



EN ■ User Manual

Smart Weather Station with 7-in-1 Professional Sensor & Hygro-thermo Sensor

CZ ■ Uživatelská příručka

Chytrá meteorologická stanice s profesionálním snímačem 7-v-1 a snímačem vlhkosti a teploty

SK ■ Používateľská príručka

Inteligentná meteorologická stanica s profesionálnym snímačom 7-v-1 a snímačom vlhkosti a teploty

HU ■ Felhasználói kézikönyv

Okos meteorológiai állomás professzionális 7 az 1-ben érzékelővel és páratartalom- és hőmérséklet-érzékelővel

PL ■ Podręcznik użytkownika

Inteligentna stacja meteorologiczna z profesjonalnym czujnikiem 7w1 i czujnikiem temperatury i wilgotności

TABLE OF CONTENTS

Precaution & Warning	3
Introduction	4
Quick start guide.....	4
Pre-installation.....	5
Checkout.....	5
Site selection	5
Getting started	5
Wireless 7-in-1 sensor	5
Install wind vane	6
Wireless hygro-thermo sensor.....	10
Synchronizing additional sensor(s) (optional).....	11
Recommendation for best wireless communication	13
Power up the console	14
Synchronizing wireless 7-in-1 sensor and hygro-thermo sensor.....	15
Data clearing.....	15
Display console function and operation.....	16
Screen display	16
Console overview	16
Console function and operation.....	17
About the local time	17
Console settings	18
Setting alarm time.....	18
View sunrise / sunset time	19
View year.....	19
Moon phase	20
Wireless sensor signal receiving	20
Trend indicator	20
View outdoor temperature and humidity	20
View indoor, optional thermo-hygro and leak channels	21
Barometric pressure	21
Wind.....	24
Rain	26
Calibration.....	31
Other functions	32
Backlight	32
Maintenance	32
Wireless 7-in-1 sensor array maintenance	32
Troubleshoot.....	33
Specifications	33
Console.....	33
Wireless 7-IN-1 sensor	35
Wireless thermo-hygrometer sensor.....	35

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.



PRECAUTION & WARNING



- 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.
- This instruction manual contains useful information on the proper use and care of this product. Please read this manual through to fully understand and enjoy its features, and keep it handy for future use.
- 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 intended for use only with the adaptor provided: Manufacturer: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Model: HX075-0501000-AG-001.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and easily be accessible.
- When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- The console is intended to be used only indoors.
- Place the console at least 20cm from nearby persons.
- This device is only suitable for mounting at height < 2m.
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- **CAUTION!** Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- Battery cannot be subjected to high or low extreme temperatures, low air pressure at high altitude during use, storage or transportation, if not, it may 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, that can result in an explosion.
- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

- If you think batteries might have been allowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
- Dispose of used batteries according to the instructions.
- Replacement of a battery with an incorrect type that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

INTRODUCTION

Thank you for selecting Tuya smart weather station. The console has built-in WI-FI module and through its smart system is compatible with Tuya IoT platform. You can view the IN / OUT temperature and humidity, wind, rain, UV and light intensity live data on the console, it can also display the other optional wireless thermo-hygro, leakage and air quality sensor(s) to monitor your home's comfort condition and air quality level. Through the Smart Life app, you can also check history records and trigger your Tuya devices in anywhere. The colorful LCD display shows the readings clearly and tidy, this system is a truly IoT system for you and your home.



QUICK START GUIDE

The following quick start guide provides the necessary steps to install and operate the weather station, and upload to the internet, along with references to the pertinent sections.

Step	Description
1	Power up the wireless 7-in-1 sensor
2	Power up the console and pair with sensor

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.

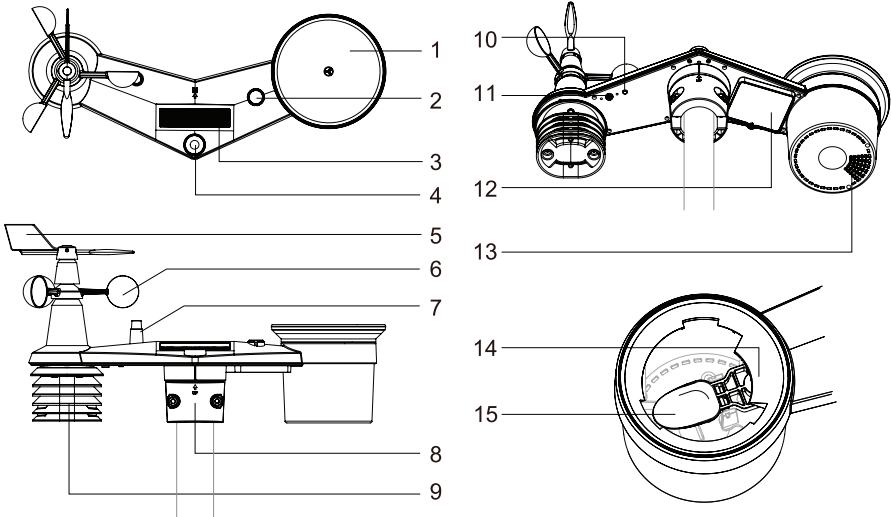
SITE SELECTION

Before installing the sensor array, please consider the followings:

1. Batteries must be changed about every 2 to 2.5 years
2. 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.
3. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
4. Transmission range between sensor array and 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.
5. 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

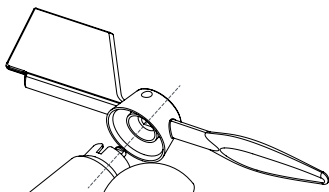
WIRELESS 7-IN-1 SENSOR



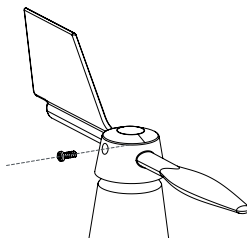
- | | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| 1. Rain collector | 6. Wind cups | 11. [RESET] |
| 2. Balance indicator | 7. Antenna | 12. Battery door |
| 3. Solar panel | 8. Mounting clamp | 13. Drain holes |
| 4. UVI / light sensor | 9. Radiation shield and thermo-hygro sensor | 14. Rain sensor |
| 5. Wind vane | 10. Red LED indicator | 15. Tipping bucket |

INSTALL WIND VANE

With reference to photo below, **(Step 1)** locate and align the flat are on the wind vane shaft to the flat surface on the wind vane and push the vane onto the shaft. **(Step 2)** tighten the set screw with a precision screwdriver.



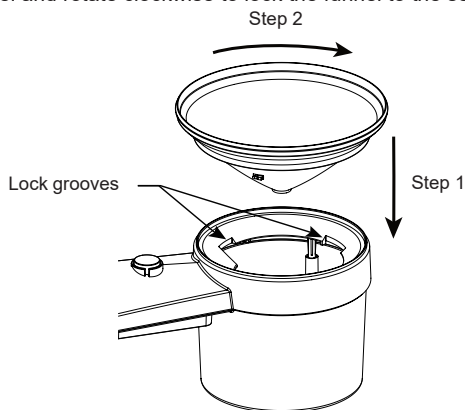
Step 1



Step 2

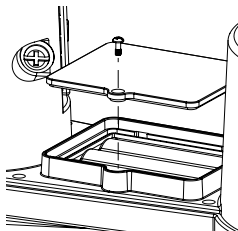
Install rain gauge funnel

Install the rain gauge funnel and rotate clockwise to lock the funnel to the sensor array



Install batteries

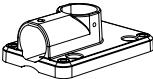
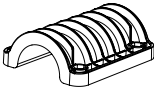
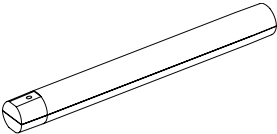
Unscrew the battery door at bottom of unit. Insert the 3 AA batteries (non-rechargeable) according to the +/- polarity indicated. The red LED indicator on the back of the sensor array will turn on, and then begin flashing every 12 seconds.



NOTE:

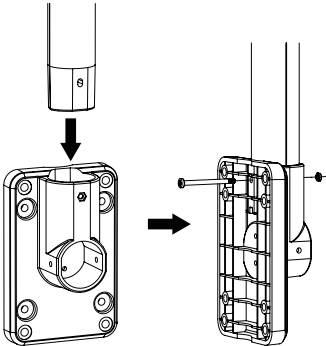
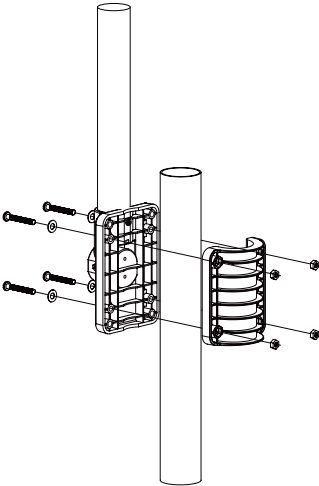
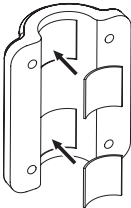
We recommend using **non-rechargeable Lithium AA batteries** for cold weather climate, but normally Alkaline batteries are sufficient for use in most weather condition.

Sensor array installation
Mounting kit set

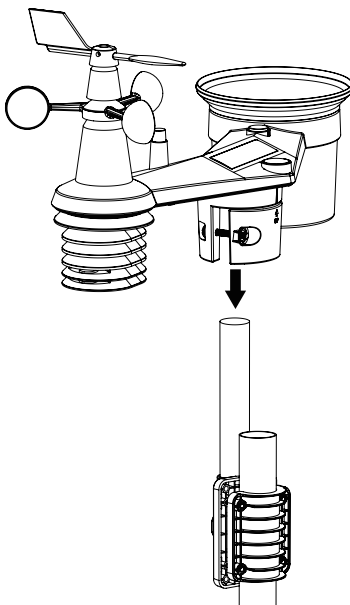
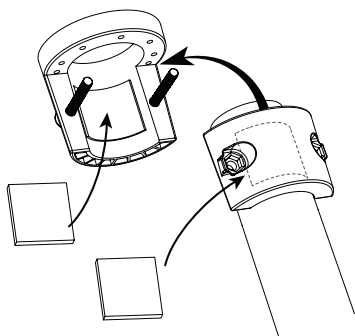
		
1. Pole mounting stand × 1	2. Mounting clamp × 1	3. Plastic pole × 1
		
4. screws × 4	5. Hex nuts × 4	6. Flat washers × 4
		
7. screw × 1	8. Hex nut × 1	9. Rubber pad × 4

Plastic Mounting installation

1. Fasten the plastic pole onto your fix pole with mounting base, clamp, washers, screws and nuts. Following below 1a, 1b, 1c sequences:

1a. Insert the plastic pole into the hole of the mounting stand, and then secure it with the screw and nut. 	1c. Fasten the mounting stand and clamp together onto a fix pole with 4 long screws and nuts. 
1b. Apply 2 rubber pads on the mounting clamp. 	

2. Apply 2 rubber pads on the inner sides of the mounting base and clamp of the sensor-array, and loosely fasten them together.
3. Place the sensor-array over the mounting pole and align it to North direction before fastening the screws.



NOTE:

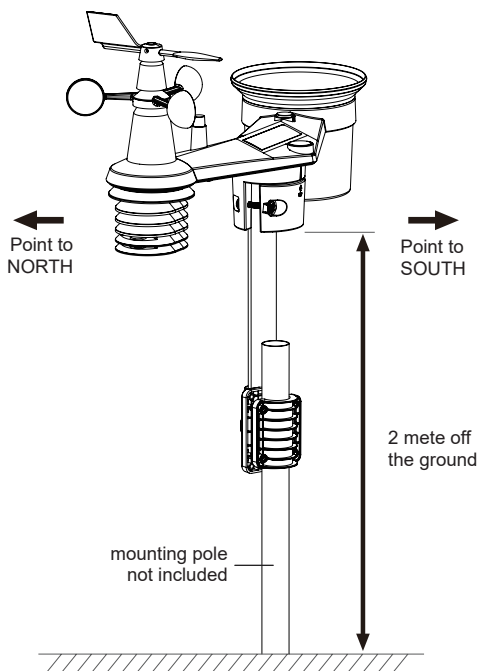
- Any metal object can attract lightning strikes, including your sensor-array mounting pole. Never install sensor-array in stormy days.
- If you want to install a sensor-array on a house or building, consult a licensed electrical engineer to ensure proper grounding. Direct lightning impact on a metal pole can damage or destroy your home.
- Installing the sensor at high location may result in personal injury or death. Perform as many initial inspections and operations as possible on the ground and in buildings or houses. Only install the sensor-array on clear, dry days.
- Ensure the sensor-array installation place is stable and no vibration.

Direction alignment

Install the wireless 7-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement.

Locate the North (N) marker on top of the 7-in-1 sensor and align the marker to point North upon final installation with a compass or GPS. Tighten the mounting bracket around a 30 to 40 mm diameter pole (not included) using two screw and nuts provided.

Use the bubble level on the 7-in-1 sensor to make sure the sensor is completely level for proper measurement of rainfall.



Pointing the wireless 7-in-1 sensor to south

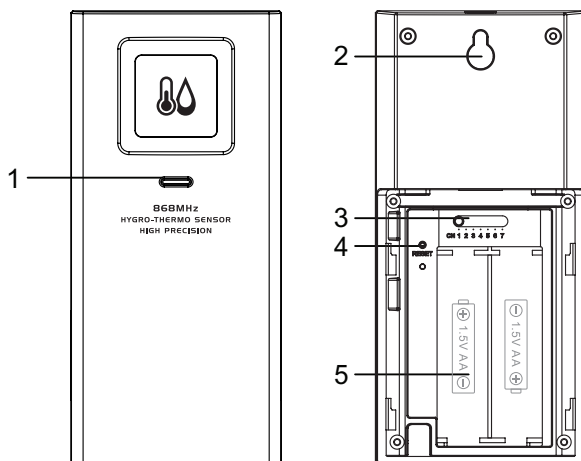
The outdoor 7-in-1 sensor is calibrated to point to North for the maximum accuracy. However, for the user's convenience (e.g. users in the Southern hemisphere), it is possible to use the sensor with the wind vane pointing to South.

1. Install the 7-in-1 wireless sensor with its wind meter end pointing to South.
2. Select "S" in set hemisphere step.
3. Follow the setup procedure to confirm and exit.

NOTE:

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

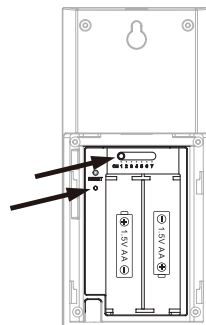
WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR



1. Transmission status LED
2. Wall mounting holder
3. **[CHANNEL]** slide switch to assign the sensor to Channel 1,2,3,4,5,6 or 7
4. **[RESET]** key
5. Battery compartment

Install wireless hygro-thermo sensor

1. Remove the battery door of the sensor.
2. Use the channel slide switch to set the channel number for the sensor (e.g. Channel 1)
3. Insert 2 × AA size batteries into the battery compartment according to the polarity marked on the battery compartment, and close the battery door.
4. The sensor is in synchronization mode, and can be registered to the console within the next few minutes. The transmission status LED will begin to flash every 1 minute.

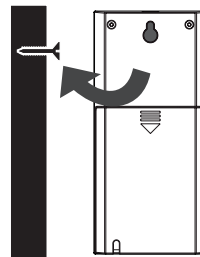


NOTE:

- If you need to re-assign the sensor channel, slide the channel slide switch to the new channel position and press **[RESET]** key on the sensor for the new channel number to be effective.
- Avoid placing the sensors in direct sunlight, rain or snow.
- To avoid the sensor/s and console pairing failure during new console setup, please power up the sensor(s) first, and then press **[SENSOR/WiFi]** key on the main unit.

Placing the wireless thermo-hygro sensor

Place a screw on the wall that you wish to hang the sensor on. Hang the sensor onto the screw by the wall mounting holder. You can also place the sensor on a table by itself.

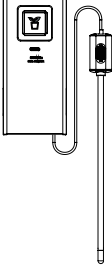
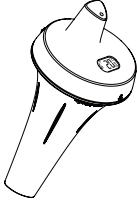
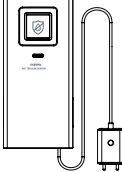


SYNCHRONIZING ADDITIONAL SENSOR(S) (OPTIONAL)

The console can support 4 different air quality sensors, up to 3 wireless thermo-hygro sensors and up to 3 water leak sensors. Please contact your local retailer for details of difference 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 and water leak optional sensors

No. of sensor support	Description	Image
Up to 3 sensors	Thermo-hygrometer sensor	 A rectangular white sensor unit with a small digital display at the top showing '24' and '55'. Below the display is a small black button and the text 'HYGROMETER'.
	High precision thermo-hygrometer sensor	 A rectangular white sensor unit with a small digital display at the top showing a thermometer icon and '24' and '55'. Below the display is a small black button and the text 'HYGROMETER'.
	Soil moisture and temperature sensor	 A rectangular white sensor unit with a small digital display at the top showing a thermometer icon and '24' and '55'. Below the display is a small black button and the text 'HYGROMETER'. A long, thin probe is attached to the side of the unit.
	Pool sensor	 A white, conical pool sensor with a small digital display at the top showing '24' and '55'. Below the display is a small black button and the text 'HYGROMETER'.
Up to 3 sensors	Water leak sensor	 A rectangular white sensor unit with a small digital display at the top showing a water drop icon and '24' and '55'. Below the display is a small black button and the text 'HYGROMETER'. A long, thin probe is attached to the side of the unit.

Air quality Optional sensors

No. of sensor support	Description	Image
1 sensor	PM2.5 / 10 sensor	
1 sensor	CO ₂ sensor	
1 sensor	HCHO with VOC sensor	
1 sensor	CO sensor	

NOTE:

For air quality sensors pairing, you can assign the sensors in any channel. The console support to display one channel of each of air quality sensor.

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.

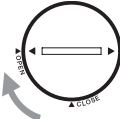
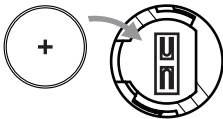
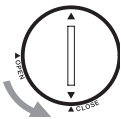
Materials	Signal strength reduction
Glass (untreated)	10 ~ 20%
Wood	10 ~ 30%
Plasterboard / drywall	20 ~ 40%
Brick	30 ~ 50%
Foil insulation	60 ~ 70%
Concrete wall	80 ~ 90%
Aluminum siding	100%
Metal wall	100%

Remarks: RF signal reduction for reference

POWER UP THE CONSOLE

Install backup battery and power up

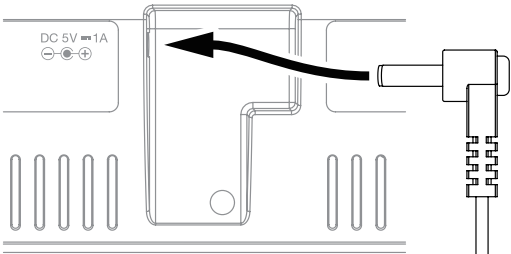
1. Backup battery provides power to the console to retain clock time and date, max/min records and calibration value.

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

NOTE:

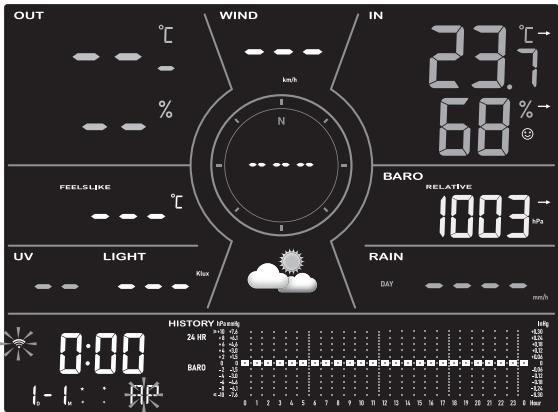
- The backup battery can backup: Time & Date and MAX/MIN records.
- The built-in memory can backup: calibration value and connection settings.
- Please always remove the backup battery if the device is not going to be used for a while. Please keep in mind that even when the device is not in use, certain settings, such as the clock, calibration and records in its memory, will still drain the backup battery.

2. Plug in the power adapter to power up the console.



Setup the console

- 1. Once the console is power up, all the segments of the LCD will be shown.
- 2. The console will automatically enter AP mode and sensor synchronization mode automatically.



NOTE:

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

SYNCHRONIZING WIRELESS 7-IN-1 SENSOR AND HYGRO-THERMO SENSOR

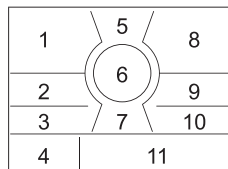
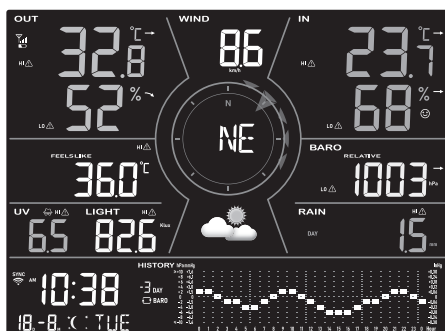
Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 7-in-1 sensor and hygro-thermo sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing antenna ). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the **[SENSOR / WI-FI]**. Once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

DATA CLEARING

During installation of the wireless 7-in-1 sensor, the sensors were likely to be triggered, resulting in erroneous rainfall and wind measurements. After the installation, user may clear out all the erroneous data from the display console. Simply press the **[RESET]** once to re-start the console.

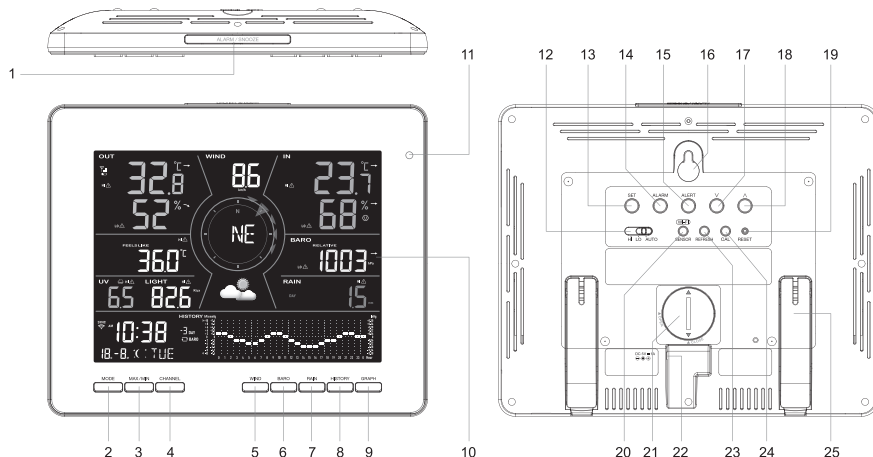
DISPLAY CONSOLE FUNCTION AND OPERATION

SCREEN DISPLAY



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Outdoor temperature & humidity | 5. Wind speed |
| 2. Weather index and optional air quality sensor(s) readings (e.g. PM2.5 /10, CO ₂ , HCHO + VOC, CO) | 6. Wind direction, Beaufort & Gust |
| 3. UV index & light intensity (SUN) | 7. Weather forecast |
| 4. Time Calendar, moon phase & sunrise / Sunset | 8. Indoor / CH temperature & humidity |
| | 9. Barometer |
| | 10. Rainfall & rain rate |
| | 11. Weather history graph |

CONSOLE OVERVIEW



No.	Key / Part name	Description
1	ALARM/SNOOZE	Press to stop alarm sound.
2	MODE	Press to switch between feels like, dew point and optional air quality sensor readings.
3	MAX / MIN	Press to switch between past 24 hours maximum and minimum weather data records.
4	CHANNEL	Press to switch between indoor and channels readings.

No.	Key / Part name	Description
5	WIND	Press to switch between wind direction, wind gust, 10 minutes gust and Beaufort scale.
6	BARO	Switch between relative and absolute air pressure reading.
7	RAIN	Press to switch between rain rate and rainfall.
8	HISTORY	Press to switch between different time period of current graph.
9	GRAPH	Press to switch between different history graph.
10	Display screen	
11	Light sensor for backlight	
12	BACKLIGHT	Slide to select the backlight in Hi / Lo / Auto mode.
13	SET	Press to show sunrise / sunset time. Hold to enter time and date settings.
14	ALARM	Press to view alarm time. Hold to enter alarm settings.
15	ALERT	Press to view alert settings. Hold to enter alert settings.
16	Wall mounting hole	
17	V	Decrease the value in setting.
18	^	Increase the value in setting.
19	RESET	Press to reset the console. Hold 6 seconds to factory reset the console.
20	SENSOR / WI-FI	Press to start sensor synchronization (pairing). Hold 6 seconds to enter AP mode, vice versa.
21	Battery compartment	
22	Power jack	
23	REFRESH	Press to update the upload data and time synchronization.
24	CAL	Press to enter the calibration mode.
25	Table stand	

CONSOLE FUNCTION AND OPERATION

ABOUT THE LOCAL TIME

The console will automatically synchronize to your local time after successfully connected to app. You can manually set the date and time if device off-line.



CONSOLE SETTINGS

Setting mode

The setting mode can set the time, date, unit of measure and other functions.

Press and hold **[SET]** for 2 seconds to enter the setting Mode. In setting mode, press **[SET]** to proceed to the next setting step. Press **[V]** or **[Λ]** to change the value. Press and hold the key for quick-adjust. Please refer to following setting procedures below:

Step	Mode	Setting procedure
[SET] +2s	12/24 hour format	Press [V] or [Λ] to select 12 or 24 hour format.
[SET]	Time	Press [V] or [Λ] to adjust the minute / hour.
[SET]	Year	Press [V] or [Λ] to adjust the year.
[SET]	Date	Press [V] or [Λ] to adjust the day / month.
[SET]	M-D D-M	Press [V] or [Λ] to select „Month / Day“ or „Day / Month“ display format.
[SET]	Time sync ON/OFF	Press [V] or [Λ] to enable or disable time sync function. If you want to set the time manually, you should set time sync OFF.
[SET]	Hemisphere	Press [V] or [Λ] to select North / South hemisphere for moon phase.
[SET]	Weekday Language	Press [V] or [Λ] to select weekday display language.
[SET]	Temperature unit	Press [V] or [Λ] to change the unit between °C and °F
[SET]	HCHO unit	Press [V] or [Λ] to change the unit between ppb and µg/m ³
[SET]	CO ₂ unit	Press [V] or [Λ] to change the unit between ppm and µg/m ³
[SET]	CO unit	Press [V] or [Λ] to change the unit between ppm and µg/m ³
[SET]	Wind speed unit	Press [V] or [Λ] to change the unit between m/s, km/h, knots and mph
[SET]	Air pressure unit	Press [V] or [Λ] to change the unit between hPa, mmHg and inHg
[SET]	Light intensity unit	Press [V] or [Λ] to change the unit between Klux, W/m ² and Kfc
[SET]	Rain unit	Press [V] or [Λ] to change the unit between mm and inch
[SET]	Exit setting	

NOTE:

- Console will exit setting mode automatically, if no operation after 60 seconds.
- Press and hold **[SET]** for 2 seconds to exit the setting mode at any time.

SETTING ALARM TIME

1. In normal time mode, press and hold **[ALARM]** for 2 seconds until the alarm time digit flashes to enter alarm time setting mode.
2. Press **[V]** or **[Λ]** to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
3. Press **[ALARM]** to save and exit the setting.

NOTE:

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

View and activate alarm time

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

	
Alarm off	Alarm on

Suspend the time alarm

You can suspend the alarm sound by following operation:

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

VIEW SUNRISE / SUNSET TIME

In normal mode you can view the local sunrise, sunset time in console as below sequence.

Step	Mode	Display	Display Screen
	Normal mode	Current time and date	
[SET]	Sunrise mode	Show the local sunrise time	
[SET]	Sunset normal	Show the local sunset time	
[SET]	Normal mode	Current time and date	

VIEW YEAR

In normal mode you can view the year of today by press **[V]** or **[^]**.

MOON PHASE

The moon phase is determined by time and date of the console. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern Hemispheres.

Please refer to the about how to setup for the Southern Hemisphere.

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

WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING

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

No signal	Weak signal	Good signal

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

TREND INDICATOR

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



Rising



Steady



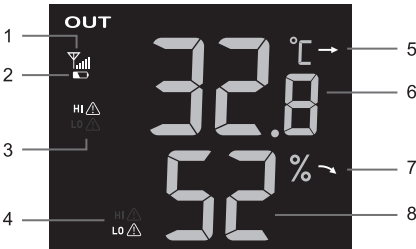
Falling

VIEW OUTDOOR TEMPERATURE AND HUMIDITY

This console can display outdoor temperature and humidity reading with trend as below screen.

Overview

- 1. 7-in-1 sensor signal indicator to show the signal receiving strength
- 2. 7-in-1 sensor array low battery indicator
- 3. Outdoor temperature high / low alert indicator
- 4. Outdoor humidity high / low alert indicator
- 5. Outdoor temperature trend
- 6. Outdoor temperature
- 7. Outdoor humidity trend
- 8. Outdoor humidity



VIEW INDOOR, OPTIONAL THERMO-HYGRO AND LEAK CHANNELS

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

For auto-scroll function, just press and hold the **[CH]** for 3 seconds and the  icon will appear next to CH. The console will scroll the readings of all the sensors every 3 seconds.

Overview

- 1. Indoor or optional thermo-hygro sensor icon with signal indicator to show the signal receiving strength
- 2. Indoor or optional thermo-hygro sensor low battery indicator
- 3. Channel auto loop icon
- 4. Temperature high / low alert indicator
- 5. Sensor type icon of optional sensor
- 6. Humidity high / low alert indicator
- 7. Water leak sensor status section
- 8. Temperature trend
- 9. Temperature reading
- 10. Humidity trend
- 11. Humidity reading
- 12. Comfort index indicator



Water leak (optional leak sensor)

You can add up to 3 optional water Leak sensors.

The channel number(s) of the corresponding water leak sensor(s) added to the console will be shown with the **NO LEAKING** icon.



When water leaking is detected, the channel number of the sensor detecting the leaking will flash together the **LEAKING** icon.



NOTE:

When low battery is detected, the channel number of the sensor detecting the low battery condition will flash once every 4 seconds.

BAROMETRIC PRESSURE

The atmospheric pressure is the pressure at any location of the earth caused by the weight of the column of air above it. One atmospheric pressure refers to the average pressure and gradually decreases as altitude increases. Meteorologists use barometers to measure atmospheric pressure. Because absolute atmospheric pressure decreases with altitude, meteorologist correct the pressure relative to sea-level conditions. Hence, your ABS pressure may read 1000 hPa at altitude of 300m, but the REL pressure is 1013 hPa.

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

- 1. Relative or Absolute indicator
- 2. Barometric pressure trend
- 3. Barometric pressure reading



Absolute or relative barometric pressure mode

In normal mode, press **[BARO]** to switch between ABSOLUTE and RELATIVE barometric pressure.

View feels like, dew point and optional sensor's reading

This console can also display feels like, dew point, and air pollutant readings of connected optional air quality sensor(s) data as below sequence by pressing the [MODE].

Overview

- 1. Signal strength indicator for different optional air sensor(s)
- 2. Battery level indicator for different optional air sensor(s)
- 3. AQI indicator
- 4. VOC level (🍃🍃🍃🍃:good 🍃:bad)
- 5. Current readings high / low alert icons
- 6. Current reading indicators
- 7. Auto loop icon
- 8. Pollutant level indicator
- 9. Feels like, Dew point or other optional sensors (PM2.5, PM10, HCHO, VOC,CO₂ and CO) reading



Press [MODE] to change the readings in following display sequence.

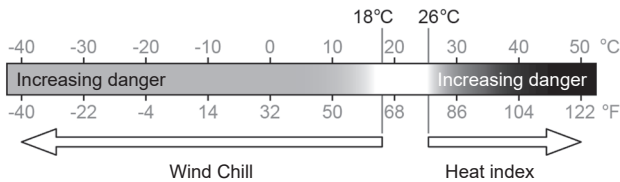
Step	Mode	Display Screen	
	Feels like		
[MODE]	Dew point		
[MODE]	PM2.5 concentration/AQI		
		Press [Δ] to toggle between concentration and AQI	
[MODE]	PM10 concentration/AQI		
		Press [Δ] to toggle between concentration and AQI	
[MODE]	HCHO / VOC		
[MODE]	CO ₂ concentration		
[MODE]	CO concentration		

You can also press and hold **[MODE]** with 2 seconds to show different mode with 4 seconds interval. During “Auto loop” mode, the **(M)** icon will shown on the display.



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.



Dew point

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

Pollutant level indicator table for optional sensors

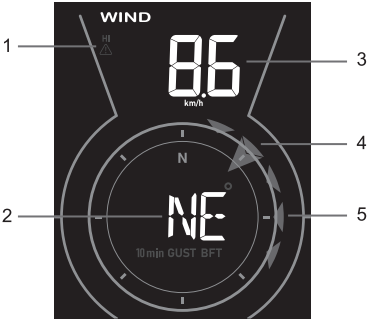


Type of pollutant of the optional sensors	High (Red)	Normal (Yellow)	Low (Green)
PM2.5	> 35 µg/m³	13 ~ 35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55 ~ 154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250ppb	26 ~ 250ppb	< 26ppb
Carbon Dioxide (CO ₂)	> 1500ppm	701 ~ 1500ppm	< 701ppm
Carbon Monoxide (CO)	> 9.4ppm	4.5 ~ 9.4ppm	< 4.5ppm

WIND

Overview

- 1. High wind speed alert indicator
- 2. 10 minutes average / gust wind speed, Beaufort scale or wind direction (in degree).
- 3. Wind speed reading.
- 4. Real time wind direction indicator (16 points)
- 5. Past wind directions indicator of last 5 minutes.



Wind direction, Gust and Beaufort Scale display

By default, wind direction is shown in 360 degrees. User can change the display by pressing [WIND] in following sequence

Wind direction (360 degrees)	Wind direction (16 point compass)	Gust	Gust in past 10 minutes	Beaufort scale

NOTE:

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

Beaufort scale table

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

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
3	Gentle breeze	12 ~ 19 km/h	Leaves and small twigs constantly moving, light flags extended.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Moderate breeze	20 ~ 28 km/h	Dust and loose paper raised. Small branches begin to move.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Fresh breeze	29 ~ 38 km/h	Branches of a moderate size move. Small trees in leaf begin to sway.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Strong breeze	39 ~ 49 km/h	Large branches in motion. Whistling heard in overhead wires. Umbrella use becomes difficult. Empty plastic bins tip over.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	High wind	50 ~ 61 km/h	Whole trees in motion. Effort needed to walk against the wind.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurricane force	≥ 118 km/h	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

RAIN

Overview

- 1. Period of rainfall and rain rate
- 2. Rain alert indicator
- 3. Reading of rainfall or rain rate



The rain display mode

Press [RAIN] to toggle between:

- **RATE** - current rainfall rate (base on 10 min rain data)
- **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	2	3	4
Description	Light rain	Moderate rain	Heavy rain	Violent rain
Range (mm/h)	0.1~2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

To reset the total rainfall record

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

NOTE:

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

Light intensity, uv index and exposure level

- 1. Recommended protection indicators
- 2. UV index
- 3. UV and light intensity alert indicator
- 4. Light intensity



UV index vs exposure table

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

NOTE:

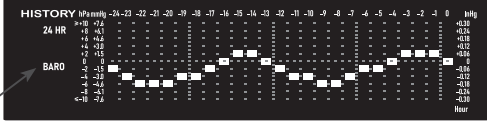
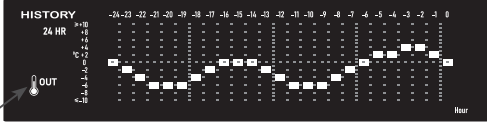
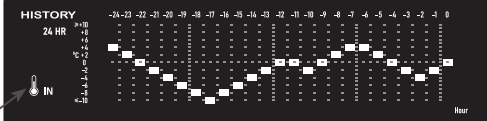
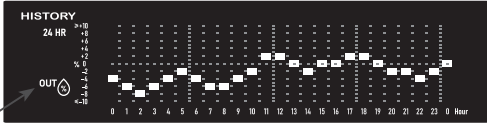
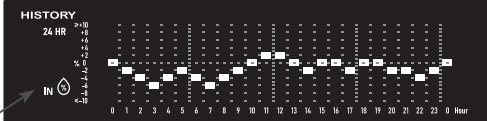
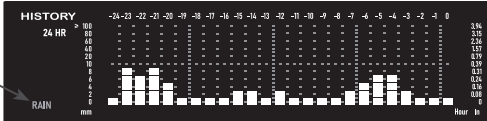
- The sunburn time is based on normal skin type, it is just a reference of UV strength. In general, the darker one's skin is, the longer (or more radiation) it takes to affect the skin.
- The light intensity function is for sunlight detection.

History graph

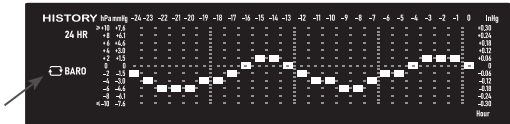
User may view the change of readings on graphs for different parameters over different time periods. All the graphs are based on rate of change with respect to their current values respectively, except the rainfall graph which is based on actual readings.

Graphs for different parameters over fixed time period

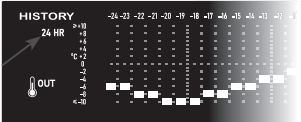
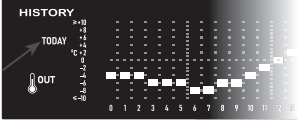
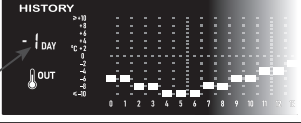
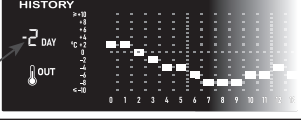
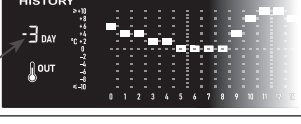
In normal mode, press **[GRAPH]** to view the history graph of different parameters over past 24 hours (default) in following display sequence:

Step	Mode	Graph
	Air pressure	
[GRAPH]	Outdoor temperature	
[GRAPH]	Indoor temperature	
[GRAPH]	Outdoor humidity	
[GRAPH]	Indoor humidity	
[GRAPH]	Rainfall	
[GRAPH]	Air pressure	

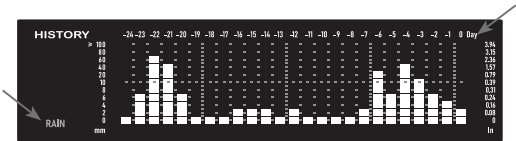
For auto-loop function press and hold **[GRAPH]** for 2 seconds as indicated by a white  icon. Different weather graphs will be auto loop at 4 seconds intervals. Press **[GRAPH]** once to deactivate.



In normal mode, press **[HISTORY]** to change the graph period in following sequence:

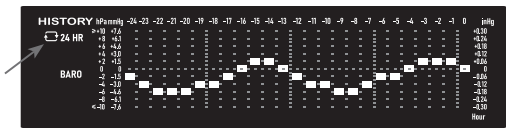
Step	Graph period	Description
	Past 24 hour	
[HISTORY]	Today	
[HISTORY]	-1 day (Yesterday)	
[HISTORY]	-2 day (2 days ago)	
[HISTORY]	-3 day (3 days ago)	
[HISTORY]	Past 24 hour	

For rainfall graph, user may also view the past 24 days record (after -3 days).



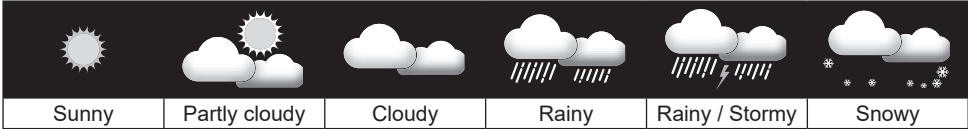
For auto-loop function, press and hold **[HISTORY]** for 2 seconds, as indicated by a yellow  icon. Different time periods of the chosen parameter will be auto loop at 4 seconds interval.

Press **[HISTORY]** once to deactivate.



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.

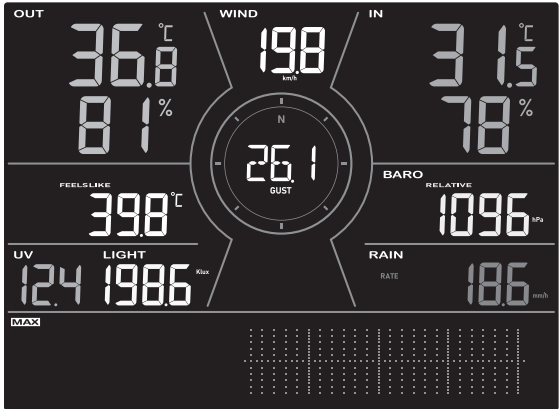


NOTE:

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

MAX / MIN records

The console can show the different on screen reading's past 24 hours MAX / MIN records in memory mode.



24 hours MAX record mode

To view MAX / MIN

In normal mode, press **[MAX / MIN]** to check records in following sequence: MAX 24 hours MIN 24 hours.

In MAX / MIN mode:

1. Press **[MODE]** to switch between Feels like, Dew point and optional air pollutant's MAX / MIN records.
2. Press **[CH]** to switch between indoor and CH1~3 thermo-hygro MAX / MIN records.

To clear the MAX / MIN records

During the MAX / MIN mode, press and hold **[MAX / MIN]** for 2 seconds to reset all MAX / MIN records.

Weather alert setting

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

To view, set and activate alert

In normal mode, press **[ALERT]** to display the weather Hi / Lo alert readings and status in below sequence:

Step	Mode	Setting method
[ALERT]	Outdoor temperature high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Outdoor temperature low alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Outdoor humidity high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Outdoor humidity low alert.	Hold 2 seconds to enter setting mode Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Average wind speed high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Indoor temperature high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Indoor temperature low alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Indoor humidity high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Indoor humidity low alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Feels like high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Feels like low alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Dew point high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Dew point low alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	PM2.5 high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	PM10 high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [SET] to enable / disable alarm.

Step	Mode	Setting method
[ALERT]	HCHO high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	CO ₂ high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Pressure drop	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	UV high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Light intensity high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.
[ALERT]	Rain rate high alert	Hold 2 seconds to enter setting mode. Press [V] or [Λ] to adjust the value. Press [SET] to enable / disable alarm.

