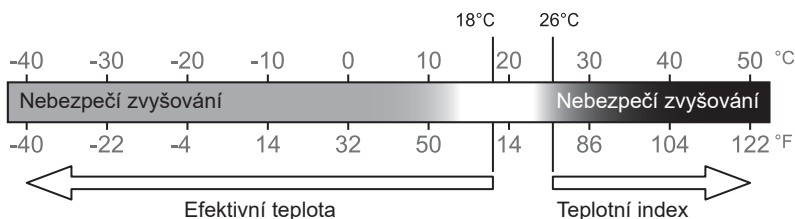
- Indikátor meteorologického indexu
- Hodnota meteorologického indexu



V této sekci můžete stisknout tlačítko **[INDEX]** pro zobrazení meteorologického indexu v tomto pořadí: Feels like (Pocitová teplota) ➔ Wind chill (Efektivní teplota) ➔ Heat index (Teplotní index) ➔ Dew point (Rosný bod).

5.12.1 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).



5.12.2 Teplotní index

Teplotní index je určen údaji o teplotě a vlhkosti snímače 5v1 při venkovní teplotě v rozmezí 27 °C až 50 °C.

Rozsah teplotního indexu	Varování	Vysvětlení
27 °C až 32 °C	Upozornění	Možnost vyčerpání z tepla
33 °C až 40 °C	Extrémní opatnost	Možnost dehydratace z tepla
41 °C až 54 °C	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z tepla
≥ 55 °C	Extrémní nebezpečí	Vážné nebezpečí dehydratace nebo slunečního úžehu

5.12.3 Efektivní teplota

Aktuální efektivní teplota je určena kombinací údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového snímače 5v1. Efektivní teplota je vždy menší než teplota vzduchu pro hodnoty větru, kde je platný použitý vzorec (tj. z důvodu omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10 °C při rychlosti větru nižší než 9 km/h způsobit zobrazení nesprávné hodnoty efektivní teploty).

5.12.4 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 5v1.

5.13 Vnitřní teplota a vlhkost

1. Indikátor vnitřních hodnot
2. Indikátor pohody
3. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
4. Vnitřní teplota
5. Vnitřní vlhkost



5.13.1 Indikátor pohody

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

Příliš chladno	Pohoda	Příliš teplo

Poznámka:

- Indikace pohody se může při stejné teplotě v závislosti na vlhkosti lišit.
- Při teplotě nižší než 0 °C nebo vyšší než 60 °C se indikace pohody nezobrazuje.

5.14 Venkovní teplota a vlhkost

1. Indikátor venkovních hodnot
2. Indikátor vybité baterie venkovního snímače
3. Indikátor síly signálu venkovního snímače
4. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
5. Venkovní teplota
6. Venkovní vlhkost



5.15 Výstraha před vysokou/nízkou hodnotou

Výstraha před vysokou/nízkou hodnotou se používá pro upozornění na určité povětrnostní podmínky. Po aktivaci se po splnění příslušného kritéria ozve alarm.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou VENKOVNÍ teplotou	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou VENKOVNÍ teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před nízkou VENKOVNÍ teplotou	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před nízkou VENKOVNÍ teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou VENKOVNÍ vlhkostí	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou VENKOVNÍ vlhkostí. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před nízkou VENKOVNÍ vlhkostí	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před nízkou VENKOVNÍ vlhkostí. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou VNITŘNÍ teplotou	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou VNITŘNÍ teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před nízkou VNITŘNÍ teplotou	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před nízkou VNITŘNÍ teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou VNITŘNÍ vlhkostí	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou VNITŘNÍ vlhkostí. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před nízkou VNITŘNÍ vlhkostí	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před nízkou VNITŘNÍ vlhkostí. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou rychlostí větru	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou rychlostí větru. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokými dešťovými srážkami	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokými dešťovými srážkami. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

- Přístroj automaticky ukončí režim nastavování po uplynutí 5 sekund, během kterých nebylo stisknuto žádné tlačítko.
- Po zapnutí výstražného alarmu bude blikat oblast a typ aktivovaného alarmu, a alarm se bude ozývat po dobu 2 minut.
- Pro vypnutí pípání výstražného alarmu stiskněte tlačítko **[SNOOZE]** nebo **[ALARM]**, nebo počkejte 2 minuty, než se alarm automaticky vypne.

5.16 Historické údaje (všechny záznamy za posledních 24 hodin)

Hlavní jednotka automaticky zaznamenává meteorologické údaje za posledních 24 hodin, které zahrnují záznamy o vnitřní a venkovní teplotě a vlhkosti, barometrickém tlaku, efektivní teplotě, rychlosti větru a dešťových srážkách.

1. Stiskněte tlačítko **[HISTORY]** pro zobrazení historických záznamů za poslední 1 hodinu.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko **[HISTORY]** pro zobrazení historických záznamů počasí za posledních 2, 3, 4, 5 ... 24 hodin.

5.16.1 Funkce paměti maximální/minimální hodnoty

1. Stisknutím tlačítka **[MEMORY]** zobrazíte maximální/minimální záznamy. Pořadí zobrazení bude následující: Venkovní max. teplota ➔ Venkovní min. teplota ➔ Venkovní max. vlhkost ➔ Venkovní min. vlhkost ➔ Vnitřní max. teplota ➔ Vnitřní min. teplota ➔ Vnitřní max. vlhkost ➔ Vnitřní min. vlhkost ➔ Venkovní max. pocitová teplota ➔ Venkovní min. pocitová teplota ➔ Venkovní max. efektivní teplota ➔ Venkovní min. efektivní teplota ➔ Venkovní max. teplotní index ➔ Venkovní min. teplotní index ➔ Max. rosný bod ➔ Min. rosný bod ➔ Max. tlak ➔ Min. tlak ➔ Max. průměrný vítr ➔ Max. porыв větru ➔ Max. dešťové srážky.
2. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[MEMORY]** pro resetování maximálních a minimálních záznamů.



Poznámka:

Při zobrazení maximální a minimální hodnoty se rovněž zobrazí příslušné časové razítko.

5.17 Smazání údajů

Během instalace bezdrátového snímače 5v1 pravděpodobně dojde k aktivaci snímačů, což se projeví chybným měřením dešťových srážek a větru. Po instalaci můžete smazat všechny chybné údaje z displeje hlavní jednotky, aniž byste museli resetovat hodiny a znovu provádět párování. Jednoduše stiskněte tlačítko **[HISTORY]** a podržte jej po dobu 10 sekund. Tím se smažou jakékoli dříve zaznamenané údaje.

5.18 Podsvícení

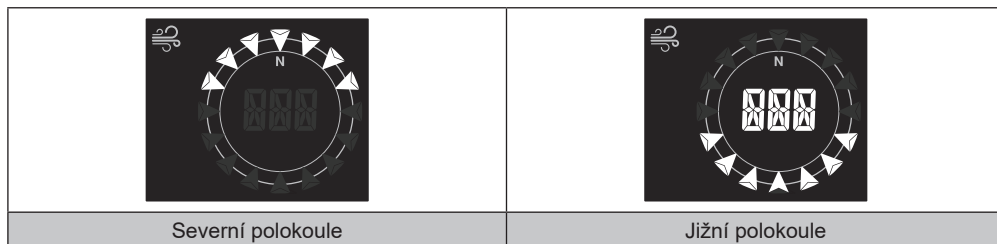
Podsvícení hlavní jednotky lze nastavit pomocí posuvného přepínače **[HI / LO / OFF]** (Vysoké/Nízké/Vypnuto) umožňujícího vybrat vhodný jas:

- Posuňte jej do polohy **[HI]** (Vysoké) pro jasnější podsvícení.
- Posuňte jej do polohy **[LO]** (Nízké) pro tlumenější podsvícení.
- Posuňte jej do polohy **[OFF]** (Vypnuto) pro vypnutí podsvícení.

5.19 Nasměrování snímače 5v1 na jih

Venkovní snímač 5v1 je ve výchozím stavu zkalibrovan tak, aby ukazoval na sever. V některých případech však mohou chtít uživatelé nainstalovat produkt tak, aby šipka ukazovala na jih:

1. Nejprve nainstalujte venkovní snímač 5v1 tak, aby jeho šipka ukazovala na jih.
2. Stiskněte na displeji hlavní jednotky tlačítko **[WIND]** a 8 sekund jej podržte, dokud se nerozsvítí a nezačne blikat horní část kompasu (severní polokoule).
3. Pomocí tlačítek **[▲]** nebo **[▼]** změňte dolní část (jižní polokoule).
4. Stiskněte tlačítko **[WIND]** pro potvrzení a ukončení.



Poznámka:

Po změně nastavení polokoule se na displeji automaticky přepne směr fáze měsíce.

6. ÚDRŽBA

6.1 VÝMĚNA BATERIE

Když se v sekci Out (Venkovní) na LCD displeji zobrazí indikátor vybitých baterií „“, znamená to, že baterie příslušného bezdrátového snímače 5v1 je vybitá. Vyměňte prosím baterie za nové.

6.2 Opětovné ruční spárování pole snímačů

Kdykoli vyměníte baterie pole meteorologických snímačů 5v1 nebo jiných doplňkových snímačů, musíte ručně provést opětovnou synchronizaci.

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

6.3 Resetování a resetování na tovární nastavení

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

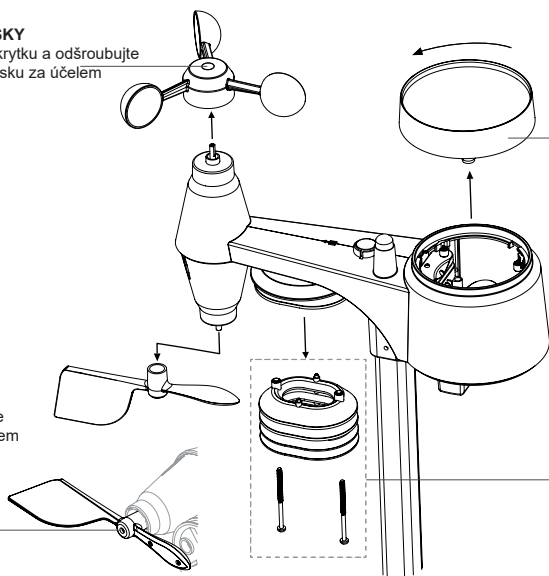


VÝMĚNA VĚTRNÉ MISKY

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

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 sběrač deště odeberte.
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 radičního štítu.
2. Opatrně vytáhněte 4 dolní štíty.
3. Opatrně odstraňte jakékoli nečistoty nebo hmyz na snímači (nedovoďte, aby snímače uvnitř navlhly).
4. Očistěte štít vodou, aby se odstranily jakékoli nečistoty nebo hmyz.
5. Po očištění a důkladném vysušení nainstalujte všechny části zpět.



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

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

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

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Problém/Příznaky	Řešení
Dešťové srážky nejsou měřeny správně	1. Zajistěte, aby byl sběrač deště čistý a překlápěcí čuněk 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.
 a  (Ztráta signálu po dobu 15 minut)	1. Přemístěte hlavní jednotku a snímač 5v1 blíže k sobě. 2. Zajistěte, aby byla hlavní jednotka umístěna v dostatečné vzdálenosti od jiných elektronických spotřebičů, které by mohly rušit bezdrátovou komunikaci (televizory, počítače, mikrovlnné trouby). 3. Pokud problém přetrvává, resetujte hlavní jednotku i snímač 5v1.
 a  (Ztráta signálu po dobu 1 hodiny)	

8. TECHNICKÉ ÚDAJE

8.1 Konzola

Rozměry (Š × V × H)	190 × 113 × 20 mm
Hmotnost	250 g (bez baterií)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5 V, 600 mA
Záložní baterie	CR2032
Rozsah provozní teploty	−5 °C – 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10–90 % bez kondenzace
Podporovaný snímač	1 pole bezdrátových snímačů 5v1
RF frekvence	868 MHz (pro verzi pro EU nebo UK)
Rádiem řízené / atomové hodiny	
Synchronizace	Automaticky nebo Vypnuto
Zobrazení hodin	HH:MM:SS / Den v týdnu / Datum
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Kalendář	DD/MM
Jazyky dnů v týdnu	EN, FR, DE, ES, IT
Časový signál RCC	DCF (verze EU) nebo MSF (verze UK)
DST (Letní čas)	AUTOMATICKY / VYPNUTO (k dispozici pouze při zapnutí RCC)

Barometr	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540–1100 hPa
Přesnost	(700–1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540–696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67–32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525–825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405–522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Typicky při 25 °C
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnitřní teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	Typická $\pm$ 1 °C při 25 °C
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Vnitřní vlhkost	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	20–40% RH, $\pm$ 8% RH, při teplotě 25 °C 41%–70% RH, $\pm$ 5% RH, při teplotě 25 °C 71%–90% RH, $\pm$ 8% RH, při teplotě 25 °C < 20 %: LO; > 90 %: HI
Rozlišení	1 %
Venkovní teplota (Poznámka: Detekce údajů z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	5,1–60 °C $\pm$ 0,4 °C –19,9 – 5 °C $\pm$ 1 °C –40 – –20 °C $\pm$ 1,5 °C
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Venkovní vlhkost (Poznámka: Detekce údajů z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–20% RH $\pm$ 6,5% RH při teplotě 25 °C 21–80% RH $\pm$ 3,5% RH při teplotě 25 °C 81–99% RH $\pm$ 6,5% RH při teplotě 25 °C
Rozlišení	1 %
Vítr (Poznámka: Detekce údajů z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h, uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení rychlosti větru	1 desetinné místo (mph, m/s, km/h a uzly)
Přesnost	< 5 m/s: $\pm$ 0,8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10 % (cokoli větší)
Rozlišení směru	16 směrů
Děšť (Poznámka: Detekce údajů z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka dešťových srážek	mm a in
Přesnost	$\pm$ 7 % nebo 1 překlopení
Rozsah	0–9999 mm
Rozlišení	0,254 mm (3 desetinná místa v mm)

8.2 Bezdrátový snímač 5v1

Rozměry (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm instalováno montáží
Hmotnost	721 g (bez baterií)
Hlavní napájení	3 × 1,5V baterie velikosti AA (doporučujeme nedobíjecí lithiové baterie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru a déšť
RF přenosový rozsah	Až 150 m
RF frekvence	868 MHz
Přenosový interval	12 sekund
Rozsah provozní teploty	−40 – 60 °C Pro nízké teploty jsou vyžadovány nedobíjecí lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1–99 % RH

Technické specifikace adaptéru:	
Jméno nebo ochranná známka výrobce, obchodní registrační číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. Čína
Označení modelu:	HX075-0500600-AG-001
Vstupní napětí:	AC 100–240 V
Vstupní střídavá frekvence:	50/60 Hz
Výstupní napětí:	4,75–5,25 V
Výstupní proud:	0,6 A
Výstupní výkon:	3,0 W
Průměrná účinnost v aktivním režimu:	69,64 %
Účinnost při nízké zátěži (10 %):	58,84 %
Spotřeba energie naprázdno:	≤ 0,1 W

POKYNY A INFORMACE K LIKVIDACI VYŘAZENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

Odnesete obalový materiál do sběrného dvora k likvidaci.

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



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

Pro firmy v zemích Evropské unie

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

Likvidace v zemích mimo Evropskou unii

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



Tento produkt vyhovuje požadavkům EU.

FAST ČR, a. s. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu SWS 9400 vyhovuje Směrnici 2014/53/EU. Kompletní verzi prohlášení EU o shodě najdete na webové stránce www.sencor.cz

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

Originální verze je česká.

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

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

SENCOR®

CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruku v trvání 24 měsíců od převzetí výrobku kupujícím. Záruka se poskytuje za dále uvedených podmínek. Záruka se vztahuje pouze na nové spotřební zboží prodané spotřebiteli pro běžné domácí použití. Práva z odpovědnosti za vady (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, ořezy);
- poškození, úpravu nebo jiný zásah do výrobku provedený neoprávněnou nebo neautorizovanou osobou (servisem);
- případy, kdy kupující při reklamaci neprokáže oprávněnost svých práv (kdy a kde reklamovaný výrobek zakoupil);
- případy, kdy se údaje v předložených dokladech liší od údajů uvedených na výrobku;
- případy, kdy reklamovaný výrobek nelze ztotožnit s výrobkem uvedeným v dokladech, kterými kupující prokazuje svá práva reklamovat (např. poškození výrobního čísla nebo záruční plomba přístroje, přepisované údaje v dokladech).

Distributor:

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

Servisní středisko:

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

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

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

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

OBSAH

1.	Úvod	4
1.1	Sprievodca rýchlym používaním	4
2.	Obsah balenia	5
3.	Príprava inštalácie	5
3.1	Kontrola	5
3.2	Výber miesta	5
4.	Začíname	6
4.1	Bezdrôtový snímač 5 v 1	6
4.2	Inštalácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1	6
4.2.1	Batérie a inštalácia	6
4.2.2	Zostavenie stojana a stožiara	7
4.2.3	Montážne pokyny	8
4.3	Odporúčanie pre optimálnu bezdrôtovú komunikáciu	8
4.4	Nastavenie konzoly	9
4.4.1	Zapnutie zobrazovacej konzoly	9
4.4.2	Nastavenie zobrazovacej konzoly	10
4.4.3	Synchronizácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1	10
5.	Funkcie a ovládanie zobrazovacej konzoly	11
5.1	Zobrazenie na obrazovke	11
5.2	Konzola	12
5.3	Prijem bezdrôtového signálu	12
5.4	Sekcia normálneho času a kalendára	13
5.5	Funkcia rádiom riadených/atómových hodín	13
5.5.1	Indikátor sily signálu	13
5.5.2	Zákaz/povolenie prijmu signálu RCC	13
5.5.3	Ručné nastavenie času, dátumu a ďalších parametrov	14
5.6	Nastavenie času budíka	14
5.6.1	Zapnutie/vypnutie budíka (s funkciou výstrahy pred poľadovicou)	14
5.6.2	Zastavenie budíka a opakované budenie	15
5.7	Fázy mesiaca	15
5.8	Predpoveď počasia	15
5.9	Barometrický tlak	16
5.9.1	Postup voľby režimu zobrazenia	16
5.9.2	Postup nastavenia hodnoty relatívneho atmosférického tlaku	16
5.9.3	Postup voľby meracej jednotky pre barometer	16
5.10	Dažďové zrážky	16
5.10.1	Postup voľby režimu zobrazenia dažďových zrážok	17
5.10.2	Postup voľby meracej jednotky pre dažďové zrážky	17
5.11	Rýchlosť vetra/smer vetra	17
5.11.1	Postup zistenia smeru vetra	17
5.11.2	POSTUP VOĽBY REŽIMU ZOBRAZENIA VETRA	18
5.11.3	POSTUP VOĽBY JEDNOTKY RÝCHLOSTI VETRA	18
5.11.4	BEAUFORTOVA STUPNICA	18
5.12	Meteorologický index	19
5.12.1	Pocitová teplota	19
5.12.2	Teplotný index	20
5.12.3	Efektívna teplota	20
5.12.4	Rosný bod	20
5.13	Vnútorná teplota a vlhkosť	20
5.13.1	Indikátor pohody	20
5.14	Vonkajšia teplota a vlhkosť	20
5.15	Výstraha pred vysokou/nízkou hodnotou	21
5.16	Historické údaje (všetky záznamy za posledných 24 hodín)	21
5.16.1	Funkcia pamäte maximálnej/minimálnej hodnoty	22
5.17	Vymazanie údajov	22
5.18	Podsvietenie	22
5.19	Nasmerovanie snímača 5 v 1 na juh	22
6.	Údržba	23
6.1	VÝMENA BATÉRIE	23
6.2	Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov	23
6.3	Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie	23
7.	Riešenie problémov	24
8.	Technické údaje	24
8.1	Konzola	24
8.2	Bezdrôtový snímač 5 v 1	26

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 brúsny 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 – 50 °C

Varovanie:

- Toto zariadenie je vhodné iba na montáž vo výške ≤ 2 m. (Hmotnosť zariadenia ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určený na použitie iba s dodávaným adaptérom:
Výrobca: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0500600-AG-001
- Pri likvidácii tohto produktu zaistíte, aby bol odovzdaný na špeciálnu likvidáciu.
- Prostriedkom na odpojenie je sieťový AC/DC adaptér.
- Sieťový AC/DC adaptér tohto zariadenia nesmie byť blokovaný a musí byť počas používania zariadenia ľahko dostupný.
- Na úplné odpojenie napájacieho vstupu odpojte sieťový AC/DC adaptér zariadenia od sieťovej zásuvky.

Upozornenie:

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

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

1. ÚVOD

Ďakujeme vám, že ste si kúpili túto citlivú meteorologickú stanicu s farebným displejom a snímačom 5 v 1.

Bezdrôtový snímač 5 v 1 obsahuje samočinne sa vyprázdňujúci zberač dažďa na meranie dažďových zrážok, anemometer, veternú lopatku, snímače teploty a vlhkosti. Na uľahčenie inštalácie je už kompletne zostavený a skalibrovaný. Odosiela údaje pomocou rádiovkej frekvencie s nízkym výkonom do hlavnej zobrazovacej jednotky až do vzdialenosti 150 m (priamy pohľad).

Hlavná jednotka s farebným displejom zobrazuje všetky prijaté meteorologické údaje z vonkajšieho snímača 5 v 1. Pamätá si tieto údaje v určitom časovom rozsahu, aby ste mohli monitorovať a analyzovať stav počasia za posledných 24 hodín. Má pokročilé funkcie, ako napríklad výstražný alarm pri vysokej/nízkej hodnote, ktorý používateľa upozorní v prípade prekročenia nastavenej vysokej či nízkej meteorologickej hodnoty. Záznamy barometrického tlaku sa počítajú, aby mali používatelia k dispozícii predpoveď počasia a varovanie pred búrkami. K dispozícii sú aj časové pečiatky pre príslušné maximálne a minimálne záznamy jednotlivých informácií o počasí.

Systém takisto analyzuje záznamy na pohodlné prezeranie, ako napríklad zobrazenie dažďových zrážok z hľadiska intenzity dažďa, denných, týždenných a mesačných záznamov, a rôznych úrovní rýchlosti vetra. K dispozícii sú tiež rôzne užitočné hodnoty, ako napríklad efektívna teplota, teplotný index, rosný bod a úroveň pohody.

Vďaka vstavanej funkcii rádiom riadených/atómových hodín predstavuje tento prístroj skutočne pozoruhodnú osobnú profesionálnu meteorologickú stanicu na domáce použitie.



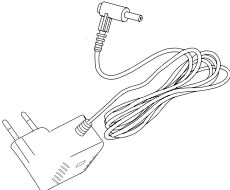
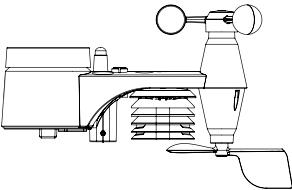
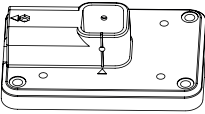
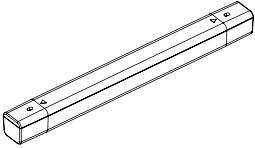
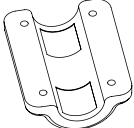
1.1 Sprievodca rýchlym používaním

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

Krok	Popis	Sekcia
1	Zapnutie poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1	4.2.1
2	Zapnutie zobrazovacej konzoly a jej spárovanie s poľom snímačov	4.5

2. OBSAH BALENIA

Balenie obsahuje nasledujúce položky:

			
Konzola meteorologickej stanice	Napájací adaptér	Používateľská príručka	Pole snímačov 8 v 1
			
Montážny stojan stožiara	Plastový stožiar	Montážna svorka	Gumová podložka × 2
			
Ploché podložky × 4 pre montážnu svorku	Šesťhranná matica × 4 pre montážnu svorku	Šesťhranná matica × 2 pre plastový stožiar	Skrutka × 4 pre montážnu svorku
			
Skrutka × 2 pre plastový stožiar			

3. PRÍPRAVA INŠTALÁCIE

3.1 Kontrola

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

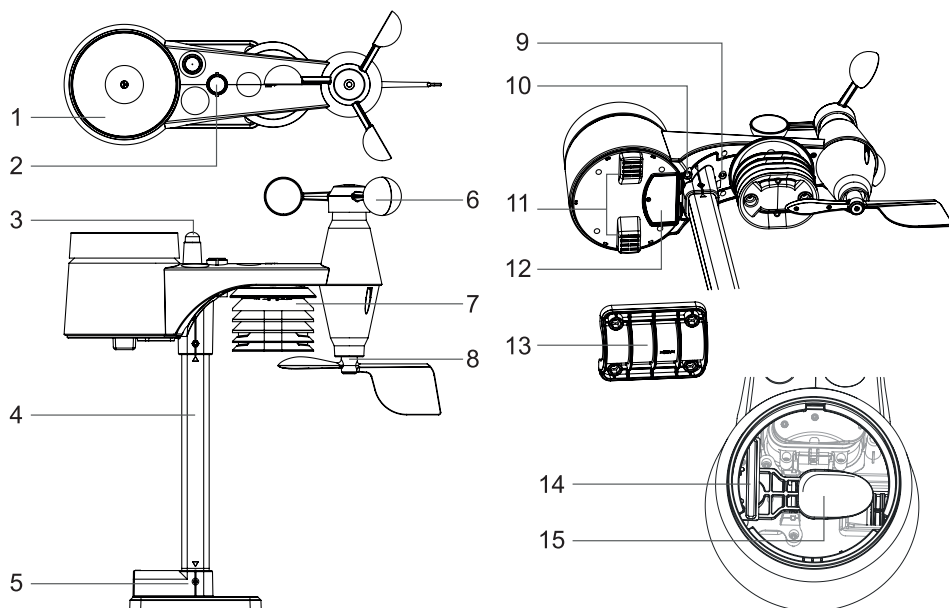
3.2 Výber miesta

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 rozsah medzi poľom snímačov a zobrazovacou konzolou môže byť až 150 m v línii pohľadu za predpokladu, že medzi nimi alebo v ich blízkosti nie sú žiadne rušivé prekážky, ako napríklad stromy, veže alebo vysokonapäťové vedenia. Na zaistenie dobrého príjmu skontrolujte kvalitu príjmu signálu.
6. Domáce spotrebiče, ako napríklad chladničky, osvetlenia a tlmiče svetla môžu spôsobovať elektromagnetické rušenie (EMI), zatiaľ čo vysokofrekvenčné rušenie (RFI) zo zariadení pracujúcich v rovnakom frekvenčnom pásme môže spôsobovať výpadky signálu. Na zaistenie optimálneho príjmu vyberte umiestnenie vo vzdialenosti aspoň 1 – 2 metre od týchto zdrojov rušenia.

