SENCOR®

SWS 11000

EN ▪ User Manual — **PROFESSIONAL COLOUR WEATHER STATION WITH 5-IN-1 SENSOR**

CZ ▪ Uživatelská příručka — **PROFESIONÁLNÍ METEOROLOGICKÁ STANICE S BAREVNÝM DISPLEJEM A SNÍMAČEM 5V1**

SK ▪ Používateľská príručka — **PROFESIONÁLNA METEOROLOGICKÁ STANICA S FAREBNÝM DISPLEJOM A SNÍMAČOM 5 V 1**

HU ▪ Felhasználói kézikönyv — **PROFESSZIONÁLIS IDŐJÁRÁS-ÁLLOMÁS SZÍNES KIJELZŐVEL ÉS 5 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐVEL**

PL ▪ Podręcznik użytkownika — **PROFESJONALNA STACJA POGODOWA Z KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM I CZUJNIKIEM 5 W 1**

TABLE OF CONTENTS

PRECAUTIONS 2
INTRODUCTION 3
Quick start guide 4
PACKAGE CONTENTS 4
PRE INSTALLATION 4
Checkout 4
Site selection 5
GETTING STARTED 5
Wireless 5-in-1 sensor 5
Install wireless 5-in-1 sensor array 5
Synchronizing additional sensor(s) (optional) 8
Recommendation for best wireless communication 8
Setup the console 9
DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION 10
Screen display 10
Console 10
Wireless signal reception 11
Normal time and calendar section 11
Radio controlled / atomic clock function 12
Manually set time, date and other setting 12
To set the alarm time 13
Setting high / low weather alert 14
Moon phase 15
Outdoor temperature and humidity 16
Heat index 16
Indoor and optional CH 1~ 7 temperature and humidity 17
Weather forecast 17
Barometric pressure 18
Rain 19
Wind direction 19
Trend indicator 22
Past 24 hours history data 23
Data clearing 23
Backlight 23
MAINTENANCE 23
Battery replacement 23
Re-pairing the sensor array manually 23
Reset and factory reset 24
TROUBLESHOOTING 25
SPECIFICATIONS 25
Console 25
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 ≤ 2m. (Equipment mass ≤1kg)
- 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.

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.

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
1	Power up the 5-in-1 wireless sensor array
2	Power up the display console and pair with sensor array
3	Manually set time, date and unit of measure

PACKAGE CONTENTS

You can find the follow items in the box.

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

PRE INSTALLATION

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.

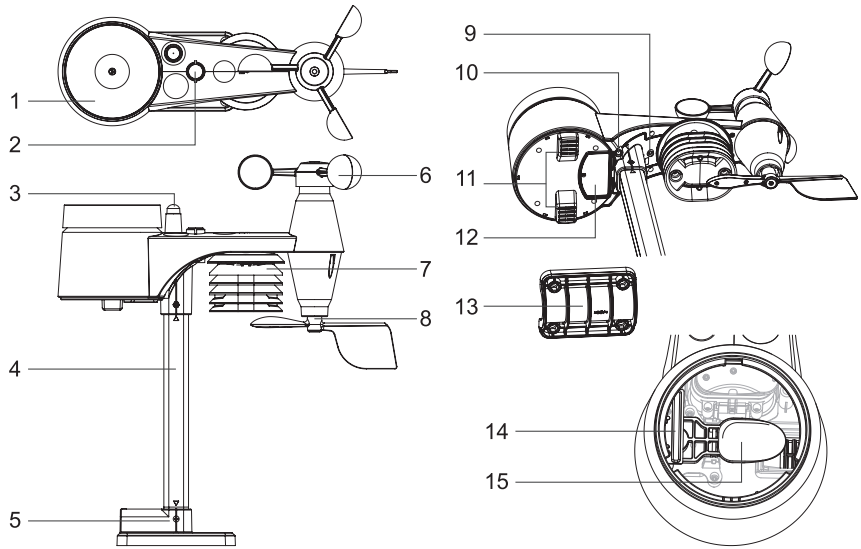
Site selection

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.

GETTING STARTED

Wireless 5-in-1 sensor



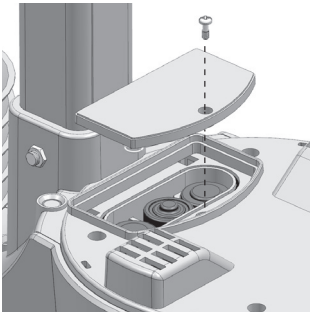
1. Rain collector
2. Balance indicator
3. Antenna
4. Mounting pole
5. Mounting base
6. Wind cups
7. Radiation shield
8. Wind vane
9. Red LED indicator
10. **[RESET]** key
11. Drain holes
12. Battery door
13. Mounting clamp
14. Rain sensor
15. Tipping bucket

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.

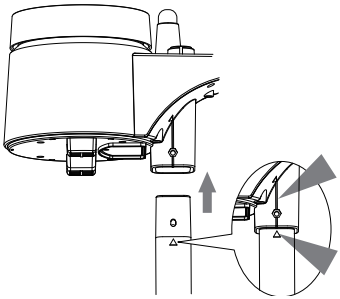
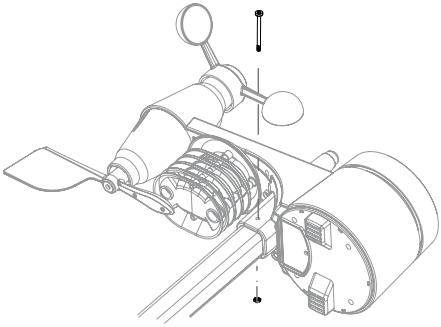
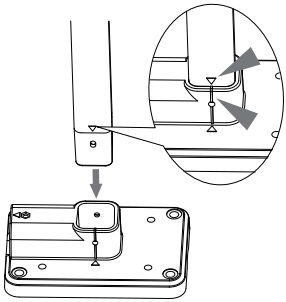
Battery and installation

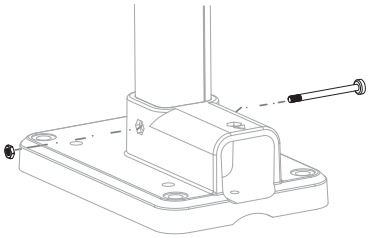
Unscrew the battery door at bottom of unit and insert the batteries according to the +/- polarity indicated.
Screw the battery door compartment on tightly.



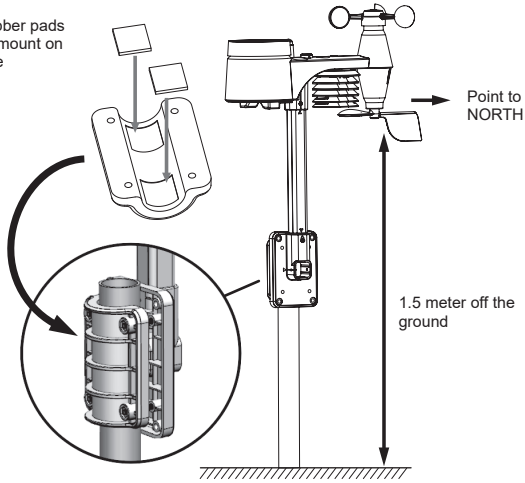
> ***NOTE:***
> – *Ensure the water tight O-ring is properly aligned in place to ensure water resistant.*
> – *The red LED will begin flashing every 12 seconds.*

Assembly the stand and pole

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

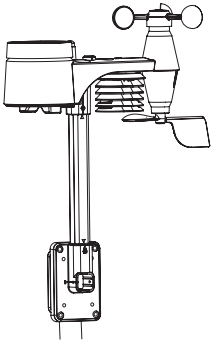
Step 4 Place the nut in the hexagon hole of the stand, then insert the screw in other side and then tighten it by the screw driver.	

Install the wireless 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.

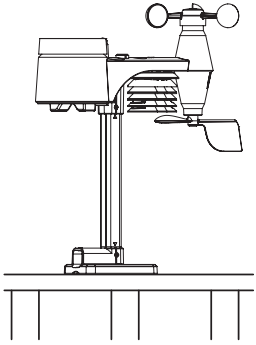


Mounting guidelines

1. Install the wireless 5-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 5-in-1 sensor array as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.
4. Mount the wireless 5-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)

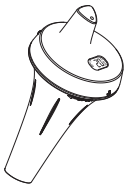


B. Mounting on the railing

Synchronizing additional sensor(s) (optional)

The console can support 7 wireless thermo-hygro sensors and pool sensors. Please contact your local retailer for details of different sensors.
Some of these sensors are multi-channel. Before inserting the batteries, set the channel number if channel slide switch is located at back of sensors (inside battery compartment). For their operations please refer to the manuals that come with the products.

Thermo-hygro sensors

Model	Image
High precision Thermo-Hygro sensor **Sensor data:** CH1~7 temperature and humidity **SWS TH8600-9898-12500-16600**	
Pool sensor **Sensor data:** CH1~7 water temperature **SWS T POOL PRO**	

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.
3. 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.
4. 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%

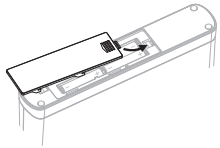
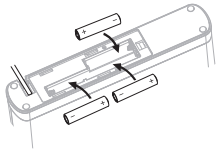
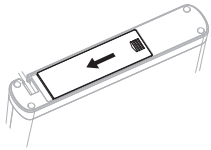
Remarks: RF signal reduction for reference

Setup the console

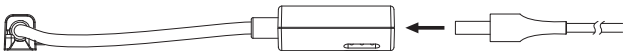
Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor array.

Power up the display console

1. Install 3 pcs AAA back-up batteries

Step 1	Step 2	Step 3
		
Remove the console battery door	Insert 3 pcs new AAA batteries	Replace the battery door

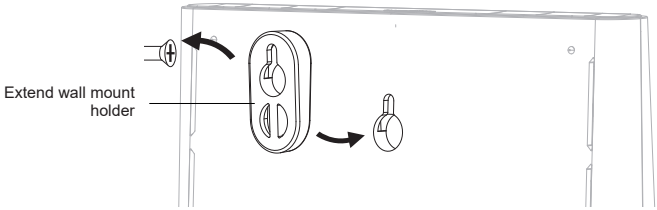
2. Connect the display console power jack to AC power with the adaptor included.



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.*

Mount the console on the wall

The unit is designed for desktop or wall mount for easy viewing. You can mount your console on the wall using either the wall mount hole or an extended wall mount holder.



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 adapter then re-power up the console again.*

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.

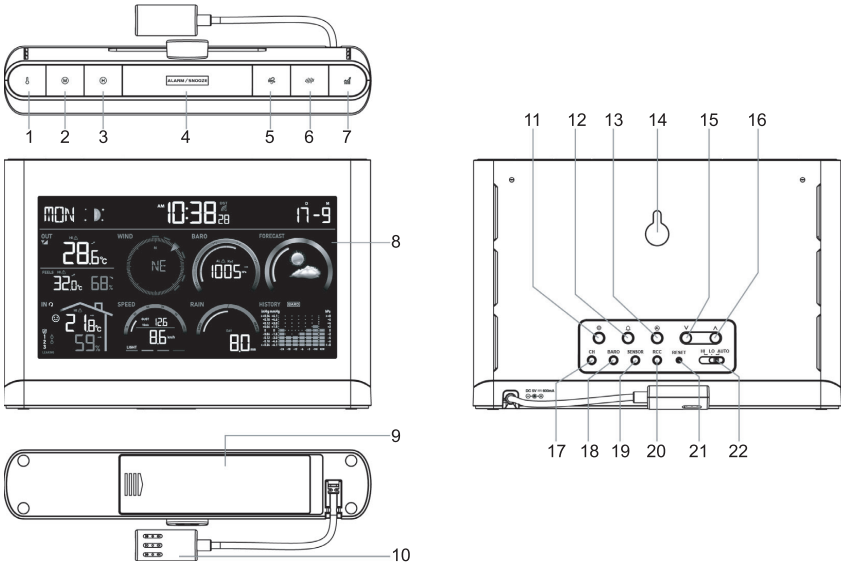
DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION

Screen display

1			
2	3	4	5
6	7	8	9

1. Time, Date and Moon phase
2. Outdoor temperature, humidity and index
3. Wind direction
4. Barometric pressure
5. Weather forecast
6. Indoor and CH temperature and humidity
7. Wind speed
8. Rain
9. History graph for rainfall and pressure

Console



No.	Key / Part Name	Description
1	**INDEX**	Press to toggle between Dew point, Heat index and Wind chill
2	**MEMORY**	Press to toggle between maximum and minimum values
3	**HISTORY**	Press to view the past 24 hours records
4	**ALARM/SNOOZE**	Press to stop alarm sound
5	**WIND**	Press to toggle between gust, 10 minutes gust and past 12 hours gust Hold 2 seconds to toggle between average wind speed and Beaufort scale
6	**RAIN**	Press to toggle between rain rate and rainfall of different period
7	**Graph**	Press to toggle between barometric pressure and rainfall graph
8	**Display screen**	
9	**Battery compartment**	
10	**Power jack**	
11	**SET**	Hold 2 seconds to enter time, date and other settings
12	**ALARM**	Press to view and set alarm times
13	**ALERT**	Press to view and set alert values
14	**Wall mount hole**	
15	⋁	Press to decrease the value
16	⋀	Press to increase the value
17	**CHANNEL**	Press to toggle between indoor and CH1~7 temperature and humidity
18	**BARO**	Press to toggle between relative and absolute barometric pressure
19	**SENSOR**	Press to start sensor synchronization (pairing)
20	**RCC**	Press to receive radio control clock signal
21	**RESET**	Press to reset the console
22	**HI / LO / AUTO**	Slide switch for select backlight level

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

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

Normal time and calendar section

1. Day of the week
2. Moon phase
3. Time
4. Alarm
5. Ice pre-alert
6. RCC signal and DST icon
7. Date

Radio controlled / atomic clock function

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

Signal strength indicator

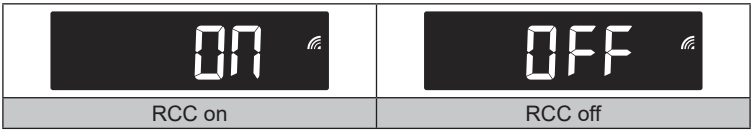
The signal indicator displays signal strength in 4 levels. Wave segment flashing means time signals are being received. The signal quality could be classified into four types:

or			
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.*

Disable / enable RCC signal reception

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



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

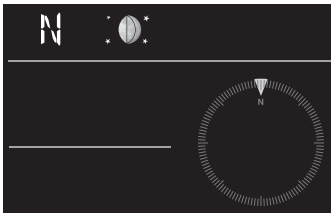
Step	Mode	Setting procedure
[SET] +2s	12/24 hour format	Press **[∨]** or **[∧]** key to select 12 or 24 hour format.
[SET]	Time	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust minute / hour / second.
[SET]	Year	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust year.
[SET]	Date	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust day / month.
[SET]	M-D / D-M display format	Press **[∨]** or **[∧]** key to select „Month / Day“ or „Day / Month“ display format.
[SET]	Hour offset	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust hour offset between -23 and +23 hours.
[SET]	RCC reception	Press **[∨]** or **[∧]** key to enable or disable RCC reception. (Same as Press and hold **[RCC]** key 8 seconds)

Step	Mode	Setting procedure
[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. – ON is add one hour on current default time. – OFF is to completely turn off the DST function.
[SET]	Hemisphere	Press **[⋁]** or **[⋀]** key to select North / South hemisphere for moon phase and wireless sensor array point to direction.
[SET]	Weekday language	Press **[⋁]** or **[⋀]** key to select weekday display language.
[SET]	Temperature unit	Press **[⋁]** or **[⋀]** key to select °C or °F.
[SET]	Wind speed unit	Press **[⋁]** or **[⋀]** key to select m/s, km/h, mph or knots.
[SET]	Wind direction display format	Press **[⋁]** or **[⋀]** key to select 360 deg or 16 directions display format.
[SET]	Rain unit	Press **[⋁]** or **[⋀]** key to select mm or in.
[SET]	Baro pressure unit	Press **[⋁]** or **[⋀]** key to select hPa, mmHg or inHg.
[SET]	Adjust rel Baro value	Press **[⋁]** or **[⋀]** key to select to adjust the relative baro pressure value. **Remark:** When you change the relative atmospheric pressure value, the weather indicators will change along with it.
[SET]	Exit setting mode	

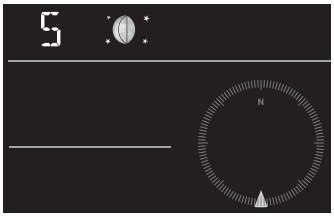
NOTE:
- *The unit will automatically exit setting mode if no key was pressed in 60 seconds.*
- *During the setting, press and hold* **[SET]** *key for 2 seconds to exit setting anytime.*

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. Please refer to **section 5.6**: Hemisphere setting.



Northern hemisphere



Southern hemisphere

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

To set the alarm time

1. In normal mode, press and hold **[ALARM]** key for 2 seconds to enter alarm setting mode **HOUR** will begin to flash.
2. Use **[⋁]** or **[⋀]** key to adjust alarm time. Press **[ALARM]** key to exit.

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

1. In normal mode, press **[ALARM]** key anytime to show the alarm time.
2. Press **[ALARM]** key again 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.

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

Alarm operation

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 **[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.

Setting high / low weather alert

In normal time mode, press and hold **[ALERT]** key for 2 seconds to enter alert setting mode. Then press **[ALERT]** key to next step. Please refer to the following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT] +2s	IN / CH temperature high alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert. Press **[CH]** key to select the IN and CH 1~7
[ALERT]	IN / CH temperature low alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert. Press **[CH]** key to select the IN and CH 1~7
[ALERT]	IN / CH humidity high alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert. Press **[CH]** key to select the IN and CH 1~7
[ALERT]	IN / CH humidity low alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert. Press **[CH]** key to select the IN and CH 1~7
[ALERT]	OUT temperature high alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT temperature low alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	Dew Point low alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	Heat index high alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	Wind chill low alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT]	Feels like high alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	Feels like low alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT humidity high alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT humidity low alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	Wind speed high alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	Rain rate high alert	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	Pressure drop alert (drop in 30 minutes)	Press **[∨]** or **[∧]** key to adjust the alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert.
[ALERT]	Exit setting mode	

NOTE:
- *When you turn on the weather alert, the "⚠" icon will display on the top of reading.*
- *During the setting, press and hold the* **[∨]** *or* **[∧]** *key for quick-adjusting the value.*

View weather alert value

In normal mode, press **[ALERT]** key to show the OUT temperature high alert value.
Press **[ALERT]** key repeatedly to show other alert value for different parameters.

Weather alert operation

If you set the weather alert, and this value out of the setting range, alarm sound will start and the related weather reading will flash.
Where it can be stopped by following operation:
- Auto-stop once the value back to the range.
- By pressing the **[SNOOZE]** , **[ALARM]** or **[ALERT]** key to stop the sound.

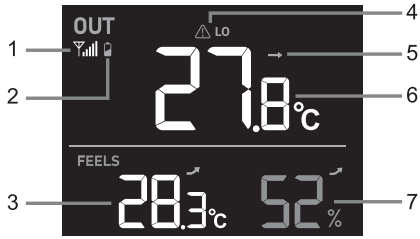
Moon phase

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	

Outdoor temperature and humidity

1. Outdoor signal strength indicator
2. Outdoor sensor low battery indicator
3. Feels like temperature reading
4. HI / LO Alert indicator
5. Trend indicator
6. Outdoor temperature, Dew point, Heat index or Wind chill reading
7. Outdoor humidity reading



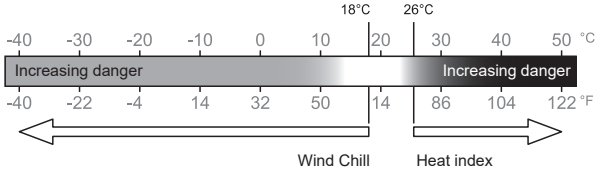
> ***NOTE:***
> *If temperature / humidity is below or above the measurement range, the reading will show "LO" or "HI" respectively.*

View different weather index

Press **[INDEX]** key to switch display between Outdoor temperature, Dew point, Heat index and Wind chill readings.

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.



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

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).

Dew point

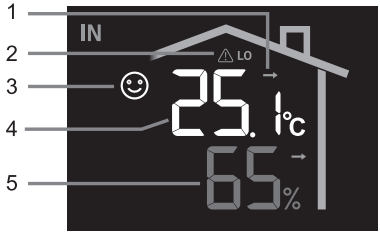
The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called dew when it forms on a solid surface.
The dew point temperature is determined by the temperature & humidity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

sensor.

Indoor and optional CH 1~ 7 temperature and humidity

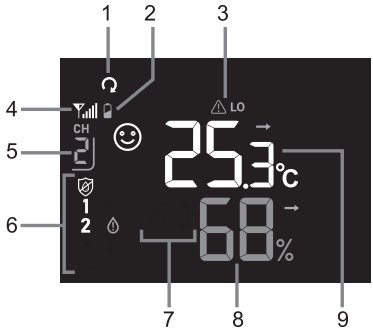
Indoor screen

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



Thermo-hygro sensor screen (optional sensor function)

1. Indoor / CH 1~7 auto loop icon
2. Low battery indicator for CH 1~7
3. HI / LO Alert indicator
4. Sensor signal strength
5. CH 1~7 indicator
6. CH 1~3 Leakage sensor status
7. Sensor type icon of optional pool or soil sensor
8. Channel humidity reading
9. Channel temperature reading



Water leak (optional sensor function)

You can add up to 3 additional Water Leak sensors
The channel number(s) of the corresponding water leak sensor(s) added to the console will be shown.

When water leaking is detected, the droplet icon near the channel number of the sensor detecting the leaking will flash and the LEAKING icon will be shown.

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).*

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.*

Barometric pressure

The atmospheric pressure is the pressure at any location of the earth caused by the weight of the column of air above it. One atmospheric pressure refers to the average pressure and gradually decreases as altitude increases. Meteorologists use barometers to measure atmospheric pressure. Because absolute atmospheric pressure decreases with altitude, meteorologist correct the pressure relative to sea-level conditions. Hence, your ABS pressure may read 1000 hPa at altitude of 300m, but the REL pressure is 1013 hPa.
To obtain accurate REL pressure for your area, consult your local official observatory or check weather website on internet for real time barometer conditions, and then adjust the relative pressure in **Section 5.6.**

1. Barometric pressure drop alert indicator
2. Barometer reading
3. Barometric pressure level
4. ABSOLUTE / RELATIVE indicator
5. Trend indicator

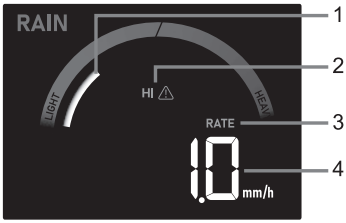
Barometric pressure display mode

In normal mode, press **[BARO]** key to toggle between:
- **ABSOLUTE** the absolute atmospheric pressure of your location
- **RELATIVE** the relative atmospheric pressure based on the sea

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

Rain

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

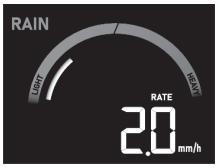
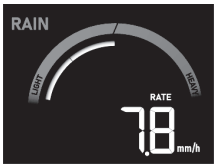
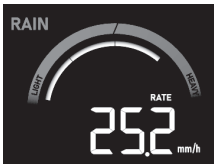
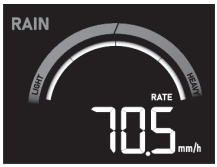


Rainfall display mode

In normal mode, press **[RAIN]** key to toggle between:

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

Rain rate level definition

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

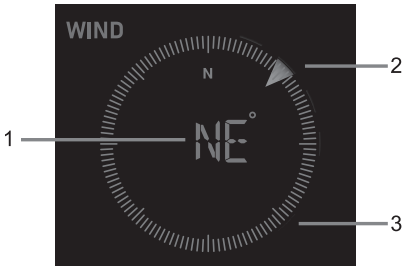
To reset the total rainfall record

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

NOTE:
Erroneous readings may occur during the installation of the 5-in-1 sensor array. Once the installation is completed and functioning correctly, it's advisable to clear all the data and start afresh.

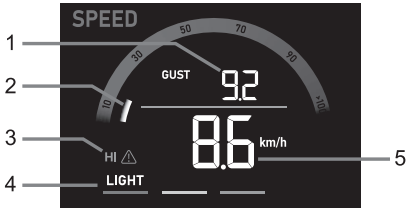
Wind direction

1. Wind direction reading (16 point or 360 degrees)
2. Real time wind direction indicator (16 points)
3. Past wind directions indicator of last 5 minutes



Wind speed

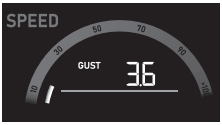
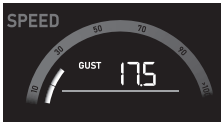
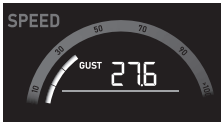
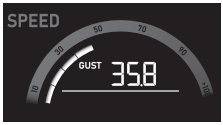
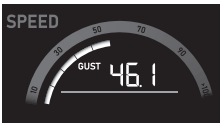
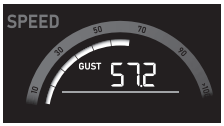
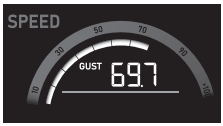
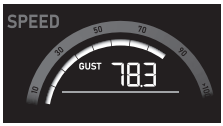
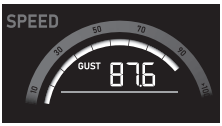
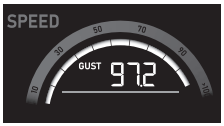
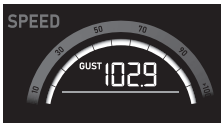
1. Gust, 10 minutes gust or past 12 hours gust reading
2. Wind gust levels
3. Average wind high alert indicator
4. Wind speed level
5. Wind speed or Beaufort scale reading



Wind speed display mode

In normal mode:
Press **[WIND]** key to toggle between: Gust → 10 minutes gust → past 12 hours gust.
Press and hold **[WIND]** key for 2 seconds to toggle between average wind speed and Beaufort scale reading.

Wind gust level

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
			
0 ~ 15km/h	15.1 ~ 25km/h	25.1 ~ 35km/h	35.1 ~ 45km/h
Level 5	Level 6	Level 7	Level 8
			
45.1 ~ 55km/h	55.1 ~ 65km/h	65.1 ~ 75km/h	75.1 ~ 85km/h
Level 9	Level 10	Level 11	
			
85.1 ~ 95km/h	95.1 ~ 100km/h	> 100km/h	

Wind speed level

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

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	

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
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	

Trend indicator

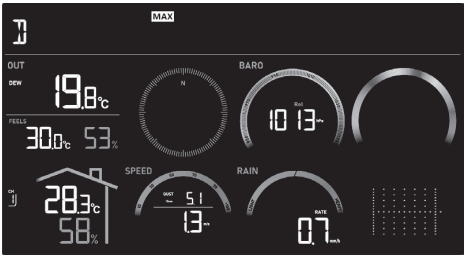
The trend indicator shows the temperature humidity and barometric pressure trends of changes in the forthcoming few minutes.

Rising	Steady	Falling

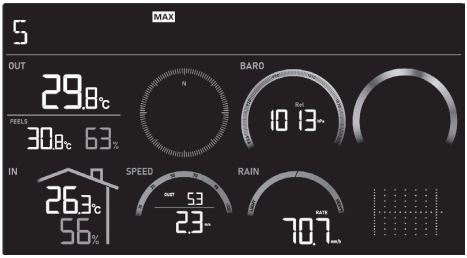
Maximum / Minimum records

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

Daily MAX reading	Daily MIN reading	MAX reading since last reset	MIN reading since last reset



Daily MAX record mode



Since MAX record mode

MAX / MIN records

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

– Press **[INDEX]** key to toggle between Outdoor temperature, Dew point, Heat Index and Wind chill.
– Press **[CH]** key to toggle between Indoor and CH 1 ~ 7 records.

To clear the MAX / MIN records

In Daily or Since MAX / MIN records mode, press and hold **[MAX / MIN]** key for 2 seconds to reset all the records in the corresponding mode.

Past 24 hours history data

The console automatically stores the weather data of the past 24 hours.
In normal mode, press **[HISTORY]** key to check the beginning of the current hour's weather data, e.g. the current time is 7:25 am, March 8, the display will show the data of 7:00am, March 8.
Press **[HISTORY]** key repeatedly to view older readings of the past 24 hours, e.g. 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8), …, 10:00am (Mar 7), 9:00am (Mar 7), 8:00am (Mar 7)
In History mode:

– Press **[INDEX]** key to toggle between Outdoor temperature, Dew point, Heat Index and Wind chill.
– Press **[CH]** key to toggle between Indoor and CH 1 ~ 7 records.

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. Simply Press **[RESET]** key. This will clear out any data recorded before.

Backlight

The console back light brightness can be adjust by using the **[HI / LO / AUTO]** slide switch to select the appropriate brightness:

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

MAINTENANCE

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.

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).

Reset and factory reset

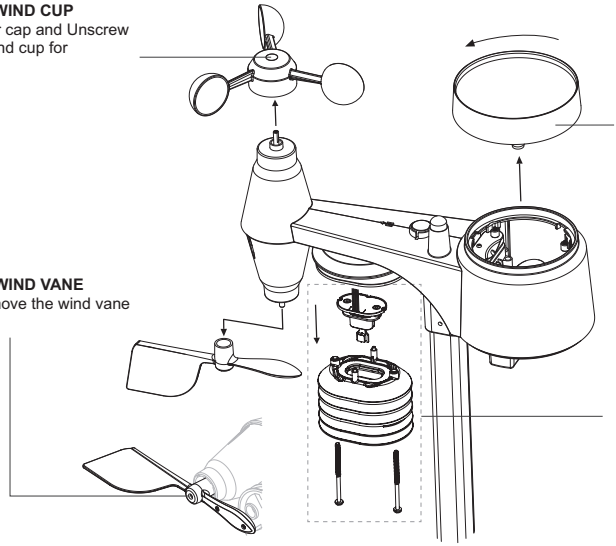
To reset the console and start again, Press **[RESET]** pin once or remove the backup battery and then unplug the adapter.

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. Remove the T/H module for replacement if needed.
6. 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.

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 Er (Signal lost for 1 hour)	

SPECIFICATIONS

Console

Dimensions (W × H × D)	202 × 138 × 38mm (7.9 × 5.4 × 1.5 in)
Weight	515g (wihout batteries)
Main power	DC 5V, 600mA adaptor
Backup battery	3 × AAA size 1.5V battery
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 or MD / DD
Weekday languages	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
RCC time signal	DCF (EU version) or MSF (UK version)
DST	AUTO / ON / OFF (only available when RCC is ON)
Barometer (Note: Data detected by console)	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Indoor temperature (Note: Data detected by console)	
Temperature unit	°C and °F

Accuracy	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Indoor humidity (Note: Data detected by console)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Outdoor temperature (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor humidity (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind (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 or 360 degree
Rain (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Rainfall unit	mm and in
Accuracy	±7% or 1 tip
Range	0~9999mm (0~393.7inches)
Resolution	mm (1 decimal place) in (2 decimal place)

Wireless 5-in-1 sensor

Dimensions(W × H × D)	343.5 × 393.5 × 136 mm (13.5 × 15.5 × 5.35in) installed mounting
Weight	718g (with pole & stand, without batteries)
Main power	3 × 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 REGARDING THE DISPOSAL OF USED PACKAGING MATERIALS

Dispose of packaging material at a public waste disposal site.