NOTE:

- Alert function is not applicable for Carbon Monoxide (CO).
- PM2.5, PM10, HCHO and CO₂ alert can be trigger by the high(red) pollutant level.
- Console will exit alert setting mode automatically, if no operation after 60 seconds.

Stop alert

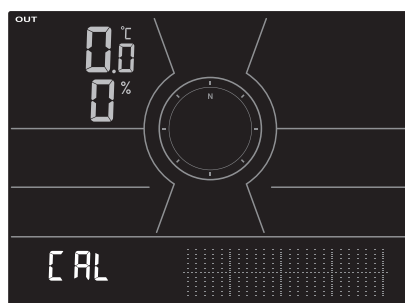
You can stop the alert sound by following operation:

- Auto-stop after 2 minutes alert.
- By pressing [ALARM/SNOOZE] to stop the alert and the alert icon keep flashing.

CALIBRATION

The console is able to calibrate the weather and pollutant readings of the sensor(s):

1. In normal mode, press [CAL] to enter the calibration mode.



2. Press [SET] to select different parameter.
3. Press and hold [CAL] for 2 secs to enter adjust mode and the value will blinking.
4. While the value is blinking, press [V] or [Λ] to adjust the value. To reset the current input value, you can press and hold the [SET] with 2 sec.
5. Press [SET] to proceed with next parameter's calibration.
6. To return normal mode, press [CAL] once.

OTHER FUNCTIONS

BACKLIGHT

The console backlight brightness can be adjust by using the **[BACKLIGHT]** 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 “” or “” appear on top of the sensors' reading, it indicates that the current sensor battery power is low respectively. Please replace with new batteries.

Changing batteries and manual pairing of sensor

Whenever you changed the batteries of the wireless sensor, re-synchronization must be done manually.

1. Change all the batteries to new ones in the sensor.
2. Press **[SENSOR / WI-FI]** on the console to enter sensor Synchronization mode.
3. Console will re-register the sensor after its batteries are changed (about 1 minute).

Remove wireless sensor(s) connection

In order to remove the sensor(s) connection, please follow below steps:

1. Remove sensor batteries.
2. Press **[SENSOR / WI-FI]** once to clear the sensor history.

WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE

REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

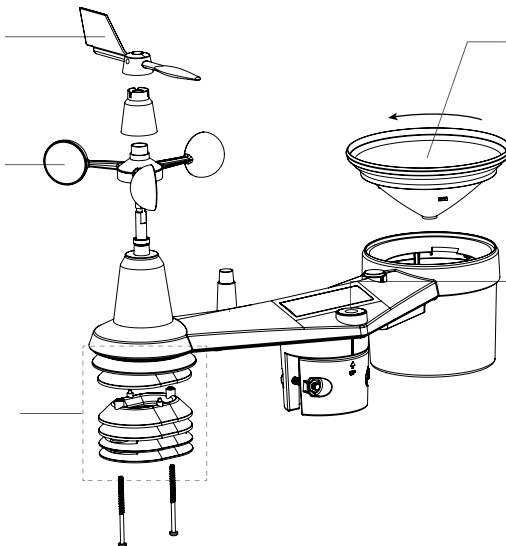
1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
2. Gently pull out the shield.
3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
5. Install all the parts back when they are clean and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

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 THE UV SENSOR AND CALIBRATION

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



TROUBLESHOOT

Problems	Solution
 and  (Signal lost for 15 minutes)  and  (Signal lost for 1 hour)	Make sure the console is placed away from other electronic Appliances that may interference with the wireless communication (TVs, computers, microwaves).
The Smart life app cannot pair up the console.	1. Check for WI-FI symbol on the display, it should be alway on. 2. Make sure you connect to 2.4G band but not 5G band of your WI-FI router.
Temperature or humidity not accurate	1. Do not place your console or sensor close to the heat source 2. If the sensor still not accurate adjust the value in calibration mode.
Console display no response or malfunction	You can follow the below step to fix: 1. Remove the backup battery. 2. Unplug the DC power jack. 3. After 1 minute, plug the power jack again.

SPECIFICATIONS

CONSOLE

General specification	
Dimensions (W × H × D)	215 × 176.5 × 27mm (8.5 × 6.9 × 1.1 in)
Weight	599 g (with Battery, without Adapter)
Main power	DC 5V, 1A adaptor
Backup battery	CR2032 3V button cell
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C
Operating Humidity range	RH 10~90% non-condensing
Support sensors (optional)	– Up to 3 Wireless Thermo-hygro sensors – Up to 3 Wireless water leak sensors – 1 wireless PM2.5 / PM10 sensor – 1 wireless HCHO / VOC sensor – 1 wireless CO₂ sensor – 1 wireless CO sensor
RF frequency (Depend on country version)	868Mhz
Time related function specification	
Time display	HH: MM
Hour format	12hr AM / PM or 24 hr
Date display	MM / DD, DD / MM or Year
Time synchronize method	Through Tuya to get the local time of the console location
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
WI-FI communication specification	
Standard	802.11 b/g/n
Operating frequency:	2.4GHz
App specification	
Support app	– Tuya Smart – Smart Life

Supported platform of app	Android smart phone iPhone
Barometer	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Accuracy	(700 ~ 1100hPa $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg $\pm$ 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg $\pm$ 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1 hPa / inHg is 2 decimal place / mmHg is 1 decimal place
Indoor temperature	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Indoor humidity	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 9% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH $\pm$ 5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Outdoor temperature	
Temperature unit	°C and °F
Weather index mode	Feels like and Dew point
Feels like display range	-65 ~ 50°C
Dew point display range	-20 ~ 80°C
Accuracy	5.1 ~ 60°C $\pm$ 0.4°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 5°C $\pm$ 1°C (-3.8 ~ 41°F $\pm$ 1.8°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1.5°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor humidity	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind speed & direction	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h and knots
Wind speed display range	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolution	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Speed accuracy	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (whichever is greater)
Display mode	Gust / Average
Wind direction display mode	16 directions or 360 degree
Rain	
Unit for rainfall	mm and in
Unit for rain rate	mm/h and in/h
Accuracy	$\pm$ 7% or 1 tip
Range	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)

Rain display mode	Rate / Hourly / Daily / Weekly / Monthly / Total rainfall
UV index	
Display range	0 ~ 16
Resolution	1 decimal place
Light intensity	
Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m ²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m ² (2 decimal place)

WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

Dimensions (W × H × D)	390 × 217 × 165 mm (15.4 × 8.5 × 6.5in) (not include pole and stand)
Weight	831 g (with pole & stand, without batteries)
Main power	3 × AA size 1.5V batteries (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, Humidity, Wind speed, Wind direction, Rainfall, UV and light intensity
RF frequency	868MHz
RF transmission range	150m (492 feet) straight distance
Transmission interval	12 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Operating humidity range	RH 1% to 99 % non-condensing

WIRELESS THERMO-HYGROMETER SENSOR

Dimensions (W × H × D)	58 × 125 × 19 mm (2.3 × 4.9 × 0.7in)
Weight	144g (with Batteries)
Main power	2 × AA size 1.5V batteries (Alkaline batteries recommended)
Weather data	Temperature and Humidity
RF transmission range	150m (492 feet) straight distance
RF frequency (depend on country version)	868MHz
Transmission interval	60 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Non-rechargeable Lithium batteries required
Operating humidity range	RH 1% to 99 % non-condensing
CH (wireless sensor) Temperature	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	-40 ~ 60°C ± 0.4°C (-40 ~ 140°F ± 0.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
CH (wireless sensor) Humidity	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 90% RH ± 2.5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%

Adapter technical specifications:	
Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Model identifier:	HX075-0501000-AG-001
Input voltage:	AC100 - 240V
Input AC frequency:	50/60Hz
Output voltage:	DC5.0V
Output current:	1.0A
Output power:	5.0W
Average active efficiency:	≥73.62%
Efficiency at low load (10 %):	64.93%
No-load power consumption:	≤0.01W

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 16600 WiFi SH 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.com

SENCOR®

EN Warranty conditions

Warranty card is not a part of the device packaging.

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

This warranty is void especially if apply as follows:

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

Manufacturer:

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

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

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

OBSAH

Bezpečnostní opatření a varování	2
Úvod	3
Průvodce rychlým používáním.....	3
Příprava instalace.....	4
Kontrola funkčnosti	4
Výběr místa.....	4
Začínáme.....	4
Bezdrátový snímač 7-v-1	4
Instalace větrné lopatky	5
Bezdrátový snímač vlhkosti a teploty.....	9
Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné).....	10
Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci.....	12
Zapnutí konzoly	13
Synchronizace bezdrátového snímače 7-v-1 a snímače vlhkosti a teploty	14
Smazání údajů.....	14
Funkce a ovládání displeje konzoly.....	15
Zobrazení na obrazovce.....	15
Popis konzoly.....	15
Funkce a ovládání konzoly	16
Informace o místním čase	16
Nastavení konzoly	17
Nastavení času budíku	17
Zobrazení času východu/západu slunce	18
Zobrazení roku.....	18
Fáze měsíce	19
Přijem signálu bezdrátového snímače.....	19
Indikátor trendu.....	19
Zobrazení venkovní teploty a vlhkosti.....	19
Zobrazení vnitřních hodnot, volitelných kanálů teploty, vlhkosti a úniku vody.....	20
Barometrický tlak	20
Větr	23
Děšť	25
Kalibrace.....	31
Další funkce.....	31
Podsvícení	31
Údržba	31
Údržba pole bezdrátových snímačů 7-v-1	32
Řešení problémů	32
Technické údaje.....	33
Konzola.....	33
Bezdrátový snímač 7-v-1	34
Bezdrátový snímač teploty a vlhkosti.....	35

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 A VAROVÁNÍ

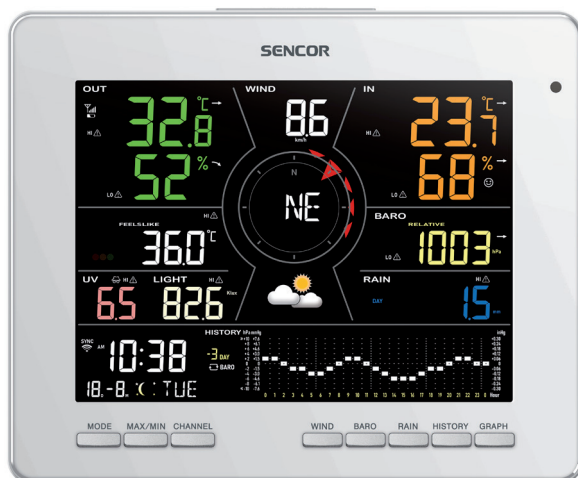


- Důrazně vám doporučujeme, abyste si přečetli tuto „Uživatelskou příručku“ a uschovali ji pro pozdější použití. Výrobce ani dodavatel nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli nesprávné hodnoty, ztrátu dat při exportu a jakékoli důsledky, které může mít nesprávné měření hodnot.
- Tento návod k obsluze obsahuje užitečné informace pro správné používání tohoto produktu a správnou péči o tento produkt.
Přečtěte si prosím celou tuto příručku, abyste plně pochopili a využili všechny funkce přístroje, a uschovejte ji na bezpečném místě pro pozdější použití.
- 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 chuchalců.
- Nečistěte přístroj materiály s brusným nebo korozivním účinkem.
- Nepoškozujte vnitřní komponenty přístroje. Znamenalo by to ukončení platnosti záruky.
- Umístěním tohoto produktu na některé typy dřeva může dojít k poškození jeho povrchu, za což výrobce nenesou žádnou odpovědnost. Vyhledejte si příslušné informace v pokynech výrobce nábytku pro péči o nábytek.
- Používejte pouze doplňky/příslušenství určené výrobcem.
- Tento produkt je určen k použití pouze s dodávaným adaptérem: Výrobce: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Model: HX075-0501000-AG-001.
- Síťová zásuvka musí být umístěna v blízkosti přístroje a musí být snadno dostupná.
- Pokud je nutno použít náhradní díly, ujistěte se, že servisní technik použije náhradní díly určené výrobcem, které mají stejné vlastnosti jako originální díly. Neautorizované náhrady mohou způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo jiné nebezpečí.
- Tento produkt není hračkou. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konzola je určena pouze pro použití v interiérech.
- Umístěte konzolu ve vzdálenosti alespoň 20 cm od osob v okolí.
- Toto zařízení je vhodné pouze pro montáž do výšky < 2 m.
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte, aby byl odevzdán k speciální likvidaci.
- **UPOZORNĚNÍ!** V případě náhrady baterie nesprávným typem hrozí nebezpečí výbuchu.
- Baterie nesmí být během používání, skladování nebo přepravy vystavovány vysokým nebo nízkým extrémním teplotám a nízkému tlaku vzduchu ve velkých nadmořských výškách. V případě nedodržení tohoto pokynu může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny nebo plynu.
- Likvidace baterie vhozením do ohně, vložením do horké trouby nebo mechanické rozdrcení či rozřezání baterie může způsobit výbuch.
- Nepolykejte baterii, hrozí nebezpečí poleptání chemikáliemi.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou baterii. V případě spolknutí knoflíkové baterie může dojít během pohybů 2 hodin k závažnému vnitřnímu poleptání, které může způsobit smrt.
- Udržujte nové i staré baterie mimo dosah dětí.
- Pokud nelze prostor pro baterie bezpečně uzavřít, přestaňte produkt používat a udržujte jej mimo dosah dětí.

- Pokud máte podezření, že mohlo dojít k spojení baterií nebo že se baterie dostaly do jakékoli části těla, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- Používejte pouze nové baterie. Nekombinujte staré baterie s novými.
- Zlikvidujte vyřazené baterie podle pokynů.
- Výměna baterie za nesprávný typ může způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.

ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si vybrali tuto chytrou meteorologickou stanici Tuya. Konzola této stanice obsahuje vestavěný Wi-Fi modul a prostřednictvím svého chytrého systému je kompatibilní s platformou Tuya IoT. Tato konzola umožňuje kromě aktuálních údajů o vnitřní/venkovní teplotě a vlhkosti, větru, dešti, UV záření a intenzitě světla zobrazit také údaje z dalších volitelných bezdrátových snímačů teploty a vlhkosti, úniku vody a kvality vzduchu pro monitorování úrovně pohody a kvality vzduchu ve vaší domácnosti. Pomocí aplikace Smart Life si můžete rovněž prohlížet historické záznamy a spouštět kdekoli vaše zařízení Tuya. Barevný LCD displej zobrazuje hodnoty jasně a logicky, protože jde o skutečný IoT systém pro vás a vaši domácnost.



PRŮVODCE RYCHLÝM POUŽÍVÁNÍM

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

Krok	Popis
1	Zapněte bezdrátový snímač 7-v-1
2	Zapněte konzolu a spárujte ji se snímačem

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.

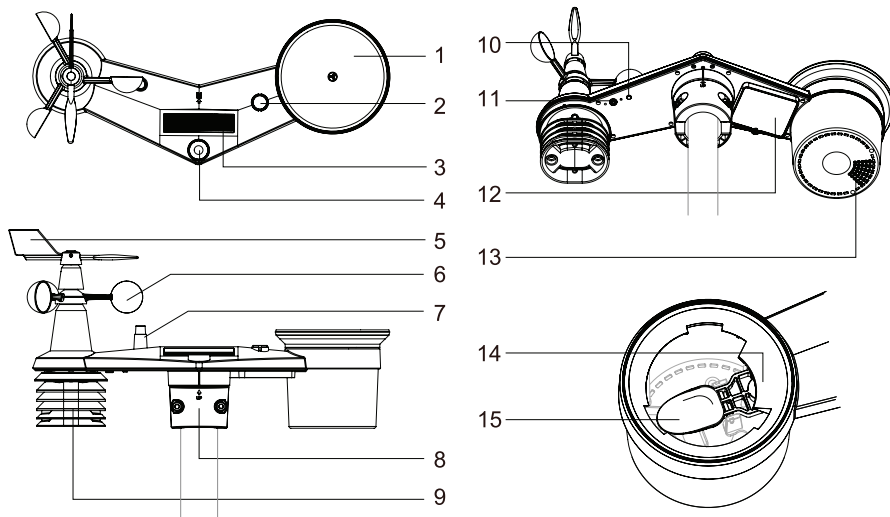
VÝBĚR MÍSTA

Před instalací pole snímačů prosím zvažte následující:

1. Baterie je nutno měnit přibližně každého 2 až 2,5 roku
2. Zamezte působení sálavého tepla odraženého od přilehlých budov a struktur. V ideálním případě by mělo být pole snímačů nainstalováno ve vzdálenosti 1,5 m od jakýchkoli budov, struktur, země nebo vrcholů střech.
3. Vyberte místo s otevřeným prostorem na přímém slunečním světle, kde nedochází k blokování deště, větru a slunečního světla.
4. Přenosový rozsah mezi polem snímačů a 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.
5. 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

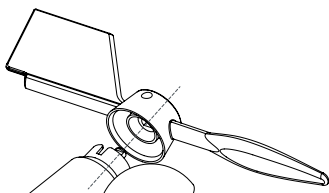
BEZDRÁTOVÝ SNÍMAČ 7-V-1



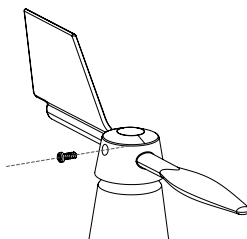
- | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|
| 1. Sběrač deště | 6. Větrné misky | 11. [RESET] |
| 2. Indikátor rovnováhy | 7. Anténa | 12. Dvířka prostoru pro baterie |
| 3. Solární panel | 8. Montážní svorka | 13. Odtokové otvory |
| 4. UVl / světelný snímač | 9. Radiační štít a snímač
teploty a vlhkosti | 14. Snímač deště |
| 5. Větrná lopatka | 10. Červený LED indikátor | 15. Překlápací člunek |

INSTALACE VĚTRNÉ LOPATKY

Pomocí níže uvedeného obrázku (**Krok 1**) najděte a vyrovnejte plochou část na hřídeli větrné lopatky s plochým povrchem větrné lopatky a zatlačte lopatku na hřídel. (**Krok 2**) pomocí přesného šroubováku dotáhněte stavěcí šroub.



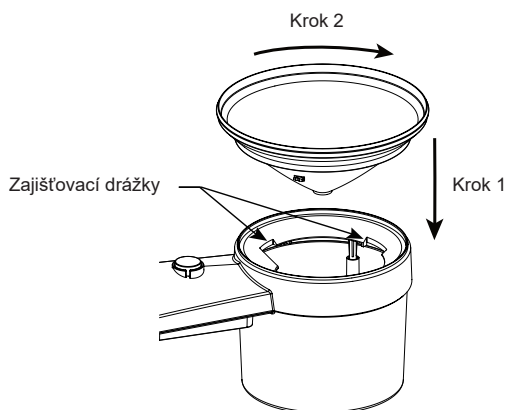
Krok 1



Krok 2

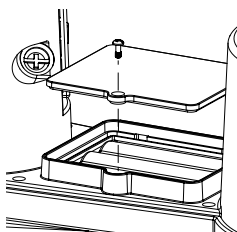
Instalace trychtýře dešťoměru

Nainstalujte trychtýř dešťoměru a otočením ve směru hodinových ručiček připevněte trychtýř k poli snímačů



Instalace baterií

Odšroubujte dvířka prostoru pro baterie v dolní části přístroje. Vložte 3 baterie AA (nedobíjecí) podle vyznačené polaroty +/- . Červený LED indikátor v zadní části pole snímačů se rozsvítí a pak bude blikat s intervalem 12 sekund.

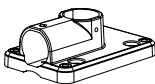
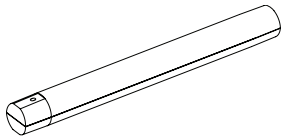


POZNÁMKA:

V chladných klimatických podmínkách doporučujeme používat nedobíjecí lithiové baterie AA; pro většinu povětrnostních podmínek však postačují běžné alkalické baterie.

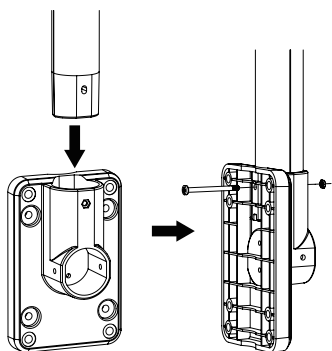
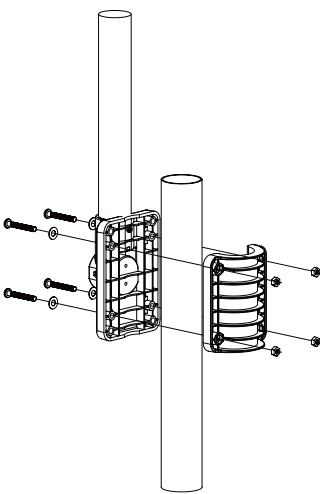
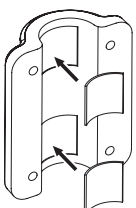
Instalace pole snímačů

Montážní sada

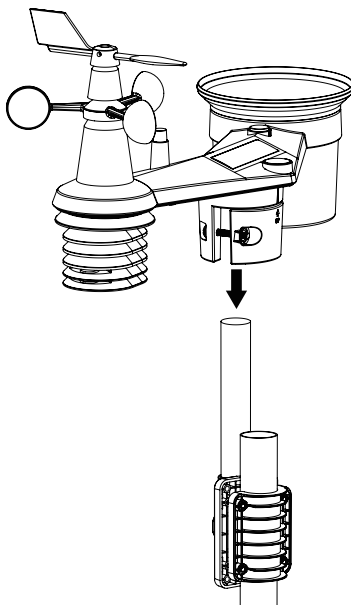
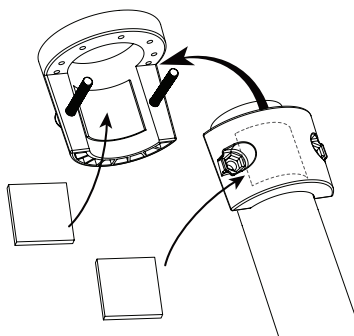
		
1. Montážní stojan stožáru × 1	2. Montážní svorka × 1	3. Plastový stožár × 1
		
4. Šrouby × 4	5. Šestihranné matice × 4	6. Ploché podložky × 4
		
7. Šroub × 1	8. Šestihranná matice × 1	9. Pryžová podložka × 4

Instalace plastového uchycení

1. Připevněte plastový stožár na váš pevný stožár pomocí montážní základny, svorky, podložek, šroubů a matic. Postupujte podle kroků 1a, 1b, 1c:

1a. Vložte plastový stožár do otvoru v montážním stojanu, a pak jej zajistěte pomocí šroubu a matice. 	1c. Připevněte montážní stojan a svorku společně na pevný stožár pomocí 4 dlouhých šroubů a matic. 
1b. U montážní svorky použijte 2 pryžové podložky. 	

2. Umístěte 2 pryžové podložky na vnitřní strany montážní základny a svorku pole snímačů, a pak je volně připevněte k sobě.
3. Umístěte pole snímačů na montážní stožár a před dotažením šroubů jej vyrovnejte severním směrem.



POZNÁMKA:

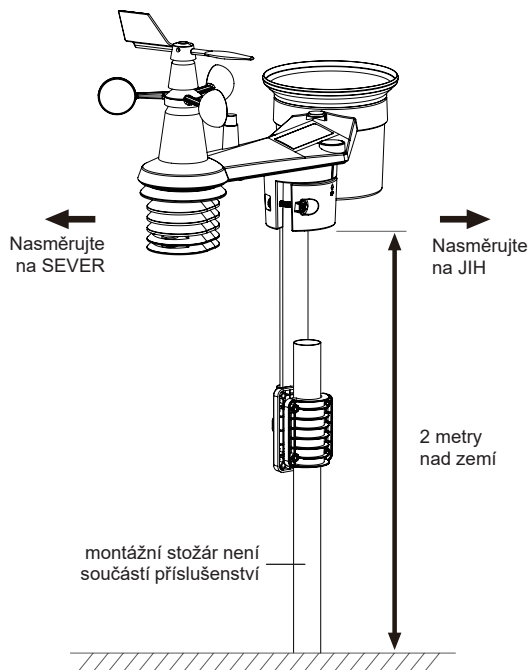
- Jakýkoli kovový předmět může přitahovat blesky, včetně vašeho montážního stožáru s polem snímačů. Nikdy neinstalujte pole snímačů za počasí s výskytem bouřek.
- Pokud chcete instalovat pole snímačů na dům nebo budovu, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, který zajistí správné uzemnění. Přímý zásah kovového stožáru bleskem může způsobit poškození nebo zničení vašeho domu.
- Při instalaci snímače na vysoké místo může dojít ke zranění nebo úmrtí osob. Proveďte maximální možný počet kontrol a operací na zemi, v budově nebo v domě. Pole snímačů instalujte pouze za jasných dnů bez deště.
- Zajistěte, aby bylo místo pro instalaci pole snímačů stabilní a bez vibrací.

Seřízení směru

Nainstalujte bezdrátový snímač 7-v-1 do otevřeného prostoru tak, aby nebyly nad snímačem ani v jeho okolí žádné překážky, který by bránily přesnému měření deště a větru.

Najděte v horní části snímače 7-v-1 značku severu (N – North) a při finální instalaci nastavte tuto značku pomocí kompasu nebo GPS tak, aby ukazovala na sever. Utáhněte montážní konzolu kolem stožáru o průměru 30 až 40 mm (není součástí příslušenství) pomocí dvou dodávaných šroubů a matic.

Pomocí bublinkové vodováhy zajistěte, aby byl snímač 7-v-1 zcela rovný a bylo tak umožněno přesné měření dešťových srážek.



Nasměrování bezdrátového snímače 7-v-1 na jih

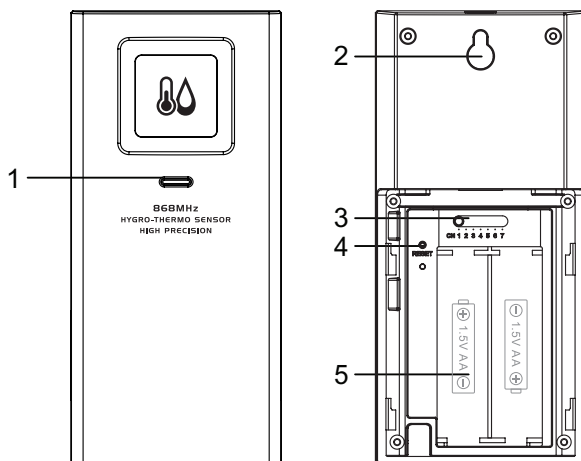
Venkovní snímač 7-v-1 je z důvodu maximální přesnosti zkalibrován tak, aby ukazoval na sever. V případě potřeby (např. pro uživatele na jižní polokouli) lze snímač použít s větrnou lopatkou nasměrovanou na jih.

1. Nainstalujte bezdrátový snímač 7-v-1 tak, aby jeho konec pro měření větru ukazoval na jih.
2. V kroku s nastavením polokoule vyberte „S“.
3. Pomocí postupu nastavení proveďte potvrzení a ukončení.

POZNÁMKA:

Změnou nastavení polokoule se na displeji automaticky přepne směr fáze měsíce.

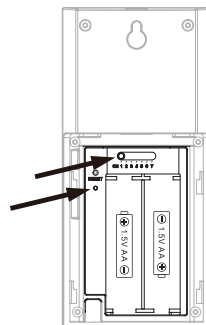
BEZDRÁTOVÝ SNÍMAČ VLHKOSTI A TEPLOTY



1. LED indikátor stavu přenosu
2. Držák pro montáž na stěnu
3. Posuvný přepínač [CHANNEL] pro přiřazení snímače kanálu 1, 2, 3, 4, 5, 6
- nebo 7
4. Tlačítko [RESET] (Resetování)
5. Prostor pro baterie

Instalace bezdrátového snímače vlhkosti a teploty

1. Odstraňte ze snímače dvířka prostoru pro baterie.
2. Pomocí posuvného přepínače kanálů nastavte číslo kanálu pro snímač (např. Kanál 1)
3. Vložte do prostoru pro baterie 2 baterie velikosti AA tak, aby byla dodržena polarita vyznačená v prostoru pro baterie, a uzavřete dvířka prostoru pro baterie.
4. Snímač se nastaví do režimu synchronizace a během několika dalších minut jej bude možno zaregistrovat do konzoly. LED indikátor stavu přenosu začne blikat s intervalem 1 minuta.

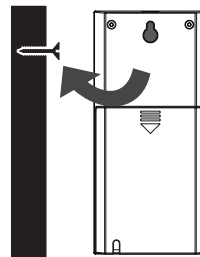


POZNÁMKA:

- Pokud potřebujete znovu přiřadit kanál snímače, posuňte posuvný přepínač kanálů do polohy nového kanálu a stiskněte tlačítko [RESET] na snímači pro použití nového čísla kanálu.
- Umístěte snímače tak, aby byly chráněny před přímým slunečním světlem, deštěm a sněhem.
- Aby nedošlo během nového nastavování konzoly k chybě párování snímače/snímačů a konzoly, zapněte nejprve snímač (snímače) a pak stiskněte tlačítko [SENSOR/WiFi] na hlavní jednotce.

Umístění bezdrátového snímače teploty a vlhkosti

Umístěte na stěně šroub v místě, kam chcete snímač zavěsit. Zavěste snímač na tento šroub pomocí držáku pro montáž na stěnu. Snímač můžete rovněž postavit na stůl.

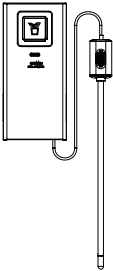
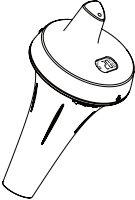
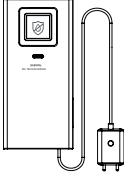


SYNCHRONIZACE PŘÍDAVNÉHO SNÍMAČE (SNÍMAČŮ) (VOLITELNÉ)

Tato konzola podporuje 4 různé snímače kvality vzduchu, až 3 bezdrátové snímače teploty a vlhkosti, a až 3 snímače úniku vody. 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.

Volitelné snímače teploty-vlhkosti a úniku vody

Počet podporovaných snímačů	Popis	Obrázek
Až 3 snímače	Snímač teploty a vlhkosti	
	Vysoce přesný snímač teploty a vlhkosti	
	Snímač teploty a vlhkosti půdy	
	Bazénový snímač	
Až 3 snímače	Snímač úniku vody	

Volitelné snímače kvality vzduchu

Počet podporovaných snímačů	Popis	Obrázek
1 snímač	Snímač PM 2,5/10	
1 snímač	Snímač CO ₂	
1 snímač	Snímač HCHO s VOC	
1 snímač	Snímač CO	

POZNÁMKA:

Při párování snímačů kvality vzduchu můžete přiřadit snímače na jakémkoli kanálu. Konzola podporuje zobrazení jednoho kanálu každého snímače kvality vzduchu.

DOPORUČENÍ PRO OPTIMÁLNÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI

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

1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být generováno stroji, spotřebiči, osvětlením, tlumiči světla, počítači apod. Proto prosím udržujte vaši konzolu ve vzdálenosti 1 nebo 2 metry od těchto zařízení.
2. Vysokofrekvenční rušení (RFI) – pokud používáte další zařízení pracující na frekvenci 868/915/917 MHz, může docházet k výpadkům komunikace. V takovém případě prosím odstraňte výpadky signálu přemístěním vysílače nebo konzoly.
3. Vzdálenost. S rostoucí vzdáleností přirozeně narůstá ztráta signálu. Toto zařízení bylo testováno pro provoz až do vzdálenosti 150 m (450 ft) v linii pohledu (v prostředí bez rušení a překážek). Typicky, při instalaci v reálném prostředí, bude fungovat do vzdálenosti maximálně 30 m (100 ft), 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 oknem.

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

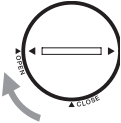
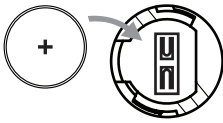
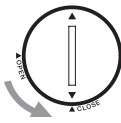
Materiály	Redukce síly signálu
Sklo (nezpracované)	10–20 %
Dřevo	10–30 %
Sádkarton	20–40 %
Cihla	30–50 %
Fóliová izolace	60–70 %
Betonová stěna	80–90 %
Hliníkové obklady	100 %
Kovová stěna	100 %

Poznámky: Referenční redukce RF signálu

ZAPNUTÍ KONZOLY

Instalace záložní baterie a zapnutí

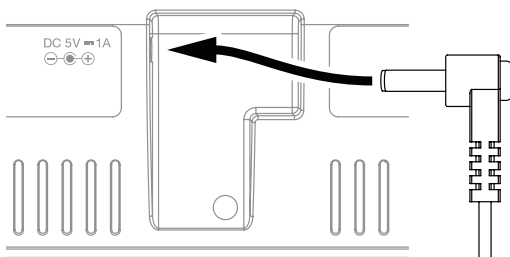
1. Záložní baterie poskytuje konzoli energii pro uchování času a data hodin, max./min. záznamů a hodnoty kalibrace.

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

POZNÁMKA:

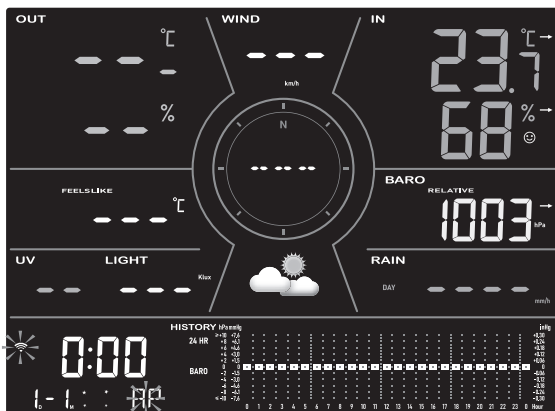
- Záložní baterie podporuje zálohování: Času a data, MAX/MIN záznamů.
- Vestavěná paměť podporuje zálohování: hodnoty kalibrace a nastavení připojení.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vždy prosím vyjměte záložní baterii. Uvědomte si prosím, že i když zařízení nepoužíváte, některá nastavení, jako například hodiny, kalibrace a paměťové záznamy, vybíjejí záložní baterii.

2. Pro zapnutí konzoly připojte napájecí adaptér.



Nastavení konzoly

1. Po zapnutí konzoly se na LCD displeji zobrazí všechny segmenty.
2. Konzola se automaticky přepne do režimu AP a automaticky se spustí režim synchronizace snímačů.



POZNÁMKA:

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

SYNCHRONIZACE BEZDRÁTOVÉHO SNÍMAČE 7-V-1 A SNÍMAČE VLHKOSTI A TEPLoty

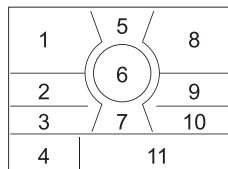
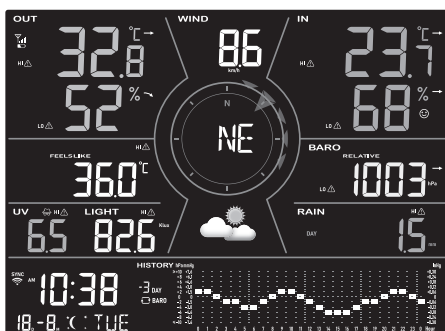
Bezprostředně po zapnutí konzoly, ještě v režimu synchronizace, lze snímač 7-v-1 a snímač vlhkosti a teploty automaticky spárovat s konzolou (indikováno blikajícím symbolem antény ) . Režim synchronizace můžete rovněž restartovat ručně stisknutím tlačítka [SENSOR / WI-FI]. Po spárování snímačů se na displeji konzoly zobrazí indikátor síly signálu snímače a meteorologické hodnoty.

SMAZÁNÍ ÚDAJŮ

Během instalace bezdrátového snímače 7-v-1 pravděpodobně dojde k aktivaci snímačů, což se projeví chybným měřením dešťových srážek a větru. Po instalaci můžete smazat všechny chybové údaje z displeje konzoly. Jednoduše stiskněte jednou tlačítko [RESET] pro restart konzoly.

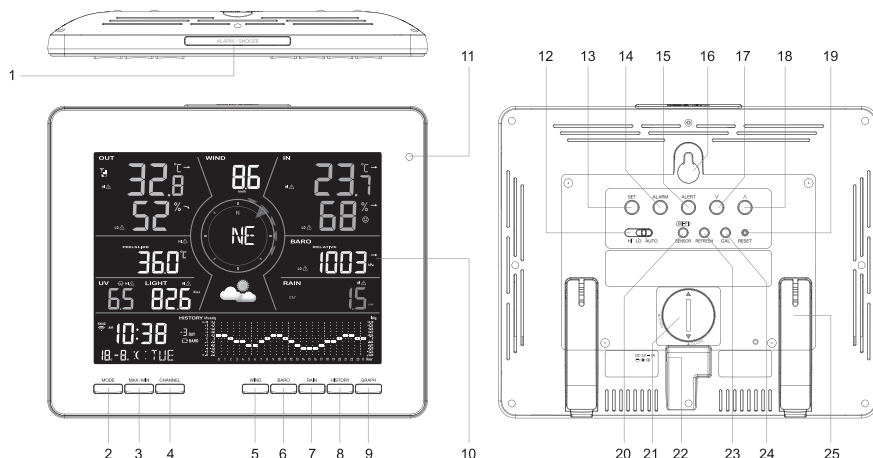
FUNKCE A OVLÁDÁNÍ DISPLEJE KONZOLY

ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE



1. Venkovní teplota a vlhkost
2. Hodnoty meteorologického indexu a volitelného snímače (snímačů) kvality vzduchu (např. PM2,5/10, CO₂, HCHO + VOC, CO)
3. UV index a intenzita světla (SUN)
4. Čas, kalendář, fáze měsíce a východ/západ slunce
5. Rychlost větru
6. Směr větru, Beaufortova stupnice a porvyv větru
7. Předpověď počasí
8. Teplota a vlhkost vnitřního snímače a kanálu
9. Barometr
10. Dešťové srážky a intenzita deště
11. Graf historie počasí

POPIS KONZOLY



Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
1	ALARM/SNOOZE (Budík / Opakované buzení)	Stiskněte pro zastavení zvuku budíku.
2	MODE (Režim)	Stiskněte pro přepnutí mezi hodnotami pocitové teploty, rosného bodu a volitelného snímače kvality vzduchu.
3	MAX/MIN	Stiskněte pro přepnutí mezi maximálními a minimálními záznamy o počasí za posledních 24 hodin.

Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
4	CHANNEL (Kanál)	Stiskněte pro přepnutí mezi hodnotami pro vnitřní a venkovní kanály.
5	WIND (Vítr)	Stiskněte pro přepnutí mezi zobrazením směru větru, rychlosti nárazů větru, 10 minutových poryvů větru a Beaufortovy stupnice.
6	BARO (Barometrický tlak)	Přepínání mezi hodnotami relativního a absolutního tlaku vzduchu.
7	RAIN (Déšť)	Stiskněte pro přepnutí mezi zobrazením intenzity deště a dešťových srážek.
8	HISTORY (Historie)	Stiskněte pro přepnutí mezi různými časovými úseky aktuálního grafu.
9	GRAPH (Graf)	Stiskněte pro přepnutí mezi různými historickými grafy.
10	Obrazovka displeje	
11	Snímač světla pro podsvícení	
12	BACKLIGHT (Podsvícení)	Posunutím vyberte režim podsvícení Hi/Lo/Auto (Vysoký jas / Nízký jas / Automaticky).
13	SET (Nastavení)	Stiskněte pro zobrazení času východu/západu slunce. Podržte pro otevření nastavení času a data.
14	ALARM (Budík)	Stiskněte pro zobrazení času budíku. Podržte pro otevření nastavení budíku.
15	ALERT (Výstraha)	Stiskněte pro zobrazení nastavení výstrah. Podržte pro otevření nastavení výstrah.
16	Otvor pro montáž na stěnu	
17	V	Snižování hodnoty nastavení.
18	Λ	Zvyšování hodnoty nastavení.
19	RESET	Stiskněte pro resetování konzoly. Podržte 6 sekund pro resetování konzoly na tovární nastavení.
20	SENSOR / WI-FI (Snímač/Wi-Fi)	Stiskněte pro spuštění synchronizace snímačů (párování). Podržte 6 sekund pro aktivaci režimu AP, a naopak.
21	Prostor pro baterie	
22	Napájecí konektor	
23	REFRESH (Aktualizovat)	Stiskněte pro aktualizaci nahrávaných údajů a synchronizace času.
24	CAL (Kalibrace)	Stiskněte pro otevření režimu kalibrace.
25	Stojan na stůl	

FUNKCE A OVLÁDÁNÍ KONZOLY

INFORMACE O MÍSTNÍM ČASE

Tato konzola se bude po úspěšném připojení k aplikaci automaticky synchronizovat s vaším místním časem. Pokud je zařízení offline, můžete nastavit datum a čas ručně.



NASTAVENÍ KONZOLY

Režim nastavení

Režim nastavení umožňuje nastavit čas, datum, měrnou jednotku a další funkce.

Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[SET]** pro otevření režimu nastavení. V režimu nastavení stiskněte tlačítko **[SET]** pro pokračování dalším krokem nastavení. Stisknutím tlačítka **[V]** nebo **[Λ]** změníte hodnotu. Pro rychlou změnu nastavení tlačítko stiskněte a podržte. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení:

Krok	Režim	Postup nastavení
[SET] +2 s	Formát 12/24 hodin	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte formát 12 nebo 24 hodin.
[SET]	Čas	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte minuty/hodiny.
[SET]	Rok	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte rok.
[SET]	Datum	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte den/měsíc.
[SET]	M-D D-M	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte formát zobrazení „Month / Day“ (Měsíc/Den) nebo „Day / Month“ (Den/Měsíc).
[SET]	Zapnutí/vypnutí synchronizace času	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] povolte nebo zakažte funkci synchronizace času. Pokud chcete nastavit čas ručně, synchronizaci času vypněte (OFF).
[SET]	Polokoule	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte severní (North) nebo jižní (South) polokouli pro zobrazení fáze měsíce.
[SET]	Jazyk dnů v týdnu	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte jazyk pro zobrazení dnů v týdnu.
[SET]	Jednotka teploty	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] přepněte jednotku na °C nebo °F
[SET]	Jednotka HCHO	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] přepněte jednotku na ppb nebo µg/m ³
[SET]	Jednotka CO ₂	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] přepněte jednotku na ppm nebo µg/m ³
[SET]	Jednotka CO	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] přepněte jednotku na ppm nebo µg/m ³
[SET]	Jednotka rychlosti větru	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] přepněte jednotku na m/s, km/h, uzly nebo mph
[SET]	Jednotka tlaku vzduchu	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] přepněte jednotku na hPa, mmHg nebo inHg
[SET]	Jednotka intenzity světla	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] přepněte jednotku na Klux, W/m ² nebo Kfc
[SET]	Jednotka deště	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] přepněte jednotku na mm nebo inch
[SET]	Ukončení nastavování	

POZNÁMKA:

- Konzola ukončí režim nastavení automaticky v případě, že 60 sekund neprovedete žádnou operaci.
- Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[SET]** pro ukončení režimu nastavení v jakémkoli okamžiku.

NASTAVENÍ ČASU BUDÍKU

1. Pro otevření režimu nastavení času budíku stiskněte v normálním režimu zobrazení času tlačítko **[ALARM]** a 2 sekundy jej podržte, dokud nezačnou blikat číslice času budíku.
2. Stisknutím tlačítka **[V]** nebo **[Λ]** změníte hodnotu. Pro rychlou změnu nastavení tlačítko stiskněte a podržte.
3. Stiskněte tlačítko **[ALARM]** pro uložení a ukončení nastavování.

POZNÁMKA:

- Když zapnete budík, na LCD displeji se zobrazí ikona „“.
- Funkce budíku se po nastavení času budíku zapne automaticky.

Zobrazení a aktivace času budíku

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko **[ALARM]** pro zobrazení času budíku po dobu 5 sekund.
2. Po zobrazení času budíku stiskněte znovu tlačítko **[ALARM]** pro aktivaci funkce budíku.

	
Budík vypnutý	Budík zapnutý

Pozastavení budíku

Zvuk budíku můžete pozastavit následujícím způsobem:

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

ZOBRAZENÍ ČASU VÝCHODU/ZÁPADU SLUNCE

V normálním režimu můžete pomocí níže uvedeného postupu zobrazit místní čas východu a západu slunce.

Krok	Režim	Zobrazení	Obrazovka displeje
	Normální režim	Aktuální čas a datum	
[SET]	Čas východu slunce	Zobrazení místního času východu slunce	
[SET]	Normální západ slunce	Zobrazení místního času západu slunce	
[SET]	Normální režim	Aktuální čas a datum	

ZOBRAZENÍ ROKU

V normálním režimu můžete stisknutím tlačítka **[V]** nebo **[Λ]** zobrazit aktuální rok.

FÁZE MĚSÍCE

Fáze měsíce je určena časem a datem na konzoli. V následující tabulce jsou popsány ikony fází měsíce pro severní a jižní polokouli.

Podívejte se prosím na postup nastavení jižní polokoule.

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

PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SNÍMAČE

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

Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál

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

INDIKÁTOR TRENDU

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



Rostoucí



Stabilní



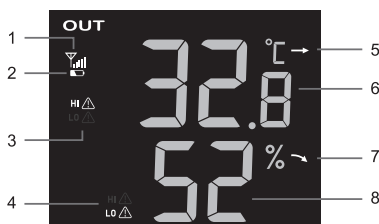
Klesající

ZOBRAZENÍ VENKOVNÍ TEPLOTY A VLHKOSTI

Tato konzola podporuje zobrazení hodnot venkovní teploty a vlhkosti společně s trendem, viz níže uvedená obrazovka.

Popis

1. Indikátor signálu snímače 7-v-1 pro zobrazení síly příjmu signálu
2. Indikátor vybité baterie pole snímačů 7-v-1
3. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou venkovní teplotou
4. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou venkovní vlhkostí
5. Trend venkovní teploty
6. Venkovní teplota
7. Trend venkovní vlhkosti
8. Venkovní vlhkost



ZOBRAZENÍ VNITŘNÍCH HODNOT, VOLITELNÝCH KANÁLŮ TEPLOTY, VLHKOSTI A ÚNIKU VODY

Tato konzola podporuje zobrazení hodnot vnitřního snímače, hodnot volitelného snímače teploty a vlhkosti na kanálu CH1–3 a stavu volitelného snímače úniku vody na kanálu CH1–3. V normálním režimu se můžete mezi vnitřním kanálem a různými bezdrátovými kanály přepínat stisknutím tlačítka **[CH]**.

Pro funkci automatického posouvání stačí stisknout a podržet tlačítko **[CH]** po dobu 3 sekund – vedle CH se zobrazí ikona . Konzola bude posouvat hodnoty všech snímačů každé 3 sekundy.

Popis

1. Ikona vnitřního nebo volitelného snímače teploty a vlhkosti s indikátorem signálu pro zobrazení síly příjmu signálu
2. Indikátor vybité baterie vnitřního snímače nebo volitelného snímače teploty a vlhkosti
3. Ikona automatického cycklického zobrazení kanálů
4. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou teplotou
5. Ikona typu snímače pro volitelný snímač
6. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou vlhkostí
7. Sekce stavu snímače úniku vody
8. Trend teploty
9. Hodnota teploty
10. Trend vlhkosti
11. Hodnota vlhkosti
12. Indikátor indexu pohody



Únik vody (volitelný snímač úniku vody)

Můžete přidat až 3 volitelné snímače úniku vody.

Číslo kanálu (kanálů) příslušného snímače (snímačů) úniku vody přidané do konzoly bude zobrazeno s ikonou **NO LEAKING** (Žádný únik vody).

V případě detekce úniku vody bude číslo kanálu snímače detekujícího únik blikat společně s ikonou **LEAKING** (Únik vody).



POZNÁMKA:

V případě detekce vybité baterie bude každé 4 sekundy blikat číslo kanálu snímače detekujícího vybitou baterii.

BAROMETRICKÝ TLAK

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

Pro získání přesného REL tlaku ve vaší oblasti se obraťte na oficiální místní observatoř nebo webovou stránku předpovědi počasí na internetu pro získání barometrických podmínek v reálném čase, a pak upravte relativní tlak v režimu kalibrace.

1. Indikátor relativního nebo absolutního tlaku
2. Trend barometrického tlaku
3. Hodnota barometrického tlaku



Režim absolutního nebo relativního barometrického tlaku

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

Zobrazení pocitové teploty, rosného bodu a hodnot volitelných snímačů

Tato konzola podporuje rovněž zobrazení pocitové teploty, rosného bodu a hodnot polutantů ve vzduchu naměřených připojeným volitelným snímačem (snímači) kvality vzduchu v následujícím pořadí stisknutím tlačítka **[MODE]**.

Popis

- 1. Indikátor síly signálu pro různé volitelné snímače kvality vzduchu
- 2. Indikátor úrovně nabití baterie pro různé volitelné snímače kvality vzduchu
- 3. Indikátor AQI
- 4. Úroveň VOC (🍃🍃🍃🍃🍃: dobrá 🍃: špatná)
- 5. Ikony výstrah před vysokou/nízkou aktuální hodnotou
- 6. Indikátory aktuální hodnoty
- 7. Ikona automatického cyklického zobrazení
- 8. Indikátor úrovně polutantu
- 9. Hodnoty pocitové teploty, rosného bodu nebo dalších volitelných snímačů (PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO₂ a CO)



Stiskněte tlačítko **[MODE]** pro změnu hodnot na displeji v následujícím pořadí.

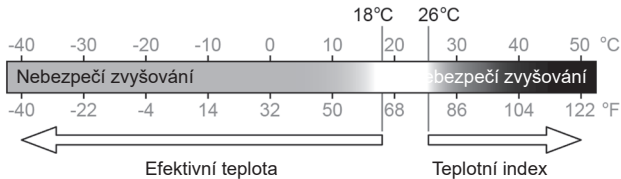
Krok	Režim	Obrazovka displeje	
	Pocitová teplota		
[MODE]	Rosný bod		
[MODE]	PM2,5 koncentrace/AQI		
		Stiskněte tlačítko [Λ] pro přepnutí mezi koncentrací a AQI	
[MODE]	PM10 koncentrace/AQI		
		Stiskněte tlačítko [Λ] pro přepnutí mezi koncentrací a AQI	
[MODE]	HCHO / VOC		
[MODE]	Koncentrace CO ₂		
[MODE]	Koncentrace CO		

Můžete rovněž stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko **[MODE]** pro zobrazení různých režimů s intervalem 4 sekundy. V režimu „Auto loop“ (Automatické cyklické zobrazování) se bude na displeji zobrazovat ikona (M).



Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, jak bude pocitována venkovní teplota. Je to společná kombinace faktorů 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).



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 7-v-1.

Tabulka indikátorů úrovní polutantů pro volitelné snímače

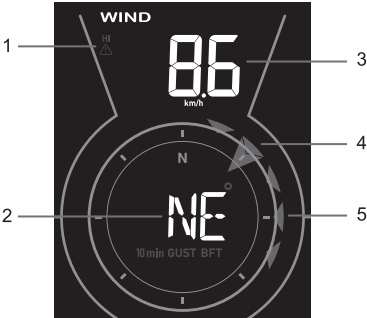


Typ polutantu volitelných snímačů	Vysoká (Červená)	Normální (Žlutá)	Nízká (Zelená)
PM2,5	> 35 µg/m³	13–35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55–154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250 ppb	26–250 ppb	< 26 ppb
Oxid uhličitý (CO ₂)	> 1500 ppm	701–1500 ppm	< 701 ppm
Oxid uhelnatý (CO)	> 9,4 ppm	4,5–9,4 ppm	< 4,5 ppm

VÍTR

Popis

- 1. Indikátor výstrahy před vysokou rychlostí větru
- 2. 10minutový průměr / rychlost poryvů větru, Beaufortova stupnice nebo směr větru (ve stupních).
- 3. Hodnota rychlosti větru.
- 4. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
- 5. Indikátor minulých směrů větru za posledních 5 minut.



Zobrazení směru větru, poryvů větru a Beaufortovy stupnice

Ve výchozím nastavení je směr větru zobrazen v 360 stupních. Uživatelé mohou změnit toto zobrazení stisknutím tlačítka **[WIND]** v následujícím pořadí

Směr větru (360 stupňů)	Směr větru (16bodový kompas)	Poryvy větru	Poryvy větru za posledních 10 minut	Beaufortova stupnice

POZNÁMKA:

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

Tabulka Beaufortovy stupnice

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

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na zemi
0	Bezvětrí	< 1 km/h	Bezvětrí. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzel	
		< 0,3 m/s	
1	Vánek	1,1–5 km/h	Směr kouře udává směr větru. Listy a větrné lopatky se nehýbou.
		1–3 mph	
		1–3 uzlů	
		0,3–1,5 m/s	
2	Větrík	6–11 km/h	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	

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

DĚŠŤ

Popis

1. Období dešťových srážek a intenzita deště
2. Indikátor výstrahy před deštěm
3. Hodnota dešťových srážek nebo intenzity deště



Režim zobrazení deště

Stiskněte tlačítko [RAIN] pro přepnutí mezi:

- **RATE (Intenzita)** – aktuální intenzita dešťových srážek (založena na 10 min. údajích o dešti)
- **DAY (Denní)** – celkové množství dešťových srážek od půlnoci (výchozí)
- **WEEK (Týdenní)** – celkové množství dešťových srážek za aktuální týden
- **MONTH (Měsíční)** – celkové množství dešťových srážek za aktuální kalendářní měsíc
- **TOTAL (Celkem)** – celkové množství dešťových srážek od posledního vynulování

Definice úrovně intenzity deště

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

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 7-v-1 se mohou zobrazovat nesprávné hodnoty. Po dokončení instalace a ověření správné funkce doporučujeme smazat všechny údaje a začít od začátku.

Intenzita světla, UV index a úroveň expozice

1. Indikátory doporučené ochrany
2. UV index
3. Indikátor výstrahy před UV a intenzitou světla
4. Intenzita světla



UV index vs. tabulka expozice

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

POZNÁMKA:

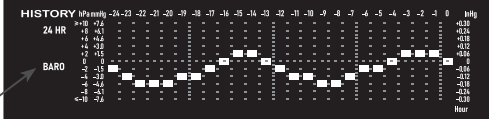
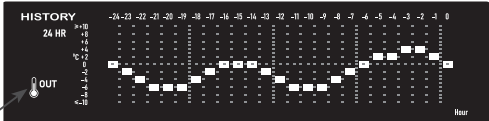
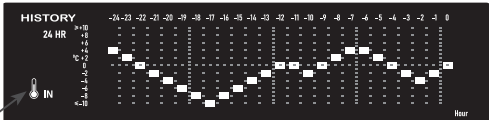
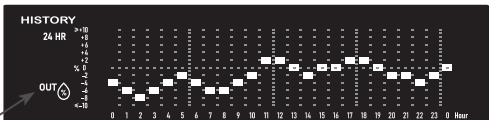
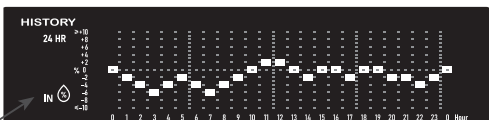
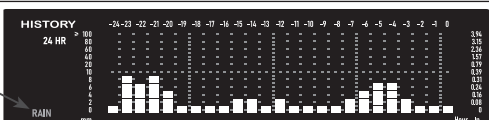
- Doba spálení je založena na normálním typu pokožky, vztahuje se pouze k síle UV záření. Obecně platí, že čím tmavší je pokožka, tím déle trvá (nebo je potřeba více záření), než je pokožka zasažena.
- Funkce intenzity světla slouží k detekci slunečního světla.

Graf historie

Uživatelé si mohou v grafech prohlížet změny hodnot pro různé parametry v různých časových obdobích. Všechny grafy jsou založeny na rychlosti změn vůči jejich aktuálním hodnotám, s výjimkou grafu dešťových srážek, který je založen na aktuálních hodnotách.

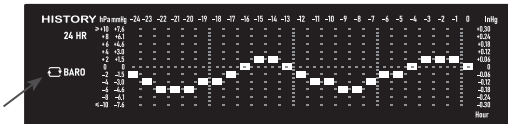
Grafy pro různé parametry v pevném časovém období

V normálním režimu stisknete tlačítko **[GRAPH]** pro zobrazení grafu historie různých parametrů za posledních 24 hodin (výchozí) s následujícím pořadím zobrazení:

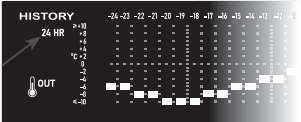
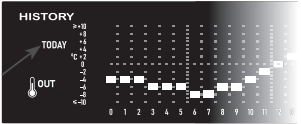
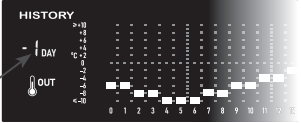
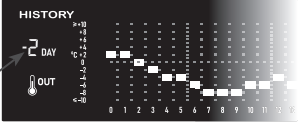
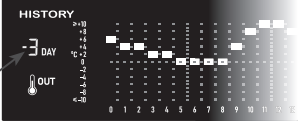
Krok	Režim	Graf
	Tlak vzduchu	
[GRAPH]	Venkovní teplota	
[GRAPH]	Vnitřní teplota	
[GRAPH]	Venkovní vlhkost	
[GRAPH]	Vnitřní vlhkost	
[GRAPH]	Dešťové srážky	
[GRAPH]	Tlak vzduchu	

Pro funkci automatického cyklického zobrazení stisknete a 2 sekundy podržte tlačítko **[GRAPH]**, indikované bílou  ikonou.

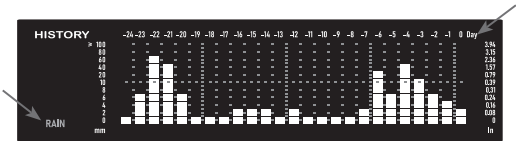
Různé meteorologické grafy budou automaticky cyklicky zobrazovány s intervalem 4 sekundy. Pro deaktivaci stisknete jednou tlačítko **[GRAPH]**.



V normálním režimu stiskněte tlačítko **[HISTORY]** pro změnu periody grafu v následujícím pořadí:

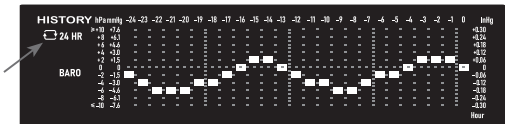
Krok	Perioda grafu	Popis
	Posledních 24 hodin	
[HISTORY]	Dnes	
[HISTORY]	–1 den (včera)	
[HISTORY]	–2 dny (před 2 dny)	
[HISTORY]	–3 dny (před 3 dny)	
[HISTORY]	Posledních 24 hodin	

U grafu dešťových srážek si můžete rovněž prohlédnout záznam za posledních 24 dnů (po –3 dnech).



Pro funkci automatického cyklického zobrazení stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[HISTORY]**, indikované žlutou  ikonou. Různé časové periody vybraného parametru se budou automaticky cyklicky zobrazovat s intervalem 4 sekundy.

Pro deaktivaci stiskněte jednou tlačítko **[HISTORY]**.



Předpověď počasí

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

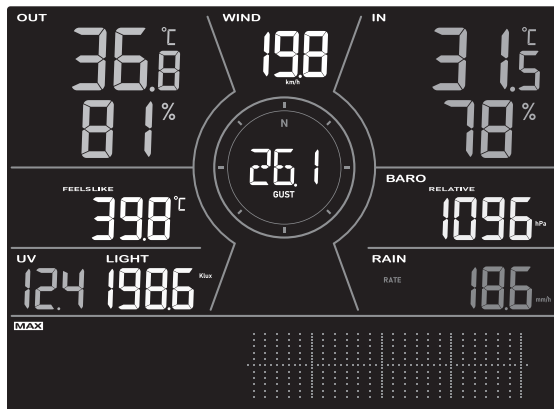
					
Slunečno	Částečně oblačno	Oblačno	Děšť	Děšť/Bouřky	Sněžení

POZNÁMKA:

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

Záznamy MAX/MIN hodnot

Konzola podporuje zobrazení MAX/MIN paměťových záznamů různých hodnot na obrazovce za posledních 24 hodin.



Režim MAX záznamu za 24 hodin

Postup zobrazení MAX/MIN hodnoty

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[MAX / MIN]** pro zobrazení záznamů v následujícím pořadí: MAX 24 hodin MIN 24 hodin.

V režimu MAX/MIN hodnot:

1. Stisknutím tlačítka **[MODE]** přepněte mezi MAX/MIN záznamy pro pocitovou teplotu, rosný bod a volitelné polutanty ve vzduchu.
2. Stisknutím tlačítka **[CH]** přepněte mezi MAX/MIN záznamy pro vnitřní snímač, a teplotu a vlhkost na kanálu CH1–3.

Postup smazání MAX/MIN záznamů

V režimu MAX/MIN stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[MAX / MIN]** pro smazání všech MAX/MIN záznamů.

Nastavení meteorologické výstrahy

Meteorologická výstraha vás může varovat před určitými meteorologickými podmínkami. Po splnění kritéria výstrahy se aktivuje zvuk budíku a na LCD displeji bude blikat ikona výstrahy.

Postup zobrazení, nastavení a aktivace výstrahy

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[ALERT]** pro zobrazení hodnot Hi/Lo (Vysoká/Nízká) výstrahy a stavu v následujícím pořadí:

Krok	Režim	Metoda nastavení
[ALERT]	Výstraha před vysokou venkovní teplotou	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou venkovní teplotou	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou venkovní vlhkostí	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou venkovní vlhkostí.	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou průměrnou rychlostí větru	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou vnitřní teplotou	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou vnitřní teplotou	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou vnitřní vlhkostí	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou vnitřní vlhkostí	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou pocitovou teplotou	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou pocitovou teplotou	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.

Krok	Režim	Metoda nastavení
[ALERT]	Výstraha před vysokým rosným bodem	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkým rosným bodem	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokým PM _{2,5}	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokým PM ₁₀	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokým HCHO	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokým CO ₂	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Pokles tlaku	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokým UV zářením	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou intenzitou světla	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou intenzitou deště	Podržte 2 sekundy pro aktivaci režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu. Stisknutím tlačítka [SET] povolte/zakažte výstrahu.

POZNÁMKA:

- *Funkce výstrahy není použitelná pro oxid uhelnatý (CO).*
- *Výstrahu před PM_{2,5}, PM₁₀, HCHO a CO₂ lze spustit vysokou (červenou) úrovní polutantů.*
- *Konzola ukončí režim nastavení výstrahy automaticky v případě, že 60 sekund neprovedete žádnou operaci.*

Zastavení výstrahy

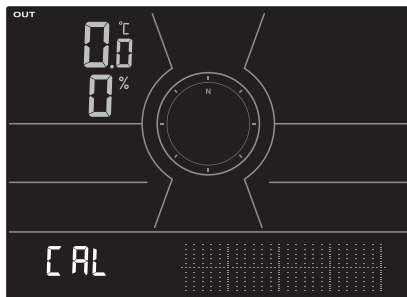
Zvuk výstrahy můžete zastavit následujícím způsobem:

- Automatické zastavení po uplynutí 2 minut výstrahy.
- Stisknutím tlačítka [ALARM/SNOOZE] pro zastavení výstrahy; ikona výstrahy bude pokračovat v blikání.

KALIBRACE

Tato konzola umožňuje zkalibrovat hodnoty meteorologických měření a měření polutantů snímačem (snímači):

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko **[CAL]** pro otevření režimu kalibrace.



2. Stisknutím tlačítka **[SET]** vyberte příslušný parametr.
3. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[CAL]** pro otevření režimu úprav s blikající hodnotou.
4. Zatímco hodnota bliká, stiskněte tlačítko **[V]** nebo **[Λ]** pro úpravu hodnoty. Chcete-li vynulovat aktuální vstupní hodnotu, můžete stisknout tlačítko **[SET]** a 2 sekundy jej podržet.
5. Stiskněte tlačítko **[SET]** pro pokračování kalibrací dalšího parametru.
6. Pro návrat do normálního režimu stiskněte jednou tlačítko **[CAL]**.

DALŠÍ FUNKCE

PODSVÍCENÍ

Podsvícení konzoly lze nastavit pomocí posuvného přepínače **[BACKLIGHT]** pro výběr požadovaného jasu:

- Posuňte jej do polohy **[HI]** (Vysoký) pro vyšší jas 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 nad hodnotami snímačů zobrazí indikátor vybité baterie „“ nebo „“, znamená to, že je baterie aktuálního snímače vybitá. Vyměňte prosím baterie za nové.

Výměna baterií a ruční spárování snímače

Kdykoli měníte baterie bezdrátového snímače, musíte ručně provést novou synchronizaci.

1. Vyměňte ve snímači všechny baterie za nové.
2. Stiskněte tlačítko **[SENSOR / WI-FI]** na konzoli pro aktivaci režimu synchronizace snímače.
3. Konzola znovu zaregistruje snímač po výměně jeho baterií (během přibližně 1 minuty).

Odstranění připojení bezdrátového snímače (snímačů)

Pro odstranění připojení snímače (snímačů) proveďte prosím následující kroky:

1. Vyměňte baterie snímače.
2. Jedním stisknutím tlačítka **[SENSOR / WI-FI]** smažte historii snímače.

ÚDRŽBA POLE BEZDRÁTOVÝCH SNÍMAČŮ 7-V-1

VÝMĚNA VĚTRNÉ LOPATKY
Odšroubujte a odstraňte větrnou lopatku za účelem výměny

VÝMĚNA VĚTRNÉ MISKY
1. Odšroubujte a odstraňte horní krytku
2. Odstraňte větrnou misku za účelem výměny

ČISTĚNÍ SNÍMAČE VLHKOSTI

A TEPLOTY

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

ČISTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

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

ČISTĚNÍ A KALIBRACE UV

SNÍMAČE

- Pro přesné měření UV jemně očistěte čočku na krytu UV snímače vlhkým hadříkem s mikrovlákny.
- S postupem času se budou vlastnosti UV snímače přirozeně zhoršovat. UV snímač lze zkaliarovat pomocí utility grade měřiče UV – viz část Kalibrace na předchozí straně pro informace o kalibraci UV snímače.

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Problémy	Řešení
☹ a (Ztráta signálu po dobu 15 minut) ☹ a (Ztráta signálu po dobu 1 hodiny)	Zajistěte, aby byla konzola umístěna v dostatečné vzdálenosti od jiných elektronických spotřebičů, které by mohly rušit bezdrátovou komunikaci (televizory, počítače, mikrovlnné trouby).
Aplikace Smart Life se nemůže spárovat s konzolou.	1. Zkontrolujte symbol Wi-Fi na displeji – měl by vždy svítit. 2. Zajistěte připojení v pásmu 2,4G, nikoli v pásmu 5G, vašeho WiFi routeru.
Teplota nebo vlhkost není správná	1. Nestavte konzolu nebo snímač do blízkosti zdroje tepla 2. Pokud neukazuje snímač stále přesné údaje, upravte hodnotu v režimu kalibrace.
Displej konzoly nereaguje nebo je porouchaný	Následujícím způsobem můžete provést nápravu: 1. Vyjměte záložní baterii. 2. Odpojte stejnosměrný napájecí konektor. 3. Po uplynutí 1 minuty napájecí konektor znovu připojte.

TECHNICKÉ ÚDAJE

KONZOLA

Obecné údaje	
Rozměry (Š × V × H)	215 × 176,5 × 27 mm (8,5 × 6,9 × 1,1 in)
Hmotnost	599 g (s baterií, bez adaptéru)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5 V, 1 A
Záložní baterie	Knoflíkový článek CR2032 3 V
Rozsah provozní teploty	-5 °C – 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10–90 % bez kondenzace
Podporované snímače (volitelné)	– Až 3 bezdrátové snímače teploty a vlhkosti – Až 3 bezdrátové snímače úniku vody – 1 bezdrátový snímač PM2,5/PM10 – 1 bezdrátový snímač HCHO/VOC – 1 bezdrátový snímač CO₂ – 1 bezdrátový snímač CO
RF frekvence (v závislosti na verzi pro danou zemi)	868 MHz
Specifikace časových funkcí	
Zobrazení času	HH: MM
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Zobrazení data	MM/DD, DD/MM nebo Rok
Způsob synchronizace času	Pomocí Tuya se získává místní čas podle umístění konzoly
Jazyky dnů v týdnu	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
Specifikace Wi-Fi komunikace	
Standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence:	2,4 GHz
Specifikace aplikace	
Podporované aplikace	– Tuya Smart – Smart Life
Podporovaná platforma aplikace	Android smartphone iPhone
Barometr	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Přesnost	(700–1100 hPa ±5 hPa) / (540–696 hPa ±8 hPa) (20,67–32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg ±0,24 inHg) (525–825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405–522 mmHg ±6 mmHg) Typicky při 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 hPa / inHg má 2 desetinná místa / mmHg má 1 desetinné místo
Vnitřní teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	≤ 0 °C ±2 °C (≤ 32 °F ±3,6 °F) > 0 °C ±1 °C (> 32 °F ±1,8 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Vnitřní vlhkost	
Jednotka vlhkosti	%

Přesnost	1–9 % RH $\pm$ 8 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 10–90 % RH $\pm$ 5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 91–99 % RH $\pm$ 8 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %
Venkovní teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Režim meteorologického indexu	Pocitová teplota a rosný bod
Rozsah zobrazení pocitové teploty	–65 – 50 °C
Rozsah zobrazení rosného bodu	–20 – 80 °C
Přesnost	5,1–60 °C $\pm$ 0,4 °C (41,2–140 °F $\pm$ 0,7 °F) –19,9–5 °C $\pm$ 1 °C (–3,8–41 °F $\pm$ 1,8 °F) –40 – –20 °C $\pm$ 1,5 °C (–40 – –4 °F $\pm$ 2,7 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Venkovní vlhkost	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–20 % RH $\pm$ 6,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 21–80 % RH $\pm$ 3,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 81–99 % RH $\pm$ 6,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %
Rychlost a směr větru	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost měření rychlosti	< 5 m/s: $\pm$ 0,8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10 % (cokoli větší)
Režim zobrazení	Poryvy větru / Průměr
Režim zobrazení směru větru	16 směrů nebo 360 stupňů
Děšť	
Jednotka pro dešťové srážky	mm a in
Jednotka pro intenzitu deště	mm/h a in/h
Přesnost	$\pm$ 7 % nebo 1 překlopení
Rozsah	0–19 999 mm
Rozlišení	0,254 mm (3 desetinná místa v mm)
Režim zobrazení deště	Intenzita / Hodinové/Denní/Týdenní/Měsíční/Celkové dešťové srážky
UV index	
Rozsah zobrazení	0–16
Rozlišení	1 desetinné místo
Intenzita světla	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m ²
Rozsah zobrazení	0–200 Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m ² (2 desetinná místa)

BEZDRÁTOVÝ SNÍMAČ 7-V-1

Rozměry (Š × V × H)	390 × 217 × 165 mm (15,4 × 8,5 × 6,5 in) (nezahrnuje stožár a stojan)
Hmotnost	831 g (se stožárem a stojanem, bez baterií)
Hlavní napájení	3 × 1,5V baterie velikosti AA (Doporučujeme nedobíjecí Lithiové baterie)

Meteorologické údaje	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV a intenzita světla
RF frekvence	868 MHz
RF přenosový rozsah	Přímá vzdálenost 150 m
Přenosový interval	12 sekund
Rozsah provozní teploty	−40–60 °C (−40–140 °F)
Rozsah provozní vlhkosti	RH 1 % až 99 % bez kondenzace

BEZDRÁTOVÝ SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI

Rozměry (Š × V × H)	58 × 125 × 19 mm (2,3 × 4,9 × 0,7 in)
Hmotnost	144 g (včetně baterií)
Hlavní napájení	2 × 1,5V baterie velikosti AA (Doporučujeme alkalické baterie)
Meteorologické údaje	Teplota a vlhkost
RF přenosový rozsah	Přímá vzdálenost 150 m
RF frekvence (v závislosti na verzi pro danou zemi)	868 MHz
Přenosový interval	60 sekund
Rozsah provozní teploty	−40–60 °C (−40–140 °F) Jsou vyžadovány nedobíjecí Lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	RH 1 % až 99 % bez kondenzace
Teplota kanálu (bezdrátový snímač)	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	−40–60 °C ±0,4 °C (−40–140 °F ±0,7 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Vlhkost kanálu (bezdrátový snímač)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–90 % RH ±2,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 90–99 % RH ±3,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %

Technické specifikace adaptéru:	
Název výrobce nebo ochranná známka, obchodní registrační číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Identifikační značka modelu:	HX075-0501000-AG-001
Vstupní napětí:	AC100 - 240V
Vstupní frekvence:	50/60Hz
Výstupní napětí:	DC5,0V
Výstupní proud:	1,0A
Výstupní výkon:	5,0W
Průměrná účinnost v aktivním režimu:	≥73,62%
Účinnost při malém zatížení (10%):	64,93%
Spotřeba energie ve stavu bez zátěže:	≤0,01W

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 toto rádiové zařízení typu SWS 16600 WiFi SH 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.com

SENCOR®

CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

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

Záruka se nevztahuje zejména na:

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

Distributor:

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

Servisní středisko:

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

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

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

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

OBSAH

Bezpečnostné opatrenia a varovania	2
Úvod	3
Sprievodca rýchlym používaním.....	3
Príprava inštalácie	4
Kontrola funkčnosti	4
Výber miesta.....	4
Začíname.....	4
Bezdrôtový snímač 7-v-1	4
Inštalácia veternej lopatky	5
Bezdrôtový snímač vlhkosti a teploty.....	9
Synchronizácia prídavného snímača (snímačov) (voliteľné).....	10
Odporúčanie pre optimálnu bezdrôtovú komunikáciu.....	12
Zapnutie konzoly.....	13
Synchronizácia bezdrôtového snímača 7-v-1 a snímača vlhkosti a teploty.....	14
Zmazanie údajov	14
Funkcie a ovládanie displeja konzoly	15
Zobrazenie na obrazovke	15
Popis konzoly.....	15
Funkcie a ovládanie konzoly	16
Informácia o miestnom čase.....	16
Nastavenie konzoly.....	17
Nastavenie času budíka	17
Zobrazenie času východu/západu slnka.....	18
Zobrazenie roku.....	18
Fázy mesiaca.....	19
Príjem signálu bezdrôtového snímača.....	19
Indikátor trendu.....	19
Zobrazenie vonkajšej teploty a vlhkosti	19
Zobrazenie vnútorných hodnôt, voliteľných kanálov teploty, vlhkosti a úniku vody	20
Barometrický tlak	20
Vietor	23
Dážď	25
Kalibrácia.....	31
Ďalšie funkcie	31
Podsvietenie	31
Údržba	31
Údržba poľa bezdrôtových snímačov 7-v-1	32
Riešenie problémov.....	32
Technické údaje.....	33
Konzola.....	33
Bezdrôtový snímač 7-v-1	34
Bezdrôtový snímač teploty a vlhkosti.....	35

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 A VAROVANIA



- 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.
- Tento návod na obsluhu obsahuje užitočné informácie pre správne používanie tohto produktu a správnu starostlivosť o tento produkt.
Prečítajte si, prosím, celú túto príručku, aby ste plne pochopili a využili všetky funkcie prístroja, a uschovajte ju na bezpečnom mieste na neskoršie použitie.
- Obrázky uvedené v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu.
- Bez súhlasu výrobcu je zakázané reprodukovat' 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 brúsny alebo korozívnym účinkom.
- Nepoškodzujte vnútorné komponenty prístroja. Znamenalo by to ukončenie platnosti záruky.
- Umiestnením tohto produktu na niektoré typy dreva môže dôjsť k poškodeniu jeho povrchu, za čo výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť. Vyhľadajte si príslušné informácie v pokynoch výrobcu nábytku pre starostlivosť o nábytok.
- Používajte iba doplnky/príslušenstvo určené výrobcom.
- Tento produkt je určený na použitie iba s dodávaným adaptérom: Výrobca: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Model: HX075-0501000-AG-001.
- Sieťová zásuvka musí byť umiestnená v blízkosti prístroja a musí byť ľahko dostupná.
- Ak je nutné použiť náhradné diely, uistite sa, že servisný technik použije náhradné diely určené výrobcom, ktoré majú rovnaké vlastnosti ako originálne diely. Neautorizované náhrady môžu spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo iné nebezpečenstvo.
- Tento produkt nie je hračkou. Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Konzola je určená iba na použitie v interiéroch.
- Umiestnite konzolu na vzdialenosti aspoň 20 cm od osôb v okolí.
- Toto zariadenie je vhodné iba na montáž do výšky < 2 m.
- Pri likvidácii tohto produktu zaistite, aby bol odovzdaný na špeciálnu likvidáciu.
- **UPOZORNENIE!** V prípade náhrady batérie nesprávnym typom hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- Batérie sa nesmú počas používania, skladovania alebo prepravy vystavovať vysokým alebo nízkym extrémnym teplotám a nízkemu tlaku vzduchu vo veľkých nadmorských výškach.
- V prípade nedodržania tohto pokynu môže dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavej tekutiny alebo plynu.
- Likvidácia batérie vhođením do ohňa, vložením do horúcej rúry alebo mechanické rozdrvenie či rozrezanie batérie môže spôsobiť výbuch.
- Neprehliajte batériu, hrozí nebezpečenstvo poleptania chemikáliami.
- Tento produkt obsahuje gombíkovú batériu. V prípade prehĺtnutia gombíkovej batérie môže dôjsť počas iba 2 hodín k závažnému vnútornému poleptaniu, ktoré môže spôsobiť smrť.
- Udržujte nové aj staré batérie mimo dosahu detí.

- Ak nie je možné priestor na batérie bezpečne uzavrieť, prestaňte produkt používať a udržiajte ho mimo dosahu detí.
- Ak máte podozrenie, že mohlo dôjsť k prehĺtnutiu batérií alebo že sa batérie dostali do akejkoľvek časti tela, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.
- Používajte iba nové batérie. Nekombinujte staré batérie s novými.
- Zlikvidujte vyradené batérie podľa pokynov.
- Výmena batérie za nesprávny typ môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej tekutiny či plynu.

ÚVOD

Ďakujeme vám, že ste si vybrali túto inteligentnú meteorologickú stanicu Tuya. Konzola tejto stanice obsahuje vstavaný Wi-Fi modul a prostredníctvom svojho inteligentného systému je kompatibilná s platformou Tuya IoT. Táto konzola umožňuje okrem aktuálnych údajov o vnútornej/vonkajšej teplote a vlhkosti, vetre, daždi, UV žiarení a intenzite svetla zobraziť aj údaje z ďalších voliteľných bezdrôtových snímačov teploty a vlhkosti, úniku vody a kvality vzduchu pre monitorovanie úrovne pohody a kvality vzduchu vo vašej domácnosti. Pomocou aplikácie Smart Life si môžete tiež prezerat historické záznamy a spúšťať kdekkoľvek vaše zariadenie Tuya. Farebný LCD displej zobrazuje hodnoty jasne a logicky, pretože ide o skutočný IoT systém pre vás a vašu domácnosť.



SPRIEVODCA RÝCHLYM POUŽÍVANÍM

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

Krok	Popis
1	Zapnite bezdrôtový snímač 7-v-1
2	Zapnite konzolu a spárujte ju so snímačom

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.

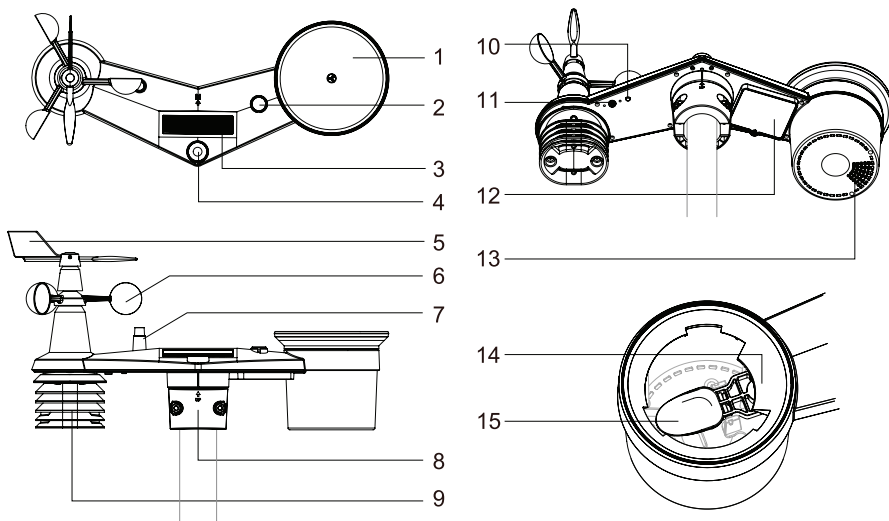
VÝBER MIESTA

Pred inštaláciou poľa snímačov, prosím, zvážte nasledujúce:

1. Batérie je nutné meniť približne každé 2 až 2,5 roka
2. Zamedzte pôsobeniu sálavého tepla odrazeného od priľahlých budov a štruktúr. V ideálnom prípade by malo byť pole snímačov nainštalované vo vzdialenosti 1,5 m od akýchkoľvek budov, štruktúr, zeme alebo vrcholov stiech.
3. Vyberte miesto s otvoreným priestorom na priamom slnečnom svetle, kde nedochádza k blokovaniu dažďa, vetra a slnečného svetla.
4. Prenosový rozsah medzi poľom snímačov a 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.
5. 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

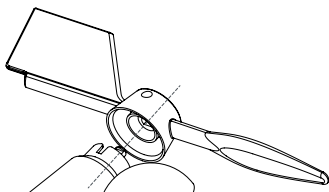
BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ 7-V-1



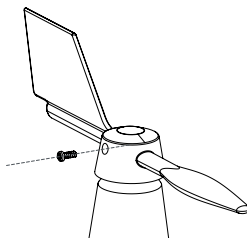
- | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|
| 1. Zberač dažďa | 6. Veterné misky | 11. [RESET] |
| 2. Indikátor rovnováhy | 7. Anténa | 12. Dvierka priestoru na batérie |
| 3. Solárny panel | 8. Montážna svorka | 13. Odtokové otvory |
| 4. UVI/svetelný snímač | 9. Radiačný štít a snímač teploty a vlhkosti | 14. Snímač dažďa |
| 5. Veterná lopatka | 10. Červený LED indikátor | 15. Preklápací člnok |

INŠTALÁCIA VETERNEJ LOPATKY

Pomocou nižšie uvedeného obrázka (**Krok 1**) nájdite a vyrovnajte plochú časť na hriadeli veternej lopatky s plochým povrchom veternej lopatky a zatlačte lopatku na hriadeľ. (**Krok 2**) pomocou presného skrutkovača dotiahnite nastavovaciu skrutku.



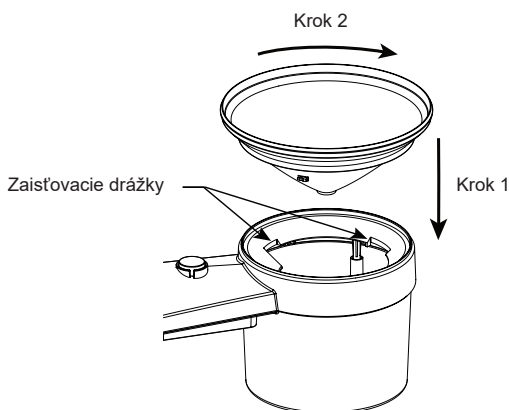
Krok 1



Krok 2

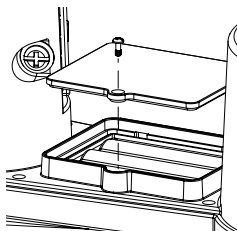
Inštalácia lievika dážďomeru

Nainštalujte lievik dážďomeru a otočením v smere hodinových ručičiek pripevnite lievik k poľu snímačov



Inštalácia batérií

Odskrutkujte dvierka priestoru na batérie v dolnej časti prístroja. Vložte 3 batérie AA (nedobíjacie) podľa vyznačenej polarizácie +/- . Červený LED indikátor v zadnej časti poľa snímačov sa rozsvieti a potom bude blikať s intervalom 12 sekúnd.