4. ZAČÍNAME

4.1 Bezdrôtový snímač 5 v 1



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

4.2 Inštalácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1

Váš bezdrôtový snímač 5 v 1 meria rýchlosť vetra, smer vetra, dažďové zrážky, teplotu a vlhkosť. Na uľahčenie inštalácie je už kompletne zostavený a skalibrovaný.

4.2.1 Batérie a inštalácia

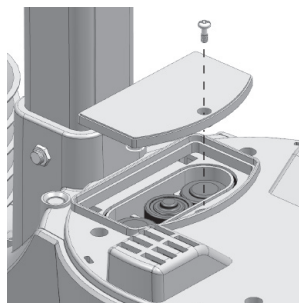
Odskrutkujte dvierka batérií v dolnej časti prístroja a vložte batérie podľa vyznačenej polarizácie +/-.

Pevne zaskrutkujte dvierka k priestoru na batérie.

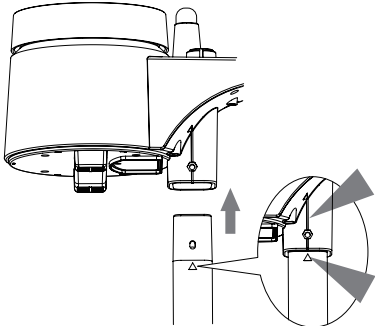
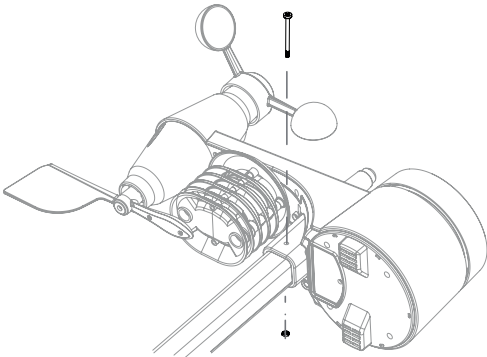
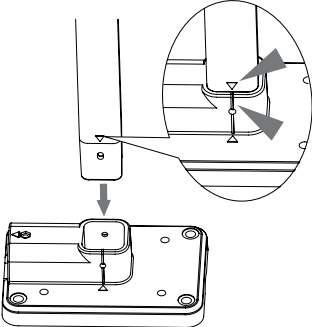
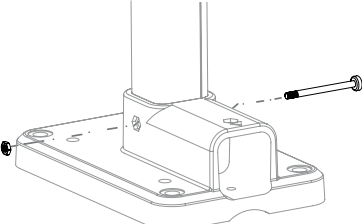


Poznámka:

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

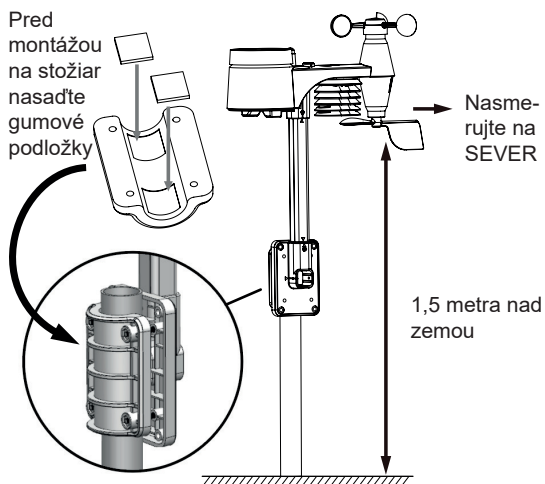


4.2.2 Zostavenie stojana a stožiara

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

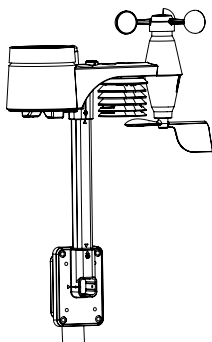
Nainštalujte bezdrôtový snímač 5 v 1 do otvoreného priestoru tak, aby neboli nad snímačom ani v jeho okolí žiadne prekážky, ktoré by bránili presnému meraniu dažďa a vetra. Nainštalujte snímač tak, aby bol menší koniec otočený na sever na zaistenie správnej orientácie lopatky určujúcej smer vetra.

Pripevnite montážny stojan a svorky (dodávané príslušenstvo) k stĺpiku alebo stožiaru a zaistite, aby bola vzdialenosť nad zemou minimálne 1,5 m.

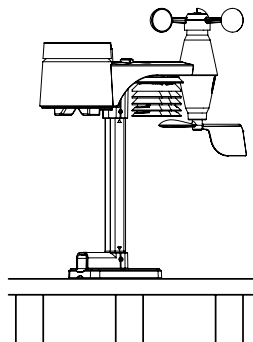


4.2.3 Montážne pokyny

1. Nainštalujte bezdrôtový snímač 8 v 1 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 pole bezdrôtových snímačov 8 v 1 čo najviac rovno, aby bolo meranie dažďa a vetra presné.
4. Namontujte pole bezdrôtových snímačov 8 v 1 tak, aby koniec na meranie vetra ukazoval na sever, na zaistenie správnej smerovej orientácie veternej lopatky.



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



B. Montáž na zábradlie

4.3 Odporúčanie pre optimálnu bezdrôtovú komunikáciu

Efektívna bezdrôtová komunikácia je náchylná na rušenie šumom v prostredí, a vzdialenosti a prekážkach medzi vysielačom snímača a vašou konzolou.

1. Elektromagnetické rušenie (EMI) – môže byť generované strojmi, spotrebičmi, osvetlením, tlmičmi svetla, počítačmi a pod. Preto, prosím, udržiajte vašu konzolu vo vzdialenosti 1 alebo 2 metre od týchto zariadení.

2. Vysokofrekvenčné rušenie (RFI) – ak používate ďalšie zariadenie pracujúce na frekvencii 868/915/917 MHz, môže dochádzať k výpadkom komunikácie. V takom prípade, prosím, odstráňte výpadky signálu premiestnením vysielača alebo konzoly.
3. Vzdialenosť. S rastúcou vzdialenosťou prirodzene narastá strata signálu. Toto zariadenie bolo testované na prevádzku až do vzdialenosti 150 m v línii pohľadu (v prostredí bez rušenia a prekážok). Typicky, pri inštalácii v reálnom prostredí, bude fungovať do vzdialenosti maximálne 30 m, čo je vzdialenosť zahŕňajúca aj prechod prekážkami.
4. Prekážky. Vysokofrekvenčný signál je blokovaný kovovými prekážkami, ako je napríklad hliníkové obloženie. Ak používate kovové obloženie, vyrovnajte, prosím, pole snímačov a konzolu tak, aby boli v čistej línii pohľadu z okna.

Nižšie uvedená tabuľka uvádza typickú úroveň zníženia sily signálu pri každom prechode signálu týmito stavebnými materiálmi.

Materiály	Redukcia sily signálu
Sklo (nespracované)	10 – 20 %
Drevo	10 – 30 %
Sadrokartón	20 – 40 %
Tehla	30 – 50 %
Fóliová izolácia	60 – 70 %
Betónová stena	80 – 90 %
Hliníkové obklady	100 %
Kovová stena	100 %

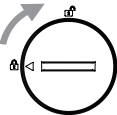
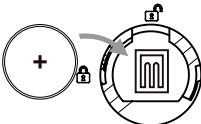
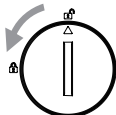
Poznámky: Referenčná redukcia RF signálu

4.4 Nastavenie konzoly

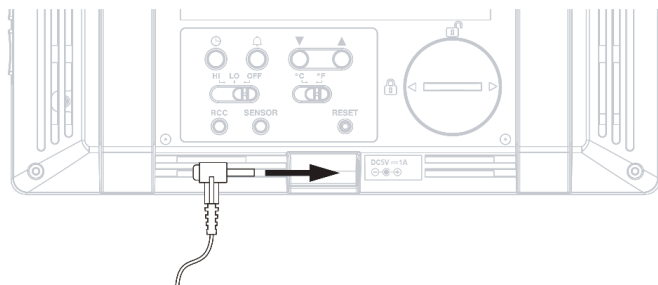
Pomocou nasledujúceho postupu nastavte spojenie konzoly s poľom bezdrôtových snímačov.

4.4.1 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.

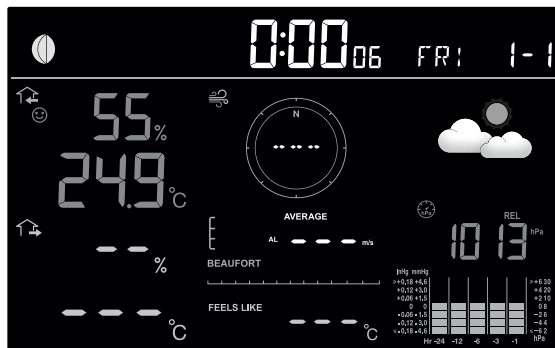


Poznámka:

- Záložná batéria podporuje zálohovanie: Času, dátumu, max./min. meteorologických záznamov, záznamov o dažďových zrážkach a hodnôt/stavu nastavenia výstrah.
- Ak sa po vložení batérií na LCD displeji nič nezobrazí, pomocou špicatého predmetu stlačte tlačidlo **[RESET]**.
- V niektorých prípadoch sa príjem signálu nemusí okamžite podať z dôvodu atmosférického rušenia.

4.4.2 Nastavenie zobrazovacej konzoly

Po zapnutí konzoly sa pred aktualizáciou vnútorných podmienok na normálnej obrazovke displeja zobrazia všetky segmenty.



Poznámka:

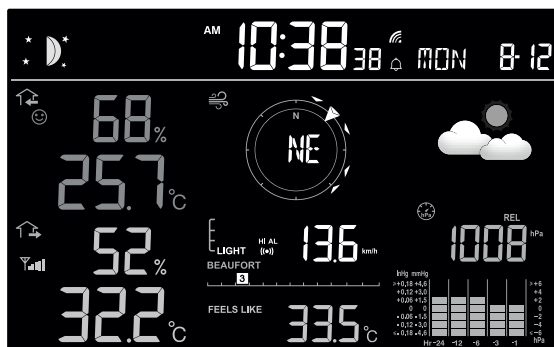
Ak sa po zapnutí konzoly nič nezobrazí, môžete pomocou špicatého predmetu stlačiť tlačidlo **[RESET]**. Ak to nepomôže, vyberte záložnú batériu, odpojte adaptér, a potom konzolu znovu zapnite.

4.4.3 Synchronizácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1

Bezprostredne po zapnutí konzoly, ešte v režime synchronizácie, je možné pole snímačov 5 v 1 automaticky spárovať s konzolou (indikuje sa blikajúcim symbolom antény ) . Režim synchronizácie môžete reštartovať aj ručne stlačením tlačidla **[SENSOR]**. Po spárovaní sa na displeji konzoly zobrazí indikátor sily signálu snímača a meteorologické hodnoty.

5. FUNKCIE A OVLÁDANIE ZOBRAZOVACEJ KONZOLY

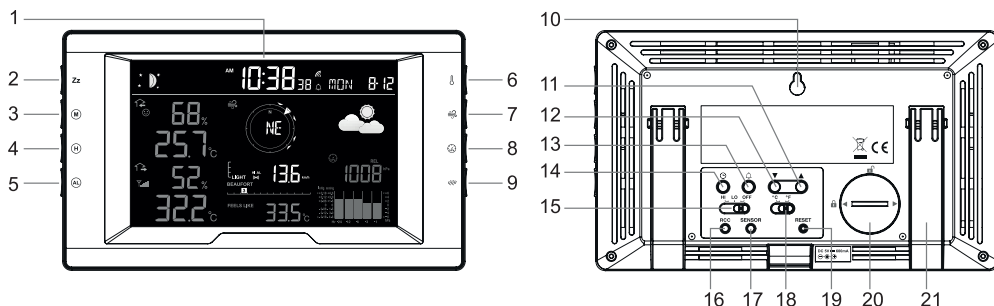
5.1 Zobrazenia na obrazovke



1		
2	4	6
3	5	7

1. Čas, dátum a fáza mesiaca
2. Vnútorná teplota a vlhkosť
3. Vonkajšia teplota a vlhkosť
4. Smer a rýchlosť vetra
5. Pocitová teplota, teplotný index, efektívna teplota a rosný bod
6. Predpoveď počasia
7. Barometrický tlak, dažďové zrážky a graf histórie

5.2 Konzola



Číslo	Názov tlačidla/dielu	Popis
1	Obrazovka displeja	
2	SNOOZE (Opakované budenie)	Stlačte na zastavenie zvuku budíka.
3	MEMORY (Pamäť)	Stlačte na prepnutie medzi maximálnymi a minimálnymi hodnotami.
4	HISTORY (História)	Stlačte na zobrazenie záznamov za posledných 24 hodín.
5	ALERT (Výstraha)	Stlačte na zobrazenie hodnôt výstrah.
6	INDEX	Stlačte na prepnutie medzi Feels Like (Pocitová teplota), Wind chill (Efektívna teplota), Heat index (Teplotný index) a Dew point (Rosný bod).
7	WIND (Vietor)	Stlačte na prepnutie medzi priemernou rýchlosťou vetra a rýchlosťou nárazov vetra.
8	BARO (Barometrický tlak)	Stlačte na zmenu jednotky barometrického tlaku.
9	RAIN (Dážď)	Stlačte na prepnutie medzi intenzitou dažďa a dažďovými zrážkami v rôznych obdobiach.
10	Otvor držiaka na stenu	
11	▲	Stlačte na zvýšenie hodnoty.
12	▼	Stlačte na zníženie hodnoty.
13	ALARM (Budík)	Stlačte na zobrazenie a nastavenie časov budíka.
14	CLOCK SET (Nastavenie hodín)	Podržte 2 sekundy na otvorenie nastavenia času a dátumu.
15	HI (Vysoká)/ LO (Nízka)/ OFF (Vypnuté)	Posuvný prepínač na voľbu úrovne podsvietenia.
16	RCC (Rádiom riadené hodiny)	Stlačte na príjem signálu rádiom riadených hodín.
17	SENSOR (Snímač)	Stlačte na spustenie synchronizácie snímačov (spárovania).
18	°C/°F	Posuvný prepínač na voľbu jednotky teploty pre merania.
19	RESET (Resetovať)	Stlačte na resetovanie konzoly.
20	Dvierka priestoru na batérie	
21	Stojan na stôl	

5.3 Príjem bezdrôtového signálu

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

				
Žiadny snímač	Vyhľadávanie signálu	Silný signál	Slabý signál	Strata signálu

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

5.4 Sekcia normálneho času a kalendára

1. Fázy mesiaca
2. Čas
3. Budík
4. Výstraha pred poľadovicou
5. Deň v týždni
6. Dátum



5.5 Funkcia rádiom riadených/atómových hodín

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

5.5.1 Indikátor sily signálu

Indikátor signálu ukazuje intenzitu signálu v 4 úrovniach. Blikanie segmentu vln znamená, že sa časový signál prijíma. Kvalita signálu sa posudzuje v štyroch úrovniach:

			
Signál nie je v dosahu	Slabý signál	Prijateľný signál	Vynikajúci signál



Poznámka:

- Každý deň bude prístroj automaticky vyhľadávať časový signál v časoch 2:00, 8:00, 14:00 a 20:00
- Sila rádiom riadeného časového signálu z vysielačnej veže môže byť ovplyvnená geografickou polohou alebo okolitými budovami.
- Umiestnite prístroj vždy mimo zdroja rušenia, ako napríklad televízory, počítače a pod.
- Nekládte tento prístroj na kovové dosky alebo do ich blízkosti.
- Neodporúčame používať prístroj v uzatvorených oblastiach, ako sú napríklad letiská, suterény, výškové budovy alebo továrne.
- Počas príjmu RC signálu sa stlmí podsvietenie LCD displeja.
- Umiestnite konzolu vo vzdialenosti aspoň 1 m od adaptéra.

5.5.2 Zákaz/povolenie príjmu signálu RCC

1. Pre zákaz príjmu stlačte a 8 sekúnd podržte tlačidlo **[RCC]**.
2. Pre povolenie automatického príjmu signálu RCC stlačte a 8 sekúnd podržte tlačidlo **[RCC]**.

	
RCC zapnuté	RCC vypnuté

5.5.3 Ručné nastavenie času, dátumu a ďalších parametrov

Pre ručné nastavenie hodín/kalendára najprv zakážte príjem podržaním tlačidla RCC na 8 sekúnd. Potom stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**CLOCK SET**] na otvorenie režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [**▼**] alebo [**▲**] vykonajte úpravu a stlačte tlačidlo [**CLOCK SET**] na pokračovanie ďalším krokom nastavenia. Pozrite sa, prosím, na nasledujúce postupy nastavenia.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[Clock SET] (Nastavenie hodín) +2 s	Formát 12/24 hodín	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] zvolte formát 12 alebo 24 hodín.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Hodina	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte počet hodín.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Minúta	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte počet minút.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Sekunda	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte počet sekúnd.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Rok	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte rok.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Mesiac	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte mesiac.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Deň	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte deň.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Posunutie hodín	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte posunutie hodín v rozmedzí -23 až +23 hodín.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Jazyk dní v týždni	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] zvolte jazyk na zobrazenie dní v týždni.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	DST (Letný čas)	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] nastavte DST (Letný čas) na AUTO (Automaticky)/OFF (Vypnuté). AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavenie letného času na základe signálu RCC. OFF (Vypnuté) umožňuje úplné vypnutie funkcie DST.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Ukončenie režimu nastavenia	



Poznámka:

- Ak 60 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, prístroj režim nastavovania automaticky ukončí.
- Počas nastavovania môžete stlačením tlačidla [**CLOCK SET**] a jeho podržaním počas 2 sekúnd nastavenie kedykoľvek ukončiť.

5.6 Nastavenie času budíka

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**ALARM**] na otvorenie režimu nastavenia budíka – začne blikať indikácia **HOURL** (Hodiny).
2. Pomocou tlačidla [**▼**] alebo [**▲**] upravte **HOURL** (Hodiny) a stlačte tlačidlo [**ALARM**] pre pokračovanie nastavením **MINUTE** (Minúty).
3. Zopakovaním vyššie uvedeného kroku 2 nastavte **MINUTE** (Minúty), a potom stlačte tlačidlo [**ALARM**] na ukončenie.

5.6.1 Zapnutie/vypnutie budíka (s funkciou výstrahy pred poľadovicou)

1. Stlačením tlačidla [**ALARM**] kedykoľvek zobrazte čas budíka.
2. Stlačením tlačidla [**ALARM**] aktivujte budík.
3. Dvojnásobným stlačením tlačidla [**ALARM**] aktivujte budík s funkciou výstrahy pred poľadovicou.
4. Pre zakázanie budíka stlačte toto tlačidlo a podržte ho kým nezhasne ikona budíka.

 	 	 
Budík vypnutý	Budík zapnutý	Budík s výstrahou pred poľadovicou



Poznámka:

Ak je aktivovaná výstraha pred poľadovicou, ozve sa budík o 30 minút skôr, ak je detegovaná vonkajšia teplota nižšia než -3 °C.

5.6.2 Zastavenie budíka a opakované budenie

1. Stlačením tlačidla [**SNOOZE**] zastavíte aktuálny budík a aktivujete opakované budenie. Ikona budíka bude nepretržite blikať. Budík sa znovu aktivuje po uplynutí 5 minút. Funkcia opakovaného budenia bude fungovať nepretržite 24 hodín.
2. Signál budíka sa automaticky vypne, keď v priebehu 2 minút nestlačíte žiadne tlačidlo. Môžete tiež stlačiť a 2 sekundy podržať tlačidlo [**SNOOZE**] alebo stlačiť tlačidlo [**ALARM**] na zastavenie aktuálneho budíka. Budík sa automaticky znovu ozve v rovnakom čase nasledujúceho dňa.

5.7 Fázy mesiaca

Na severnej pologuli mesiac pribúda (nami viditeľná časť mesiaca, ktorá žiari po nove) sprava. Preto sa slnkom osvetlená oblasť mesiaca pohybuje na severnej pologuli sprava doľava, zatiaľ čo na južnej pologuli zľava doprava. Nižšie nájdete tabuľku ilustrujúcu spôsob zobrazenia mesiaca na hlavnej jednotke.

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

5.8 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.

					
Slnčno	Mieňa zatiahnuté	Oblačno	Dážď	Dážď/Búrky	Sneženie

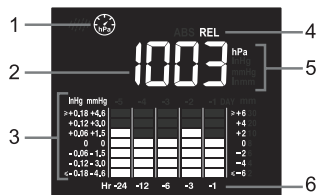
Poznámka:

- Presnosť všeobecnej predpovede počasia založenej na tlaku je približne 70 až 75 %.
- Predpoveď počasia je zobrazovaná na ďalších 12 hodín a nemusí nutne zodpovedať aktuálnej situácii.
- Ak sa blíži búrka, bude ikona počasia na displeji blikať.
- Predpoveď počasia **SNEŽENIE** nie je založená na atmosférickom tlaku, ale na vonkajšej teplote. Keď vonkajšia teplota klesne pod -3°C , na LCD displeji sa zobrazí indikátor počasia **SNEŽENIE**.

5.9 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.

1. Indikátor BARO
2. Hodnota barometra
3. História barometrického tlaku
4. Indikátor ABSOLUTE (Absolútny)/RELATIVE (Relatívny)
5. Meracia jednotka barometra (hPa/inHg/mmHg)
6. Indikátor hodinových záznamov



5.9.1 Postup voľby režimu zobrazenia

Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [BARO] na prepnutie medzi:

- **ABSOLUTE (Absolútny)** absolútny atmosférický tlak vo vašej lokalite,
- **RELATIVE (Relatívny)** relatívny atmosférický tlak vzťahnutý k hladine mora.

5.9.2 Postup nastavenia hodnoty relatívneho atmosférického tlaku

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [BARO], kým nezačne blikať ikona ABSOLUTE (Absolútny) alebo RELATIVE (Relatívny).
2. Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] sa prepnete do RELATÍVNEHO režimu.
3. Stlačte ešte raz tlačidlo [BARO] tak, aby začali blikať číslice atmosférického tlaku RELATIVE (Relatívny).
4. Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] zmeníte hodnotu.
5. Stlačte tlačidlo [BARO] na uloženie a ukončenie režimu nastavení.



Poznámka:

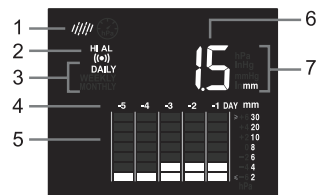
- Hodnota východiskového relatívneho atmosférického tlaku je 1 013 hPa (29,91 inHg) a týka sa priemerného atmosférického tlaku.
- Keď zmeníte hodnotu relatívneho atmosférického tlaku, zmenia sa spolu s ňou indikátory počasia.
- Relatívny atmosférický tlak je vzťahnutý k hladine mora, bude sa však meniť so zmenami absolútneho atmosférického tlaku po používaní prístroja počas 1 hodiny.

5.9.3 Postup voľby meracej jednotky pre barometer

Stlačením tlačidla [BARO] prepnete jednotku na inHg/mmHg/hPa.

5.10 Dažďové zrážky

1. Indikátor RAINFALL (Dažďové zrážky)
2. Indikátor výstrahy pred vysokou hodnotou (HI)
3. Indikátor časového rozsahu záznamu
4. Indikátor denných záznamov
5. HISTORY (História)
6. Aktuálne dažďové zrážky
7. Jednotka dažďových zrážok (in/mm)



5.10.1 Postup voľby režimu zobrazenia dažďových zrážok

Toto zariadenie zobrazuje, koľko mm/in dažďa sa zhromaždilo počas hodinového časového intervalu, na základe aktuálnej intenzity dažďových zrážok. Stlačením tlačidla [RAIN] prepnete medzi:

- **RATE (Intenzita)** Aktuálna intenzita dažďových zrážok za uplynulú hodinu,
- **DAILY (Denné)** DENNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo dažďových zrážok od poľnoci,
- **WEEKLY (Týždenné)** TÝŽDENNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny týždeň,
- **MONTHLY (Mesačné)** MESAČNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny kalendárny mesiac.