DISPOSAL OF USED ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLIANCES

The meaning of the symbol on the product, its accessory or packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Please, dispose of this product at your applicable collection point for the recycling of electrical & electronic equipment waste. Alternatively in some states of the European Union or other European states you may return your products to your local retailer when buying an equivalent new product. The correct disposal of this product will help save valuable natural resources and help in preventing the potential negative impact on the environment and human health, which could be caused as a result of improper liquidation of waste. Please ask your local authorities or the nearest waste collection centre for further details. The improper disposal of this type of waste may fall subject to national regulations for fines.

For business entities in the European Union
If you wish to dispose of an electrical or electronic device, request the necessary information from your seller or supplier.

Disposal in other countries outside the European Union
If you wish to dispose of this product, request the necessary information about the correct disposal method from local government departments or from your seller.

The product meets EU requirements.

Hereby, FAST ČR, a.s. declares that the radio equipment type SWS 11000 is in compliance with Directive 2014/53/EU.
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.sencor.com

Changes to the text, design and technical specifications may occur without prior notice and we reserve the right to make these changes.

Address of the manufacturer: FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany, Czech Republic
info@sencor.cz

SENCOR®

EN Warranty conditions

Warranty card is not a part of the device packaging.

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

This warranty is void especially if apply as follows:

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

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

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

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

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ 2
ÚVOD 3
Průvodce rychlým používáním 4
OBSAH BALENÍ 4
PŘÍPRAVA INSTALACE 4
Kontrola funkčnosti 4
Výběr místa 5
ZAČÍNÁME 5
Bezdrátový snímač 5v1 5
Instalace pole bezdrátových snímačů 5v1 5
Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné) 8
Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci 8
Nastavení konzoly 9
FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY 10
Displej 10
Konzola 11
Příjem bezdrátového signálu 12
Sekce času a kalendáře 12
Funkce rádiem řízených / atomových hodin 12
Ruční nastavení času, data a dalších parametrů 13
Nastavení času budíku 14
Nastavení meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou 15
Fáze měsíce 17
Venkovní teplota a vlhkost 17
Teplotní index 18
Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na volitelném kanálu 1–7 18
Předpověď počasí 19
Barometrický tlak 19
Déšť 20
Směr větru 21
Indikátor trendu 23
Historické údaje za posledních 24 hodin 24
Smazání údajů 24
Podsvícení 24
ÚDRŽBA 24
Výměna baterií 24
Opětovné ruční spárování pole snímačů 24
Resetování a resetování na tovární nastavení 25
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 26
TECHNICKÉ ÚDAJE 26
Konzola 26
Bezdrátový snímač 5v1 27

O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE

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

Za tímto symbolem je uveden tip pro uživatele.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Důrazně vám doporučujeme, abyste si přečetli tuto „Uživatelskou příručku“ a uschovali ji pro pozdější použití. 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 svolení výrobce je zakázáno reprodukovat obsah této příručky.
- 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, teploty nebo vlhkosti.
- Nezakrývejte větrací otvory předměty, jako jsou například noviny, závěsy apod.
- Neponořujte tento přístroj do vody. Pokud na něj vylijete tekutinu, okamžitě jej vysušte jemným hadříkem bez chuchvalců.
- Nečistěte přístroj materiály s brusným nebo korozívním 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 pro použití v interiérech.
- Umístěte konzolu ve vzdálenosti alespoň 20 cm od osob v okolí.
- Provozní teplota konzoly: −5 °C – 50 °C

Varování:

- Toto zařízení je vhodné pouze pro montáž ve výšce ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určen k použití pouze s dodávaným adaptérem:
  Výrobce: 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 a staré baterie odděleně od sebe. Pokud nelze prostor pro baterie 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 nebo řezání baterie může způsobit výbuch.
– Pokud baterii ponecháte v prostředí s extrémně vysokou teplotou okolí, může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.
– V případě vystavení baterie extrémně nízkému tlaku vzduchu může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.

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, a 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 stanici pro domácí použití.

Průvodce rychlým používáním

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

Krok	Popis
1	Zapnutí pole bezdrátových snímačů 5v1
2	Zapnutí zobrazovací konzoly a spárování s polem snímačů
3	Ruční nastavení času, data a měřicí jednotky

OBSAH BALENÍ

Balení obsahuje následující položky.

Konzola meteorologické stanice	Rozšířený držák pro montáž na stěnu	Napájecí adaptér	Uživatelská příručka
Pole snímačů 5v1	Montážní stojan stožáru	Montážní svorka	Plastový stožár
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		

PŘÍPRAVA INSTALACE

Kontrola funkčnosti

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.

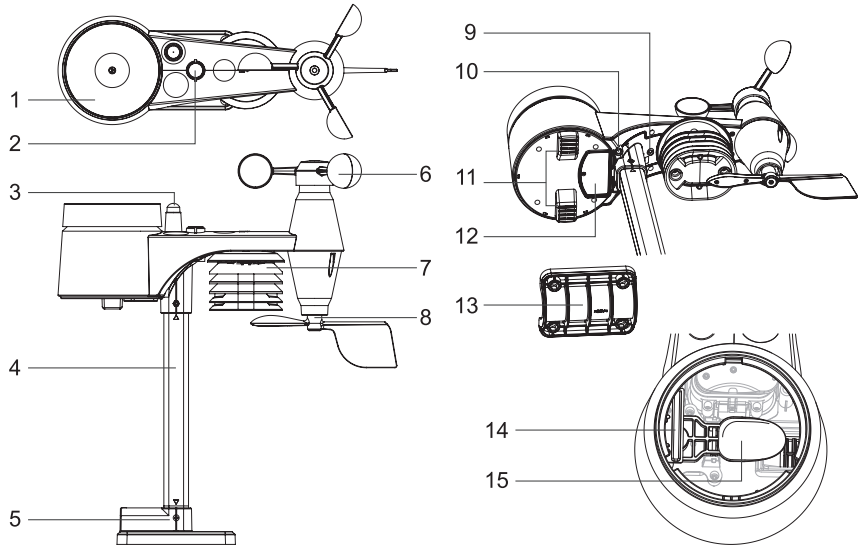
Výběr místa

Před instalací pole snímačů prosím vezměte v úvahu následující;

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

ZAČÍNÁME

Bezdrátový snímač 5v1



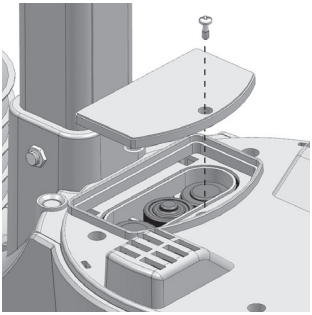
1. Sběrač deště
2. Indikátor rovnováhy
3. Anténa
4. Montážní stožár
5. Montážní základna
6. Větrné misky
7. Radiační štít
8. Větrná lopatka
9. Červený LED indikátor
10. Tlačítko **[RESET]** (Resetování)
11. Odtokové otvory
12. Dvířka prostoru pro baterie
13. Montážní svorka
14. Snímač deště
15. Překlápěcí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

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.

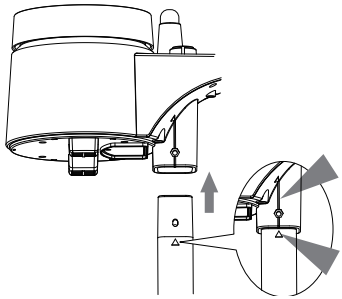
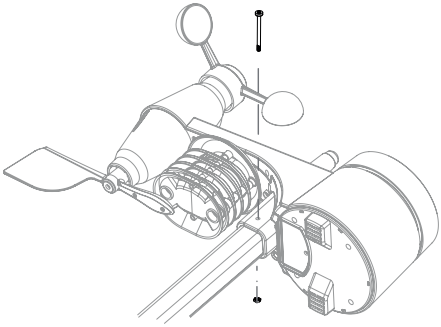
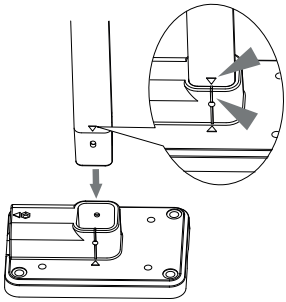
Baterie a instalace

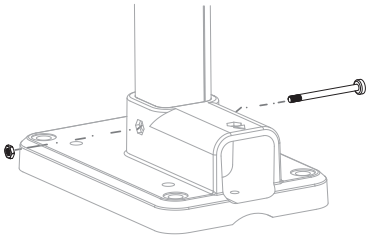
Odšroubujte dvířka prostoru pro baterie v dolní části přístroje a vložte baterie podle vyznačené polarity +/−.
Pevně zašroubujte dvířka k prostoru pro baterie.



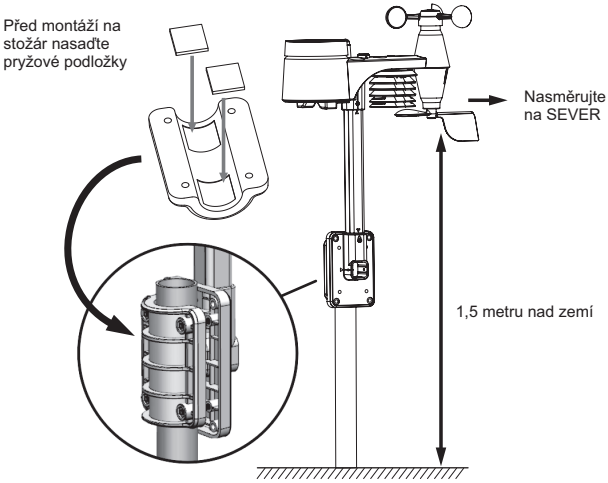
POZNÁMKA:
- *Pro zajištění voděodolnosti zajistěte, aby byl vodotěsný těsnicí kroužek správně usazen na svém místě.*
- *Červený LED indikátor začne každých 12 sekund blikat.*

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.	

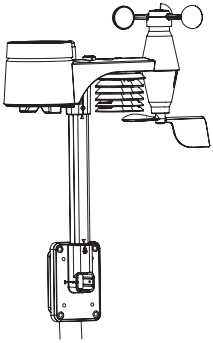
Krok 4 Umístěte do šestiúhelníkového otvoru na stojanu matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.	

Nainstalujte bezdrátový snímač 5v1 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.

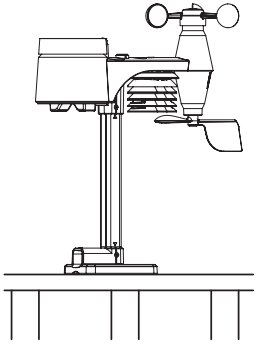


Montážní pokyny

1. Nainstalujte pole bezdrátových snímačů 5v1 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 5v1 co nejvíc rovně, aby bylo měření deště a větru přesné.
4. Namontujte pole bezdrátových snímačů 5v1 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)

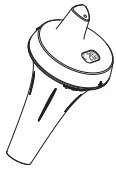


B. Montáž na zábradlí

Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné)

Tato konzola podporuje 7 bezdrátových snímačů teploty/vlhkosti a bazénových snímačů. Podrobné informace o jednotlivých snímačích vám poskytne místní prodejce.
Některé z těchto snímačů jsou vícekanálové. Pokud je v zadní části snímače k dispozici posuvný přepínač kanálů (uvnitř prostoru pro baterie), nastavte před vložením baterií číslo kanálu. Způsob nastavení si vyhledejte v návodech k použití těchto produktů.

Snímače teploty a vlhkosti

Model	Obrázek
Vysoce přesný snímač teploty a vlhkosti **Údaje snímače:** Teplota a vlhkost na kanálu 1–7 **SWS TH8600-9898-12500-16600**	
Bazénový snímač **Údaje snímače:** Teplota vody na kanálu 1–7 **SWS T POOL PRO**	

Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci

Efektivní bezdrátová komunikace je náchylná na rušení šumem v prostředí, a závislá na 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 blokován 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 %
Sádrokarton	20–40 %
Cihla	30–50 %
Fóliová izolace	60–70 %
Betonová stěna	80–90 %
Hliníkové obklady	100 %
Kovová stěna	100 %

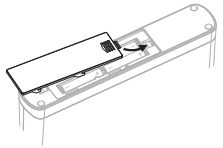
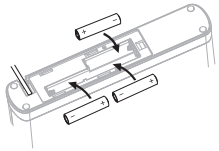
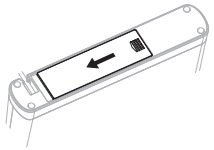
Poznámky: Referenční redukce RF signálu

Nastavení konzoly

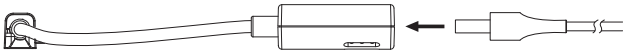
Pomocí následujícího postupu nastavte spojení konzoly s polem bezdrátových snímačů.

Zapnutí zobrazovací konzoly

1. Vložte 3 ks záložních baterií AAA

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Odstraňte dvířka prostoru pro baterie na konzole	Vložte 3 ks nových baterií AAA	Vraťte zpět dvířka prostoru pro baterie

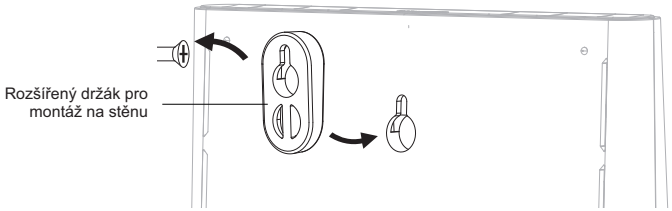
2. Připojte konektor napájení zobrazovací konzoly prostřednictvím dodávaného adaptéru k síťovému napájení.



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.*

Montáž konzoly na stěnu

Tento přístroj je z praktických důvodů navržen pro umístění na stůl nebo montáž na stěnu. Konzolu můžete namontovat na stěnu buď pomocí otvoru pro montáž na stěnu nebo rozšířeného držáku pro montáž na stěnu.



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, stiskněte pomocí špičatého předmětu tlačítko* **[RESET]**.
> *Pokud to nepomůže, vyjměte záložní baterii, odpojte adaptér, a pak konzolu znovu zapněte.*

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.

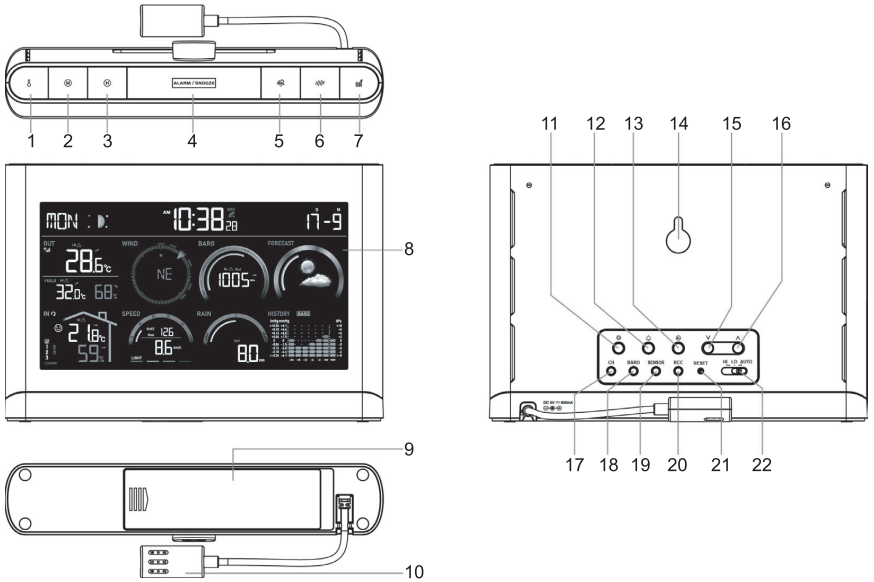
FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY

Displej

1			
2	3	4	5
6	7	8	9

1. Čas, datum a fáze měsíce
2. Venkovní teplota, vlhkost a index
3. Směr větru
4. Barometrický tlak
5. Předpověď počasí
6. Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost kanálu
7. Rychlost větru
8. Déšť
9. Graf historie pro dešťové srážky a tlak

Konzola



Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
1	**INDEX**	Stiskněte pro přepnutí mezi rosným bodem, teplotním indexem a efektivní teplotou
2	**MEMORY (Paměť)**	Stiskněte pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami
3	**HISTORY (Historie)**	Stiskněte pro zobrazení záznamů za posledních 24 hodin
4	**ALARM/SNOOZE (Budík / Opakované buzení)**	Stiskněte pro zastavení zvuku budíku
5	**WIND (Vítr)**	Stiskněte pro přepnutí mezi aktuálními poryvy větru, 10minutovými poryvy větru a poryvy větru za posledních 12 hodin Podržte 2 sekundy pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru a Beaufortovou stupnicí
6	**RAIN (Déšť)**	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a dešťovými srážkami v různých obdobích
7	**Graf**	Stiskněte pro přepnutí mezi grafem barometrického tlaku a dešťových srážek
8	**Obrazovka displeje**	
9	**Prostor pro baterie**	
10	**Napájecí konektor**	
11	**SET (Nastavení)**	Podržte 2 sekundy pro otevření nastavení času, data a dalších parametrů
12	**ALARM (Budík)**	Stiskněte pro zobrazení a nastavení časů budíku
13	**ALERT (Výstraha)**	Stiskněte pro zobrazení a nastavení hodnot výstrah
14	**Otvor držáku na stěnu**	
15	∨	Stiskněte pro snížení hodnoty
16	∧	Stiskněte pro zvýšení hodnoty

Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
17	**CHANNEL (Kanál)**	Stiskněte pro přepnutí mezi vnitřní teplotou a vlhkostí, a teplotou a vlhkostí na kanálu 1–7
18	**BARO (Barometrický tlak)**	Stiskněte pro přepnutí mezi relativním a absolutním barometrickým tlakem
19	**SENSOR (Snímač)**	Stiskněte pro spuštění synchronizace (párování) snímačů
20	**RCC (Rádiem řízené hodiny)**	Stiskněte pro příjem signálu rádiem řízených hodin
21	**RESET (Resetování)**	Stiskněte pro resetování konzoly
22	**HI / LO / AUTO (Vysoké/ Nízké/Automaticky)**	Posuvný přepínač pro výběr úrovně podsvícení

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.

Sekce času a kalendáře

1. Den v týdnu
2. Fáze měsíce
3. Čas
4. Budík
5. Výstraha před náledím
6. Signál RCC a ikona DST
7. Datum

Funkce rádiem řízených / atomových hodin

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

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:

nebo			
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 signálu RC bude ztlumeno podsvícení LCD displeje.*
- *Umístěte přístroj ve vzdálenosti alespoň 1 m od adaptéru.*

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

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 **[SET]** pro otevření režimu nastavení. Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** proveďte úpravu, a stiskněte tlačítko **[SET]** pro pokračování dalším krokem nastavení. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

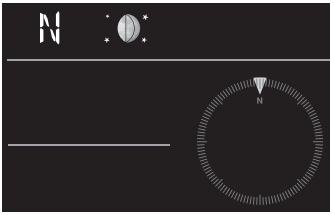
Krok	Režim	Postup nastavení
[SET] +2 s	Formát 12/24 hodin	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte formát 12 nebo 24 hodin.
[SET]	Čas	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte počet minut/hodin/sekund.
[SET]	Rok	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte rok.
[SET]	Datum	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte den/měsíc.
[SET]	Formát zobrazení M-D / D-M	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte formát zobrazení „Month / Day“ (Měsíc/Den) nebo „Day / Month“ (Den/Měsíc).
[SET]	Posunutí hodin	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte posun hodin v rozsahu −23 až +23 hodin.
[SET]	Příjem signálu RCC	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** povolte nebo zakažte příjem signálu RCC. (Stejné jako stisknutí a podržení tlačítka **[RCC]** po dobu 8 sekund)
[SET]	DST (Letní čas)	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte DST AUTO / OFF (Letní čas – Automaticky/Vypnuto). – AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavení letního času podle signálu RCC. – ON (Zapnuto) znamená přidání jedné hodiny k aktuálnímu výchozímu času. – OFF (Vypnuto) umožňuje úplné vypnutí funkce DST.
[SET]	Polokoule	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte severní/jižní polokouli pro fázi měsíce a bod pro směr pole bezdrátových snímačů.

Krok	Režim	Postup nastavení
[SET]	Jazyk dnů v týdnu	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte jazyk pro zobrazení dnů v týdnu.
[SET]	Jednotka teploty	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte °C nebo °F.
[SET]	Jednotka rychlosti větru	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte m/s, km/h, mph nebo knots (uzly).
[SET]	Formát zobrazení směru větru	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte formát zobrazení 360 stupňů nebo 16 směrů.
[SET]	Jednotka deště	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte mm nebo in.
[SET]	Jednotka barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** vyberte hPa, mmHg nebo inHg.
[SET]	Nastavení hodnoty relativního barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** upravte hodnotu relativního barometrického tlaku. **Poznámka:** Když změníte hodnotu relativního atmosférického tlaku, změní se podle ní indikátory počasí.
[SET]	Ukončení režimu nastavení	

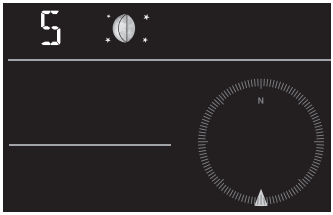
POZNÁMKA:
- *Pokud během 60 sekund nestisknete žádné tlačítko, přístroj režim nastavování automaticky ukončí.*
- *Během nastavování můžete stisknutím tlačítka* **[SET]** *a jeho podržením po dobu 2 sekund kdykoli ukončit režim nastavení.*

Nasměrování snímače 5v1 na jih

Venkovní snímač 5v1 je ve výchozím stavu zkalibrován tak, aby ukazoval na sever. V některých případech však mohou chtít uživatelé nainstalovat produkt tak, aby šipka ukazovala na jih. Přečtěte si prosím **část 5.6**: Nastavení polokoule.



Severní polokoule



Jižní polokoule

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

Nastavení času budíku

1. V normálním režimu stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[ALARM]** pro otevření režimu nastavení budíku – začnou blikat údaje **HOUR** (Hodiny).
2. Pomocí tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte čas budíku. Stiskněte tlačítko **[ALARM]** pro ukončení.

Zapnutí/vypnutí budíku (s funkcí výstrahy před náledím)

1. V normálním režimu stiskněte kdykoli tlačítko **[ALARM]** pro zobrazení času budíku.
2. Dalším stisknutím tlačítka **[ALARM]** aktivujte budík.

3. Dvojnásobným stisknutím tlačítka **[ALARM]** aktivujte budík s funkcí výstrahy před náledím.
4. Pro zákaz 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.

Ovládání budíku

1. Stisknutím tlačítka **[SNOOZE]** zastavte aktuální budík a aktivujte opakované buzení. Ikona budíku bude nepřetržitě blikat. Budíku 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. Pro zastavení aktuálního budíku můžete také stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko **[SNOOZE]** nebo stisknout tlačítko **[ALARM]**. Budík se automaticky znovu ozve ve stejný čas následujícího dne.

Nastavení meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou

V normálním režimu zobrazení času stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[ALERT]** pro otevření režimu nastavení výstrahy.
Pak stiskněte tlačítko **[ALERT]** pro přechod na další krok. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALERT] +2 s	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka **[CH]** vyberte IN nebo kanál CH 1–7
[ALERT]	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka **[CH]** vyberte IN nebo kanál CH 1–7
[ALERT]	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka **[CH]** vyberte IN nebo kanál CH 1–7
[ALERT]	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka **[CH]** vyberte IN nebo kanál CH 1–7
[ALERT]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALERT]	Výstraha před nízkým rosným bodem	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokým teplotním indexem	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou efektivní teplotou	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou pocitovou teplotou	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou pocitovou teplotou	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou rychlostí větru	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou intenzitou deště	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před poklesem tlaku (pokles za 30 minut)	Stisknutím tlačítka **[∨]** nebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Ukončení režimu nastavení	

POZNÁMKA:
– *Když zapnete meteorologickou výstrahu, zobrazí se v horní části hodnot ikona „⚠“.*
– *Během nastavování stiskněte a podržte tlačítko* **[∨]** *nebo* **[∧]** *pro rychlé nastavení hodnoty.*

Zobrazení hodnoty meteorologické výstrahy

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[ALERT]** pro zobrazení hodnoty výstrahy před vysokou venkovní (OUT) teplotou.
Opakovaným stisknutím tlačítka **[ALERT]** zobrazte další hodnoty výstrahy pro různé parametry.

Ovládání meteorologické výstrahy

Pokud nastavíte meteorologickou výstrahu a hodnota je mimo rozsah nastavení, ozve se zvuk budíku a příslušná meteorologická hodnota bude blikat.
Zastavení lze provést následujícím způsobem:
– Automatickým zastavením po návratu hodnoty zpět do rozsahu.
– Stisknutím tlačítka **[SNOOZE]**, **[ALARM]** nebo **[ALERT]** zastavte zvuk.

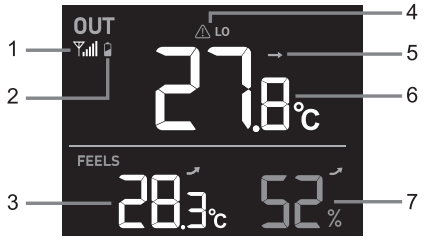
Fáze měsíce

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 čtvrť	
	Dorůstající měsíc	
	Úplněk	
	Ubývající měsíc	
	Třetí čtvrť	
	Ubývající srpek	

Venkovní teplota a vlhkost

1. Indikátor síly signálu venkovního snímače
2. Indikátor vybité baterie venkovního snímače
3. Hodnota pocitové teploty
4. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
5. Indikátor trendu
6. Hodnota venkovní teploty, rosného bodu, teplotního indexu nebo efektivní teploty
7. Hodnota venkovní vlhkosti



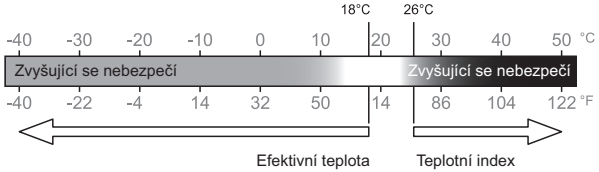
POZNÁMKA:
Pokud je teplota/vlhkost nižší nebo vyšší než rozsah měření, zobrazí se na displeji hodnota „LO“ nebo „HI“ (v tomto pořadí).

Zobrazení různých meteorologických indexů

Stisknutím tlačítka **[INDEX]** přepínejte zobrazení mezi hodnotami Outdoor temperature (Venkovní teplota), Dew point (Rosný bod), Heat index (Teplotní index) a Wind chill (Efektivní teplota).

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).



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 opatrnost	Možnost dehydratace z tepla
41 °C až 54 °C	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z tepla
≥ 55 °C	Extrémní nebezpečí	Vážné nebezpečí dehydratace nebo slunečního úžehu

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).

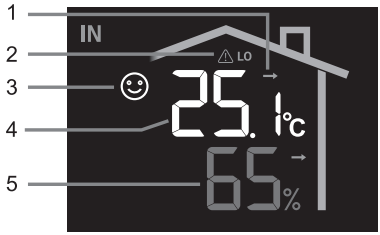
Rosný bod

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.

Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na volitelném kanálu 1–7

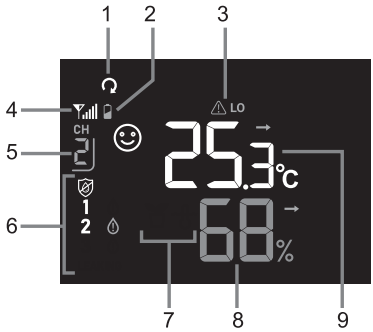
Obrazovka vnitřních hodnot

1. Indikátor trendu
2. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
3. Indikátor tepelné pohody
4. Hodnota vnitřní teploty
5. Hodnota vnitřní vlhkosti



Obrazovka snímače teploty a vlhkosti (funkce volitelného snímače)

1. Ikona automatického cyklického zobrazení vnitřní hodnoty / hodnoty na kanálu CH 1–7
2. Indikátor vybitých baterií pro kanál CH 1–7
3. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
4. Síla signálu snímače
5. Indikátor kanálu CH 1–7
6. Stav snímače úniku na kanálu CH 1–3
7. Ikona typu snímače pro volitelný bazénový snímač nebo půdní snímač
8. Hodnota vlhkosti na kanálu
9. Hodnota teploty na kanálu



Únik vody (funkce volitelného snímače)

Můžete přidat až 3 volitelné snímače úniku vody
Bude zobrazeno číslo kanálu (kanálů) příslušného snímače (snímačů) úniku vody přidané do konzoly.

V případě detekce úniku vody bude blikat ikona kapky v blízkosti čísla kanálu snímače detekujícího únik společně s ikonou LEAKING (Únik vody).

Indikátor pohody

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

Příliš chladno	Pohoda	Příliš teplo

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

Předpověď počasí

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

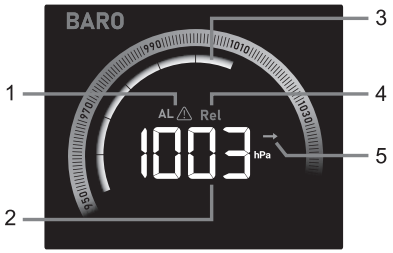
Slunečno	Částečně oblačno	Oblačno	Déšť	Déšť/Bouřky	Sněžení

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 aktuálnímu stavu.*
- *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**.