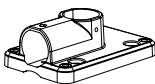
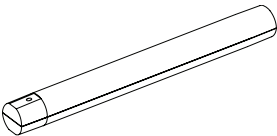


POZNÁMKA:

V chladných klimatických podmienkach odporúčame používať **nedobíjacie** lítiové batérie AA; pre väčšinu poveternostných podmienok však postačujú bežné alkalické batérie.

Inštalácia poľa snímačov

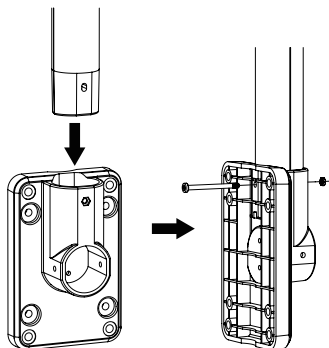
Montážna súprava

		
1. Montážny stojan stožiara × 1	2. Montážna svorka × 1	3. Plastový stožiar × 1
		
4. Skrutky × 4	5. Šesťhranné matice × 4	6. Ploché podložky × 4
		
7. Skrutka × 1	8. Šesťhranná matica × 1	9. Gumová podložka × 4

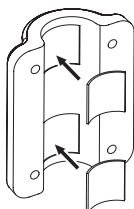
Inštalácia plastového uchytenia

1. Pripevnite plastový stožiar na váš pevný stožiar pomocou montážnej základne, svorky, podložiek, skrutiek a matic. Postupujte podľa krokov 1a, 1b, 1c:

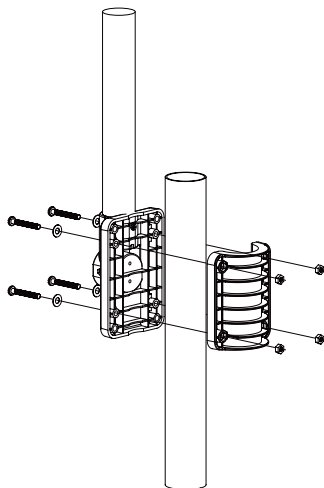
- 1a. Vložte plastový stožiar do otvoru v montážnom stojane, a potom ho zaistite pomocou skrutky a matice.



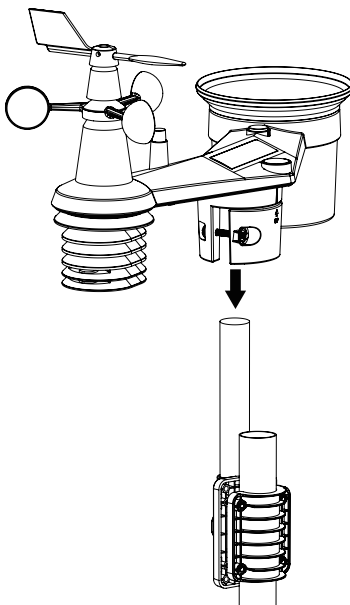
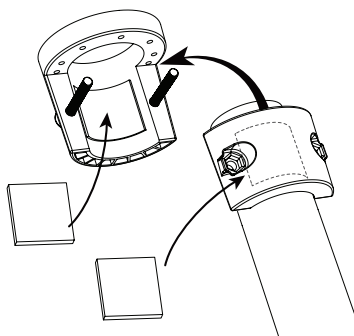
- 1b. Pri montážnej svorke použite 2 gumové podložky.



- 1c. Pripevnite montážny stojan a svorku spolu na pevný stožiar pomocou 4 dlhých skrutiek a matic.



2. Umiestnite 2 gumové podložky na vnútorné strany montážnej základne a svorku poľa snímačov, a potom ich voľne pripievnte k sebe.
3. Umiestnite pole snímačov na montážny stožiar a pred dotiahnutím skrutiek ho vyrovnaťe severným smerom.



POZNÁMKA:

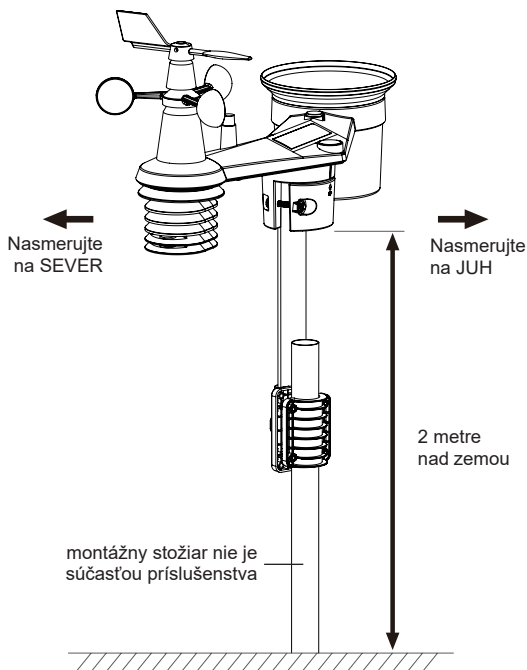
- Akýkoľvek kovový predmet môže priťahovať blesky, vrátane vášho montážneho stožiara s poľom snímačov. Nikdy neinštalujte pole snímačov za počasia s výskytom búrok.
- Ak chcete inštalovať pole snímačov na dom alebo budovu, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára, ktorý zaistí správne uzemnenie. Priamy zásah kovového stožiara bleskom môže spôsobiť poškodenie alebo zničenie vášho domu.
- Pri inštalácii snímača na vysoké miesto môže dôjsť k zraneniu alebo úmrtiu osôb. Vykonajte maximálny možný počet kontrol a operácií na zemi, v budove alebo v dome. Pole snímačov inštalujte iba za jasných dní bez dažďa.
- Zaistite, aby bolo miesto na inštaláciu poľa snímačov stabilné a bez vibrácií.

Nastavenie smeru

Nainštalujte bezdrôtový snímač 7-v-1 do otvoreného priestoru tak, aby neboli nad snímačom ani v jeho okolí žiadne prekážky, ktoré by bránili presnému meraniu dažďa a vetra.

Nájdite v hornej časti snímača 7-v-1 značku severu (N – North) a pri finálnej inštalácii nastavte túto značku pomocou kompasu alebo GPS tak, aby ukazovala na sever. Utiahnite montážnu konzolu okolo stožiaru s priemerom 30 až 40 mm (nie je súčasťou príslušenstva) pomocou dvoch dodávaných skrutiek a matic.

Pomocou bublinkovej vodováhy zaistíte, aby bol snímač 7-v-1 úplne rovný a bolo tak umožnené presné meranie dažďových zrážok.



Nasmerovanie bezdrôtového snímača 7-v-1 na juh

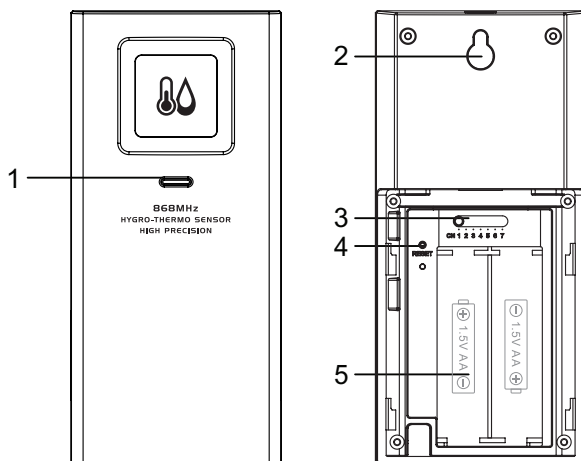
Vonkajší snímač 7-v-1 je z dôvodu maximálnej presnosti skalibrovaný tak, aby ukazoval na sever. V prípade potreby (napr. pre používateľa na južnej pologuli) je možné snímač použiť s veternou lopatkou nasmerovanou na juh.

1. Nainštalujte bezdrôtový snímač 7-v-1 tak, aby jeho koniec na meranie vetra ukazoval na juh.
2. V kroku s nastavením pologule vyberte „S“.
3. Pomocou postupu nastavenia potvrdte a ukončíte.

POZNÁMKA:

Zmenou nastavenia pologule sa na displeji automaticky prepne smer fázy mesiaca.

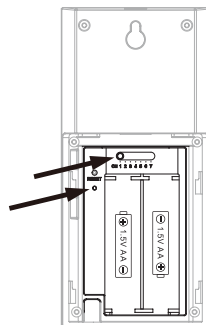
BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ VLNKOSTI A TEPLOTY



1. LED indikátor stavu prenosu
2. Držiak na montáž na stenu
3. Posuvný prepínač [CHANNEL] na priradenie snímača kanálu 1, 2, 3, 4, 5, 6 alebo 7
4. Tlačidlo [RESET] (Resetovanie)
5. Priestor na batérie

Inštalácia bezdrôtového snímača vlhkosti a teploty

1. Odstráňte zo snímača dvierka priestoru na batérie.
2. Pomocou posuvného prepínača kanálov nastavte číslo kanálu pre snímač (napr. Kanál 1)
3. Vložte do priestoru na batérie 2 batérie veľkosti AA tak, aby bola dodržaná polarita vyznačená v priestore na batérie, a uzavrite dvierka priestoru na batérie.
4. Snímač sa nastaví do režimu synchronizácie a o niekoľko ďalších minút ho bude možné zaregistrovať do konzoly. LED indikátor stavu prenosu začne blikať s intervalom 1 minúta.

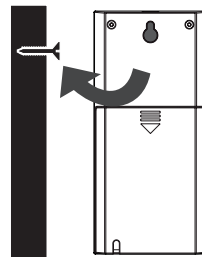


POZNÁMKA:

- Ak potrebujete znovu priradiť kanál snímača, posuňte posuvný prepínač kanálov do polohy nového kanálu a stlačte tlačidlo [RESET] na snímači na použitie nového čísla kanálu.
- Umiestnite snímače tak, aby boli chránené pred priamym slnečným svetlom, dažďom a snehom.
- Aby nedošlo počas nového nastavovania konzoly k chybe spárovania snímača/snímačov a konzoly, zapnite najprv snímač (snímače) a potom stlačte tlačidlo [SENSOR/WiFi] na hlavnej jednotke.

Umiestnenie bezdrôtového snímača teploty a vlhkosti

Umiestnite na stene skrutku v mieste, kam chcete snímač zavesiť. Zaveste snímač na túto skrutku pomocou držiaka pre montáž na stenu. Snímač môžete tiež postaviť na stôl.

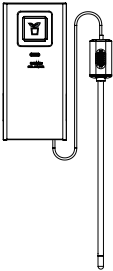
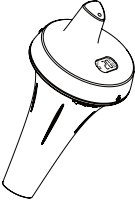
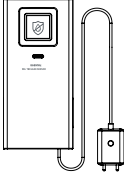


SYNCHRONIZÁCIA PRÍDAVNÉHO SNÍMAČA (SNÍMAČOV) (VOLITEĽNÉ)

Táto konzola podporuje 4 rôzne snímače kvality vzduchu, až 3 bezdrôtové snímače teploty a vlhkosti, a až 3 snímače úniku vody. 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.

Voliteľné snímače teploty–vlhkosti a úniku vody

Počet podporovaných snímačov	Popis	Obrázok
Až 3 snímače	Snímač teploty a vlhkosti	
	Vysokopresný snímač teploty a vlhkosti	
	Snímač teploty a vlhkosti pôdy	
	Bazénový snímač	
Až 3 snímače	Snímač úniku vody	

Voliteľné snímače kvality vzduchu

Počet podporovaných snímačov	Popis	Obrázok
1 snímač	Snímač PM 2,5/10	
1 snímač	Snímač CO ₂	
1 snímač	Snímač HCHO s VOC	
1 snímač	Snímač CO	

POZNÁMKA:

Pri spárovaní snímačov kvality vzduchu môžete priradiť snímače na akomkoľvek kanáli. Konzola podporuje zobrazenie jedného kanálu každého snímača kvality vzduchu.

ODPORÚČANIE PRE OPTIMÁLNU BEZDRÔTOVÚ KOMUNIKÁCIU

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

1. Elektromagnetické rušenie (EMI) – môže byť generované strojmi, spotrebičmi, osvetlením, tlmičmi svetla, počítačmi a pod. Preto, prosím, udržiajte vašu konzolu vo vzdialenosti 1 alebo 2 metre od týchto zariadení.
2. Vysokofrekvenčné rušenie (RFI) – ak používate ďalšie zariadenie pracujúce na frekvencii 868/915/917 MHz, môže dochádzať k výpadkom komunikácie. V takom prípade, prosím, odstráňte výpadky signálu premiestnením vysielača alebo konzoly.
3. Vzdialenosť. S rastúcou vzdialenosťou prirodzene narastá strata signálu. Toto zariadenie bolo testované pre prevádzku až do vzdialenosti 150 m (450 ft) v línii pohľadu (v prostredí bez rušenia a prekážok). Typicky, pri inštalácii v reálnom prostredí, bude fungovať do vzdialenosti maximálne 30 m (100 ft), 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 oknom.

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

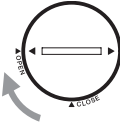
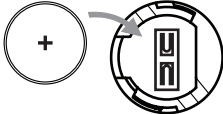
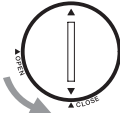
Materiály	Redukcia sily signálu
Sklo (nespracované)	10 – 20 %
Drevo	10 – 30 %
Sadrokartón	20 – 40 %
Tehla	30 – 50 %
Fóliová izolácia	60 – 70 %
Betónová stena	80 – 90 %
Hliníkové obklady	100 %
Kovová stena	100 %

Poznámky: Referenčná redukcia RF signálu

ZAPNUTIE KONZOLY

Inštalácia záložnej batérie a zapnutie

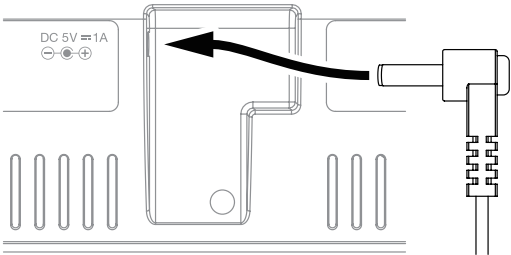
1. Záložná batéria poskytuje konzole energiu na uchovanie času a dátumu hodín, max./min. záznamov a hodnoty kalibrácie.

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

POZNÁMKA:

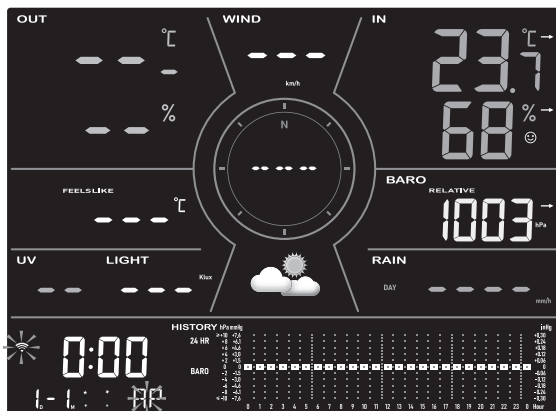
- Záložná batéria podporuje zálohovanie: Času a dátumu, MAX./MIN. záznamov.
- Vstavaná pamäť podporuje zálohovanie: hodnoty kalibrácie a nastavenie pripojenia.
- Ak nebudete zariadenie dlhší čas používať, vždy, prosím, vyberte záložnú batériu. Uvedomte si, prosím, že aj keď zariadenie nepoužívate, niektoré nastavenia, ako napríklad hodiny, kalibrácie a pamäťové záznamy, vybijajú záložnú batériu.

2. Na zapnutie konzoly pripojte napájací adaptér.



Nastavenie konzoly

1. Po zapnutí konzoly sa na LCD displeji zobrazia všetky segmenty.
2. Konzola sa automaticky prepne do režimu AP a automaticky sa spustí režim synchronizácie snímačov.



POZNÁMKA:

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

SYNCHRONIZÁCIA BEZDRÔTOVÉHO SNÍMAČA 7-V-1 A SNÍMAČA VLHKOSTI A TEPLOTY

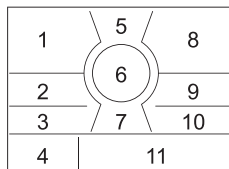
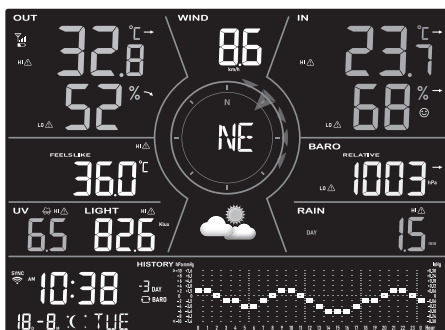
Bezprostredne po zapnutí konzoly, ešte v režime synchronizácie, je možné snímač 7-v-1 a snímač vlhkosti a teploty automaticky spárovať s konzolou (indikované blikajúcim symbolom antény Ȳ). Režim synchronizácie môžete tiež reštartovať ručne stlačením tlačidla **[SENSOR / WI-FI]**. Po spárovaní snímačov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

ZMAZANIE ÚDAJOV

Počas inštalácie bezdrôtového snímača 7-v-1 pravdepodobne dôjde k aktivácii snímačov, čo sa prejaví chybným meraním dažďových zrážok a vetra. Po inštalácii môžete zmazať všetky chybové údaje z displeja konzoly. Jednoducho stlačte raz tlačidlo **[RESET]** na reštart konzoly.

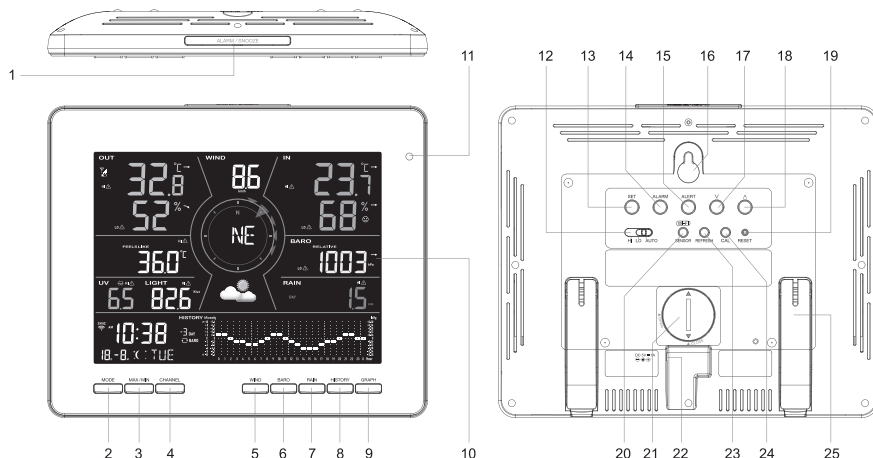
FUNKCIE A OVLÁDANIE DISPLEJA KONZOLY

ZOBRAZENIE NA OBRAZOVKE



1. Vonkajšia teplota a vlhkosť
2. Hodnoty meteorologického indexu a voliteľného snímača (snímačov) kvality vzduchu (napr. PM2,5/10, CO₂, HCHO + VOC, CO)
3. UV index a intenzita svetla (SUN)
4. Čas, kalendár, fáza mesiaca a východ/západ slnka
5. Rýchlosť vetra
6. Smer vetra, Beaufortova stupnica a porvyv vetra
7. Predpoveď počasia
8. Teplota a vlhkosť vnútorného snímača a kanálu
9. Barometer
10. Dažďové zrážky a intenzita dažďa
11. Graf histórie počasia

POPIS KONZOLY



Č.	Názov tlačidla/dielu	Popis
1	ALARM/SNOOZE (Budík / Opakované budenie)	Stlačte na zastavenie zvuku budíka.
2	MODE (Režim)	Stlačte na prepnutie medzi hodnotami pocitovej teploty, rosného bodu a voliteľného snímača kvality vzduchu.
3	MAX/MIN	Stlačte na prepnutie medzi maximálnymi a minimálnymi záznamami o počasí za posledných 24 hodín.

Č.	Názov tlačidla/dielu	Popis
4	CHANNEL (Kanál)	Stlačte na prepnutie medzi hodnotami pre vnútorné a vonkajšie kanály.
5	WIND (Vietor)	Stlačte na prepnutie medzi zobrazením smeru vetra, rýchlosti nárazov vetra, 10-minútových poryvov vetra a Beaufortovej stupnice.
6	BARO (Barometrický tlak)	Prepínanie medzi hodnotami relatívneho a absolútneho tlaku vzduchu.
7	RAIN (Dážď)	Stlačte na prepnutie medzi zobrazením intenzity dažďa a dažďových zrážok.
8	HISTORY (História)	Stlačte na prepnutie medzi rôznymi časovými úsekmi aktuálneho grafu.
9	GRAPH (Graf)	Stlačte na prepnutie medzi rôznymi historickými grafmi.
10	Obrazovka displeja	
11	Snímač svetla pre podsvietenie	
12	BACKLIGHT (Podsvietenie)	Posunutím vyberte režim podsvietenia Hi/Lo/Auto (Vysoký jas / Nízky jas / Automaticky).
13	SET (Nastavenie)	Stlačte na zobrazenie času východu/západu slnka. Podržte na otvorení nastavenia času a dátumu.
14	ALARM (Budík)	Stlačte na zobrazenie času budíka. Podržte na otvorení nastavenia budíka.
15	ALERT (Výstraha)	Stlačte na zobrazenie nastavenia výstrah. Podržte na otvorení nastavenia výstrah.
16	Otvor pre montáž na stenu	
17	V	Znižovanie hodnoty nastavenia.
18	Λ	Zvyšovanie hodnoty nastavenia.
19	RESET	Stlačte na resetovanie konzoly. Podržte 6 sekúnd na resetovanie konzoly na továrenské nastavenie.
20	SENSOR / WI-FI (Snímač/Wi-Fi)	Stlačte na spustenie synchronizácie snímačov (spárovanie). Podržte 6 sekúnd na aktiváciu režimu AP, a naopak.
21	Priestor na batérie	
22	Napájací konektor	
23	REFRESH (Aktualizovať)	Stlačte na aktualizáciu nahrávaných údajov a synchronizácie času.
24	CAL (Kalibrácia)	Stlačte na otvorenie režimu kalibrácie.
25	Stojan na stôl	

FUNKCIA A OVLÁDANIE KONZOLY

INFORMÁCIA O MIESTNOM ČASE

Táto konzola sa bude po úspešnom pripojení k aplikácii automaticky synchronizovať s vaším miestnym časom. Ak je zariadenie offline, môžete nastaviť dátum a čas ručne.



NASTAVENIE KONZOLY

Režim nastavenia

Režim nastavenia umožňuje nastaviť čas, dátum, mernú jednotku a ďalšie funkcie.

Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[SET]** na otvorenie režimu nastavenia. V režime nastavenia stlačte tlačidlo **[SET]** na pokračovanie ďalším krokom nastavenia. Stlačením tlačidla **[V]** alebo **[Λ]** zmeňte hodnotu. Na rýchlu zmenu nastavenia tlačidlo stlačte a podržte. Pozrite sa, prosím, na nasledujúce postupy nastavenia:

Krok	Režim	Postup nastavenia
[SET] +2 s	Formát 12/24 hodín	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] vyberte formát 12 alebo 24 hodín.
[SET]	Čas	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte minúty/hodiny.
[SET]	Rok	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte rok.
[SET]	Dátum	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte deň/mesiac.
[SET]	M-D D-M	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] vyberte formát zobrazenia „Month / Day“ (Mesiac/Deň) alebo „Day / Month“ (Deň/Mesiac).
[SET]	Zapnutie/vypnutie synchronizácie času	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] povoľte alebo zakážte funkciu synchronizácie času. Ak chcete nastaviť čas ručne, synchronizáciu času vypnite (OFF).
[SET]	Pologuľa	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] vyberte severnú (North) alebo južnú (South) pologuľu na zobrazenie fázy mesiaca.
[SET]	Jazyk dní v týždni	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] vyberte jazyk na zobrazenie dní v týždni.
[SET]	Jednotka teploty	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] prepnite jednotku na °C alebo °F
[SET]	Jednotka HCHO	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] prepnite jednotku na ppb alebo µg/m ³
[SET]	Jednotka CO ₂	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] prepnite jednotku na ppm alebo µg/m ³
[SET]	Jednotka CO	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] prepnite jednotku na ppm alebo µg/m ³
[SET]	Jednotka rýchlosti vetra	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] prepnite jednotku na m/s, km/h, uzly alebo mph
[SET]	Jednotka tlaku vzduchu	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] prepnite jednotku na hPa, mmHg alebo inHg
[SET]	Jednotka intenzity svetla	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] prepnite jednotku na Klux, W/m ² alebo Kfc
[SET]	Jednotka dažďa	Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] prepnite jednotku na mm alebo inch
[SET]	Ukončenie nastavovania	

POZNÁMKA:

- Konzola ukončí režim nastavenia automaticky v prípade, že 60 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu.
- Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[SET]** na ukončenie režimu nastavenia v akomkoľvek okamihu.

NASTAVENIE ČASU BUDÍKA

1. Na otvorenie režimu nastavenia času budíka stlačte v normálnom režime zobrazenia času tlačidlo **[ALARM]** a 2 sekundy ho podržte, kým nezačnú blikať číslice času budíka.
2. Stlačením tlačidla **[V]** alebo **[Λ]** zmeňte hodnotu. Na rýchlu zmenu nastavenia tlačidlo stlačte a podržte.
3. Stlačte tlačidlo **[ALARM]** na uloženie a ukončenie nastavovania.

POZNÁMKA:

- Keď zapnete budík, na LCD displeji sa zobrazí ikona „“.
- Funkcia budíka sa po nastavení času budíka zapne automaticky.

Zobrazenie a aktivácia času budíka

1. V normálnom režime stlačte tlačidlo **[ALARM]** na zobrazenie času budíka na 5 sekúnd.
2. Po zobrazení času budíka stlačte znovu tlačidlo **[ALARM]** na aktiváciu funkcie budíka.

	
Budík vypnutý	Budík zapnutý

Pozastavenie budíka

Zvuk budíka môžete pozastaviť nasledujúcim spôsobom:

- Stlačením tlačidla **[ALARM/SNOOZE]** na aktiváciu opakovaného budenia, ktoré odloží zvonenie budíka o 5 minút.
- Stlačením a podržaním tlačidla **[ALARM/SNOOZE]** na 2 sekundy na zastavenie budíka; budík sa znovu aktivuje ďalší deň.
- Automatickým zastavením po 2 minútach zvonenia, ak nič neurobíte; budík sa znovu aktivuje ďalší deň.
- Stlačením tlačidla **[ALARM]** na zastavenie budíka; budík sa znovu aktivuje ďalší deň.

ZOBRAZENIE ČASU VÝCHODU/ZÁPADU SLNKA

V normálnom režime môžete pomocou nižšie uvedeného postupu zobraziť miestny čas východu a západu slnka.

Krok	Režim	Zobrazenie	Obrazovka displeja
	Normálny režim	Aktuálny čas a dátum	
[SET]	Čas východu slnka	Zobrazenie miestneho času východu slnka	
[SET]	Normálny západ slnka	Zobrazenie miestneho času západu slnka	
[SET]	Normálny režim	Aktuálny čas a dátum	

ZOBRAZENIE ROKU

V normálnom režime môžete stlačením tlačidla **[V]** alebo **[^]** zobraziť aktuálny rok.

FÁZY MESIACA

Fáza mesiaca je určená časom a dátumom na konzole. V nasledujúcej tabuľke sú opísané ikony fáz mesiaca na severnej a južnej pologuľi.

Pozrite sa, prosím, na postup nastavenia južnej pologule.

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

PRÍJEM SIGNÁLU BEZDRÔTOVÉHO SNÍMAČA

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

Žiadny signál	Slabý signál	Dobrý signál

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

INDIKÁTOR TRENDU

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



Rastúci



Stabilný



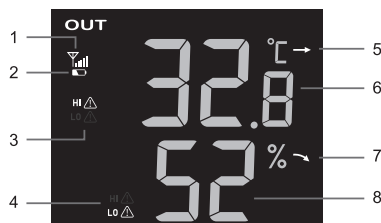
Klesajúci

ZOBRAZENIE VONKAJŠEJ TEPLOTY A VLNKOSTI

Táto konzola podporuje zobrazenie hodnôt vonkajšej teploty a vlhkosti spolu s trendom, pozrite nižšie uvedenú obrazovku.

Popis

1. Indikátor signálu snímača 7-v-1 na zobrazenie sily prijmu signálu
2. Indikátor vybitej batérie poľa snímačov 7-v-1
3. Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou vonkajšou teplotou
4. Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou vonkajšou vlhkosťou
5. Trend vonkajšej teploty
6. Vonkajšia teplota
7. Trend vonkajšej vlhkosti
8. Vonkajšia vlhkosť



ZOBRAZENIE VNÚTORNÝCH HODNÔT, VOLITEĽNÝCH KANÁLOV TEPLoty, VLHKOSTI A ÚNIKU VODY

Táto konzola podporuje zobrazenie hodnôt vnútorného snímača, hodnôt voliteľného snímača teploty a vlhkosti na kanáli CH1–3 a stavu voliteľného snímača úniku vody na kanáli CH1–3. V normálnom režime sa môžete medzi vnútorným kanálom a rôznymi bezdrôtovými kanálmi prepínať stlačením tlačidla [CH].

Pre funkciu automatického posúvania stačí stlačiť a podržať tlačidlo [CH] na 3 sekundy – vedľa CH sa zobrazí ikona . Konzola bude posúvať hodnoty všetkých snímačov každé 3 sekundy.

Popis

- Ikona vnútorného alebo voliteľného snímača teploty a vlhkosti s indikátorom signálu na zobrazenie sily prijímu signálu
- Indikátor vybitie batérie vnútorného snímača alebo voliteľného snímača teploty a vlhkosti
- Ikona automatického cyklického zobrazenia kanálov
- Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou teplotou
- Ikona typu snímača pre voliteľný snímač
- Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou vlhkosťou
- Sekcia stavu snímača úniku vody
- Trend teploty
- Hodnota teploty
- Trend vlhkosti
- Hodnota vlhkosti
- Indikátor indexu pohody



Únik vody (voliteľný snímač úniku vody)

Môžete pridať až 3 voliteľné snímače úniku vody.

Číslo kanálu (kanálov) príslušného snímača (snímačov) úniku vody pridané do konzoly bude zobrazené s ikonou **NO LEAKING** (Žiadny únik vody).

V prípade detekcie úniku vody bude číslo kanálu snímača detegujúceho únik blikať spolu s ikonou **LEAKING** (Únik vody).



POZNÁMKA:

V prípade detekcie vybitie batérie bude každé 4 sekundy blikať číslo kanálu snímača detegujúceho vybitú batériu.

BAROMETRICKÝ TLAK

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

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

- Indikátor relatívneho alebo absolútneho tlaku
- Trend barometrického tlaku
- Hodnota barometrického tlaku



Režim absolútneho alebo relatívneho barometrického tlaku

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

Zobrazenie pocitovej teploty, rosného bodu a hodnôt voliteľných snímačov

Táto konzola podporuje takisto zobrazenie pocitovej teploty, rosného bodu a hodnôt polutantov vo vzduchu nameraných pripojeným voliteľným snímačom (snímačmi) kvality vzduchu v nasledujúcom poradí stlačením tlačidla **[MODE]**.

Popis

- 1. Indikátor sily signálu pre rôzne voliteľné snímače kvality vzduchu
- 2. Indikátor úrovne nabitia batérie pre rôzne voliteľné snímače kvality vzduchu
- 3. Indikátor AQI
- 4. Úroveň VOC (🍃🍃🍃🍃🍃: dobrá 🍃: zlá)
- 5. Ikony výstrah pred vysokou/nízkou aktuálnou hodnotou
- 6. Indikátory aktuálnej hodnoty
- 7. Ikona automatického cyklického zobrazenia
- 8. Indikátor úrovne polutantů
- 9. Hodnoty pocitovej teploty, rosného bodu alebo ďalších voliteľných snímačov (PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO₂ a CO)



Stlačte tlačidlo **[MODE]** na zmenu hodnôt na displeji v nasledujúcom poradí.

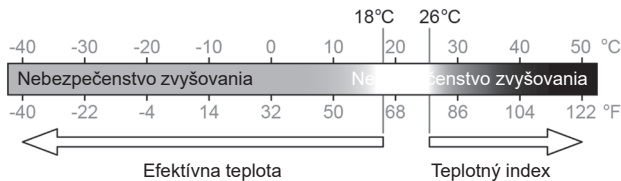
Krok	Režim	Obrazovka displeja	
	Pocitová teplota		
[MODE]	Rosný bod		
[MODE]	PM2,5 koncentrácia/AQI		
		Stlačte tlačidlo [^] na prepnutie medzi koncentráciou a AQI	
[MODE]	PM10 koncentrácia/AQI		
		Stlačte tlačidlo [^] na prepnutie medzi koncentráciou a AQI	
[MODE]	HCHO / VOC		
[MODE]	Koncentrácia CO ₂		
[MODE]	Koncentrácia CO		

Môžete tiež stlačiť a 2 sekundy podržať tlačidlo **[MODE]** na zobrazenie rôznych režimov s intervalom 4 sekundy. V režime „Auto loop“ (Automatické cyklické zobrazenie) sa bude na displeji zobrazovať ikona (M).



Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, aká bude pocitovaná 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).



Rosný bod

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

Tabuľka indikátorov úrovni polutantov pre voliteľné snímače

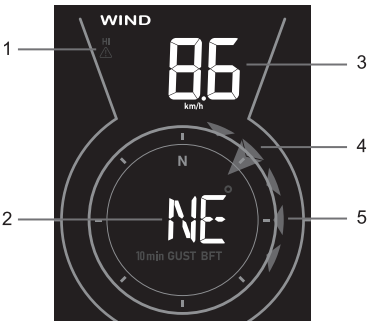


Typ polutantu voliteľných snímačov	Vysoká (Červená)	Normálna (Žltá)	Nízka (Zelená)
PM2,5	> 35 µg/m³	13 – 35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55 – 154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250 ppb	26 – 250 ppb	< 26 ppb
Oxid uhličitý (CO ₂)	> 1 500 ppm	701 – 1 500 ppm	< 701 ppm
Oxid uhoľnatý (CO)	> 9,4 ppm	4,5 – 9,4 ppm	< 4,5 ppm

VIETOR

Popis

- 1. Indikátor výstrahy pred vysokou rýchlosťou vetra
- 2. 10-minútový priemer / rýchlosť poryvov vetra, Beaufortova stupnica alebo smer vetra (v stupňoch).
- 3. Hodnota rýchlosti vetra.
- 4. Indikátor smeru vetra v reálnom čase (16 bodov)
- 5. Indikátor minulých smerov vetra za posledných 5 minút.



Zobrazenie smeru vetra, poryvov vetra a Beaufortovej stupnice

Vo východiskovom nastavení je smer vetra zobrazený v 360 stupňoch. Používatelia môžu zmeniť toto zobrazenie stlačením tlačidla **[WIND]** v nasledujúcom poradí

Smer vetra (360 stupňov)	Smer vetra (16-bodový kompas)	Poryvy vetra	Poryvy vetra za posledných 10 minút	Beaufortova stupnica

POZNÁMKA:

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

Tabuľka Beaufortovej stupnice

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

Beaufortova stupnica	Popis	Rýchlosť vetra	Stav na zemi
0	Bezvetrie	< 1 km/h	Bezvetrie. Dym stúpa zvislo.
		< 1 mph	
		< 1 uzol	
		< 0,3 m/s	
1	Vánok	1,1 – 5 km/h	Smer dymu udáva smer vetra. Listy a veternej lopatky sa nehýbu.
		1 – 3 mph	
		1 – 3 uzlov	
		0,3 – 1,5 m/s	
2	Vetrík	6 – 11 km/h	Vietor je cítiť na nechránenej pokožke. Listy sa otáčajú. Veternej lopatky sa začínajú pohybovať.
		4 – 7 mph	
		4 – 6 uzlov	
		1,6 – 3,3 m/s	

Beaufortova stupnica	Popis	Rýchlosť vetra	Stav na zemi
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	
7	Mierny víchor	50 – 61 km/h	Pohybujú sa celé stromy. Chôdza proti vetru 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 vytrhujú 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	

DÁŽĎ

Popis

1. Obdobie dažďových zrážok a intenzita dažďa
2. Indikátor výstrahy pred dažďom
3. Hodnota dažďových zrážok alebo intenzity dažďa



Režim zobrazenia dažďa

Stlačte tlačidlo [RAIN] na prepnutie medzi:

- **RATE (Intenzita)** – aktuálna intenzita dažďových zrážok (založená na 10 min. údajoch o daždi)
- **DAY (Denné)** – celkové množstvo dažďových zrážok od polnoci (východiskové)
- **WEEK (Týždenné)** – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny týždeň
- **MONTH (Mesačné)** – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny kalendárny mesiac
- **TOTAL (Celkovo)** – celkové množstvo dažďových zrážok od posledného vynulovania

Definícia úrovne intenzity dažďa

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

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

Intenzita svetla, UV index a úroveň expozície

1. Indikátory odporúčanej ochrany
2. UV index
3. Indikátor výstrahy pred UV a intenzitou svetla
4. Intenzita svetla



UV index vs. tabuľka expozície

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

POZNÁMKA:

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

Graf histórie

Používatelia si môžu v grafoch prezerať zmeny hodnôt pre rôzne parametre v rôznych časových obdobiach. Všetky grafy sú založené na rýchlosti zmien voči ich aktuálnym hodnotám, s výnimkou grafu dažďových zrážok, ktorý je založený na aktuálnych hodnotách.

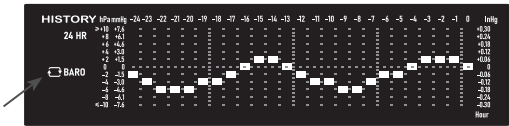
Grafy pre rôzne parametre v pevnom časovom období

V normálnom režime stlačte tlačidlo **[GRAPH]** na zobrazenie grafu histórie rôznych parametrov za posledných 24 hodín (východiskové) s nasledujúcim poradím zobrazenia:

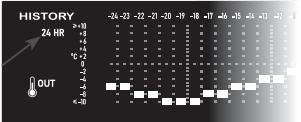
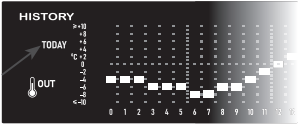
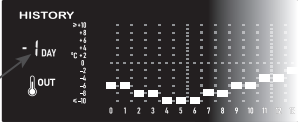
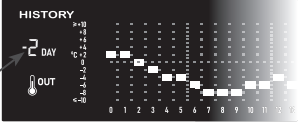
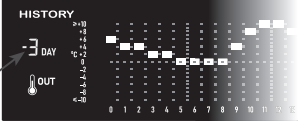
Krok	Režim	Graf
	Tlak vzduchu	
[GRAPH]	Vonkajšia teplota	
[GRAPH]	Vnútna teplota	
[GRAPH]	Vonkajšia vlhkosť	
[GRAPH]	Vnútna vlhkosť	
[GRAPH]	Dažďové zrážky	
[GRAPH]	Tlak vzduchu	

Pre funkciu automatického cyklického zobrazenia stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[GRAPH]**, indikované bielou ikonou.

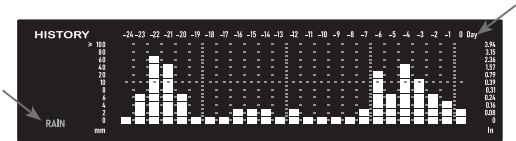
Rôzne meteorologické grafy sa budú automaticky cyklicky zobrazovať s intervalom 4 sekundy. Na deaktiváciu stlačte raz tlačidlo **[GRAPH]**.



V normálnom režime stlačte tlačidlo **[HISTORY]** na zmenu periódy grafu v nasledujúcom poradí:

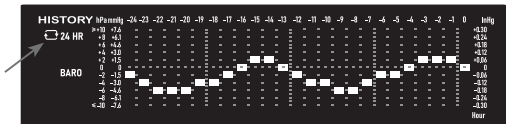
Krok	Periódá grafu	Popis
	Posledných 24 hodín	
[HISTORY]	Dnes	
[HISTORY]	-1 deň (včera)	
[HISTORY]	-2 dni (pred 2 dňami)	
[HISTORY]	-3 dni (pred 3 dňami)	
[HISTORY]	Posledných 24 hodín	

Pri grafe dažďových zrážok si môžete tiež prezrieť záznam za posledných 24 dní (po -3 dňoch).



Pre funkciu automatického cyklického zobrazovania stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[HISTORY]**, indikované žltou  ikonou. Rôzne časové periódy vybraného parametra sa budú automaticky cyklicky zobrazovať s intervalom 4 sekundy.

Na deaktiváciu stlačte raz tlačidlo **[HISTORY]**.



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.

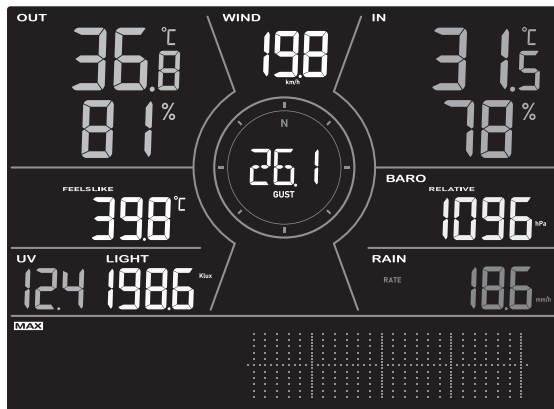
					
Snečno	Čiastočne oblačno	Oblačno	Dážď	Dážď/Búrky	Sneženie

POZNÁMKA:

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

Záznamy MAX/MIN hodnôt

Konzola podporuje zobrazenie MAX/MIN pamäťových záznamov rôznych hodnôt na obrazovke za posledných 24 hodín.



Režim MAX záznamu za 24 hodín

Postup zobrazenia MAX/MIN hodnoty

V normálnom režime stlačte tlačidlo **[MAX / MIN]** na zobrazenie záznamov v nasledujúcom poradí: MAX 24 hodín MIN 24 hodín.