			
88.28 mm	206 mm	612 mm	1225 mm
Intenzita dažďových zrážok	Denné dažďové zrážky	Týždenné dažďové zrážky	Mesačné dažďové zrážky



Poznámka:

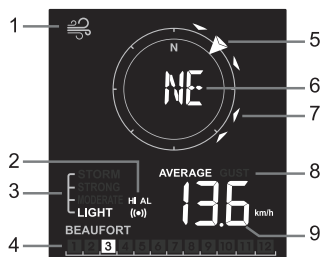
Intenzita dažďa sa aktualizuje každých 6 minút, každú celú hodinu a 6., 12., 18., 24., 30., 36., 42., 48. a 54. minútu.

5.10.2 Postup voľby meracej jednotky pre dažďové zrážky

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [RAIN] na otvorenie režimu nastavenia jednotiek.
2. Pomocou tlačidla [▼] alebo [▲] prepnete medzi mm (milimetre) a in (palce).
3. Stlačte tlačidlo [RAIN] na potvrdenie a ukončenie.

5.11 Rýchlosť vetra/smer vetra

1. Indikátor smeru vetra
2. Indikátor výstrahy pred vysokou hodnotou (HI)
3. Úrovne rýchlosti vetra
4. Beaufortova stupnica
5. Hodnota aktuálneho smeru vetra
6. Indikátor aktuálneho smeru vetra
7. Indikátor smeru vetra za poslednú hodinu
8. Indikátor priemerného vetra/poryvov vetra
9. Priemerná hodnota vetra/Hodnota poryvov vetra



5.11.1 Postup zistenia smeru vetra

Indikátor smeru vetra	Význam	
	Smer vetra v reálnom čase	
	Smery vetra zaznamenané za posledných 5 minút (max. 6 indikačných značiek)	

5.11.2 POSTUP VOĽBY REŽIMU ZOBRAZENIA VETRA

Stlačením tlačidla [WIND] prepnete medzi:

- **AVERAGE (Priemer)** PRIEMERNÁ rýchlosť vetra zobrazujúca priemer všetkých údajov o rýchlosti vetra zaznamenaných za predchádzajúcich 30 sekúnd,
- **GUST (Poryvy)** Rýchlosť PORYVOV vetra zobrazujúca najvyššiu rýchlosť vetra zaznamenanú od posledného zisťovania.



Úroveň vetra predstavuje rýchly odkaz na poveternostné podmienky a indikuje sa sériou textových ikon.

Úroveň	LIGHT (Slabý)	MODERATE (Stredná)	STRONG (Silný)	STORM (Búrka)
Rýchlosť	1 – 19 km/h	20 – 49 km/h	50 – 88 km/h	> 88 km/h

5.11.3 POSTUP VOĽBY JEDNOTKY RÝCHLOSTI VETRA

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [WIND] na otvorenie režimu nastavenia jednotiek.
2. Pomocou tlačidla [▼] alebo [▲] prepnete jednotku medzi **mph** (míle za hodinu) / **m/s** (metre za sekundu) / **km/h** (kilometre za hodinu) / **knots** (uzle).
3. Stlačte tlačidlo na potvrdenie a ukončenie.

5.11.4 BEAUFORTOVA STUPNICA

Beaufortova stupnica je medzinárodná stupnica rýchlostí vetra 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 – 5,5 km/h	Smer dymu udáva smer vetra. Listy a veternej lopatky sa nehýbu.
		1 – 3 mph	
		1 – 3 uzle	
		0,3 – 1,5 m/s	
2	Vetrík	5,6 – 11 km/h	Vietor je cítiť na nechránenej pokožke. Listy sa otáčajú. Veternej lopatky sa začínajú pohybovať.
		4 – 7 mph	
		4 – 6 uzlov	
		1,6 – 3,3 m/s	
3	Slabý vietor	12 – 19 km/h	Listy a malé vetvičky sa trvale pohybujú, ľahké vlajky vlajú.
		8 – 12 mph	
		7 – 10 uzlov	
		3,4 – 5,4 m/s	
4	Mierny vietor	20 – 28 km/h	Prach a voľné papiere sa vznášajú. Malé vetvy sa začínajú pohybovať.
		13 – 17 mph	
		11 – 16 uzlov	
		5,5 – 7,9 m/s	
5	Čerstvý vietor	29 – 38 km/h	Pohybujú sa vetvy strednej veľkosti. Začínajú sa kývať malé listnaté stromy.
		18 – 24 mph	
		17 – 21 uzlov	
		8,0 – 10,7 m/s	

6	Silný vietor	39 – 49 km/h	Pohybujú sa veľké vetvy. Pískanie v nadzemnom vedení. Nosenie dáždnikov začína byť nefahké. Prevracajú sa prázdne plastové koše.
		25 – 30 mph	
		22 – 27 uzlov	
		10,8 – 13,8 m/s	
7	Mierny víchor	50 – 61 km/h	Pohybujú sa celé stromy. Chôdza proti vetra vyžaduje úsilie.
		31 – 38 mph	
		28 – 33 uzlov	
		13,9 – 17,1 m/s	
8	Víchrica	62 – 74 km/h	Niektoré vetvy stromov sa lámu. Autá menia na ceste smer. Chôdza je veľmi ťažká
		39 – 46 mph	
		34 – 40 uzlov	
		17,2 – 20,7 m/s	
9	Silná víchrica	75 – 88 km/h	Niektoré vetvy sa oddeľujú od stromov a niektoré malé stromy padajú k zemi. Konštrukcie, dočasné značky a zátarasy padajú k zemi.
		47 – 54 mph	
		41 – 47 uzlov	
		20,8 – 24,4 m/s	
10	Smršť	89 – 102 km/h	Stromy sa lámu alebo vytrhávajú aj s koreňmi, rastie pravdepodobnosť poškodenia konštrukcií.
		55 – 63 mph	
		48 – 55 uzlov	
		24,5 – 28,4 m/s	
11	Prudká smršť	103 – 117 km/h	Je pravdepodobné všeobecné poškodenie vegetácie a konštrukcií.
		64 – 73 mph	
		56 – 63 uzlov	
		28,5 – 32,6 m/s	
12	Sila hurikánu	≥118 km/h	Závažné všeobecné poškodenie vegetácie a konštrukcií. Úlomky a nezaistené predmety lietajú vzduchom.
		≥74 mph	
		≥64 uzlov	
		≥32,7 m/s	

5.12 Meteorologický index

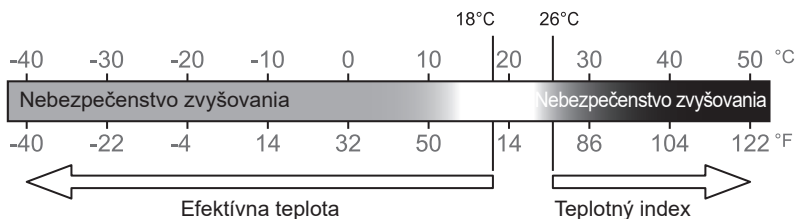
1. Indikátor meteorologického indexu
2. Hodnota meteorologického indexu



V tejto sekcii môžete stlačiť tlačidlo **[INDEX]** na zobrazenie meteorologického indexu v tomto poradí: Feels like (Pocitová teplota) ➔ Wind chill (Efektívna teplota) ➔ Heat index (Teplotný index) ➔ Dew point (Rosný bod).

5.12.1 Pocitová teplota

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



5.12.2 Teplotný index

Teplotný index je určený údajmi o teplote a vlhkosti snímača 5 v 1 pri vonkajšej teplote v rozmedzí 27 °C až 50 °C.

Rozsah teplotného indexu	Varovanie	Vysvetlenie
27 °C až 32 °C	Upozornenie	Možnosť vyčerpania z tepla
33 °C až 40 °C	Extrémna opatnosť	Možnosť dehydratácie z tepla
41 °C až 54 °C	Nebezpečenstvo	Pravdepodobné vyčerpanie z tepla
≥ 55 °C	Extrémne nebezpečenstvo	Vážne nebezpečenstvo dehydratácie alebo slnečného úpalu

5.12.3 Efektívna teplota

Aktuálna efektívna teplota je určená kombináciou údajov o teplote a rýchlosti vetra z bezdrôtového snímača 5 v 1. Efektívna teplota je vždy menšia než teplota vzduchu pre hodnoty vetra, kde je platný použitý vzorec (t. j. z dôvodu obmedzenia vzorca môže skutočná teplota vzduchu vyššia než 10 °C pri rýchlosti vetra nižšej než 9 km/h spôsobiť zobrazenie nesprávnej hodnoty efektívnej teploty).

5.12.4 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 5 v 1.

5.13 Vnútorňá teplota a vlhkosť

1. Indikátor vnútorných hodnôt
2. Indikátor pohody
3. Indikátor výstrahy pred vysokou (HI)/nízkou (LO) hodnotou
4. Vnútorňá teplota
5. Vnútorňá vlhkosť



5.13.1 Indikátor pohody

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

Príliš chladno	Pohoda	Príliš teplo

Poznámka:

- Indikácia pohody sa môže pri rovnakej teplote líšiť v závislosti od vlhkosti.
- Pri teplote nižšej než 0 °C alebo vyššej než 60 °C sa indikácia pohody nezobrazuje.

5.14 Vonkajšia teplota a vlhkosť

1. Indikátor vonkajších hodnôt
2. Indikátor vybitej batérie vonkajšieho snímača
3. Indikátor sily signálu vonkajšieho snímača
4. Indikátor výstrahy pred vysokou (HI)/nízkou (LO) hodnotou
5. Vonkajšia teplota
6. Vonkajšia vlhkosť



5.15 Výstraha pred vysokou/nízkou hodnotou

Výstraha pred vysokou/nízkou hodnotou sa používa na upozornenie na určité poveternostné podmienky. Po aktivácii sa po splnení príslušného kritéria ozve alarm.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou VONKAJŠOU teplotou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou VONKAJŠOU teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred nízkou VONKAJŠOU teplotou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred nízkou VONKAJŠOU teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou VONKAJŠOU vlhkosťou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou VONKAJŠOU vlhkosťou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred nízkou VONKAJŠOU vlhkosťou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred nízkou VONKAJŠOU vlhkosťou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou VNÚTORNOU teplotou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou VNÚTORNOU teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred nízkou VNÚTORNOU teplotou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred nízkou VNÚTORNOU teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou VNÚTORNOU vlhkosťou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou VNÚTORNOU vlhkosťou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred nízkou VNÚTORNOU vlhkosťou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred nízkou VNÚTORNOU vlhkosťou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou rýchlosťou vetra	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou rýchlosťou vetra. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokými dažďovými zrážkami	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokými dažďovými zrážkami. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Ukončenie režimu nastavenia	



Poznámka:

- Prístroj automaticky ukončí režim nastavovania po uplynutí 5 sekúnd, počas ktorých nebolo stlačené žiadne tlačidlo.
- Po zapnutí výstražného alarmu bude blikať oblasť a typ aktivovaného alarmu, a alarm sa bude ozývať počas 2 minút.
- Na vypnutie pípania výstražného alarmu stlačte tlačidlo [SNOOZE] alebo [ALARM], alebo počkajte 2 minúty, než sa alarm automaticky vypne.

5.16 Historické údaje (všetky záznamy za posledných 24 hodín)

Hlavná jednotka automaticky zaznamenáva meteorologické údaje za posledných 24 hodín, ktoré zahŕňajú záznamy o vnútornej a vonkajšej teplote a vlhkosti, barometrickom tlaku, efektívnej teplote, rýchlosti vetra a dažďových zrážkach.

1. Stlačte tlačidlo [HISTORY] na zobrazenie historických záznamov za poslednú 1 hodinu.
2. Opakovane stlačte tlačidlo [HISTORY] na zobrazenie historických záznamov počas 2, 3, 4, 5 ... 24 hodín.

5.16.1 Funkcia pamäte maximálnej/minimálnej hodnoty

1. Stlačením tlačidla **[MEMORY]** zobrazte maximálne/minimálne záznamy. Poradie zobrazenia bude nasledujúce: Vonkajšia max. teplota ➔ Vonkajšia min. teplota ➔ Vonkajšia max. vlhkosť ➔ Vonkajšia min. vlhkosť ➔ Vnútorná max. teplota ➔ Vnútorná min. teplota ➔ Vnútorná max. vlhkosť ➔ Vnútorná min. vlhkosť ➔ Vonkajšia max. pocitová teplota ➔ Vonkajšia min. pocitová teplota ➔ Vonkajšia max. efektívna teplota ➔ Vonkajšia min. efektívna teplota ➔ Vonkajší max. teplotný index ➔ Vonkajší min. teplotný index ➔ Max. rosný bod ➔ Min. rosný bod ➔ Max. tlak ➔ Min. tlak ➔ Max. priemerný vietor ➔ Max. poryvy vetra ➔ Max. dažďové zrážky.
2. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[MEMORY]** na resetovanie maximálnych a minimálnych záznamov.



Poznámka:

Pri zobrazení maximálnej a minimálnej hodnoty sa takisto zobrazí príslušná časová pečiatka.

5.17 Vymazanie údajov

Počas inštalácie bezdrôtového snímača 5 v 1 pravdepodobne dôjde k aktivácii snímačov, čo sa prejaví chybným meraním dažďových zrážok a vetra. Po inštalácii môžete všetky chybné údaje z displeja hlavnej jednotky vymazať bez toho, aby ste museli resetovať hodiny a znovu vykonávať spárovanie. Jednoducho stlačte tlačidlo **[HISTORY]** a podržte ho počas 10 sekúnd. Tým sa zmažú akékoľvek predtým zaznamenané údaje.

5.18 Podsvietenie

Podsvietenie hlavnej jednotky je možné nastaviť pomocou posuvného prepínača **[HI / LO / OFF]**

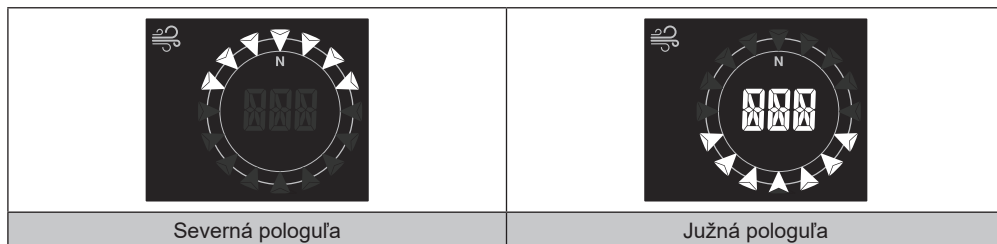
(Vysoké/Nízke/Vypnuté) umožňujúceho zvoliť vhodný jas:

- Posuňte ho do polohy **[HI]** (Vysoké) pre jasnejšie podsvietenie.
- Posuňte ho do polohy **[LO]** (Nízke) pre tmenejšie podsvietenie.
- Posuňte ho do polohy **[OFF]** (Vypnuté) pre vypnutie podsvietenia.

5.19 Nasmerovanie snímača 5 v 1 na juh

Vonkajší snímač 5 v 1 je vo východiskovom stave skalibrovaný tak, aby ukazoval na sever. V niektorých prípadoch však môžu chcieť používatelia nainštalovať produkt tak, aby šípka ukazovala na juh:

1. Najprv nainštalujte vonkajší snímač 5 v 1 tak, aby jeho šípka ukazovala na juh.
2. Na displeji hlavnej jednotky stlačte tlačidlo **[WIND]** a 8 sekúnd ho podržte, kým sa nerozsvieti a nezačne blikať horná časť kompasu (severná pologuľa).
3. Pomocou tlačidiel **[▲]** alebo **[▼]** zmeňte dolnú časť (južná pologuľa).
4. Stlačte tlačidlo **[WIND]** na potvrdenie a ukončenie.



Poznámka:

Po zmene nastavenia pologule sa na displeji automaticky prepne smer fázy mesiaca.

6. ÚDRŽBA

6.1 VÝMENA BATÉRIE

Keď sa v sekcii Out (Vonkajšia) na LCD displeji zobrazí indikátor vybitých batérií , znamená to, že batéria príslušného bezdrôtového snímača 5 v 1 je vybitá. Vymeňte, prosím, batérie za nové.

6.2 Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov

Kedykoľvek vymeníte batérie poľa meteorologických snímačov 5 v 1 alebo iných doplnkových snímačov, musíte ručne vykonať opätovnú synchronizáciu.

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

6.3 Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie

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

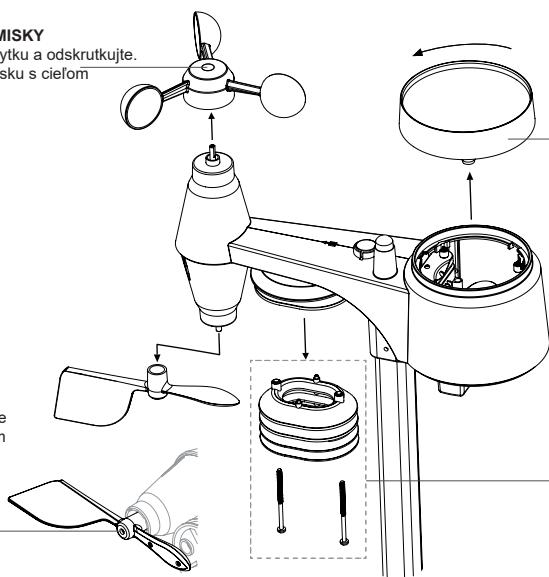


VÝMENA VETERNEJ MISKY

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

VÝMENA VETERNEJ LOPATKY

Odskrutkujte a odstráňte veternú lopatku s cieľom výmeny.



ČISTENIE ZBERAČA DAŽĎA

1. Uvoľnite zberač dažďa jeho otočením o 30° proti smeru pohybu hodinových ručičiek.
2. Opatrne zberač dažďa odoberte.
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.



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

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

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

7. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém/Príznaky	Riešenie
Dažďové zrážky sa nemerajú správne.	1. Zaistíte, aby bol zberač dažďa čistý a preklápací člnok sa tak mohol hladko preklápať. 2. Na zaistenie správneho preklápania sa uistíte, 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. Zaistíte, aby nebol snímač príliš blízko zdrojov alebo štruktúr generujúcich teplo, ako sú napríklad budovy, chodníky, steny alebo klimatizačné jednotky.
 a  (Strata signálu počas 15 minút)	1. Premiestnite hlavnú jednotku a snímač 5 v 1 bližšie k sebe. 2. Zaistíte, aby bola hlavná jednotka umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od iných elektronických spotrebičov, ktoré by mohli rušiť bezdrôtovú komunikáciu (televízory, počítače, mikrovlnné rúry). 3. Ak problém pretrváva, resetujte hlavnú jednotku aj snímač 5 v 1.
 a  (Strata signálu počas 1 hodiny)	

8. TECHNICKÉ ÚDAJE

8.1 Konzola

Rozmery (Š × V × H)	190 × 113 × 20 mm
Hmotnosť	250 g (bez batérií)
Hlavné napájanie	Adaptér DC 5 V, 600 mA
Záložné batérie	CR2032
Rozsah prevádzkovej teploty	-5 °C – 50 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	RH 10 – 90 % bez kondenzácie
Podporovaný snímač	1 pole bezdrôtových snímačov 5 v 1
RF frekvencia	868 MHz (pre verziu pre EÚ alebo UK)
Rádiom riadené/atómové hodiny	
Synchronizácia	Automaticky alebo Vypnuté
Zobrazenie hodín	HH:MM:SS/Deň v týždni/Dátum
Formát hodín	12 hodín AM/PM alebo 24 hodín
Kalendár	DD/MM
Jazyky dní v týždni	EN, FR, DE, ES, IT
Časový signál RCC	DCF (verzia EÚ) alebo MSF (verzia UK)
DST (Letný čas)	AUTOMATICKY/VYPNUTÉ (k dispozícii len pri zapnutom RCC)

Barometer	
Jednotka barometra	hPa, inHg a mmHg
Merací rozsah	540 – 1 100 hPa
Presnosť	(700 – 1 100 hPa ± 5 hPa) / (540 – 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 – 32,48 inHg $\pm 0,15$ inHg) / (15,95 – 20,55 inHg $\pm 0,24$ inHg) (525 – 825 mmHg $\pm 3,8$ mmHg) / (405 – 522 mmHg ± 6 mmHg) Typicky pri 25 °C
Rozlíšenie	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnútna teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	Typická ± 1 °C pri 25 °C
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vnútna vlhkosť	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	20 – 40 % RH, ± 8 % RH, pri teplote 25 °C 41 – 70 % RH, ± 5 % RH, pri teplote 25 °C 71 – 90 % RH, ± 8 % RH, pri teplote 25 °C <20 %: LO; > 90 %: HI
Rozlíšenie	1 %
Vonkajšia teplota (Poznámka: Detekcia údajov z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	5,1 – 60 °C $\pm 0,4$ °C –19,9 – 5 °C ± 1 °C –40 – –20 °C $\pm 1,5$ °C
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vonkajšia vlhkosť (Poznámka: Detekcia údajov z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 20 % RH $\pm 6,5$ % RH pri teplote 25 °C 21 – 80 % RH $\pm 3,5$ % RH pri teplote 25 °C 81 – 99 % RH $\pm 6,5$ % RH pri teplote 25 °C
Rozlíšenie	1 %
Vietor (Poznámka: Detekcia údajov z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka rýchlosti vetra	mph, m/s, km/h, uzly
Rozsah zobrazenia rýchlosti vetra	0 – 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlov
Rozlíšenie rýchlosti vetra	1 desatinné miesto (mph, m/s, km/h a uzle)
Presnosť	<5 m/s: $\pm 0,8$ m/s; >5 m/s: ± 10 % (čokoľvek väčšie)
Rozlíšenie smeru	16 smerov
Dážď (Poznámka: Detekcia údajov z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka dažďových zrážok	mm a in
Presnosť	± 7 % alebo 1 preklopenie
Rozsah	0 – 9 999 mm
Rozlíšenie	0,254 mm (3 desatinné miesta v mm)

8.2 Bezdrôtový snímač 5 v 1

Rozmery (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm inštalované montážou
Hmotnosť	721 g (bez batérií)
Hlavné napájanie	3 × 1,5V batéria veľkosti AA (odporúčame nedobíjacie lítiové batérie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkosť, rýchlosť vetra, smer vetra a dážď
RF prenosový rozsah	Až 150 m
RF frekvencia	868 MHz
Prenosový interval	12 sekúnd
Rozsah prevádzkovej teploty	–40 – 60 °C Pre nízke teploty sa vyžadujú nedobíjacie lítiové batérie
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	1 – 99 % RH

Technické špecifikácie adaptéra:	
Meno alebo ochranná známka výrobcu, obchodné registračné číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. Čína
Označenie modelu:	HX075-0500600-AG-001
Vstupné napätie:	AC 100 – 240 V
Vstupná striedavá frekvencia:	50/60 Hz
Výstupné napätie:	4,75 – 5,25 V
Výstupný prúd:	0,6 A
Výstupný výkon:	3,0 W
Priemerná účinnosť v aktívnom režime:	69,64 %
Účinnosť pri nízkej záťaži (10 %):	58,84 %
Spotreba energie naprázdno:	≤ 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. Správnu likvidáciu tohto produktu pomáhate chrániť cenné prírodné zdroje a predchádzať možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ku ktorým by mohlo dôjsť v dôsledku nesprávnej likvidácie. Ďalšie podrobnosti vám poskytnú miestne úrady alebo najbližší zberný dvor. Za nesprávnu likvidáciu tohto typu odpadu vám môže byť zo zákona udelená pokuta.

Pre firmy v krajinách Európskej Únie

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

Likvidácia v krajinách mimo Európskej Únie

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



Tento produkt vyhovuje požiadavkám EÚ.

FAST ČR, a. s., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu SWS 9400 vyhovuje Smernici 2014/53/EÚ. Kompletnú verziu vyhlásenia EÚ o zhode nájdete na webovej stránke: www.sencor.cz

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

Originálna verzia je česká.

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

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

SENCOR®

SK Záručné podmienky

Záručný list nie je súčasťou balenia zariadenia.