Barometrický tlak

Atmosférický tlak je tlak na jakémkoli místě Země způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak se týká průměrného tlaku a postupně se snižuje s rostoucí nadmořskou výškou. Meteorologové používají pro měření atmosférického tlaku barometry. Protože se absolutní atmosférický tlak snižuje s nadmořskou výškou, korigují meteorologové tlak relativně k hladině moře. Proto může ABS tlak ukazovat 1000 hPa v nadmořské výšce 300 m, ale REL tlak je 1013 hPa.
Pro získání přesného REL tlaku ve vaší oblasti se obraťte na oficiální místní observatoř nebo se podívejte na webovou stránku pro předpověď počasí na internetu a zjistěte barometrické podmínky v reálném čase, a pak upravte relativní tlak v **části 5.6.**

1. Indikátor výstrahy před poklesem barometrického tlaku
2. Hodnota barometru
3. Úroveň barometrického tlaku
4. Indikátor ABSOLUTE (Absolutní) / RELATIVE (Relativní)
5. Indikátor trendu



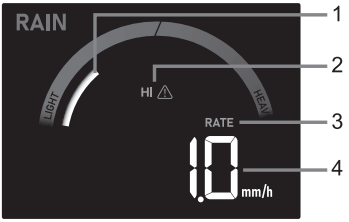
Režim zobrazení barometrického tlaku

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[BARO]** pro přepínání mezi:
– **ABSOLUTE (Absolutní)** absolutní atmosférický tlak ve vaší lokalitě
– **RELATIVE (Relativní)** relativní atmosférický tlak vztažený k hladině moře

POZNÁMKA:
– *Hodnota výchozího relativního atmosférického tlaku je 1013 hPa (29,91 inHg) a týká se průměrného atmosférického tlaku.*
– *Relativní atmosférický tlak je vztažen k hladině moře, bude se však měnit se změnami absolutního atmosférického tlaku po používání přístroje po dobu 1 hodiny.*

Déšť

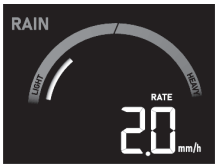
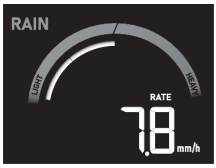
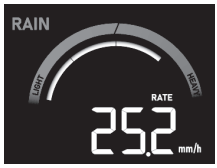
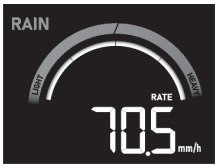
1. Úroveň intenzity deště
2. Indikátor výstrahy před vysokou intenzitou deště
3. Období dešťových srážek a indikátor intenzity deště
4. Hodnota dešťových srážek nebo intenzity deště



Režim zobrazení dešťových srážek

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[RAIN]** pro přepínání mezi:
– **RATE (Intenzita)** – aktuální intenzita dešťových srážek (založena na 10 min. údajích o dešti)
– **HOUR (Hodina)** – celkové množství dešťových srážek za aktuální hodinu
– **DAY (Den)** – celkové množství dešťových srážek od půlnoci (výchozí)
– **WEEK (Týden)** – celkové množství dešťových srážek za aktuální týden
– **MONTH (Měsíc)** – celkové množství dešťových srážek za aktuální kalendářní měsíc
– **TOTAL (Celkem)** – celkové množství dešťových srážek od posledního vynulování

Definice úrovně intenzity deště

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

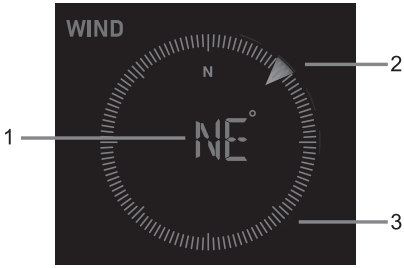
Vynulování záznamu o celkových dešťových srážkách

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

> ***POZNÁMKA:***
> *Během instalace pole snímačů 5v1 se mohou zobrazovat nesprávné hodnoty. Po dokončení instalace a ověření správné funkce doporučujeme smazat všechny údaje a začít od začátku.*

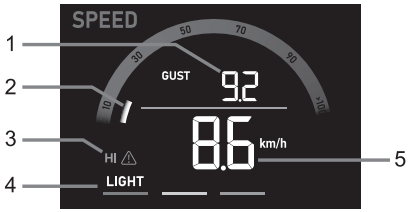
Směr větru

1. Hodnota směru větru (16 bodů nebo 360 stupňů)
2. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
3. Indikátor minulých směrů větru za posledních 5 minut



Rychlost větru

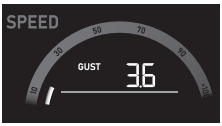
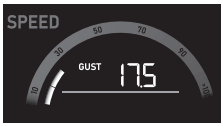
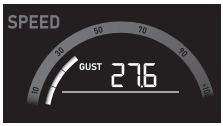
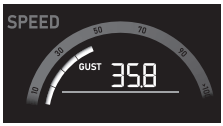
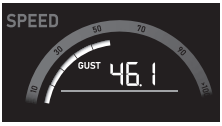
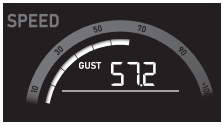
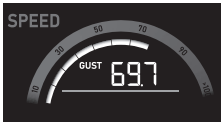
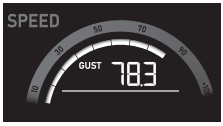
1. Hodnota aktuálních poryvů větru, 10minutových poryvů větru nebo poryvů větru za posledních 12 hodin
2. Úrovně rychlosti nárazů větru
3. Indikátor výstrahy před vysokou hodnotou průměrného větru
4. Úroveň rychlosti větru
5. Hodnota rychlosti větru nebo hodnota na Beaufortově stupnici

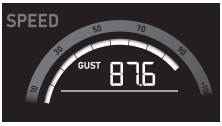
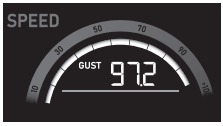
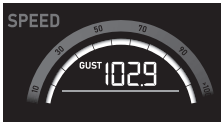


Režim zobrazení rychlosti větru

V normálním režimu:
Stiskněte tlačítko **[WIND]** pro přepnutí mezi: Poryvy větru → 10minutové poryvy větru → poryvy větru za posledních 12 hodin.
Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[WIND]** pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru a hodnotou na Beaufortově stupnici.

Úroveň rychlosti nárazů větru

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
			
0–15 km/h	15,1–25 km/h	25,1–35 km/h	35,1–45 km/h
Úroveň 5	**Úroveň 6**	**Úroveň 7**	**Úroveň 8**
			
45,1–55 km/h	55,1–65 km/h	65,1–75 km/h	75,1–85 km/h

Úroveň 9	Úroveň 10	Úroveň 11	
			
85,1–95 km/h	95,1–100 km/h	> 100 km/h	

Úroveň rychlosti větru

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

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 uzlů	
		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. Převracejí se prázdné plastové koše.
		25–30 mph	
		22–27 uzlů	
		10,8–13,8 m/s	

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na zemi
7	Mírný vichr	50–61 km/h	Pohybují se celé stromy. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31–38 mph	
		28–33 uzlů	
		13,9–17,1 m/s	
8	Vichřice	62–74 km/h	Některé větve stromů se lámou. Auta mění na silnici směr. Chůze je velmi obtížná
		39–46 mph	
		34–40 uzlů	
		17,2–20,7 m/s	
9	Silná vichřice	75–88 km/h	Některé větve se oddělují od stromů a některé malé stromy padají k zemi. Konstrukce, dočasné značky a zátarasy padají k zemi.
		47–54 mph	
		41–47 uzlů	
		20,8–24,4 m/s	
10	Smršť	89–102 km/h	Stromy se lámou nebo vytrhávají i s kořeny, roste pravděpodobnost poškození konstrukcí.
		55–63 mph	
		48–55 uzlů	
		24,5–28,4 m/s	
11	Prudká smršť	103–117 km/h	Je pravděpodobné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí.
		64–73 mph	
		56–63 uzlů	
		28,5–32,6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí. Úlomky a nezajištěné předměty lítají vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32,7 m/s	

Indikátor trendu

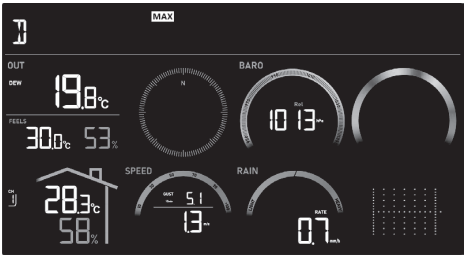
Indikátor trendu ukazuje trendy změn teploty, vlhkosti a barometrického tlaku pro několik nadcházejících minut.

Rostoucí	Stabilní	Klesající

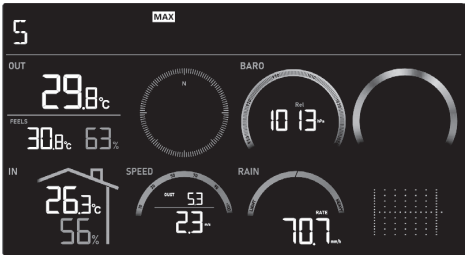
Maximální/minimální záznamy

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

Denní MAX. hodnota	Denní MIN. hodnota	MAX hodnota od posledního vynulování	MIN hodnota od posledního vynulování



Režim denního MAX záznamu



Režim MAX záznamu od vynulování

MAX/MIN záznamy

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

– Stisknutím tlačítka **[INDEX]** přepínejte mezi hodnotami Outdoor temperature (Venkovní teplota), Dew point (Rosný bod), Heat Index (Teplotní index) a Wind chill (Efektivní teplota).
– Stisknutím tlačítka **[CH]** přepínejte mezi vnitřními záznamy a záznamy na kanálech CH 1–7.

Smazání MAX/MIN záznamů

V režimu Daily (Denní záznamy) nebo Since MAX / MIN (Max/min záznamy od posledního vynulování) stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[MAX / MIN]** pro vynulování všech záznamů v příslušném režimu.

Historické údaje za posledních 24 hodin

Tato konzola automaticky ukládá meteorologické údaje za posledních 24 hodin.
V normálním režimu stiskněte tlačítko **[HISTORY]** pro kontrolu meteorologických údajů ze začátku aktuální hodiny. Když je např. aktuální datum a čas 8. března 7:25, zobrazí se na displeji údaje z 8. března, 7:00.
Opakovaným stisknutím tlačítka **[HISTORY]** můžete zobrazit starší hodnoty za posledních 24 hodin, např. 6:00
(8. března), 5:00 (8. března), …, 10:00 (7. března), 9:00 (7. března), 8:00 (7. března)
V režimu historie:

– Stisknutím tlačítka **[INDEX]** přepínejte mezi hodnotami Outdoor temperature (Venkovní teplota), Dew point (Rosný bod), Heat Index (Teplotní index) a Wind chill (Efektivní teplota).
– Stisknutím tlačítka **[CH]** přepínejte mezi vnitřními záznamy a záznamy na kanálech CH 1–7.

Smazání údajů

Během instalace bezdrátového snímače 5v1 pravděpodobně dojde k aktivaci snímačů, což se projeví chybným měřením dešťových srážek a větru. Po instalaci můžete všechny tyto chybné údaje z displeje hlavní jednotky smazat. Jednoduše stiskněte tlačítko **[RESET]**. Tím se smažou jakékoli dříve zaznamenané údaje.

Podsvícení

Jas podsvícení konzoly lze nastavit pomocí posuvného přepínače **[HI / LO / AUTO]** umožňujícího vybrat vhodný jas:

– Posuňte jej do polohy **[HI] (Vysoký)** pro jasnější podsvícení.
– Posuňte jej do polohy **[LO] (Nízký)** pro tlumenější podsvícení.
– Posuňte jej do polohy **[AUTO] (Automaticky)** pro automatické přizpůsobení podsvícení úrovni osvětlení okolí.

ÚDRŽBA

Výměna baterií

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.

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).

Resetování a resetování na tovární nastavení

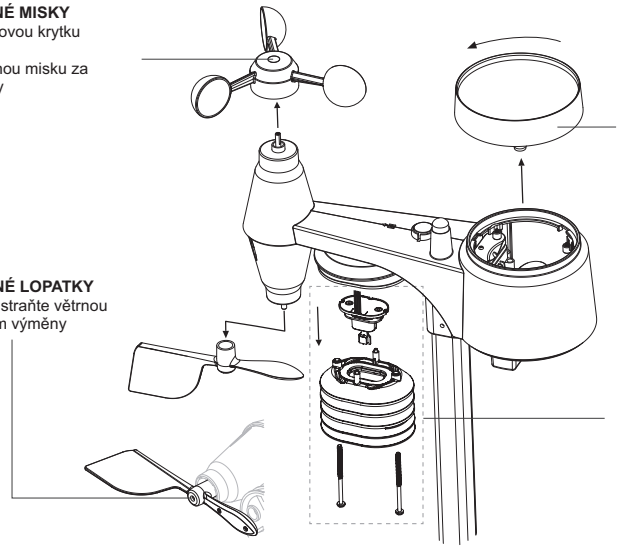
Pro resetování konzoly a její opětovné zapnutí stiskněte jednou kolík **[RESET]** nebo vyjměte záložní baterii a pak odpojte adaptér.

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 odeberte sběrač deště.
3. Očistěte a odstraňte jakékoli úlomky nebo hmyz.
4. Po očištění a úplném vysušení sběrač nainstalujte.

ČIŠTĚNÍ SNÍMAČE VLHKOSTI A TEPLOTY

1. Odstraňte 2 šrouby v dolní části radiačního štítu.
2. Opatrně vytáhněte 4 dolní štíty.
3. Opatrně odstraňte jakékoli nečistoty nebo hmyz na snímači (nedovolte, aby snímače uvnitř navlhly).
4. Očistěte štít vodou, aby se odstranily jakékoli nečistoty nebo hmyz.
5. V případě potřeby modul T/H vyjměte a vyměňte.
6. Po očištění a důkladném vysušení nainstalujte všechny části zpět.

Obecně platí, že pokud je dodržován plán pravidelné údržby uvedený v uživatelská 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 okyselení patří z hlediska životnosti této meteorologické stanice mezi nejnáročnější prostředí. Může docházet ke korozi ložisek, desek snímačů (teploty, vlhkosti apod.), montážního příslušenství a dalších pohyblivých dílů. V tomto prostředí je očekávaná životnost produktu 1–3 roky. Naše desky jsou opatřeny konformním povlakem zabraňujícím této korozi. Snímače digitálního měřiče teploty a vlhkosti se spoléhají na proměnlivou povahu rezistence kovu, umožňující rychlejší výskyt koroze
Dlouhodobé vystavení prostředí s vysokou vlhkostí. Dlouhodobé vystavení vysoké vlhkosti a slanému nebo kyselému prostředí může snadno způsobit předčasné selhání kovových dílů. Je vyzkoušeno, že životnost této meteorologické stanice v horkém a suchém prostředí dosahuje až 5 let.
Životnost této meteorologické stanice mohou rovněž zkrátit hurikány a tropické bouře.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém/Příznaky	Řešení
Dešťové srážky nejsou měřeny správně	1. Zajistěte, aby byl sběrač deště čistý a překlápěcí člunek se tak mohl hladce překlápět 2. Pro zajištění správného překlápění se ujistěte, že je snímač namontován stabilně a rovně
Hodnota teploty je ve dne příliš vysoká	1. Umístěte snímač do otevřené oblasti a alespoň 1,5 m nad zemí. 2. Zajistěte, aby nebyl snímač příliš blízko zdrojů nebo struktur generujících teplo, jako jsou například budovy, chodníky, stěny nebo klimatizační jednotky.
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 Er (Ztráta signálu po dobu 1 hodiny)	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzola

Rozměry (Š × V × H)	202 × 138 × 38 mm
Hmotnost	515 g (bez baterií)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5 V, 600 mA
Záložní baterie	3× 1,5V baterie velikosti AAA
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 nebo MM/DD
Jazyky dnů v týdnu	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
Časový signál RCC	DCF (verze EU) nebo MSF (verze UK)
DST	Automaticky/Zapnuto/Vypnuto (k dispozici pouze v případě zapnutí RCC)
Barometr (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540–1100 hPa
Přesnost	(700–1100 hPa ±5 hPa) / (540–696 hPa ±8 hPa) (20,67–32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg ±0,24 inHg) (525–825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405–522 mmHg ±6 mmHg) Typicky při 25 °C
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnitřní teplota (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	

Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	≤ 0 °C ±2 °C > 0 °C ±1 °C
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Vnitřní vlhkost (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–9 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C 10–90 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C 90–99 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C
Rozlišení	1 %
Venkovní teplota (Poznámka: Údaje detekovány z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	5,1–60 °C ±0,4 °C −19,9 – 5 °C ±1 °C −40 – −20 °C ±1,5 °C
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Venkovní vlhkost (Poznámka: Údaje detekovány z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–20 % RH ±6,5 % RH při teplotě 25 °C 21–80 % RH ±3,5 % RH při teplotě 25 °C 81–99 % RH ±6,5 % RH při teplotě 25 °C
Rozlišení	1 %
Vítr (Poznámka: Údaje detekovány 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: +/–0,8 m/s; > 5 m/s: +/–10 % (cokoli větší)
Rozlišení směru	16 směrů nebo 360 stupňů
Déšť (Poznámka: Údaje detekovány z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka dešťových srážek	mm a in
Přesnost	±7 % nebo 1 překlopení
Rozsah	0–9999 mm
Rozlišení	mm (1 desetinné místo) in (2 desetinná místa)

Bezdrátový snímač 5v1

Rozměry (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm instalace montáží
Hmotnost	718 g (se stožárem a stojanem, bez baterií)
Hlavní napájení	3× 1,5 V baterie velikosti AA (doporučujeme nedobíjecí lithiové baterie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru a déšť
RF přenosový dosah	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 údaje adaptéru:

Jméno nebo ochranná známka výrobce, obchodní registrační číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P. R. China
Označení modelu:	HX075-0500600-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

Obalové materiály odevzdejte k likvidaci do sběrného dvora.

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento symbol umístěný na produktu, příslušenství nebo obalu upozorňuje na to, že s produktem nesmí být nakládáno jako s běžným domácím odpadem. Zlikvidujte prosím tento produkt ve sběrném dvoře určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V některých státech Evropské unie nebo v některých evropských zemích můžete při nákupu ekvivalentního nového produktu vrátit vaše produkty 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 odpadu. Další podrobnosti vám poskytnou místní úřady nebo nejbližší sběrný dvůr pro likvidaci odpadu. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může být podle zákona předmětem udělení pokuty.

Pro firmy v Evropské unii
Pokud potřebujete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, požádejte vašeho prodejce nebo dodavatele o nezbytné informace.

Likvidace v zemích mimo Evropskou unii
Pokud chcete tento produkt zlikvidovat, požádejte o nezbytné informace o správném způsobu likvidace místní úřady nebo vašeho prodejce.

Tento produkt splňuje požadavky EU.

Tímto společnost Fast ČR, a. s. prohlašuje, že rádiové zařízení typu SWS 11000 vyhovuje směrnici 2014/53/EU.
Celý text prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:
www.sencor.com

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

Adresa výrobce: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany, Česká republika
info@sencor.cz

SENCOR®

CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

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

Záruka se nevztahuje zejména na:

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

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

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

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

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

OBSAH

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA 2
ÚVOD 3
Sprievodca rýchlym používaním 4
OBSAH BALENIA 4
PRÍPRAVA INŠTALÁCIE 4
Kontrola funkčnosti 4
Výber miesta 5
ZAČÍNAME 5
Bezdrôtový snímač 5 v 1 5
Inštalácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1 5
Synchronizácia prídavného snímača (snímačov) (voliteľné) 8
Odporúčanie pre optimálnu bezdrôtovú komunikáciu 8
Nastavenie konzoly 9
FUNKCIE A OVLÁDANIE ZOBRAZOVACEJ KONZOLY 10
Displej 10
Konzola 11
Príjem bezdrôtového signálu 12
Sekcia času a kalendára 12
Funkcia rádiom riadených/atómových hodín 12
Ručné nastavenie času, dátumu a ďalších parametrov 13
Nastavenie času budíka 14
Nastavenie meteorologickej výstrahy pred vysokou/nízkou hodnotou 15
Fázy mesiaca 17
Vonkajšia teplota a vlhkosť 17
Teplotný index 18
Vnútorná teplota a vlhkosť, teplota a vlhkosť na voliteľnom kanáli 1 – 7 18
Predpoveď počasia 19
Barometrický tlak 19
Dážď 20
Smer vetra 21
Indikátor trendu 23
Historické údaje za posledných 24 hodín 24
Zmazanie údajov 24
Podsvietenie 24
ÚDRŽBA 24
Výmena batérií 24
Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov 24
Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie 25
RIEŠENIE PROBLÉMOV 26
TECHNICKÉ ÚDAJE 26
Konzola 26
Bezdrôtový snímač 5 v 1 27

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 neskoršie použitie. 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 súhlasu výrobcu je zakázané reprodukovať obsah tejto príručky.
- 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, teploty alebo vlhkosti.
- Nezakrývajte vetracie otvory predmetmi, ako sú napríklad noviny, závesy a pod.
- Neponárajte tento prístroj do vody. Ak naň vylejete tekutinu, okamžite ho vysušte jemnou handričkou bez chuchvalcov.
- Nečistite prístroj materiály s brúsnym alebo korozívnym účinkom.
- Nepoškodzujte vnútorné komponenty prístroja. Znamenalo by to ukončenie platnosti záruky.
- Umiestnením tohto produktu na niektoré typy dreva môže dôjsť k poškodeniu jeho povrchu, za čo výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť. Vyhľadajte si príslušné informácie v pokynoch výrobcu nábytku pre starostlivosť o nábytok.
- Používajte iba doplnky/príslušenstvo určené výrobcom.
- Tento produkt nie je hračkou. Udržujte mimo dosahu detí.
- Konzola je určená iba na použitie v interiéroch.
- Umiestnite konzolu vo vzdialenosti aspoň 20 cm od osôb v okolí.
- 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 zaistite, aby bol odovzdaný na špeciálnu likvidáciu.
- Prostriedkom na odpojenie je sieťový AC/DC adaptér.
- Sieťový AC/DC adaptér tohto zariadenia nesmie byť blokovaný a musí byť počas používania zariadenia ľahko dostupný.
- Na úplné odpojenie napájacieho vstupu odpojte sieťový AC/DC adaptér zariadenia od sieťovej zásuvky.

Upozornenie:

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

extrémnym teplotám a nízkemu tlaku vzduchu vo veľkých nadmorských výškach.
– Výmena batérie za nesprávny typ môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej tekutiny či plynu.
– Likvidácia batérie vhodením do ohňa alebo vložením do horúcej rúry, alebo mechanické drvenie alebo rezanie batérie môže spôsobiť výbuch.
– Ak batériu ponecháte v prostredí s extrémne vysokou teplotou okolia, môže dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavej tekutiny či plynu.
– V prípade vystavenia batérie extrémne nízkemu tlaku vzduchu môže dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavej tekutiny či plynu.

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 a snímače teploty a vlhkosti. Na uľahčenie inštalácie je už kompletne zostavený a skalibrovaný. Odosiela údaje pomocou rádiovej 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.

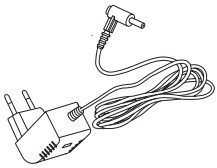
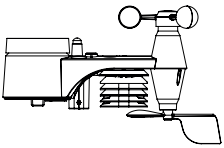
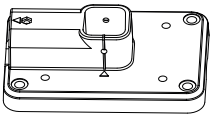
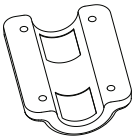
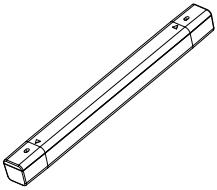
Sprievodca rýchlym používaním

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

Krok	Popis
1	Zapnutie poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1
2	Zapnutie zobrazovacej konzoly a spárovanie s poľom snímačov
3	Ručné nastavenie času, dátumu a meracej jednotky

OBSAH BALENIA

Balenie obsahuje nasledujúce položky:

			
Konzola meteorologickej stanice	Rozšírený držiak pre montáž na stenu	Napájací adaptér	Používateľská príručka
			
Pole snímačov 5 v 1	Montážny stojan stožiara	Montážna svorka	Plastový stožiar
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		

PRÍPRAVA INŠTALÁCIE

Kontrola funkčnosti

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

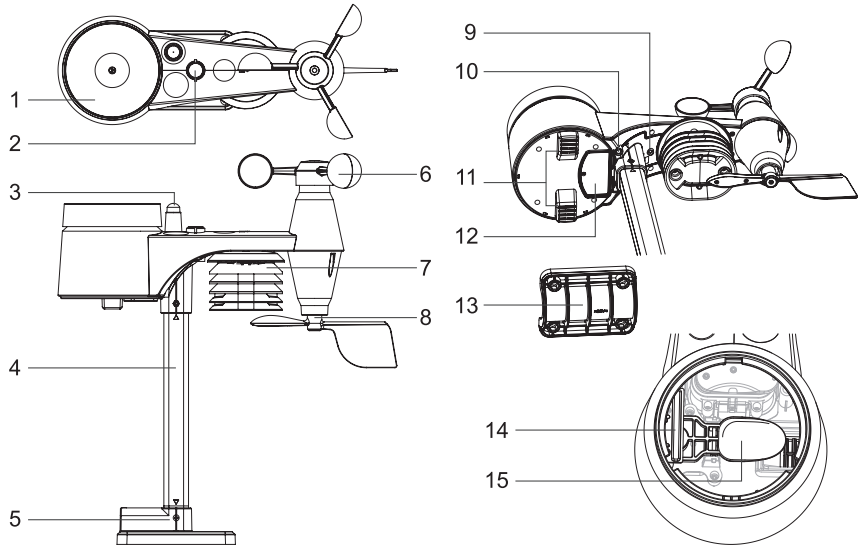
Výber miesta

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

ZAČÍNAME

Bezdrôtový snímač 5 v 1



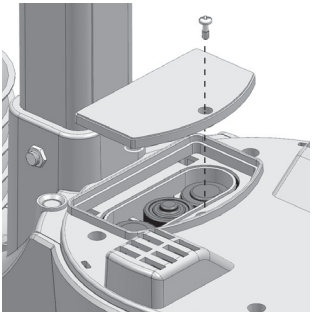
1. Zberač dažďa
2. Indikátor rovnováhy
3. Anténa
4. Montážny stožiar
5. Montážna základňa
6. Veterné misky
7. Radiačný štít
8. Veterná lopatka
9. Červený LED indikátor
10. Tlačidlo **[RESET]** (Resetovanie)
11. Odtokové otvory
12. Dvierka priestoru na batérie
13. Montážna svorka
14. Snímač dažďa
15.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

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.

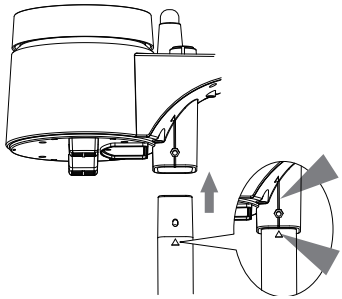
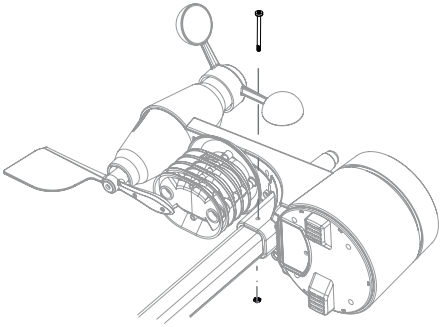
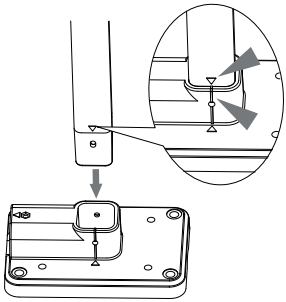
Batérie a inštalácia

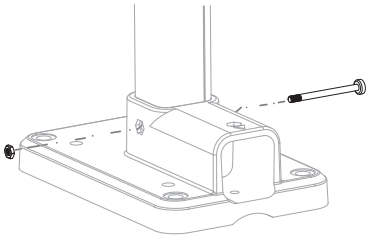
Odskrutkujte dvierka priestoru na batérie v dolnej časti prístroja a vložte batérie podľa vyznačenej polarity +/−.
Pevne zaskrutkujte dvierka k priestoru na batérie.



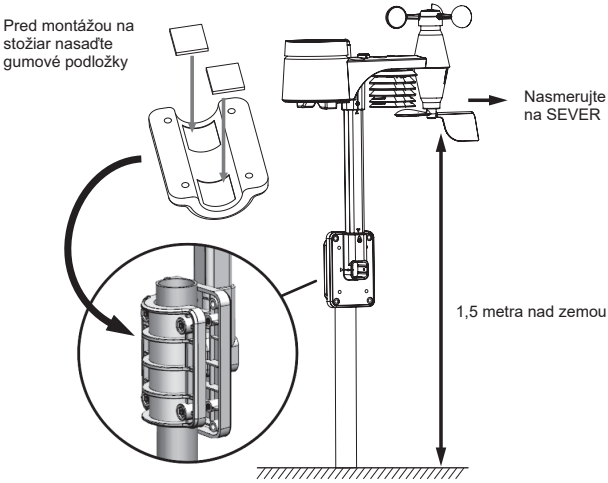
POZNÁMKA:
- *Na zaistenie vodoodolnosti zaistite, aby bol vodotesný tesniaci krúžok správne usadený na svojom mieste.*
- *Červený LED indikátor začne každých 12 sekúnd blikať.*

Zostavenie stojana a stožiara

Krok 1 Vložte hornú stranu stožiara do štvorcového otvoru meteorologického snímača. **Poznámka:** Zaistite, 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:** Zaistite, aby bol vyrovnaný indikátor stožiara a stojana.	

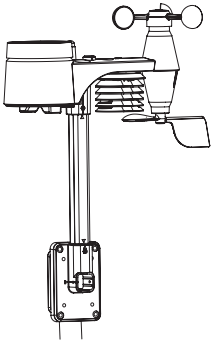
Krok 4 Umiestnite do šesťuholníkového otvoru na stojane maticu, a potom vložte na druhú stranu skrutku a dotiahnite ju skrutkovačom.	

Nainštalujte bezdrôtový snímač 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.

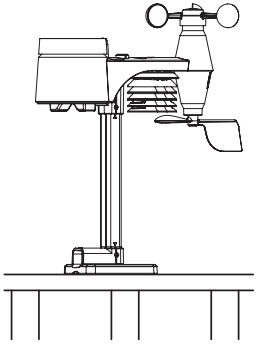


Montážne pokyny

1. Nainštalujte pole bezdrôtových snímačov 5 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 5 v 1 čo najviac rovno, aby bolo meranie dažďa a vetra presné.
4. Namontujte pole bezdrôtových snímačov 5 v 1 tak, aby koniec na meranie vetra ukazoval na sever, na zaistenie správnej smerovej orientácie veternej lopatky.



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

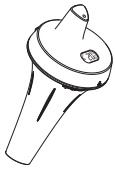


B. Montáž na zábradlie

Synchronizácia prídavného snímača (snímačov) (voliteľné)

Táto konzola podporuje 7 bezdrôtových snímačov teploty/vlhkosti a bazénových snímačov. Podrobné informácie o jednotlivých snímačoch vám poskytne miestny predajca.
Niektoré z týchto snímačov sú viackanálové. Ak je v zadnej časti snímača k dispozícii posuvný prepínač kanálov (vnútri priestoru na batérie), nastavte pred vložením batérií číslo kanálu. Spôsob nastavenia si vyhľadajte v návodoch na použitie týchto produktov.

Snímače teploty a vlhkosti

Model	Obrázok
Vysokopresný snímač teploty a vlhkosti **Údaje snímača:** Teplota a vlhkosť na kanáli 1 – 7 **SWS TH8600-9898-12500-16600**	
Bazénový snímač **Údaje snímača:** Teplota vody na kanáli 1 – 7 **SWS T POOL PRO**	

Odporúčanie pre optimálnu bezdrôtovú komunikáciu

Efektívna bezdrôtová komunikácia je náchylná na rušenie šumom v prostredí a závisí od vzdialenosti a prekážok medzi vysielačom snímača a vašou konzolou.

1. Elektromagnetické rušenie (EMI) – môže byť generované strojmi, spotrebičmi, osvetlením, tlmičmi svetla, počítačmi a pod. Preto, prosím, udržujte 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 %

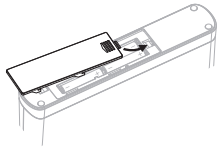
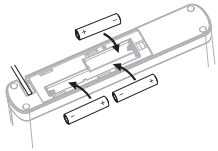
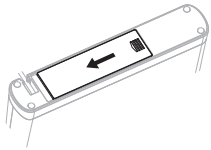
Poznámky: Referenčná redukcia RF signálu

Nastavenie konzoly

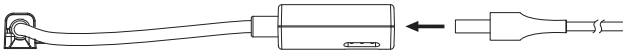
Pomocou nasledujúceho postupu nastavte spojenie konzoly s poľom bezdrôtových snímačov.

Zapnutie zobrazovacej konzoly

1. Vložte 3 ks záložných batérií AAA.

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Odstráňte dvierka priestoru na batérie na konzole.	Vložte 3 ks nových batérií AAA.	Vráťte späť dvierka priestoru na batérie.

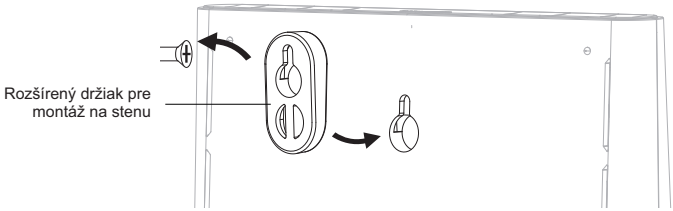
2. Pripojte konektor napájania zobrazovacej konzoly prostredníctvom dodávaného adaptéra k sieťovému napájaniu.



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 z dôvodu atmosférického rušenia okamžite podariť.*

Montáž konzoly na stenu

Tento prístroj je z praktických dôvodov navrhnutý na umiestnenie na stôl alebo montáž na stenu. Konzolu môžete namontovať na stenu buď pomocou otvoru na montáž na stenu alebo rozšíreného držiaka pre montáž na stenu.