V režime MAX/MIN hodnôt:

1. Stlačením tlačidla **[MODE]** prepnete medzi MAX/MIN záznamami pre pocitovú teplotu, rosný bod a voliteľné polutanty vo vzduchu.
2. Stlačením tlačidla **[CH]** prepnete medzi MAX/MIN záznamami pre vnútorný snímač, a teplotu a vlhkosť na kanáli CH1–3.

Postup zmazania MAX/MIN záznamov

V režime MAX/MIN stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[MAX / MIN]** na zmazanie všetkých MAX/MIN záznamov.

Nastavenie meteorologickej výstrahy

Meteorologická výstraha vás môže varovať pred určitými meteorologickými podmienkami. Po splnení kritéria výstrahy sa aktivuje zvuk budíka a na LCD displeji bude blikať ikona výstrahy.

Postup zobrazenia, nastavenia a aktivácie výstrahy

V normálnom režime stlačte tlačidlo **[ALERT]** na zobrazenie hodnôt Hi/Lo (Vysoká/Nízka) výstrahy a stavu v nasledujúcom poradí:

Krok	Režim	Metóda nastavenia
[ALERT]	Výstraha pred vysokou vonkajšou teplotou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou vonkajšou teplotou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou vonkajšou vlhkosťou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou vonkajšou vlhkosťou.	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou priemernou rýchlosťou vetra	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou vnútornou teplotou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou vnútornou teplotou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou vnútornou vlhkosťou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou vnútornou vlhkosťou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou pocitovou teplotou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkou pocitovou teplotou	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokým rosným bodom	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred nízkym rosným bodom	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokým PM2,5	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokým PM10	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.

Krok	Režim	Metóda nastavenia
[ALERT]	Výstraha pred vysokým HCHO	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokým CO ₂	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Pokles tlaku	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokým UV žiarením	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou intenzitou svetla	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha pred vysokou intenzitou dažďa	Podržte 2 sekundy na aktiváciu režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [V] alebo [Λ] upravte hodnotu. Stlačením tlačidla [SET] povoľte/zakážte výstrahu.

POZNÁMKA:

- Funkcia výstrahy nie je použiteľná pre oxid uhoľnatý (CO).
- Výstrahu pred PM_{2,5}, PM₁₀, HCHO a CO₂ je možné spustiť vysokou (červenou) úrovňou polutantov.
- Konzola ukončí režim nastavenia výstrahy automaticky v prípade, že 60 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu.

Zastavenie výstrahy

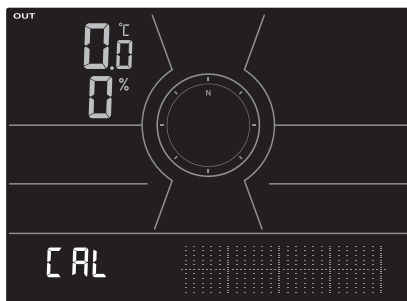
Zvuk výstrahy môžete zastaviť nasledujúcim spôsobom:

- Automatické zastavenie po uplynutí 2 minút výstrahy.
- Stlačením tlačidla [ALARM/SNOOZE] na zastavenie výstrahy; ikona výstrahy bude pokračovať v blikaní.

KALIBRÁCIA

Táto konzola umožňuje skalibrovať hodnoty meteorologických meraní a meraní polutantov snímačom (snímačmi):

1. V normálnom režime stlačte tlačidlo **[CAL]** na otvorenie režimu kalibrácie.



2. Stlačením tlačidla **[SET]** vyberte príslušný parameter.
3. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[CAL]** na otvorenie režimu úprav s blikajúcou hodnotou.
4. Zatiaľ čo hodnota bliká, stlačte tlačidlo **[V]** alebo **[Λ]** na úpravu hodnoty. Ak chcete vynulovať aktuálnu vstupnú hodnotu, môžete stlačiť tlačidlo **[SET]** a 2 sekundy ho podržať.
5. Stlačte tlačidlo **[SET]** na pokračovanie kalibráciou ďalšieho parametra.
6. Pre návrat do normálneho režimu stlačte raz tlačidlo **[CAL]**.

ĎALŠIE FUNKCIE

PODSVIETENIE

Podsvietenie konzoly je možné nastaviť pomocou posuvného prepínača **[BACKLIGHT]** na výber požadovaného jas:

- Posuňte ho do polohy **[HI]** (Vysoký) pre vyšší jas podsvietenia.
- Posuňte ho do polohy **[LO]** (Nízky) pre tmenejšie podsvietenie.
- Posuňte ho do polohy **[AUTO]** (Automaticky) na automatické prispôsobenie podsvietenia úrovni osvetlenia okolia

ÚDRŽBA

Výmena batérií

Keď sa nad hodnotami snímačov zobrazí indikátor vybitých batérií „“ alebo „“, znamená to, že je batéria aktuálneho snímača vybitá. Vymeňte, prosím, batérie za nové.

Výmena batérií a ručné spárovanie snímača

Kedykoľvek meníte batérie bezdrôtového snímača, musíte ručne vykonať novú synchronizáciu.

1. Vymeňte v snímači všetky batérie za nové.
2. Stlačte tlačidlo **[SENSOR / WI-FI]** na konzole na aktiváciu režimu synchronizácie snímača.
3. Konzola znovu zaregistruje snímač po výmene jeho batérií (počas približne 1 minúty).

Odstránenie pripojenia bezdrôtového snímača (snímačov)

Na odstránenie pripojenia snímača (snímačov) vykonajte, prosím, nasledujúce kroky:

1. Vyberte batérie snímača.
2. Jedným stlačením tlačidla **[SENSOR / WI-FI]** zmažte históriu snímača.

ÚDRŽBA POĽA BEZDRÔTOVÝCH SNÍMAČOV 7-V-1

VÝMENA VETERNEJ LOPATKY

Odskrutkujte a odstráňte veternú lopatku s cieľom výmeny

VÝMENA VETERNEJ MISKY

1. Odskrutkujte a odstráňte hornú krytku
2. Odstráňte veternú misku s cieľom výmeny

ČISTENIE SNÍMAČA VLHKOSTI

A TEPLOTY

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

ČISTENIE ZBERAČ DAŽĎA

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

ČISTENIE A KALIBRÁCIA UV SNÍMAČA

- Pre presné meranie UV jemne očistite šošovku na kryte UV snímača vlhkou handričkou s mikrovláknam.
- S postupom času sa budú vlastnosti UV snímača prirodzene zhoršovať. UV snímač je možné skalibrovať pomocou utility grade merača UV – pozrite časť „Kalibrácia“ na predchádzajúcej strane pre informácie o kalibrácii UV snímača.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problémy	Riešenie
☹ a (Strata signálu počas 15 minút) ☹ a (Strata signálu počas 1 hodiny)	Zaistíte, aby bola konzola umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od iných elektronických spotrebičov, ktoré by mohli rušiť bezdrôtovú komunikáciu (televízory, počítače, mikrovlnné rúry).
Aplikácia Smart Life sa nemôže spárovať s konzolou.	1. Skontrolujte symbol Wi-Fi na displeji – mal by vždy svietiť. 2. Zaistíte pripojenie v pásme 2,4G, nie v pásme 5G, vášho WiFi routera.
Teplota alebo vlhkosť nie je správna	1. Neumiestňujte konzolu alebo snímač do blízkosti zdroja tepla 2. Ak neukazuje snímač stále presné údaje, upravte hodnotu v režime kalibrácie.
Displej konzoly nereaguje alebo je pokazený	Nasledujúcim spôsobom môžete vykonať nápravu: 1. Vyberte záložnú batériu. 2. Odpojte jednosmerný napájací konektor. 3. Po uplynutí 1 minúty napájací konektor znovu pripojte.

TECHNICKÉ ÚDAJE

KONZOLA

Všeobecné údaje	
Rozmery (Š × V × H)	215 × 176,5 × 27 mm (8,5 × 6,9 × 1,1 in)
Hmotnosť	599 g (s batériou, bez adaptéra)
Hlavné napájanie	Adaptér DC 5 V, 1 A
Záložné batérie	Gombíkový článok CR2032 3 V
Rozsah prevádzkovej teploty	–5 °C – 50 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	RH 10 – 90 % bez kondenzácie
Podporované snímače (voliteľné)	– Až 3 bezdrôtové snímače teploty a vlhkosti – Až 3 bezdrôtové snímače úniku vody – 1 bezdrôtový snímač PM2,5/PM10 – 1 bezdrôtový snímač HCHO/VOC – 1 bezdrôtový snímač CO₂ – 1 bezdrôtový snímač CO
RF frekvencia (v závislosti od verzie pre danú krajinu)	868 MHz
Špecifikácie časových funkcií	
Zobrazenie času	HH: MM
Formát hodín	12 hodín AM/PM alebo 24 hodín
Zobrazenie dátumu	MM/DD, DD/MM alebo Rok
Spôsob synchronizácie času	Pomocou Tuya sa získava miestny čas podľa umiestnenia konzoly
Jazyky dní v týždni	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
Špecifikácia Wi-Fi komunikácie	
Štandard	802.11 b/g/n
Prevádzková frekvencia:	2,4 GHz
Špecifikácia aplikácie	
Podporované aplikácie	– Tuya Smart – Smart Life
Podporovaná platforma aplikácie	Android smartfón iPhone
Barometer	
Jednotka barometra	hPa, inHg a mmHg
Presnosť	(700 – 1 100 hPa ± 5 hPa) / (540 – 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 – 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 – 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 – 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 – 522 mmHg ± 6 mmHg) Typicky pri 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1 hPa/inHg má 2 desatinné miesta/mmHg má 1 desatinné miesto
Vnútorňa teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	≤ 0 °C ± 2 °C (≤ 32 °F ± 3,6 °F) > 0 °C ± 1 °C (> 32 °F ± 1,8 °F)
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vnútorňa vlhkosť	
Jednotka vlhkosti	%

Presnosť	1 – 9 % RH ± 8 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 10 – 90 % RH ± 5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 91 – 99 % RH ± 8 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1%
Vonkajšia teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Režim meteorologického indexu	Pocitová teplota a rosný bod
Rozsah zobrazenia pocitovej teploty	–65 – 50 °C
Rozsah zobrazenia rosného bodu	–20 – 80 °C
Presnosť	5,1 – 60 °C ± 0,4 °C (41,2 – 140 °F ± 0,7 °F) –19,9 – 5 °C ± 1 °C (–3,8 – 41 °F ± 1,8 °F) –40 až –20 °C ± 1,5 °C (–40 až –4 °F ± 2,7 °F)
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vonkajšia vlhkosť	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 20 % RH ± 6,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 21 – 80 % RH ± 3,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 81 – 99 % RH ± 6,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1%
Rýchlosť a smer vetra	
Jednotka rýchlosti vetra	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazenia rýchlosti vetra	0 – 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlov
Rozlíšenie	mph, m/s, km/h a uzly (1 desatinné miesto)
Presnosť merania rýchlosti	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10 % (čokoľvek väčšie)
Režim zobrazenia	Poryvy vetra/Priemer
Režim zobrazenia smeru vetra	16 smerov alebo 360 stupňov
Dážď	
Jednotka pre dažďové zrážky	mm a in
Jednotka pre intenzitu dažďa	mm/h a in/h
Presnosť	± 7 % alebo 1 preklopenie
Rozsah	0 – 19 999 mm
Rozlíšenie	0,254 mm (3 desatinné miesta v mm)
Režim zobrazenia dažďa	Intenzita / Hodinové/Denné/Týždenné/Mesačné/Celkové dažďové zrážky
UV index	
Rozsah zobrazenia	0 – 16
Rozlíšenie	1 desatinné miesto
Intenzita svetla	
Jednotka intenzity svetla	Klux, Kfc a W/m ²
Rozsah zobrazenia	0 – 200 Klux
Rozlíšenie	Klux, Kfc a W/m ² (2 desatinné miesta)

BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ 7-V-1

Rozmery (Š × V × H)	390 × 217 × 165 mm (15,4 × 8,5 × 6,5 in) (nezahŕňa stožiar a stojan)
Hmotnosť	831 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, dažďové zrážky, UV a intenzita svetla
RF frekvencia	868 MHz
RF prenosový rozsah	Priama vzdialenosť 150 m
Prenosový interval	12 sekúnd
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 – 60 °C (-40 – 140 °F)
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	RH 1 % až 99 % bez kondenzácie

BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI

Rozmery (Š × V × H)	58 × 125 × 19 mm (2,3 × 4,9 × 0,7 in)
Hmotnosť	144 g (vrátane batérií)
Hlavné napájanie	2 × 1,5 V batéria veľkosti AA (Odporúčame alkalické batérie)
Meteorologické údaje	Teplota a vlhkosť
RF prenosový rozsah	Priama vzdialenosť 150 m
RF frekvencia (v závislosti od verzie pre danú krajinu)	868 MHz
Prenosový interval	60 sekúnd
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 – 60 °C (-40 – 140 °F) Vyžadujú sa nedobíjacie lítiťové batérie
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	RH 1 % až 99 % bez kondenzácie
Teplota kanálu (bezdrôtový snímač)	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	-40 – 60 °C ± 0,4 °C (-40 – 140 °F ± 0,7 °F)
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vlhkosť kanálu (bezdrôtový snímač)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 90 % RH ± 2,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 90 – 99 % RH ± 3,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1%

Technické špecifikácie adaptéra:	
Názov výrobcu alebo ochranná známka, obchodné registračné číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. Čína
Identifikačná značka modelu:	HX075-0501000-AG-001
Vstupné napätie:	AC 100 – 240 V
Vstupná frekvencia:	50/60 Hz
Výstupné napätie:	DC 5,0 V
Výstupný prúd:	1,0 A
Výstupný výkon:	5,0 W
Priemerná účinnosť v aktívnom režime:	≥ 73,62 %
Účinnosť pri malom zaťažení (10 %):	64,93 %
Spotreba energie v stave bez záťaže:	≤ 0,01 W

POKYNY A INFORMÁCIE PRE LIKVIDÁCIU 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 toto rádiové zariadenie typu SWS 16600 WiFi SH 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 vyhradzuje si právo vykonávať tieto zmeny.

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

SENCOR®

SK Záručné podmienky

Záručný list nie je súčasťou balenia zariadenia.

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

Záruka sa nevzťahuje na:

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

Adresa výrobcu:

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

Distributor:

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

Servisné stredisko:

FAST PLUS, a.s., Šášovské Podhradie – Pila 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 és figyelmeztetések	2
Bevezetés	3
Gyors használati útmutató	3
Telepítés előkészítése	4
A működés ellenőrzése	4
A hely kiválasztása	4
Első lépések	4
7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő	4
A szállapát felszerelése	5
Vezeték nélküli páratartalom- és hőmérséklet-érzékelő	9
Kiegészítő érzékelő (érzékelők) szinkronizálása (opcionális)	10
Javaslatok az optimális vezeték nélküli kommunikációhoz	12
A konzol bekapcsolása	13
A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő, valamint a páratartalom- és hőmérséklet-érzékelő szinkronizálása	14
Adatok törlése	14
A konzol kijelző funkciói és kezelőszervei	15
Megjelenés a képernyőn	15
A konzol leírása	15
A konzol funkciói és vezérlése	16
Helyi idő információ	16
A konzol beállítása	17
Az ébresztési idő beállítása	17
A napkelte/napnyugta idejének kijelzése	18
Az év megjelenítése	18
Holdfázisok	19
A vezeték nélküli érzékelő jelének vétele	19
A tendencia jelzése	19
A külső hőmérséklet és páratartalom megjelenítése	19
Belső értékek, opcionális hőmérséklet-, páratartalom- és vízvízvárgás csatornák megjelenítése	20
Légnyomás	20
Szél	23
Eső	25
Kalibrálás	31
Egyéb funkciók	31
Háttérvilágítás	31
Karbantartás	31
A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének karbantartása	32
Hibaelhárítás	32
Műszaki adatok	33
Konzol	33
7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő	34
Vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő	35

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 ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

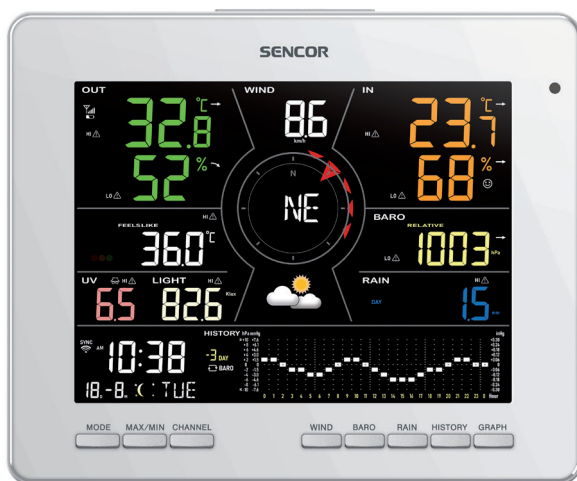


- Nyomatékosan javasoljuk, hogy olvassa el ezt a „Felhasználói kézikönyvet”, és tegye el későbbi használatra. Sem a gyártó, sem a szállító nem vállal felelősséget az esetleges hibás értékekért, az adatok elvesztéséért az exportálás során, valamint az értékek helytelen mérésének esetleges következményeiért.
- A jelen használati útmutató hasznos információkat tartalmaz a termék használatához és helyes karbantartásához.
Kérjük, olvassa el az egész kézikönyvet, hogy teljes mértékben megértse és kihasználhassa a készülék összes tulajdonságát, és tárolja biztonságos helyen a későbbi felhasználás céljából.
- 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 bútórapolásra vonatkozó utasításait.
- Kizárólag a gyártó által javasolt tartozékokat használja.
- Ez a termék kizárólag a mellékelt adapterrel használható: Gyártó: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Modell: HX075-0501000-AG-001.
- A hálózati aljzatnak a készülék közelében és könnyen elérhetőnek kell lennie.
- Ha cserealkatrészekre van szükség, ügyeljen arra, hogy a szerviztechnikus a gyártó által meghatározott alkatrészeket használja, amelyek azonos tulajdonságokkal rendelkeznek, mint az eredeti alkatrészek. A jóvá nem hagyott alkatrészek tüzet, áramütést vagy más veszélyt okozhatnak.
- A termék nem játék. Tartsa gyermekektől távol.
- A konzol csak beltéri használatra készült.
- A konzolt helyezze legalább 20 cm-re a közelben levő emberektől.
- A készülék maximum 2 m magasságban való felszerelésre alkalmas.
- A termék megsemmisítésekor gondoskodjon a speciális megsemmisítésre való leadásról.
- **FIGYELEM!** Ha az elemeket nem megfelelő típusúra cseréli, robbanásveszély fenyeget.
- Az elemeket ne tegye ki a használat, tárolás során szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletnek és alacsony légnyomásnak vagy tengerszint feletti magasságban. Ennek az utasításnak a be nem tartása robbanást vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.
- Ha az akkumulátort tűzbe dobja, forró sütőbe teszi vagy mechanikusan szétzúzza vagy vágja, robbanást okozhat.
- Az elemet ne nyelje le, a vegyi anyagok égési sérülést okozhatnak.
- Ebben a termékben gombelem van. Gombelem lenyelése esetén már 2 óra alatt súlyos, akár halálos belső égési sérülés keletkezhet.

- Az új és régi elemeket is tartsa gyermekektől távol.
- Amennyiben az elemtartó rekeszt nem lehet biztonságosan lezárni, ne használja tovább a terméket, és tartsa gyermekektől távol.
- Ha arra gyanakszik, hogy az elemeket lenyelhették, vagy bejuthattak a test bármely részébe, azonnal forduljon orvoshoz.
- Csak új elemeket tegyen be. Ne használjon vegyesen régi és új elemeket.
- Az elhasznált elemeket az utasításoknak megfelelően semmisítse meg.
- Ha az elemet nem megfelelő típusra cseréli, robbanás vagy gyúlékony folyadék- vagy gázszivárgás léphet fel.

BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy ezt a Tuya okos meteorológiai állomást választotta. Az állomás konzolja beépített Wi-Fi modult tartalmaz, és az intelligens rendszeren keresztül kompatibilis a Tuya IoT platformmal. Az aktuális beltéri/kültéri hőmérséklet és páratartalom, szél-, eső-, UV- és fényintenzitás-adatokon kívül ez a konzol más opcionális vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-, vízszivárgás- és levegőtisztaság-érzékelők adatait is megjeleníti, hogy figyelemmel kísérje otthona kényelmét és levegőtisztaságát. A Smart Life alkalmazás segítségével megtekintheti az adatelőzményeket, és bárhol futtathatja Tuya készülékét. A színes LCD-kijelző világosan és logikusan mutatja az értékeket, mivel ez egy valódi IoT-rendszer az Ön és otthona számára.



GYORS KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

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

Lépés	Leírás
1	Kapcsolja be a 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt
2	Kapcsolja be a konzolt, és párosítsa az érzékelővel

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.

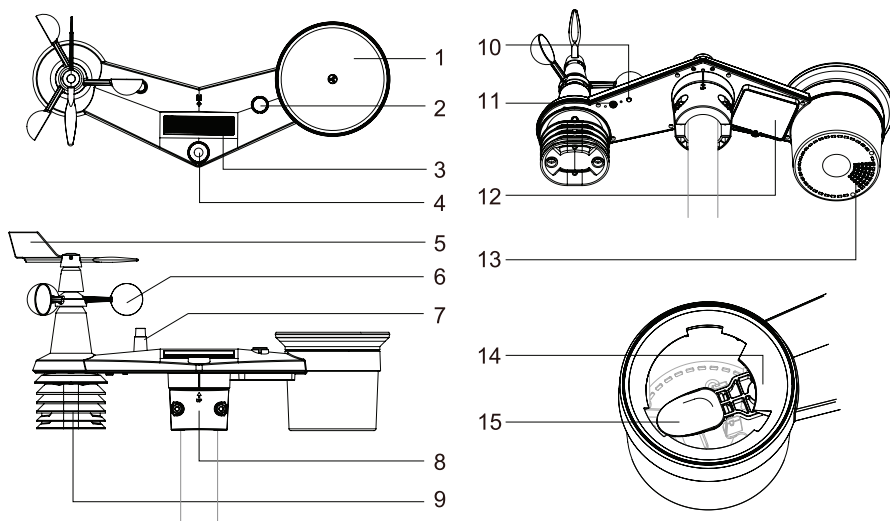
A HELY KIVÁLASZTÁSA

Az érzékelősor felszerelése előtt vegye figyelembe a következőket:

1. Az elemeket körülbelül 2-2,5 évente kell cserélni
2. Kerülje a szomszédos épületekről és építményekről visszaverődő hősugárzást. Ideális esetben az érzékelősort 1,5 m távolságra kell elhelyezni minden épülettől, építménytől, talajtól vagy háztetőtől.
3. Válasszon egy nyílt, közvetlen napfénynek kitett területet, amelyet nem védett az esőtől, szélről és napfénytől.
4. Az átviteli hatótávolság az érzékelősor és a 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.
5. 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.

KEZDŐ LÉPÉSEK

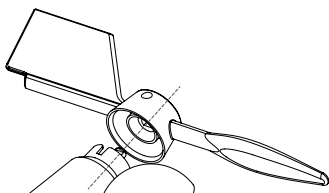
7 AZ 1-BEN VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ



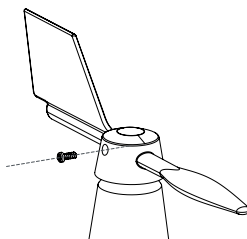
- | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| 1. Esőgyűjtő | 6. Szélkanál | 10. Piros LED dióda |
| 2. Vízszint jelző | 7. Antenna | 11. [RESET] |
| 3. Napelem | 8. Rögzítő bilincs | 12. Az elemtartó rekesz ajtaja |
| 4. UVI / fényérzékelő | 9. Radiációs pajzs, hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő | 13. Leengedő nyílások |
| 5. Szellápat | | 14. Esőérzékelő |
| | | 15. Billenő csónak |

A SZÉLLAPÁT TELEPÍTÉSE

Az alábbi kép segítségével **(1. lépés)** keresse meg és igazítsa a széllapát tengelyén lévő lapos részt a széllapát lapos felületéhez, majd nyomja rá a lapátot a tengelyre. **(2. lépés)** precíziós csavarhúzóval húzza meg az állítócsavart.



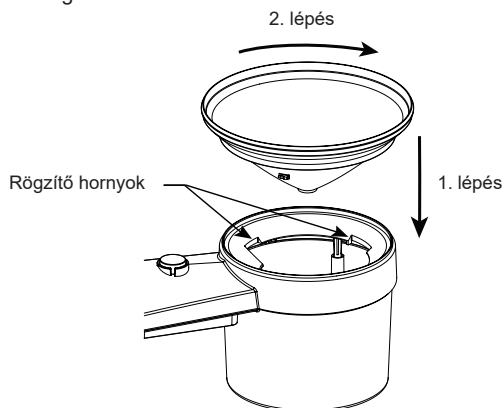
1. lépés



2. lépés

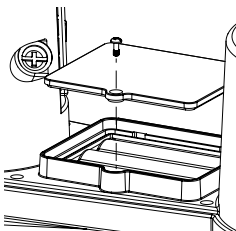
Esőmérő tölcser telepítése

Szerelje fel az esőmérő tölcser, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, hogy a tölcser az érzékelősorhoz rögzítse



Elemek behelyezése

Csavarozza ki az elemtartó fedelét a készülék alsó részében. Helyezzen be 3 db AA elemet (nem újratölthető) a +/- polaritásnak megfelelően. Az érzékelősor hátulján lévő piros LED jelzőfény kigyullad, majd 12 másodperces időközönként felvillan.

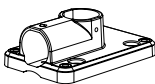
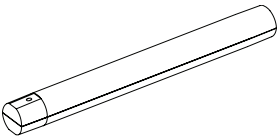


MEGJEGYZÉS:

Hideg éghajlaton AA nem újratölthető lítium elemek használatát javasoljuk; az általános alkáli elemek azonban a legtöbb időjárási körülményhez elegendőek.

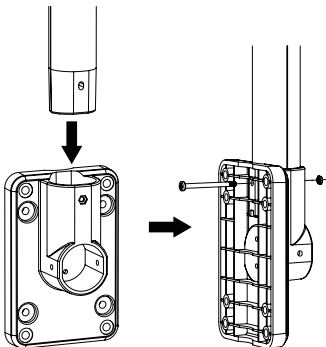
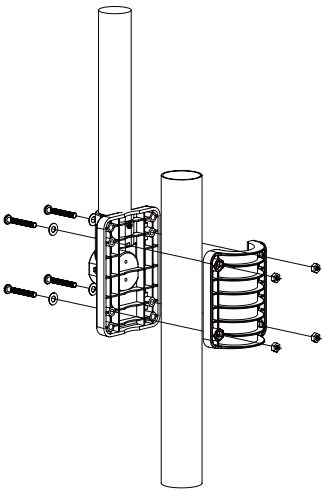
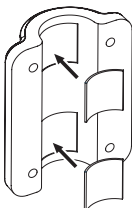
Érzékelősor telepítése

Szerelőkészlet

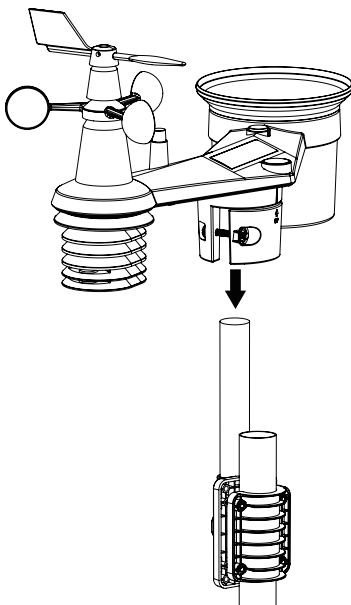
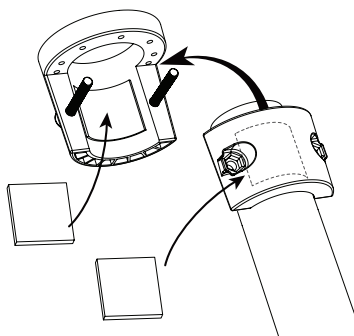
		
1. Rúdtartó állvány × 1	2. Rögzítő bilincs × 1	3. Műanyag rúd × 1
		
4. Csavar × 4	5. Hatlapfejű anyacsavar × 4	6. Lapos alátét × 4
		
7. Csavar × 1	8. Hatlapfejű anyacsavar × 1	9. Gumi alátét × 4

Műanyag rögzítőelem felszerelése

1. Rögzítse a műanyag rudat a tömör rúdhöz rögzítőalap, bilincs, alátétek, csavarok és anyák segítségével. Kövesse az 1a, 1b, 1c lépéseket:

1a. Helyezze be a műanyag rudat a rögzítőállvány furatába, majd rögzítse csavarral és anyával. 	1c. Rögzítse a rögzítőállványt és rögzítse egy szilárd rúdhöz 4 hosszú csavarral és anyával. 
1b. Használjon 2 gumi alátétet a rögzítőbilincshez. 	

2. Helyezze a 2 gumibetétet a rögzítőalap és az érzékelősor bilincsenek belső oldalára, majd lazán rögzítse őket.
3. Helyezze az érzékelősort a rögzítőrúdra, és igazítsa észak felé, mielőtt meghúzná a csavarokat.



MEGJEGYZÉS:

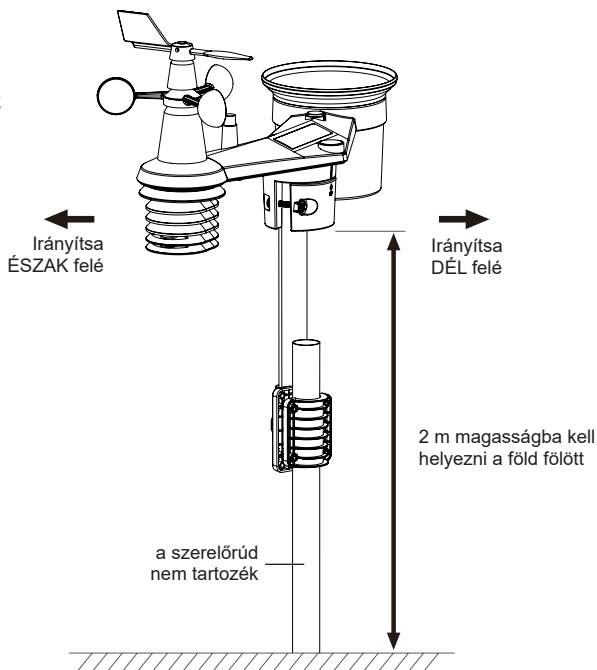
- Bármilyen fémtárgy vonzhatja a villámot, beleértve az érzékelősor-rögzítőrúdat is. Soha ne szerelje fel az érzékelősort zivataros időben.
- Ha házra vagy épületre szeretne érzékelősort felszerelni, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz a megfelelő földelés biztosítása érdekében. Közvetlen villámcsapás a fémrúdca károsíthatja vagy tönkretelheti otthonát.
- Személyi sérülés vagy haláleset következhet be, ha az érzékelőt magasan helyezi el. Végezzen el minél több ellenőrzést és műveletet a földön, épületben vagy házban. Az érzékelősort csak tiszta, esőmentes napokon szerelje fel.
- Győződjön meg arról, hogy az érzékelősor felszerelésének helye stabil és rezgésmentes.

Irányállítás

Telepítse a 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt egy nyílt területre, hogy az érzékelő felett és környékén ne legyenek akadályok, melyek megakadályoznák az eső és a szél pontos mérését.

Keresse meg a 7 az 1-ben érzékelő tetején az észak (N - North) jelzést, és iránytűvel vagy GPS-szel állítsa be ezt a jelzést észak felé a végső telepítés során. Húzza meg a tartókonzolt a 30-40 mm-es rúd körül (nem tartozék) a két mellékelt csavar és anya segítségével.

Használjon vízmértéket, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a 7 az 1-ben érzékelő teljesen vízszintben van a pontos csapadékmérés érdekében.



A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő délre irányítása

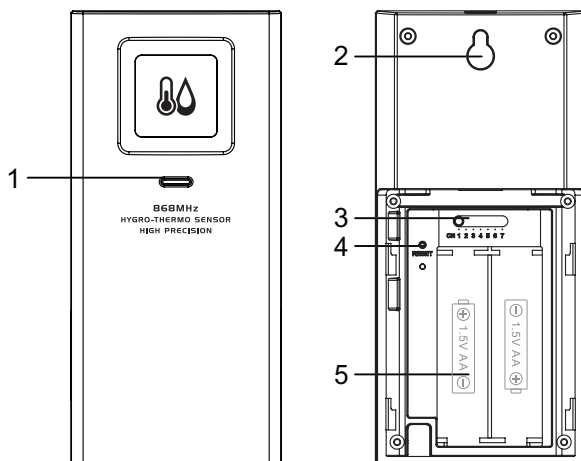
A 7 az 1-ben kültéri érzékelő a maximális pontosság érdekében északra van kalibrálva. Szükség esetén (pl. a déli féltekén élő felhasználók) az érzékelőt délre irányíthatják.

1. A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt úgy telepítse, hogy a szélmérő vége dél felé mutasson.
2. Válassza az "S"-t a félteke beállítási lépésben.
3. Kövesse a beállítási folyamatot a megerősítéshez és a befejezéshez.

MEGJEGYZÉS:

A félteke beállításának megváltoztatásával a kijelzőn automatikusan átvált a holdfázis iránya.

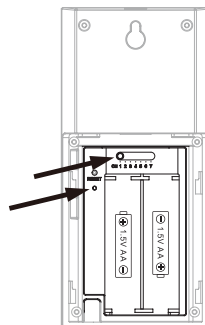
VEZETÉK NÉLKÜLI PÁRATARTALOM- ÉS HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ



1. Az átvitel állapotának LED-es kijelzése
2. Tartó a falra szereléshez
3. **[CHANNEL]** tolókapcsoló az 1., 2., 3., 4., 5., 6. és 7. csatorna érzékelőjéhez való hozzárendeléshez
4. **[RESET]** (Visszaállítás) gomb
5. Elemtartó rekesz

A vezeték nélküli páratartalom- és hőmérséklet-érzékelő telepítése

1. Távolítsa el az elemtartó rekesz ajtaját az érzékelőről.
2. A csatornaváltó tolókapcsoló segítségével állítsa be az érzékelő csatornaszámát (pl. 1. csatorna)
3. Tegyen be az elemtartó rekeszbe 2 db AA elemet, ügyelve az elemtartó rekeszben ábrázolt polaritásra, és csukja be az elemtartó rekeszt.
4. Az érzékelő szinkronizálási módba lép, és néhány percen belül regisztrálható lesz a konzolon. Az átvitel állapotát jelző LED 1 perces időközönként villogni kezd.

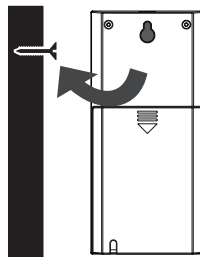


MEGJEGYZÉS:

- Az érzékelőcsatorna újbóli hozzárendeléséhez csúsztassa a csatorna tolókapcsolót az új csatorna pozíciójába, majd nyomja meg a **[RESET]** gombot az érzékelőn az új csatornaszám használatához.
- Az érzékelőket úgy helyezze el, hogy védve legyenek a közvetlen napfénytől, esőtől, hőtől.
- Annak érdekében, hogy a konzol új beállítása során ne keletkezzen párosítási hiba az érzékelő/érzékelők és a konzol között, előbb kapcsolja be az érzékelő (érzékelők) tápellátását, majd nyomja meg a **[SENSOR/WiFi]** gombot a főegységen.

A vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő elhelyezése

Fúrjon egy csavart a falba ott, ahová az érzékelőt akasztani szeretné. Akassza az érzékelőt erre a csavarra a falra szereléshez való tartó segítségével. Az érzékelőt az asztalra is állíthatja.

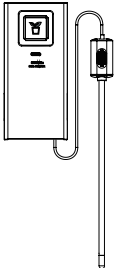
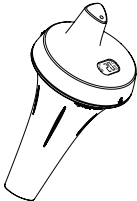
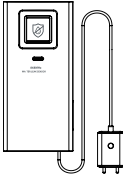


KIEGÉSZÍTŐ ÉRZÉKELŐ (ÉRZÉKELŐK) SZINKRONIZÁLÁSA (OPCIONÁLIS)

Ez a konzol 4 különböző levegőminőség-érzékelőt, akár 3 vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőt, valamint legfeljebb 3 vízszivárgás-érzékelőt 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 csatornkapcsoló, az elemek behelyezése előtt állítsa be a csatornaszámot. Tekintse meg ezeknek a termékeknek a használati útmutatóját a beállítással kapcsolatban.

Opcionális hőmérséklet-páratartalom és vízszivárgás érzékelők

A támogatott érzékelők száma	Leírás	Kép
Akár 3 érzékelő	Hőmérséklet és páratartalom mérő	
	Precíziós hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő	
	Talajhőmérséklet- és páratartalom mérő	
	Medence érzékelő	
Akár 3 érzékelő	Vízszivárgás érzékelő	

Opcionális levegőminőség-érzékelők

A támogatott érzékelők száma	Leírás	Kép
1 érzékelő	PM 2,5/10 érzékelő	
1 érzékelő	CO ₂ -érzékelő	
1 érzékelő	HCHO érzékelő VOC-vel	
1 érzékelő	CO-érzékelő	

MEGJEGYZÉS:

A levegőminőség-érzékelők párosításakor bármely csatornához hozzárendelhet érzékelőket. A konzol támogatja az egyes levegőminőség-érzékelők egy-egy csatornájának megjelenítését.

JAVASLATOK AZ OPTIMÁLIS VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓHOZ

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

1. Elektromágneses interferencia (EMI) – gépek, készülékek, világítás, fényszerő-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 jelvesztesség természetes a távolság növekedésével. Ezt az eszközt úgy tesztelték, hogy akár 150 m (450 láb) látótávolságig is működjön (interferencia- és akadálymentes környezetben). Valós környezetbe telepítve általában legfeljebb 30 m-es (100 láb) 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 érzékelősort 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.

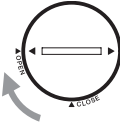
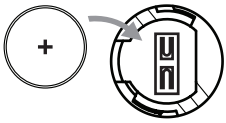
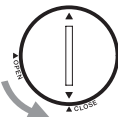
Anyagok	Jelerősség csökkenése
Üveg (feldolgozatlan)	10–20%
Fa	10–30%
Gipszkarton	20–40%
Tégla	30–50%
Fólia szigetelés	60–70%
Beton fal	80–90%
Alumínium csempék	100%
Fém fal	100%

Megjegyzések: RF jelcsökkentési referencia

A KONZOL BEKAPCSOLÁSA

A tartálék elem behelyezése és bekapcsolás

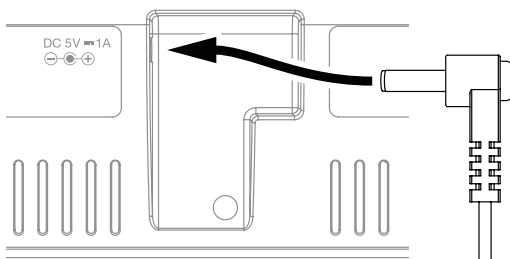
1. A tartálék elem biztosítja a konzol áramellátását az óraidő és dátum, a max/min bejegyzések és a kalibrációs érték tárolásához.

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

MEGJEGYZÉS:

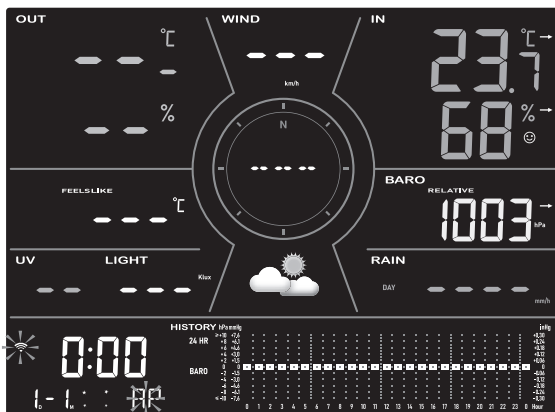
- A tartálék elem segít megőrizni a következő adatokat: Idő és dátum, MAX/MIN bejegyzések.
- A beépített memória támogatja a kalibrációs értékek és csatlakozási beállítások biztonsági mentését.
- Ha a berendezést hosszabb ideig nem használja, kérjük, mindig vegye ki belőle a tartálék elemet. Kérjük, vegye figyelembe, hogy még akkor is, ha nem használja a készüléket, egyes beállítások, például az óra, a kalibrálás és a memórianeaplók lemerítik a mentési elemet.

2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a konzol bekapcsolásához.



A konzol beállítása

1. A konzol bekapcsolásakor az összes szegmens megjelenik az LCD-képernyőn.
2. A konzol automatikusan átvált AP üzemmódba és automatikusan elindul az érzékelők szinkronizálása.



MEGJEGYZÉS:

Ha a konzol bekapcsolásakor semmi sem jelenik meg a kijelzőn. Egy hegyes eszközzel nyomja meg a **[RESET]** gombot. Ha ez nem segít, vegye ki a mentési elemet és húzza ki az adaptert, majd kapcsolja vissza a konzolt.

A 7 AZ 1-BEN VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ, VALAMINT A PÁRATARTALOM- ÉS HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ SZINKRONIZÁLÁSA

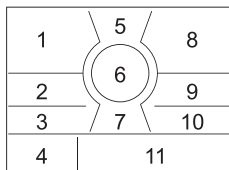
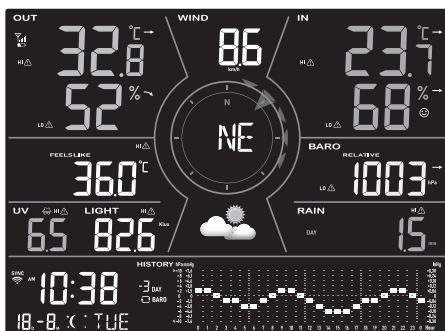
Közvetlenül a konzol bekapcsolása után, még szinkron üzemmódban, a 7 az 1-ben érzékelő, valamint a páratartalom- és hőmérséklet-érzékelő automatikusan párosítható a konzollal (ezt egy villogó antenna szimbólum jelzi ). A szinkronizálási módot manuálisan is újraindíthatja a **[SENSOR / WI-FI]** gomb megnyomásával.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

ADATOK TÖRLÉSE

A 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő telepítésekor az érzékelők valószínűleg aktiválódnak, ami téves eső- és szélméréseket eredményezhet. Telepítés után törölheti az összes hibaadatot a konzol kijelzőjéről. Egyszerűen nyomja meg a **[RESET]** gombot egyszer a konzol újraindításához.