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

Záruka sa nevzťahuje na:

- chyby, na ktoré boli poskytnuté zľavy;
- opotrebenia a poškodenia vzniknuté bežným užívaním výrobku;
- poškodenie výrobku v dôsledku neodbornej či nesprávnej inštalácie, 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 inú zásah do výrobku spôsobený neoprávnenou alebo neautorizovanou osobou (servisom) prípady, keď kupujúci pri reklamacii nepreukáže oprávnenosť svojich práv (kedy a kde reklamovaný výrobok zakúpil);
- prípady, keď sa údaje v predložených dokladoch líšia od údajov uvedených na výrobku;
- prípady, keď reklamovaný výrobok sa 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, Czech Republic

Distribútor:

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

Servisné stredisko:

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

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

TARTALOM

1.	Bevezetés.....	4
1.1	Gyors használati útmutató.....	4
2.	A csomag tartalma.....	5
3.	Telepítés előkészítése.....	5
3.1	Ellenőrzés.....	5
3.2	A hely kiválasztása.....	5
4.	Első lépések.....	6
4.1	5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő.....	6
4.2	Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének telepítése.....	6
4.2.1	Akkumulátor és telepítése.....	6
4.2.2	Az állvány és a rúd összeszerelése.....	7
4.2.3	Összeszerelési utasítások.....	8
4.3	Javaslatok az optimális vezeték nélküli kommunikációhoz.....	8
4.4	A konzol beállítása.....	9
4.4.1	A megjelenítő konzol bekapcsolása.....	9
4.4.2	A megjelenítő konzol beállítása.....	10
4.4.3	Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének szinkronizálása.....	10
5.	A megjelenítő konzol funkciói és kezelőszervei.....	11
5.1	Megjelenés a képernyőn.....	11
5.2	Konzol.....	12
5.3	Vezeték nélküli jel vétele.....	12
5.4	A normál idő és naptár rész.....	13
5.5	Funkcióvezérlésű / atomóra funkció.....	13
5.5.1	Jelerősség jelző.....	13
5.5.2	Az RCC jel vételének letiltása/engedélyezése.....	13
5.5.3	Idő, dátum és egyéb paraméterek kézi beállítása.....	14
5.6	Az ébresztési idő beállítása.....	14
5.6.1	Ébresztő bekapcsolása/kikapcsolása (figyelmeztető funkcióval jegesedésre).....	14
5.6.2	Az ébresztőóra és az ismételt ébresztés beállítása.....	15
5.7	Holdfázisok.....	15
5.8	Időjárás előrejelzés.....	15
5.9	Légnyomás.....	16
5.9.1	Kijelzési mód kiválasztásának menete.....	16
5.9.2	Relatív légköri nyomás beállításának menete.....	16
5.9.3	A barométer mértékegysége kiválasztásának menete.....	16
5.10	Csapadékmennyiség.....	16
5.10.1	Csapadékmennyiség kijelzési mód kiválasztásának menete.....	17
5.10.2	A Csapadékmennyiség mértékegység kiválasztásának menete.....	17
5.11	Szélsébség / szélirány.....	17
5.11.1	A szélirány meghatározásának menete.....	17
5.11.2	A SZÉL MEGJELENÍTÉS ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSÁNAK MENETE.....	18
5.11.3	SZÉLSÉBSÉG MÉRTÉKEGYSÉG KIVÁLASZTÁSÁNAK MENETE.....	18
5.11.4	BEAUFORT SKÁLA.....	18
5.12	Meteorológiai index.....	19
5.12.1	Hőérzet.....	19
5.12.2	Hőmérsékleti index.....	20
5.12.3	Hatékony hőmérséklet.....	20
5.12.4	Harmatpont.....	20
5.13	Beltéri hőmérséklet és páratartalom.....	20
5.13.1	Kényelmi indikátor.....	20
5.14	Külső hőmérséklet és páratartalom.....	20
5.15	Magas/alacsony érték figyelmeztetés.....	21
5.16	Adatelőzmények (az előző 24 óra minden adata).....	21
5.16.1	Maximális/minimális érték memória funkció.....	22
5.17	Adatok törlése.....	22
5.18	Háttérvilágítás.....	22
5.19	Az 5 az 1-ben érzékelő dél felé állítása.....	22
6.	Karbantartás.....	23
6.1	ELEMCSERE.....	23
6.2	Érzékelő mező újbóli kézi párosítása.....	23
6.3	Újraindítás és gyári beállítások visszaállítása.....	23
7.	Hibaelhárítás.....	24
8.	Műszaki adatok.....	24
8.1	Konzol.....	24
8.2	5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő.....	26

A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYVRŐL



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



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



BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK



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

Figyelmeztetés:

- Ez az készülék csak ≤ 2 m magasságban való felszerelésre alkalmas. (A készülék súlya ≤ 1 kg)
- Ez a termék kizárólag a mellékelt adapterrel használható:
Gyártó: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
Modell: HX075-0500600-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.

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 öreg elemeket is tartsa gyermekektől távol. Amennyiben az elemtartó rekeszt nem lehet biztonságosan lezárni, ne használja tovább a terméket, és tartsa gyermekektől távol.
- Ha arra gyanakszik, hogy az elemet lenyelték, vagy bejutott a test bármely részébe, azonnal forduljon orvoshoz.

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

1. BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az érzékeny meteorológiai állomást színes kijelzővel és 5 az 1-ben érzékölővel. Az 5 az 1-ben vezetékek nélküli érzékelő rendelkezik önkürrülő esőgyűjtővel a csapadék mérésére, anemométerrel, szélappáttal, hőmérséklet- és páratartalom érzékelőkkel. A telepítés megkönnyítése érdekében a készüléket teljesen összeállították és kalibrálták. Az adatokat kis teljesítményű rádiófrekvencián keresztül küldi a fő kijelzőegységnek 150 m távolságig (látótávolság).

A színes kijelzővel ellátott főegység az 5 az 1-ben kültéri érzékelőtől kapott összes meteorológiai adatot megjeleníti. A készülék megjegyzi ezeket az adatokra egy bizonyos időtartamon keresztül, így nyomon követheti és elemezheti az elmúlt 24 óra időjárását. Fejlett funkciókkal rendelkezik, mint például riasztás magas / alacsony érték esetén, hogy figyelmeztesse a felhasználót, ha a beállított magas vagy alacsony meteorológiai értékek túl vannak lépve. A légnyomás mért értékeit a készülék folyamatosan feldolgozza, és a felhasználónak időjárási előrejelzéseket és zivatar figyelmeztetéseket nyújt. Időbélyegzők az egyes időjárási információk vonatkozó maximális és minimális adatok is rendelkezésre állnak.

A rendszer elemzi az adatokat is a kényelmes megtekintés érdekében, mint például az esőzések kijelzése az eső intenzitása érdekében, napi, heti és havi adatok, valamint a szélsőbesség különböző szintjei. Különböző hasznos értékek is rendelkezésre állnak, például hőérzet, hőmérsékleti index, harmatpont és kényelmi szint.

A beépített rádióval irányított/atomóra funkcióval ez a készülék valóban figyelemre méltó személyes professzionális időjárási állomás otthoni használatra.



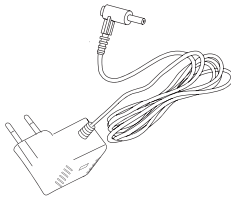
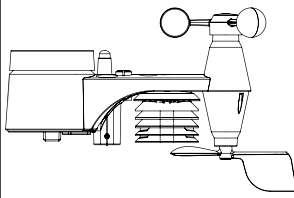
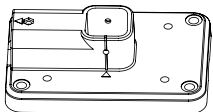
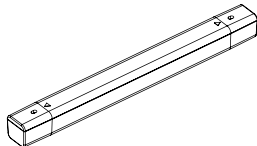
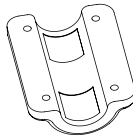
1.1 Gyors használati útmutató

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

Lépés	Leírás	Szekció
1	Az 5 az 1-ben vezetékek nélküli érzékelő mező bekapcsolása	4.2.1
2	A kijelzőkonzol bekapcsolása és párosítása az érzékelő mezővel	4.5

2. A CSOMAG TARTALMA

A csomag az alábbi tételeket tartalmazza.

			
A meteorológiai állomás konzolja	Tápadapter	Felhasználói kézikönyv	A 8 az 1-ben érzékelő mező
			
Rúdtartó szerelőállvány	Műanyag rúd	Rögzítő bilincs	Gumi alátét × 2
			
Lapos alátétek × 4 a rögzítő bilincshez	Hatszögletű anyák × 4 a rögzítő bilincshez	Hatszögletű anya × 2 műanyag rúdhoz	Csavarok × 4 a rögzítő bilincshez
			
× 2 csavar a műanyag rúdhoz			

3. TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

3.1 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.

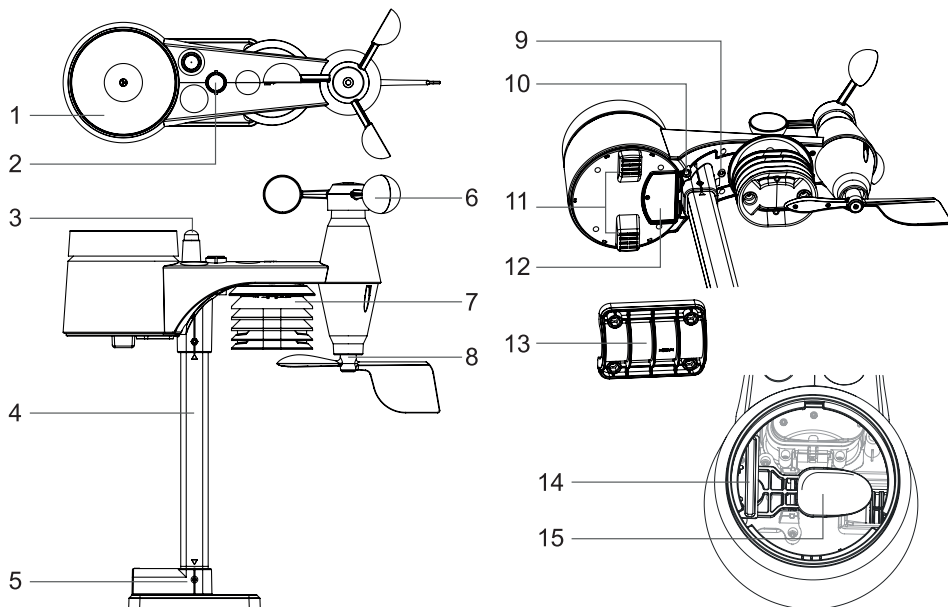
3.2 A hely kiválasztása

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 háztettől.
4. Válasszon egy nyílt, közvetlen napfénynek kitett területet, amelyet nem védett az esőtől, szélről és napfénytől.
5. Az átviteli hatótávolság az érzékelő mező és a megjelenítő konzol között akár 150 méter is lehet, feltéve, hogy nincsenek zavaró akadályok, például fák, tornyok vagy elektromos vezetékek közöttük vagy a közelükben. Ellenőrizze a jel vételi minőségét a jó vétel érdekében.
6. A háztartási készülékek, például hűtőszekrények, világítás és 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.

4. ELSŐ LÉPÉSEK

4.1 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő



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

4.2 Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének telepítése

A vezeték nélküli adatátvitellel működő 5 az 1-ben érzékelő egység méri a szél sebességét, a szél irányát, a csapadék mennyiségét és a levegő páratartalmát. A telepítés megkönnyítése érdekében a készüléket teljesen összeállították és kalibrálták.

4.2.1 Akkumulátor és telepítése

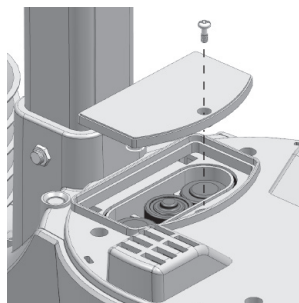
Csavarozza le az készülék alján található elemtartó rekesz ajtaját, és helyezze be az elemeket a +/- polaritásnak megfelelően.

Csavarozza be szorosan az elemtartó rekesz ajtaját.

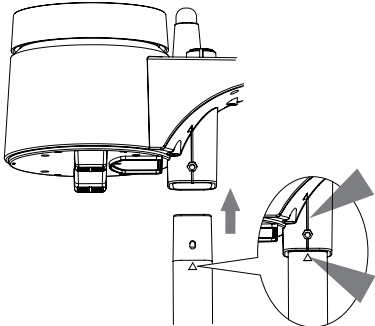
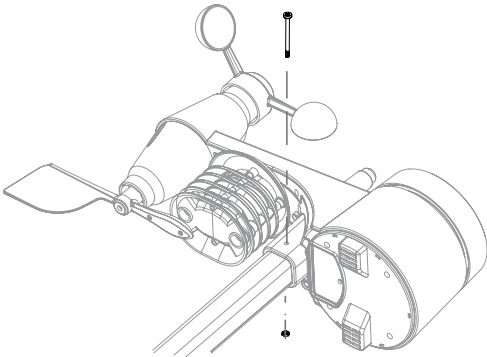
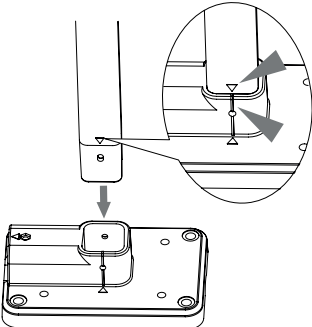
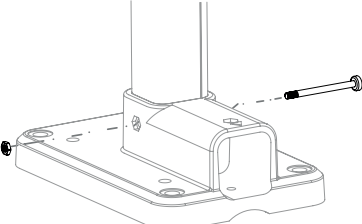


Megjegyzés:

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

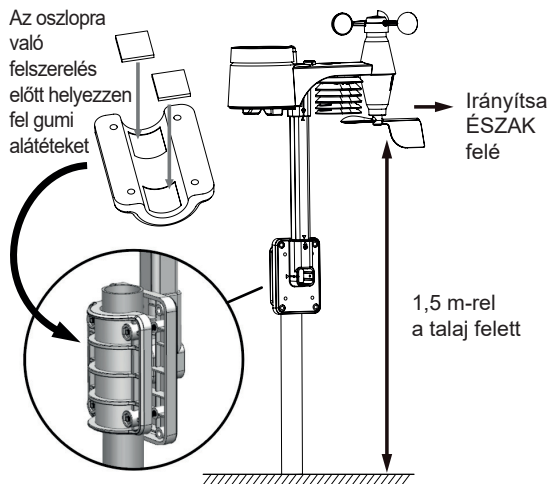


4.2.2 Az állvány és a rúd összeszerelése

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

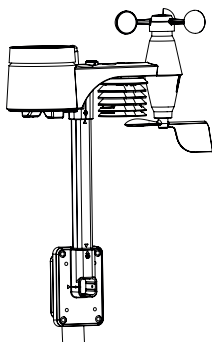
Telepítse az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt egy nyílt területre, hogy az érzékelő felett és környékén ne legyenek akadályok, melyek megakadályoznák az eső és a szél pontos mérését. Szerelje be az érzékelőt úgy, hogy a kisebb vége északi irányba nézzen, hogy biztosítsa a szél irányát meghatározó 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.

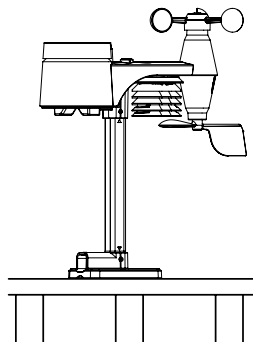


4.2.3 Összeszerelési utasítások

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



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



B. Szerelés korlátra

4.3 Javaslatok az optimális vezeték nélküli kommunikációhoz

A hatékony vezeték nélküli kommunikáció érzékeny a környezeti zaj, valamint az érzékelő és a konzol közötti távolság és akadályok okozta interferenciára.

1. Elektromágneses interferencia (EMI) – gépek, készülékek, világítás, fényerő-szabályozók, számítógépek stb. generálhatják. Ezért kérjük, tartsa konzolját 1 vagy 2 méter távolságra ezektől az eszközöktől.
2. Rádiófrekvenciás interferencia (RFI) – Ha más, 868/915/917 MHz-en működő eszközöket használ, előfordulhat, hogy a kommunikáció megszakad. Ebben az esetben szüntesse meg a jelkieséseket az adó vagy a konzol áthelyezésével.

3. Távolság. A jelvesztés természetes a távolság növekedésével. Ezt az eszközt úgy tesztelték, hogy akár 150 m látótávolságig is működjön (interferencia- és akadálymentes környezetben). Valós környezetbe telepítve általában legfeljebb 30 m-es távolságig működik, amely távolság magában foglalja az akadályokat is.
4. Akadályok. A magas frekvenciás jelet fém akadályok, például alumínium burkolat blokkolják. Ha fém burkolatot használ, kérjük, igazítsa az érzékelő mezőt és a konzolt úgy, hogy az ablakon keresztül jól látható legyen.

Az alábbi táblázat a jelerősség csökkenésének jellemző szintjét mutatja minden alkalommal, amikor a jel áthalad ezeken az építőanyagokon

Anyagok	Jelerősség csökkenése
Üveg (feldolgozatlan)	10–20%
Fa	10–30%
Gipszkarton	20–40%
Tégla	30–50%
Fólia szigetelés	60–70%
Beton fal	80–90%
Alumínium csempék	100%
Fém fal	100%

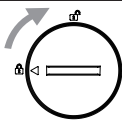
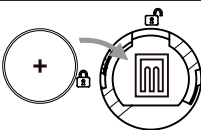
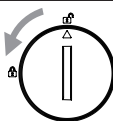
Megjegyzések: RF jelcsökkentési referencia

4.4 A konzol beállítása

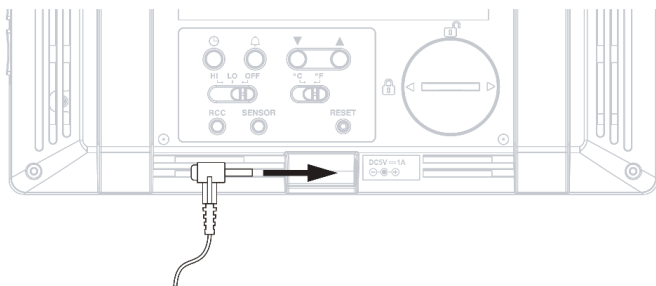
Az alábbi módon állítsa be a konzol összekapcsolását a vezeték nélküli érzékelő mezővel.

4.4.1 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 gombaelemet	Tegye vissza elemtartó rekesz ajtaját a helyére

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

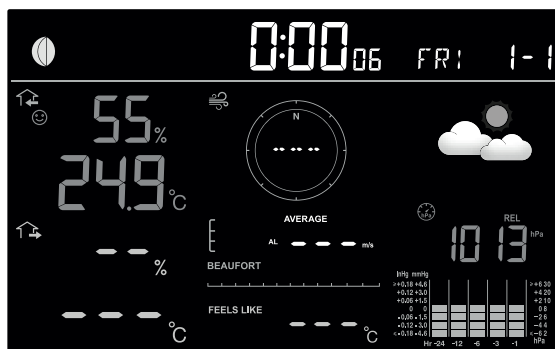


Megjegyzés:

- A tartalék elem segít megőrizni a következő adatokat: Idő, dátum, max./min. időjárási adatok, csapadékadatok és riasztási értékek/állapot.
- Amennyiben az elem behelyezése után az LCD kijelző nem kapcsol be, akkor valamilyen hegyes tárggyal nyomja meg a **[RESET]** gombot.
- Egyes esetekben a jelek vétele nem lehetséges azonnal a légköri zavarok miatt.

4.4.2 A megjelenítő konzol beállítása

A konzol bekapcsolásakor a beltéri feltételek frissítése előtt az összes szegmens a normál kijelző képernyőn jelenik meg.



Megjegyzés:

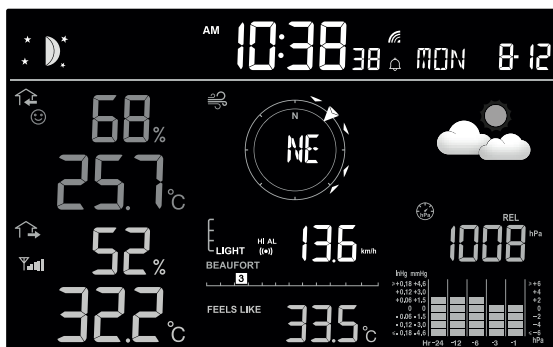
Ha a konzol bekapcsolása után semmi sem jelenik meg, egy hegyes tárggyal megnyomhatja a **[RESET]** gombot. Ha ez nem segít, vegye ki a mentési elemet és húzza ki az adaptert, majd kapcsolja vissza a konzolt.

4.4.3 Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének szinkronizálása

Közvetlenül a konzol bekapcsolása után, még szinkron üzemmódban, az 5 az 1-ben érzékelő mező automatikusan párosítható a konzollal (ezt egy villogó antenna szimbólum jelzi ). A szinkronizálási módot manuálisan is újraindíthatja a **[SENSOR]** gomb megnyomásával. Párosítás után az érzékelő jelerősség-jelzője és meteorológiai értékei megjelennek a konzol kijelzőjén.

5. A MEGJELENÍTŐ KONZOL FUNKCIÓI ÉS KEZELŐSZERVEI

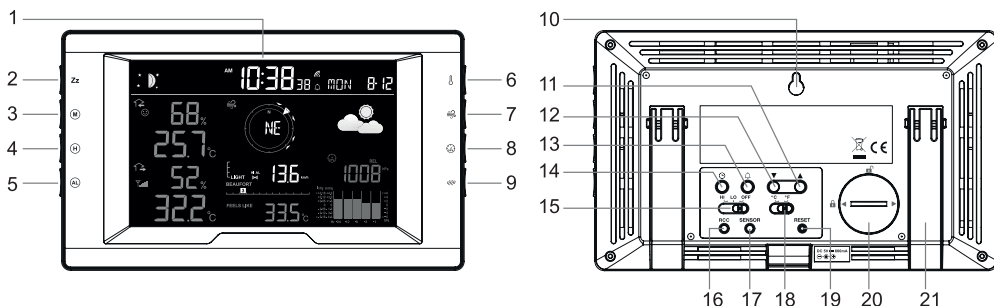
5.1 Megjelenés a képernyőn



1		
2	4	6
3	5	7

1. Idő, dátum és holdfázisok
2. Belső hőmérséklet és páratartalom
3. Külső hőmérséklet és páratartalom
4. Szél iránya és sebessége
5. Hőérzet, hőmérsékleti index, valós hőmérséklet és harmatpont
6. Időjárás-előrejelzés
7. Barometrikus nyomás, csapadékmennyiség és előzmény grafikon

5.2 Konzol



Szám	Gomb/rész neve	Leírás
1	A kijelző képernyője	
2	SNOOZE (Ismételt ébresztés)	Nyomja meg az ébresztőhang leállításához
3	MEMORY (Memória)	Nyomja meg a maximális és minimális értékek közötti váltáshoz
4	HISTORY (Előzmények)	Nyomja meg az elmúlt 24 óra adatainak megtekintéséhez
5	ALERT (Figyelmeztetés)	Nyomja meg a riasztási értékek megjelenítéséhez
6	INDEX	Feels Like (hőérzet), Wind chill (tényleges hőmérséklet), Heat index (hőmérsékleti index), Dew point (harmatpont) érték
7	WIND (Szél)	Nyomja meg az átlagos szélesség és a széllelőkeések sebessége közötti váltáshoz
8	BARO (Légnyomás)	Nyomja meg a légköri nyomás mértékegységének változtatásához
9	RAIN (Eső)	Nyomja meg az eső intenzitása és a csapadék közötti váltáshoz a különböző időszakokban
10	Nyílás a falra szereléshez	
11	▲	Nyomja meg az érték növeléséhez
12	▼	Nyomja meg az érték csökkentéséhez
13	ALARM (Ébresztés)	Nyomja meg az ébresztési idő megjelenítéséhez és beállításához
14	CLOCK SET (Óra beállítása)	Tartsa lenyomva 2 mp-ig az idő- és dátumbeállítások megnyitáshoz
15	HI (magas) / LO (alacsony) / OFF (kikapcsolva)	Csúszókapcsoló a háttérvilágítás szintjének kiválasztásához
16	RCC (Rádióvezérelt óra)	Nyomja meg a rádióvezérelt órajel fogadásához
17	SENSOR (érzékelő)	Nyomja meg az érzékelő szinkronizálásának (párosításának) elindításához
18	°C/°F	Csúszókapcsoló a hőmérséklet mértékegységének kiválasztásához
19	RESET (Visszaállítás)	Nyomja meg a konzol alaphelyzetbe állításához
20	Az elemtartó rekesz ajtaja	
21	Asztali állvány	

5.3 Vezeték nélküli jel vétele

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

				
Nincs érzékelő egység	Jel keresése	Erős jel	Gyenge jel	Jelvesztés

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

5.4 A normál idő és naptár rész

1. Holdfázisok
2. Idő
3. Ébresztőóra
4. Jegesedés figyelmeztetés
5. A hét napja
6. Dátum



5.5 Funkcióvezérlésű / atomóra funkció

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

5.5.1 Jelerősség jelző

A jeljelző a jelerősséget 4 szinten jelzi. A hullámszakasz villogása azt jelenti, hogy az időjelet veszi. A jelerősségek kijelzése (4 szint):

			
Nincs elérhető jel	Gyenge jel	Közepes jel	Kiváló jel



Megjegyzés:

- A készülék minden nap 2:00, 8:00, 14:00 és 20:00-kor automatikusan keresni kezdi az időjelet.
- A pontos idő adatot tartalmazó rádiójel vételi lehetősége függ a környező épületektől és a földrajzi helyzettől is.
- A készüléket zavarforrások, pl. tévékészülék, számítógép stb. hatókörén kívül helyezze el.
- Ne helyezze a készüléket fémlapra vagy annak közelébe.
- Nem javasoljuk, hogy a készüléket zárt területen, pl. repülőtérén, alagsorban, magas épületben vagy garban használja.
- Az LCD háttérvilágítás RC-jel vétele közben elsötétül.
- Helyezze a konzolt legalább 1 m-re az adaptertől.

5.5.2 Az RCC jel vételének letiltása/engedélyezése

1. A vétel tiltásáért nyomja le és tartsa 8 másodpercig a **[RCC]** gombot.
2. Az RCC jel automatikus vételének engedélyezéséért nyomja le és tartsa 8 másodpercig a **[RCC]** gombot.