Nastavenie zobrazovacej konzoly

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

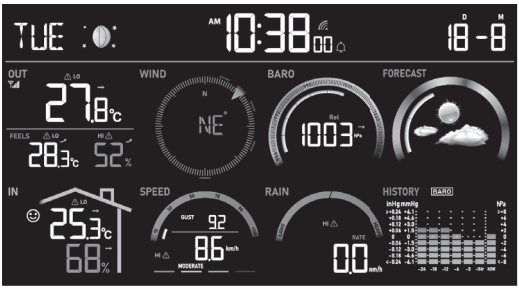
> ***POZNÁMKA:***
> *Ak sa po zapnutí konzoly nič nezobrazí, pomocou špicatého predmetu stlačte tlačidlo* **[RESET]**. *Ak to nepomôže, vyberte záložnú batériu, odpojte adaptér, a potom konzolu znovu zapnite.*

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 tiež reštartovať ručne stlačením tlačidla **[SENSOR]**. Po spárovaní sa na displeji konzoly zobrazí indikátor sily signálu snímača a meteorologické hodnoty.

FUNKCIE A OVLÁDANIE ZOBRAZOVACEJ KONZOLY

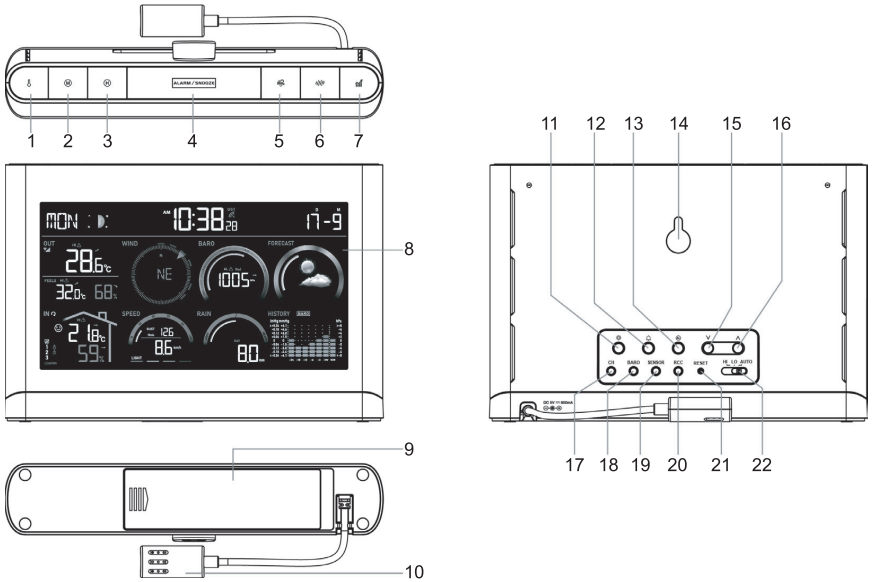
Displej



1			
2	3	4	5
6	7	8	9

1. Čas, dátum a fáza mesiaca
2. Vonkajšia teplota, vlhkosť a index
3. Smer vetra
4. Barometrický tlak
5. Predpoveď počasia
6. Vnútorná teplota a vlhkosť, teplota a vlhkosť kanáli
7. Rýchlosť vetra
8. Dážď
9. Graf histórie pre dažďové zrážky a tlak

Konzola



Č.	Názov tlačidla/dielu	Popis
1	**INDEX**	Stlačte na prepnutie medzi rosným bodom, teplotným indexom a efektívnou teplotou.
2	**MEMORY (Pamäť)**	Stlačte na prepnutie medzi maximálnymi a minimálnymi hodnotami.
3	**HISTORY (História)**	Stlačte na zobrazenie záznamov za posledných 24 hodín
4	**ALARM/SNOOZE (Budík / Opakované budenie)**	Stlačte na zastavenie zvuku budíka.
5	**WIND (Vietor)**	Stlačte na prepnutie medzi aktuálnymi poryvmi vetra, 10-minútovými poryvmi vetra a poryvmi vetra za posledných 12 hodín. Podržte 2 sekundy na prepnutie medzi priemernou rýchlosťou vetra a Beaufortovou stupnicou.
6	**RAIN (Dážď)**	Stlačte na prepnutie medzi intenzitou dažďa a dažďovými zrážkami v rôznych obdobiach
7	**Graf**	Stlačte na prepnutie medzi grafom barometrického tlaku a dažďových zrážok.
8	**Obrazovka displeja**	
9	**Priestor na batérie**	
10	**Napájací konektor**	
11	**SET (Nastavenie)**	Podržte 2 sekundy na otvorenie nastavenia času, dátumu a ďalších parametrov
12	**ALARM (Budík)**	Stlačte na zobrazenie a nastavenie časov budíka.
13	**ALERT (Výstraha)**	Stlačte na zobrazenie a nastavenie hodnôt výstrah.
14	**Otvor držiaka na stenu**	
15	∨	Stlačte na zníženie hodnoty.
16	∧	Stlačte na zvýšenie hodnoty.

Č.	Názov tlačidla/dielu	Popis
17	**CHANNEL (Kanál)**	Stlačte na prepnutie medzi vnútornou teplotou a vlhkosťou, a teplotou a vlhkosťou na kanáli 1 – 7.
18	**BARO (Barometrický tlak)**	Stlačte na prepnutie medzi relatívnym a absolútnym barometrickým tlakom.
19	**SENSOR (Snímač)**	Stlačte na spustenie synchronizácie (párovania) snímačov.
20	**RCC (Rádiom riadené hodiny)**	Stlačte na príjem signálu rádiom riadených hodín.
21	**RESET (Resetovanie)**	Stlačte na resetovanie konzoly
22	**HI / LO / AUTO (Vysoké/ Nízke/Automaticky)**	Posuvný prepínač na voľbu úrovne podsvietenia.

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.

Sekcia času a kalendára

1. Deň v týždni
2. Fázy mesiaca
3. Čas
4. Budík
5. Výstraha pred poľadovicou
6. Signál RCC a ikona DST
7. Dátum

Funkcia rádiom riadených/atómových hodín

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

Indikátor sily signálu

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

alebo			
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 vysielacej veže môže byť ovplyvnená geografickou polohou alebo okolitými budovami.*
- *Umiestnite prístroj vždy mimo zdroja rušenia, ako napríklad televízory, počítače a pod.*
- *Neklaďte 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 signálu RC sa stlmí podsvietenie LCD displeja.*
- *Umiestnite prístroj do vzdialenosti aspoň 1 m od adaptéra.*

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

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 **[SET]** na otvorenie režimu nastavenia. Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** vykonajte úpravu, a stlačte tlačidlo **[SET]** na pokračovanie ďalším krokom nastavenia. Pozrite sa, prosím, na nasledujúce postupy nastavenia.

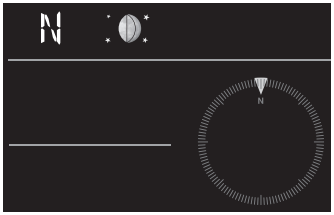
Krok	Režim	Postup nastavenia
[SET] +2 s	Formát 12/24 hodín	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** vyberte formát 12 alebo 24 hodín.
[SET]	Čas	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte počet minút/hodín/sekúnd.
[SET]	Rok	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte rok.
[SET]	Dátum	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte deň/mesiac.
[SET]	Formát zobrazenia M-D/D-M	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** vyberte formát zobrazenia „Month / Day“ (Mesiac/Deň) alebo „Day / Month“ (Deň/Mesiac).
[SET]	Posunutie hodín	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte posun hodín v rozsahu -23 až +23 hodín.
[SET]	Príjem signálu RCC	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** povoľte alebo zakážte príjem signálu RCC. (Rovnaké ako stlačenie a podržanie tlačidla **[RCC]** počas 8 sekúnd)
[SET]	DST (Letný čas)	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** zvoľte DST AUTO / OFF (Letný čas – Automaticky/Vypnuté). – AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavenie letného času podľa signálu RCC. – ON (Zapnuté) znamená pridanie jednej hodiny k aktuálnemu východiskovému času. – OFF (Vypnuté) umožňuje úplné vypnutie funkcie DST.
[SET]	Pologuľa	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** zvoľte severnú/južnú pologuľu pre fázu mesiaca a bod pre smer poľa bezdrôtových snímačov.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[SET]	Jazyk dní v týždni	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** vyberte jazyk na zobrazenie dní v týždni.
[SET]	Jednotka teploty	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** zvoľte °C alebo °F.
[SET]	Jednotka rýchlosti vetra	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** zvoľte m/s, km/h, mph alebo knots (uzle).
[SET]	Formát zobrazenia smeru vetra	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** zvoľte formát zobrazenia 360 stupňov alebo 16 smerov.
[SET]	Jednotka dažďa	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** zvoľte mm alebo in.
[SET]	Jednotka barometrického tlaku	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** zvoľte hPa, mmHg alebo inHg.
[SET]	Nastavenie hodnoty relatívneho barometrického tlaku	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** upravte hodnotu relatívneho barometrického tlaku. **Poznámka:** Keď zmeníte hodnotu relatívneho atmosférického (barometrického) tlaku, zmenia sa podľa nej indikátory počasia.
[SET]	Ukončenie režimu nastavenia	

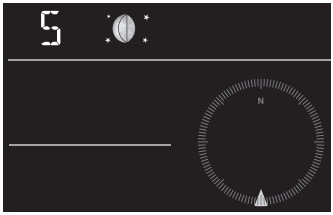
POZNÁMKA:
- *Ak počas 60 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, prístroj režim nastavovania automaticky ukončí.*
- *Počas nastavovania môžete stlačením tlačidla* **[SET]** *a jeho podržaním počas 2 sekúnd kedykoľvek ukončiť režim nastavení.*

Nasmerovanie snímača 5 v 1 na juh

Vonkajší snímač 5 v 1 je vo východiskovom stave kalibrovaný tak, aby ukazoval na sever. V niektorých prípadoch však môžu chcieť používatelia nainštalovať produkt tak, aby šípka ukazovala na juh. Prečítajte si, prosím, **časť 5.6**: Nastavenie pologule.



Severná pologuľa



Južná pologuľa

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

Nastavenie času budíka

1. V normálnom režime stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[ALARM]** na otvorenie režimu nastavenia budíka – začnú blikať údaje **HOUR** (Hodina).
2. Pomocou tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte čas budíka. Stlačte tlačidlo **[ALARM]** na ukončenie.

Zapnutie/vypnutie budíka (s funkciou výstrahy pred poľadovicou)

1. V normálnom režime stlačte tlačidlo **[ALARM]** na zobrazenie času budíka.

2. Ďalším 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.

Ovládanie budíka

1. Stlačením tlačidla **[SNOOZE]** zastavte aktuálny budík a aktivujte 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. Na zastavenie aktuálneho budíka môžete tiež stlačiť a 2 sekundy podržať tlačidlo **[SNOOZE]** alebo stlačiť tlačidlo **[ALARM]**. Budík sa automaticky znovu ozve v rovnakom čase nasledujúceho dňa.

Nastavenie meteorologickej výstrahy pred vysokou/nízkou hodnotou

V normálnom režime zobrazenia času stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[ALERT]** na otvorenie režimu nastavenia výstrahy.
Potom stlačte tlačidlo **[ALERT]** pre prechod na ďalší krok. Pozrite sa, prosím, na nasledujúce postupy nastavenia.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[ALERT] +2 s	Výstraha pred vysokou vnútornou (IN) teplotou / teplotou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu. Stlačením tlačidla **[CH]** zvoľte IN alebo kanál CH 1 – 7
[ALERT]	Výstraha pred nízkou vnútornou (IN) teplotou / teplotou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu. Stlačením tlačidla **[CH]** zvoľte IN alebo kanál CH 1 – 7
[ALERT]	Výstraha pred vysokou vnútornou (IN) vlhkosťou / vlhkosťou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu. Stlačením tlačidla **[CH]** zvoľte IN alebo kanál CH 1 – 7
[ALERT]	Výstraha pred nízkou vnútornou (IN) vlhkosťou / vlhkosťou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu. Stlačením tlačidla **[CH]** zvoľte IN alebo kanál CH 1 – 7
[ALERT]	Výstraha pred vysokou vonkajšou (OUT) teplotou	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou vonkajšou (OUT) teplotou	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[ALERT]	Výstraha pred nízkym rosným bodom	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokým teplotným indexom	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou efektívnou teplotou	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou pocitovou teplotou	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou pocitovou teplotou	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou vonkajšou (OUT) vlhkosťou	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou vonkajšou (OUT) vlhkosťou	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou rýchlosťou vetra	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou intenzitou dažďa	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred poklesom tlaku (pokles za 30 minút)	Stlačením tlačidla **[∨]** alebo **[∧]** nastavte hodnotu výstrahy. Stlačením tlačidla **[ALARM]** zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT]	Ukončenie režimu nastavenia	

POZNÁMKA:
– *Keď zapnete meteorologickú výstrahu, zobrazí sa v hornej časti hodnôt ikona „⚠“.*
– *Počas nastavovania stlačte a podržte tlačidlo* **[∨]** *alebo* **[∧]** *na rýchle nastavenie hodnoty.*

Zobrazenie hodnoty meteorologickej výstrahy

V normálnom režime stlačte tlačidlo **[ALERT]** na zobrazenie hodnoty výstrahy pred vysokou vonkajšou (OUT) teplotou.
Opakovaným stlačením tlačidla **[ALERT]** zobrazte ďalšie hodnoty výstrahy pre rôzne parametre.

Ovládanie meteorologickej výstrahy

Ak nastavíte meteorologickú výstrahu a hodnota je mimo rozsahu nastavenia, ozve sa zvuk budíka a príslušná meteorologická hodnota bude blikať.
Zastavenie je možné vykonať nasledujúcim spôsobom:
– Automatickým zastavením po návrate hodnoty späť do rozsahu.
– Stlačením tlačidla **[SNOOZE]**, **[ALARM]** alebo **[ALERT]** zastavte zvuk.

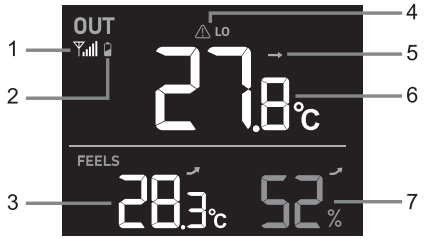
Fázy mesiaca

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	

Vonkajšia teplota a vlhkosť

1. Indikátor sily signálu vonkajšieho snímača
2. Indikátor vybitej batérie vonkajšieho snímača
3. Hodnota pocitovej teploty
4. Indikátor výstrahy pred vysokou (HI)/nízkou (LO) hodnotou
5. Indikátor trendu
6. Hodnota vonkajšej teploty, rosného bodu, teplotného indexu alebo efektívnej teploty
7. Hodnota vonkajšej vlhkosti



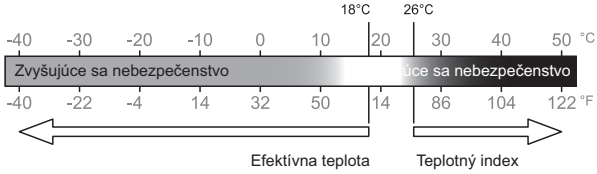
> ***POZNÁMKA:***
> *Ak je teplota/vlhkosť nižšia alebo vyššia než rozsah merania, zobrazí sa na displeji hodnota „LO“ alebo „HI“ (v tomto poradí).*

Zobrazenie rôznych meteorologických indexov

Stlačením tlačidla **[INDEX]** prepínajte zobrazenie medzi hodnotami Outdoor temperature (Vonkajšia teplota), Dew point (Rosný bod), Heat index (Teplotný index) a Wind chill (Efektívna teplota).

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).



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 opatrnosť	Možnosť dehydratácie z tepla
41 °C až 54 °C	Nebezpečenstvo	Pravdepodobné vyčerpanie z tepla
≥ 55 °C	Extrémne nebezpečenstvo	Vážne nebezpečenstvo dehydratácie alebo slnečného úpalu

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).

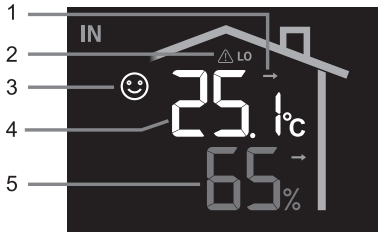
Rosný bod

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.

Vnútorná teplota a vlhkosť, teplota a vlhkosť na voliteľnom kanáli 1 – 7

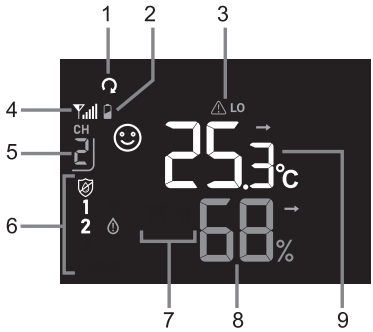
Obrazovka vnútorných hodnôt

1. Indikátor trendu
2. Indikátor výstrahy pred vysokou (HI)/nízkou (LO) hodnotou
3. Indikátor tepelnej pohody
4. Hodnota vnútornej teploty
5. Hodnota vnútornej vlhkosti



Obrazovka snímača teploty a vlhkosti (funkcia voliteľného snímača)

1. Ikona automatického cyklického zobrazenia vnútornej hodnoty/hodnoty na kanáli CH 1 – 7
2. Indikátor vybitých batérií pre kanál CH 1 – 7
3. Indikátor výstrahy pred vysokou (HI)/nízkou (LO) hodnotou
4. Sila signálu snímača
5. Indikátor kanála CH 1 – 7
6. Stav snímača úniku na kanáli CH 1 – 3
7. Ikona typu snímača pre voliteľný bazénový snímač alebo pôdny snímač
8. Hodnota vlhkosti na kanáli
9. Hodnota teploty na kanáli



Únik vody (funkcia voliteľného snímača)

Môžete pridať až 3 voliteľné snímače úniku vody
Zobrazí sa číslo kanála (kanálov) príslušného snímača (snímačov) úniku vody pridaného do konzoly.

V prípade detekcie úniku vody bude blikať ikona kvapky v blízkosti čísla kanála snímača detegujúceho únik spoločne s ikonou LEAKING (Únik vody).

Indikátor pohody

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

Príliš chladno	Pohoda	Príliš teplo

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

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.

Slnečno	Čiastočne oblačno	Oblačno	Dážď	Dážď/Búrky	Sneženie

POZNÁMKA:
- *Presnosť všeobecnej predpovede počasia založenej na tlaku je približne 70 až 75 %.*
- *Predpoveď počasia sa zobrazuje na ďalších 12 hodín a nemusí nutne zodpovedať aktuálnej situácii.*
- *Ak sa blíži búrka, ikona počasia na displeji bude 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**.

Barometrický tlak

Atmosférický tlak je tlak na akomkoľvek mieste Zeme spôsobený hmotnosťou stĺpca vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak sa týka priemerného tlaku a postupne sa znižuje s rastúcou nadmorskou výškou. Meteorológovia používajú na meranie atmosférického tlaku barometre. Pretože sa absolútny atmosférický tlak znižuje s nadmorskou výškou, korigujú meteorológovia tlak relatívne k hladine mora. Preto môže ABS tlak ukazovať 1 000 hPa v nadmorskej výške 300 m, ale REL tlak je 1 013 hPa.
Na získanie presného REL tlaku vo vašej oblasti sa obráťte na oficiálne miestne observatórium alebo sa pozrite na internetovú stránku pre predpoveď počasia a zistite barometrické podmienky v reálnom čase, a potom upravte relatívny tlak v **časti 5.6.**

1. Indikátor výstrahy pred poklesom barometrického tlaku
2. Hodnota barometra
3. Úroveň barometrického tlaku
4. Indikátor ABSOLUTE (Absolútny)/RELATIVE (Relatívny)
5. Indikátor trendu

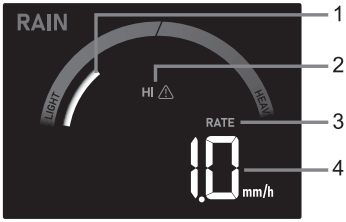
Režim zobrazenia barometrického tlaku

V normálnom režime stlačte tlačidlo **[BARO]** pre prepínanie medzi:
– **ABSOLUTE (Absolútny)** absolútny atmosférický tlak vo vašej lokalite,
– **RELATIVE (Relatívny)** relatívny atmosférický tlak vztiahnutý k hladine mora.

POZNÁMKA:
– *Hodnota východiskového relatívneho atmosférického tlaku je 1013 hPa (29,91 inHg) a týka sa priemerného atmosférického tlaku.*
– *Relatívny atmosférický tlak je vztiahnutý k hladine mora, bude sa však meniť so zmenami absolútneho atmosférického tlaku po používaní prístroja počas 1 hodiny.*

Dážď

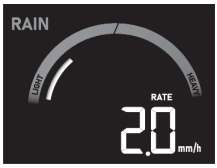
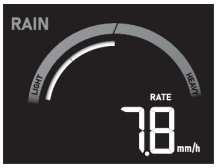
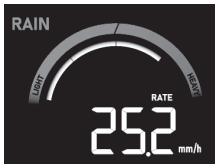
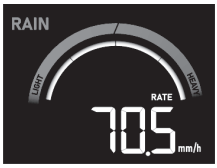
1. Úroveň intenzity dažďa
2. Indikátor výstrahy pred vysokou intenzitou dažďa
3. Obdobie dažďových zrážok a indikátor intenzity dažďa
4. Hodnota dažďových zrážok alebo intenzity dažďa



Režim zobrazenia dažďových zrážok

V normálnom režime stlačte tlačidlo **[RAIN]** pre prepínanie medzi:
– **RATE (Intenzita)** – aktuálna intenzita dažďových zrážok (založená na 10 min. údajoch o daždi),
– **HOUR (Hodina)** – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálnu hodinu,
– **DAY (Deň)** – celkové množstvo dažďových zrážok od polnoci (východiskové),
– **WEEK (Týždeň)** – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny týždeň,
– **MONTH (Mesiac)** – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny kalendárny mesiac,
– **TOTAL (Celkovo)** – celkové množstvo dažďových zrážok od posledného vynulovania.

Definícia úrovne intenzity dažďa

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

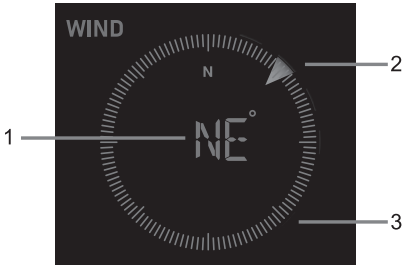
Vynulovanie záznamu o celkových dažďových zrážkach

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

> ***POZNÁMKA:***
> *Počas inštalácie poľa snímačov 5 v 1 sa môžu zobrazovať nesprávne hodnoty. Po dokončení inštalácie a overení správnej funkcie odporúčame zmazať všetky údaje a začať od začiatku.*

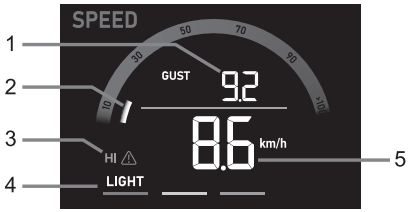
Smer vetra

1. Hodnota smeru vetra (16 bodov alebo 360 stupňov)
2. Indikátor smeru vetra v reálnom čase (16 bodov)
3. Indikátor minulých smerov vetra za posledných 5 minút



Rýchlosť vetra

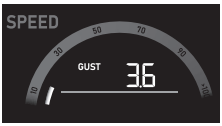
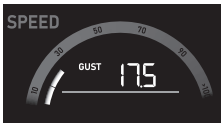
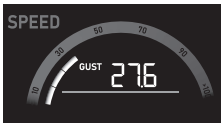
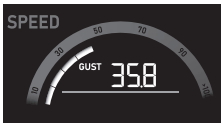
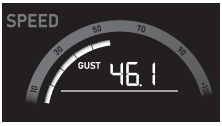
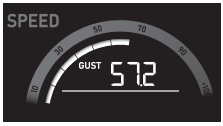
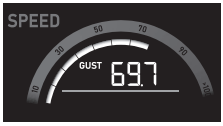
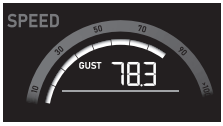
1. Hodnota aktuálnych poryvov vetra, 10-minútových poryvov vetra alebo poryvov vetra za posledných 12 hodín
2. Úrovne rýchlosti nárazov vetra
3. Indikátor výstrahy pred vysokou hodnotou priemerného vetra
4. Úroveň rýchlosti vetra
5. Hodnota rýchlosti vetra alebo hodnota na Beaufortovej stupnici

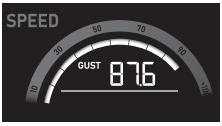
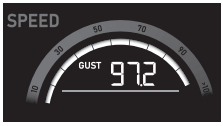
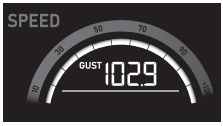


Režim zobrazenia rýchlosti vetra

V normálnom režime:
Stlačte tlačidlo **[WIND]** na prepnutie medzi: Poryvy vetra → 10-minútové poryvy vetra → poryvy vetra za posledných 12 hodín.
Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[WIND]** na prepnutie medzi priemernou rýchlosťou vetra a hodnotou na Beaufortovej stupnici.

Úroveň rýchlosti nárazov vetra

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
			
0 – 15 km/h	15,1 – 25 km/h	25,1 – 35 km/h	35,1 – 45 km/h
Úroveň 5	**Úroveň 6**	**Úroveň 7**	**Úroveň 8**
			
45,1 – 55 km/h	55,1 – 65 km/h	65,1 – 75 km/h	75,1 – 85 km/h

Úroveň 9	Úroveň 10	Úroveň 11	
			
85,1 – 95 km/h	95,1 – 100 km/h	> 100 km/h	

Úroveň rýchlosti vetra

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

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 uzlov	
		0,3 – 1,5 m/s	
2	Vetrík	5,6 – 11 km/h	Vietor je cítiť na nechránenej pokožke. Listy sa otáčajú. Veterné lopatky sa začínajú pohybovať.
		4 – 7 mph	
		4 – 6 uzlov	
		1,6 – 3,3 m/s	
3	Slabý vietor	12 – 19 km/h	Listy a malé vetvičky sa 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 neľahké. Prevracajú sa prázdne plastové koše.
		25 – 30 mph	
		22 – 27 uzlov	
		10,8 – 13,8 m/s	

Beaufortova stupnica	Popis	Rýchlosť vetra	Stav na zemi
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	

Indikátor trendu

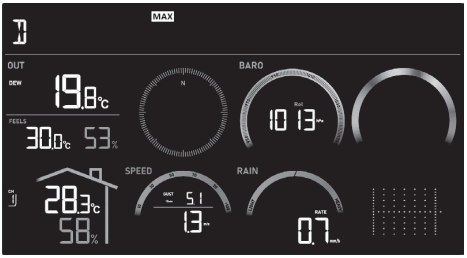
Indikátor trendu ukazuje trendy zmien teploty, vlhkosti a barometrického tlaku pre niekoľko nadchádzajúcich minút.

Rastúci	Stabilný	Klesajúci

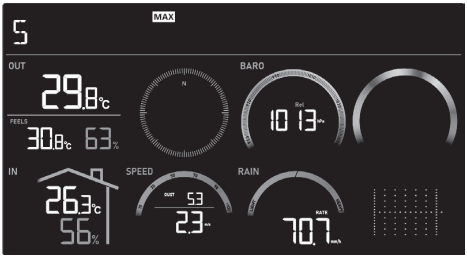
Maximálne/minimálne záznamy

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

Denná MAX hodnota	Denná MIN hodnota	MAX. hodnota od posledného vynulovania	MIN. hodnota od posledného vynulovania



Režim denného MAX záznamu



Režim MAX záznamu od vynulovania

MAX/MIN záznamy

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

– Stlačením tlačidla **[INDEX]** prepínajte medzi hodnotami Outdoor temperature (Vonkajšia teplota), Dew point (Rosný bod), Heat index (Teplotný index) a Wind chill (Efektívna teplota).
– Stlačením tlačidla **[CH]** prepínajte medzi vnútornými záznamami a záznamami na kanáloch CH 1 – 7.

Vymazanie MAX/MIN záznamov

V režime Daily (Denné záznamy) alebo Since MAX/MIN (Max/min záznamy od posledného vynulovania) stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[MAX / MIN]** na vynulovanie všetkých záznamov v príslušnom režime.

Historické údaje za posledných 24 hodín

Táto konzola automaticky ukladá meteorologické údaje za posledných 24 hodín.
V normálnom režime stlačte tlačidlo **[HISTORY]** na kontrolu meteorologických údajov zo začiatku aktuálnej hodiny. Keď je napr. aktuálny dátum a čas 8. marca 7:25, zobrazia sa na displeji údaje z 8. marca, 7:00.
Opakovaným stlačením tlačidla **[HISTORY]** môžete zobraziť staršie hodnoty za posledných 24 hodín, napr. 6:00
(8. marca), 5:00 (8. marca), …, 10:00 (7. marca), 9:00 (7. marca), 8:00 (7. marca)
V režime histórie:

– Stlačením tlačidla **[INDEX]** prepínajte medzi hodnotami Outdoor temperature (Vonkajšia teplota), Dew point (Rosný bod), Heat index (Teplotný index) a Wind chill (Efektívna teplota).
– Stlačením tlačidla **[CH]** prepínajte medzi vnútornými záznamami a záznamami na kanáloch CH 1 – 7.

Zmazanie 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 tieto chybné údaje z displeja hlavnej jednotky vymazať. Jednoducho stlačte tlačidlo **[RESET]**. Tým sa zmažú akékoľvek predtým zaznamenané údaje.

Podsvietenie

Jas podsvietenia konzoly je možné nastaviť pomocou posuvného prepínača **[HI / LO / AUTO]** umožňujúceho zvoliť vhodný jas:

– Posuňte ho do polohy **[HI] (Vysoký)** pre jasnejšie podsvietenie.
– Posuňte ho do polohy **[LO] (Nízky)** pre tlmenejšie podsvietenie.
– Posuňte ho do polohy **[AUTO] (Automaticky)** pre automatické prispôsobenie podsvietenia úrovne osvetlenia okolia.

ÚDRŽBA

Výmena batérií

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.

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.

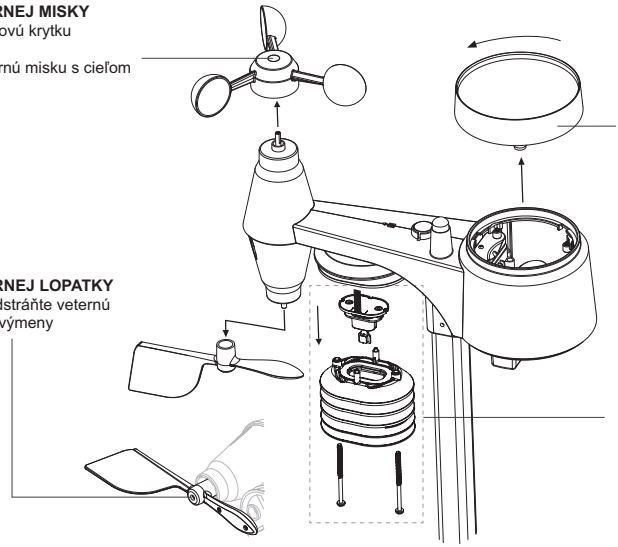
2. Stlačením tlačidla **[SENSOR]** na konzole otvorte synchronizačný režim snímača (indikovaný blikajúcou anténou).

Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie

Na resetovanie konzoly a jej opätovné zapnutie raz stlačte tlačidlo **[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 hodinových ručičiek.
2. Opatrne odoberte zberač dažďa.
3. Očistite a odstráňte akékoľvek úlomky alebo hmyz.
4. Po očistení a úplnom vysušení zberač nainštalujte.