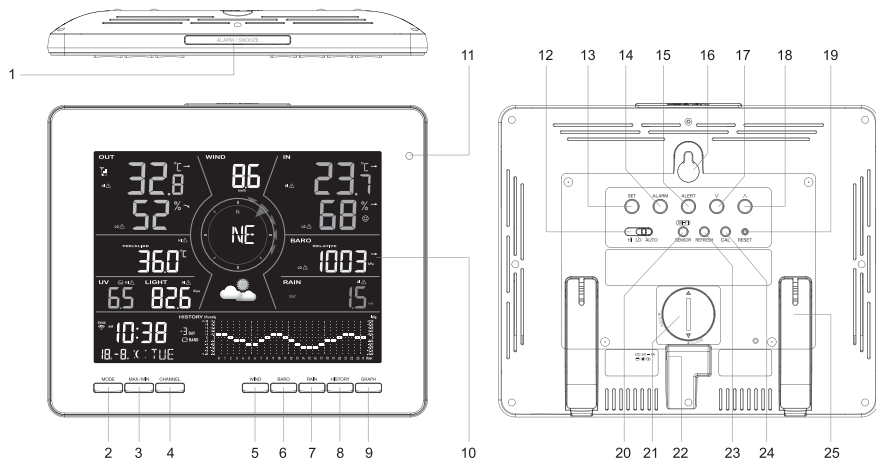
A KONZOL KIJELZŐ FUNKCIÓI ÉS KEZELŐSZERVEI

MEGJELENÍTÉS A KIJELZŐN



1. Külső hőmérséklet és páratartalom
2. Meteorológiai index és opcionális levegőminőség-érzékelő(k) leolvasása (pl. PM2,5/10, CO₂, HCHO + VOC, CO)
3. UV-index és fényerő (SUN)
4. Idő, naptár, holdfázis és napkelte/napnyugta
5. Szélsebesség
6. Szélirány, Beaufort-skála és széllelőkések
7. Időjárás-előrejelzés
8. Belső érzékelő és csatorna hőmérséklet és páratartalom
9. Barométer
10. Csapadékmennyiség és esőintenzitás
11. Időjárás-előzmények grafikon

KONZOL LEÍRÁSA



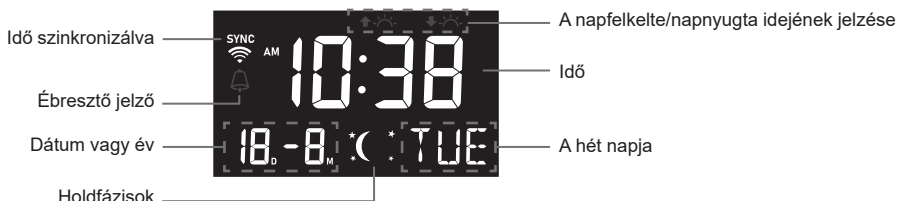
Sz.	Gomb/rész neve	Leírás
1	ALARM/SNOOZE (Ébresztés / Ismételt ébresztés)	Nyomja meg az ébresztőhang leállításához.
2	MODE (Üzem mód)	Nyomja meg a hőmérséklet-érzékelő, a harmatpont és az opcionális levegőminőség-érzékelő értékek közötti váltáshoz.

Sz.	Gomb/rész neve	Leírás
3	MAX/MIN	Nyomja meg a gombot az elmúlt 24 óra maximális és minimális időjárási adatai közötti váltáshoz.
4	CHANNEL (Csatorna)	Nyomja meg a belső és külső csatornák értékei közötti váltáshoz.
5	WIND (Szél)	Nyomja meg a szélirány, a szélőrkés sebessége, a 10 perces szélőrkés és a Beaufort-skála kijelző közötti váltáshoz.
6	BARO (Légnyomás)	Váltás a relatív és az abszolút légnyomás értékek között.
7	RAIN (Eső)	Nyomja meg az esőintenzitás és az esőkijelzés közötti váltáshoz.
8	HISTORY (Előzmények)	Nyomja meg az aktuális grafikon különböző időszakai közötti váltáshoz.
9	GRAPH (Grafikon)	Nyomja meg a különböző előzménygrafikonok közötti váltáshoz.
10	A kijelző képernyője	
11	Fényérzékelő háttérvilágításhoz	
12	BACKLIGHT (Háttérvilágítás)	Csúsztassa a Hi/Lo/Auto (Nagy fényerő / Alacsony fényerő / Auto) háttérvilágítás mód kiválasztásához.
13	SET (Beállítás)	Nyomja meg a napkelte/napnyugt idejének megjelenítéséhez. Tartsa lenyomva az idő- és dátumbéállítások megnyitásához.
14	ALARM (Ébresztés)	Nyomja meg az ébresztési idő megjelenítéséhez. Tartsa lenyomva az ébresztési beállítások megnyitásához.
15	ALERT (Figyelmeztetés)	Nyomja meg a riasztási beállítások megjelenítéséhez. Tartsa lenyomva a riasztási beállítások megnyitásához.
16	Fali akasztó	
17	V	A beállítási érték csökkentése.
18	Λ	A beállítási érték növelése.
19	RESET	Nyomja meg a konzol alaphelyzetbe állításához. Tartsa lenyomva 6 másodpercig a konzol gyári beállításainak visszaállításához.
20	SENSOR / WI-FI (Érzékelő / Wi-Fi)	Nyomja meg az érzékelő szinkronizálásának (párosításának) elindításához. Tartsa lenyomva 6 másodpercig az AP mód aktiválásához és fordítva.
21	Elemtartó rekesz	
22	Tápcsatlakozó	
23	REFRESH (Frissítés)	Nyomja meg a rögzített adatok és az idő szinkronizálásának frissítéséhez.
24	CAL (Kalibrálás)	Nyomja meg a kalibrációs módba lépéshez.
25	Asztali állvány	

KONZOL FUNKCIÓK ÉS VEZÉRLÉS

HELYI IDŐ INFORMÁCIÓ

Ez a konzol automatikusan szinkronizálódik a helyi idővel, miután sikeresen csatlakozott az alkalmazáshoz. Ha a berendezés offline állapotban van, manuálisan is beállíthatja az időt és a dátumot.



A KONZOL BEÁLLÍTÁSA

Beállítások üzemmód

A beállítási mód lehetővé teszi az idő, a dátum, a mértékegység és egyéb funkciók beállítását.

2 másodpercig tartsa lenyomva a **[SET]** gombot a beállítás mód megnyitásához A beállítási módban nyomja meg a **[SET]** gombot a következő beállítási lépéshez való továbblépéshez. A **[V]** vagy **[Λ]** gomb megnyomásával módosítsa az értéket. A gyors módosításhoz ezt a gombot nyomja meg és tartsa lenyomva. Kérjük, olvassa el a következő beállítási eljárásokat:

Lépés	Üzemmód	Beállítási eljárás
[SET] +2 mp	12/24 órás időformátum	A [V] vagy [Λ] gomb segítségével válassza ki a 12/24 órás formátumot.
[SET]	Idő	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot a perc/óra beállításához.
[SET]	Év	A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával állítsa be az évet.
[SET]	Dátum	A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával állítsa be a napot/hónapot.
[SET]	M-D D-M	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot a „Month / Day” (Hónap/ Nap) vagy a „Day / Month” (Nap/hónap) megjelenítési formátum kiválasztásához.
[SET]	Az időszinkronizálás be-/kikapcsolása	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot az időszinkronizálás funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához. Ha manuálisan szeretné beállítani az időt, kapcsolja ki (OFF) az időszinkronizálást.
[SET]	Félteke	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot az északi (North) vagy déli (South) féltekének kiválasztásához a holdfázis megjelenítéséhez.
[SET]	A hét napjainak nyelve	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot a hét napjai megjelenítési nyelvének kiválasztásához.
[SET]	A hőmérséklet mértékegysége	A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával válassza ki a hőmérséklet mértékegységét (°C vagy °F).
[SET]	HCHO egység	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot, hogy a mértékegységet ppb vagy µg/m ³ értékre váltsa
[SET]	CO ₂ egység	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot, hogy a mértékegységet ppm vagy µg/m ³ értékre váltsa
[SET]	CO egység	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot, hogy a mértékegységet ppm vagy µg/m ³ értékre váltsa
[SET]	A szélesebbség mértékegységei	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot, hogy a mértékegységet m/s, km/h, csomó vagy mph értékre váltsa
[SET]	A légnyomás mértékegysége	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot, hogy a mértékegységet hPa, Hgmm vagy inHg értékre kapcsolja
[SET]	A fényerő mértékegysége	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot a Klux, W/m ² vagy Kfc beállításához
[SET]	Eső egység	Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot, hogy a mértékegységet mm-re vagy hüvelykre váltsa
[SET]	A beállítások befejezése	

MEGJEGYZÉS:

- A konzol automatikusan kilép a beállítási módból, ha 60 másodpercig nem hajt végre semmilyen műveletet.
- 2 másodpercig tartsa lenyomva a **[SET]** gombot a beállítás megnyitásához bármelyik pillanatban.

AZ ÉBRESZTÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA

1. Az ébresztési idő beállítási módba való belépéshez normál időmegjelenítési módban nyomja meg az **[ALARM]** gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig, amíg az időt jelző számjegyek villogni nem kezdenek.

2. A **[V]** vagy **[Λ]** gomb megnyomásával módosítsa az értéket. A gyors módosításhoz ezt a gombot nyomja meg és tartsa lenyomva.
3. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a mentéshez és a beállításból való kilépéshez.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor bekapcsolja az ébresztőt, a „” ikon megjelenik az LCD-kijelzőn.
- Az ébresztő funkció automatikusan bekapcsol az ébresztési idő beállítása után.

Az ébresztési idő kijelzése és aktiválása

1. Normál módban tartsa lenyomva az **[ALARM]** gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez 5 másodpercig.
2. Amikor megjelenik az ébresztési idő, nyomja meg ismét az **[ALARM]** gombot az ébresztési funkció aktiválásához.

	
Ébresztő kikapcsolva	Ébresztő bekapcsolva

Ébresztő szüneteltetése

Az ébresztő hangját a következőképpen szüneteltetheti:

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

A NAPPELKELTE/NAPNYUGTA IDEJÉNEK KIJELZÉSE

Normál módban az alábbi eljárással megtekintheti a helyi napkelte és napnyugta idejét.

Lépés	Üzem mód	Megjelenítés	A kijelző képernyője
	Normál üzemmód	Aktuális idő és dátum	
[SET]	A napkelte ideje	Helyi napkelte idejének kijelzése	
[SET]	Normál napnyugta	Helyi napnyugta idejének kijelzése	
[SET]	Normál üzemmód	Aktuális idő és dátum	

ÉV KIJELZÉSE

Normál módban a **[V]** vagy **[Λ]** gomb megnyomásával megjelenítheti az aktuális évet.

HOLDFÁZISOK

A Hold fázisát a konzolon látható idő és dátum határozza meg. Az alábbi táblázat bemutatja a holdfázisok ikonjait az északi és a déli féltekén.

Kérjük, tekintse meg a déli félteke beállítási eljárását.

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

A VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ JELÉNEK VÉTELE

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

Nincs jel	Gyenge jel	Jó jel

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

A TENDENCIA JELZÉSE

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



Növekvő



Stabil



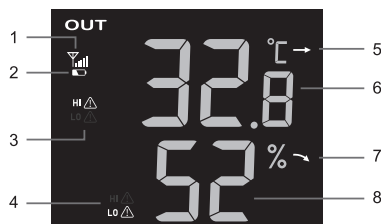
Süllyedő

A KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM MEGJELENÍTÉSE

Ez a konzol támogatja a külső hőmérséklet és páratartalom értékek megjelenítését a tendenciával együtt, lásd az alábbi képernyőt.

Leírás

1. 7 az 1-ben érzékelő jeljelzője a jel vételi erősségének megjelenítéséhez
2. 7 az 1-ben érzékelősor alacsony akkumulátorszint-jelző
3. Figyelmeztetés magas/alacsony külső hőmérsékletre
4. Figyelmeztetés magas/alacsony külső páratartalomra
5. A külső hőmérséklet tendenciája
6. Külső hőmérséklet
7. A külső páratartalom tendenciája
8. Kültéri páratartalom



BELSŐ ÉRTÉKEK, OPCIONÁLIS HŐMÉRSÉKLET-, PÁRATARTALOM- ÉS VÍZSZIVÁRGÁS CSATORNÁK MEGJELENÍTÉSE

Ez a konzol támogatja a belső érzékelő, az opcionális CH1-3 hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő, valamint az opcionális CH1-3 vízszivárgás érzékelő állapotának megjelenítését. Normál módban a [CH] gomb megnyomásával válthat a belső csatorna és a különböző vezeték nélküli csatornák között.

Az automatikus görgetés funkcióhoz csak nyomja meg és tartsa lenyomva a [CH] gombot 3 másodpercig - a CH mellett megjelenik az  ikon. A konzol 3 másodpercenként továbbítja az összes érzékelő értékeit.

Leírás

1. Belső vagy opcionális hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő ikon jeljelzővel a jelerősség megjelenítéséhez
2. Belső érzékelő vagy opcionális hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő alacsony elemszint-jelző
3. Automatikus ciklikus csatornakijelző ikon
4. Figyelmeztetés magas/alacsony hőmérsékletre
5. Érzékelőtípus ikon az opcionális érzékelőhöz
6. Magas/alacsony páratartalom figyelmeztetés
7. Vízszivárgás érzékelő állapotrészt
8. A hőmérséklet alakulása
9. Hőmérséklet értéke
10. A hőmérséklet tendenciája
11. Páratartalom érték
12. A kényelmi szint kijelzése



Vízszivárgás (opcionális vízszivárgás érzékelő)

Akár 3 opcionális vízszivárgás érzékelőt is hozzáadhat.

A konzolhoz hozzáadott megfelelő vízszivárgás-érzékelő(k) csatornaszáma(i) megjelenik a **NO LEAKING** (Nincs vízszivárgás) ikonnal.

Vízszivárgás-észlelés esetén a szivárgás érzékelő csatornaszáma a **LEAKING** (Vízszivárgás) ikonnal együtt villog.

 1 2 3 NO LEAKING

 1 2 3 NO LEAKING

MEGJEGYZÉS:

Lemerült elem észlelése esetén a lemerült akkumulátor érzékelő csatornaszáma 4 másodpercenként villan.

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 tengerszinhez képest korrigálják a nyomást. Ezért az ABS nyomás 1000 hPa-t mutathat 300 m magasságban, de a REL nyomás 1013 hPa.

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

1. Relatív vagy abszolút nyomásjelző
2. A légköri nyomás tartománya
3. Légköri nyomás értéke



Abszolút vagy relatív légnyomás mód

Nyomja meg a **[BARO]** gombot az ABSZOLÚT és RELATÍV nyomás-értékek közötti váltáshoz.

Az érzékelési hőmérséklet, a harmatpont és az opcionális érzékelők értékeinek kijelzése

Ez a konzol támogatja a mellékelt opcionális levegőminőség-érzékelő(k) által mért érzékelési hőmérséklet, harmatpont és légszennyezőanyag-értékek megjelenítését a következő sorrendben a **[MODE]** gomb megnyomásával.

Leírás

1. Jelerősség jelző különféle opcionális levegőminőség-érzékelőkhöz
2. Akkumulátor töltöttségi szintjelzője különféle opcionális levegőminőség-érzékelőkhöz
3. AQI jelző
4. VOC szint (●●●●●: jó ●: rossz)
5. Figyelmeztetés ikonok magas/alacsony külső hőmérsékletre
6. Aktuális értékek jelzői
7. Automatikus ciklikus megjelenítés ikonja
8. Szennyezőanyag szintjelző
9. Az érzékelési hőmérséklet, harmatpont vagy egyéb opcionális érzékelők (PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO₂ és CO) értékei



Nyomja meg a **[MODE]** gombot a kijelzett értékek megváltoztatásához a következő sorrendben.

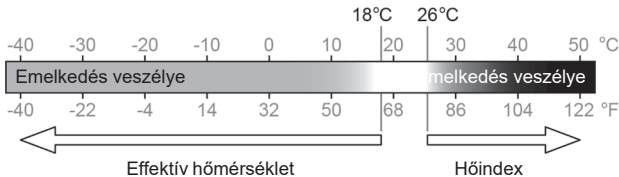
Lépés	Üzem mód	A kijelző képernyője	
	Hőérzet		
[MODE]	Harmatpont		
[MODE]	PM2,5 koncentráció/AQI		
		Nyomja meg a [Λ] gombot a koncentráció és az AQI közötti váltáshoz	
[MODE]	PM10 koncentráció/AQI		
		Nyomja meg a [Λ] gombot a koncentráció és az AQI közötti váltáshoz	
[MODE]	HCHO / VOC		
[MODE]	CO ₂ -koncentráció		
[MODE]	CO-koncentráció		

A **[MODE]** gombot is lenyomva tarthatja 2 másodpercig a különböző módok 4 másodperces időközönkénti megjelenítéséhez. „Auto loop” (Automatikus ciklikus kijelzés) módban az ikon megjelenik a kijelzőn(M).



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.



Harmatpont

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

Az opcionális érzékelők szennyezőanyag-szint-jelzőinek táblázata

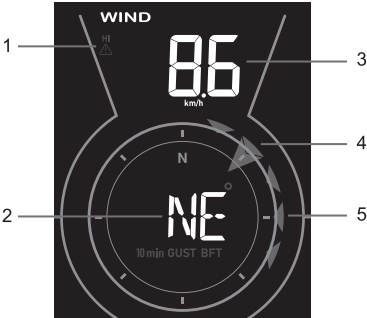


Opcionális érzékelők szennyezőanyag típusa	Magas (piros)	Normál (sárga)	Alacsony (zöld)
PM2,5	> 35 µg/m³	13–35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55–154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250 ppb	26–250 ppb	< 26 ppb
Szén-dioxid (CO₂)	> 1500 ppm	701–1500 ppm	< 701 ppm
Szén-monoxid (CO)	> 9,4 ppm	4,5–9,4 ppm	< 4,5 ppm

SZÉL

Leírás

- 1. Nagy szélesebesség figyelmeztető jelző
- 2. 10 perces átlag / szélleőkés sebessége, Beaufort-skála vagy szélirány (fokban).
- 3. Szélesebesség érték
- 4. Valós idejű szélirányjelző (16 pont)
- 5. Az elmúlt 5 perc szélirányának jelzése.



A szélirány, a szélleőkés és a Beaufort-skála megjelenítése

Alapértelmezés szerint a szél iránya 360 fokban jelenik meg. A felhasználók megváltoztathatják ezt a nézetet a [WIND] gomb megnyomásával a következő sorrendben

Szélirány (360 fok)	Szélirány (16 pontos iránytű)	Szélleőkés	Szélleőkés az utolsó 10 percben	Beaufort-skála

MEGJEGYZÉS:

- A szélesebesség az átlagos szélesebesség 12 másodperces frissítési periódussal
- A szélleőkés a maximális szélesebességet jelentik 12 másodperces frissítési periódussal

Beaufort-skála táblázat

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

Beaufort-skála	Leírás	Szélesebesség	Helyzet a földön
0	Szélcsend	< 1 km/h	Szélcsend. A füst egyenesen száll felfelé.
		< 1 mph	
		< 1 csomó	
		< 0,3 m/s	
1	Gyenge szellő	1,1–5 km/h	A füst iránya jelzi a szél irányát. A levelek és a szélleapátok nem mozognak.
		1–3 mph	
		1–3 csomó	
		0,3–1,5 m/s	
2	Enyhe szél	6–11 km/h	A nem védett bőrfelületen érezhető a légmozgás. A fák levelei mozognak. A szélleapátok elkezdnek mozogni.
		4–7 mph	
		4–6 csomó	
		1,6–3,3 m/s	

Beaufort-skála	Leírás	Szélesebbesség	Helyzet a földön
3	Gyenge szél	12–19 km/h	A levelek és a vékony gallyak folyamatosan mozognak, a könnyű zászlók lengenek.
		8–12 mph	
		7–10 csomó	
		3,4–5,4 m/s	
4	Mérsékelt szél	20–28 km/h	A por és a szabadon levő papírok felemelkednek. A kisebb ágak mozogni kezdenek.
		13–17 mph	
		11–16 csomó	
		5,5–7,9 m/s	
5	Élénk szél	29–38 km/h	A közepes méretű ágak mozognak. A kisebb lombhullató fák elkezdnek lengedezni.
		18–24 mph	
		17–21 csomó	
		8,0–10,7 m/s	
6	Erős szél	39–49 km/h	A nagyobb ágak mozognak. A villanyvezetékek sípolnak. Esernyő megtartása egyre nehezebbé válik. Az üres műanyag kosarak felborulnak.
		25–30 mph	
		22–27 csomó	
		10,8–13,8 m/s	
7	Viharos szél	50–61 km/h	Egész fák mozognak. Széllel szemben erőfeszítést igényel a gyaloglás.
		31–38 mph	
		28–33 csomó	
		13,9–17,1 m/s	
8	Vihar	62–74 km/h	Néhány faág letörik. Az autók irányt változtatnak az úton. A gyaloglás nagyon nehéz.
		39–46 mph	
		34–40 csomó	
		17,2–20,7 m/s	
9	Heves vihar	75–88 km/h	Néhány ág letörik a fákról, és néhány kisebb fa kidől. A szerkezetek, az ideiglenes jelölések és az útlezárások ledőlnek.
		47–54 mph	
		41–47 csomó	
		20,8–24,4 m/s	
10	Szélvész	89–102 km/h	A fák kitörnek vagy gyökerestül kifordulnak, nő a szerkezetek károsodásának valószínűsége.
		55–63 mph	
		48–55 csomó	
		24,5–28,4 m/s	
11	Heves szélvész	103–117 km/h	A növényzet és a szerkezetek általános károsodása valószínű.
		64–73 mph	
		56–63 csomó	
		28,5–32,6 m/s	
12	Orkán	≥ 118 km/h	A növényzet és a szerkezetek súlyosan károsodnak. A törmelékek és a nem rögzített tárgyak repülnek a levegőben.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 csomó	
		≥ 32,7 m/s	

ESŐ

Leírás

1. Csapadékos időszak és esőintenzitás
2. Esőre vonatkozó figyelmeztetés
3. A csapadék értéke vagy eső intenzitása



Az eső megjelenítésének módja

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

- **RATE (Intenzitás)** – a csapadék aktuális intenzitása (10-perces esőadatok alapján)
- **DAY (Napi)** – az összes csapadékmennyiség éjfél óta (alapértelmezett)
- **WEEK (Heti)** – az összes csapadékmennyiség az aktuális héten
- **MONTH (Havi)** – az összes csapadékmennyiség az aktuális naptári hónapban
- **TOTAL (Összesen)** – az összes csapadékmennyiség az utolsó visszaállítástól

Az eső intenzitásának szintjei

Szint	1	2	3	4
Leírás	Gyenge eső	Mérsékelt eső	Erős eső	Heves eső:
Tartomány (mm/h)	0,1–2,5	2,51–10,0	10,1–50,0	> 50,0

A teljes csapadékmennyiség értékének visszaállítása

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

MEGJEGYZÉS:

A 7 az 1-ben érzékelősor telepítése során helytelen értékek jelenhetnek meg. Miután a telepítés befejeződött, és meggyőződött arról, hogy megfelelően működik, javasoljuk, hogy töröljön minden adatot, és kezdje előlről.

Fényerő, Uv-index és kitettségi szint

1. Az ajánlott védelem mutatói
2. UV-index
3. UV- és fényintenzitás figyelmeztető jelző
4. Fényerő



UV-index vs. expozíciós táblázat

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

MEGJEGYZÉS:

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

Előzmények diagram

A felhasználók grafikonokon tekinthetik meg a különböző paraméterek értékeinek változásait különböző időszakokban. Minden grafikon az aktuális értékekhez viszonyított változási sebességen alapul, kivéve a csapadékgrafikont, amely az aktuális értékeken alapul.

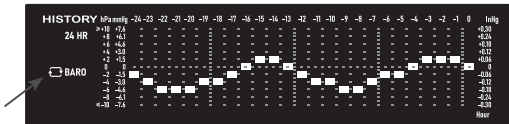
Grafikonok különböző paraméterekhez meghatározott időtartamon keresztül

Normál módban nyomja meg a **[GRAPH]** gombot, hogy megjelenítse a különböző paraméterek előzménydiagramját az elmúlt 24 órára vonatkozóan (alapértelmezett) a következő megjelenítési sorrendben:

Lépés	Üzem mód	Diagram
	Légnyomás	
[GRAPH]	Külső hőmérséklet	
[GRAPH]	Belső hőmérséklet	
[GRAPH]	Kültéri páratartalom	
[GRAPH]	Beltéri páratartalom	
[GRAPH]	Csapadékmennyiség	
[GRAPH]	Légnyomás	

Az automatikus ciklikus kijelzés funkcióhoz nyomja meg és tartsa lenyomva a **[GRAPH]** gombot, amelyet a fehér  ikon jelez, 2 másodpercig.

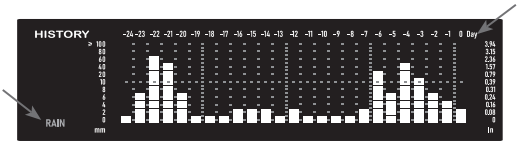
A különböző időjárási grafikonok 4 másodperces időközönként automatikusan ciklikusan váltakoznak. Deaktiváláshoz nyomja meg egyszer a **[GRAPH]** gombot.



Normál módon nyomja meg a **[HISTORY]** gombot a diagram periódusának megváltoztatásához a következő sorrendben:

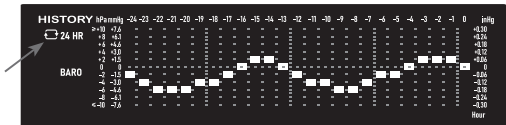
Lépés	Grafikon időszak	Leírás
	Utolsó 24 óra	
[HISTORY]	Ma	
[HISTORY]	-1 nap (tegnap)	
[HISTORY]	-2 nap (2 napja)	
[HISTORY]	-3 nap (3 napja)	
[HISTORY]	Utolsó 24 óra	

A csapadékgrafikonhoz az elmúlt 24 nap rekordját is megtekintheti (-3 nap után).



Az automatikus ciklikus kijelzés funkcióhoz nyomja meg és tartsa lenyomva a sárga  ikonnal jelzett **[HISTORY]** gombot 2 másodpercig. A kiválasztott paraméter különböző időtartamai automatikusan, 4 másodperces időközönként ciklikusan jelennek meg.

A kikapcsoláshoz nyomja meg egyszer a **[HISTORY]** gombot.



Időjárás-előrejelzés

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

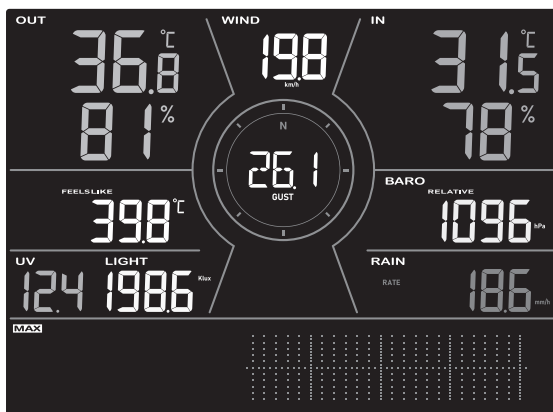
					
Napos	Részen felhős	Felhős	Eső	Eső/vihar	Havazás

MEGJEGYZÉS:

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

A MAX/MIN értékek rögzítése

A konzol támogatja a különböző értékek MAX/MIN memóriarekordjainak megjelenítését a képernyőn az elmúlt 24 órán belül.



MAX felvételi mód 24 órán belül

A MAX/MIN értékek kijelzésének menete

Az adatok megtekintéséhez a következő sorrendben normál üzemmódban nyomja meg a **[MAX / MIN]** gombot: MAX 24 óra MIN 24 óra.

MAX/MIN értékek módjában:

1. Nyomja meg a **[MODE]** gombot, hogy váltson a MAX/MIN rekord között az érzékelési hőmérsékletre, a harmatpontra és az opcionális légszennyező anyagokra vonatkozóan.
2. Nyomja meg a **[CH]** gombot a beltéri érzékelő MAX/MIN rekordjai és a CH1-3 hőmérséklet és páratartalom közötti váltáshoz.

MAX/MIN rekord törlésének menete

MAX/MIN módban nyomja meg és tartsa lenyomva a **[MAX / MIN]** gombot 2 másodpercig az összes MAX/MIN rekord törléséhez.

Meteorológiai figyelmeztetés beállítása

Az időjárási riasztás figyelmeztethet bizonyos időjárási körülményekre. Ha a riasztási kritérium teljesül, a riasztási hang aktiválódik, és a riasztási ikon villogni kezd az LCD kijelzőn.

Figyelmeztetés megtekintése, beállítása és aktiválása

Normál módban nyomja meg az **[ALERT]** gombot a Hi/Lo (Magas/Alacsony) riasztási és állapotértékek megjelenítéséhez a következő sorrendben:

Lépés	Üzem mód	Beállítás módja
[ALERT]	Magas kültéri hőmérséklet figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Alacsony kültéri hőmérséklet figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas kültéri páratartalom figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Alacsony kültéri páratartalom figyelmeztetés.	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Figyelmeztetés magas átlagos szélsőségre	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas beltéri hőmérséklet figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Alacsony beltéri hőmérséklet figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas beltéri páratartalom figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Alacsony beltéri páratartalom figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas hőérzet figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Alacsony hőérzet figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.

Lépés	Üzem mód	Beállítás módja
[ALERT]	Magas harmatpont figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Alacsony harmatpont figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas PM2,5 figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas PM10 figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas HCHO figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas CO ₂ figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Nyomáscsökkenés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas UV figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas napfényerősség figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.
[ALERT]	Magas esőintenzitás figyelmeztetés	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a beállítási mód aktiválásához. A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. Nyomja meg a [SET] gombot a figyelmeztetés engedélyezéséhez/letiltásához.

MEGJEGYZÉS:

- A riasztási funkció nem alkalmazható szén-monoxidra (CO).
- A PM2,5, PM10, HCHO és CO₂ riasztásokat magas (piros) szennyezőanyag-szint válthatja ki.
- A konzol automatikusan kilép a riasztás-beállítási módból, ha 60 másodpercig nem hajt végre semmilyen műveletet.

Figyelmeztetés leállítása

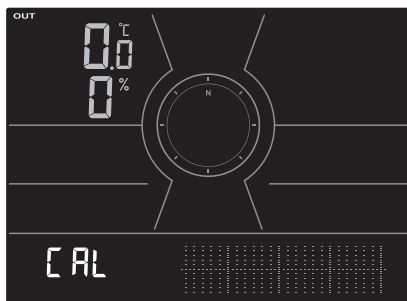
A riasztás hangját a következőképpen szüneteltetheti:

- Automatikus leállítás 2 perces figyelmeztetés után.
- Nyomja meg az [ALARM/SNOOZE] gombot a figyelmeztetés leállításához; a figyelmeztető ikon továbbra is villogni fog.

KALIBRÁLÁS

Ez a konzol lehetővé teszi az érzékelő(k) meteorológiai és szennyezőanyag-értékeinek kalibrálását:

1. Normál módban nyomja meg az **[CAL]** gombot a kalibrálási mód megnyitásához.



2. Nyomja meg a **[SET]** gombot, és válassza ki a megfelelő paramétert.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **[CAL]** gombot 2 másodpercig, hogy megnyissa a villogó értékek módosításának módját.
4. Amíg az érték villog, nyomja meg a **[V]** vagy **[Λ]** gombot az érték beállításához. Az aktuális bemeneti érték nullázásához nyomja meg és tartsa lenyomva a **[SET]** gombot 2 másodpercig.
5. A következő paraméter kalibrálásához nyomja meg a **[SET]** gombot.
6. Normál üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg egyszer a **[CAL]** gombot.

EGYÉB FUNKCIÓK

HÁTTÉRVILÁGÍTÁS

A konzol háttérvilágítása a **[BACKLIGHT]** csúszzókapcsolóval állítható a kívánt fényerő kiválasztásához:

- Tolja **[HI]** (Magas) állásba fényesebb háttérvilágításhoz.
- Tolja **[LO]** (Alacsony) állásba gyengébb háttérvilágításhoz.
- Tolja **[AUTO]** (Automatikus) állásba, hogy a háttérvilágítást automatikusan a környezeti fényszintre állítsa

KARBANTARTÁS

Elemcsere

Ha az alacsony töltöttségi szint jelző „” vagy „” jelenik meg az érzékelő értékei felett, az azt jelenti, hogy az aktuális érzékelő eleme alacsony. Cserélje ki az elemeket újakra.

Elemcsere és az érzékelő manuális párosítása

Ha kicseréli a vezeték nélküli érzékelő elemeit, mindig el kell végezni manuálisan az ismételt szinkronizálást.

1. Az érzékelőben minden elemet cseréljen ki újra.
2. Nyomja meg a **[SENSOR / WI-FI]** gombot a konzolon az érzékelők szinkronizálása üzemmód aktiválásához.
3. A konzol az elemek cseréje után (kb. 1 percen belül) újra regisztrálja az érzékelőt.

A vezeték nélküli érzékelő(k) csatlakozásának eltávolítása

Az érzékelő(k) csatlakozásának eltávolításához hajtja végre a következő lépéseket:

1. Vegye ki az érzékelő elemeket.
2. Nyomja meg egyszer a **[SENSOR / WI-FI]** gombot az érzékelő előzményeinek törléséhez.

MŰSZAKI ADATOK

KONZOL

Általános információk	
Méretetek (SZ × MA × MÉ)	215 × 176,5 × 27 mm (8,5 × 6,9 × 1,1 in)
Súly	599 g (elemmel, adapter nélkül)
Fő tápellátás	DC 5 V, 1 A adapter
Tartalék elem	CR2032 típusú 3 V gomelem
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-5 °C – 50 °C
Üzemi páratartalom tartomány	RH 10 és 90 % között, kicsapódás nélkül
Támogatott érzékelők (opcionális)	– Akár 3 vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő – Akár 3 vezeték nélküli vízszivárgás érzékelő – 1 vezeték nélküli PM2,5/PM10 érzékelő – 1 vezeték nélküli HCHO/VOC érzékelő – 1 vezeték nélküli CO₂ érzékelő – 1 vezeték nélküli CO érzékelő
RF frekvencia (az adott országra vonatkozó verzió függvényében)	868 MHz
Az időfunkciók specifikációja	
Az idő megjelenítése	ÓÓ: PP
Óra formátum	12 óra AM/PM vagy 24 óra
Dátum megjelenítés	HH/NN, NN/HH vagy év
Az időszinkronizáció módja	A Tuya révén szerzi be a konzol az aktuális helye szerinti helyi időt
A hét napjainak nyelve	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
A Wi-Fi kapcsolat specifikációja	
Standard	802.11 b/g/n
Üzemelési frekvencia:	2,4 GHz
Alkalmazási specifikációk	
Támogatott alkalmazások	– Tuya Smart – Smart Life
Támogatott alkalmazási platform	Android okostelefon iPhone
Barométer	
A barométer mértékegysége	hPa, inHg és mmHg
Pontosság	(700–1100 hPa ±5 hPa) / (540–696 hPa ±8 hPa) (20,67–32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg ±0,24 inHg) (525–825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405–522 mmHg ±6 mmHg) Tipikusan 25 °C-on (77 °F)
Felbontás	1 hPa / inHg 2 tizedes pontossággal / mmHg 1 tizedes pontossággal
Belső hőmérséklet	
A hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
Pontosság	≤ 0 °C ±2 °C (≤ 32 °F ±3,6 °F) > 0 °C ±1 °C (> 32 °F ±1,8 °F)
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)
Beltéri páratartalom	
A páratartalom mértékegysége	%

Pontosság	1–9% RH $\pm$ 8% RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten 10-90 % RH $\pm$ 5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten 91-99 % RH $\pm$ 8 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
Felbontás	1%
Külső hőmérséklet	
A hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
Meteorológiai index mód	Hőérzet és harmatpont
A hőérzet megjelenítési tartománya	-65 – 50 °C
A harmatpont megjelenítési tartománya	-20 – 80 °C
Pontosság	5,1–60 °C $\pm$ 0,4 °C (41,2–140 °F $\pm$ 0,7 °F) –19,9–5 °C $\pm$ 1 °C (–3,8–41 °F $\pm$ 1,8 °F) –40 – –20 °C $\pm$ 1,5 °C (–40 – –4 °F $\pm$ 2,7 °F)
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)
Kültéri páratartalom	
A páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	1–20 % RH $\pm$ 6,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten 21-80 % RH $\pm$ 3,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten 81–99 % RH $\pm$ 6,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
Felbontás	1%
Szélesség és szélirány	
A szélesség mértékegységei	mph, m/s, km/h és csomók
A szélesség megjelenítési tartománya	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó
Felbontás	mph, m/s, km/h és csomók (1 tizedesjegy)
A sebesség mérésének pontossága	< 5 m/s: $\pm$ 0,8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10% (bármelyik nagyobb)
Megjelenítési mód	Széllokések / Átlag
A szélirány megjelenítési módja	16 irány vagy 360 fok
Eső	
A csapadék mértékegysége	mm és in
Az eső intenzitásának mértékegysége	mm/h és in/h
Pontosság	$\pm$ 7 % vagy 1 átfordítás
Tartomány	0-19 999 mm
Felbontás	0,254 mm (3 tizedeshely mm-ben)
Az eső megjelenítésének módja	Intenzitás / Órás/Napi/Heti/Havi/Összes csapadékmennyiség
UV-index	
Megjelenítési tartomány	0–16
Felbontás	1 tizedesjegy
Fényerő	
A fényerő mértékegysége	Klux, Kfc és W/m ²
Megjelenítési tartomány	0– 200 Klux
Felbontás	Klux, Kfc és W/m ² (2 tizedesjegy)

7 AZ 1-BEN VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ

Méret (Sz × Ma × Mé)	390 × 217 × 165 mm (15,4 × 8,5 × 6,5 in) (rúd és állvány nélkül)
Súly	831 g (rúddal és állvánnyal, elem nélkül)

Fő tápellátás	3 × 1,5 V AA elem (Nem tölthető lítium elemek használatát ajánljuk)
Meteorológiai adatok	Hőmérséklet, páratartalom, szélsébség, szélirány, csapadék, UV és fényerő
RF frekvencia	868 MHz
RF átviteli tartomány	Közvetlen távolság 150 m
Átvitel intervallum	12 másodperc
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-40–60 °C (-40–140 °F)
Üzemi páratartalom tartomány	RH 1 % – 99 % kondenzáció nélkül

VEZETÉK NÉLKÜLI HŐMÉRSÉKLET- ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ

Méretek (SZ × MA × MÉ)	58 × 125 × 19 mm (2,3 × 4,9 × 0,7 in)
Súly	144 g (elemekkel együtt)
Fő tápellátás	2 × 1,5 V AA elem (Ajánlott az alkáli elemek használata)
Meteorológiai adatok	Hőmérséklet és páratartalom
RF átviteli tartomány	Közvetlen távolság 150 m
RF frekvencia (az adott országra vonatkozó verzió függvényében)	868 MHz
Átvitel intervallum	60 másodperc
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-40–60 °C (-40–140 °F) Nem tölthető lítium elemek szükségesek
Üzemi páratartalom tartomány	RH 1 % – 99 % kondenzáció nélkül

Csatorna hőmérséklete (vezeték nélküli érzékelő)

A hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
Pontosság	-40-60 °C ±0,4 °C (-40-140 °F ±0,7 °F)
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)

Csatorna páratartalom (vezeték nélküli érzékelő)

A páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	1–90 % RH ±2,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten 90–99 % RH ±3,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
Felbontás	1%

Az adapter műszaki adatai:

A gyártó neve vagy védjegye, vállalkozás nyilvántartási száma és címe:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
A modell azonosító jele:	HX075-0501000-AG-001
Bemeneti feszültség:	AC100 - 240V
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti feszültség:	DC 5,0V
Kimenő áram:	1,0 A
Kimeneti teljesítmény:	5,0 W
Átlagos hatékonyság aktív üzemmódban:	≥73,62%
Hatékonyság alacsony terhelésnél (10%):	64,93%
Terhelés nélküli energiafogyasztás:	≤0,01 W

A HASZNÁLT CSOMAGOLÓANYAGOKRA VONATKOZÓ MEGSEMMISÍTÉSI UTASÍTÁSOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

A csomagolóanyagokat hulladékgyűjtő helyen adja le.

HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BEREDEZÉSEK 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.