	
RCC bekapcsolva	RCC kikapcsolva

5.5.3 Idő, dátum és egyéb paraméterek kézi beállítása

Ha az órát és a naptárt manuálisan kívánja beállítani, akkor előbb kapcsolja ki a jel vételét az RCC gomb 8 másodpercig tartó benyomásával. Majd nyomja meg kb. 2 másodpercig és tartsa lenyomva a **[CLOCK SET]** gombot a beállítások megnyitásához. A **[▼]** gomb vagy a **[▲]** gomb megnyomásával végezze el a módosítást, majd nyomja meg a **[CLOCK SET]** gombot a következő beállítási lehetőséghez való átlépésre. Kérjük, olvassa el a következő beállítási eljárásokat.

Lépés	Üzem mód	Beállítási eljárás
[Clock SET] (Óra beállítása) +2 s	12/24 órás időformátum	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával válassza ki a 12 vagy a 24 órás formátumot
[Clock SET] (Óra beállítása)	Óra	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával beállíthatja az órát
[Clock SET] (Óra beállítása)	Perc	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával beállíthatja a percet
[Clock SET] (Óra beállítása)	Másodperc	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával beállíthatja a másodpercet
[Clock SET] (Óra beállítása)	Év	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával beállíthatja az évet
[Clock SET] (Óra beállítása)	Hónap	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával beállíthatja a hónapot
[Clock SET] (Óra beállítása)	Nap	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával beállíthatja a napot
[Clock SET] (Óra beállítása)	Az óra eltolása	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával beállíthatja az órát -23 és +23 óra közötti tartományban.
[Clock SET] (Óra beállítása)	A hét napjainak nyelve	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával válassza ki a hét napjainak nyelvét
[Clock SET] (Óra beállítása)	DST (Nyári időszámítás)	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával beállíthatja a DST (Nyári időszámítás) az AUTO-ra (Automatikus) / OFF (Kikapcsolva) Az AUTO (Automatikus) lehetővé teszi a nyári időszámítás automatikus beállítását az RCC jel alapján. Az OFF (Ki) lehetővé teszi a DST funkció teljes kikapcsolását.
[Clock SET] (Óra beállítása)	A beállítási mód bezárása	



Megjegyzés:

- Ha 60 másodpercig nem nyom le egyetlen gombot se, a beállítás mód automatikusan befejeződik.
- A beállítás során a **[CLOCK SET]** gomb megnyomásával és 2 mp-ig tartásával bármikor befejezheti a beállítást.

5.6 Az ébresztési idő beállítása

1. Nyomja meg és 2 másodpercig tartsa lenyomva a **[ALARM]** gombot az ébresztő mód beállításáért – a **HOUR** (Óra) adatok kezdenek villogni.
2. A **[▼]** gomb vagy a **[▲]** gomb segítségével módosítsa a **HOUR** (az órát) majd nyomja meg az **[ALARM]** gombot a beállítás folytatására a **MINUTE** (percekkel).
3. A fenti 2. lépés megismétlésével állítsa be a **MINUTE** (perceket), majd nyomja meg az **[ALARM]** gombot a befejezéshez.

5.6.1 Ébresztő bekapcsolása/kikapcsolása (figyelmeztető funkcióval jegesedésre)

1. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával bármikor megjelenítheti az ébresztő idejét.
2. Az **[ALARM]** gomb megnyomásával aktiválja az ébresztőt.
3. Az **[ALARM]** gomb kétszeri megnyomásával aktiválja az ébresztőt és a jegesedésre figyelmeztetés funkciót.
4. Az ébresztő tiltásához nyomja meg ezt a gombot, és addig tartsa lenyomva, amíg az ébresztő ikonja ki nem kapcsol.

Ébresztő kikapcsolva	Ébresztő bekapcsolva	Ébresztő jegesedésre való figyelmeztetéssel



Megjegyzés:

Ha a jegesedés-feljelzés funkció aktivált, a riasztás 30 perccel korábban szólal meg, ha a készülék azt észleli, hogy a kültéri hőmérséklet -3°C alatti.

5.6.2 Az ébresztőóra és az ismételt ébresztés beállítása

1. A [**SNOOZE**] gomb megnyomásával leállítja az aktuális ébresztést, és aktiválja az ismételt ébresztést. Az ébresztés ikon folyamatosan villog. Az ébresztés 5 perc múlva aktiválódik újra. Az ébresztés ismétlése 24 órán keresztül működik.
2. Az ébresztési hang 2 perc múlva automatikusan kikapcsol, ha nem nyom meg egy gombot sem. Az aktuális ébresztés leállításához megnyomhatja és 2 másodpercig nyomva tarthatja a [**SNOOZE**] gombot vagy az [**ALARM**] gombot. Az ébresztő ugyanabban az időben hangzik fel a következő napon.

5.7 Holdfázisok

Az északi féltekén a hold jobbról (a hold számunkra látható része, amely az új hold után ragyog) növekszik. Ezért a hold napfényes területe jobbról balra mozog az északi féltekén, míg balról jobbra a déli féltekén. Az alábbiakban egy táblázatot talál, amely azt szemlélteti, hogyan jelenik meg a hold a főegységen.

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

5.8 Időjárás-előrejelzés

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

					
Napos	Enyhén borult	Felhős	Eső	Eső/vihar	Havazás



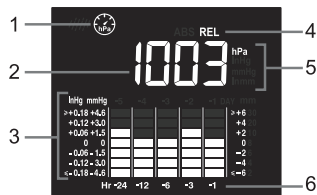
Megjegyzés:

- A légnyomáson alapuló általános időjárás-előrejelzés pontossága kb. 70 – 75 %.
- Az időjárás-előrejelzés a következő 12 órára vonatkozik, nem feltétlenül felel meg az aktuális állapotnak.
- Az időjárás ikon villog a kijelzőn, ha vihar közeledik.
- A **HAVAZÁS** előrejelzése nem a légnyomás, hanem a kültéri hőmérséklet alapján történik. Amikor a kültéri hőmérséklet $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá süllyed, az LCD-kijelzőn megjelenik a **HAVAZÁS** időjárási indikátora.

5.9 Légnyomás

A légköri nyomás a Föld bármely pontján fellépő nyomás, amelyet a fölötté 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.

1. BARO jelző
2. Barométer-érték
3. A légköri nyomás előzményei
4. ABSOLUTE (Abszolút) / RELATIVE (Relatív) jelző
5. Barométer mértékegység (hPa/inHg/mmHg)
6. Oszlopdiagram (óránkénti adatok alapján)



5.9.1 Kijelzési mód kiválasztásának menete

2 másodpercig tartsa lenyomva a [BARO] gombot a következők közötti váltás hoz:

- **ABSOLUTE (Abszolút)** abszolút légköri nyomás az Ön térségében
- **RELATIVE (Relatív)** a tengerszintre átszámított relatív légköri nyomás

5.9.2 Relatív légköri nyomás beállításának menete

1. Tartsa 2 másodpercig lenyomva a [BARO] gombot, míg az ABSOLUTE (Abszolút) vagy RELATIVE (Relatív) ikon villogni nem kezd.
2. A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával kapcsolódik át RELATÍV üzemmódba.
3. Nyomja meg még egyszer a [BARO] gombot úgy, hogy a RELATIVE (relatív) légköri nyomás számjegyei villogni kezdjenek.
4. A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa az értéket.
5. Nyomja meg a [BARO] gombot a mentéshez és a beállítás üzemmódból való kilépéshez.



Megjegyzés:

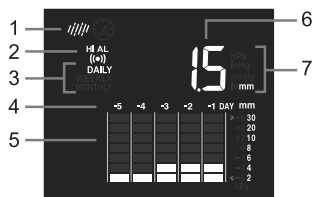
- Az alapértelmezett relatív légnyomás érték: 1013 hPa (29,91 inHg), ami megfelel az átlagos légnyomásnak.
- Ha módosítja a relatív légköri nyomás értékét, ezzel együtt az időjárás indikátorai is módosulnak.
- A relatív légköri nyomás a tenger szintjéhez viszonyítva, de az abszolút légköri nyomás változásától függően változik a műszer 1 órász használatát követően.

5.9.3 A barométer mértékegysége kiválasztásának menete

A [BARO] gombbal módosíthatja a mértékegysége inHg/mmHg/hPa-ra.

5.10 Csapadékmennyiség

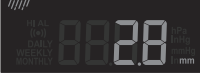
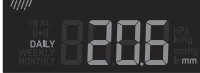
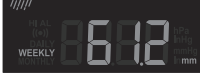
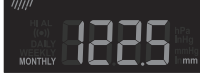
1. RAINFALL (Eső) jelző
2. Magas érték figyelmeztetés-jelző (HI)
3. A felvételi időtartam kijelzője
4. Oszlopdiagram (naponkénti adatok alapján)
5. HISTORY (Előzmények)
6. Aktuális csapadékmennyiség
7. Csapadékmennyiség mértékegysége (in/mm)



5.10.1 Csapadékmennyiség kijelzési mód kiválasztásának menete

Ez a készülék az aktuális csapadékkéntesség alapján megmutatja, hogy egy óra alatt mennyi mm/in esőt gyűjtött. A [RAIN] gomb megnyomásával a következő között válthat:

- **RATE (Intenzitás)** A csapadék intenzitása az elmúlt órában
- **DAILY (Napi)** NAPI teljes csapadékmennyiség, éjféltől mérve
- **WEEKLY (Heti)** HETI kijelző, amely az aktuális hét teljes csapadékmennyiségét mutatja
- **MONTHLY (Havi)** HAVI kijelző, amely az aktuális naptári hónap teljes csapadékmennyiségét mutatja

			
Csapadék intenzitása	Napi csapadék	Heti csapadék	Havi csapadék

Megjegyzés:

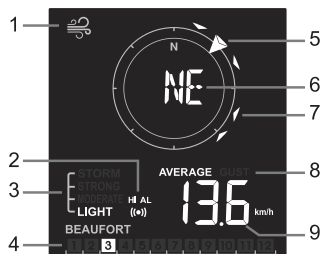
Az eső intenzitása 6 percenként, vagyis minden óra 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 és 54 percében frissül.

5.10.2 A Csapadékmennyiség mértékegység kiválasztásának menete

1. 2 másodpercig tartsa lenyomva a [RAIN] gombot az egység beállításának megnyitásához.
2. A [▼] gomb vagy a [▲] gomb segítségével válthat a mm (milliméter) és az in (hüvelyk) értékek között.
3. Nyomja meg az [RAIN] gombot a jóváhagyáshoz és befejezéshez.

5.11 Szélsebesség / szélirány

1. Szélirány kijelző
2. Magas érték figyelmeztetés-jelző (HI)
3. Szélsebesség szintek
4. Beaufort-skála
5. Aktuális szélirány értéke
6. Aktuális szélirány
7. Szélirány az elmúlt órában
8. Átlagos szél / szellőkés mutató
9. Átlagos szélsebesség / szellőkések sebességének értéke



5.11.1 A szélirány meghatározásának menete

Szélirány kijelző	Jelentés	
	Valós idejű szélirány	
	Az elmúlt 5 percben rögzített szélirányok (max. 6 jelzőjel)	

5.11.2 A SZÉL MEGJELENÍTÉS ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSÁNAK MENETE

Az [WIND] gomb lenyomásával átkapcsolja:

- **AVERAGE (Átlagos)** ÁTLAGOS szélesebbesség az elmúlt 30 másodpercben rögzített összes szélesebbesség-adat átlagát mutatja
- **GUST (Széllökések)** A SZÉLLÖKÉSEK sebessége a maximális szélesebbességet mutatja az utolsó mérés óta



A széllökés szintje mérése információt szolgáltat az uralkodó szél erejéről szöveges ikonok segítségével

Szint	LIGHT (Gyenge)	MODERATE (Közepes)	STRONG (Erős)	STORM (VIHAR)
Sebesség	1–19 km/h	20–49 km/h	50–88 km/h	> 88 km/h

5.11.3 SZÉLSEBESSÉG MÉRTÉKEGYSÉG KIVÁLASZTÁSÁNAK MENETE

1. 2 másodpercig tartsa lenyomva a [WIND] gombot az egység beállításának megnyitásához.
2. Az [▼] vagy a [▲] gomb segítségével állítsa be az **mph** (mérőföld per óra) / m/s (méter per szekundum) / **km/h** (kilométer per óra) / **knots (csomó)** értéket.
3. A mentéshez és a kilépéshez nyomja meg a gombot.

5.11.4 BEAUFORT SKÁLA

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

Beaufort-skála	Leírás	Szélesebbesség	Helyzet a földön
0	Szélcsend	< 1 km/h	Szélcsend. A füst egyenesen száll felfelé.
		< 1 mph	
		< 1 csomó	
		< 0,3 m/s	
1	Gyenge szellő	1,1–5,5 km/h	A füst iránya jelzi a szél irányát. A levelek és a széllapátok nem mozognak.
		1–3 mph	
		1–3 csomó	
		0,3–1,5 m/s	
2	Enyhe szél	5,6–11 km/h	A nem védett bőrfelületen érezhető a légmozgás. A fák levelei mozognak. A széllapátok elkezdnek mozogni.
		4–7 mph	
		4–6 csomó	
		1,6–3,3 m/s	
3	Gyenge szél	12–19 km/h	A levelek és a vékony gallyak folyamatosan mozognak, a könnyű zászlók lengenek.
		8–12 mph	
		7–10 csomó	
		3,4–5,4 m/s	
4	Mérsékelt szél	20–28 km/h	A por és a szabadon levő papírok felemelkednek. A kisebb ágak mozogni kezdenek.
		13–17 mph	
		11–16 csomó	
		5,5–7,9 m/s	
5	Élénk szél	29–38 km/h	A közepes méretű ágak mozognak. A kisebb lombhullató fák elkezdnek lengedezni.
		18–24 mph	
		17–21 csomó	
		8,0–10,7 m/s	

6	Erős szél	39–49 km/h	A nagyobb ágak mozognak. A villanyvezetékek szipolnak. Esernyő megtartása egyre nehezebbé válik. Az üres műanyag kosarak felborulnak.
		25–30 mph	
		22–27 csomó	
		10,8–13,8 m/s	
7	Viharos szél	50–61 km/h	Egész fák mozognak. Széllel szemben erőfeszítést igényel a gyaloglás.
		31–38 mph	
		28–33 csomó	
		13,9–17,1 m/s	
8	Vihar	62–74 km/h	Néhány faág letörik. Az autók irányt változtatnak az úton. A gyaloglás nagyon nehéz
		39–46 mph	
		34–40 csomó	
		17,2–20,7 m/s	
9	Heves vihar	75–88 km/h	Néhány ág letörik a fákról, és néhány kisebb fa kidől. A szerkezetek, az ideiglenes jelölések és az útlezárások ledőlnek.
		47–54 mph	
		41–47 csomó	
		20,8–24,4 m/s	
10	Szélvész	89–102 km/h	A fák kitörnek vagy gyökerestül kifordulnak, nő a szerkezetek károsodásának valószínűsége.
		55–63 mph	
		48–55 csomó	
		24,5–28,4 m/s	
11	Heves szélvész	103–117 km/h	A növényzet és a szerkezetek általános károsodása valószínű.
		64–73 mph	
		56–63 csomó	
		28,5–32,6 m/s	
12	Orkán	≥ 118 km/h	A növényzet és a szerkezetek súlyosan károsodnak. A törmelékek és a nem rögzített tárgyak repülnek a levegőben.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 csomó	
		≥ 32,7 m/s	

5.12 Meteorológiai index

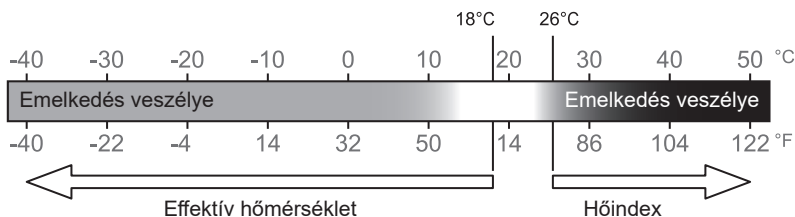
1. Meteorológiai index jelző
2. Meteorológiai index értéke



Ebben a részben megnyomhatja az **[INDEX]** gombot a meteorológiai index megjelenítéséhez az alábbi sorrendben: Feels like (hőérzet) ➔ Wind chill (tényleges hőmérséklet) ➔ Heat index (hőmérsékleti index) ➔ Dew point (harmatpont).

5.12.1 Hőérzet

A hőérzet hőmérséklet a kültéri hőmérséklet érzékelését jelzi. 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.



5.12.2 Hőmérsékleti index

A hőmérsékleti indexet az 5 az 1-ben érzékelő hőmérsékleti és páratartalom adatai határozzák meg 27 °C és 50 °C közötti hőmérséklet-tartományban.

Hőmérsékleti index tartomány	Figyelmeztetés	Magyarázat
27 °C – 32 °C	Figyelem	Kimerültség a melegtől lehetséges
33 °C – 40 °C	Különös óvatosság	Előfordulhat kiszáradás a melegtől
41 °C – 54 °C	Veszély	Kimerültség a melegtől valószínű
≥ 55 °C	Rendkívüli veszély	Kiszáradás vagy napszúrás súlyos veszélye

5.12.3 Tényleges hőmérséklet

Az aktuális tényleges hőmérsékletet az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő hőmérsékleti és szélesség-adatainak kombinációja határozza meg. Az effektív hőmérséklet mindig kisebb, mint a levegő hőmérséklete azon szélértékeknél, ahol az alkalmazott képlet érvényes (azaz a képlet korlátai miatt 10 °C-nál nagyobb tényleges levegőhőmérséklet 9 km/h-nál kisebb szélességnél a tényleges hőmérséklet helytelen megjelenítését okozhatja).

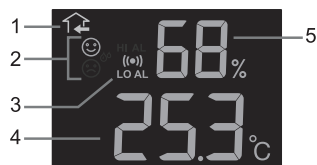
5.12.4 Harmatpont

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 az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő hőmérsékleti és páratartalom adatai határozzák meg.

5.13 Beltéri hőmérséklet és páratartalom

1. Belső értékek jelzője
2. Kényelmi szint jelzője
3. Magas (HI) / alacsony (LO) érték figyelmeztetés kijelzés
4. Beltéri hőmérséklet
5. Beltéri páratartalom



5.13.1 Kényelmi indikátor

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

Nagyon hideg	Kellemes	Nagyon meleg

Megjegyzés:

- A kényelmi szint jelzés ugyanazon a hőmérsékleten változhat, a páratartalom függvényében.
- A 0 °C alatti vagy a 60 °C feletti hőmérsékleten a kényelmi szint nem jelenik meg.

5.14 Külső hőmérséklet és páratartalom

1. Külső értékek jelzője
2. A kültéri érzékelő lemerült elemének jelzője
3. A kültéri érzékelő jel erősségének jelzője
4. Magas (HI) / alacsony (LO) érték figyelmeztetés kijelzés
5. Külső hőmérséklet
6. Külső páratartalom



5.15 Magas/alacsony érték figyelmeztetés

A magas / alacsony figyelmeztetésekkel bizonyos időjárási viszonyokra és beállított értékekre hívja fel a figyelmet a készülék. Ha aktiválva van, a riasztás megszólal, ha a vonatkozó kritérium teljesül.

Lépés	Üzem mód	Beállítási eljárás
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Magas KÜLTÉRI hőmérséklet figyelmeztetés	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket a magas KÜLTÉRI hőmérsékletre. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Alacsony KÜLTÉRI hőmérséklet figyelmeztetés	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket az alacsony KÜLTÉRI hőmérsékletre. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Magas KÜLTÉRI páratartalom figyelmeztetés	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket a magas KÜLTÉRI páratartalomra. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Alacsony KÜLTÉRI páratartalom figyelmeztetés	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket az alacsony KÜLTÉRI páratartalomra. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Magas beltéri hőmérséklet figyelmeztetés	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket a magas BELTÉRI hőmérsékletre. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Alacsony BELTÉRI hőmérséklet figyelmeztetés	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket az alacsony BELTÉRI hőmérsékletre. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Magas BELTÉRI páratartalom figyelmeztetés	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket a magas BELTÉRI páratartalomra. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Alacsony BELTÉRI páratartalom figyelmeztetés	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket az alacsony BELTÉRI páratartalomra. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Figyelmeztetés magas szélsébségre	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket a magas szélsébségre. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	Figyelmeztetés a nagy csapadékmennyiségre	A [▼] gomb vagy a [▲] gomb megnyomásával módosítsa a figyelmeztetési értéket a nagy csapadékmennyiségre. - Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT] (Figyelmeztetés)	A beállítási mód bezárása	



Megjegyzés:

- A készülék automatikusan kilép a beállítási módból 5 másodperc után, egyetlen gomb megnyomása nélkül.
- Amikor a figyelmeztető riasztás be van kapcsolva, az aktivált riasztás területe és típusa villog, és a riasztás 2 percig szól.
- A FIGYELMEZTETŐ riasztásához nyomja meg a [SNOOZE] vagy az [ALARM] gombot vagy várjon 2 percet, amíg a riasztó automatikusan kikapcsol.

5.16 Adatelőzmények (az előző 24 óra minden adata)

A konzol automatikusan rögzíti az elmúlt 24 óra időjárási adatait, ideértve a beltéri és kültéri hőmérsékletet és páratartalmat, a légköri nyomást, a tényleges hőmérsékletet, a szélsébséget és a csapadékmennyiséget.

1. Nyomja meg a [HISTORY] gombot az utolsó 1 órára vonatkozó mentett előzményeinek megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg ismételten a [HISTORY] gombot az utolsó 2, 3, 4, 5 ... 24 órára vonatkozó időjárási adatok megjelenítésére.

5.16.1 Maximális/minimális érték memória funkció

1. Nyomja meg a [**MEMORY**] gombot a maximális/minimális bejegyzések megjelenítéséhez.
A megjelenítési sorrend a következő: Kültéri max. hőmérséklet ➔ Kültéri min. hőmérséklet ➔ Kültéri max. páratartalom ➔ Kültéri min. páratartalom ➔ Beltéri max. hőmérséklet ➔ Beltéri min. hőmérséklet ➔ Beltéri max. páratartalom ➔ Beltéri min. páratartalom ➔ Kültéri max. hőérzet ➔ Kültéri min. hőérzet ➔ Kültéri max. tényleges hőmérséklet ➔ Kültéri min. tényleges hőmérséklet ➔ Kültéri max. hőmérsékleti index ➔ Kültéri min. hőmérsékleti index ➔ Max. harmatpont ➔ Min. harmatpont ➔ Max. nyomás ➔ Min. nyomás ➔ Max. átlagos szél ➔ Max. szélőrkés ➔ Max. csapadékmennyiség.
2. Nyomja meg és tartsa 2 mp-ig nyomva a [**MEMORY**] gombot a maximális és minimális adatok visszaállításához.



Megjegyzés:

A maximális és a minimális érték megjelenésekor a megfelelő időbélyeg is megjelenik.

5.17 Adatok törlése

Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő telepítésekor az érzékelők valószínűleg aktiválódnak, ami téves csapadék- és szélméréseket eredményezhet. A telepítés után az óra visszaállítása és újbóli párosítás nélkül törölheti a hibás adatokat a főegység kijelzőjéről. Egyszerűen nyomja meg és tartsa lenyomva a [**HISTORY**] gombot 10 másodpercig. Így minden korábban rögzített adat törlésre kerül.

5.18 Háttérvilágítás

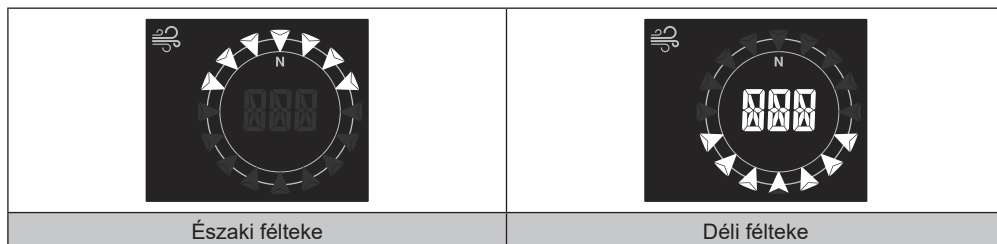
A főegység háttérvilágítását a [**HI / LO / OFF**] (Magas/Alacsony/Kikapcsolva) tolókapcsoló segítségével állíthatja be, mellyel kiválaszthatja a megfelelő fényerőt:

- Tolja a [**HI**] (Magas) állásba az erősebb háttérvilágításhoz.
- Tolja a [**LO**] (Alacsony) állásba a gyengébb háttérvilágításhoz.
- Tolja az [**OFF**] (Kikapcsolva) állásba a háttérvilágítás kikapcsolásához.

5.19 Az 5 az 1-ben érzékelő dél felé állítása

Az 5 az 1-ben kültéri érzékelő alapértelmezés szerint északra van kalibrálva. Bizonyos esetekben a felhasználók úgy szeretnék telepíteni a terméket, hogy a nyíl délre mutasson:

1. Először telepítse az 5 az 1-ben kültéri érzékelőt úgy, hogy a nyíl délre mutasson.
2. A konzolon nyomja meg és tartsa lenyomva a [**WIND**] gombot 8 másodpercig, amíg a nem világít és nem kezd el villogni az iránytű felső része (északi félteke).
3. A [**▲**] gomb vagy a [**▼**] gomb segítségével változtassa az alsó részt (déli félteke).
4. Nyomja meg az [**WIND**] gombot a jóváhagyáshoz és befejezéshez.