ČISTENIE SNÍMAČA VLHKOSTI A TEPLOTY
1. Odstráňte 2 skrutky v dolnej časti radiačného štítu.
2. Opatrne vytiahnite 4 dolné štíty.
3. Opatrne odstráňte akékoľvek nečistoty alebo hmyz na snímači (nedovoľte, aby snímače vnútri navlhli).
4. Očistite štít vodou, aby sa odstránili akékoľvek nečistoty alebo hmyz.
5. V prípade potreby modul T/H vyjmite a vymeňte.
6. 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 rýchlejší 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.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém/Príznaky	Riešenie
Dažďové zrážky sa nemerajú správne.	1. Zaistite, aby bol zberač dažďa čistý a preklápací člnok sa tak mohol hladko preklápať. 2. Na zaistenie správneho preklápania sa uistite, že je snímač namontovaný stabilne a rovno.
Hodnota teploty je vo dne príliš vysoká.	1. Umiestnite snímač do otvorenej oblasti a aspoň 1,5 m nad zemou. 2. Zaistite, aby nebol snímač príliš blízko zdrojov alebo štruktúr generujúcich teplo, ako sú napríklad budovy, chodníky, steny alebo klimatizačné jednotky.
a --.- (Strata signálu počas 15 minút)	1. Premiestnite hlavnú jednotku a snímač 5 v 1 bližšie k sebe. 2. Zaistite, 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 Er (Strata signálu počas 1 hodiny)	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzola

Rozmery (Š × V × H)	202 × 138 × 38 mm
Hmotnosť	515 g (bez batérií)
Hlavné napájanie	Adaptér DC 5 V, 600 mA
Záložné batérie	3× 1,5-V batéria veľkosti AAA
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 alebo MM/DD
Jazyky dní v týždni	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
Časový signál RCC	DCF (verzia EÚ) alebo MSF (verzia UK)
DST	Automaticky/Zapnuté/Vypnuté (k dispozícii len v prípade zapnutia RCC)
Barometer (Poznámka: Údaje detegované pomocou konzoly)	
Jednotka barometra	hPa, inHg a mmHg
Merací rozsah	540 – 1100 hPa
Presnosť	(700 – 1 100 hPa ± 5 hPa) / (540 – 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 – 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 – 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 – 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 – 522 mmHg ± 6 mmHg) Typicky pri 25 °C
Rozlíšenie	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnútorná teplota (Poznámka: Údaje detegované pomocou konzoly)	

Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	≤ 0 °C ± 2 °C > 0 °C ± 1 °C
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vnútorná vlhkosť (Poznámka: Údaje detegované pomocou konzoly)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 9 % RH ±8 % RH pri teplote 25 °C 10 – 90 % RH ±5 % RH pri teplote 25 °C 90 – 99 % RH ±8 % RH pri teplote 25 °C
Rozlíšenie	1 %
Vonkajšia teplota (Poznámka: Údaje detegované z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	5,1 až 60 °C ±0,4 °C −19,9 až 5 °C ± 1 °C −40 až −20 °C ± 1,5 °C
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vonkajšia vlhkosť (Poznámka: Údaje detegované z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 20 % RH ±6,5 % RH pri teplote 25 °C 21 – 80 % RH ±3,5 % RH pri teplote 25 °C 81 – 99 % RH ±6,5 % RH pri teplote 25 °C
Rozlíšenie	1 %
Vietor (Poznámka: Údaje detegované 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: +/− 0,8 m/s; > 5 m/s: +/− 10 % (čokoľvek väčšie)
Rozlíšenie smeru	16 smerov alebo 360 stupňov
Dážď (Poznámka: Údaje detegované z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka dažďových zrážok	mm a in
Presnosť	±7 % alebo 1 preklopenie
Rozsah	0 – 9999 mm
Rozlíšenie	mm (1 desatinné miesto) in (2 desatinné miesta)

Bezdrôtový snímač 5 v 1

Rozmery (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm inštalácia montážou
Hmotnosť	718 g (so stožiarom a stojanom, bez batérií)
Hlavné napájanie	3× 1,5 V batéria veľkosti AA (odporúčame nedobíjacie lítiové batérie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkosť, rýchlosť vetra, smer vetra a dážď
RF prenosový dosah	Až 150 m
RF frekvencia	868 MHz
Prenosový interval	12 sekúnd
Rozsah prevádzkovej teploty	−40 °C – 60 °C, pre nízke teploty sa vyžadujú nedobíjacie lítiové batérie.
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	1 – 99 % RH

Technické údaje 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. China
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

Obalové materiály odovzdajte na likvidáciu do zberného dvora.

LIKVIDÁCIA VYRADENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ

Tento symbol umiestnený na produkte, príslušenstve alebo obale upozorňuje na to, že s produktom sa nesmie nakladať ako s bežným domovým odpadom. Zlikvidujte, prosím, tento produkt v zbernom dvore určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. V niektorých štátoch Európskej únie alebo v niektorých európskych krajinách môžete pri nákupe ekvivalentného nového produktu vrátiť vaše produkty miestnemu predajcovi. Správnou likvidáciou tohto produktu pomáhate chrániť cenné prírodné zdroje a predchádzať možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ku ktorým by mohlo dôjsť v dôsledku nesprávnej likvidácie odpadu. Ďalšie podrobnosti vám poskytnú miestne úrady alebo najbližší zberný dvor na likvidáciu odpadu. Nesprávna likvidácia tohto typu odpadu môže byť podľa zákona predmetom udelenia pokuty.

Pre firmy v Európskej únii
Ak potrebujete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenie, požiadajte vášho predajcu alebo dodávateľa o nevyhnutné informácie.

Likvidácia v krajinách mimo Európskej Únie
Ak chcete tento produkt zlikvidovať, požiadajte o nevyhnutné informácie o správnom spôsobe likvidácie miestne úrady alebo vášho predajcu.

Tento produkt spĺňa požiadavky EÚ.

Týmto spoločnosť Fast ČR, a. s., vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu SWS 11000 vyhovuje smernici 2014/53/EÚ.
Celý text vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:
www.sencor.com

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

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

SENCOR®

SK Záručné podmienky

Záručný list nie je súčasťou balenia zariadenia.

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

Záruka sa nevzťahuje na:

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

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

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

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

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

TARTALOM

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK 2
BEVEZETŐ 3
Gyors kezelési útmutató 4
A CSOMAG TARTALMA 4
TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE 4
A működés ellenőrzése 4
A hely kiválasztása 5
KEZDÜNK 5
5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő 5
Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének telepítése 5
Kiegészítő érzékelő (érzékelők) szinkronizálása (opcionális) 8
Javaslatok az optimális vezeték nélküli kommunikációhoz 8
A konzol beállítása 9
A MEGJELENÍTŐ KONZOL FUNKCIÓI ÉS KEZELŐSZERVEI 10
Kijelző 10
Konzol 10
Vezeték nélküli jel vétele 11
Idő és naptár felület 12
A rádióvezérlésű / atomóra funkció 12
Idő, dátum és egyéb paraméterek kézi beállítása 12
Az ébresztési idő beállítása 14
Magas/alacsony hőmérsékletre való meteorológiai figyelmeztetés beállítása 15
Holdfázisok 17
Külső hőmérséklet és páratartalom 17
Hőindex 18
Beltéri hőmérséklet és páratartalom, valamint hőmérséklet és páratartalom az opcionális 1-7 csatornán 18
Időjárás előrejelzése 19
Légnyomás 19
Eső 20
Szélirány 21
A tendencia jelzése 23
Az utolsó 24 óra előzményadatai 24
Adatok törlése 24
Háttérvilágítás 24
KARBANTARTÁS 25
Elemcsere 25
Érzékelősor újbóli kézi párosítása 25
Újraindítás és gyári beállítások visszaállítása 25
HIBAELHÁRÍTÁS 26
MŰSZAKI ADATOK 26
Konzol 26
5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő 27

A FELHASZNÁLÓI KEZIKÖNYVRŐL

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 tegye el későbbi használatra. 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 engedélye nélkül a kézikönyv tartalmának sokszorosítása tilos.
- 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 pl. 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 eredményezné.
- Ha bizonyos faanyagokra helyezi a készüléket, az nyomot hagyhat a felületen. Ezekért a károkért a készülék gyártója nem vállal felelősséget. Olvassa el a bútorgyártó bútorápolásra vonatkozó utasításait.
- Kizárólag a gyártó által javasolt tartozékokat használja.
- A termék nem játék. Gyermekektől tartsa távol.
- A konzol csak beltéri használatra készült.
- A konzolt helyezze legalább 20 cm-re a közelben levő emberektől.
- A konzol üzemi hőmérséklete: −5 °C-50 °C

Figyelmeztetés:

- Ez az készülék csak ≤ 2 m magasságban való felszerelésre alkalmas. (A készülék súlya ≤ 1 kg)
- Ez a termék kizárólag a mellékelt adapterrel használható:
  Gyártó: 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.
- Ebben a termékben gombelem van. A gombelem lenyelése esetén már 2 óra alatt súlyos, akár halálos belső égési sérülés keletkezhet.
- Tartsa az új és a régi elemeket egymástól elkülönítve. Ha az elemtartó rekesz nem zárható le biztonságosan, ne használja tovább a terméket, és tartsa gyermekektől távol.
- Ha arra gyanakszik, hogy az elemet lenyelték, vagy bejutott a test bármely részébe, azonnal forduljon orvoshoz.
- A helytelen elemcsere robbanásveszélyt okozhat. Csak azonos vagy azzal egyenértékű típust használjon pótlásként.

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

BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az érzékeny meteorológiai állomást színes kijelzővel és 5 az 1-ben érzékelővel. Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő rendelkezik önkiürülő esőgyűjtővel a csapadék mérésére, anemométerrel, széllapáttal, 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 szélsebesség 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.

Gyors kezelési útmutató

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

Lépés	Leírás
1	Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő mező bekapcsolása
2	A kijelzőkonzol bekapcsolása és párosítása az érzékelő mezővel
3	Idő, dátum és egyéb paraméterek kézi beállítása

A CSOMAG TARTALMA

A csomag az alábbi tételeket tartalmazza.

A meteorológiai állomás konzolja	Kibővített tartó falra szereléshez	Tápadapter	Felhasználói kézikönyv
Az 5 az 1-ben érzékelő mező	Rúdtartó szerelőállvány	Rögzítő bilincs	Műanyag rúd
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		

TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

A működés ellenőrzése

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.

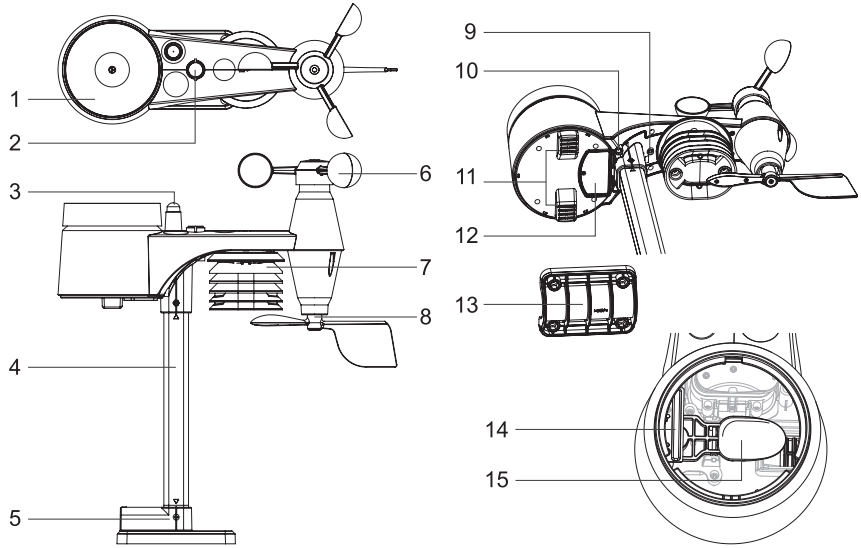
A hely kiválasztása

Az érzékelősor felszerelése előtt vegye figyelembe a következőket;

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

KEZDÜNK

5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő



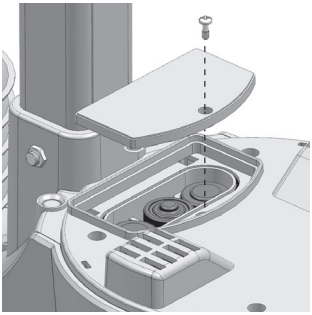
1. Esőgyűjtő
2. Vízszint jelző
3. Antenna
4. Rögzítő oszlop
5. Szerelő talp
6. Szélkanál
7. Sugárzás pajzs
8. Széllapát
9. Piros LED dióda
10. **[RESET]** (Visszaállítás) gomb
11. Leengedő nyílások
12. Az elemtartó rekesz ajtaja
13. Rögzítő bilincs
14. Esőérzékelő
15. Billenő csónak

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.

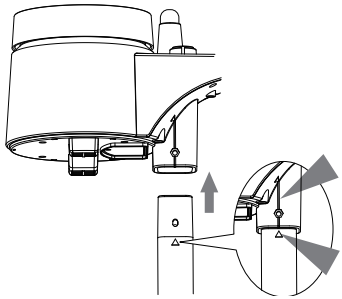
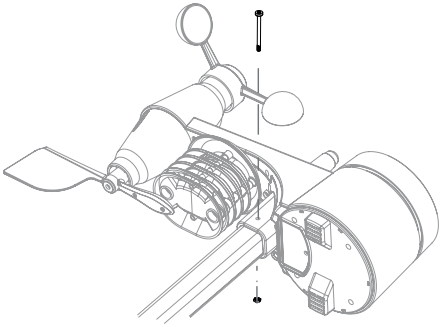
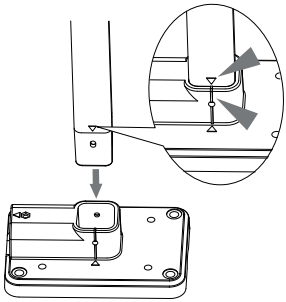
Elemek és behelyezés

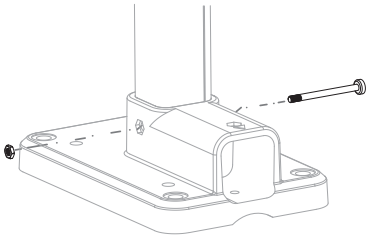
Csavarja le az készülék alján található elemtartó rekesz ajtaját, és helyezze be az elemeket a +/− polaritás szerint.
Csavarozza be szorosan az elemtartó rekesz ajtaját.



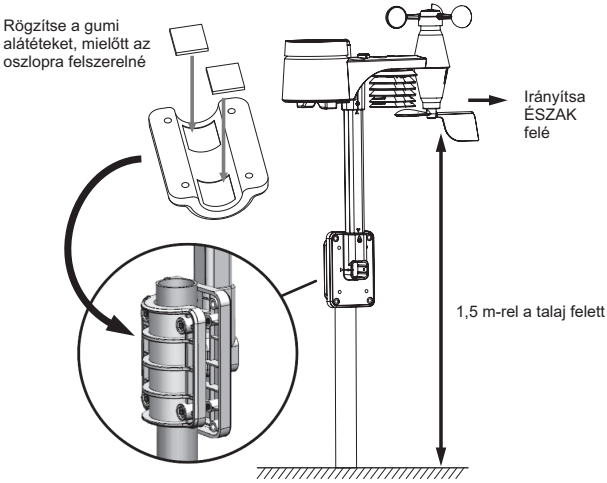
MEGJEGYZÉS:
- *A vízállóság biztosítása érdekében gondoskodjon róla, hogy a vízálló tömítőgyűrű megfelelően rögzítve legyen.*
- *A piros LED jelzőfény 12 másodpercenként elkezd villogni.*

Az állvány é 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.	

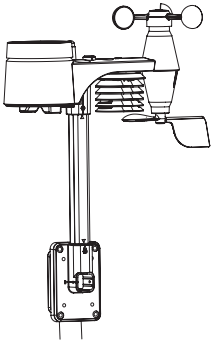
4. lépés Helyezze be az anyát az állvány hatszögletű nyílásába, majd csavarja be a másik oldalán lévő csavart, és csavarhúzóval húzza meg.	

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.

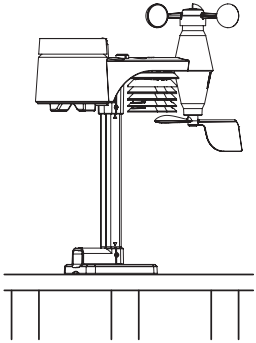


Szerelési utasítások

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



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

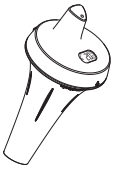


B. Szerelés korlátra

Kiegészítő érzékelő (érzékelők) szinkronizálása (opcionális)

Ez a konzol 7 vezeték nélküli hőmérséklet/páratartalom érzékelőt és medenceérzékelőt támogat. Az egyes érzékelőkkel kapcsolatos részletes információkért forduljon a helyi forgalmazóhoz.
Néhány ilyen érzékelő többcsatornás. Ha az érzékelő hátulján (az elemtartón belül) van egy csúszó csatornakapcsoló, az elemek behelyezése előtt állítsa be a csatornaszámot. Tekintse meg ezeknek a termékeknek a használati útmutatóját a beállítással kapcsolatban.

Hő- és nedvesség érzékelő

Modell	Kép
Precíziós hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő **Érzékelő adatai:** A hőmérséklet és a páratartalom az 1-7 csatornán **SWS TH8600-9898-12500-16600**	
Medence érzékelő **Érzékelő adatai:** Vízhőmérséklet az 1-7 csatornán **SWS T POOL PRO**	

Javaslatok az optimális vezeték nélküli kommunikációhoz

A hatékony vezeték nélküli kommunikáció érzékeny a környezeti zaj interferenciára, és függ az érzékelőadó és a konzol közötti távolságtól és akadályoktól.

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 jelveszteség 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 %

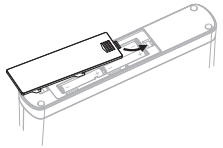
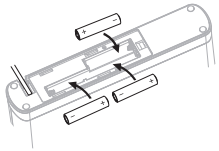
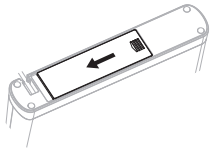
Megjegyzések: RF jelcsökkentési referencia

A konzol beállítása

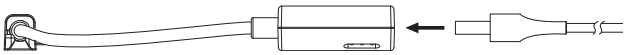
Az alábbi módon állítsa be a konzol összekapcsolását a vezeték nélküli érzékelő mezővel.

A megjelenítő konzol bekapcsolása

1. Tegyen be 3 db AAA tartalék elemet

1. lépés	2. lépés	3. lépés
		
Távolítsa el az elemtartó rekesz fedelét a konzolon	Tegyen be 3 db AAA új elemet	Tegye vissza az elemtartó rekesz ajtaját

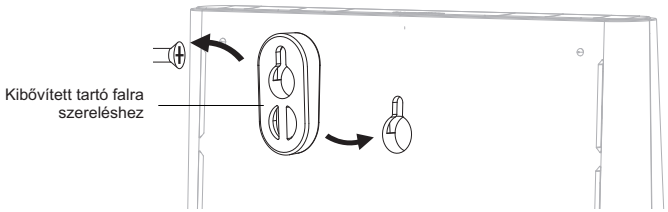
2. Csatlakoztassa a kijelző konzol tápcsatlakozóját a váltóáramhoz a mellékelt adapteren keresztül.



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.*

A konzol falra szerelése

Gyakorlati okokból ezt a készüléket úgy tervezték, hogy asztalra helyezhető vagy falra szerelhető legyen. A konzolt a falra rögzítheti a fali rögzítőfurat vagy a kiszélesített fali rögzítőkonzol segítségével.



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 nyomja meg a **[RESET]** *gombot. Ha ez nem segít, vegye ki a mentési elemet és húzza ki az adaptert, majd kapcsolja vissza a konzolt.*

Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelősor 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.

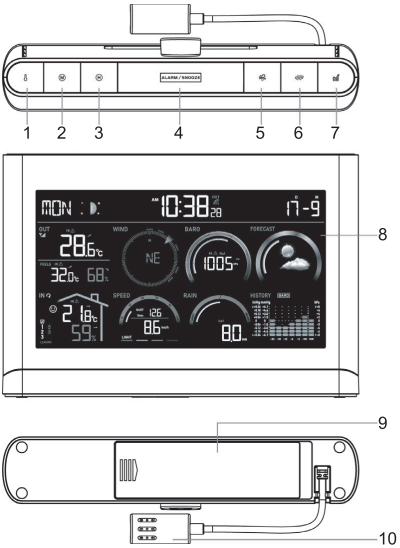
A MEGJELENÍTŐ KONZOL FUNKCIÓI ÉS KEZELŐSZERVEI

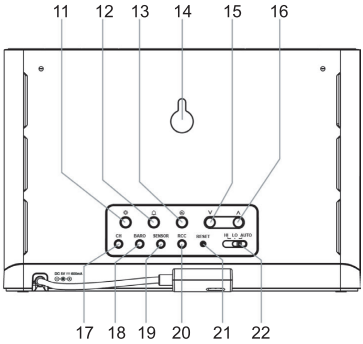
Kijelző

1			
2	3	4	5
6	7	8	9

1. Idő, dátum és holdfázisok
2. Kültéri hőmérséklet, páratartalom és index
3. Szélirány
4. Légnyomás
5. Időjárás előrejelzése
6. Beltéri hőmérséklet és páratartalom / csatorna hőmérséklet és páratartalom
7. Szélsebesség
8. Eső
9. A csapadék és a nyomás előzménydiagramja

Konzol





SZ.	Gomb/rész neve	Leírás
1	**INDEX**	Nyomja meg a váltáshoz a hőérzet, a harmatpont, a hőmérsékleti index és az effektív hőmérséklet között
2	**MEMORY (Memória)**	Nyomja meg a maximális és minimális értékek közötti váltáshoz
3	**HISTORY (Előzmények)**	Nyomja meg az elmúlt 24 óra adatainak megtekintéséhez
4	**ALARM/SNOOZE (Ébresztés / Ismételt ébresztés)**	Nyomja meg az ébresztőhang leállításához
5	**WIND (Szél)**	Nyomja meg az aktuális széllökések, a 10 perces széllökések és az elmúlt 12 óra széllökései közötti váltáshoz Tartsa lenyomva 2 másodpercig az átlagos szélsebesség és a Beaufort-skála közötti váltáshoz
6	**RAIN (Eső)**	Nyomja meg az eső intenzitása és a csapadék közötti váltáshoz a különböző időszakokban
7	**Diagram**	Nyomja meg a légköri nyomás és a csapadék diagram közötti váltáshoz
8	**A kijelző képernyője**	
9	**Elemtartó rekesz**	
10	**Tápcsatlakozó**	
11	**SET (Beállítás)**	Tartsa lenyomva 2 másodpercig az idő, dátum és egyéb paraméterek beállításainak megnyitásához
12	**ALARM (Ébresztés)**	Nyomja meg az ébresztési idő megjelenítéséhez és beállításához
13	**ALERT (Figyelmeztetés)**	Nyomja meg a riasztási értékek megjelenítéséhez és beállításához
14	**Nyílás a falra szereléshez**	
15	∨	Nyomja meg az érték csökkentéséhez
16	∧	Nyomja meg az érték növeléséhez
17	**CHANNEL (Csatorna)**	Nyomja meg a belső hőmérséklet és páratartalom, valamint az 1-7 hőmérséklet és páratartalom közötti váltáshoz
18	**BARO (Légnyomás)**	Nyomja meg a relatív és abszolút légköri nyomás közötti váltáshoz
19	**SENSOR (érzékelő)**	Nyomja meg az érzékelő szinkronizálásának (párosításának) elindításához
20	**RCC (Rádióvezérelt óra)**	Nyomja meg a rádióvezérelt órajel fogadásához
21	**RESET (Visszaállítás)**	Nyomja meg a konzol alaphelyzetbe állításához
22	**HI / LO / AUTO (Magas/ Alacsony/Automatikus)**	Csúszókapcsoló a háttérvilágítás szintjének kiválasztásához

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.

Idő és naptár felület

1. A hét napja
2. Holdfázisok
3. Idő
4. Ébresztőóra
5. Jegesedés figyelmeztetés
6. RCC jel és DST ikon
7. Dátum

A rádióvezérlésű / atomóra funkció

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

Jelerősség kijelzése

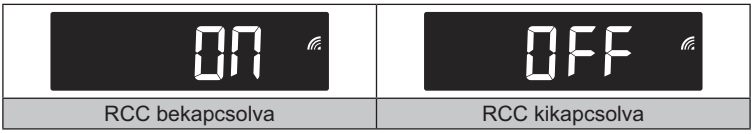
A jeljelző a jelerősséget 4 szinten jelzi. A hullámszakasz villogása azt jelenti, hogy az időjelet veszi.
A jelerősségek kijelzése (4 szint):

vagy			
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. repülőtéren, alagsorban, magas épületben vagy gyárban használja.*
- *Az RC-jel vétele közben az LCD kijelző háttérvilágítás elsötétül.*
- *Tegye a konzolt legalább 1 m-re az adaptertől.*

Az RCC jel vételének letiltása/engedélyezése

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



Idő, dátum és egyéb paraméterek kézi beállítása

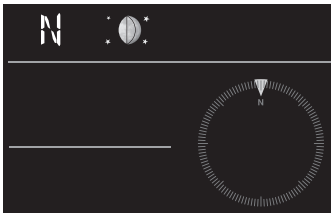
Ha az órát és a naptárt manuálisan kívánja beállítani, akkor előbb kapcsolja ki a jel vételét az RCC gomb 8 másodpercig tartó benyomásával. 2 másodpercig tartsa lenyomva a **[SET]** gombot a beállítás mód megnyitásához. Nyomja meg a **[∨]** vagy a **[∧]** gombot a beállítás elvégzéséhez, majd nyomja meg a **[SET]** gombot a következő beállítási lépéshez való továbblépéshez. Kérjük, olvassa el a következő beállítási eljárásokat.

Lépés	Üzemmód	Beállítási eljárás
[SET] +2 mp	12/24 órás időformátum	A **[∨]** vagy **[∧]** gomb segítségével válassza ki a 12/24 órás formátumot.
[SET]	Idő	A **[∨]** vagy a **[∧]** gomb megnyomásával állítsa be a percet/órát/ másodpercet.
[SET]	Év	A **[∨]** vagy a **[∧]** gomb megnyomásával állítsa be az évet.
[SET]	Dátum	A **[∨]** vagy **[∧]** gomb megnyomásával állítsa be a napot/hónapot.
[SET]	Megjelenítési formátum M-D / D-M	Nyomja meg a **[∨]** vagy **[∧]** gombot a „Month / Day“ (Hónap/ Nap) vagy a „Day / Month“ (Nap/hónap) megjelenítési formátum kiválasztásához.
[SET]	Az óra eltolása	A **[∨]** vagy a **[∧]** gomb megnyomásával állítsa be a kívánt időeltérést -23 és +23 óra tartományban.
[SET]	RCC idő jel vétel	Nyomja meg a **[∨]** vagy **[∧]** gombot az RCC-jel vétel engedélyezéséhez vagy letiltásához. (Ugyanaz, mintha 8 másodpercig nyomva tartaná az **[RCC]** gombot.)
[SET]	DST (nyári időszámítás)	Nyomja meg a **[∨]** vagy **[∧]** gombot a DST AUTO / OFF (Nyári időszámítás – Automatikus/Kikapcsolva) kiválasztásához. – Az AUTO (Automatikus) lehetővé teszi a nyári időszámítás automatikus beállítását az RCC jel alapján. – Az ON (Be) lehetővé teszi egy óra hozzáadását az aktuális alapértelmezett időhöz. – Az OFF (Ki) lehetővé teszi a DST funkció teljes kikapcsolását.
[SET]	Félteke	Nyomja meg a **[∨]** vagy a **[∧]** gombot az északi/déli félteke kiválasztásához a holdfázishoz és a ponthoz a vezeték nélküli érzékelősor irányához.
[SET]	A hét napjainak nyelve	Nyomja meg a **[∨]** vagy **[∧]** gombot a hét napjai megjelenítési nyelvének kiválasztásához.
[SET]	Hőmérséklet mértékegysége	A **[∨]** vagy a **[∧]** gomb megnyomásával válassza ki a °C vagy °F értéket.
[SET]	Szélsebesség mértékegysége	Nyomja meg a **[∨]** vagy a **[∧]** gombot a m/s, km/h, mph vagy csomó kiválasztásához.
[SET]	A szélirány megjelenítési formátuma	Nyomja meg a **[∨]** vagy a **[∧]** gombot a 360 fokos vagy 16 irányú megjelenítési formátum kiválasztásához.
[SET]	Eső egység	Nyomja meg a **[∨]** vagy a **[∧]** gombot a mm vagy in (hüvelyk) kiválasztásához.
[SET]	Légnyomás mértékegysége	Nyomja meg a **[∨]** vagy a **[∧]** gombot a hPa, mmHg vagy inHg kiválasztásához.
[SET]	A relatív légköri nyomás értékének beállítása	Nyomja meg **[∨]** nebo **[∧]** gombot a relatív légköri nyomás értékének beállításához. **Megjegyzés:** Ha módosítja a relatív légköri nyomás értékét, az időjárás indikátorai is módosulnak ennek megfelelően.
[SET]	A beállítási mód bezárása	

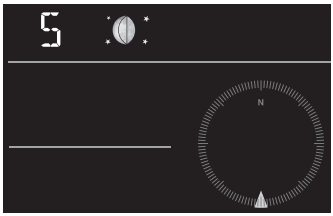
MEGJEGYZÉS:
- *Ha 60 másodpercig nem nyom le egyetlen gombot se, a beállítás mód automatikusan befejeződik.*
- *A beállítás során a* **[SET]** *gomb megnyomásával és 2 mp-ig tartásával bármikor befejezheti a beállítást.*

Az 5 az 1-ben érzékelő egység dél felé való beállítása

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. Olvassa el az **5.6. fejezetet**: Félgömb beállítása.



Északi félteke



Déli félteke

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

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 **[∨]** vagy **[∧]** gomb megnyomásával állítsa be az ébresztési időt. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a befejezéshez.

Ébresztő bekapcsolása/kikapcsolása (figyelmeztető funkcióval jegesedésre)

1. Normál módban nyomja meg az **[ALARM]** gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez.
2. Az **[ALARM]** gomb újabb megnyomásával aktiválja az ébresztési funkciót.
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-figyelmeztetés funkció aktivált, a riasztás 30 perccel korábban szólal meg, ha a készülék azt észleli, hogy a kültéri hőmérséklet −3 °C alatti.

Az ébresztőóra kezelése

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.

Magas/alacsony hőmérsékletre való meteorológiai figyelmeztetés beállítása

Az időkijelzés normál üzemmódjában nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig az **[ALERT]** gombot a figyelmeztetés üzemmód beállításának megnyitásához.
A következő beállításhoz nyomja meg az **[ALERT]** gombot. Kérjük, olvassa el a következő beállítási eljárásokat.

Lépés	Üzemmód	Beállítási eljárás
[ALERT] +2 mp	A magas beltéri (IN) hőmérséklet/a csatornán mért hőmérséklet (CH) figyelmeztetése	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. Nyomja meg a **[CH]** gombot az IN vagy CH 1-7 kiválasztásához
[ALERT]	Az alacsony beltéri (IN) hőmérséklet / a csatornán mért hőmérséklet (CH) figyelmeztetése	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. Nyomja meg a **[CH]** gombot az IN vagy CH 1-7 kiválasztásához
[ALERT]	A magas beltéri (IN) páratartalom / a csatornán mért páratartalom (CH) figyelmeztetése	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. Nyomja meg a **[CH]** gombot az IN vagy CH 1-7 kiválasztásához
[ALERT]	Az alacsony beltéri (IN) páratartalom / a csatornán mért páratartalom (CH) figyelmeztetése	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. Nyomja meg a **[CH]** gombot az IN vagy CH 1-7 kiválasztásához
[ALERT]	A magas kültéri (OUT) hőmérsékletre figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Az alacsony kültéri (OUT) hőmérsékletre figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Alacsony harmatpont figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Magas hőindex figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Alacsony effektív hőmérséklet figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.