Ezennel a FAST ČR, a. s. vállalat kijelenti, hogy ez az SWS 16600 WiFi SH típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU sz. Rendeletnek.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege rendelkezésre áll a www.sencor.com weboldalon

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.com

SENCOR®

HU Jótállási jegy

1. A termék gyártója: **FAST ČR, a.s.**, U Sanitasu 1621, 25101 Říčany, Czech Republic, **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
2. A **FAST Hungary Kft.** (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi importőre a jótállási jegyen feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre jótállást biztosít a **fogyasztók számára** az alábbi feltételek szerint:
3. A FAST Hungary Kft. a termékre a fogyasztó részére történő átadástól (vásárlástól), illetve ha az üzembe helyezést a terméket értékesítő vállalkozás vagy annak megbíztója végzi, az üzembe helyezéstől számított **24 hónapig, míg 250.001,- Ft eladási ártól 36 hónapig** tartó időtartamra **vállal** jótállást. Ha a terméket a fogyasztó az átadástól számított fél éven belül helyezi üzembe, akkor a jótállási határidő a termék átadásától kezdődik. A termék **alkotórészeire és tartozékaira** (pl. akkumulátor) az általunk vállalt jótállási idő **12 hónap, azzal, hogy az elemekre az általunk vállalt jótállás nem terjed ki**. Minden olyan termékünk (illetve annak alkotórésze vagy tartozéka), amely szerepel az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet **(Rendelet)** 1. sz. mellékletében és vételára a bruttó **10.000,- Ft-ot** eléri, tartós fogyasztási cikknek minősül, és mint ilyen, **kötelező jótállás** hatálya alá **is** tartozik (a termék árától függően 100.000,- Ft-ig 1 évig, 100.001,- Ft - 250.000,- Ft között 2 évig, illetve 250.001,- Ft-tól 3 évig tart a kötelező jótállás). Az általunk vállalt jótállás a 10.000,- Ft vételár alatti vagy a Rendeletben nem szereplő egyéb termékek esetén a teljes 24 hónap tekintetében, míg a Rendeletben szereplő 10.000,- Ft vételárat elérő és 100.000,- Ft vételárat meg nem haladó termékek esetén a 13-24 hónap közötti időtartamra önként vállalt jótállás. Önként vállalt jótállás továbbá a termékek alkotórészeire és tartozékaira vonatkozó jótállás, ha a Rendeletben szereplő termékek alkotórészének vagy tartozékának vételára a bruttó 10.000,- Ft-os vételárat nem éri el, továbbá ha a termék maga a Rendeletben nem szerepel.
4. A jótállási igény (alábbi 6.(i) és 6.(ii) pontok) a jótállási jeggyel, az átadástól (ha releváns az üzembe helyezéstől) számított **(i)** 1 évig - 100.000,- Ft eladási árát meg nem haladó termék esetén; **(ii)** 2 évig - 250.000,- Ft eladási árát meg nem haladó termék esetén; **(iii)** 3 évig - 250.000,- Ft eladási árát meghaladó termék esetén a terméket **értékesítő vállalkozásnál, kijavítási igény esetén annak székhelyén, vagy bármely telephelyén, fióktelepén, illetve kijavítási és csere igény esetén a jótállási jegyen feltüntetett hivatalos szerviznél közvetlenül is érvényesíthető**. Az előző (i) pont szerinti esetben, azaz **100.000,- Ft eladási árát meg nem haladó termékekre** a kötelező jótállási időn felüli további egy éves önkéntes jótállási idő esetén **jótállási igényként a 13. hónaptól a 24. hónapig kizárólag csere és javítás** érvényesíthető, amely igényekkel Ön az értékesítő vállalkozáshoz vagy a hivatalos szervizhez is fordulhat.
5. A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. Jótállási jegy hiányában a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítottanak kell tekinteni, ha a fogyasztó bemutatja a termék ellenértékének megfizetését hitelt érdemlően igazoló bizonylatot. Mindezek érdekében kérjük tisztelt Vásárlóinkat, hogy őrizzék meg a fizetési bizonylatot is.
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 érdeksérelem; **vagy (ii)** a szerződésszegés súlyához igazodva megfelelő **áruszállítást** igényelhet, vagy **elállhat** a szerződéstől ha: a kötelezett a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalata, vagy a termék szerződésszerűvé tételét a javítás vagy csere lehetetlen vagy aránytalan többletköltséget eredményező voltára hivatkozással megtagadta, vagy a körülményekből nyilvánvaló, hogy e kötelezettségének megfelelő észszerű határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve vagy a fogyasztónak okozott jelentős érdeksérelem nélkül nem tud eleget tenni, vagy ismételt hiba merült fel, annak ellenére, hogy a kötelezett megkísérelte a termék szerződésszerűvé tételét, vagy ha

a fogyasztónak a kijavításhoz vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt, illetve ha a teljesítés hibájának súlyossága indokolta teszi az áruszállítást vagy az elállást. A fogyasztó akkor is jogosult a 6.(ii) alpont szerint megfelelő áruszállítást igényelni, illetve elállni a szerződéstől, ha a kötelezett bár elvégezte a kijavítást vagy a cserét, azonban ennek során részben vagy egészben nem teljesítette a kicserélt áru saját költségére történő visszavételének biztosítására vonatkozó kötelezettségét, valamint ha a hiba felismerhetővé válása előtt jellegének és céljának megfelelően üzembe helyezett áru esetén a kötelezett a hibás áru eltávolítására és a csereként szállított vagy javított áru üzembe helyezésére, vagy az eltávolítás, illetve üzembe helyezés költségeinek viselésére vonatkozó kötelezettségét nem teljesítette. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye. A fogyasztó elállási igénye esetén annak bizonyítására, hogy a hiba jelentéktelen, a vállalkozás köteles. A fogyasztó a választott jogáról másikra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.

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.
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 ésszerűen, 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 vételárát, amint az árut vagy az áru visszaküldését alátámasztó igazolást átvette. Áruszállítás esetén az áruszállítás akkor megfelelő (arányos), ha annak összege megegyezik a fogyasztónak a szerződésszerű teljesítés esetén járó, valamint a fogyasztó által ténylegesen kapott áru értékének különbözetével.
9. Kötelező jótállás esetén 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 jogszabály szerinti tartalommal.
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 fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárát nyolc napon belül kell a fogyasztó részére visszatéríteni.
11. Ha a kötelező jótállási időtartam alatt a termék három alkalommal történő kijavítást követően ismét meghibásodik, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában, valamint ha a fogyasztó a vonatkozó jogszabályok szerint nem igényli a vételár arányos leszállítását, a termék 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék kicserélésére nincs lehetőség, a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárát nyolc napon belül kell a fogyasztó részére visszatéríteni.
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 fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárát a 30 napos kijavítási határidő eredménytelen elteltét követő nyolc napon belül kell a fogyasztó részére visszatéríteni.
13. 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 figyelembe, hogy **a jótállási igény kizárólag a jótállási határidőben** (tehát a termék árától függően 24 vagy 36 hónapig, illetve alkotórész, tartozék esetén 12 hónapig) **érvényesíthető! Mindazonáltal a kötelező jótállási határidő meghosszabbodik a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a fogyasztó a terméket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.** 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.
14. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatosan felmerülő költségek a jótállás kötelezettjét terhelik. A jótállásból eredő jogok érvényesíthetőségének nem tehető feltételévé a fogyasztási cikk felbontott csomagolásának a fogyasztó általi visszaszolgáltatása.

15. A 151/2003. (IX.22.) Korm.rendeletben meghatározott tartós fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a 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).
16. Kijavítás esetén a fogyasztási cikkbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre. A fogyasztónak a hibás árut a kijavítás vagy kicserélés érdekében a kötelezett rendelkezésére kell bocsátania. A kijavítás vagy kicserélést – a dolog tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A kötelező jótállás keretében javítási- vagy csereigény esetén törekedni kell arra, hogy a kijavítás vagy kicserélés (a fenti 10.,11.,12. pontokban foglaltak sérelme nélkül) 15 napon belül megtörténjen. Ha a kötelező jótállás keretében érvényesített 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. 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 javítószolgáltatnál közvetlenül érvényesített javítási igény esetén – a javítószolgálat gondoskodik.
17. 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 kívülről 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. A jótállás a fogyasztó jogszabályból eredő jogait, így különösen a Polgári Törvénykönyv szerinti kellekszavatossági (Ptk. 6:159. § - 6:167.§) illetve termékszavatossági jogait (Ptk. 6:168.§ - 6:170.§), és ezek jogszabályban előírtak szerinti térítésmentes gyakorlását nem érinti. A jótállás nem érinti továbbá a fogyasztónak a hibás teljesítésből eredő kártérítési jogait. A jótállásból eredő jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül.
18. Tájékoztatjuk, hogy a fogyasztóvédelmi törvényben meghatározott fogyasztói jogvita bíróságon kívüli rendezése érdekében Ön a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák által működtetett békeltető testület eljárását is kezdeményezheti (a békeltető testületek elérhetősége és további tájékoztatás: <https://bekeltetes.hu/index.php?id=testuletek>, és https://www.fogyasztovedelem.kormany.hu/#/bekelteto_testuletek).

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:

A termék gyártója:

FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, 25101 Říčany, Czech Republic

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

SPIS TREŚCI

Wskazówki i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	2
Wstęp	3
Instrukcja szybkiej obsługi	3
Przygotowanie instalacji	4
Kontrola działania	4
Wybór miejsca	4
Zaczynamy	4
Czujnik bezprzewodowy 7w1	4
Instalacja wiatrowskazu	5
Bezprzewodowy czujnik wilgotności i temperatury	9
Synchronizacja dodatkowego czujnika (czujników) (opcjonalnie)	10
Zalecenia dotyczące optymalnej komunikacji bezprzewodowej	12
Włączenie konsoli	13
Synchronizacja bezprzewodowego czujnika 7w1 oraz czujnika wilgotności i temperatury	14
Usunięcie danych	14
Funkcje i elementy sterujące wyświetlacza konsoli	15
Wyświetlanie na ekranie	15
Opis konsoli	15
Funkcje i elementy sterujące konsoli	16
Informacje o czasie lokalnym	16
Ustawienia konsoli	17
Ustawienia budzika	17
Wyświetlanie czasu wschodu/zachodu Słońca	18
Wyświetlanie roku	18
Faza księżyca	19
Odbiór sygnału z czujnika bezprzewodowego	19
Wskaźnik trendu	19
Wyświetlanie zewnętrznej temperatury i wilgotności	19
Wyświetlanie wartości wewnętrznych, opcjonalne kanały temperatury, wilgotności i wycieku wody	20
Ciśnienie barometryczne	20
Wiatr	23
Deszcz	25
Kalibracja	31
Pozostałe funkcje	31
Podświetlenie	31
Konserwacja	31
Konserwacja pola czujników bezprzewodowych 7w1	32
Rozwiązywanie problemów	32
Dane techniczne	33
Konsola	33
Czujnik bezprzewodowy 7w1	34
Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności	35

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.



WSKAZÓWKI I INSTRUKCJE DOTYCZĄCE



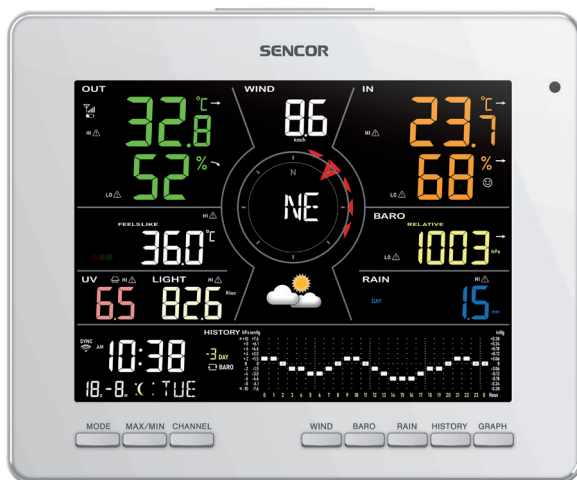
- Wyraźnie zalecamy przeczytanie niniejszej „Instrukcji obsługi” i przechowanie jej w bezpiecznym miejscu. Producent i dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe wartości, utratę danych podczas eksportu oraz wszelkie konsekwencje, które mogą mieć nieprawidłowe pomiary wartości.
- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera przydatne informacje dotyczące właściwego użytkowania i właściwej konserwacji produktu.
Przeczytaj całą instrukcję, aby w pełni zrozumieć i wykorzystać wszystkie funkcje urządzenia, a następnie schowaj ją w bezpiecznym miejscu do wglądu w przyszłości.
- Ilustracje 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
- Urządzenia nie należy narażać na działanie nadmiernej siły, wstrząsów, zapylenia, temperatury lub wilgoci.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych gazetami, obrusami, zasłonami itp.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie. W razie rozlania cieczy należy ją natychmiast zebrać delikatną gładką ściereczką.
- Nie czyść urządzenia środkami ściernymi lub powodującymi korozję.
- Nie dopuść do uszkodzenia elementów wewnętrznych urządzenia. Uszkodzenia tego typu powodują utratę gwarancji.
- 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 wyposażenia/dodatków zalecanych przez producenta.
- Ten produkt jest przeznaczony do użytku tylko z załączonym zasilaczem: Producent: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Model: HX075-0501000-AG-001.
- Gniazdko sieciowe musi być umieszczone w pobliżu urządzenia i musi być łatwo dostępne.
- Jeżeli niezbędne jest użycie części zamiennych, należy się upewnić, że pracownik serwisu używa części zamiennych wskazanych przez producenta, które mają takie same właściwości jak części oryginalne. Nieautoryzowane części zamienne mogą spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne niebezpieczne sytuacje.
- Ten produkt nie jest zabawką. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Konsola przeznaczona jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Umieść konsolę w odległości przynajmniej 20 cm od osób.
- Urządzenie jest przeznaczone do montażu w wysokości < 2 m.
- Podczas utylizacji tego produktu zapewnij, aby został przekazany do odrębnej utylizacji.
- **UWAGA!** Wymiana baterii na nieprawidłowy typ grozi wybuchem.
- Podczas użytkowania, przechowywania oraz transportu, baterii nie należy narażać na działanie ekstremalnie wysokich i niskich temperatur oraz niskiego ciśnienia powietrza na dużych wysokościach nad poziomem morza. W przypadku niedostosowania się do tych wskazówek może dojść do wybuchu lub do wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.
- Utylizacja baterii przez wrzucenie do ognia, zanurzenie w gorącej wodzie lub przez mechaniczne

rozgniecenie lub przecięcie może spowodować wybuch.

- Nie połykaj baterii, grozi niebezpieczeństwo poparzenia chemikaliami.
- Produkt zawiera baterię guzikową. W razie poknięcia baterii guzikowej w ciągu zaledwie 2 godzin może dojść do poważnych poparzeń wewnętrznych mogących spowodować śmierć.
- Przechowuj nowe i stare baterie w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Jeśli zasobnika na baterie nie można bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z produktu i przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli podejrzewasz, że doszło do poknięcia baterii lub że bateria znalazła się w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską.
- Stosuj wyłącznie nowe baterie. Nie łącz starych baterii z nowymi.
- Zutyliizuj zużyte baterie zgodnie z zaleceniami.
- Wymiana baterii na ich niewłaściwy typ może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu bądź gazu.

WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór niniejszej inteligentnej stacji meteorologicznej Tuya. Konsola stacji posiada wbudowany moduł Wi-Fi i jest kompatybilna z platformą Tuya IoT poprzez jej inteligentny system. Oprócz aktualnych danych dotyczących temperatury i wilgotności wewnątrz i na zewnątrz, wiatru, deszczu, promieniowania UV i natężenia światła, konsola ta umożliwia również przeglądanie danych z innych opcjonalnych bezprzewodowych czujników temperatury i wilgotności, wycieku wody i jakości powietrza w celu monitorowania poziomu komfortu i jakości powietrza w domu. Dzięki aplikacji Smart Life można również przeglądać zapisy historyczne i uruchamiać urządzenia Tuya w dowolnym miejscu. Kolorowy wyświetlacz LCD pokazuje wartości w sposób jasny i logiczny, ponieważ jest to prawdziwy system IoT dla Ciebie i Twojego domu.



INSTRUKCJA SZYBKIEJ OBSŁUGI

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

Krok	Opis
1	Włącz czujnik bezprzewodowy 7w1
2	Włącz konsolę i sparuj ją z czujnikiem

PRZYGOTOWANIE INSTALACJI

KONTROLA DZIAŁANIA

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

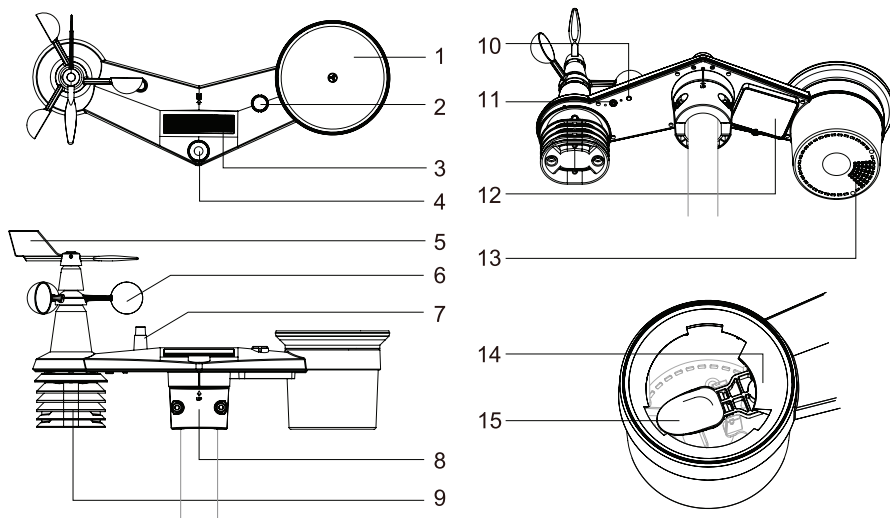
WYBÓR MIEJSCA

Przed instalacją zestawu czujników należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

1. Baterie należy wymieniać mniej więcej co 2 do 2,5 roku
2. Należy unikać ekspozycji na promieniowanie ciepłe odbite od sąsiednich budynków i konstrukcji. W idealnym przypadku czujnik powinien być zainstalowany w odległości 1,5 m od budynków, konstrukcji, ziemi lub dachów.
3. Wybierz miejsce z otwartą przestrzenią w bezpośrednim świetle słonecznym, gdzie deszcz, wiatr i światło słoneczne nie są blokowane.
4. 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.
5. Urządzenia gospodarstwa domowego, takie jak lodówki, oświetlenie i tłumiki światła, mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), podczas gdy zakłócenia o częstotliwości radiowej (RFI) z urządzeń działających w tym samym paśmie częstotliwości mogą powodować zakłócenia sygnału. Aby uzyskać optymalny odbiór, należy wybrać lokalizację oddaloną o co najmniej 1-2 metry od tych źródeł zakłóceń.

ZACZYNAMY

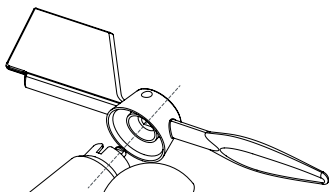
CZUJNIK BEZPRZEWODOWY 7W1



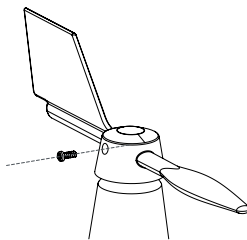
- | | | |
|--------------------------|--|------------------------------------|
| 1. Łapacz deszczu | 7. Antena | 12. Drzwiczki zasobnika na baterie |
| 2. Wskaźnik równowagi | 8. Spinacz montażowy | 13. Otwory odpływowe |
| 3. Panel słoneczny | 9. Osłona promieniowania i czujnik temperatury i wilgotności | 14. Czujnik deszczu |
| 4. UVI / czujnik światła | 10. Czerwona kontrolka LED | 15. Ruchome ogniwo |
| 5. Łopatka wiatrowa | 11. [RESET] | |
| 6. Czasze wiatromierza | | |

INSTALACJA WIATROWSKAZU

Korzystając z poniższej ilustracji (**Krok 1**) zlokalizuj i wyrównaj płaską część wału łopatkki z płaską powierzchnią łopatkki i wepchnij łopatkę na wał. (**Krok 2**) dokręć śrubę ustalającą za pomocą precyzyjnego śrubokręta.



Krok 1

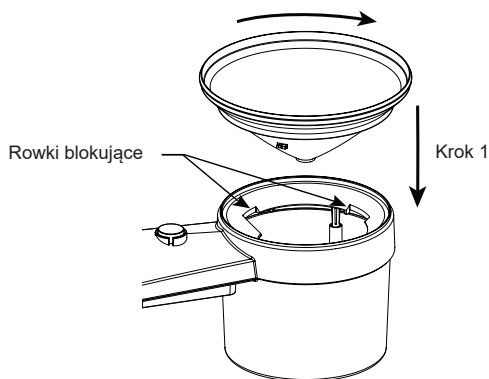


Krok 2

Instalacja lejka deszczomierza

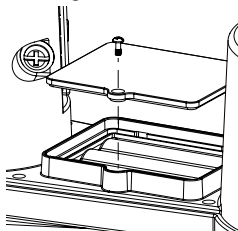
Zamontuj lejek deszczomierza i obróć w prawo, aby przymocować lejek do układu czujników

Krok 2



Instalacja baterii

Odkręć drzwiczki zasobnika na baterie w dolnej części urządzenia. Włóż 3 baterie AA (bez możliwości ładowania) zgodnie z zaznaczoną biegunowością +/- . Czerwony wskaźnik LED z tyłu zestawu czujników zaświeci się, a następnie będzie migać w 12-sekundowych odstępach.

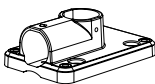
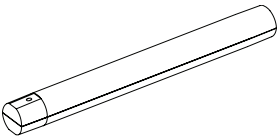


UWAGA:

W zimnym klimacie zalecamy używanie **nieładowalnych baterii litowych AA**, jednak zwykle baterie alkaliczne są wystarczające w większości warunków pogodowych.

Instalacja zestawu czujników

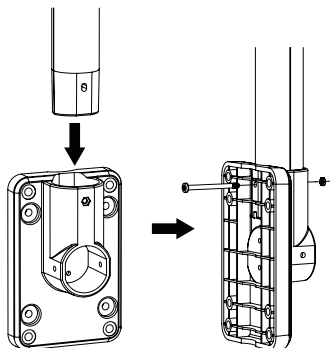
Zestaw montażowy

		
1. Podstawa montażowa masztu × 1	2. Zacisk montażowy × 1	3. Plastikowy maszt × 1
		
4. Śruba × 4	5. Nakrętka sześciokątna × 4	6. Płaska podkładka × 4
		
7. Śruba × 1	8. Nakrętka sześciokątna × 1	9. Gumowa podkładka × 4

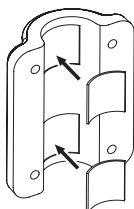
Montaż plastikowego mocowania

- Przymocuj plastikowy maszt do masztu stałego za pomocą podstawy montażowej, zacisku, podkładek, śrub i nakrętek. Wykonaj kroki 1a, 1b, 1c:

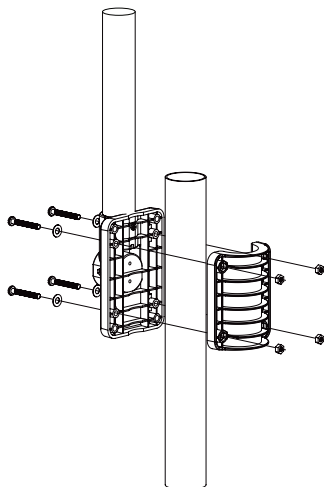
- Włóż plastikowy maszt do otworu w podstawie montażowej, a następnie zabezpiecz go śrubą i nakrętką.



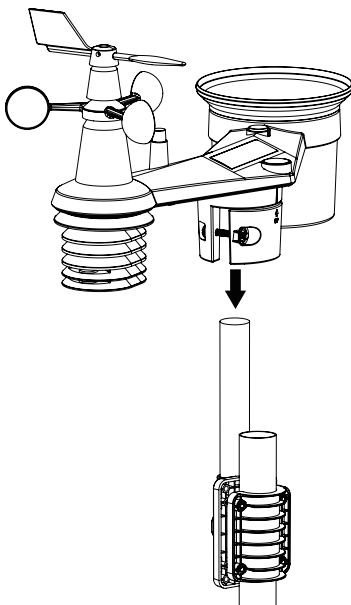
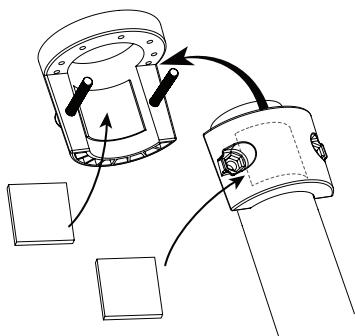
- Użyj 2 gumowych podkładek do zacisku montażowego.



- Przymocuj podstawę montażową i zacisk do stałego masztu za pomocą 4 długich śrub i nakrętek.



2. Umieść 2 gumowe podkładki po wewnętrznej stronie podstawy montażowej i zacisku czujnika, a następnie luźno połącz je ze sobą.
3. Umieść zestaw czujników na maszcie montażowym i ustaw go w kierunku północnym przed dokręceniem śrub.



UWAGA:

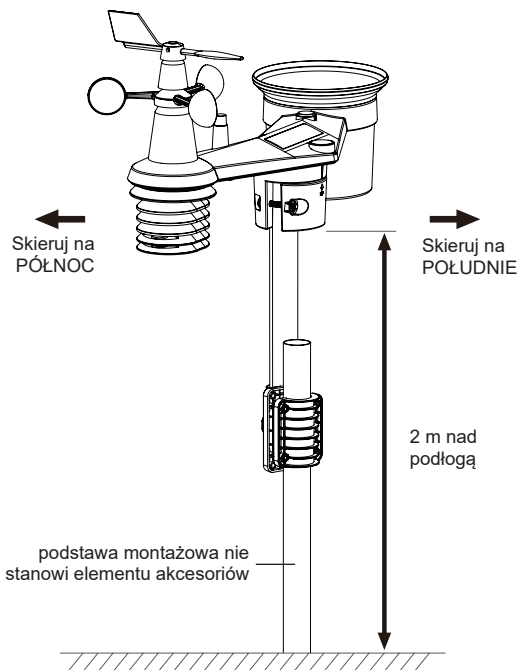
- Każdy metalowy obiekt może przyciągać pioruny, w tym maszt montażowy z układem czujników. Nigdy nie instaluj zestawu czujników podczas burzy.
- Jeśli chcesz zainstalować zestaw czujników w domu lub budynku, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby zapewnić prawidłowe uziemienie. Bezpośrednie uderzenie pioruna w metalowy słup może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie domu.
- Zainstalowanie czujnika na dużej wysokości może spowodować obrażenia lub śmierć osób. Wykonaj maksymalną liczbę kontroli i operacji na ziemi, w budynku lub w domu. Zestaw czujników należy instalować tylko w pogodne dni bez deszczu.
- Upewnij się, że miejsce instalacji zestawu czujników jest stabilne i wolne od drgań.

Regulacja kierunku

Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 7w1 w otwartej przestrzeni tak, aby nad czujnikiem ani w jego okolicy nie było żadnych przeszkód, które przeszkadzałyby w dokładnym pomiarze deszczu i wiatru.

Zlokalizuj znacznik północnego kierunku (N-North) na górze czujnika 7-w-1 i użyj kompasu lub GPS, aby ustawić ten znacznik tak, aby wskazywał północ podczas końcowej instalacji. Dokręć wspornik montażowy wokół masztu o średnicy od 30 do 40 mm (brak w zestawie) za pomocą dwóch dostarczonych śrub i nakrętek.

Użyj poziomicy, aby upewnić się, że czujnik 7w1 jest całkowicie wypoziomowany i umożliwia dokładny pomiar opadów.



Ustawienie bezprzewodowego czujnika 7w1 na południe

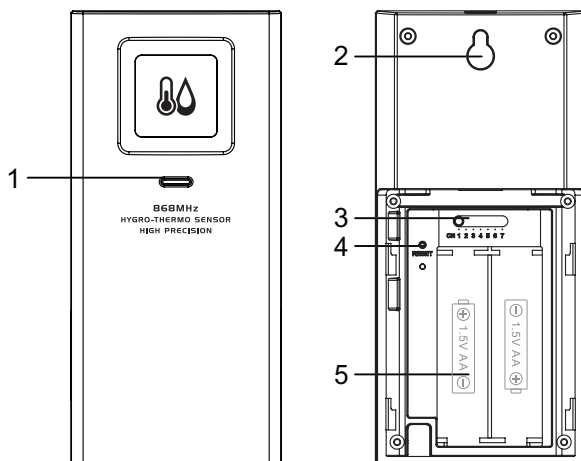
Czujnik zewnętrzny 7-w-1 ze względu na maksymalną precyzję jest skalibrowany tak, aby wskazywał na północ. W razie potrzeby (np. użytkownik znajduje się na półkuli południowej) czujnik może być stosowany z łopatką wiatrową skierowaną na południe.

1. Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 7w1 tak, aby jego końcówka do pomiaru wiatru była skierowana na południe.
2. W kroku ustawień półkuli wybierz „S”.
3. Użyj procedury konfiguracji, aby potwierdzić i wyjść.

UWAGA:

Zmiana ustawień półkuli spowoduje automatyczne przełączenie się kierunku fazy księżyca na ekranie.

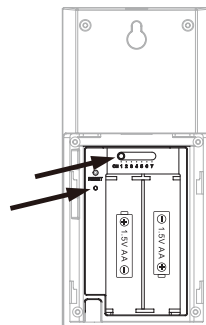
BEZPRZEWODOWY CZUJNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY



1. Wskaźnik LED stanu transmisji
2. Uchwyt do zamocowania na ścianie
3. **Przełącznik suwakowy [CHANNEL]** umożliwiający przypisanie czujnika do kanału
4. Przycisk **[RESET]** (Reset)
5. Komora baterii

Montaż bezprzewodowego czujnika wilgotności i temperatury

1. Zdejmij drzwiczki komory baterii ze stacji.
2. Przy pomocy przesuwanego przełącznika kanału ustaw numer kanału dla czujnika (np. Kanał 1)
3. Włóż do komory baterii 2 baterie AA, zachowując prawidłową polaryzację oznaczoną w komorze baterii i zamknij drzwiczki komory baterii.
4. Czujnik zostanie ustawiony w tryb synchronizacji i może zostać zarejestrowany w konsoli w ciągu kilku minut. Dioda LED stanu transmisji zacznie migać w odstępie 1 minuty.

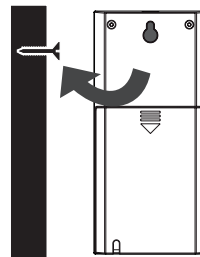


UWAGA:

- Jeśli konieczne jest ponowne przypisanie kanału czujnika, przesunij przełącznik suwakowy kanału do pozycji nowego kanału i naciśnij przycisk **[RESET]** na czujniku, aby użyć nowego numeru kanału.
- Czujniki należy umieścić w takim miejscu, aby były one chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczem i śniegiem.
- Aby podczas nowego ustawiania konsoli nie doszło do błędu parowania czujnika/czujników i konsoli, włącz najpierw czujnik (czujniki) a następnie naciśnij przycisk **[SENSOR/WiFi]** na jednostce głównej.

Lokalizacja bezprzewodowego czujnika temperatury i wilgotności

Umieść na ścianie śrubę w miejscu, gdzie chcesz zawiesić czujnik. Powieś czujnik na śrubę przy pomocy uchwyty do montażu na ścianie. Czujnik można też postawić na stole.

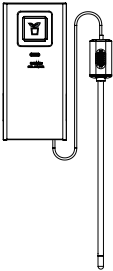
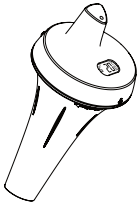


SYNCHRONIZACJA DODATKOWEGO CZUJNIKA (CZUJNIKÓW) (OPCJONALNIE)

Konsola obsługuje 4 różne czujniki jakości powietrza, do 3 bezprzewodowych czujników temperatury i wilgotności oraz do 3 czujników wycieku wody. Szczegółowe informacje na temat każdego czujnika można uzyskać 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 można znaleźć w instrukcjach obsługi tych produktów.

Opcjonalne czujniki temperatury - wilgotności i wycieku wody

Liczba obsługiwanych czujników	Opis	Obraz
Do 3 czujników	Czujnik temperatury i wilgotności	
	Wysokie precyzyjny czujnik temperatury i wilgotności	
	Czujnik temperatury i wilgotności gleby	
	Czujnik basenowy	
Do 3 czujników	Czujnik wycieku wody	

Opcjonalne czujniki jakości powietrza

Liczba obsługiwanych czujników	Opis	Obraz
1 czujnik	Czujnik PM 2,5/10	
1 czujnik	Czujnik CO ₂	
1 czujnik	Czujnik HCHO z VOC	
1 czujnik	Czujnik CO	

UWAGA:

Podczas parowania czujników jakości powietrza można przypisać czujniki do dowolnego kanału. Konsola obsługuje wyświetlanie jednego kanału każdego czujnika jakości powietrza.

ZALECENIA DOTYCZĄCE OPTYMALNEJ KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ

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

1. Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) - mogą być generowane przez maszyny, urządzenia, oświetlenie, tłumiki światła, komputery itp. Dlatego należy trzymać konsolę w odległości 1 lub 2 metrów od tych urządzeń.
2. Zakłócenia o częstotliwości radiowej (RFI) - w przypadku korzystania z innych urządzeń działających na częstotliwości 868/915/917 MHz mogą wystąpić przerwy w komunikacji. W takim przypadku należy wyeliminować zakłócenia sygnału poprzez zmianę lokalizacji nadajnika lub konsoli.
3. Odległość. Utrata sygnału naturalnie wzrasta wraz ze wzrostem odległości. To urządzenie zostało przetestowane pod kątem działania w odległości do 150 m (450 stóp) od linii wzroku (w środowisku wolnym od zakłóceń i przeszkód). Zazwyczaj, po zainstalowaniu w rzeczywistym środowisku, będzie działać w maksymalnej odległości 30 m (100 stóp), co obejmuje pokonywanie przeszkód.
4. Przeszkody. Sygnał o wysokiej częstotliwości jest blokowany przez metalowe bariery, takie jak aluminiowe okładziny. W przypadku korzystania z metalowego wykończenia należy ustawić czujnik i wspornik tak, aby znajdowały się w linii wzroku przez okno.

Poniższa tabela przedstawia typowy poziom redukcji siły sygnału dla każdego przejścia sygnału przez te materiały budowlane.

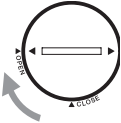
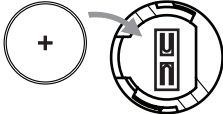
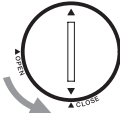
Materiały	Redukcja siły sygnału
Szkło (nieprzetworzone)	10–20%
Drewno	10–30%
Karton-gips	20–40%
Cegła	30–50%
Izolacja foliowa	60–70%
Betonowa ściana	80–90%
Płytki aluminiowe	100%
Metalowa ściana	100%

Uwagi: Redukcja referencyjnego sygnału RF

WŁĄCZENIE KONSOLI

Instalacja baterii rezerwowej i włączenie

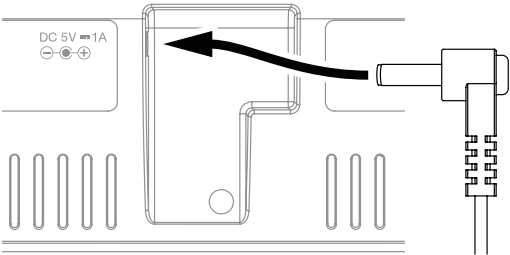
1. Bateria rezerwowa zapewnia zasilanie konsoli w celu przechowywania czasu i daty zegara, zapisów maks./min. i wartości kalibracji.

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

UWAGA:

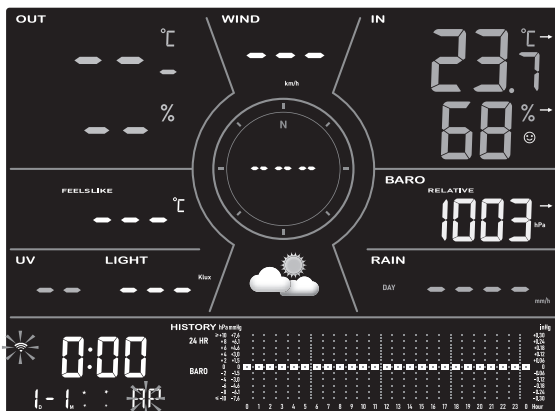
- Bateria rezerwowa obsługuje zapisywanie poniższych wartości: Godziny i daty, rekordów MAX/MIN.
- Wbudowana pamięć umożliwia tworzenie kopii zapasowych: wartości kalibracji i ustawień połączenia.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie zapasowe. Należy pamiętać, że nawet jeśli urządzenie nie jest używane, niektóre ustawienia, takie jak zegar, kalibracja i dzienniki pamięci, wyczerpują baterię zapasową.

2. Podłącz zasilacz, aby włączyć konsolę.



Ustawienia konsoli

1. Po włączeniu konsoli wszystkie segmenty są wyświetlane na ekranie LCD.
2. Konsola automatycznie przełącza się w tryb AP i włącza automatycznie tryb synchronizacji czujników.



UWAGA:

Jeśli po włączeniu konsoli na wyświetlaczu nic się nie pojawia. Za pomocą ostrego przedmiotu naciśnij przycisk **[RESET]**. Jeśli to nie zadziała, wyjmij baterię zapasową, odłącz zasilacz i ponownie włącz konsolę.

SYNCHRONIZACJA BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7W1 ORAZ CZUJNIKA WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY

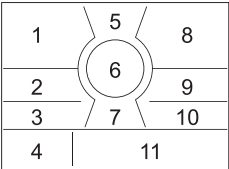
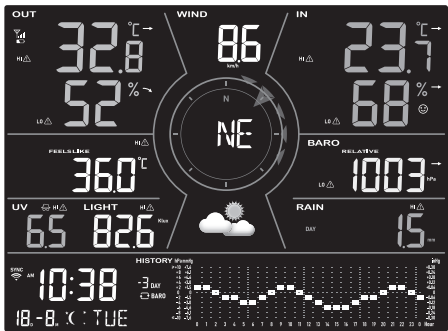
Natychmiast po włączeniu konsoli, gdy jest ona jeszcze w trybie synchronizacji, czujnik 7w1 oraz czujnik wilgotności i temperatury mogą zostać automatycznie sparowane z konsolą (wskazuje na to migający symbol anteny) **[Y]**. Tryb synchronizacji można również uruchomić ręcznie, naciskając przycisk **[SENSOR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

USUNIĘCIE DANYCH

Podczas montażu czujnika bezprzewodowego 7w1 może dojść do aktywacji czujników, co może spowodować błędny pomiar opadów deszczu i wiatru. Po instalacji można usunąć wszystkie dane błędów z wyświetlacza konsoli. Wystarczy raz nacisnąć przycisk **[RESET]** aby ponownie uruchomić konsolę.

FUNKCJE I ELEMENTY STERUJĄCE WYŚWIETLACZA

WYŚWIETLANIE NA EKRANIE



1. Temperatura i wilgotność zewnętrzna

2. Wartości wskaźnika meteorologicznego i opcjonalnego (-ych) czujnika (-ów) jakości powietrza (np. PM2,5/10, CO₂, HCHO + VOC, CO)

3. Indeks UV i intensywność światła (SUN)

4. Czas, kalendarz, fazy księżyca i wschód/zachód słońca

5. Prędkość wiatru
6. Kierunek wiatru, skala Beauforta i porywy wiatru

7. Prognoza pogody

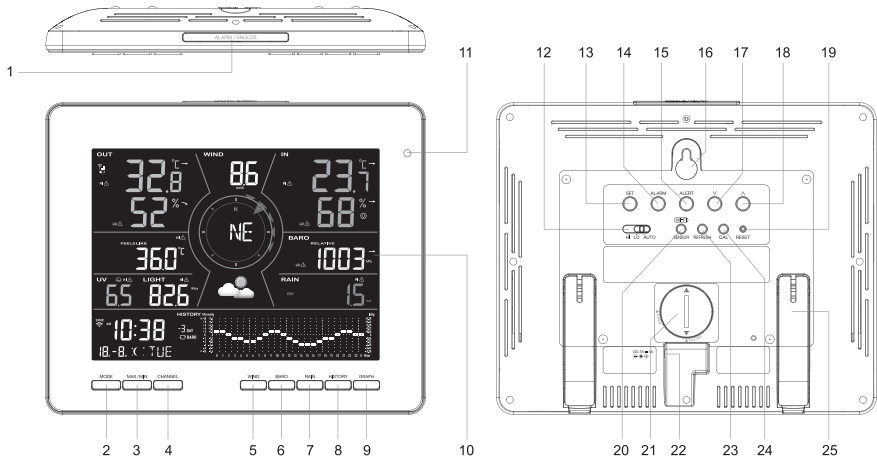
8. Temperatura i wilgotność czujnika wewnętrznego i kanału

9. Barometr

10. Opady i ich intensywność

11. Wykres historii pogody

OPIS KONSOLI



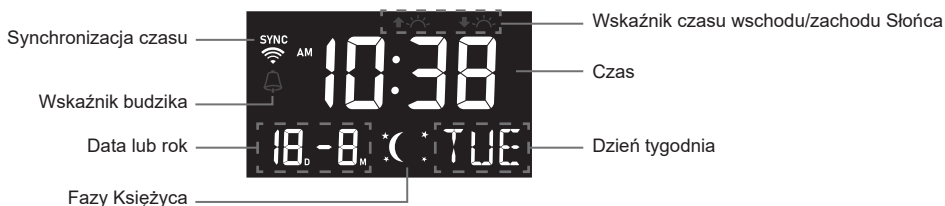
Nr	Nazwa przycisku/elementu	Opis
1	Przycisk ALARM/SNOOZE (Budzik / Drzemka)	Naciśnij, aby wyłączyć dźwięk alarmu.
2	MODE (Tryb)	Naciśnij, aby przełączać między wartościami temperatury odczuwalnej, punktu rosy i opcjonalnego czujnika jakości powietrza.