Megjegyzés:

A félteke beállításának megváltoztatása után a kijelző automatikusan a holdfázis irányára vált.

6. KARBANTARTÁS

6.1 ELEMCSERE

Amikor az Out (Kültéri) részben az LCD kijelzőn megjelenik a lemerült elemek jelzése „”, azt jelenti, hogy az adott 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő elemei lemerültek. Cserélje ki az elemeket újakra.

6.2 Érzékelő mező újbóli kézi párosítása

Amikor kicseréli az 5 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. Nyomja meg a [**SENSOR**] gombot a konzolon az érzékelő szinkronizálási mód megnyitásához (ezt a villogó antenna jelzi ).

6.3 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.

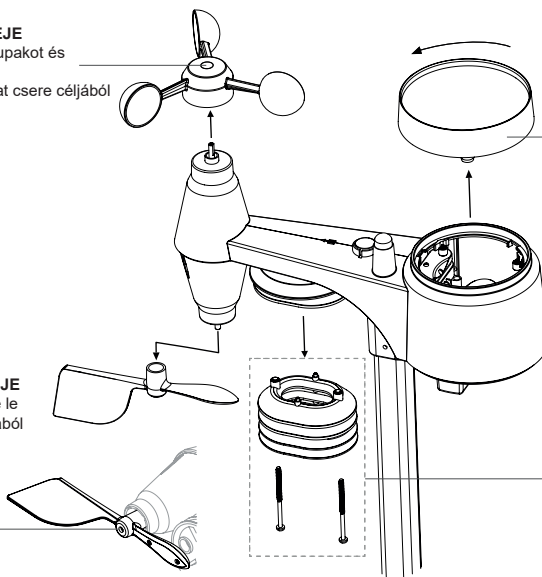


A SZÉLKANÁL CSERÉJE

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

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 vegye le az esőgyűjtőt.
3. Tisztítsa meg és távolítsa el a törmelékét vagy rovarokat.
4. Tisztítás és teljes szárítás 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 szennyeződések vagy rovarokat az érzékelőről (ügyeljen arra, hogy az érzékelők benedvedjenek).
4. Tisztítsa meg a pajzsot vízzel, távolítsa el a szennyeződések és rovarokat.
5. Az alapos tisztítás és szárítás után szerelje vissza a helyére.



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

Tengerparti környezet, mocsaras környezet vagy vizes élőhelyek. A sós levegő, a sókőd és a savasodás az egyik legigényesebb környezet ennek az időjárás-állomásnak az élettartama szempontjából.

A csapágys, az érzékelőlemezek (hőmérséklet, páratartalom stb.), a szerelési tartozékok és egyéb mozgó alkatrészek korróziója fordulhat elő. Ebben a környezetben a termék várható élettartama 1–3 év. A korrózió elkerülése érdekében lapjainkat konform bevonattal látjuk el. A digitális hőmérséklet- és páratartalom mérő érzékelők a fémmellenállás változó természetére támaszkodnak, ami gyorsabb korróziót okoz

Ne tegye ki hosszasan magas páratartalmú környezetnek. A magas páratartalomnak, sós vagy savas környezetnek való hosszán tartó expozíció könnyen a fém alkatrészek idő előtti meghibásodását okozhatja. Ezt az időjárási állapotot úgy tesztelték, hogy akár 5 évig is használható legyen forró és száraz környezetben. A hurrikánok és trópusi viharok is lerövidíthetik ennek az időjárási állomásnak az élettartamát.

7. PROBLÉMAMEGOLDÁS

Probléma/Tünetek	Megoldás
A csapadékmennyiség mérése nem helyes	1. Ügyeljen arra, hogy az esőgyűjtő tiszta legyen, hogy a billenő csónak simán átbillenessen 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.
 és  (a jel elvesztése 15 percig)	1. Az 5 az 1-ben érzékelőt és a konzolt vigye egymáshoz közelebb. 2. Biztosítsa, hogy a konzol megfelelő távolságban legyen más elektronikus készülékektől, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli kommunikációt (televíziók, számítógépek, mikrohullámú sütők). 3. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor indítsa újra az 5 az 1-ben érzékelő és a kijelzős vevőegységet.
 és  (1 órán keresztül nincs jel)	

8. MŰSZAKI ADATOK

8.1 Konzol

Méret (SZ × MA × MÉ)	190 × 113 × 20 mm
Súly	250 g (elemek nélkül)
Fő tápellátás	DC 5 V, 600 mA 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 5 az 1-ben vezeték nélküli időjárás-érzékelő mező
RF frekvencia	868 MHz (az EU vagy Egyesült Királyság változatához)
Rádióvezérelt óra / atomóra	
Szinkronizálás	Automatikus vagy Kikapcsolva
Óra megjelenítése	HH:MM:SS / Nap a héten / Dátum
Óra formátum	12 óra (+AM/PM) vagy 24 óra
Naptár	nap / hónap
A hét napjainak nyelve	EN, FR, DE, ES, IT
RCC idő jel	DCF (EU változat) vagy MSF (UK változat)
DST (Nyári időszámítás)	AUTOMATIKUS / KIKAPCSOLVA (csak bekapcsolt RCC mellett áll rendelkezésre)

Barométer	
A barométer mértékegysége	hPa, inHg és mmHg
Mérési tartomány	540–1100 hPa
Pontosság	(700–1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540–696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67–32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525–825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405–522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Jellemzően 25 °C-on
Felbontás	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Beltéri hőmérséklet	
Hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
Pontosság	Jellemzően $\pm$ 1 °C 25 °C mellett
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)
Beltéri páratartalom	
Páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	20–40% RH, $\pm$ 8% RH, 25 °C hőmérsékleten 41%–70% RH, $\pm$ 5% RH, 25 °C hőmérsékleten 71%–90% RH, $\pm$ 8% RH, 25 °C hőmérsékleten < 20 %: LO; > 90%: HI
Felbontás	1%
Külső hőmérséklet (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok érzékelése)	
Hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
Pontosság	5,1–60 °C $\pm$ 0,4 °C –19,9 – 5 °C $\pm$ 1 °C –40 – –20 °C $\pm$ 1,5 °C
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)
Kültéri páratartalom (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok érzékelése)	
Páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	1–20 % RH $\pm$ 6,5 % RH 25 °C mellett 21–80 % RH $\pm$ 3,5 % RH 25 °C mellett 81–99 % RH $\pm$ 6,5 % RH 25 °C mellett
Felbontás	1%
Szél (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok érzékelése)	
Szélesség mértékegysége	mph, m/s, km/h, csomók
A szélesség megjelenítési tartománya	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó
Szélesség mérési felbontás	1 tizedes hely (mph, m/s, km/h és csomó)
Pontosság	< 5 m/s: $\pm$ 0,8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10% (bármelyik nagyobb)
Szélirányok száma	16 irány
Eső (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok érzékelése)	
Csapadékmennyiség mértékegysége	mm és in
Pontosság	$\pm$ 7 % vagy 1 átfordítás
Tartomány	0–9999 mm
Felbontás	0,254 mm (3 tizedeshely mm-ben)

8.2 5 az 1-ben vezetékek nélküli érzékelő

Méret (SZ × MA × MÉ)	343,5 × 393,5 × 136 mm, szereléssel telepítve
Súly	721 g (elemek nélkül)
Fő tápellátás	3 x 1,5 V AA típusú alkáli elem (nem tölthető lítium elemek használata ajánlott)
Meteorológiai adatok	Hőmérséklet, páratartalom, szélesebség, szélirány és csapadékmennyiség
RF átviteli tartomány	Max. 150 m
RF frekvencia	868 MHz
Átvitel intervallum	12 másodperc
Üzemi hőmérséklet-tartomány	–40 és 60 °C Alacsony hőmérsékletekhez nem tölthető lítium elemek szükségesek
Üzemi páratartalom tartomány	1–99 % RH

Az adapter műszaki adatai:	
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. Kína
A modell jelölése:	HX075-0500600-AG-001
Bemeneti feszültség:	AC 100–240 V
Bemeneti váltakozó frekvencia:	50/60 Hz
Kimeneti feszültség:	4,75–5,25 V
Kimenő áramerősség:	0,6 A
Kimeneti teljesítmény:	3,0 W
Átlagos hatékonyság aktív üzemmódban:	69,64%
Hatásfok alacsony terhelésnél (10%):	58,84%
Energiafogyasztás üresjáratban:	≤ 0,1 W

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.



Ez a termék megfelel az EU követelményeinek.

A FAST ČR, a.s. ezúton kijelenti, hogy a SWS 9400 rádiókészülék típus összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel. Az EU megfeleléségi nyilatkozat teljes szövegét www.sencor.cz weboldalon találja

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

Az eredeti verzió a cseh.

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

Szakszerviz központok: A szakszervizekre vonatkozó részletes információk a www.sencor.com weboldalon találhatók.

Jótállási jegy

1. A termék gyártója és importőre: **FAST ČR, a.s.** (U Sanitasu 1621, 25101 Říčany, Cseh Köztársaság)
2. A jótállási jegyen feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre jogszabály alapján kötelező jótállás, vagy ennek hiányában a FAST HUNGARY Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója által önkéntesen biztosított jótállás vonatkozik a jelen jótállási jegyen feltüntetettek szerint. *A kötelező, illetve az önkéntes jótállásból eredő jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül.* A fogyasztó jogszabályból eredő jogait sem a kötelező, sem az önként vállalt jótállás nem érintik.
3. **Jogszabály alapján kötelező jótállás fogyasztók számára**
 - 3.1. Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet értelmében a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott **új tartós fogyasztási cikkekre** kötelező jótállás vonatkozik. A tartós fogyasztási cikkek felsorolását a kötelező jótállás alá tartozó tartós fogyasztási cikkek körének meghatározásáról szóló 10/2024. (VI.28.) IM rendelet tartalmazza. A jótállási kötelezettség teljesítése azt a vállalkozást terheli, amelyet a fogyasztóval kötött szerződés a szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtására kötelez.
 - a) 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 fogyasztói 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 helyezeti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. A fogyasztási cikk kijavítása esetén a jótállási 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 bizonyíthattnak 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 érdeksérelmet; 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 érdeksérelem nélkül nem tud eleget tenni, vagy ismételt 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 indokolta teszi az árleszállítást vagy az elállást. A fogyasztó akkor is jogosult a jelen 3.6.(ii) alpont szerint megfelelő árleszállítást igényelni, illetve elállni a szerződéstől, ha a kötelezett bár elvégezte a kijavítást vagy a cserét, azonban ennek során részben vagy egészben nem teljesítette a kicserélt 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 cserélt szálított 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 másra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérés a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.
 - 3.7. A fogyasztó jogosult a vételár meg 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, amelyn 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 megítéléséhez szakvélemény beszerzése szükséges, a szakvélemény kötelező tartalmi elemeit a hivatkozott NGM rendelet 1. melléklete tartalmazza. Ha a fogyasztó kijavítás iránti jótállási igényét közvetlenül a jótállási jegyen feltüntetett 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 kijavítását követően ismét meghibásodik, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában, a termék 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék kicserélésére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles a jótállási jegyen, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

3.12. Ha a kötelező jótállási idő alatt a termék kijavítására a 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 helyezésétől) 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 késedeleméből eredő kárt a jogosult (fogyasztó) felelős. A bejelentés kapcsán kérjük vegye figyelembe, hogy a jótállási igény kizárólag a jótállási határidőben érvényesíthető, és a jótállási határidő elmulasztása – a fenti 3.2. pont utolsó mondatában foglalt, tartós fogyasztási cikkre vonatkozó kivétellel - jogvesztéssel jár! Ha a jótállásra kötelezett jótállási kötelezettségének megfelelő határidőben nem tesz eleget, a jótállási igény a fogyasztó erre irányuló felhívásában tűzött megfelelő határidő 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 javítás 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 javítás vagy kicserélés (a fenti 3.10., 3.11., 3.12. pontokban foglaltak sérelme nélkül) 15 napon belül megtörténjen. Ha a javítás vagy a csere időtartama a 15 napot meghaladja, akkor legkésőbb a 15. napon tájékoztatni kell a fogyasztót a javítás vagy a csere várható időtartamáról. A tájékoztatás a fogyasztó előzetes hozzájárulása esetén elektronikus úton, vagy a fogyasztó általi átvétel igazolására alkalmas más módon történik.

3.20. Nem tartozik jótállás alá a hiba és a jótállásra kötelezett mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a vállalkozás által történt teljesítés (termék fogyasztó részére történő átadását) követően keletkezett, így például ha a hibát • nem rendeltetésszerű használat, használati útmutató figyelmen kívül hagyása, helytelen szállítás vagy tárolás, leejtés, rongálás, elemi kár, készszerűen kiválható ok (pl. hálózati feszültség megengedtnél 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 rendelkezik, vagy ha a kötelezett a 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 fogyasztóval szembeni 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 árártól 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 helyzeti 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 ár jótállási időn belül meghibásodása esetén a fogyasztó jótállási igényként - választása szerint - a hibás termék kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnek másik jótállási igény teljesítésével

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

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

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

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

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

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

A kereskedő tölti ki

Termék megnevezése:..... Vételár:

Típus:..... Gyártási szám:

Vásárlást igazoló bizonylat száma:

Szerződéskötés időpontja:

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

Kereskedő bélyegzője: Kereskedő aláírása:

Kereskedő címe:

Javítás esetén alkalmazandó

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

1. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:

Hiba oka:

Javítás módja:

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

2. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:

Hiba oka:

Javítás módja:

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

3. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

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

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja:

Kereskedő bélyegzője:

Szerviz bélyegzője:

Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja:

Kereskedő bélyegzője:

Szerviz bélyegzője:

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

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

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

2024. július

SPIS TREŚCI

1.	Wstęp	4
1.1	Instrukcja szybkiej obsługi	4
2.	Zawartość opakowania	5
3.	Przygotowanie instalacji	5
3.1	Sterowanie	5
3.2	Wybór miejsca	5
4.	Zaczynamy	6
4.1	Czujnik bezprzewodowy 5w1	6
4.2	Instalowanie zestawu czujników bezprzewodowych 5w1	6
4.2.1	Bateria i instalacja	6
4.2.2	Montaż stojaka i masztu	7
4.2.3	Instrukcje instalacji	8
4.3	Zalecenia dotyczące optymalnej komunikacji bezprzewodowej	8
4.4	Ustawienia konsoli	9
4.4.1	Włączanie konsoli wyświetlacza	9
4.4.2	Ustawienia konsoli wyświetlacza	10
4.4.3	Synchronizacja układu czujników bezprzewodowych 5w1	10
5.	Funkcje i elementy sterujące wyświetlacza konsoli	11
5.1	Widok ekranu	11
5.2	Konsola	12
5.3	Odbiór sygnału bezprzewodowego	12
5.4	Normalny czas i kalendarz	13
5.5	Funkcje zegara sterowanego radiowo / atomowego	13
5.5.1	Wskaźnik siły sygnału	13
5.5.2	Zakaz/zezwoleń na odbiór sygnału RCC	13
5.5.3	Ręczne ustawianie godziny, daty i innych parametrów	14
5.6	Ustawianie czasu alarmu	14
5.6.1	Włączanie/wyłączanie alarmu (z funkcją ostrzegania o lodzie)	14
5.6.2	Zatrzymanie alarmu i powtórzenie alarmu	15
5.7	Fazy księżyca	15
5.8	Prognoza pogody	15
5.9	Ciśnienie barometryczne	16
5.9.1	Procedura wyboru trybu wyświetlania	16
5.9.2	Procedura ustawiania wartości względnego ciśnienia atmosferycznego	16
5.9.3	Procedura wyboru jednostki pomiarowej dla barometru	16
5.10	Opady deszczu	16
5.10.1	Procedura wyboru trybu wyświetlania opadów deszczu	17
5.10.2	Procedura wyboru jednostki miary opadów	17
5.11	Prędkość wiatru / kierunek wiatru	17
5.11.1	Procedura wykrywania kierunku wiatru	17
5.11.2	PROCEDURA WYBORU TRYBU WYŚWIETLANIA WIATRU	18
5.11.3	PROCEDURA WYBORU JEDNOSTKI PRĘDKOŚCI WIATRU	18
5.11.4	SKALA BEAUFORTA	18
5.12	Indeks meteorologiczny	19
5.12.1	Temperatura odczuwalna	19
5.12.2	Wskaźnik temperatury	20
5.12.3	Temperatura efektywna	20
5.12.4	Punkt rosy	20
5.13	Temperatura i wilgotność wewnętrzna	20
5.13.1	Wskaźnik komfortu	20
5.14	Temperatura i wilgotność zewnętrzna	20
5.15	Ostrzeżenie przed wysokim/niskim poziomem	21
5.16	Dane historyczne (wszystkie zapisy z ostatnich 24 godzin)	21
5.16.1	Funkcja pamięci maksymalnej/minimalnej	22
5.17	Usuwanie danych	22
5.18	Podświetlenie	22
5.19	Skierowanie czujnika 5w1 na południe	22
6.	Konserwacja	23
6.1	WYMIANA BATERII	23
6.2	Ręczne ponowne parowanie zestawu czujników	23
6.3	Resetowanie i przywracanie ustawień fabrycznych	23
7.	Rozwiązywanie problemów	24
8.	Dane techniczne	24
8.1	Konsola	24
8.2	Czujnik bezprzewodowy 5w1	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.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych takimi elementami jak gazety, zasłony itp.
- Dane techniczne i treść instrukcji obsługi tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego ostrzeżenia.
- Produkt nie może być używany do celów medycznych ani do informowania opinii publicznej
- Urządzenia nie należy narażać na działanie nadmiernej siły, wstrząsów, zapylenia, temperatury lub wilgoci.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych takimi elementami jak gazety, zasłony itp.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie. W razie rozlania cieczy należy ją natychmiast zebrać delikatną gładką ściereczką.
- Nie czyść urządzenia środkami ściernymi lub powodującymi korozję.
- Nie dopuść do uszkodzenia elementów wewnętrznych urządzenia. Uszkodzenia tego typu powodują utratę gwarancji.
- Umieszczanie tego urządzenia na pewnych rodzajach drewna może spowodować uszkodzenie jego powierzchni, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. Znajdź odpowiednie informacje dotyczące dbania o meble w instrukcjach producenta mebli.
- Używaj tylko wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Ten produkt nie jest zabawką. Przechowuj w miejscu niedostępnym i niewidocznym dla dzieci.
- Konsola przeznaczona jest wyłącznie do użytku w zamkniętych pomieszczeniach.
- Umieść konsolę w odległości przynajmniej 20 cm od najbliższej znajdujących się osób.
- Temperatura robocza konsoli: -5°C – 50°C

Ostrzeżenie:

- To urządzenie jest przeznaczone do montażu na wysokości ≤ 2 m. (Masa ≤ 1 kg)
- Niniejszy produkt jest przeznaczony do użytku tylko z dołączonym zasilaczem:
Producent: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0500600-AG-001
- Podczas użycia 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.

Ostrzeżenie:

- Zabrania się połknięcia 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 baterię nie można bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z produktu i przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli podejrzewasz, że doszło do połknięcia baterii lub że bateria znalazła się w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską.

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

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup tej czulej stacji pogodowej z kolorowym wyświetlaczem i czujnikiem 5w1. Bezprzewodowy czujnik 5w1 zawiera samoczynnie opróżniający się łapacz deszczu do pomiaru opadów deszczu, anemometr, łopatkę wiatrową, czujnik temperatury i wilgotności. Dla ułatwienia instalacji jest już w pełni zmontowany i skalibrowany. Wysyła dane za pomocą częstotliwości radiowej małej mocy do głównego wyświetlacza w odległości do 150 m (w linii wzroku).

Jednostka główna z kolorowym wyświetlaczem wyświetla wszystkie odebrane dane meteorologiczne z czujnika zewnętrznego 5w1. Zapamiętuje te dane przez określony zakres czasu, dzięki czemu możesz monitorować i analizować warunki pogodowe z ostatnich 24 godzin. Posiada zaawansowane funkcje, takie jak alarm ostrzegający o wysokim/niskim poziomie, który ostrzega użytkownika w przypadku przekroczenia ustawionej wysokiej lub niskiej wartości meteorologicznej. Rejestry ciśnienia barometrycznego są obliczane w celu zapewnienia użytkownikom prognoz pogody i ostrzeżeń przed burzami. Istnieją również znaczniki czasu dla odpowiednich maksymalnych i minimalnych zapisów poszczególnych informacji o pogodzie.

System analizuje również zapisy w celu wygodnego przeglądania, np. wyświetlania opadów pod względem intensywności opadów, zapisów dziennych, tygodniowych i miesięcznych oraz różnych poziomów prędkości wiatru. Dostępne są również różne przydatne wartości, takie jak temperatura efektywna, wskaźnik ciepła, punkt rosy i poziom komfortu.

Wbudowana funkcja zegara atomowego / sterowanego radiem sprawia, że urządzenie to jest naprawdę godną uwagi osobistą stacją pogodową do użytku domowego.



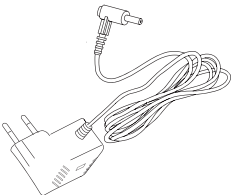
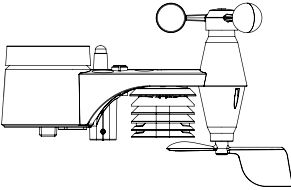
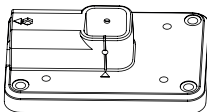
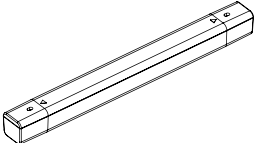
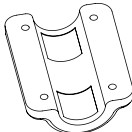
1.1 Skrócona instrukcja obsługi

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

Krok	Opis	Sekcje
1	Włączanie bezprzewodowego układu czujników 5w1	4.1.2
2	Włączanie wyświetlacza konsoli i parowanie jej z polem czujników	4.5

2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Opakowanie zawiera następujące pozycje.

			
Konsola stacji pogodowej	Zasilacz	Podręcznik użytkownika	Układ czujników 8w1
			
Stojak do montażu masztu	Maszty plastikowy	Spinacz montażowy	Gumowa podkładka × 2
			
Podkładki płaskie × 4 do zacisku montażowego	Nakrętki sześciokątne × 4 do zacisku montażowego	Nakrętka sześciokątna × 2 do masztu z tworzywa sztucznego	Śruby × 4 do zacisku montażowego
			
Śruba × 2 do masztu z tworzywa sztucznego			

3. PRZYGOTOWANIE INSTALACJI

3.1 Przegląd

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.

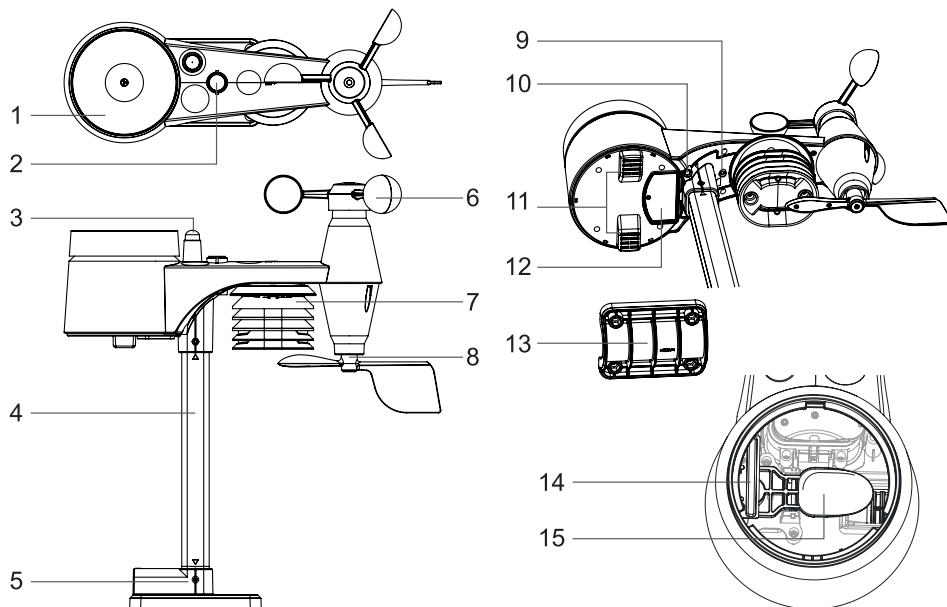
3.2 Wybór lokalizacji

Przed instalacją pola czujników należy wziąć pod uwagę następujące kwestie;

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

4. ZACZYNAMY

4.1 Bezprzewodowy czujnik 5w1



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

4.2 Instalowanie zestawu czujników bezprzewodowych 5w1

Twój bezprzewodowy czujnik 5w1 mierzy prędkość wiatru, kierunek wiatru, opady deszczu, temperaturę i wilgotność. Dla ułatwienia instalacji jest już w pełni zmontowany i skalibrowany.