Lépés	Üzemmód	Beállítási eljárás
[ALERT]	Magas hőérzet figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Alacsony hőérzet figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	A magas kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Az alacsony kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Figyelmeztetés magas szélsebességre	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Magas esőintenzitás figyelmeztetés	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	Nyomáscsökkenésre figyelmeztetés (csökkenés 30 perc múlva)	A **[∨]** vagy a **[∧]** gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
[ALERT]	A beállítási mód bezárása	

MEGJEGYZÉS:
- *Ha bekapcsolja az időjárási riasztást, egy „⚠” ikon jelenik meg az értékek tetején.*
- *Beállítás közben nyomja meg és tartsa lenyomva a* **[∨]** *vagy a* **[∧]** *gombot az érték gyors megváltoztatásához.*

Az időjárási riasztás értékének megjelenítése

Normál üzemmódban nyomja meg az **[ALERT]** gombot a magas külső (OUT) hőmérséklet figyelmeztető értékének megjelenítéséhez.
Nyomja meg többször az **[ALERT]** gombot a különböző paraméterekre vonatkozó további riasztási értékek megjelenítéséhez.

Meteorológiai figyelmeztetés kezelése

Ha időjárási riasztást állít be, és az érték a beállítási tartományon kívül esik, riasztás szólal meg, és a megfelelő időjárási érték villog.
Az alábbi módon lehet leállítani:
- Automatikus leállítás, amikor az érték visszatér a tartományba.
- Nyomja meg a **[SNOOZE]**, az **[ALARM]** vagy az **[ALERT]** gombot a hang leállítására.

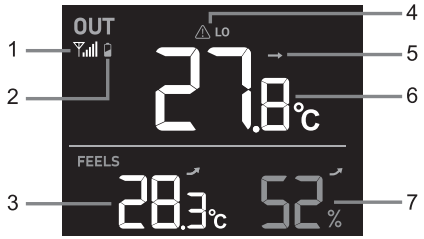
Holdfázisok

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	

Külső hőmérséklet és páratartalom

1. A kültéri érzékelő jel erősségének jelzője
2. A kültéri érzékelő lemerült elemének jelzője
3. A hőérzet értéke
4. Magas (HI) / alacsony (LO) érték figyelmeztetés kijelzés
5. A tendencia jelzése
6. Külső hőmérséklet, harmatpont, hőmérsékleti index vagy hőérzet értéke
7. A külső páratartalom értéke



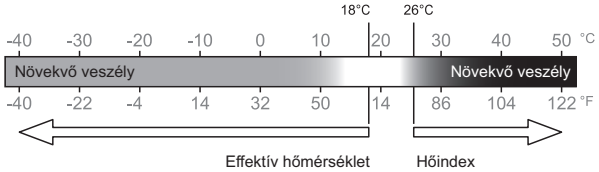
> ***MEGJEGYZÉS:***
> *Ha a hőmérséklet/páratartalom a mérési tartomány alatt vagy felett van, a kijelzőn a „LO” vagy „HI” felirat jelenik meg (ebben a sorrendben).*

Különböző meteorológiai indexek megjelenítése

Nyomja meg az **[INDEX]** gombot az Outdoor temperature (Kültéri hőmérséklet), a Dew point (Harmatpont), a Heat Index (Hőmérsékleti index) és a Wind chill (Hőérzet) közötti váltáshoz.

Hőérzet

A Hőérzet hőmérséklet a külső 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.



Hőindex

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

Effektív hőmérséklet

Az aktuális tényleges hőmérsékletet az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő hőmérsékleti és szélsebesség-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 szélsebességnél a tényleges hőmérséklet helytelen megjelenítését okozhatja).

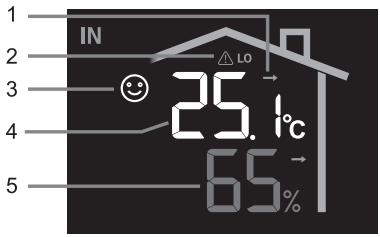
Harmatpont

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.

Beltéri hőmérséklet és páratartalom, valamint hőmérséklet és páratartalom az opcionális 1-7 csatornán

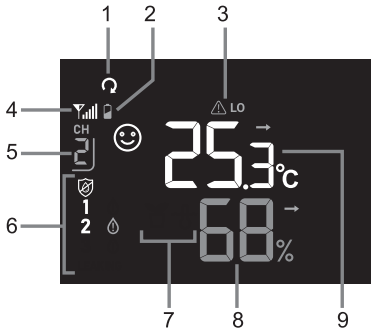
Belső értékek képernyője

1. A tendencia jelzése
2. Magas (HI) / alacsony (LO) érték figyelmeztetés kijelzés
3. A hőmérsékleti kényelmi szint kijelzése
4. A beltéri hőmérséklet értéke
5. A beltéri páratartalom értéke



Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő képernyő (opcionális érzékelő funkció)

1. A beltéri érték/ a CH 1-7 csatornán lévő érték automatikus ciklikus megjelenítésének ikonja
2. Alacsony elem töltöttség jelző a CH 1-7 csatornán
3. Magas (HI) / alacsony (LO) érték figyelmeztetés kijelzés
4. Az érzékelő jelerőssége
5. A CH 1-7 csatorna kijelző
6. Szivárgásérzékelő állapota a CH 1-3 csatornán
7. Érzékelőtípus ikon az opcionális medence- vagy talajérzékelőhöz
8. Páratartalom érték a csatornán
9. Hőmérsékleti érték a csatornán



Vízszivárgás (opcionális érzékelő funkció)

Akár 3 opcionális vízszivárgás érzékelőt is hozzáadhat
A konzolhoz hozzáadott megfelelő szivárgásérzékelő(k) csatornaszáma(i) jelenik(nek) meg.

Vízszivárgás-észlelés esetén a szivárgás érzékelő csatornaszám közelében lévő vízcsepp és a LEAKING (Vízszivárgás) ikon együtt villog.

Kényelmi szint jelzője

A kényelmi szint jelzője alapja a beltéri hőmérséklet és páratartalom képi kijelzése – ezek határozzák meg a kényelmi szintet.

Túl hideg	Kellemes	Túl meleg

MEGJEGYZÉS:
- *A kényelmi szint jelzése azonos hőmérséklet mellett is változhat a páratartalom függvényében.*
- *A 0 °C alatti vagy a 60 °C feletti hőmérsékleten a kényelmi szint nem jelenik meg.*

Időjárás előrejelzése

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

Napos	Részben felhős	Felhős	Eső	Eső/vihar	Havazás

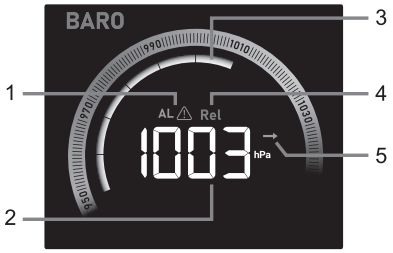
MEGJEGYZÉS:
- *A légnyomáson alapuló általános időjárás-előrejelzés pontossága kb. 70-75 %.*
- *Az időjárás-előrejelzés a következő 12 órára vonatkozik, nem feltétlenül felel meg az aktuális állapotnak.*
- *Az időjárás ikon villog a kijelzőn, ha vihar közeledik.*
- *A* **HAVAZÁS** *előrejelzése nem a légnyomás, hanem a külső hőmérséklet alapján történik. Amikor a kültéri hőmérséklet −3 °C alá süllyed, az LCD-kijelzőn megjelenik a* **HAVAZÁS** *időjárási indikátora.*

Légnyomás

A légköri nyomás a Föld bármely pontján fellépő nyomás, amelyet a fölötte lévő levegőoszlop tömege okoz. Az egy légköri nyomás az átlagos nyomásra vonatkozik, és a magasság növekedésével fokozatosan csökken. A meteorológusok barométereket használnak a légköri nyomás mérésére. Mivel az abszolút légköri nyomás a magassággal csökken, a meteorológusok a tengerszinthez képest korrigálják a nyomást. Ezért az ABS nyomás 1000 hPa-t mutathat 300 m magasságban, de a REL nyomás 1013 hPa.
A pontos REL-nyomás meghatározásához keresse fel a hivatalos helyi obszervatóriumot vagy az internetes időjárás-előrejelzési weboldalt a valós idejű légköri nyomás viszonyokért, majd állítsa be

a relatív nyomást az **5.6 fejezetben**.

1. A légköri nyomás csökkenésre figyelmeztető jelző
2. Barométer-érték
3. A légköri nyomás szintje
4. ABSOLUTE (Abszolút) / RELATIVE (Relatív) jelző
5. A tendencia jelzése



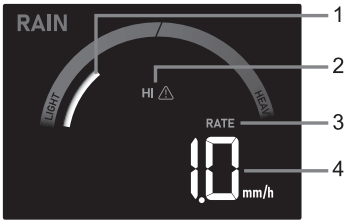
A légköri nyomás kijelzési mód

Normál módban nyomja meg a **[BARO]** gombot a következők közötti váltáshoz:
– **ABSOLUTE (Abszolút)** abszolút légköri nyomás az Ön térségében
– **RELATIVE (Relatív)** a tengerszintre átszámított relatív légköri nyomás

MEGJEGYZÉS:
– *Az alapértelmezett relatív légnyomás érték: 1013 hPa (29,91 inHg), ami megfelel az átlagos légnyomásnak.*
– *A relatív légköri nyomás a tenger szintjéhez viszonyítva, de az abszolút légköri nyomás változásától függően változik a műszer 1 órás használatát követően.*

Eső

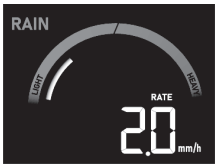
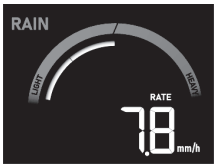
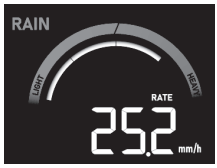
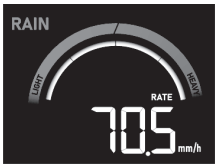
1. Az eső intenzitásának szintje
2. Magas esőintenzitás figyelmeztetés
3. Csapadékos időszak és esőintenzitás jelző
4. A csapadék értéke vagy eső intenzitása



Csapadékmennyiség megjelenítési mód

Normál módban nyomja meg a **[RAIN]** gombot a következők közötti váltáshoz:
– **RATE (Intenzitás)** – a csapadék aktuális intenzitása (10-perces esőadatok alapján)
– **HOUR (Óra)** – az összes csapadékmennyiség az aktuális órában
– **DAY (Nap)** – az összes csapadékmennyiség éjfél óta (alapértelmezett)
– **WEEK (Hét)** – az összes csapadékmennyiség az aktuális héten
– **MONTH (Hónap)** – az összes csapadékmennyiség az aktuális naptári hónapban
– **TOTAL (Összesen)** – az összes csapadékmennyiség az utolsó visszaállítástól

Az eső intenzitásának szintjei

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

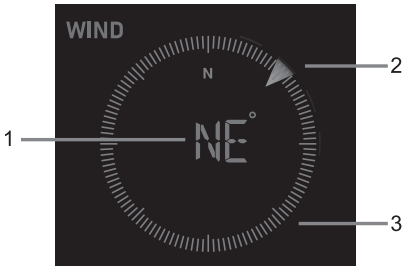
A teljes csapadékmennyiség értékének visszaállítása

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

> ***MEGJEGYZÉS:***
> *Az 5 az 1-ben érzékelősor telepítése során helytelen értékek jelenhetnek meg. Miután a telepítés befejeződött, és meggyőződött arról, hogy megfelelően működik, javasoljuk, hogy töröljön minden adatot, és kezdje elölről.*

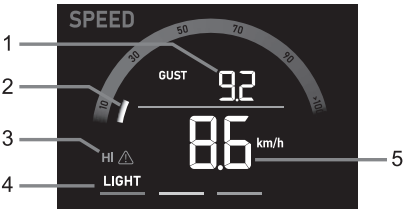
Szélirány

1. A szélirány értéke (16 pont vagy 360 fok)
2. Valós idejű szélirányjelző (16 pont)
3. Az elmúlt 5 perc szélirányának jelzője



Szélsebesség

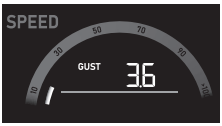
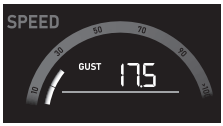
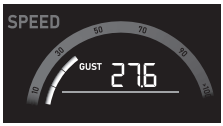
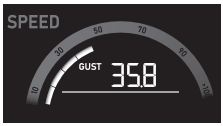
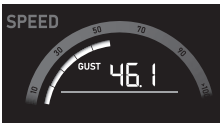
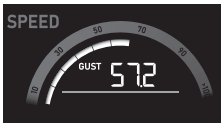
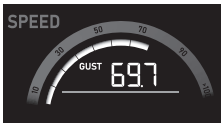
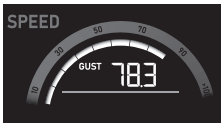
1. Az aktuális széllökések, a 10 perces széllökések vagy az elmúlt 12 óra széllökéseinek értéke
2. Széllökések sebesség szintjei
3. Magas átlagos szélerősség figyelmeztető jelző
4. Szélsebesség szintek
5. Szélsebesség vagy Beaufort-skála szerinti érték

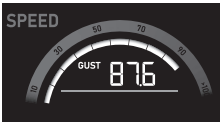
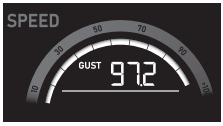
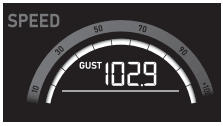


Szélsebesség kijelzési mód

Normál módban:
Nyomja meg a **[WIND]** gombot a következők közötti váltáshoz: Széllökések 10 perces széllökések ➞ és széllökések ➞ az elmúlt 12 órában.
Az átlagos szélsebesség és a Beaufort-skála szerinti érték közötti váltáshoz tartsa lenyomva a **[WIND]** gombot 2 másodpercig.

Széllökés sebességek szintjei

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
			
0-15 km/h	15,1-25 km/h	25,1-35 km/h	35,1-45 km/h
5. szint	**6. szint**	**7. szint**	**8. szint**
			
45,1-55 km/h	55,1-65 km/h	65,1-75 km/h	75,1-85 km/h

9. szint	10. szint	11. szint	
			
85,1-95 km/h	95,1-100 km/h	> 100 km/h	

Szélsebesség szintek

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

Beaufort-skála

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

Beaufort-skála	**Leírás**	**Szélsebesség**	**Helyzet a földön**
0	Szélcsend	< 1 km/h	Szélcsend. A füst egyenesen száll felfelé.
		< 1 mph	
		< 1 csomó	
		< 0,3 m/s	
1	Gyenge szellő	1,1-5,5 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 elkezdenek 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 elkezdenek 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 sípolnak. Esernyő megtartása egyre nehezebbé válik. Az üres műanyag kosarak felborulnak.
		25-30 mph	
		22-27 csomó	
		10,8-13,8 m/s	

Beaufort-skála	Leírás	Szélsebesség	Helyzet a földön
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 kiről. 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	

A tendencia jelzése

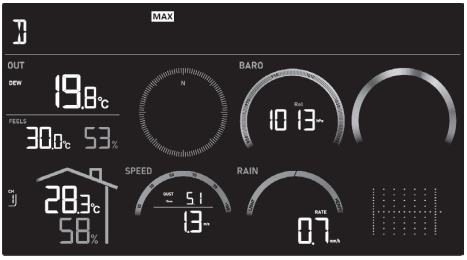
A tendenciajelző a hőmérséklet, a páratartalom és a légköri nyomás változásának tendenciáit mutatja a következő néhány percben.

Növekvő	Stabil	Süllyedő

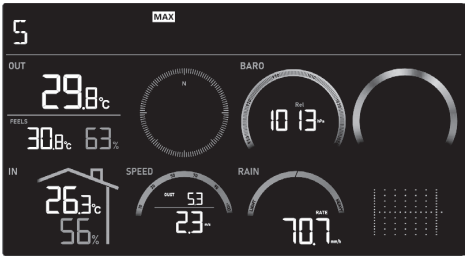
Maximális/minimális adatok

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

Nappali MAX. érték	Nappali MIN. érték	MAX érték az utolsó visszaállítás óta	MIN érték az utolsó visszaállítás óta



A napi MAX bejegyzés mód



A napi MAX bejegyzés mód a visszaállítástól

MAX/MIN bejegyzések

Normál üzemmódban nyomja meg a **[MEMORY]** gombot a bejegyzések képernyőn megjelenítéséhez a következő sorrendben: ➔ napi MAX bejegyzések ➔ napi MIN bejegyzések ➔ MAX bejegyzések a visszaállítás óta MIN bejegyzések a visszaállítás óta.
Bejegyzések a MAX/MIN értékek módjában:

– Nyomja meg az **[INDEX]** gombot az Outdoor temperature (Kültéri hőmérséklet), a Dew point (Harmatpont), a Heat Index (Hőmérsékleti index) és a Wind chill (Érezhető hőmérséklet) közötti váltáshoz.
– A **[CH]** gomb megnyomásával válthat a belső bejegyzések és a CH 1-7 csatorna értékek között.

MAX/MIN bejegyzések törlésének

A Daily (Napi bejegyzés) módban vagy Since MAX / MIN módban (Max/min bejegyzések az utolsó visszaállítás óta) nyomja meg és tartsa lenyomva a **[MAX / MIN]** gombot 2 másodpercig az adott módban lévő összes bejegyzés visszaállításához.

Az utolsó 24 óra előzményadatai

Ez a konzol automatikusan tárolja az elmúlt 24 óra meteorológiai adatait.
Normál üzemmódban nyomja meg a **[HISTORY]** gombot az aktuális óra kezdetétől az időjárási adatok ellenőrzéséhez. Ha például az aktuális dátum március 8-a és az idő 7:25, a kijelzőn a március 8-ai 7:00 órás adatok jelennek meg.
Nyomja meg többször a **[HISTORY]** gombot az elmúlt 24 óra régebbi értékeinek megtekintéséhez, pl. 6:00 óra
(március 8.), 5:00 (március 8.), ..., 10:00 (március 7.), 9:00 (március 7.), 8:00 (március 7.)
Az előzmények üzemmódban:

– Nyomja meg az **[INDEX]** gombot az Outdoor temperature (Kültéri hőmérséklet), a Dew point (Harmatpont), a Heat Index (Hőmérsékleti index) és a Wind chill (Érezhető hőmérséklet) közötti váltáshoz.
– A **[CH]** gomb megnyomásával válthat a belső bejegyzések és a CH 1-7 csatorna értékek között.

Adatok törlése

Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő telepítésekor az érzékelők valószínűleg aktiválódnak, ami téves csapadék- és szélméréseket eredményezhet. A telepítés után törölheti ezeket a hibás adatokat a főegység kijelzőjéről. Egyszerűen nyomja meg a **[RESET]** gombot. Így minden korábban rögzített adat törlésre kerül.

Háttérvilágítás

A főegység háttérvilágítását a **[HI / LO / AUTO]** tolókapcsoló segítségével állíthatja be a megfelelő fényerő kiválasztásához:

– Tolja **[HI] (Magas)** állásba az erősebb háttérvilágításhoz.
– Tolja **[LO] (Alacsony)** állásba a gyengébb háttérvilágításhoz.
– Tolja **[AUTO] (Automatikus)** állásba, hogy a háttérvilágítást automatikusan hozzáigazítsa a környezeti fényerőhöz.

KARBANTARTÁS

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.

Érzékelősor 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).

Újraindítás és gyári beállítások visszaállítása

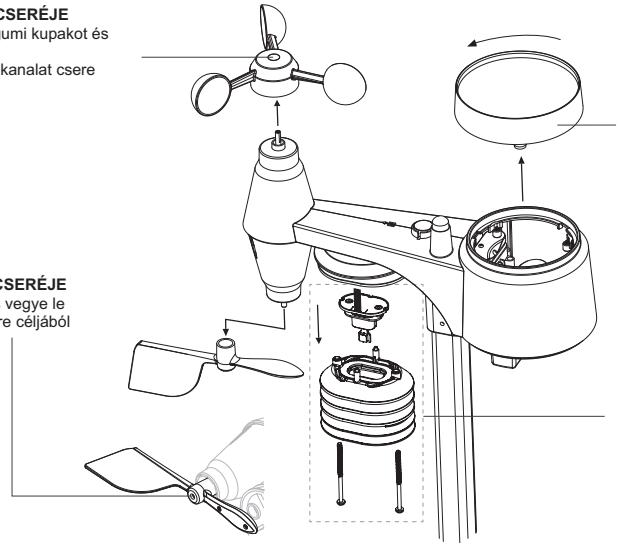
A konzol újraindításához nyomja meg egyszer a **[RESET]** gombot, vagy vegye ki a tartalék elemet, majd húzza ki az adaptert.

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 távolítsa el az esőgyűjtőt.
3. Tisztítsa meg és távolítsa el a törmeléket vagy rovarokat.
4. Tisztítás és teljes száradás után telepítse a gyűjtőt.

A PÁRATARTALOM- ÉS HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ TISZTÍTÁSA

1. Távolítsa el a sugárzás pajzs alján lévő 2 csavart.
2. Óvatosan húzza ki a 4 alsó pajzsot.
3. Távolítsa el a szennyeződéseket vagy rovarokat az érzékelőről (ügyeljen arra, hogy az érzékelők benedvesedjenek).
4. Tisztítsa meg a pajzsot vízzel, távolítsa el a szennyeződéseket és rovarokat.
5. Szükség esetén távolítsa el és cserélje ki a T/H modult.
6. 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 sóköd és a savasodás az egyik legigényesebb környezet ennek az időjárás-állomásnak az élettartama szempontjából. A csapágyak, az érzékelőlemezek (hőmérséklet, páratartalom stb.), a szerelési tartozékok és egyéb mozgó alkatrészek korróziója fordulhat elő. Ebben a környezetben a termék

várható élettartama 1-3 év. A korrózió elkerülése érdekében lapjainkat konform bevonattal látjuk el. A digitális hőmérséklet- és páratartalom mérő érzékelők a fémellenállás változó természetére támaszkodnak, ami gyorsabb korróziót okoz
Ne tegye ki hosszasan magas páratartalmú környezetnek. A magas páratartalomnak, sós vagy savas környezetnek való hosszan tartó expozíció könnyen a fém alkatrészek idő előtti meghibásodását okozhatja. Ezt az időjárási állomást úgy tesztelték, hogy akár 5 évig is használható legyen forró és száraz környezetben.
A hurrikánok és trópusi viharok is lerövidíthetik ennek az időjárási állomásnak az élettartamát.

HIBAELHÁRÍTÁS

Probléma/Tünetek	Megoldás
A csapadékmennyiség mérése nem helyes	1. Ügyeljen arra, hogy az esőgyűjtő tiszta legyen, hogy a billenő csónak simán átbillenhessen 2. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő stabilan és egyenesen van felszerelve, hogy biztosítsa a megfelelő billenést
A hőmérséklet értéke nappal túl magas	1. Az érzékelőt nyitott területen, a talajtól legalább 1,5 m-re helyezze el. 2. Biztosítsa, hogy az érzékelő ne legyen túl közel hőforrásokhoz vagy hőt kibocsátó szerkezetekhez, mint pl. épületek, járdák, falak vagy légkondicionáló egységek.
Y és --.- (15 percen keresztül nincs jel)	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.
Y és Er (1 órán keresztül nincs jel)	

MŰSZAKI ADATOK

Konzol

Méretek (SZ × MA × MÉ)	202 × 138 × 38 mm
Súly	515 g (elemek nélkül)
Fő tápellátás	DC 5 V, 600 mA adapter
Tartalék elem	3× 1,5V AAA típusú elem
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	NN/HH vagy HH/NN
A hét napjainak nyelve	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
RCC idő jel	DCF (EU változat) vagy MSF (UK változat)

DST	Automatikus/Bekapcsolva/Kikapcsolva (csak akkor áll rendelkezésre, ha az RCC-jel be van kapcsolva)
Barométer (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)	
Barométer egysége	hPa, inHg és mmHg
Mérési tartomány	540-1100 hPa
Pontosság	(700-1100 hPa ±5 hPa) / (540-696 hPa ±8 hPa) (20,67-32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95-20,55 inHg ±0,24 inHg) (525-825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405-522 mmHg ±6 mmHg) Jellemzően 25 °C-on
Felbontás	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Belső hőmérséklet (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)	
Hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
Pontosság	≤ 0 °C ±2 °C > 0 °C ±1 °C
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)
Külső páratartalom (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)	
A páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	1-9 % RH ±8 % RH 25 °C mellett 10-90 % RH ±5 % RH 25 °C mellett 90-99 % RH ±8 % RH 25 °C mellett
Felbontás	1 %
Külső hőmérséklet (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok)	
Hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
Pontosság	5,1-60 °C ±0,4 °C −19,9-5 °C ±1 °C −40-−20 °C ±1,5 °C
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)
Kültéri páratartalom (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok)	
A páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	1-20 % RH ±6,5 % RH 25 °C mellett 21-80 % RH ±3,5 % RH 25 °C mellett 81-99 % RH ±6,5 % RH 25 °C mellett
Felbontás	1 %
Szél (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok)	
Szélsebesség mértékegysége	mph, m/s, km/h, csomók
A szélsebesség megjelenítési tartománya	0-112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó
Szélsebesség mérési felbontás	1 tizedes hely (mph, m/s, km/h és csomó)
Pontosság	< 5 m/s: +/−0,8 m/s; > 5 m/s: +/−10 % (bármi nagyobb)
Szélirányok száma	16 irány vagy 360 fok
Eső (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok)	
Csapadékmennyiség mértékegysége	mm és in
Pontosság	±7 % vagy 1 átfordítás
Tartomány	0-9999 mm
Felbontás	mm (1 tizedesjegy) in (2 tizedesjegy)

5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő

Méretek (SZ × MA × MÉ)	343,5 × 393,5 × 136 mm szereléssel telepítve

Súly	718 g (rúddal és állvánnyal, elem nélkül)
Fő tápellátás	3× 1,5 V AA típusú alkáli elem (nem tölthető lítium elemek használata ajánlott)
Meteorológiai adatok	Hőmérséklet, páratartalom, szélsebesség, szélirány és csapadékmennyiség
RF hatótávolság	Max. 150 m
RF frekvencia	868 MHz
Átviteli időköz	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. China
A modell megjelölése:	HX075-0500600-AG-001
Bemeneti feszültség:	AC 100-240 V
Bemeneti váltakozó frekvencia:	50/60 Hz
Kimeneti feszültség:	4,75-5,25 V
Kimeneti áram:	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 csomagolóanyagokat hulladékgyűjtő helyen adja le.

HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMMISÍTÉSE

Ez a jel a terméken, annak tartozékain vagy csomagolásán azt jelöli, hogy a terméket nem szabad a többi háztartási hulladékkal azonos módon kezelni. Kérjük, hogy a terméket adja le elektromos és elektronikus berendezéseket újrahasznosító gyűjtőtelepen. Az Európai Unió egyes országaiban vagy más európai országokban a termékek az eladóhelyen azonos új termék vásárlásánál visszaválthatók lehetnek. 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 ártalmatlanítása esetén a törvény szerint bírság szabható ki.

Az Európai Unióban működő vállalatok számára
Ha elektromos vagy elektronikus terméket akar megsemmisíteni, kérje ki az eladójától vagy forgalmazójától a szükséges információkat.

Megsemmisítés az Európai Unión kívüli országokban
Ha meg akarja semmisíteni ezt a terméket, a megfelelő megsemmisítésre vonatkozó információkért forduljon a helyi intézményekhez vagy termék eladójához.

Ez a termék megfelel az EU követelményeinek.

A FAST ČR, a.s. ezúton kijelenti, hogy az SWS 11000 rádiókészülék típus összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel.
Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege rendelkezésre áll a:
www.sencor.com

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

A gyártó címe: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany, Cseh Köztársaság
info@sencor.cz

Jótállási jegy

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

2. A jótállási jegyen feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre jogszabály alapján kötelező jótállás, vagy ennek hiányában a FAST HUNGARY Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója által önkéntesen biztosított jótállás vonatkozik a jelen jótállási jegyen feltüntetetettek szerint. *A kötelező, illetve az önkéntes jótállásból eredő jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül*. A fogyasztó jogszabályból eredő jogait sem a kötelező, sem az önként vállalt jótállás nem érintik.

3. ***Jogszabály alapján kötelező jótállás fogyasztók számára***

3.1. Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet értelmében a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott **új tartós fogyasztási cikkekre** kötelező jótállás vonatkozik. A tartós fogyasztási cikkek felsorolását a kötelező jótállás alá tartozó tartós fogyasztási cikkek körének meghatározásáról szóló 10/2024. (VI.28.) IM rendelet tartalmazza. A jótállási kötelezettség teljesítése azt a vállalkozást terheli, amelyet a fogyasztóval kötött szerződés a szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtására kötelez.

A jótállás **időtartama**: **a)** 10.000,- Ft-ot elérő, de 250.000,- Ft-ot meg nem haladó eladási ár esetén **két év**,

b) 250.000,- Ft eladási ár felett **három év.**

3.2. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezteti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. A fogyasztási cikk kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a fogyasztó a fogyasztási cikket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.

3.3. A jótállási igény a jótállási jeggyel, vagy annak hiánya esetén a lenti 3.5. pont szerinti fizetési bizonylattal érvényesíthető. A jótállásból eredő jogok érvényesíthetőségének nem tehető feltételévé a fogyasztási cikk felbontott csomagolásának a fogyasztó általi visszaszolgáltatása.

3.4. A fogyasztó a jótállás iránti igényét választása szerint az árucikket a fogyasztónak értékesítő vállalkozás székhelyén, illetve bármely telephelyén, fióktelepén, továbbá a javítószolgálatként is működő FAST HUNGARY Kft.-nél közvetlenül is bejelentheti.

3.5. A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyaszló rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. Jótállási jegy hiányában a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítottnak kell tekinteni, ha a fogyasztó bemutatja a termék ellenértékének megfizetését hitelt érdemlően igazoló bizonylatot (az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlát vagy nyugtát). Mindezek érdekében kérjük a tisztelt Vásárlókat, hogy őrizzék meg a fizetési bizonylatot is.

3.6. Hibás teljesítés, a jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó - választása szerint - (i) a hibás termék díjmentes kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnek másik jótállási igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott dolog hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott 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 ismételten hiba merült fel, annak ellenére, hogy a kötelezett megkísérelte a termék szerződésszerűvé tételét, vagy ha a fogyasztónak a kijavításhoz vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt, illetve ha a teljesítés hibájának súlyossága indokolttá teszi az árleszállítást vagy az elállást. A fogyasztó akkor is jogosult a jelen 3.6.(ii) alpont szerint megfelelő árleszállítást igényelni, illetve elállni a szerződéstől, ha a kötelezett bár elvégezte a kijavítást vagy a cserét, azonban ennek során részben vagy egészben nem teljesítette a kicserélt áru saját költségére történő visszavételének biztosítására vonatkozó kötelezettségét, valamint ha a hiba felismerhetővé válása előtt jellegének és céljának megfelelően üzembe helyezett áru esetén a kötelezett a hibás áru eltávolítására és a cseréként szállított vagy javított áru üzembe helyezésére, vagy az eltávolítás, illetve üzembe helyezés költségeinek viselésére vonatkozó kötelezettségét nem teljesítette. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye. A fogyasztó elállási igénye esetén annak bizonyítására, hogy a hiba jelentéktelen, a vállalkozás köteles. A fogyasztó a választott jogáról másikra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.