Nr	Nazwa przycisku/ elementu	Opis
3	MAX/MIN	Naciśnij, aby przełączać między maksymalnymi i minimalnymi rekordami pogody z ostatnich 24 godzin.
4	CHANNEL (Kanał)	Naciśnij, aby przełączać między wartościami dla kanałów wewnętrznych i zewnętrznych.
5	WIND (Wiatr)	Naciśnij, aby przełączać między wyświetlaniem kierunku wiatru, prędkości porywów wiatru, 10-minutowych porywów wiatru i skali Beauforta.
6	BARO (Ciśnienie atmosferyczne)	Przełączanie między względnymi i bezwzględnymi wartościami ciśnienia powietrza.
7	RAIN (Deszcz)	Naciśnij, aby przełączać między wyświetlaniem intensywności deszczu i opadów.
8	HISTORY (Historia)	Naciśnij, aby przełączać między różnymi okresami czasu bieżącego wykresu.
9	GRAPH (Wykres)	Naciśnij, aby przełączać między różnymi wykresami historycznymi.
10	Ekran wyświetlacza	
11	Czujnik światła dla podświetlenia	
12	BACKLIGHT (Podświetlenie)	Przesuń, aby wybrać tryb podświetlenia Hi/Lo/Auto (Wysoka jasność/Niska jasność/Auto).
13	SET (Ustawienia)	Naciśnij aby wyświetlić godzinę wschodu/zachodu Słońca. Przytrzymaj, aby otworzyć ustawienia godziny i daty.
14	ALARM (Budzik)	Naciśnij, aby wyświetlić godzinę alarmu. Przytrzymaj, aby otworzyć ustawienia alarmu.
15	ALERT (Ostrzeżenie)	Naciśnij, aby wyświetlić ustawienia alertów. Przytrzymaj, aby otworzyć ustawienia alertów.
16	Otwór do montażu na ścianie	
17	V	Obniżanie ustawionej wartości.
18	Λ	Zwiększenie ustawionej wartości.
19	RESET	Naciśnij, aby zresetować konsolę. Przytrzymaj przez 6 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne konsoli.
20	SENSOR / WI-FI (Czujnik/Wi-Fi)	Naciśnij, aby rozpocząć synchronizację czujników (parowanie). Przytrzymaj przez 6 sekund, aby aktywować tryb AP i odwrotnie.
21	Komora baterii	
22	Gniazdo zasilania	
23	REFRESH (Aktualizacja)	Naciśnij, aby zaktualizować zarejestrowane dane i zsynchronizować czas.
24	CAL (Kalibracja)	Naciśnij, aby otworzyć tryb kalibracji.
25	Stojak stołowy	

FUNKCJE I ELEMENTY STERUJĄCE KONSOLI

INFORMACJE O CZASIE LOKALNYM

Ta konsola automatycznie zsynchronizuje się z czasem lokalnym po pomyślnym połączeniu się z aplikacją. Jeżeli chcesz używać urządzenia w trybie offline, możesz ręcznie ustawić datę i godzinę.



USTAWIENIA KONSOLI

Tryb ustawień

Tryb konfiguracji umożliwia ustawienie godziny, daty, jednostki miary i innych funkcji.

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **[SET]** aby wejść w tryb wyboru ustawienia jednostek. W trybie konfiguracji naciśnij przycisk **[SET]** aby przejść do następnego kroku konfiguracji. Naciśnij przycisk **[V]** lub **[Λ]** aby zmienić wartość. Aby przyspieszyć zmianę ustawień, naciśnij i przytrzymaj przycisk. Należy zapoznać się z poniższymi procedurami konfiguracji:

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[SET] +2 s	Format 12/24 godziny	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby wybrać format 12 lub 24 godziny.
[SET]	Czas	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić minuty/godziny.
[SET]	Rok	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić rok.
[SET]	Data	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić dzień/miesiąc.
[SET]	M-D D-M	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby wybrać format wyświetlania „Month / Day” (Miesiąc/Dzień) lub „Day / Month” (Dzień/Miesiąc).
[SET]	Włączanie/wyłączanie synchronizacji czasu	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby włączyć lub wyłączyć funkcję synchronizacji czasu. Jeśli chcesz ustawić czas ręcznie, wyłącz synchronizację czasu (OFF).
[SET]	Półkule	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby wybrać półkulę północną (North) lub południową (South) w celu wyświetlenia fazy księżyca.
[SET]	Język dni tygodnia	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby wybrać język wyświetlania dni tygodnia.
[SET]	Jednostka temperatury	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby przełączyć jednostkę na °C lub °F
[SET]	Jednostka HCHO	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby przełączyć jednostkę na ppb lub µg/m ³
[SET]	Jednostka CO ₂	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby przełączyć jednostkę na ppb lub µg/m ³
[SET]	Jednostka CO	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby przełączyć jednostkę na ppb lub µg/m ³
[SET]	Jednostka prędkości wiatru	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby przełączyć jednostkę na m/s, km/h, węzły lub mph
[SET]	Jednostka ciśnienia powietrza	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby przełączyć jednostkę na hPa, mmHg lub inHg
[SET]	Jednostka intensywności światła	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby przełączyć jednostkę na Klux, W/m ² lub Kfc
[SET]	Jednostka deszczu	Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby przełączyć jednostkę na mm lub inch
[SET]	Zakończenie ustawień	

UWAGA:

- Konsola automatycznie wyjdzie z trybu konfiguracji, jeśli przez 60 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **[SET]** aby zakończyć tryb ustawień w dowolnej chwili.

USTAWIENIA CZASU BUDZIKA

1. Aby przejść do trybu ustawień godziny budzenia, w normalnym trybie wyświetlania godziny naciśnij przycisk **[ALARM]** i przytrzymaj go przez 2 sekundy, aż zaczną migać cyfry godzin budzika.
2. Naciśnij przycisk **[V]** lub **[Λ]** aby zmienić wartość. Aby przyspieszyć zmianę ustawień, naciśnij i przytrzymaj przycisk.
3. Naciśnij przycisk **[ALARM]** aby potwierdzić i zakończyć ustawienia.

UWAGA:

- Po włączeniu alarmu na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „”.
- Funkcja alarmu jest aktywowana automatycznie po ustawieniu czasu alarmu.

Pokazywanie i aktywacja budzika

1. W normalnym trybie naciśnij przycisk **[ALARM]** aby wyświetlić czas budzika przez 5 sekund.
2. Po wyświetleniu czasu budzika wciśnij ponownie przycisk **[ALARM]** aby aktywować funkcję budzika.

	
Budzik wyłączony	Budzik włączony

Zatrzymanie alarmu

Dźwięk alarmu można wstrzymać w następujący sposób:

- Naciśnięcie przycisku **[ALARM/SNOOZE]** powoduje włączenie trybu drzemki, co opóźnia dzwonienie alarmu o 5 minut.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **[ALARM/SNOOZE]** przez 2 sekundy powoduje wyłączenie budzika; budzik włączy się ponownie następnego dnia.
- Automatyczne zatrzymanie po 2 minutach dzwonięcia, jeżeli nic nie zrobisz; budzik włączy się ponownie następnego dnia.
- Naciśnięcie przycisku **[ALARM]** powoduje wyłączenie budzika; budzik włączy się ponownie następnego dnia.

WYŚWIETLANIE CZASU WSCHODU/ZACHODU SŁOŃCA

W trybie normalnym można użyć poniższej procedury, aby wyświetlić lokalne godziny wschodu i zachodu słońca.

Krok	Tryb	Wyświetlanie	Ekran wyświetlacza
	Tryb normalny	Aktualna godzina i data	
[SET]	Czas wschodu Słońca	Wyświetlanie lokalnego czasu wschodu Słońca	
[SET]	Zwykły zachód Słońca	Wyświetlanie lokalnego czasu wschodu i zachodu Słońca	
[SET]	Tryb normalny	Aktualna godzina i data	

WYŚWIETLANIE ROKU

W trybie normalnym można nacisnąć przycisk **[V]** lub **[^]** aby wyświetlić bieżący rok.

FAZY KSIĘŻYCA

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

Zapoznaj się z procedurą konfiguracji półkuli południowej.

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

ODBIÓR SYGNAŁU Z CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

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

Brak sygnału	Słaby sygnał	Dobry sygnał

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

WSKAŹNIK TRENDU

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



Wzrost



Stabilizacja



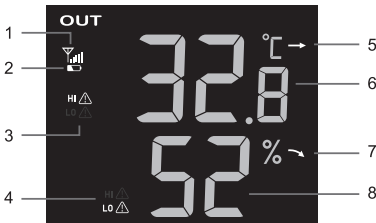
Spadek

WYŚWIELANIE ZEWNĘTRZNEJ TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

Ta konsola obsługuje wyświetlanie wartości temperatury i wilgotności zewnętrznej wraz z trendem, patrz ekran poniżej.

Opis

- Wskaźnik sygnału czujnika 7w1 do wyświetlania siły sygnału
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii czujników 7w1
- Wskaźnik ostrzegania przed wysoką/niską temperaturą zewnętrzną
- Wskaźnik ostrzegania przed wysoką/niską wilgotnością zewnętrzną
- Trend rozwoju temperatury zewnętrznej
- Temperatura zewnętrzna
- Trend rozwoju wilgotności zewnętrznej
- Wilgotność zewnętrzna



WYŚWIETLANIE WARTOŚCI WEWNĘTRZNYCH, OPCJONALNYCH KANAŁÓW TEMPERATURY, WILGOTNOŚCI I WYCIEKU WODY

Ta konsola obsługuje wyświetlanie wartości czujnika wewnętrznego, opcjonalnego czujnika temperatury i wilgotności na kanale CH1-3 oraz stanu opcjonalnego czujnika wycieku wody na kanale CH1-3. W trybie normalnym można przełączać między kanałem wewnętrznym i różnymi kanałami bezprzewodowymi, naciskając przycisk [CH].

Aby skorzystać z funkcji automatycznego przewijania, wystarczy nacisnąć i przytrzymać przycisk [CH] przez 3 sekundy - obok przycisku CH pojawi się ikona . Konsola będzie przewijać wszystkie odczyty czujników co 3 sekundy.

Opis

1. Ikona wewnętrznego lub opcjonalnego czujnika temperatury i wilgotności ze wskaźnikiem sygnału pokazującym siłę sygnału
2. Wskaźnik niskiego poziomu baterii dla czujnika wewnętrznego lub opcjonalnego czujnika temperatury i wilgotności
3. Ikona automatycznej cyklicznej zmiany kanałów
4. Wskaźnik ostrzegania przed wysoką/niską temperaturą
5. Ikona typu czujnika dla czujnika opcjonalnego
6. Wskaźnik ostrzegania przed wysoką/niską wilgotnością
7. Sekcja stanu czujnika wycieku wody
8. Trend temperatury
9. Wartość temperatury
10. Trend /wilgotności
11. Wartość wilgotności
12. Wskaźnik indeksu komfortu



Wyciek wody (opcjonalny czujnik wycieku wody)

Można dodać do 3 opcjonalnych czujników wycieku wody.

Numer(y) kanału(ów) odpowiedniego(ych) czujnika(ów) wycieku dodanego(ych) do konsoli zostanie(a) wyświetlony(e) z ikoną **NO LEAKING** (Brak wycieku wody).

Jeśli wykryty zostanie wyciek, numer kanału czujnika wykrywającego wyciek będzie migać wraz z ikoną **LEAKING** (Wyciek wody).



UWAGA:

Jeśli wykryty zostanie niski poziom naładowania baterii, numer kanału czujnika wykrywającego niski poziom naładowania baterii będzie migać co 4 sekundy.

CIŚNIENIE BAROMETRYCZNE

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

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

1. Wskaźnik ciśnienia względnego lub bezwzględego
2. Trend ciśnienia barometrycznego
3. Wartość ciśnienia barometrycznego



Tryb absolutnego lub względnego ciśnienia atmosferycznego

W trybie normalnym naciśnij przycisk **[BARO]** aby przełączać się między ABSOLUTNYM i WZGLĘDNYM ciśnieniem atmosferycznym.

Wyświetlanie wartości temperatury odczuwalnej, punktu rosy i wartości czujników opcjonalnych

Konsola ta obsługuje również wyświetlanie wartości temperatury odczuwalnej, punktu rosy i zanieczyszczeń powietrza zmierzonych przez podłączony opcjonalny czujnik(i) jakości powietrza w następującej kolejności po naciśnięciu przycisku **[MODE]**.

Opis

- 1. Wskaźnik siły sygnału dla różnych opcjonalnych czujników jakości powietrza
- 2. Wskaźnik poziomu naładowania baterii dla różnych opcjonalnych czujników jakości powietrza
- 3. Wskaźnik AQI
- 4. Poziom VOC (🍃🍃🍃🍃🍃: dobry 🍃: zły)
- 5. Wskaźnik ostrzegania przed wysoką/niską aktualną wartością
- 6. Wskaźnik wartości aktualnej
- 7. Ikona automatycznego cyklicznego wyświetlania
- 8. Wskaźnik poziomu zanieczyszczeń w powietrzu
- 9. Wartości temperatury odczuwalnej, punktu rosy lub innych opcjonalnych czujników (PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO₂ oraz CO)



Naciśnij przycisk **[MODE]** aby zmienić wyświetlane wartości w następującej kolejności.

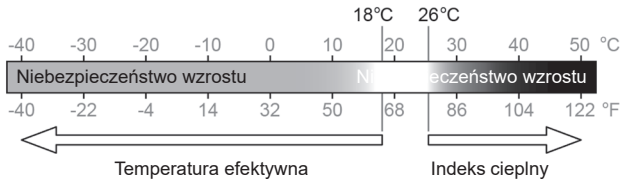
Krok	Tryb	Ekran wyświetlacza	
	Temperatura odczuwalna		
[MODE]	Punkt rosy		
[MODE]	PM2,5 stężenie/AQI		
		Naciśnij przycisk [Δ] aby przełączać między stężeniem a AQI	
[MODE]	PM10 stężenie/AQI		
		Naciśnij przycisk [Δ] aby przełączać między stężeniem a AQI	
[MODE]	HCHO / VOC		
[MODE]	Stężenie CO ₂		
[MODE]	Stężenie CO		

Można również nacisnąć i przytrzymać przycisk **[MODE]** przez 2 sekundy, aby wyświetlać różne tryby w odstępach 4-sekundowych. W trybie „Auto loop” (Automatyczne wyświetlanie cykliczne) na wyświetlaczu pojawi się ikona (M).



Temperatura odczuwalna

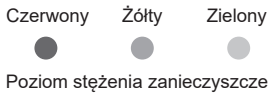
Temperatura odczuwalna pokazuje, jak będzie odczuwalna temperatura zewnętrzna. Jest to wiarygodna kombinacja czynników Wind Chill (Temperatura efektywna) (18°C lub niżej) i Heat Index (Indeks ciepły) (26°C lub wyżej). Dla temperatur w zakresie 18,1°C do 25,9°C, gdzie wiatr i wilgotność są z punktu widzenia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



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 7-w-1.

Tabela wskaźników poziomu zanieczyszczeń dla opcjonalnych czujników

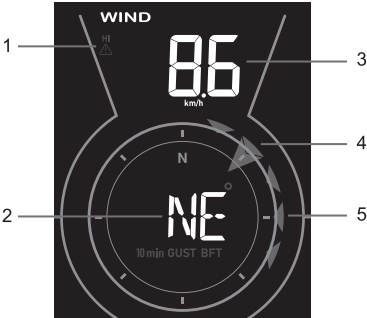


Typ zanieczyszczenia dla opcjonalnych czujników	Wysoki (czerwony)	Normalny (żółty)	Niski (Zielony)
PM2,5	> 35 µg/m³	13–35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55–154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250 ppb	26–250 ppb	< 26 ppb
Dwutlenek węgla (CO ₂)	> 1500 ppm	701–1500 ppm	< 701 ppm
Tlenek węgla (CO)	> 9,4 ppm	4,5–9,4 ppm	< 4,5 ppm

WIATR

Opis

- 1. Wskaźnik ostrzegania przed wysoką prędkością wiatru
- 2. 10-minutowa średnia/prędkość porywów wiatru, skala Beauforta lub kierunek wiatru (w stopniach).
- 3. Wartość prędkości wiatru.
- 4. Wskaźnik kierunku wiatru w czasie rzeczywistym (16 punktów)
- 5. Wskaźnik poprzednich kierunków wiatru w ciągu ostatnich 5 minut.



Wyświetlanie kierunku wiatru, porywów wiatru i skali Beauforta

Domyślnie kierunek wiatru wyświetlany jest w 360 stopniach. Użytkownicy mogą zmienić ten ekran, naciskając przycisk **[WIND]** w następującej kolejności

Kierunek wiatru (360 stopni)	Kierunek wiatru (16-punktowy kompas)	Podmuchy wiatru	Podmuchy wiatru w ciągu ostatnich 10 minut	Skala Beauforta

UWAGA:

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

Tabela skala Beauforta

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

Skala Beauforta	Opis	Prędkość wiatru	Stan na ziemi
0	Cisza	< 1 km/h	Cisza. Dym unosi się pionowo.
		< 1 mph	
		< 1 węzeł	
		< 0,3 m/s	
1	Powiew	1,1–5 km/h	Kierunek dymu jest określony przez kierunek wiatru. Liście i łopatki wiatrowe się nie poruszają.
		1–3 mph	
		1–3 węzłów	
		0,3–1,5 m/s	
2	Słaby wiatr	6–11 km/h	Wiatr wyczuwany na niechronionej skórze. Liście się poruszają. Łopatki wiatrowe zaczynają się poruszać.
		4–7 mph	
		4–6 węzłów	
		1,6–3,3 m/s	

Skala Beauforta	Opis	Prędkość wiatru	Stan na ziemi
3	Łagodny wiatr	12–19 km/h	Liście i małe gałązki są w stałym ruchu, a lekkie chorągiewki powiewają.
		8–12 mph	
		7– 10 węzłów	
		3,4–5,4 m/s	
4	Umiarkowany wiatr	20–28 km/h	Pył i luźny papier podnoszą się. Gałęzie zaczynają się poruszać.
		13–17 mph	
		11– 16 węzłów	
		5,5–7,9 m/s	
5	Dość silny wiatr	29–38 km/h	Poruszają się gałęzie średniej wielkości. Zaczynają się poruszać małe drzewa liściaste.
		18–24 mph	
		17– 21 węzłów	
		8,0–10,7 m/s	
6	Silny wiatr	39–49 km/h	Poruszają się duże gałęzie. Słychać świst wiatru. Noszenie parasoli zaczyna być utrudnione. Przewracają się puste kosze plastikowe.
		25–30 mph	
		22– 27 węzłów	
		10,8–13,8 m/s	
7	Bardzo silny wiatr	50–61 km/h	Poruszają się całe drzewa. Poruszanie się pod wiatr wymaga wysiłku.
		31–38 mph	
		28– 33 węzłów	
		13,9–17,1 m/s	
8	Sztorm/wicher	62–74 km/h	Niektóre gałęzie się łamią. Samochody zmieniają kierunek na drodze. Poruszanie się jest bardzo utrudnione
		39–46 mph	
		34– 40 węzłów	
		17,2–20,7 m/s	
9	Silny sztorm	75–88 km/h	Niektóre gałęzie odłamują się od drzew, a niektóre małe drzewa spadają na ziemię. Konstrukcje, znaki i zapory spadają na ziemię.
		47–54 mph	
		41– 47 węzłów	
		20,8–24,4 m/s	
10	Bardzo silny sztorm	89–102 km/h	Drzewa się łamią lub są wyrwane z korzeniami, rośnie ryzyko uszkodzeń konstrukcji.
		55–63 mph	
		48– 55 węzłów	
		24,5–28,4 m/s	
11	Gwałtowny sztorm	103–117 km/h	Prawdopodobieństwo powszechnych uszkodzeń roślinności i konstrukcji.
		64–73 mph	
		56– 63 węzłów	
		28,5–32,6 m/s	
12	Huragan	≥ 118 km/h	Poważne powszechne uszkodzenia roślinności i konstrukcji. Odłamki i niezabezpieczone przedmioty unoszą się w powietrzu.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 węzły	
		≥ 32,7 m/s	

DESZCZ

Opis

1. Okresy opadów i ich intensywność deszczu
2. Wskaźnik ostrzeżenia przed deszczem
3. Wartość opadu deszczu lub intensywności deszczu



Tryb wyświetlania deszczu

Naciśnij przycisk [RAIN], aby przełączyć między:

- **RATE (Intensywność)** – aktualna intensywność opadów deszczu (oparta na 10 min. danych o deszczu)
- **DAY (Dzienna)** – całkowita ilość opadów deszczu od północy (domyślne)
- **WEEK (Tygodniowa)** – całkowita ilość opadów deszczu w bieżącym tygodniu
- **MONTH (Miesięczna)** – całkowita ilość opadów deszczu w bieżącym miesiącu kalendarzowym
- **TOTAL (Ogólna)** – całkowita ilość opadów deszczu od ostatniego resetu

Definicja poziomu intensywności deszczu

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

Resetowanie danych o całkowitej ilości opadów deszczu

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

UWAGA:

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

Intensywność światła, indeks UV i czas ekspozycji

1. Wskaźniki zalecanej ochrony
2. Indeks UV
3. Wskaźnik ostrzegawczy UV i natężenia światła
4. Intensywność światła



Indeks UV a tabela ekspozycji

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

UWAGA:

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

Graf historii

Użytkownicy mogą przeglądać zmiany wartości różnych parametrów w różnych okresach czasu na wykresach. Wszystkie wykresy opierają się na tempie zmian w stosunku do ich bieżących wartości, z wyjątkiem wykresu opadów, który opiera się na bieżących wartościach.

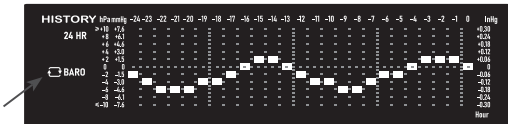
Wykresy różnych parametrów w ustalonym okresie czasu

W trybie normalnym naciśnij przycisk **[GRAPH]** aby wyświetlić wykres historii różnych parametrów w ciągu ostatnich 24 godzin (domyślnie) w następującej kolejności:

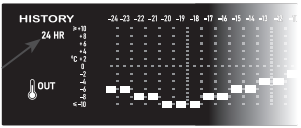
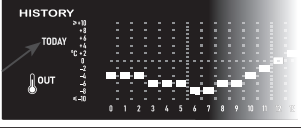
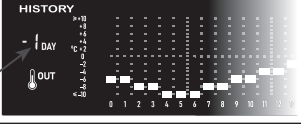
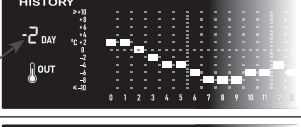
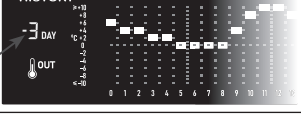
Krok	Tryb	Wykres
	Ciśnienie atmosferyczne	
[GRAPH]	Temperatura zewnętrzna	
[GRAPH]	Temperatura wewnętrzna	
[GRAPH]	Wilgotność zewnętrzna	
[GRAPH]	Wilgotność wewnętrzna	
[GRAPH]	Opady deszczu	
[GRAPH]	Ciśnienie atmosferyczne	

Aby włączyć funkcję automatycznego wyświetlania cyklicznego, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **[GRAPH]**, wskazywany przez białą  ikonę.

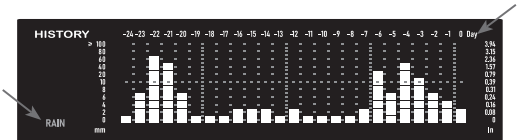
Różne wykresy meteorologiczne wybranego parametru będą automatycznie zmieniane w odstępie 4 sekund. Aby dezaktywować, naciśnij jeden raz przycisk **[GRAPH]**.



W trybie normalnym naciśnij przycisk **[HISTORY]** aby zmienić okres wykresu w następującej kolejności:

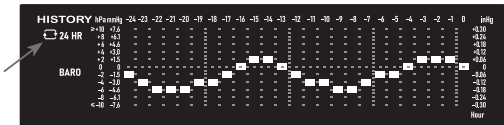
Krok	Okres wykresu	Opis
	Ostatnie 24 godziny	
[HISTORY]	Dziś	
[HISTORY]	-1 dzień (wczoraj)	
[HISTORY]	- 2 dni (2 dni temu)	
[HISTORY]	- 3 dni (3 dni temu)	
[HISTORY]	Ostatnie 24 godziny	

Na wykresie opadów można również zobaczyć ostatnie 24 dni (po - 3 dniach).



Aby włączyć funkcję automatycznego wyświetlania cyklicznego, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **[HISTORY]**, oznaczony żółtą ikoną  ikoną. Różne przedziały czasowe wybranego parametru będą automatycznie zmieniane w odstępie 4 sekund.

Aby dezaktywować, naciśnij przycisk **[HISTORIA]**jeden raz.



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.

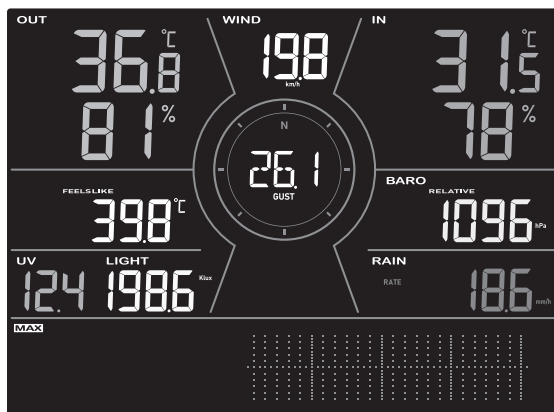


UWAGA:

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

Zapis wartości MAKS/MIN

Konsola obsługuje wyświetlanie na ekranie zapisów pamięci MAKS/MIN różnych wartości z ostatnich 24 godzin.



Tryb rejestrów MAKS w ciągu 24 godzin

Pokazywanie wartości MAKS/ MIN

W trybie normalnym naciśnij przycisk **[MAX / MIN]**, aby sprawdzić zapisy w następującej kolejności: MAKS 24 godziny MIN 24 godziny.

W trybie wartości MAKS/MIN:

1. Naciśnij przycisk **[MODE]** aby przełączać między zapisami MAKS/MIN dla czujnika temperatury odczuwalnej, punktu rosy oraz opcjonalnie zanieczyszczeń w powietrzu.
2. Naciśnij przycisk **[CH]**, aby przełączać między zapisami MAKS/MIN dla czujnika wewnętrznego oraz temperaturą i wilgotnością na kanale CH1-3.

Usunięcie wartości MAKS/MIN

W trybie MAX/MIN naciśnij i przytrzymaj przycisk **[MAKS/MIN]** przez 2 sekundy, aby usunąć wszystkie wpisy MAX/MIN.

Ustawienie alertu pogodowego

Ostrzeżenie pogodowe może ostrzegać o pewnych warunkach pogodowych. Gdy kryterium ostrzeżenia zostanie spełnione, włączy się dźwięk alarmu, a na ekranie LCD zacznie migać ikona ostrzeżenia.

Jak wyświetlić, ustawić i aktywować alert

W trybie normalnym naciśnij przycisk **[ALERT]** aby wyświetlić wartości alarmu Hi/Lo (Wysoka/Niska) i stanu w następującej kolejności:

Krok	Tryb	Metoda ustawiania
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą zewnętrzną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą zewnętrzną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością zewnętrzną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością zewnętrzną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie o wysokiej średniej prędkości wiatru	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą wewnętrzną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą wewnętrzną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością wewnętrzną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością wewnętrzną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą odczuwalną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą odczuwalną	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.

Krok	Tryb	Metoda ustawiania
[ALERT]	Ostrzeżenie o wysokim punkcie rosy	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie o niskim punkcie rosy	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysokim PM2,5	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysokim PM10	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysokim promieniowaniem HCHO	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysokim CO ₂	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Spadek ciśnienia	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie przed wysokim promieniowaniem UV	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie o wysokiej intensywności światła	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.
[ALERT]	Ostrzeżenie o wysokiej intensywności światła	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować tryb ustawień. Naciśnij przycisk [V] lub [Λ] aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm.

UWAGA:

- Funkcja alarmu nie ma zastosowania w przypadku tlenku węgla (CO).
- Ostrzeżenie dla PM2.5, PM10, HCHO i CO₂ mogą być wyzwalone przez wysokie (czerwone) poziomy zanieczyszczeń.
- Konsola automatycznie wyjdzie z trybu konfiguracji alertów, jeśli przez 60 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja.

Zatrzymywanie alertu

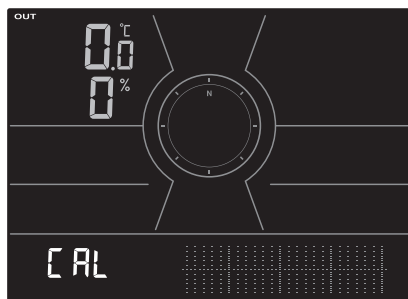
Dźwięk alertu można wstrzymać w następujący sposób:

- Automatyczne zatrzymanie po 2 minutach ostrzeżenia.
- Naciśnij przycisk [ALARM/SNOOZE] aby zatrzymać alarm; ikona alarmu będzie nadal migać.

KALIBRACJA

Ta konsola umożliwia kalibrację wartości pomiarów meteorologicznych i zanieczyszczeń za pomocą czujnika (czujników):

1. W normalnym trybie wciśnij przycisk **[CAL]** aby wyświetlić tryb kalibracji.



2. Naciśnij przycisk **[SET]** i wybierz odpowiedni parametr.
3. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **[CAL]** aby otworzyć tryb zmian z migającą wartością.
4. Gdy wartość miga, naciśnij przycisk **[V]** lub **[^]** aby zmienić wartość. Aby zresetować bieżącą wartość wejściową, można nacisnąć i przytrzymać przycisk **[SET]** przez 2 sekundy.
5. Naciśnij przycisk **[SET]** aby przejść do kalibracji następnego parametru.
6. Aby przełączyć na zwykły tryb naciśnij jeden raz przycisk **[CAL]**.

POZOSTAŁE FUNKCJE

PODŚWIETLENIE

Podświetlenie konsoli można regulować za pomocą przełącznika suwakowego **[BACKLIGHT]** aby wybrać żądaną jasność:

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

KONSERWACJA

Wymiana baterii

Gdy wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii pojawi się nad odczytami czujnika  lub , oznacza, że bateria bieżącego czujnika jest rozładowana. Wymień rozładowane baterie na nowe.

Wymiana baterii i ręczne parowanie czujnika

Po każdej wymianie baterii czujnika bezprzewodowego należy przeprowadzić ręczną synchronizację.

1. Wymień w czujniku wszystkie baterie na nowe.
2. Naciśnij przycisk **[SENSOR/WI-FI]** na konsoli, aby aktywować tryb synchronizacji czujnika.
3. Konsola ponownie zarejestruje czujnik po wymianie baterii (w ciągu około 1 minuty).

Usuń połączenie czujnika (czujników) bezprzewodowych

Aby odłączyć czujnik(i), należy wykonać następujące czynności:

1. Wyjmij baterie czujnika.
2. Naciśnij raz przycisk **[SENSOR / WI-FI]** aby usunąć historię czujnika.

KONSERWACJA POŁA CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH 7W1

WYMIANA WIATROWSKAZU

Odkręć i zdejmij łopatkę wiatrową w celu jej wymiany

WYMIANA CZASZY WIATROWSKAZU

1. Odkręć i zdejmij górną pokrywę
2. Zdejmij czaszę wiatrowskazu w celu jej wymiany

CZYSZCZENIE CZUJNIKA WILGOTNOŚCI

I TEMPERATURY

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

CZYSZCZENIE ŁAPACZA

DESZCZU

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

CZYSZCZENIE I KALIBRACJA

CZUJNIKA UV

- Aby zagwarantować precyzję pomiarów UV delikatnie wyczyść soczewkę na osłonie czujnika UV zwilżoną ściereczką z mikrołókna.
- Z czasem właściwości czujnika UV ulegną naturalnemu pogorszeniu. Czujnik UV można skalibrować przy pomocy miernika utility grade UV – patrz część Kalibracja na poprzedniej stronie, tam znajdziesz informacje o kalibracji czujnika UV.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy	Rozwiązanie
☹ i  (Utrata sygnału przez 15 minut) ☹ i  (Utrata sygnału przez 1 godzinę)	Zapewnij, aby konsola była umieszczona w wystarczającej odległości od innych urządzeń elektrycznych, które mogłyby zakłócać komunikację bezprzewodową (TV, komputery, kuchenki mikrofalowe).
Aplikacja Smart Life nie może sparować się z konsolą.	1. Sprawdź symbol Wi-Fi na wyświetlaczu – powinien zawsze świecić. 2. Zapewnij połączenie do pasma 2,4 G, nie do pasma 5G swojego routera WiFi.
Temperatura lub wilgotność jest nieprawidłowa	1. Nie należy umieszczać konsoli ani czujnika w pobliżu źródeł ciepła 2. Jeśli czujnik nadal nie pokazuje dokładnych odczytów, dostosuj wartość w trybie kalibracji.
Wyświetlacz konsoli nie reaguje lub jest uszkodzony	Można to poprawić, wykonując następujące czynności: 1. Wyjmij zapasowe baterie. 2. Odłącz złącze zasilania DC. 3. Ponownie podłącz złącze zasilania po 1 minucie.

DANE TECHNICZNE

KONSOLA

Dane ogólne	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	215 × 176,5 × 27 mm (8,5 × 6,9 × 1,1 in)
Masa	599 g (włącznie z bateriami, bez zasilacza)
Zasilanie	Zasilacz DC 5 V, 1 A
Bateria rezerwowa	Bateria płaska CR2032 3 V
Zakres temperatury roboczej	-5°C – 50°C
Zakres wilgotności roboczej	RH 10–90 % bez kondensacji
Obsługiwane czujniki (opcjonalnie)	– Do 3 bezprzewodowych czujników temperatury i wilgotności - Do 3 bezprzewodowych czujników wycieku wody - 1 bezprzewodowy czujnik PM2,5/PM10 - 1 bezprzewodowy czujnik HCHO/VOC - 1 bezprzewodowy czujnik CO₂ – 1 bezprzewodowy czujnik CO
Częstotliwość RF (w zależności od wersji dla danego kraju)	868 MHz
Specyfikacja funkcji czasowych	
Wyświetlanie czasu	HH: MM
Format godzin	12 godzin AM/PM lub 24 godziny
Pokazywanie daty	MM/DD, DD/MM lub Rok
Metoda synchronizacji czasu	System Tuya służy pobierania czasu lokalnego zgodnie z lokalizacją konsoli
Język dni tygodnia	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
Specyfikacja komunikacji Wi-Fi	
Domyślny	802.11 b/g/n
Częstotliwość robocza:	2,4 GHz
Specyfikacja aplikacji	
Obsługiwane aplikacje	– Tuya Smart – Smart Life
Obsługiwana platforma aplikacji	Android smartphone iPhone
Barometr	
Jednostka barometru	hPa, inHg oraz mmHg
Dokładność	(700–1100 hPa ±5 hPa) / (540–696 hPa ±8 hPa) (20,67–32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg ±0,24 inHg) (525–825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405–522 mmHg ±6 mmHg) Typowo przy 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1 hPa / inHg ma 2 miejsca dziesiętne / mmHg ma 1 miejsce dziesiętne
Temperatura wewnętrzna	
Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	≤ 0 °C ±2 °C (≤ 32 °F ±3,6 °F) > 0 °C ±1 °C (> 32 °F ±1,8 °F)
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Wilgotność wewnętrzna	
Jednostka wilgotności	%

Dokładność	1–9 % RH $\pm$ 8 % RH w temperaturze 25 °C (77 °F) 10–90 % RH $\pm$ 5 % RH w temperaturze 25 °C (77 °F) 91–99 % RH $\pm$ 8 % RH w temperaturze 25 °C (77 °F)
Rozdzielczość	1%
Temperatura zewnętrzna	
Jednostka temperatury	°C i °F
Tryb indeksu meteorologicznego	Temperatura odczuwalna i punkt rosy
Zakres wyświetlania temperatury odczuwalnej	-65 – 50 °C
Zakres wyświetlania punktu rosy	-20 – 80 °C
Dokładność	5,1–60 °C $\pm$ 0,4 °C (41,2–140 °F $\pm$ 0,7 °F) -19,9–5 °C $\pm$ 1 °C (-3,8–41 °F $\pm$ 1,8 °F) -40 – -20 °C $\pm$ 1,5 °C (-40 – -4 °F $\pm$ 2,7 °F)
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Wilgotność zewnętrzna	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1–20 % RH $\pm$ 6,5 % RH w temperaturze 25 °C (77 °F) 21–80 % RH $\pm$ 3,5 % RH w temperaturze 25 °C (77 °F) 81–99 % RH $\pm$ 6,5 % RH w temperaturze 25 °C (77 °F)
Rozdzielczość	1%
Prędkość i kierunek wiatru	
Jednostka prędkości wiatru	mph, m/s, km/h oraz węzły
Zakres wyświetlania prędkości wiatru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 węzłów
Rozdzielczość	mph, m/s, km/h oraz węzły (1 miejsce po przecinku)
Dokładność pomiaru prędkości	< 5 m/s: $\pm$ 0,8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10% (cokolwiek większego)
Tryb wyświetlania	Porywy wiatru / Średnia
Tryb wyświetlania kierunku wiatru	16 kierunków lub 360 stopni
Deszcz	
Jednostka opadów deszczu	mm oraz in
Jednostka dla intensywności deszczu	mm / i in/
Dokładność	$\pm$ 7% lub 1 przechylenie
Zakres	0-19 999 mm
Rozdzielczość	0,254 mm (3 miejsca po przecinku w mm)
Tryb wyświetlania deszczu	Intensywność / Godzinowe/Dziennie/Tygodniowe/ Miesięczne/Całkowite opady deszczu
Indeks UV	
Zakres wyświetlania	0–16
Rozdzielczość	1 miejsce dziesiętne
Intensywność światła	
Jednostka intensywności światła	Klux, Kfc i W/m ²
Zakres wyświetlania	0–200 Klux
Rozdzielczość	Klux, Kfc a W/m ² (2 miejsca dziesiętne)

CZUJNIK BEZPRZEWODOWY 7W1

Wymiary (SZER × WYS × GŁĘB)	390 × 217 × 165 mm (15,4 × 8,5 × 6,5 in) (bez podstawy i masztu)
Masa	831 g (z masztem i podstawą, bez baterii)

Zasilanie	3 × baterie 1,5V typu AA (Zalecamy nieładowane baterie litowe)
Dane meteorologiczne	Temperatura, wilgotność, prędkość wiatru, kierunek wiatru, opady deszczu, UV i intensywność światła
Częstotliwość RF	868 MHz
Zasięg transmisji RF	Bezpośrednia odległość 150 m
Interwał transmisji	12 sekund
Zakres temperatury roboczej	-40–60 °C (-40–140 °F)
Zakres wilgotności roboczej	RH 1% do 99% bez kondensacji

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	58 × 125 × 19 mm (2,3 × 4,9 × 0,7 in)
Masa	144 g (z baterią)
Zasilanie	2 × baterie 1,5V typu AA (Zalecamy użycie baterii alkalicznych)
Dane meteorologiczne	Temperatura i wilgotność
Zasięg transmisji RF	Bezpośrednia odległość 150 m
Częstotliwość RF (w zależności od wersji dla danego kraju)	868 MHz
Interwał transmisji	60 sekund
Zakres temperatury roboczej	-40–60 °C (-40–140 °F) Wymagane są nieładowne baterie litowe
Zakres wilgotności roboczej	RH 1% do 99% bez kondensacji
Temperatura kanału (czujnik bezprzewodowy)	
Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	-40–60 °C ±0,4 °C (-40–140 °F ±0,7 °F)
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Wilgotność kanału (czujnik bezprzewodowy)	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1–90 % RH ±2,5 % RH w temperaturze 25 °C (77 °F) 90–99 % RH ±3,5 % RH w temperaturze 25 °C (77 °F)
Rozdzielczość	1%

Dane techniczne zasilacza:	
Nazwa producenta lub znak towarowy, numer rejestracyjny i adres:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Identyfikator modelu:	HX075-0501000-AG-001
Napięcie wejściowe:	AC100 - 240V
Częstotliwość wejściowa:	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe:	DC5,0V
Prąd wyjściowy:	1,0 A
Moc wyjściowa:	5,0 W
Średnia wydajność w trybie aktywnym:	≥ 73,62 %
Wydajność przy małym obciążeniu (10%):	64,93%
Zużycie energii bez obciążenia:	≤ 0,01 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 produkt 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 udziela 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 to urządzenie radiowe typu SWS 16600 WiFi 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.com

SENCOR®

PL Warunki gwarancji

Karta gwarancyjna nie jest częścią pakietu urządzenia.

Produkt objęty jest 24 – miesięczną gwarancją, poczynwszy od daty zakupu przez klienta. Gwarancja jest ograniczona tylko do przedstawionych dalej warunków. Gwarancja obejmuje tylko produkty zakupione w Polsce i jest ważna tylko na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Gwarancja obejmuje tylko produkty funkcjonujące w warunkach gospodarstwa domowego (nie dotyczy produktów oznaczonych jako „Professional”). Zgłoszenia gwarancyjnego można dokonać w autoryzowanej sieci serwisowej lub w sklepie, gdzie produkt został nabyty. Użytkownik jest zobowiązany zgłosić usterkę niezwłocznie po jej wykryciu, a najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania okresu gwarancyjnego. Użytkownik jest zobowiązany do przedstawienia i udokumentowania usterki. Tylko kompletne i czyste produkty (zgodnie ze standardami higienicznymi) będą przyjmowane do naprawy. Usterki będą usuwane przez autoryzowany punkt serwisowy w możliwie krótkim terminie, nieprzekraczającym 14 dni roboczych. Okres gwarancji przedłuża się o czas pobytu sprzętu w serwisie. Klient może ubiegać się o wymianę sprzętu na wolny od wad, jeżeli punkt serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe. Aby produkt mógł być przyjęty przez serwis, użytkownik jest zobowiązany dostarczyć oryginały: dowodu zakupu (paragon lub faktura), 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. Wyłamanie przycisk, upadek, itp.);
- produkt został uszkodzony z powodu użycia niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, nośników, akcesoriów, baterii, akumulatorów itp. lub z powodu użytkowania w złych warunkach (temperatura, wilgotność, wstrząsy itp.);
- produkt był naprawiany lub modyfikowany przez nieautoryzowany personel;
- użytkownik nie jest w stanie udowodnić zakupu (nieczytelny paragon lub faktura), dane na przedstawionych dokumentach są inne niż na urządzeniu;
- produkt nie może być zidentyfikowany ze względu na uszkodzenie numeru seryjnego lub plomby gwarancyjnej.

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

Adres producenta:

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

Distributor:

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

Autoryzowany serwis:

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

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