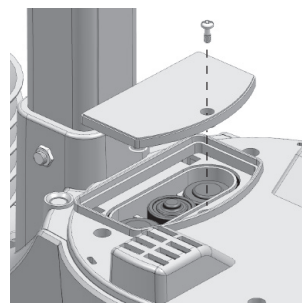
4.2.1 Bateria i instalacja

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

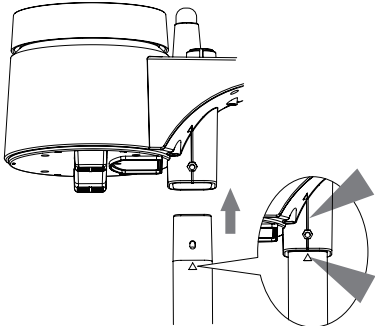
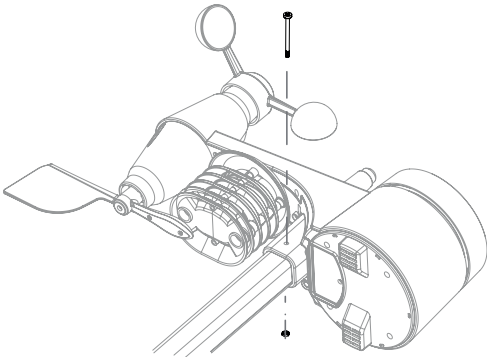
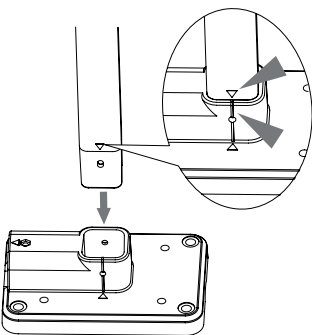
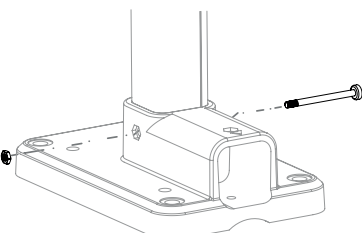
Mocno dokręć pokrywę zasobnika na baterie.

Uwaga:

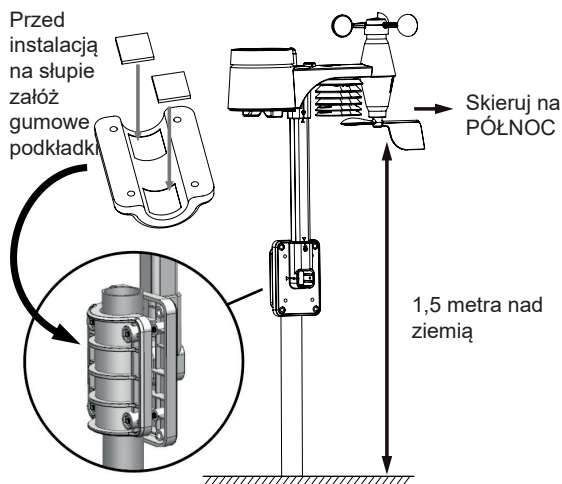
- Aby zapewnić wodoodporność, zapewnij, aby wodoodporne kółko uszczelniające było prawidłowo założone na właściwym miejscu.
- Czerwony wskaźnik LED zacznie migać co 12 sekund.



4.2.2 Montaż stojaka i masztu

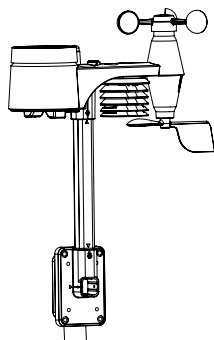
Krok 1 Włóż górną stronę słupa w kwadratowy otwór stacji meteorologicznej. Uwaga: Upewnij się, że wskaźnik statywu i czujnika są wyrównane.	
Krok 2 Do sześciokątnego otworu na czujniku włóż nakrętkę, a następnie na drugą stronę załóż śrubę i dokręć ją śrubokrętem.	
Krok 3 Włóż drugą stronę słupa do kwadratowego otworu w plastikowym stojaku. Uwaga: Upewnij się, że wskaźnik statywu i stojaka jest wyrównany.	
Krok 4 W sześciokątnym otworze na stojaku umieść nakrętkę, a następnie włóż na drugą stronę śrubę i dokręć ją śrubokrętem.	

Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 5w1 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.

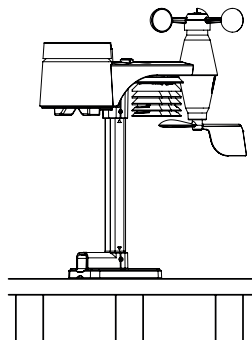


4.2.3 Instrukcja montażu

1. Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 8w1 w odległości przynajmniej 1,5 m nad ziemią, aby pomiar wiatru był lepszy i dokładniejszy.
2. Wybierz otwartą przestrzeń w zasięgu 150 metrów od konsoli LCD.
3. Zainstaluj zestaw czujników bezprzewodowych 8w1 tak prosto, jak to możliwe, aby uzyskać dokładny pomiar deszczu i wiatru.
4. Zamontuj zestaw czujników bezprzewodowych 8w1 tak, aby koniec pomiaru wiatru był skierowany na północ, aby zapewnić prawidłową orientację kierunkową wiatrowskazu.



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



B. Montaż na balustradzie

4.3 Zalecenia dotyczące optymalnej komunikacji bezprzewodowej

Skuteczna komunikacja bezprzewodowa jest podatna na zakłócenia spowodowane hałasem otoczenia oraz odległością i przeszkodami między nadajnikiem czujnika a konsolą.

1. Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) – mogą być generowane przez maszyny, urządzenia, oświetlenie, tłumiki światła, komputery itp. Dlatego należy trzymać konsolę w odległości 1 lub 2 metrów od tych urządzeń.

2. Zakłócenia o częstotliwości radiowej (RFI) – w przypadku korzystania z innych urządzeń działających na częstotliwości 868/915/917 MHz mogą wystąpić przerwy w komunikacji. W takim przypadku należy wyeliminować zakłócenia sygnału poprzez zmianę lokalizacji nadajnika lub konsoli.
3. Odległość. Utrata sygnału naturalnie wzrasta wraz ze wzrostem odległości. To urządzenie zostało przetestowane pod kątem działania w odległości do 150 m w linii wzroku (w środowisku wolnym od zakłóceń i przeszkód). Zazwyczaj, po zainstalowaniu w rzeczywistym środowisku, będzie działać w maksymalnej odległości 30 m, co obejmuje pokonywanie przeszkód.
4. Przeszkody. Sygnał o wysokiej częstotliwości jest blokowany przez metalowe bariery, takie jak aluminiowe okładziny. Jeśli używasz metalowej listwy, ustaw czujnik i wspornik w taki sposób, aby znajdowały się w dobrym polu widzenia z okna.

Poniższa tabela pokazuje typowy poziom redukcji siły sygnału za każdym razem, gdy sygnał przechodzi przez te materiały budowlane

Materiały	Redukcja siły sygnału
Szkło (nieprzetworzone)	10–20%
Drewno	10–30%
Karton-gips	20–40%
Cegła	30–50%
Izolacja foliowa	60–70%
Betonowa ściana	80–90%
Płytki aluminiowe	100%
Metalowa ściana	100%

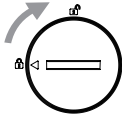
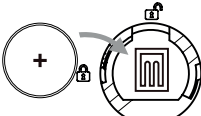
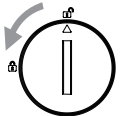
Uwagi: Redukcja referencyjnego sygnału RF

4.4 Ustawienia konsoli

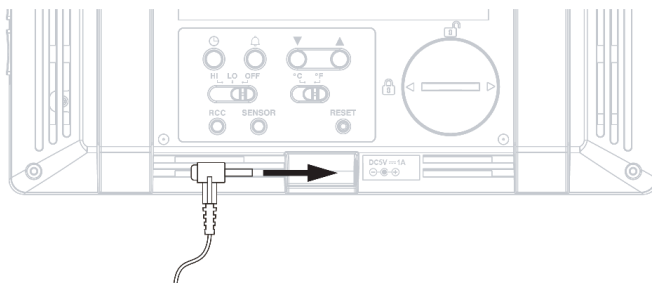
Aby skonfigurować połączenie konsoli z zestawem czujników bezprzewodowych, wykonaj poniższą procedurę.

4.4.1 Włączanie konsoli wyświetlacza

1. Zainstaluj zapasową baterię CR2032

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

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

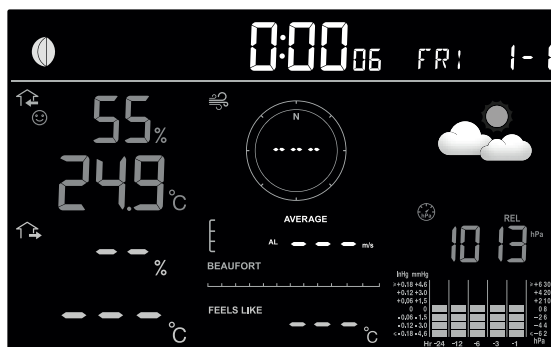


Uwaga:

- Bateria rezerwowa obsługuje zapisywanie poniższych wartości: Godzina i data, maks./min. zapisy pogodowe, zapisy dotyczące opadów oraz wartości/stany alarmowe.
- Jeżeli po zainstalowaniu baterii na wyświetlaczu LCD nic się nie pojawi, przy pomocy ostrego przedmiotu naciśnij przycisk **[RESET]**.
- W niektórych przypadkach odbiór sygnału może nie być możliwy natychmiast z powodu zakłóceń atmosferycznych.

4.4.2 Ustawienia konsoli wyświetlacza

Gdy konsola jest włączona, wszystkie segmenty są wyświetlane na normalnym ekranie wyświetlacza, zanim zostaną zaktualizowane warunki wewnętrzne.



Uwaga:

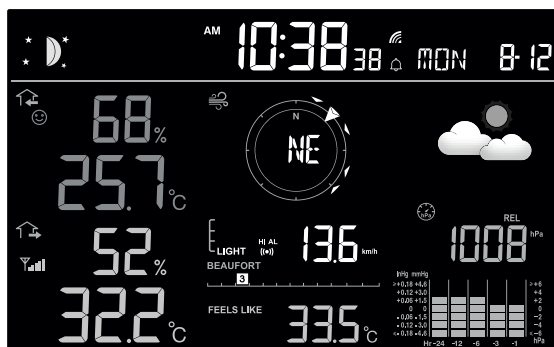
Jeśli po włączeniu konsoli nic się nie pojawi, możesz użyć spiczastego przedmiotu, aby wcisnąć przycisk **[RESET]**. Jeśli to nie zadziała, wyjmij baterię zapasową, odłącz zasilacz i ponownie włącz konsolę.

4.4.3 Synchronizacja układu czujników bezprzewodowych 5w1

Zaraz po włączeniu konsoli, jeszcze w trybie synchronizacji, matryca sensoryczna 5w1 może zostać automatycznie sparowana z konsolą (co sygnalizuje migający symbol anteny ). Można także ręcznie ponownie uruchomić tryb synchronizacji, naciskając przycisk **[SENSOR]**. Po sparowaniu na wyświetlaczu stacji pojawi się wskaźnik siły sygnału czujnika oraz wartości meteorologiczne.

5. FUNKCJE I ELEMENTY STERUJĄCE WYŚWIETLACZA

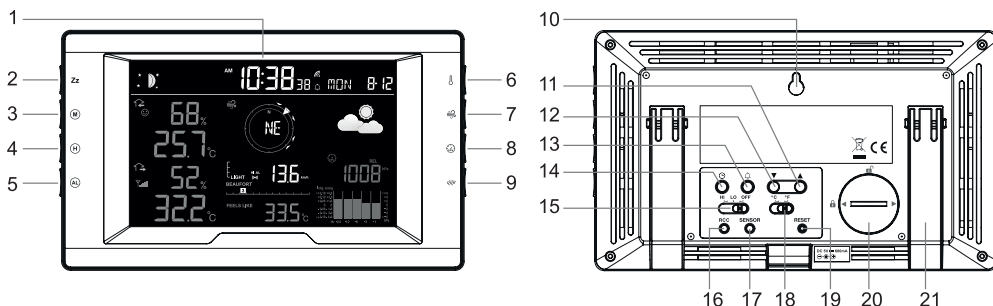
5.1 Wyświetlanie na ekranie



1		
2	4	6
3	5	7

1. Godzina, data i faza księżyca
2. Temperatura i wilgotność wewnętrzna
3. Temperatura i wilgotność zewnętrzna
4. Kierunek i prędkość wiatru
5. Temperatura odczuwalna, wskaźnik temperaturowy, temperatura efektywna i punkt rosy
6. Prognoza pogody
7. Wykres ciśnienia barometrycznego, opadów i historii

5.2 Konsola



Numer	Nazwa przycisku/elementu	Opis
1	Ekran wyświetlacza	
2	SNOOZE (Ponowne budzenie)	Naciśnij, aby zatrzymać dźwięk alarmu
3	MEMORY (Pamięć)	Naciśnij, aby przełączać pomiędzy wartościami maksymalnymi i minimalnymi
4	HISTORY (Historia)	Naciśnij, aby wyświetlić zapisy z ostatnich 24 godzin
5	ALERT (Ostrzeżenie)	Naciśnij, aby wyświetlić wartości alertów
6	INDEX	Naciśnij, aby przełączać pomiędzy Feels Like (temperatura odczuwalna), Wind chill (temperatura efektywna), Heat index (indeks ciepły) oraz Dew point (punkt rosy)
7	WIND (Wiatr)	Naciśnij, aby przełączyć pomiędzy średnią prędkością wiatru a prędkością podmuchów
8	BARO (Ciśnienie atmosferyczne)	Naciśnij, aby zmienić jednostkę ciśnienia barometrycznego
9	RAIN (Deszcz)	Naciśnij, aby przełączać między intensywnością deszczu i opadami o różnych porach
10	Otwór uchwytu na ścianę	
11	▲	Naciśnij, aby zwiększyć wartość
12	▼	Naciśnij, aby zmniejszyć wartość
13	ALARM (Budzik)	Naciśnij, aby wyświetlić i ustawić godziny alarmów
14	CLOCK SET (Ustawienia zegara)	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby otworzyć ustawienia godziny i daty
15	HI (Wysoki) / LO (Niski) / OFF (Wyłączone)	Przesuń przełącznik, aby wybrać poziom podświetlenia
16	RCC (zegar sterowany radiowo)	Naciśnij, aby odebrać sygnał zegara sterowany radiowo
17	SENSOR (Czujnik)	Naciśnij, aby rozpocząć synchronizację czujników (parowanie)
18	°C/°F	Przełącznik suwakowy do wyboru jednostki temperatury do pomiaru
19	RESET (Resetowanie)	Naciśnij, aby zresetować konsolę
20	Drzwiczki zasobnika na baterie	
21	Stojak stołowy	

5.3 Odbiór sygnału bezprzewodowego

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

				
Brak czujnika	Wyszukiwanie sygnału	Silny sygnał	Słaby sygnał	Utrata sygnału

- 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”.
- Jeżeli odbiór sygnału nie zostanie przywrócony w ciągu 48 godzin, komunikat „Er” będzie wyświetlany stale. Należy wymienić baterie i następnie nacisnąć przycisk [SENSOR], aby ponownie sparować czujnik.

5.4 Normalny czas i kalendarz

- Fazy Księżyca
- Czas
- Alarm
- Ostrzeżenie przed oblodzeniem
- Dzień tygodnia
- Data



5.5 Funkcje zegara sterowanego radiowo / atomowego

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

5.5.1 Wskaźnik siły sygnału

Wskaźnik sygnału pokazuje intensywność sygnału w 4 poziomach. Mruganie segmentu fal oznacza, że sygnał czasu jest odbierany. Jakość sygnału oceniana jest w czterech poziomach:

			
Brak sygnału w zasięgu	Słaby sygnał	Dostateczny sygnał	Doskonały sygnał



Uwaga:

- Urządzenie będzie codziennie wyszukiwało w trybie automatycznym sygnał czasowy w godzinach 02:00, 08:00, 14:00 i 20:00.
- Na moc radiowego sygnału czasu z nadajnika antenowego może mieć wpływ położenie geograficzne lub okoliczne zabudowania.
- Umieść urządzenie poza zasięgiem źródeł zakłóceń jak telewizory, komputery itp.
- Nie umieszczaj urządzenia na metalowych płytach lub w ich pobliżu.
- Nie zalecamy używania urządzenia w zamkniętych przestrzeniach, takich na przykład jak lotniska, sutereny, wieżowce lub fabryki.
- Podczas odbioru sygnału RC podświetlenie wyświetlacza LCD jest przyciemnione.
- Umieść urządzenie w odległości co najmniej 1 m od adaptera.

5.5.2 Zakaz/zezwoenie na odbiór sygnału RCC

- Aby zablokować odbiór, wciśnij i przytrzymaj przez 8 sekund przycisk [RCC].
- Aby włączyć automatyczny odbiór sygnału RCC należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 8 sekund [RCC].

	
RCC włączone	RCC wyłączony

5.5.3 Ręczne ustawianie godziny, daty i innych parametrów

Aby włączyć ręczne ustawienia zegara/kalendarza, należy zatrzymać odbiór, przytrzymując przycisk RCC przez 8 sekund. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy [**CLOCK SET**] aby wejść w tryb konfiguracji. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dokonać regulacji i naciśnij przycisk [**CLOCK SET**], aby kontynuować następny krok konfiguracji. Należy zapoznać się z poniższymi procedurami konfiguracji.

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[Clock SET] (Konfiguracja zegara) +2 s	Format 12/24 godziny	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać format 12- lub 24-godzinny
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Godzina	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować liczbę godzin
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Minuta	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować liczbę minut
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Sekunda	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować liczbę sekund
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Rok	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować rok
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Miesiąc	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować miesiąc
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Dzień	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować dzień
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Przesunięcie zegara	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby ustawić przesunięcie zegara w zakresie od -23 do +23 godzin.
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Język dni tygodnia	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać język wyświetlania dni tygodnia
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	DST (Czas letni)	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby ustawić czas letni w położeniu AUTO (Automatycznie) / OFF (Wyłączone) AUTO umożliwia automatyczną zmianę czasu letniego na podstawie sygnału RCC. OFF (Wyłączenie) umożliwia całkowite wyłączenie funkcji DST.
[Clock SET] (Ustawienia zegara)	Zakończenie trybu ustawień	



Uwaga:

- Jeśli w ciągu 60 sekund nie wciśniesz żadnego przycisku, urządzenie automatycznie zakończy tryb ustawień.
- Podczas ustawiania możesz nacisnąć przycisk [**CLOCK SET**] i przytrzymać go przez 2 sekundy, aby w dowolnym momencie wyjść z ustawień.

5.6 Ustawianie czasu alarmu

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy [**ALARM**] aby otworzyć tryb ustawiania budzika – wskazanie zaczyna migać **HOURL** (Godziny).
2. Użyj przycisku [▼] lub [▲], aby ustawić **HOURL** (Godziny), a następnie naciśnij przycisk [**ALARM**], aby kontynuować, ustawiając **MINUTE** (Minuty).
3. Powtórz krok 2 powyżej, aby ustawić **MINUTE** (Minuty), a następnie naciśnij przycisk [**ALARM**], aby zakończyć.

5.6.1 Włączanie/wyłączanie alarmu (z funkcją ostrzegania o lodzie)

1. Naciśnij przycisk [**ALARM**] w dowolnym momencie, aby wyświetlić godzinę alarmu.
2. Naciśnij przycisk [**ALARM**], aby włączyć alarm.
3. Naciśnij dwukrotnie przycisk [**ALARM**], aby włączyć alarm za pomocą funkcji ostrzegania o lodzie.
4. Aby wyłączyć alarm, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aż ikona alarmu zgaśnie.

Budzik wyłączony	Budzik włączony	Budzik z ostrzeżeniem przed gołoledzią



Uwaga:

W wypadku włączonego ostrzeżenia przed gołoledzią, ustawiony alarm włączy się 30 minut wcześniej, jeżeli urządzenie wykryje, że temperatura zewnętrzna jest niższa niż -3°C.

5.6.2 Zatrzymanie alarmu i powtórzenie alarmu

1. Naciśnij przycisk [**SNOOZE**], aby zatrzymać bieżący alarm i włączyć powtarzający się alarm. Ikona budzika będzie mrugać. Budzik uruchomi się ponownie po 5 minutach. Funkcja powtarzania alarmu będzie działać nieprzerwanie przez 24 godzin.
2. Alarm wyłączy się automatycznie, jeśli przez 2 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Można również nacisnąć i przytrzymać przycisk [**SNOOZE**] przez 2 sekundy lub nacisnąć przycisk [**ALARM**], aby zatrzymać bieżący alarm. Budzik automatycznie włączy się ponownie następnego dnia o tej samej porze.

5.7 Fazy księżyca

Na półkuli północnej księżyc przybywa (widoczna część księżyca, która lśni) po prawej stronie. Dlatego obszar oświetlony przez słońce zmienia się na półkuli północnej od prawej do lewej, podczas gdy na półkuli południowej od lewej do prawej. Poniżej znajduje się tabela ilustrująca sposób wyświetlania miesiąca na urządzeniu głównym.

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

5.8 Prognoza pogody

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

					
Słonecznie	Pochmurnie	Pochmurno	Deszcz	Deszcz/Burze	Opady śniegu

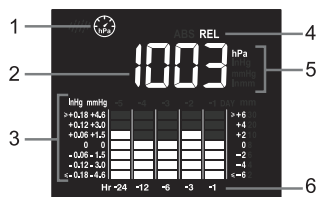
Uwaga:

- Dokładność ogólnej prognozy opartej na wartościach ciśnienia wynosi około 70 do 75%.
- Wyświetlana prognoza pogody pokazuje stan na następne 12 godzin i nie musi odpowiadać aktualnej sytuacji.
- Jeśli zbliża się burza, ikona pogody na wyświetlaczu będzie pulsować.
- Prognoza pogody **OPADY ŚNIEGU** nie opiera się na ciśnieniu atmosferycznym, ale na odczytach temperatury zewnętrznej. Jeżeli temperatura zewnętrzna spadnie poniżej -3°C , na wyświetlaczu LCD pojawi się wskaźnik pogody **OPADY ŚNIEGU**.

5.9 Ciśnienie barometryczne

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

1. Wskaźnik BARO
2. Wartość barometru
3. Historia ciśnienia barometrycznego
4. Wskaźnik ABSOLUTE (Bezwzględne) / RELATIVE (Względne)
5. Jednostka miary barometru (hPa/inHg/mmHg)
6. Wskaźnik zapisów godzinowych



5.9.1 Procedura wyboru trybu wyświetlania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy [BARO], aby przełączać się pomiędzy:

- **ABSOLUTE (Absolutne)** bezwzględne ciśnienie atmosferyczne w Twojej lokalizacji
- **RELATIVE (Względne)** względne ciśnienie atmosferyczne w stosunku do poziomu morza

5.9.2 Procedura ustawiania wartości względnego ciśnienia atmosferycznego

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy [BARO], aż ikona ABSOLUTE (Absolutne) lub RELATIVE (Względne) zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby przełączyć w tryb WZGLĘDNY.
3. Naciśnij ponownie przycisk [BARO] tak, aby zaczęły migać cyfry ciśnienia atmosferycznego RELATIVE (Względnego).
4. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby zmienić wartość.
5. Naciśnij przycisk [BARO], aby zapisać i wyjść z trybu ustawień.



Uwaga:

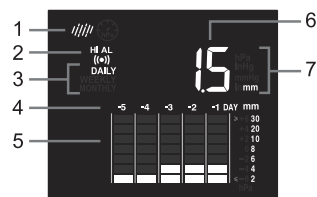
- Wartość domyślna względnego ciśnienia atmosferycznego wynosi 1 013 hPa (29,91 inHg) i dotyczy średniego ciśnienia atmosferycznego.
- Kiedy zmieniasz wartość ciśnienia barometrycznego, wskaźniki pogodowe zmieniają się wraz z nią.
- Względne ciśnienie atmosferyczne opiera się na poziomie morza, będzie się jednak zmieniać wraz ze zmianą bezwzględnego ciśnienia atmosferycznego po używaniu urządzenia przez 1 godzinę.

5.9.3 Procedura wyboru jednostki pomiarowej dla barometru

Naciśnij przycisk [BARO], aby przełączyć urządzenie na inHg/mmHg/hPa.