3.7. A fogyasztó jogosult a vételár még fennmaradó részét – a szerződésszegés súlyához igazodva – részben vagy egészben visszatartani mindaddig, amíg a vállalkozás nem tesz eleget a teljesítés szerződésszerűségével és a hibás teljesítéssel kapcsolatos kötelezettségeinek.

3.8. Amennyiben a hiba az áru egy meghatározott részét érinti, és annak tekintetében az elállási jog gyakorlásának feltételei fennállnak, a fogyasztó csak a hibás áru tekintetében állhat el a szerződéstől; azonban a hibás áruval együtt szerzett bármely egyéb áru vonatkozásában is elállhat akkor, ha a fogyasztótól nem várható el észszerűen, hogy csak a szerződésnek megfelelő árukat tartsa meg. A fogyasztó az elállásra vonatkozó jogát az értékesítő vállalkozásnak címzett, a döntést kifejező jognyilatkozattal gyakorolhatja. Elállás esetén a fogyasztónak az értékesítő vállalkozás költségére vissza kell szolgáltatnia a vállalkozás részére az érintett árut, az értékesítő vállalkozás pedig köteles haladéktalanul visszatéríteni a fogyasztó részére az érintett áru vonatkozásában teljesített vételárat, amint az árut vagy az áru visszaküldését alátámasztó igazolást átvette. Árleszállítás esetén az árleszállítás akkor megfelelő (arányos), ha annak összege megegyezik a fogyasztónak a szerződésszerű teljesítés esetén járó, valamint a fogyasztó által ténylegesen kapott áru értékének különbözetével.

3.9. A vállalkozás a fogyasztó nála bejelentett jótállási igényéről jegyzőkönyvet köteles felvenni a fogyasztó és a vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szavatossági és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól szóló 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet szerinti tartalommal. A vállalkozás, illetve a szerviz (javítószolgálat) a termék javításra vagy a jótállási igény teljesíthetőségének vizsgálata érdekében történő átvételekor a hivatkozott NGM rendelet 6. §-a szerinti elismervény átadására köteles, amelyen fel kell tüntetni az NGM rendelet 6. § (1) bekezdése szerinti adatokat. Ezek a kötelezettségek a jótállási igényről felvett jegyzőkönyvben is teljesíthetők. Ha a fogyasztó jótállási igényének megítéléshez szakvélemény beszerzése szükséges, a szakvélemény kötelező tartalmi elemeit a hivatkozott NGM rendelet 1. melléklete tartalmazza. Ha a fogyasztó kijavítás iránti jótállási igényét közvetlenül a jótállási jegyen feltüntetett javítószolgálatnál kívánja érvényesíteni, a javítószolgálat köteles a terméket értékesítő vállalkozást

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

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

4. Önkéntes jótállás fogyasztók számára

4.1. A FAST HUNGARY Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében újonnan eladott minden termékre (a termék árától függetlenül) önkéntes jótállást vállal 24 hónapig, míg az elemek kivételével a tartozékokra és alkatrészekre (pl. akkumulátor) vonatkozóan 12 hónapig. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezteti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. Az elemekre a FAST HUNGARY Kft. által önként vállalt jótállás nem terjed ki.
Az önkéntes jótállást a FAST HUNGARY Kft. mint forgalmazó a jelen jótállási jegyben foglaltak szerint biztosítja, figyelemmel a 373/2021. (VI.30.) Korm.rendelet 16.§-ának vonatkozó rendelkezéseire is.
4.2. A jótállási igény érvényesítése érdekében kérjük forduljon a FAST HUNGARY Kft.-hez a lent megadott elérhetőségeken.
4.3. Az áru jótállási időn belüli meghibásodása esetén a fogyasztó jótállási igényként - választása szerint - a hibás termék kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnek másik jótállási igény teljesítésével

összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott dolog hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérelmet. A fogyasztó a választott jogáról másikra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.
Ha a kijavítás vagy kicserélés olyan áru eltávolítását teszi szükségessé, amelyet az áru jellegének és céljának megfelelően – a hiba felismerhetővé válása előtt – üzembe helyeztek, akkor a kijavításra vagy kicserélésre vonatkozó kötelezettség magában foglalja a nem megfelelő áru eltávolítását és a 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

info@sencor.com

2024. július

SPIS TREŚCI

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA 2
WPROWADZENIE 3
Instrukcja szybkiej obsługi 4
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA 4
PRZYGOTOWANIE INSTALACJI 4
Kontrola działania 4
Wybór miejsca 5
ZACZYNAMY 5
Czujnik bezprzewodowy 5 w 1 5
Instalowanie pola czujników bezprzewodowych 5 w 1 5
Synchronizacja dodatkowego czujnika (opcjonalnie) 8
Zalecenia dotyczące optymalnej komunikacji bezprzewodowej 8
Ustawienia konsoli 9
FUNKCJE I STEROWANIE KONSOLĄ WYŚWIETLACZA 10
Wyświetlacz 10
Konsola 11
Odbiór sygnału bezprzewodowego 12
Sekcja godziny i kalendarza 12
Funkcje zegara sterowanego radiowo/atomowego 12
Ręczne ustawianie godziny, daty i innych parametrów 13
Ustawienia czasu budzika 15
Ustawienia ostrzeżenia pogodowego przed wysoką/niską wartością 15
Fazy Księżyca 17
Temperatura i wilgotność zewnętrzna 18
Indeks cieplny 18
Temperatura i wilgotność wewnętrzna, temperatura i wilgotność na opcjonalnym kanale 1–7 19
Prognoza pogody 20
Ciśnienie barometryczne 20
Deszcz 21
Kierunek wiatru 22
Wskaźnik trendu 24
Dane historyczna w ciągu ostatnich 24 godzin 25
Usunięcie danych 25
Podświetlenie 25
KONSERWACJA 25
Wymiana baterii 25
Ręczne ponowne parowanie pola czujników 25
Resetowanie i przywracanie ustawień fabrycznych 26
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 27
DANE TECHNICZNE 27
Konsola 27
Czujnik bezprzewodowy 5 w 1 28

O NINIEJSZEJ 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.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- Wyraźnie zalecamy przeczytanie niniejszej „Instrukcji obsługi” i schowanie jej w bezpiecznym miejscu. Ani producent, ani dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe wartości, utratę danych podczas eksportu i wszelkie konsekwencje, które mogą wynikać z nieprawidłowego pomiaru wartości.
- Rysunki umieszczone w niniejszej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu.
- Powielanie treści niniejszej instrukcji bez zgody producenta jest zabronione.
- 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
- Nie narażaj urządzenia na działanie nadmiernej siły, wstrząsów, kurzu, temperatury lub wilgoci.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych gazetami, obrusami, zasłonami itp.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie. W przypadku rozlania na niego płynu natychmiast osusz go miękką, niestrzępiącą się ściereczką.
- Nie czyść urządzenia środkami ściernymi lub powodującymi korozję.
- Nie dopuść do uszkodzenia elementów wewnętrznych urządzenia. Uszkodzenia tego typu powodują utratę gwarancji.
- Umieszczenie 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 dodatków/akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Ten produkt nie jest zabawką. Przechowuj poza zasięgiem dzieci.
- Konsola przeznaczona jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Umieść konsolę w odległości przynajmniej 20 cm od osób w okolicy.
- Temperatura robocza konsoli: −5°C–50°C

Ostrzeżenie:

- To urządzenie jest przeznaczone do montażu na wysokości ≤ 2 m (waga urządzenia ≤ 1 kg)
- Ten produkt jest przeznaczony do użytku tylko z załączonym zasilaczem:
  Producent: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
  Model: HX075-0500600-AG-001.
- Podczas utylizacji tego produktu zapewnij, aby został on przekazany do specjalnej 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 gniazdka elektrycznego.

Ostrzeżenie:

- Nie połykaj 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.
- Nowe i stare baterie przechowuj oddzielnie. Jeśli komory baterii nie można bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z produktu i przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli podejrzewasz, że doszło do połknięcia baterii lub że bateria znalazła się w jakiejkolwiek części ciała, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską.
- W przypadku nieprawidłowej wymiany baterii istnieje ryzyko wybuchu. Jako zamiennika używaj

tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.

– Podczas użytkowania, przechowywania oraz transportu, nie narażaj baterii 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.

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup tej czułej stacji pogodowej z kolorowym wyświetlaczem i czujnikiem 5 w 1. Bezprzewodowy czujnik 5 w 1 zawiera samoopróżniający się kolektor deszczu do pomiaru opadów, anemometr, łopatka wiatrowa oraz czujniki 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 5 w 1. Zapamiętuje te dane przez określony czas, 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 do 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 sterowanego radiem / atomowego sprawia, że urządzenie to jest naprawdę godną uwagi osobistą stacją pogodową do użytku domowego.

Instrukcja szybkiej obsługi

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

Krok	Opis
1	Włączenie pola czujników bezprzewodowych 5 w 1
2	Włączenie konsoli wyświetlacza i parowanie z polem czujników
3	Ręczne ustawianie godziny, daty i jednostki pomiaru

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Opakowanie zawiera następujące pozycje.

Konsola stacji pogodowej	Przedłużony uchwyt do montażu na ścianie	Zasilacz	Podręcznik użytkownika
Pole czujników 5 w 1	Stojak do montażu masztu	Spinacz montażowy	Maszt plastikowy
2× podkładka gumowa	4× podkładki płaskie do zacisku montażowego	4× nakrętki sześciokątne do zacisku montażowego	2× nakrętka sześciokątna do masztu plastikowego
4× śruby do zacisku montażowego	2× śruba do masztu plastikowego		

PRZYGOTOWANIE INSTALACJI

Kontrola działania

Przed zainstalowaniem stacji pogodowej na stałe najpierw zalecamy 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.

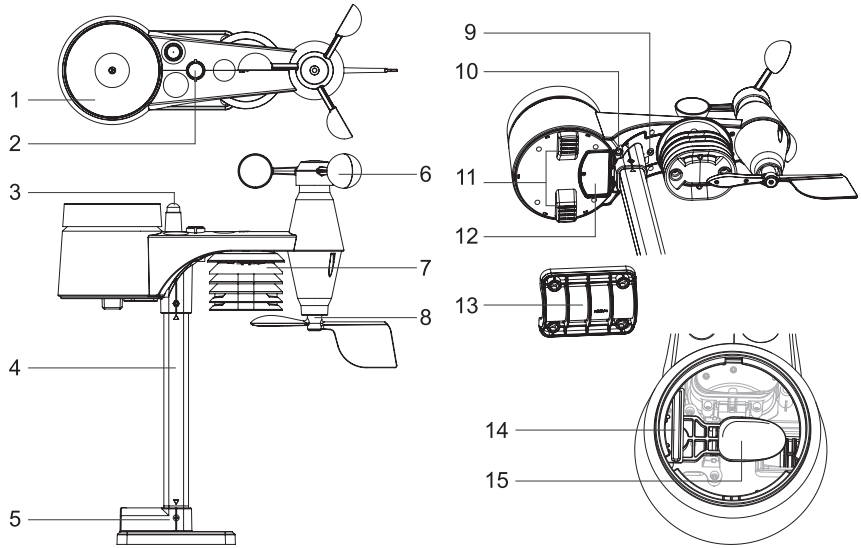
Wybór miejsca

Przed instalacją pola czujników należy wziąć pod uwagę następujące kwestie;

1. Deszczomierz należy czyścić co kilka miesięcy
2. Baterie należy wymieniać co 2 do 2,5 roku
3. Unikaj ekspozycji na promieniowanie cieplne odbite od sąsiednich budynków i konstrukcji. W idealnym przypadku pole czujników powinno być zainstalowane w odległości 1,5 metra 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, wybierz lokalizację oddaloną o co najmniej 1–2 metry od tych źródeł zakłóceń.

ZACZYNAMY

Czujnik bezprzewodowy 5 w 1



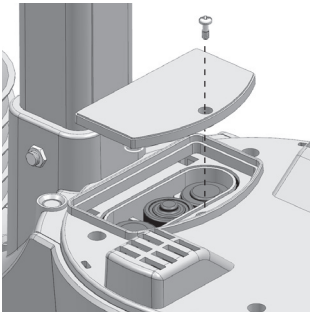
1. Łapacz deszczu
2. Wskaźnik równowagi
3. Antena
4. Maszt montażowy
5. Podstawa montażowa
6. Czasze wiatromierza
7. Osłona radiacyjna
8. Łopatka wiatrowa
9. Czerwona kontrolka LED
10. Przycisk **[RESET]** (Resetowanie)
11. Otwory odpływowe
12. Pokrywa komory baterii
13. Spinacz montażowy
14. Czujnik deszczu
15. Ruchome ogniwo

Instalowanie pola czujników bezprzewodowych 5 w 1

Twój bezprzewodowy czujnik 5 w 1 mierzy prędkość wiatru, kierunek wiatru, opady deszczu, temperaturę i wilgotność. Dla ułatwienia instalacji jest już w pełni zmontowany i skalibrowany.

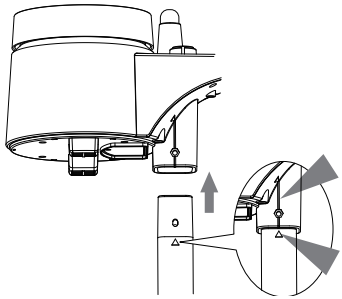
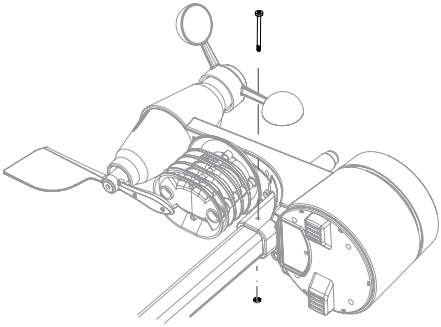
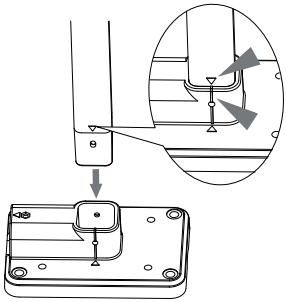
Baterie i instalacja

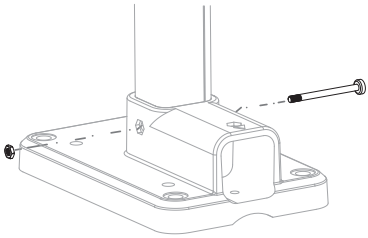
Odkręć pokrywę komory baterii na spodzie urządzenia i włóż baterie zgodnie z polaryzacją +/−.
Mocno dokręć pokrywę komory baterii.



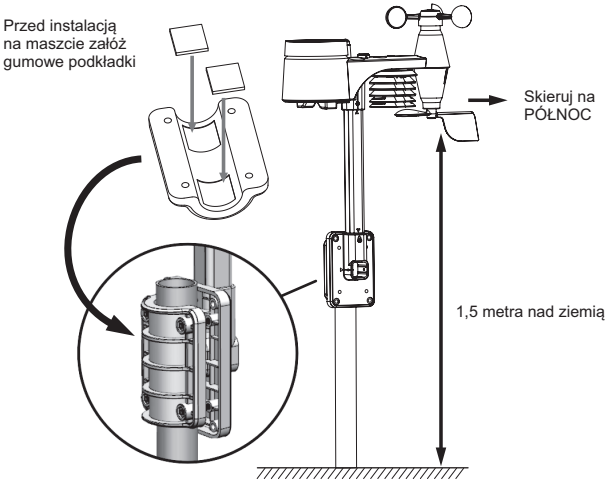
UWAGA:
- *Aby zapewnić wodoodporność, upewnij się, że wodoodporny pierścień uszczelniający jest prawidłowo osadzony na swoim miejscu.*
- *Czerwony wskaźnik LED zacznie migać co 12 sekund.*

Montaż stojaka i masztu

Krok 1 Włóż górną stronę masztu w kwadratowy otwór stacji pogodowej. **Uwaga:** Upewnij się, że wskaźnik masztu i czujniki 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 masztu do kwadratowego otworu w plastikowym stojaku. **Uwaga:** Upewnij się, że wskaźnik masztu i stojaka jest wyrównany.	

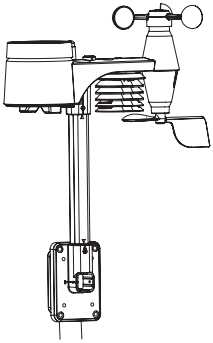
Krok 4 W sześciokątnym otworze na stojaku umieść nakrętkę, a następnie włóż na drugą stronę śrubę i dokręć ją śrubokrętem.	

Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 5 w 1 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 masztu lub słupa i zapewnij, aby odległość od ziemi wynosiła minimalnie 1,5 m.

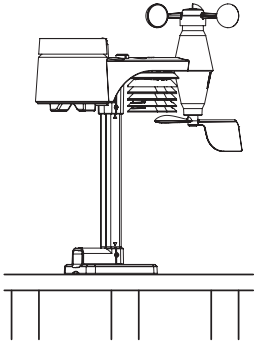


Instrukcja montażu

1. Zainstaluj pole czujników bezprzewodowych 5 w 1 co najmniej 1,5 m nad ziemią, aby uzyskać lepszy i dokładniejszy pomiar wiatru.
2. Wybierz otwartą przestrzeń w zasięgu 150 metrów od konsoli LCD.
3. Zainstaluj pole czujników bezprzewodowych 5 w 1 tak prosto, jak to możliwe, aby zapewnić dokładne pomiary deszczu i wiatru.
4. Zamontuj pole czujników bezprzewodowych 5 w 1 tak, aby koniec pomiaru wiatru był skierowany na północ, aby zapewnić prawidłową orientację kierunkową łopatki wiatrowej.



A. Montaż na maszcie (średnica masztu 25–33 mm)

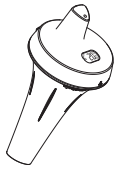


B. Montaż na balustradzie

Synchronizacja dodatkowego czujnika (opcjonalnie)

Konsola obsługuje 7 bezprzewodowych czujników temperatury/wilgotności i czujników basenowych. Szczegółowe informacje na temat każdego czujnika uzyskasz u lokalnego sprzedawcy.
Niektóre z tych czujników są wielokanałowe. Jeśli z tyłu czujnika (wewnątrz komory baterii) znajduje się przesuwany przełącznik kanałów, należy ustawić numer kanału przed włożeniem baterii. Sposób konfiguracji znajdziesz w instrukcjach obsługi tych produktów.

Czujniki temperatury i wilgotności

Model	Rysunek
Wysoce precyzyjny czujnik temperatury i wilgotności **Dane czujnika:** Wartości temperatury i wilgotności na kanale 1–7 **SWS TH8600-9898-12500-16600**	
Czujnik basenowy **Dane czujnika:** Temperatura wody na kanale 1–7 **SWS T POOL PRO**	

Zalecenia dotyczące optymalnej komunikacji bezprzewodowej

Skuteczna komunikacja bezprzewodowa jest podatna na zakłócenia spowodowane hałasem otoczenia i zależy od odległości i przeszkód 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 wyeliminuj zakłócenia sygnału, przenosząc nadajnik lub konsolę.
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%

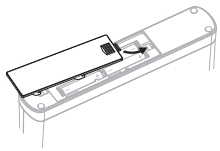
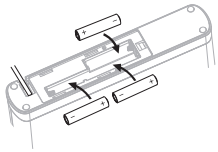
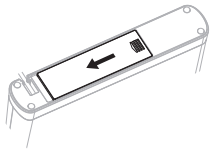
Uwagi: Redukcja referencyjnego sygnału RF

Ustawienia konsoli

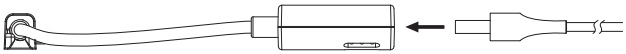
Aby skonfigurować połączenie konsoli z zestawem czujników bezprzewodowych, wykonaj poniższą procedurę.

Włączenie wyświetlacza konsoli

1. Włóż 3 zapasowe baterie AAA

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Zdejmij pokrywę komory baterii na konsoli	Włóż 3 nowe baterie AAA	Załóż pokrywę komory baterii

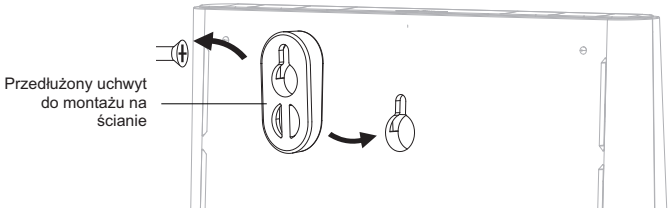
2. Podłącz złącze zasilania konsoli wyświetlacza do zasilania sieciowego za pomocą dostarczonego adaptera.



UWAGA:
- *Bateria zapasowa wspiera zapisywanie: godziny i daty, maks./min. zapisów pogodowych, danych o opadach deszczu oraz wartości/stanów ustawień ostrzeżeń.*
- *Jeżeli po włożeniu baterii na wyświetlaczu LCD nic się nie pojawi, przy pomocy ostrego przedmiotu naciśnij przycisk* **[RESET]**.
- *W niektórych przypadkach odbiór sygnału może nie być natychmiastowy z powodu zakłóceń atmosferycznych.*

Montaż konsoli na ścianie

To urządzenie z praktycznych powodów jest zaprojektowane do umieszczenia na stole lub do montażu na ścianie. Konsolę możesz zamontować na ścianie za pomocą otworu montażowego lub przedłużonego uchwytu ściennego.



Ustawienia wyświetlacza konsoli

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 wyświetli, użyj ostro zakończonego przedmiotu, aby nacisnąć* **[RESET]**. *Jeśli to nie zadziała, wyjmij baterię zapasową, odłącz zasilacz i ponownie włącz konsolę.*

Synchronizacja pola czujników bezprzewodowych 5 w 1

Zaraz po włączeniu konsoli, jeszcze w trybie synchronizacji, pole czujników 5 w 1 może zostać automatycznie sparowane z konsolą (co sygnalizuje migający symbol anteny). Tryb synchronizacji można również uruchomić ręcznie, naciskając przycisk **[SENSOR]**. Po sparowaniu na wyświetlaczu stacji pojawi się wskaźnik siły sygnału czujnika oraz wartości meteorologiczne.

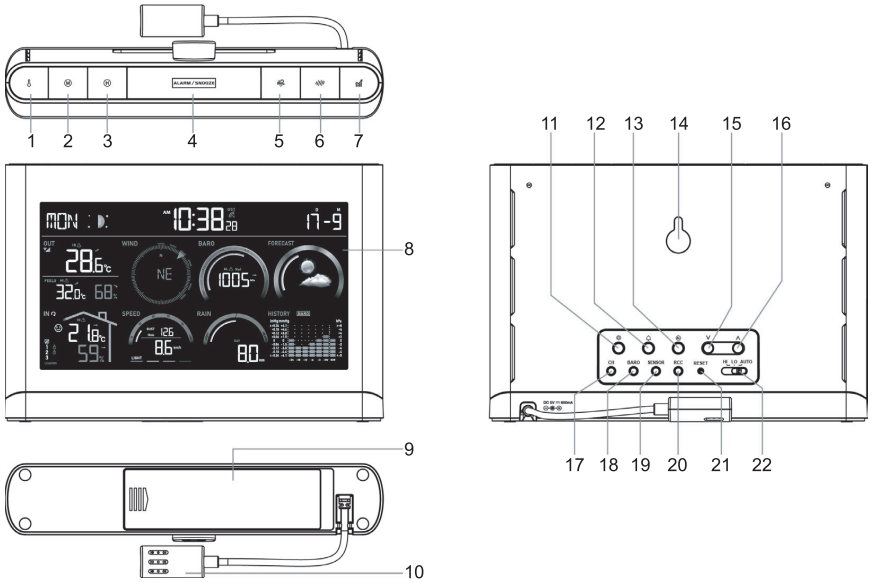
FUNKCJE I STEROWANIE KONSOLĄ WYŚWIETLACZA

Wyświetlacz

1			
2	3	4	5
6	7	8	9

1. Godzina, data i faza księżyca
2. Temperatura zewnętrzna, wilgotność i indeks
3. Kierunek wiatru
4. Ciśnienie barometryczne
5. Prognoza pogody
6. Temperatura i wilgotność wewnętrzna, temperatura i wilgotność kanału
7. Prędkość wiatru
8. Deszcz
9. Wykres historii opadów i ciśnienia

Konsola



Nr	Nazwa przycisku/ elementu	Opis
1	**INDEX**	Naciśnij, aby przełączyć się pomiędzy punktem rosy, indeksem temperatury i temperaturą efektywną
2	**MEMORY (Pamięć)**	Naciśnij, aby przełączyć się pomiędzy wartościami maksymalnymi i minimalnymi
3	**HISTORY (Historia)**	Naciśnij, aby wyświetlić zapisy z ostatnich 24 godzin
4	**ALARM/SNOOZE (Budzik / Drzemka)**	Naciśnij, aby zatrzymać dźwięk budzika
5	**WIND (Wiatr)**	Naciśnij, aby przełączyć się pomiędzy aktualnymi porywami wiatru, 10-minutowymi porywami wiatru i porywami wiatru z ostatnich 12 godzin Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przełączyć się pomiędzy średnią prędkością wiatru a skalą Beauforta
6	**RAIN (Deszcz)**	Naciśnij, aby przełączyć się pomiędzy intensywnością deszczu i opadami w różnych okresach
7	**Wykres**	Naciśnij, aby przełączyć się pomiędzy wykresami ciśnienia barometrycznego i opadów
8	**Ekran wyświetlacza**	
9	**Komora baterii**	
10	**Gniazdo zasilania**	
11	**SET (Ustawienia)**	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby otworzyć ustawienia godziny, daty i innych parametrów
12	**ALARM (Budzik)**	Naciśnij, aby wyświetlić i ustawić godziny budzika
13	**ALERT (Ostrzeżenie)**	Naciśnij, aby wyświetlić i ustawić wartości ostrzeżeń
14	**Otwór uchwytu na ścianę**	
15	∨	Naciśnij, aby zmniejszyć wartość
16	∧	Naciśnij, aby zwiększyć wartość

Nr	Nazwa przycisku/ elementu	Opis
17	**CHANNEL (Kanał)**	Naciśnij, aby przełączyć się pomiędzy temperaturą i wilgotnością wewnętrzną, a temperaturą i wilgotnością na kanale 1–7
18	**BARO (Ciśnienie atmosferyczne)**	Naciśnij, aby przełączyć się pomiędzy względnym i bezwzględnym ciśnieniem barometrycznym
19	**SENSOR (Czujnik)**	Naciśnij, aby rozpocząć synchronizację (parowanie) czujników
20	**RCC (Zegar sterowany radiowo)**	Naciśnij, aby odbierać sterowany radiowo sygnał zegara
21	**RESET (Resetowanie)**	Naciśnij, aby zresetować konsolę
22	**HI / LO / AUTO (Wysoki/ Niski/Automatyczny)**	Przesuwany przełącznik do wyboru poziomu podświetlenia

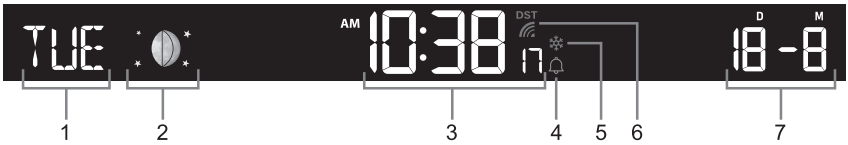
Odbiór sygnału bezprzewodowego

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

Brak czujnika	Wyszukiwanie sygnału	Silny sygnał	Słaby sygnał	Utrata sygnału

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

Sekcja godziny i kalendarza



1. Dzień tygodnia
2. Fazy Księżyca
3. Czas
4. Budzik
5. Ostrzeżenie przed oblodzeniem
6. Sygnał RCC i ikona DST
7. Data

Funkcje zegara sterowanego radiowo/atomowego

Kiedy urządzenie odbiera sygnał RCC, na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol synchronizacji czasu i zostanie przeprowadzona codzienna synchronizacja.

Wskaźnik siły sygnału

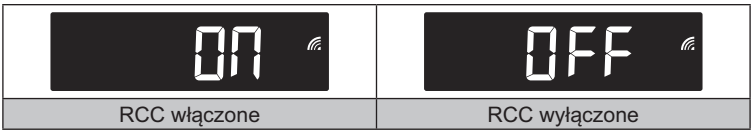
Wskaźnik sygnału pokazuje intensywność sygnału w 4 poziomach. Miganie segmentu fal oznacza, że sygnał czasu jest odbierany. Jakość sygnału oceniana jest w czterech poziomach:

lub			
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 jak lotniska, sutereny, wieżowce lub fabryki.*
- *Podświetlenie wyświetlacza LCD zostanie przyciemnione podczas odbierania sygnału RC.*
- *Umieść urządzenie w odległości co najmniej 1 m od adaptera.*

Zablokowanie/zezwolenie odbioru sygnału RCC

1. Aby zablokować odbiór, wciśnij i przytrzymaj przez 8 sekund przycisk **[RCC]**.
2. Aby zezwolić na automatyczny odbiór sygnału RCC, naciśnij i przytrzymaj przez 8 sekund przycisk **[RCC]**.



Ręczne ustawianie godziny, daty i innych parametrów

Aby ustawić zegar/kalendarz ręcznie, najpierw zablokuj odbiór, przytrzymując przycisk RCC przez 8 sekund. Następnie naciśnij i przez 2 sekundy przytrzymaj przycisk **[SET]**, aby wejść w tryb konfiguracji. Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** zmień wartość i naciśnij przycisk **[SET]**, aby kontynuować ustawienia. Prosimy o zapoznanie się z poniższymi procedurami konfiguracji.

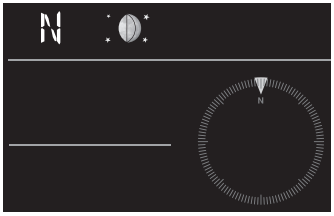
Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[SET] +2 s	Format 12/24 godziny	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać format 12 lub 24 godziny.
[SET]	Czas	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw minuty/godziny/sekundy.
[SET]	Rok	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw rok.
[SET]	Data	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw dzień/miesiąc.
[SET]	Format wyświetlania M-D / D-M	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać format wyświetlania „Month / Day” (Miesiąc/Dzień) lub „Day / Month” (Dzień/Miesiąc).
[SET]	Przesunięcie czasu	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby ustawić przesunięcie czasu od −23 do +23 godzin.
[SET]	Odbiór sygnału RCC	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby zezwolić lub zablokować sygnał RCC. (Tak samo, jak poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **[RCC]** przez 8 sekund).
[SET]	DST (Czas letni)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać DST AUTO / OFF (Czas letni – Automatyczny/Wyłączony). – AUTO (Automatyczny) umożliwia automatyczną zmianę czasu letniego na podstawie sygnału RCC. – ON (Włączony) umożliwia dodanie jednej godziny do aktualnego czasu domyślnego. – OFF (Wyłączony) umożliwia całkowite wyłączenie funkcji DST.

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[SET]	Półkule	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać półkulę północną/ południową dla fazy Księżyca i punkt dla kierunku pola czujników bezprzewodowych.
[SET]	Język dni tygodnia	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać język wyświetlania dni tygodnia.
[SET]	Jednostka temperatury	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać °C lub °F.
[SET]	Jednostka prędkości wiatru	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać m/s, km/h, mph lub knots (węzły).
[SET]	Format wyświetlania kierunku wiatru	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać format wyświetlania 360 stopni lub 16 kierunków.
[SET]	Jednostka deszczu	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać mm lub in.
[SET]	Jednostka ciśnienia barometrycznego	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby wybrać hPa, mmHg lub inHg.
[SET]	Ustawienie wartości względnego ciśnienia barometrycznego	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]**, aby dostosować względną wartość ciśnienia barometrycznego. **Uwaga:** Po zmianie wartości względnego ciśnienia atmosferycznego zmianie ulegną wskaźniki pogody.
[SET]	Zakończenie trybu ustawień	

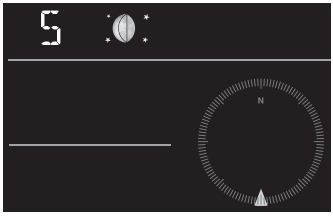
UWAGA:
- *Jeśli w ciągu 60 sekund nie naciśniesz żadnego przycisku, urządzenie automatycznie zakończy tryb ustawień.*
- *Podczas ustawiania możesz nacisnąć przycisk* **[SET]** *i przytrzymać go przez 2 sekundy, aby w dowolnym momencie wyjść z ustawień.*

Skierowanie czujnika 5 w 1 na południe

Czujnik zewnętrzny 5 w 1 jest skalibrowany tak, aby wskazywał północ. W niektórych przypadkach jednak użytkownicy mogą zainstalować produkt tak, aby strzałka wskazywała południe. Przeczytaj sekcję **5.6**: Ustawienie półkuli.