5.10 Opady deszczu

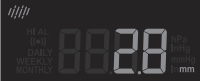
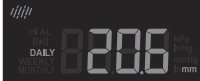
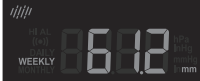
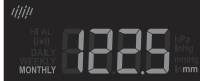
1. Przycisk RAINFALL (Opady deszczu)
2. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiego poziomu (HI)
3. Wskaźnik zakresu czasowego pomiaru
4. Wskaźnik zapisów dziennych
5. HISTORY (Historia)
6. Aktualne opady deszczu
7. Jednostka opadów (cale/mm)



5.10.1 Procedura wyboru trybu wyświetlania opadów deszczu

Urządzenie pokazuje, ile mm/in deszczu zostało zebranych podczas jednej godziny, na podstawie aktualnej intensywności opadów. Naciśnij przycisk [RAIN], aby przełączyć między:

- **RATE (Intensywność)** Aktualna intensywność opadów deszczu w ciągu ostatniej godziny
- **DAILY (Dzienna)** DZIENNA wartość wskazująca całkowitą ilość opadów od północy
- **WEEKLY (Tygodniowa)** TYGODNIOWA wartość wskazująca całkowitą ilość opadów w bieżącym tygodniu
- **MONTHLY (Miesięczna)** MIESIĘCZNA wartość wskazująca całkowitą ilość opadów w bieżącym miesiącu

			
Intensywność opadów deszczu	Dzienne opady deszczu	Tygodniowe opady deszczu	Miesięczne opady deszczu



Uwaga:

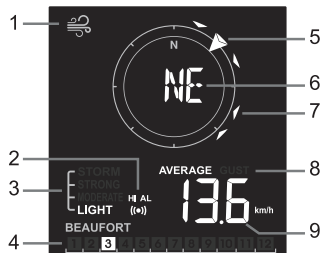
Intensywność deszczu aktualizowana jest do 6 minut, o każdej pełnej godzinie i w 6., 12., 18., 24., 30., 36., 42., 48. i 54. minucie.

5.10.2 Procedura wyboru jednostki miary opadów

1. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk [RAIN], aby wejść w tryb wyboru ustawienia jednostek.
2. Użyj przycisku [▼] lub [▲], aby przełączać między mm (milimetry) i in (cale).
3. Wciśnij przycisk [RAIN], aby potwierdzić i zakończyć.

5.11 Prędkość/kierunek wiatru

1. Wskaźnik kierunku wiatru
2. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiego poziomu (HI)
3. Poziomy prędkości wiatru
4. Skala Beauforta
5. Wskaźnik aktualnego kierunku wiatru
6. Wskaźnik kierunku wiatru w ciągu ostatniej godziny
7. Wskaźnik średniego wiatru/podmuchu
8. Wskaźnik średniego wiatru/podmuchu
9. Średnia wartość wiatru / Wartość podmuchu wiatru



5.11.1 Procedura wykrywania kierunku wiatru

Wskaźnik kierunku wiatru	Znaczenie	
	Kierunek wiatru w realnym czasie	
	Kierunki wiatru odnotowane w ciągu ostatnich 5 minut (maks. 6 wskaźników)	

5.11.2 PROCEDURA WYBORU TRYBU WYŚWIETLANIA WIATRU

Naciśnij przycisk [WIND], aby przełączyć między:

- **AVERAGE (Średnia)** ŚREDNIA prędkość wiatru pokazująca średnią wszystkich danych dotyczących prędkości wiatru zarejestrowanych w ciągu ostatnich 30 sekund
- **GUST (Podmuchy)** Prędkość PODMUCHÓW wiatru pokazująca największą prędkość wiatru zanotowaną od ostatniego pomiaru



Poziom wiatru stanowi szybkie odniesienie do warunków pogodowych i jest wskazywany przez serię ikon tekstowych

Poziom	LIGHT (Słaby)	MODERATE (Umiarkowany)	STRONG (Silny)	STORM (Burza)
Prędkość	1–19 km/h	20–49 km/h	50–88 km/h	> 88 km/h

5.11.3 PROCEDURA WYBORU JEDNOSTKI PRĘDKOŚCI WIATRU

1. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk [WIND], aby wejść w tryb wyboru ustawienia jednostek.
2. Za pomocą przycisku [▼] lub [▲] można przełączać jednostkę pomiędzy **mph (mph)** / m/s (metry na sekundę) / **km/h**. (kilometry na godzinę) / **knots (węzły)**.
3. Naciśnij przycisk, aby potwierdzić i wyjść.

5.11.4 SKALA BEAUFORTA

Skala Beauforta to międzynarodowa skala prędkości wiatru 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	1,1–5,5 km/h	Kierunek dymu jest określony przez kierunek wiatru. Liście i łopatkı wiatrowe się nie poruszają.
		1–3 mph	
		1–3 węzły	
		0,3–1,5 m/s	
2	Słaby wiatr	5,6–11 km/h	Wiatr wyczuwany na niechronionej skórze. Liście się poruszają. Łopatkı wiatrowe zaczynają się poruszać.
		4–7 mph	
		4–6 węzłów	
		1,6–3,3 m/s	
3	Łagodny wiatr	12–19 km/h	Liście i małe gałązki są w stałym ruchu, a lekkie chorągiewki powiewają.
		8–12 mph	
		7–10 węzłów	
		3,4–5,4 m/s	
4	Umiarkowany wiatr	20–28 km/h	Pył i luźny papier podnoszą się. Gałęzie zaczynają się poruszać.
		13–17 mph	
		11–16 węzłów	
		5,5–7,9 m/s	
5	Dość silny wiatr	29–38 km/h	Poruszają się gałęzie średniej wielkości. Zaczynają się poruszać małe drzewa liściaste.
		18–24 mph	
		17–21 węzłów	
		8,0–10,7 m/s	

6	Silny wiatr	39–49 km/h	Poruszają się duże gałęzie. Słychać świst wiatru. Noszenie parasoli zaczyna być utrudnione. Przewracają się puste kosze plastikowe.
		25–30 mph	
		22– 27 węzłów	
		10,8–13,8 m/s	
7	Bardzo silny wiatr	50–61 km/h	Poruszają się całe drzewa. Poruszanie się pod wiatr wymaga wysiłku.
		31–38 mph	
		28– 33 węzłów	
		13,9–17,1 m/s	
8	Sztorm/wicher	62–74 km/h	Niektóre gałęzie się łamią. Samochody zmieniają kierunek na drodze. Poruszanie się jest bardzo utrudnione
		39–46 mph	
		34– 40 węzłów	
		17,2–20,7 m/s	
9	Silny sztorm	75–88 km/h	Niektóre gałęzie odłamują się od drzew, a niektóre małe drzewa spadają na ziemię. Konstrukcje, znaki i zapory spadają na ziemię.
		47–54 mph	
		41– 47 węzłów	
		20,8–24,4 m/s	
10	Bardzo silny sztorm	89–102 km/h	Drzewa są połamane lub wyrwane z korzeniami, co zwiększa prawdopodobieństwo uszkodzenia konstrukcji.
		55–63 mph	
		48– 55 węzłów	
		24,5–28,4 m/s	
11	Gwałtowny sztorm	103–117 km/h	Prawdopodobieństwo powszechnych uszkodzeń roślinności i konstrukcji.
		64–73 mph	
		56– 63 węzłów	
		28,5–32,6 m/s	
12	Huragan	≥ 118 km/h	Poważne powszechne uszkodzenia roślinności i konstrukcji. Odłamki i niezabezpieczone przedmioty unoszą się w powietrzu.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 węzły	
		≥ 32,7 m/s	

5.12 Indeks meteorologiczny

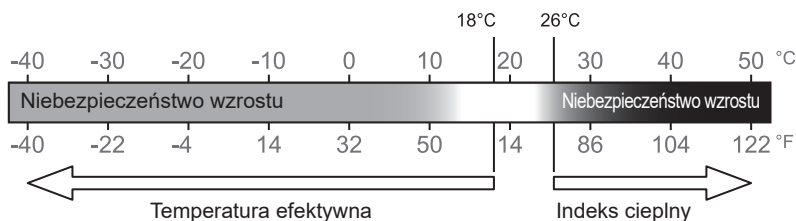
1. Wskaźnik indeksu meteorologicznego
2. Wartość indeksu meteorologicznego



W tej sekcji możesz nacisnąć przycisk **[INDEX]** aby wyświetlić indeks pogody w następującej kolejności: Feels like (Temperatura odczuwalna) ➔ Wind chill (Temperatura efektywna) ➔ Heat index (Indeks ciepły) ➔ Dew point (Punkt rosy).

5.12.1 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 ciepły) (26°C lub wyżej). Dla temperatur w zakresie 18,1°C do 25,9°C, gdzie wiatr i wilgotność są z punktu widzenia wpływu na temperaturę mniej istotne, urządzenie będzie wskazywać aktualną zmierzoną temperaturę zewnętrzną jako temperaturę Feels Like (Temperatura odczuwalna).



5.12.2 Wskaźnik temperatury

Wskaźnik temperatury jest określany na podstawie danych dotyczących temperatury i wilgotności czujnika 5w1 przy temperaturze zewnętrznej od 27°C do 50°C.

Zakres wskaźnika temperatury	Ostrzeżenie	Wyjaśnienia
27°C do 32°C	Uwaga	Możliwość wyczerpania z gorąca
33°C do 40°C	Ekstremalna ostrożność	Możliwość odwodnienia z gorąca
41°C do 54°C	Zagrożenie	Prawdopodobieństwo wyczerpania z gorąca
≥ 55°C	Ekstremalne zagrożenie	Poważne niebezpieczeństwo odwodnienia lub udaru słonecznego

5.12.3 Temperatura efektywna

Aktualna efektywna temperatura określana jest przez połączenie danych o temperaturze i prędkości wiatru z czujnika bezprzewodowego 5w1. Temperatura efektywna jest zawsze niższa niż temperatura powietrza dla wartości wiatru, dla których zastosowany wzór jest prawidłowy (tj. ze względu na ograniczenia wzoru, rzeczywista temperatura powietrza wyższa niż 10°C przy prędkości wiatru mniejszej niż 9 km/h może spowodować nieprawidłowe wyświetlanie temperatury efektywnej).

5.12.4 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 5w1.

5.13 Temperatura i wilgotność wewnętrzna

1. Wskaźnik wartości wewnętrznych
2. Wskaźnik komfortu
3. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiego (HI) / niskiego (LO) poziomu
4. Temperatura wewnętrzna
5. Wilgotność wewnętrzna



5.13.1 Wskaźnik komfortu

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

Zbyt zimno	Komfort	Zbyt ciepło



Uwaga:

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

5.14 Temperatura i wilgotność zewnętrzna

1. Wskaźnik wartości zewnętrznych
2. Wskaźnik rozładowanej baterii czujnika zewnętrznego
3. Wskaźnik sygnału czujnika zewnętrznego
4. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiego (HI) / niskiego (LO) poziomu
5. Temperatura zewnętrzna
6. Wilgotność zewnętrzna



5.15 Ostrzeżenie o wysokim/niskim poziomie

Ostrzeżenie o wysokim/niskim poziomie służy do ostrzegania o określonych warunkach pogodowych. Po aktywacji, gdy spełnione zostanie odpowiednie kryterium, rozlegnie się sygnał alarmowy.

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą ZEWNĘTRZNĄ	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować wartość ostrzeżenia przed wysoką temperaturą ZEWNĘTRZNĄ. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed niską temperaturą ZEWNĘTRZNĄ	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować wartość ostrzeżenia przed niską temperaturą ZEWNĘTRZNĄ. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością ZEWNĘTRZNĄ	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować wartość ostrzeżenia dla wysokiej wilgotności NA ZEWNĄTRZ. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością ZEWNĘTRZNĄ	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować wartość ostrzeżenia dla niskiej wilgotności NA ZEWNĄTRZ. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą WEWNĘTRZNĄ	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby ustawić wartość alarmu przed wysoką temperaturą WEWNĘTRZNĄ. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed niską temperaturą WEWNĘTRZNĄ	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować wartość alarmu niskiej temperatury WEWNĘTRZNEJ. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością WEWNĘTRZNĄ	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby ustawić wartość alarmu dla wysokiej wilgotności WEWNĄTRZ. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością WEWNĘTRZNĄ	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby ustawić wartość alarmu dla niskiej wilgotności WEWNĄTRZ. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie przed silnym wiatrem	Naciskając przycisk [▼] lub [▲] wyreguluj wartość ostrzeżenia o dużej prędkości wiatru. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Ostrzeżenie o intensywnych opadach deszczu	Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby dostosować wartość alarmu dla dużych opadów deszczu. Naciśnij przycisk [ALARM] , aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT] (Ostrzeżenie)	Zakończenie trybu ustawień	



Uwaga:

- Urządzenie automatycznie zakończy tryb ustawień po 5 sekundach, podczas których nie wciśnięto żadnego przycisku.
- Po włączeniu alarmu ostrzegawczego będzie mrugać obszar i typ aktywowanego alarmu, a alarm będzie się brzmieć przez 2 minuty.
- Aby wyłączyć dźwięk alarmu ostrzegawczego, naciśnij przycisk [SNOOZE] lub [ALARM] , lub poczekaj 2 minuty, aż alarm wyłączy się automatycznie.

5.16 Dane historyczne (wszystkie zapisy z ostatnich 24 godzin)

Jednostka główna automatycznie rejestruje dane meteorologiczne z ostatnich 24 godzin, które obejmują temperaturę i wilgotność wewnątrz i na zewnątrz, ciśnienie barometryczne, temperaturę efektywną, prędkość wiatru i opady.

1. Naciśnij przycisk [HISTORY] aby wyświetlić zapisy historyczne z ostatniej godziny.
2. Naciśnij przycisk wielokrotnie [HISTORY] aby wyświetlić historyczne zapisy pogody z ostatnich 2, 3, 4, 5 ... 24 godzin.

5.16.1 Funkcja pamięci maksymalnej/minimalnej

1. Naciśnij przycisk [**MEMORY**], aby wyświetlić maksymalną/minimalną liczbę rekordów. Kolejność będzie następująca: Maksymalna temperatura zewnętrzna ➔ Minimalna temperatura zewnętrzna ➔ Maksymalna wilgotność zewnętrzna ➔ Minimalna wilgotność zewnętrzna ➔ Maksymalna temperatura wewnętrzna ➔ Minimalna temperatura wewnętrzna ➔ Maksymalna wilgotność wewnętrzna ➔ Minimalna wilgotność wewnętrzna ➔ Maksymalna odczuwalna temperatura zewnętrzna ➔ Minimalna odczuwalna temperatura zewnętrzna ➔ Maksymalna efektywna temperatura zewnętrzna ➔ Minimalna efektywna temperatura zewnętrzna ➔ Maksymalny zewnętrzny indeks cieplny ➔ Maksymalny punkt rosy ➔ Minimalny punkt rosy ➔ Maksymalne ciśnienie ➔ Minimalne ciśnienie ➔ Maksymalny średni wiatr ➔ Maksymalne podmuchy wiatru ➔ Maksymalne opady deszczu.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [**MEMORY**] przez 2 sekundy, aby wyzerować maksymalną i minimalną liczbę rekordów.



Uwaga:

Podczas wyświetlania maksymalnej i minimalnej wartości wyświetli się też odpowiednia adnotacja o czasie.

5.17 Usuwanie danych

Podczas montażu czujnika bezprzewodowego 5w1 może dojść do aktywacji czujników, co może spowodować błędny pomiar opadów deszczu i wiatru. Po instalacji można usunąć wszystkie błędne dane z wyświetlacza jednostki głównej bez konieczności resetowania zegara i ponownego parowania. Wystarczy nacisnąć przycisk [**HISTORY**] i przytrzymać go przez 10 sekundy. W ten sposób usunięte zostaną wszelkie wcześniejsze dane.

5.18 Podświetlenie

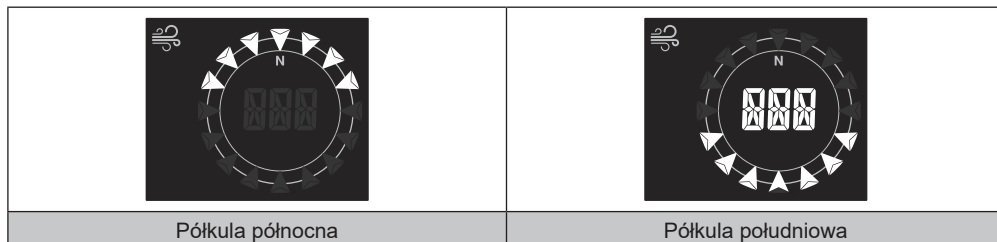
Podświetlenie jednostki głównej można regulować za pomocą przełącznika suwakowego [**HI / LO / OFF**] (Wysoka/Niska/Wyłączona), aby wybrać odpowiednią jasność:

- Ustaw go w pozycji [**HI**] (Wysoka), aby ustawić większą jasność podświetlenia.
- Ustaw go w pozycji [**LO**] (Niska), aby przyciemnić podświetlenie.
- Przesuń do pozycji [**OFF**] (Wyłączone), aby wyłączyć podświetlenie.

5.19 Skierowanie czujnika 5w1 na południe

Czujnik zewnętrzny 5w1 jest skalibrowany tak, aby wskazywać na północ. W niektórych przypadkach jednak użytkownicy mogą zainstalować produkt tak, aby strzałka wskazywała południe:

1. Najpierw zainstaluj czujnik zewnętrzny 5w1 tak, aby jego strzałka wskazywała południe.
2. Naciśnij przycisk na wyświetlaczu jednostki głównej [**WIND**] i przytrzymaj go przez 8 sekund, aż górna część kompasu (półkula północna) zaświeci się i zacznie migać.
3. Korzystanie z przycisków [**▲**] lub [**▼**] zmień dno (półkula południowa).
4. Wciśnij przycisk [**WIND**], aby potwierdzić i zakończyć.



Uwaga:

Po zmianie ustawień półkuli na wyświetlaczu automatycznie przełączy się kierunek fazy księżyca.

6. KONSERWACJA

6.1 WYMIANA BATERII

Gdy w części Out (Zewnętrzny) wyświetlacza LCD wyświetlany jest wskaźnik niskiego poziomu baterii „”, oznacza to, że bateria odpowiedniego czujnika bezprzewodowego 5w1 jest rozładowana. Wymień rozładowane baterie na nowe.

6.2 Ręczne ponowne parowanie zestawu czujników

Za każdym razem, gdy wymieniasz baterie w zestawie czujników pogody 5w1 lub innych dodatkowych czujnikach, musisz ręcznie przeprowadzić ponowną synchronizację.

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

6.3 Resetowanie i przywracanie ustawień fabrycznych

Naciśnij raz przycisk, aby zresetować konsolę i włączyć ją ponownie [**RESET**] lub wyjmij baterię zapasową, a następnie odłącz zasilacz.

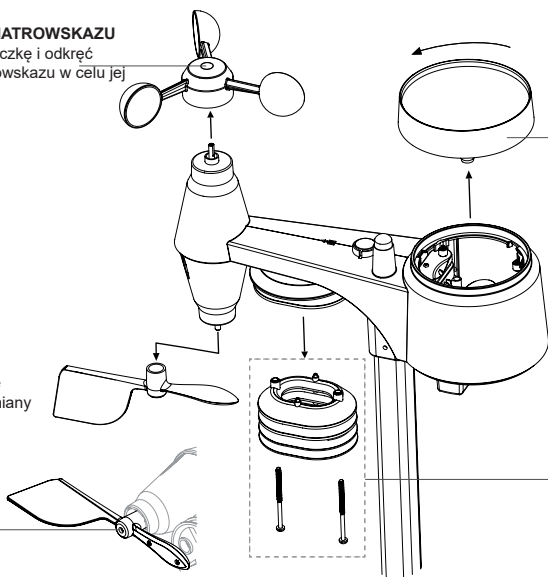


WYMIANA CZASZY WIATROWSKAZU

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

WYMIANA CZASZY WIATROMIERZA

Odkręć i zdejmij łopatkę wiatrową w celu jej wymiany



CZYSZCZENIE ŁAPACZA DESZCZU

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

CZYSZCZENIE CZUJNIKA WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY

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



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

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

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

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem/Oznaki	Rozwiązanie
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.
 a  (Utrata sygnału przez 15 minut)	1. Umieść jednostkę centralną i czujnik 5w1 w bliższej odległości od siebie. 2. Upewnij się, że jednostka główna znajduje się w wystarczającej odległości od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać komunikację bezprzewodową (telewizory, komputery, kuchenki mikrofalowe). 3. Jeżeli problem trwa nadal, zresetuj jednostkę centralną i czujnik 5w1.
 a  (Utrata sygnału przez 1 godzinę)	

8. DANE TECHNICZNE

8.1 Konsola

Wymiary (SZ × WYS × GŁ.)	190 × 113 × 20 mm
Masa	250 g (bez baterii)
Zasilanie	Zasilacz DC 5 V, 600 mA
Bateria rezerwowa	CR2032
Zakres temperatury roboczej	−5°C – 50°C
Zakres wilgotności roboczej	RH 10–90 % bez kondensacji
Obsługiwany czujnik	1 zestaw czujników bezprzewodowych 5w1
Częstotliwość RF	868 MHz (dla wersji UE lub UK)
Sterowany radiowo / zegar atomowy	
Synchronizacja	Automatyczne lub wyłączone
Wyświetlanie zegara	GG:MM:SS / Dzień tygodnia / Data
Format godzin	12 godzin AM/PM lub 24 godziny
Kalendarz	DD/MM
Język dni tygodnia	EN, FR, DE, ES, IT
Sygnal czasu RCC	DCF (wersja UE) lub MSF (wersja UK)
DST (Czas letni)	AUTOMATYCZNIE / WYŁ. (dostępne tylko przy włączonym RCC)

Barometr	
Jednostka barometru	hPa, inHg oraz mmHg
Zakres pomiaru	540–1100 hPa
Dokładność	(700–1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540–696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67–32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525–825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405–522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Zwykle w temperaturze 25°C
Rozdzielczość	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Temperatura wewnętrzna	
Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	Typowo $\pm$ 1°C przy 25°C
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Wilgotność wewnętrzna	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	20–40% RH, $\pm$ 8% RH, w temperaturze 25 °C 41%–70% RH, $\pm$ 5% RH, w temperaturze 25 °C 71%–90% RH, $\pm$ 8% RH, w temperaturze 25 °C < 20 %: LO; > 90%: HI
Rozdzielczość	1%
Temperatura zewnętrzna (Uwaga: Detekcja danych z czujnika bezprzewodowego 5w1)	
Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	5,1–60°C $\pm$ 0,4°C –19,9 – 5°C $\pm$ 1°C –40 – –20°C $\pm$ 1,5°C
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Temperatura wewnętrzna (Uwaga: Detekcja danych z czujnika bezprzewodowego 5w1)	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1–20% RH $\pm$ 6,5% RH w temperaturze 25°C 21–80% RH $\pm$ 3,5% RH w temperaturze 25°C 81–99% RH $\pm$ 6,5% RH w temperaturze 25°C
Rozdzielczość	1%
wiatr (Uwaga: Detekcja danych z czujnika bezprzewodowego 5w1)	
Jednostka prędkości wiatru	mph, m/s, km/h, węzły
Zakres wyświetlania prędkości wiatru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 węzłów
Rozdzielczość prędkości wiatru	1 miejsce po przecinku (mph, m/s, km/h oraz węzły)
Dokładność	< 5 m/s: $\pm$ 0,8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10% (cokolwiek większego)
Rozdzielczość kierunku	16 kierunków
Deszcz (Uwaga: Detekcja danych z czujnika bezprzewodowego 5w1)	
Jednostka opadów	mm oraz in
Dokładność	$\pm$ 7% lub 1 przechylenie
Zakres	0–9999 mm
Rozdzielczość	0,254 mm (3 miejsca po przecinku w mm)

8.2 Bezprzewodowy czujnik 5w1

Wymiary (SZ × WYS × GŁ)	343,5 × 393,5 × 136 mm po złożeniu
Masa	721 g (bez baterii)
Zasilanie	3 × bateria 1,5 V AA (zalecamy baterie litowe nie do ładowania)
Dane meteorologiczne	Temperatura, wilgotność, prędkość i kierunek wiatru oraz opady deszczu
Zasięg transmisji RF	Do 150 metrów
Częstotliwość RF	868 MHz
Interwał transmisji	12 sekund
Zakres temperatury roboczej	−40–60 °C Dla niskich temperatur wymagane są baterie litowe nie do ładowania
Zakres wilgotności roboczej	1–99 % RH

Dane techniczne zasilacza:	
Nazwa lub znak towarowy producenta, numer w rejestrze handlowym i adres:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. Chiny
Oznaczenie modelu:	HX075-0500600-AG-001
Napięcie wejściowe:	AC 100–240 V
Zasilanie prądem zmiennym:	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe:	4,75–5,25 V
Prąd wyjściowy:	0,6 A
Moc wyjściowa:	3,0 W
Średnia wydajność w trybie aktywnym:	69,64%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%):	58,84%
Zużycie energii bez obciążenia:	≤ 0,1 W

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 sposób 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.



Produkt spełnia wymagania UE.

FAST ČR, a.s., niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu SWS 9400 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełną wersję deklaracji zgodności UE można znaleźć na stronie internetowej: www.sencor.cz

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

Wersją oryginalną jest wersja czeska.

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

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

SENCOR®

PL Warunki gwarancji

Karta gwarancyjna nie jest częścią pakietu urządzenia.

Produkt objęty jest 24 – miesięczną gwarancją, poczynwszy od daty zakupu przez klienta. Gwarancja jest ograniczona tylko do przedstawionych dalej warunków. Gwarancja obejmuje tylko produkty zakupione w Polsce i jest ważna tylko na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Gwarancja obejmuje tylko produkty funkcjonujące w warunkach gospodarstwa domowego (nie dotyczy produktów oznaczonych jako „Professional”). Zgłoszenia 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), pobitej i wypełnionej karty gwarancyjnej, certyfikatu instalacji (niektóre produkty).

Gwarancja zostaje unieważniona, jeśli:

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

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

Adres producenta:

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

Distributor:

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

Autoryzowany serwis:

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

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