Półkula północna



Półkula południowa

UWAGA:
Po zmianie ustawień półkuli na wyświetlaczu automatycznie przełączy się kierunek faz Księżyca.

Ustawienia czasu budzika

1. W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk **[ALARM]** przez 2 sekundy, aby otworzyć tryb ustawień budzika – dane **HOUR** (Zegar) zaczną migać.
2. Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw czas budzika. Aby zakończyć, wciśnij przycisk **[ALARM]**.

Włączanie/wyłączanie budzika (z funkcją ostrzegania o gołoledzi)

1. W zwykłym trybie naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby wyświetlić czas budzika.
2. Naciśnij ponownie przycisk **[ALARM]**, aby aktywować budzik.
3. Naciśnij dwukrotnie przycisk **[ALARM]**, aby aktywować budzik z funkcją ostrzegania o gołoledzi.
4. Aby wyłączyć budzik, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aż ikona budzika 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.

Obsługa budzika

1. Naciśnij przycisk **[SNOOZE]**, aby zatrzymać bieżący budzik i aktywować powtarzające się budzenie. Ikona budzika będzie mrugać. Budzik uruchomi się ponownie po 5 minutach. Funkcja powtarzania budzenia będzie działać nieprzerwanie przez 24 godziny.
2. Alarm wyłączy się automatycznie, jeśli przez 2 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Aby zatrzymać bieżący budzik, możesz również nacisnąć i przytrzymać przycisk **[SNOOZE]** przez 2 sekundy lub nacisnąć przycisk **[ALARM]**. Budzik automatycznie włączy się ponownie następnego dnia o tej samej porze.

Ustawienia ostrzeżenia pogodowego przed wysoką/niską wartością

W normalnym trybie wyświetlania czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk **[ALERT]** przez 2 sekundy, aby otworzyć tryb ustawień ostrzeżenia.
Następnie naciśnij przycisk **[ALERT]**, aby przejść do następnego kroku. Prosimy o zapoznanie się z poniższymi procedurami konfiguracji.

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[ALERT] +2 s	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą wewnętrzną (IN) / temperaturą na kanale (CH)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie. Naciśnij przycisk **[CH]**, aby wybrać IN lub CH 1–7
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą wewnętrzną (IN)/temperaturą na kanale (CH)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie. Naciśnij przycisk **[CH]**, aby wybrać IN lub CH 1–7

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością wewnętrzną (IN)/wilgotnością na kanale (CH)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie. Naciśnij przycisk **[CH]**, aby wybrać IN lub CH 1–7
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością wewnętrzną (IN)/wilgotnością na kanale (CH)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie. Naciśnij przycisk **[CH]**, aby wybrać IN lub CH 1–7
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niskim punktem rosy	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską efektywną temperaturą	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą odczuwalną	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą odczuwalną	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed silnym wiatrem	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[ALERT]	Ostrzeżenie przed intensywnymi opadami deszczu	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed spadkiem ciśnienia (spadek w ciągu 30 minut)	Naciśnij przycisk **[∨]** lub **[∧]** i ustaw wartość ostrzeżenia. Naciśnij przycisk **[ALARM]**, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenie.
[ALERT]	Zakończenie trybu ustawień	

UWAGA:
- *Po włączeniu ostrzeżenia pogodowego w górnej części na wyświetlaczu pojawi się ikona „⚠”.*
- *Podczas ustawiania naciśnij i przytrzymaj przycisk* **[∨] lub [∧]***, aby szybko ustawić wartość.*

Wyświetlanie wartości ostrzeżenia pogodowego

W trybie normalnym naciśnij przycisk **[ALERT]**, aby wyświetlić wartość ostrzegawczą wysokiej temperatury zewnętrznej (OUT).
Naciśnij kilkakrotnie przycisk **[ALERT]**, aby wyświetlić dodatkowe wartości ostrzeżeń dla różnych parametrów.

Sterowanie ostrzeżeniami pogodowymi

Jeśli ustawisz ostrzeżenie pogodowe, a wartość będzie poza ustawionym zakresem, włączy się alarm dźwiękowy, a odpowiednia wartość pogodowa będzie migać.
Alarm można zatrzymać w następujący sposób:
- Zatrzyma się automatycznie po powrocie wartości do zakresu.
- Poprzez naciśniecie przycisku **[SNOOZE]**, **[ALARM]** lub **[ALERT]** zatrzymasz dźwięk.

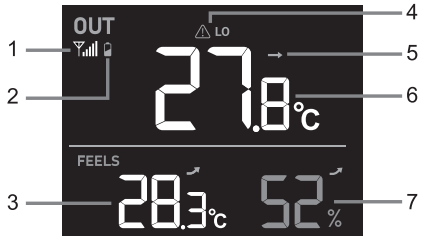
Fazy Księżyca

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	
	Rosnący sierp	
	Pierwsza kwadra	
	Przybywający Księżyc	
	Pełnia	
	Ubywający księżyc	
	Trzecia kwadra	
	Znikający sierp	

Temperatura i wilgotność zewnętrzna

1. Wskaźnik sygnału czujnika zewnętrznego
2. Wskaźnik rozładowanej baterii czujnika zewnętrznego
3. Wartość temperatury odczuwalnej
4. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiej (HI) / niskiej (LO) wartości
5. Wskaźnik trendu
6. Wartość temperatury zewnętrznej, punktu rosy, indeksu temperatury lub temperatury efektywnej
7. Wartość wilgotności zewnętrznej



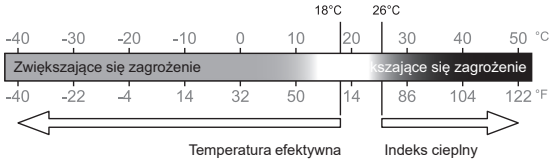
> ***UWAGA:***
> *Jeśli temperatura/wilgotność jest niższa lub wyższa niż zakres pomiaru, na wyświetlaczu pojawi się „LO” lub „HO” (w tej kolejności).*

Wyświetlanie różnych wskaźników pogodowych

Naciśnij przycisk **[INDEX]**, aby przełączać wyświetlanie między wartościami Outdoor temperature (Temperatura zewnętrzna), Dew point (Punkt rosy), Heat index (Indeks ciepła) i Wind chill (Temperatura efektywna).

Temperatura odczuwalna

Temperatura odczuwalna pokazuje, jak będzie odczuwalna temperatura zewnętrzna. Jest to wiarygodna kombinacja czynników Wind Chill (Temperatura efektywna; 18°C lub niżej) i Heat Index (Indeks cieplny; 26°C lub wyżej). Dla temperatur w zakresie od 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).



Indeks cieplny

Wskaźnik temperatury jest określany na podstawie danych dotyczących temperatury i wilgotności czujnika 5 w 1 przy temperaturze zewnętrznej w zakresie od 27°C do 50°C.

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

Temperatura efektywna

Aktualna efektywna temperatura określana jest przez połączenie danych o temperaturze i prędkości wiatru z czujnika bezprzewodowego 5 w 1. 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).

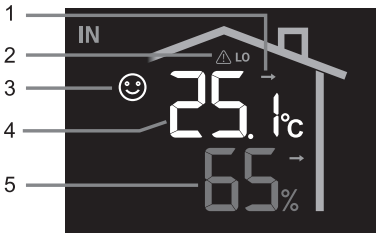
Punkt rosy

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 5 w 1.

Temperatura i wilgotność wewnętrzna, temperatura i wilgotność na opcjonalnym kanale 1–7

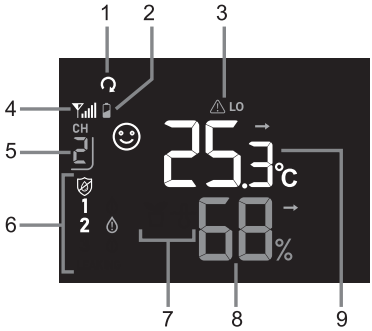
Ekran wartości wewnętrznych

1. Wskaźnik trendu
2. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiej (HI) / niskiej (LO) wartości
3. Wskaźnik komfortu termicznego
4. Wartość temperatury wewnętrznej
5. Wartość wilgotności wewnętrznej



Ekran czujnika temperatury i wilgotności (opcjonalna funkcja czujnika)

1. Ikona automatycznego cyklicznego wyświetlania wartości wewnętrznej / wartości na kanale CH 1–7
2. Wskaźnik rozładowania baterii dla kanału CH 1–7
3. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiej (HI) / niskiej (LO) wartości
4. Siła sygnału czujnika
5. Wskaźnik kanału CH 1–7
6. Stan czujnika wycieku na kanale CH 1–3
7. Ikona typu czujnika dla opcjonalnego czujnika basenowego lub czujnika gleby
8. Wartość wilgotności na kanale
9. Wartość temperatury na kanale



Wyciek wody (funkcja czujnika opcjonalnego)

Można dodać do 3 opcjonalnych czujników wycieku wody.
Wyświetlone zostanie numer kanału (kanałów) odpowiedniego czujnika (czujników) wycieku dodanego do konsoli.

Jeśli wykryty zostanie wyciek, ikona kropli będzie migać obok numeru kanału czujnika wykrywającego wyciek wraz z ikoną wycieku.

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.*

Prognoza pogody

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

Słonecznie	Częściowe zachmurzenie	Pochmurno	Deszcz	Deszcz/Burze	Opady śniegu

UWAGA:
- *Dokładność ogólnej prognozy opartej na wartościach ciśnienia wynosi około 70–75%.*
- *Prognoza pogody wyświetlana jest na najbliższe 12 godzin i niekoniecznie odpowiada aktualnej sytuacji.*
- *Jeśli zbliża się burza, ikona pogody będzie migać na wyświetlaczu.*
- *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**.

Ciśnienie barometryczne

Ciśnienie atmosferyczne to ciśnienie w dowolnym miejscu Ziemi spowodowane ciężarem słupa powietrza nad nim. Ciśnienie atmosferyczne odnosi się do średniego ciśnienie i stopniowo zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości. Meteorolodzy używają barometrów do pomiaru ciśnienia atmosferycznego. Ponieważ bezwzględne ciśnienie atmosferyczne spada wraz z wysokością, meteorolodzy korygują ciśnienie względem poziomu morza. Dlatego ciśnienie ABS może wskazywać 1000 hPa na wysokości 300 m, ale ciśnienie REL wynosi 1013 hPa.
Aby uzyskać dokładną wartość ciśnienia w danym obszarze, skontaktuj się z lokalnym obserwatorium lub sprawdź prognozę pogody na stronie internetowej, aby sprawdzić warunki barometryczne w czasie rzeczywistym, a następnie dostosuj ciśnienie względne w **sekcji 5.6.**

1. Wskaźnik ostrzegawczy spadku ciśnienia barometrycznego
2. Wartość barometru
3. Poziom ciśnienia barometrycznego
4. Wskaźnik ABSOLUTE (Bezwzględne) / RELATIVE (Względne)
5. Wskaźnik trendu

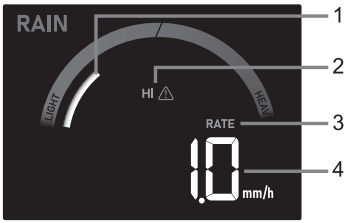
Tryb wyświetlania ciśnienia barometrycznego

W trybie normalnym naciśnij przycisk **[BARO]**, aby przełączać między:
- **ABSOLUTE (Bezwzględne)** bezwzględne ciśnienie atmosferyczne w Twojej lokalizacji
- **RELATIVE (Względne)** względne ciśnienie atmosferyczne w stosunku do poziomu morza

UWAGA:
- *Wartość domyślna względnego ciśnienia atmosferycznego wynosi 1013 hPa (29,91 inHg) i dotyczy średniego ciśnienia atmosferycznego.*
- *Względne ciśnienie atmosferyczne opiera się na poziomie morza, będzie się jednak zmieniać wraz ze zmianą bezwzględnego ciśnienia atmosferycznego po używaniu urządzenia przez 1 godzinę.*

Deszcz

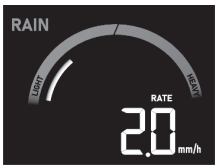
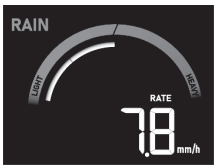
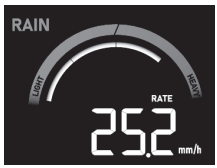
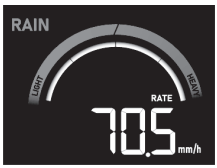
1. Poziom intensywności deszczu
2. Wskaźnik ostrzegawczy deszczu o wysokiej intensywności
3. Okresy opadów i wskaźnik intensywności deszczu
4. Wartość opadu deszczu lub intensywności deszczu



Tryb wyświetlania opadów deszczu

W trybie normalnym naciśnij przycisk **[RAIN]**, aby przełączać między:
- **RATE (Intensywność)** – aktualna intensywność opadów deszczu (oparta na 10 min danych o deszczu)
- **HOUR (Godzina)** – całkowita ilość opadów deszczu w ciągu ostatniej godziny
- **DAY (Dzień)** – całkowita ilość opadów deszczu po północy (domyślne)
- **WEEK (Tydzień)** – całkowita ilość opadów deszczu w bieżącym tygodniu
- **MONTH (Miesiąc)** – ilość opadów deszczu w bieżącym miesiącu kalendarzowym
- **TOTAL (Całkowita)** – całkowita ilość opadów deszczu od ostatniego resetu

Definicja poziomu intensywności deszczu

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

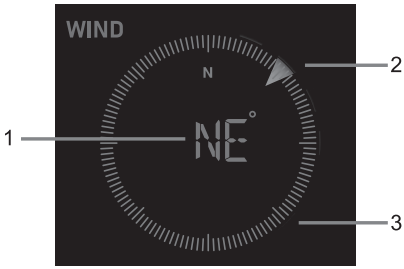
Resetowanie zapisu sumy opadów

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

UWAGA:
Podczas instalacji pola czujników 5 w 1 mogą być wyświetlane nieprawidłowe wartości. Po zakończeniu instalacji i zweryfikowaniu poprawności działania zalecamy usunięcie wszystkich danych i rozpoczęcie od początku.

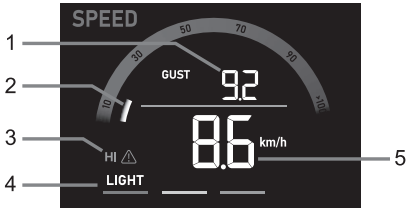
Kierunek wiatru

1. Wartość kierunku wiatru (16 punktów lub 360 stopni)
2. Wskaźnik kierunku wiatru w czasie rzeczywistym (16 punktów)
3. Wskaźnik poprzednich kierunków wiatru w ciągu ostatnich 5 minut



Prędkość wiatru

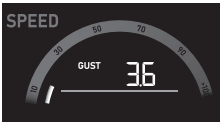
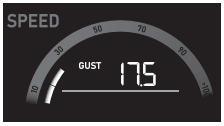
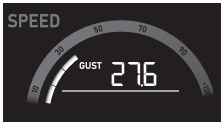
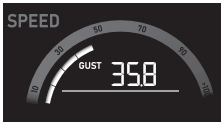
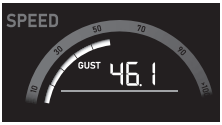
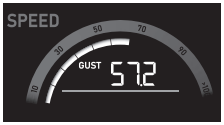
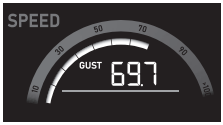
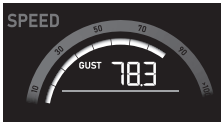
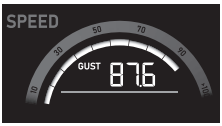
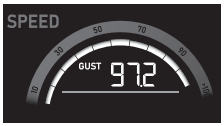
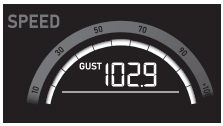
1. Wartość bieżących porywów wiatru, 10-minutowych porywów wiatru lub porywów wiatru w ciągu ostatnich 12 godzin
2. Poziomy prędkości podmuchów wiatru
3. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiej wartości średniego wiatru
4. Poziom prędkości wiatru
5. Wartość prędkości wiatru lub wartość w skali Beauforta



Tryb wyświetlania prędkości wiatru

W trybie normalnym:
Naciśnij przycisk **[WIND]**, aby przełączyć między: podmuchy wiatru → 10-minutowe podmuchy wiatru → podmuchy wiatru w ciągu ostatnich 12 godzin.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk **[WIND]** przez 2 sekundy, aby przełączyć się pomiędzy średnią prędkością wiatru a wartością w skali Beauforta.

Poziom prędkości podmuchów wiatru

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			
0–15 km/h	15,1–25 km/h	25,1–35 km/h	35,1–45 km/h
Poziom 5	Poziom 6	Poziom 7	Poziom 8
			
45,1–55 km/h	55,1–65 km/h	65,1–75 km/h	75,1–85 km/h
Poziom 9	Poziom 10	Poziom 11	
			
85,1–95 km/h	95,1–100 km/h	> 100 km/h	

Poziom prędkości wiatru

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

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	Bezwietrznie	< 1 km/h	Bezwietrznie. Dym unosi się pionowo.
		< 1 mph	
		< 1 węzeł	
		< 0,3 m/s	
1	Wietrzyk	1,1–5,5 km/h	Kierunek dymu jest określony przez kierunek wiatru. Liście i łopatki wiatrowe się nie poruszają.
		1–3 mph	
		1–3 węzłów	
		0,3–1,5 m/s	
2	Słaby wiatr	5,6–11 km/h	Wiatr wyczuwany na niechronionej skórze. Liście się poruszają. Łopatki wiatrowe zaczynają się poruszać.
		4–7 mph	
		4–6 węzłów	
		1,6–3,3 m/s	
3	Słaby 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 luźne papiery unoszą się w powietrzu. 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	Wichura	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	

Skala Beauforta	Opis	Prędkość wiatru	Stan na ziemi
9	Silna wichura	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	Wir powietrzny	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 wir powietrzny	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	

Wskaźnik trendu

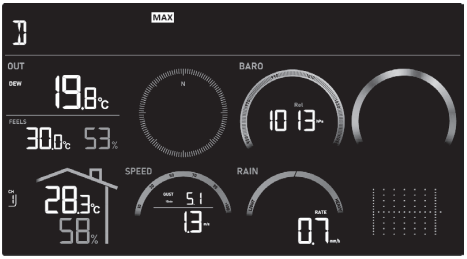
Wskaźnik trendu pokazuje trendy temperatury, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego w ciągu najbliższych kilku minut.

Wzrost	Stabilizacja	Spadek

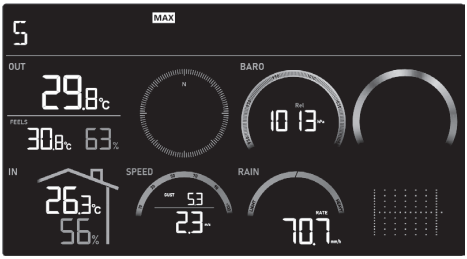
Maksymalne/minimalne zapisy

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

MAX	MIN	MAX	MIN
Wartość MAX dzienna	Wartość MIN dzienna	Wartość MAX od ostatniego zresetowania	Wartość MIN od ostatniego zresetowania



Tryb dziennego zapisu MAX



Tryb zapisu MAX od zresetowania

Zapisy MAX/MIN

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

W trybie zapisów MAX/MIN:

– Naciśnij przycisk **[INDEX]**, aby przełączyć się pomiędzy wartościami Outdoor temperature (Temperatura zewnętrzna), Dew point (Punkt rosy), Heat index (Indeks ciepła) i Wind chill (Temperatura efektywna).

– Naciśnij przycisk **[CH]**, aby przełączyć się pomiędzy zapisami wewnętrznymi a zapisami na kanałach CH 1–7.

Usunięcie zapisów MAX/MIN

W trybie Daily (Codzienne zapisy) lub Since MAX/MIN (Zapisy maks./min. od ostatniego zresetowania) naciśnij i przytrzymaj przycisk **[MAX/MIN]** przez 2 sekundy, aby zresetować wszystkie zapisy w danym trybie.

Dane historyczna w ciągu ostatnich 24 godzin

Konsola zapisuje automatycznie dane meteorologiczne z ostatnich 24 godzin.
W trybie normalnym naciśnij **[HISTORY]**, aby sprawdzić dane meteorologiczne od początku bieżącej godziny. Na przykład, jeśli bieżąca data i godzina to 8 marca 7:25, wyświetlacz pokaże dane z 8 marca 7:00.
Naciśnij kilkakrotnie przycisk **[HISTORY]**, aby wyświetlić starsze wartości z ostatnich 24 godzin, np. 6:00 (8 marca), 5:00 (8 marca), ..., 10:00 (7 marca), 9:00 (7 marca), 8:00 (7 marca)
W trybie historii:

– Naciśnij przycisk **[INDEX]**, aby przełączyć się pomiędzy wartościami Outdoor temperature (Temperatura zewnętrzna), Dew point (Punkt rosy), Heat index (Indeks ciepła) i Wind chill (Temperatura efektywna).
– Naciśnij przycisk **[CH]**, aby przełączyć się pomiędzy zapisami wewnętrznymi a zapisami na kanałach CH 1–7.

Usunięcie danych

Podczas montażu czujnika bezprzewodowego 5 w 1 może dojść do aktywacji czujników, co może spowodować błędny pomiar opadów deszczu i wiatru. Po instalacji możesz usunąć wszystkie te błędne dane z wyświetlacza jednostki głównej. Wystarczy nacisnąć przycisk **[RESET]**. W ten sposób usunięte zostaną wszelkie wcześniejsze dane.

Podświetlenie

Jasność podświetlenia konsoli można regulować za pomocą przesuwanego przełącznika **[HI / LO / AUTO]**, który umożliwia wybór odpowiedniej jasności:

– Przesuń go do pozycji **[HI] (Silne)**, aby ustawić większą jasność podświetlenia.
– Przesuń go do pozycji **[LO] (Niskie)**, aby przyciemnić podświetlenie.
– Przesuń go na pozycję **[AUTO] (Automatyczne)**, aby automatycznie dostosować podświetlenie poziomu oświetlenia do otoczenia.

KONSERWACJA

Wymiana baterii

Pojawienie się wskaźnika rozładowanych baterii „ ” w sekcji Out (Na zewnątrz) na wyświetlaczu LCD oznacza, że baterie odpowiedniego czujnika bezprzewodowego 5 w 1 są rozładowane. Wymień rozładowane baterie na nowe.

Ręczne ponowne parowanie pola czujników

Za każdym razem, gdy wymieniasz baterie pola czujników pogody 5 w 1 lub innych dodatkowych czujników, 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).

Resetowanie i przywracanie ustawień fabrycznych

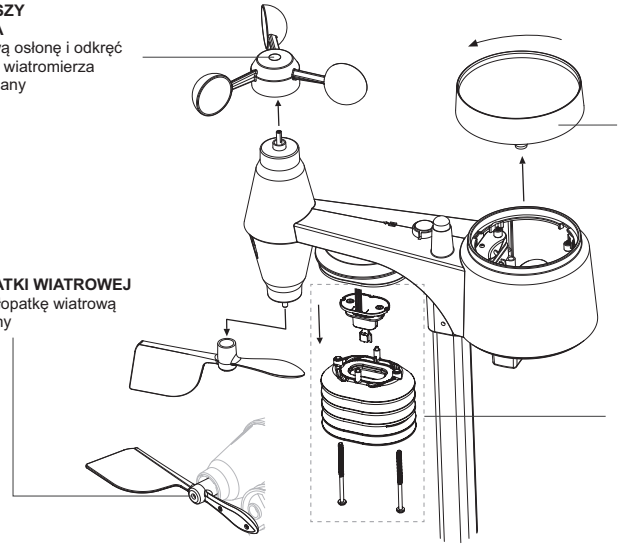
Aby zresetować konsolę i włączyć ją ponownie, naciśnij jeden raz przycisk **[RESET]** lub wyjmij baterię zapasową, a następnie odłącz adapter.

WYMIANA CZASZY WIATROMIERZA

1 Zdejmij gumową osłonę i odkręć
2 Zdejmij czaszę wiatromierza w celu jej wymiany

WYMIANA ŁOPATKI WIATROWEJ

Odkręć i zdejmij łopatkę wiatrową w celu jej wymiany



CZYSZCZENIE KOLEKTORA DESZCZU

1. Zwolnij kolektor deszczu, obracając go o 30° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Ostrożnie zdejmij kolektor deszczu.
3. Wyczyść i usuń wszelkie zanieczyszczenia lub owady.
4. Po wyczyszczeniu i całkowitym wysuszeniu zamontuj kolektor.

CZYSZCZENIE CZUJNIKA WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY

1. Odkręć 2 śruby w dolnej części osłony przed promieniowaniem.
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. W razie potrzeby wymontuj i wymień moduł T/H.
6. 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 słone lub kwaśne środowisko może łatwo spowodować przedwczesne uszkodzenie części metalowych. Żywotność tej stacji pogodowej została przetestowana do 5 lat w gorącym i suchym środowisku.

Huragany i burze tropikalne mogą również skrócić żywotność tej stacji pogodowej.

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.
i --.- (Utrata sygnału na 15 minut)	1. Umieść jednostkę główną i czujnik 5 w 1 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 główną i czujnik 5 w 1.
i Er (Utrata sygnału na 1 godzinę)	

DANE TECHNICZNE

Konsola

Wymiary (szer. × wys. × gł.)	202 × 138 × 38 mm
Masa	515 g (bez baterii)
Zasilanie	Zasilacz DC 5 V, 600 mA
Bateria zapasowa	3 × baterie 1,5 V typu AAA
Zakres temperatury roboczej	od −5˚C do 50˚C
Zakres wilgotności roboczej	RH 10–90% bez kondensacji
Obsługiwany czujnik	1 pole czujników bezprzewodowych 5 w 1
Częstotliwość RF	868 MHz (dla wersji UE lub UK)
Zegar sterowany radiowo / atomowy	
Synchronizacja	Automatyczna lub Wyłączona
Wyświetlanie zegara	GG:MM:SS / Dzień tygodnia / Data
Format godzin	12 godzin AM/PM lub 24 godziny
Kalendarz	DD/MM lub MM/DD
Język dni tygodnia	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
Sygnał czasu RCC	DCF (wersja UE) lub MSF (wersja UK)
DST	Automatyczny/Włączony/Wyłączony (dostępne tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja RCC)
Barometr (Uwaga: dane identyfikowane przez konsolę)	
Jednostka barometru	hPa, inHg oraz mmHg
Zakres pomiaru	540–1100 hPa
Dokładność	(700–1100 hPa ±5 hPa) / (540–696 hPa ±8 hPa) (20,67–32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg ±0,24 inHg) (525–825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405–522 mmHg ±6 mmHg) Zwykle w temperaturze 25°C

Rozdzielczość	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Temperatura wewnętrzna (Uwaga: dane identyfikowane przez konsolę)	
Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	≤ 0°C ±2°C > 0°C ±1°C
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Wilgotność wewnętrzna (Uwaga: dane identyfikowane przez konsolę)	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1–9% RH ±8% RH w temperaturze 25°C 10–90% RH ±5% RH w temperaturze 25°C 90–99% RH ±8% RH w temperaturze 25°C
Rozdzielczość	1%
Temperatura zewnętrzna (Uwaga: dane wykryte przez czujnik bezprzewodowy 5 w 1)	
Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	od 5,1 do 60°C ±0,4°C od −19,9 do 5°C ±1°C od −40 do −20°C ±1,5°C
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Wilgotność zewnętrzna (Uwaga: dane wykryte przez czujnik bezprzewodowy 5 w 1)	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1–20% RH ±6,5% RH w temperaturze 25°C 21–80% RH ±3,5% RH w temperaturze 25°C 81–99% RH ±6,5% RH w temperaturze 25°C
Rozdzielczość	1%
wiatr (Uwaga: dane wykryte przez czujnik bezprzewodowy 5 w 1)	
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: +/−0,8 m/s; > 5 m/s: +/−10% (cokolwiek większego)
Rozdzielczość kierunku	16 kierunków lub 360 stopni
Deszcz (Uwaga: dane wykryte przez czujnik bezprzewodowy 5 w 1)	
Jednostka opadów	mm oraz in
Dokładność	± 7% lub 1 przechylenie
Zakres	0–9999 mm
Rozdzielczość	mm (1 miejsce dziesiętne) in (2 miejsca dziesiętne)

Czujnik bezprzewodowy 5 w 1

Wymiary (szer. × wys. × gł.)	343,5 × 393,5 × 136 mm instalacja przez montaż
Masa	718 g (z masztem i podstawą, 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 m
Częstotliwość RF	868 MHz
Interwał transmisji	12 sekund
Zakres temperatury roboczej	od −40 do 60°C, dla niskich temperatur wymagane są baterie litowe nie do ładowania
Zakres wilgotności roboczej	1–99% RH

Dane techniczne adaptera:

Nazwa lub znak towarowy producenta, numer w rejestrze handlowym i adres:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie TownDongguan City, Guangdong, P. R. China
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 UTYLIZACJI ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ

Materiał opakowaniowy należy oddać do utylizacji do punktu zbiorczego.

UTYLIZACJA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH

Ten symbol umieszczony na produkcie, wyposażeniu lub opakowaniu informuje, że produktu nie należy traktować jak zwykłego odpadu domowego. Produkt należy przekazać do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. W niektórych krajach UE oraz w niektórych innych państwach europejskich przy zakupie nowego ekwiwalentnego produktu można dokonać zwrotu zużytego produktu lokalnemu sprzedawcy. Przez prawidłową utylizację tego produktu przyczyniasz się do ochrony cennych zasobów naturalnych i zapobiegasz ewentualnemu negatywnemu wpływowi odpadów na środowisko naturalne oraz zdrowie ludzkie, do którego mogłoby dojść w wyniku nieprawidłowej utylizacji odpadu. Szczegółowych informacji udzielą lokalne urzędy lub najbliższy punkt zbiórki prowadzący utylizację odpadów. Niewłaściwa utylizacja tego typu odpadu może podlegać karze ustawowej.

Dla firm w Unii Europejskiej
Chcąc zutylizować urządzenie elektryczne lub elektroniczne, zwróć się o informacje do swojego sprzedawcy lub dostawcy.

Utylizacja wyrobu w krajach spoza Unii Europejskiej
Informacji na temat właściwej utylizacji produktu udzieli lokalny urząd lub sprzedawca urządzenia.

Produkt spełnia wymagania UE.

Spółka Fast ČR, a.s. niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu SDC 11000 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na poniższej stronie internetowej:
www.sencor.com

Tekst, design i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zastrzegamy sobie prawo do dokonania tych zmian.

Adres producenta: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany, Republika Czeska
info@sencor.cz

SENCOR®

PL Warunki gwarancji

Karta gwarancyjna nie jest częścią pakietu urządzenia.

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

Gwarancja zostaje unieważniona, jeśli:

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

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

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

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

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

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

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