

EMOS®

SELECT

PROFESSIONAL COLOUR WEATHER STATION WITH 5-IN-1 SENSOR

USER MANUAL

Model: ESW5003



EN

DE

NL

IT

FR

ES

PT

NO

SE

DK

FI

Need more help?

Please contact us:



customercare@brandsgroup.com



+31 (0)493-326 626 (Mo - Fri / 08.30 - 17.00)

Available in Dutch, English and German

CONTENTS

INTRODUCTION.....	3
PRECAUTIONS.....	3
OVERVIEW.....	4
LCD DISPLAY.....	5
INSTALLATION.....	7
CONSOLE.....	9
WEATHER FORECAST.....	11
BAROMETRIC/ATMOSPHERIC PRESSURE.....	11
RAINFALL.....	11
WIND SPEED/WIND DIRECTION.....	12
BEAUFORT SCALE.....	12
WEATHER INDEX.....	14
HISTORY DATA (ALL RECORDS IN THE PAST 24 HOURS).....	14
MAX/MIN MEMORY FUNCTION.....	14
HI/LO ALERT.....	15
WIRELESS SIGNAL RECEPTION.....	15
TEMPERATURE & HUMIDITY.....	16
DATA CLEARING.....	16
BACKLIGHT.....	16
POINTING 5-IN-1 SENSOR TO THE SOUTH.....	16
MOON PHASE.....	17
AUTO DIMMER.....	17
MAINTENANCE.....	17
TROUBLESHOOTING.....	18
SPECIFICATIONS.....	18

INTRODUCTION

Thank you for your purchase of this delicate 5-in-1 professional outdoor sensor with colour display.

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

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

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

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

Note:

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.

About this user's manual



This symbol represents a warning. To ensure safe use, always adhere to the instructions described in this documentation.



This symbol is followed by a user's tip.

PRECAUTIONS

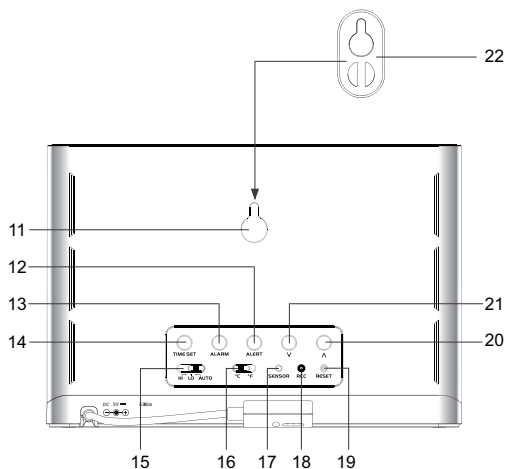
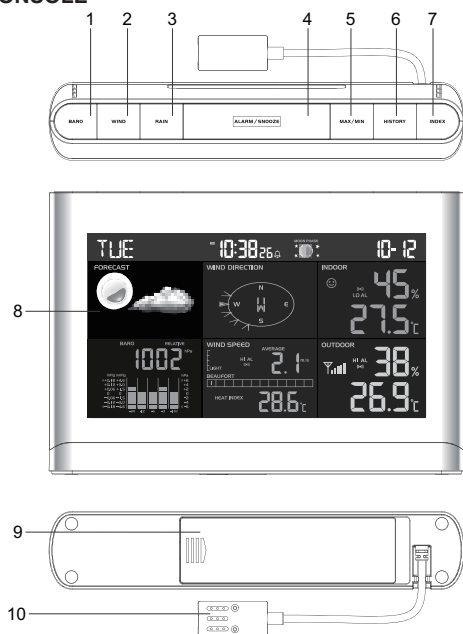


- Read and keep these instructions, heed all warnings and follow all instructions.
- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.
- Do not immerse the unit in water. If you spill 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 manufacture will not be responsible. Consult the furniture manufacturer's care instructions for information.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- To be completely disconnect the power input, the adaptor shall be disconnected from the console.
- An appliance is only suitable for mounting at height $\leq 2\text{m}$. (Equipment mass $\leq 1\text{kg}$)
- Working temperature: -5 to 50°C .
- This product is intended for use only with the adaptor provided: Manufacturer: DONGGUAN SHIJIE HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- 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.
- The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.
- Attention! Please dispose of used unit or batteries in an ecologically safe manner.

Hereby, EMOS spol. s r. o. declares that the radio equipment type ESW5003 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.emos.eu/download>.



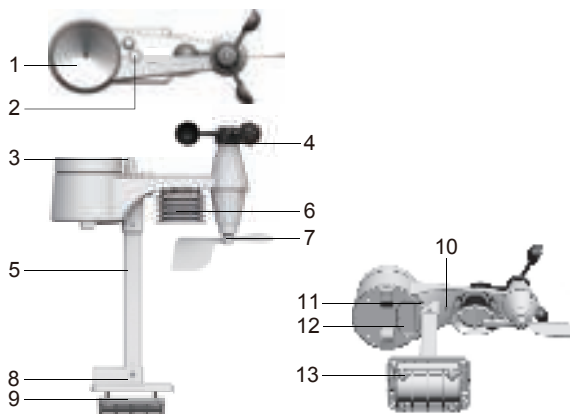
OVERVIEW CONSOLE



1. [**BARO**] key
2. [**WIND**] key
3. [**RAIN**] key
4. [**ALARM / SNOOZE**] key
5. [**MAX / MIN**] key
6. [**HISTORY**] key
7. [**INDEX**] key
8. LCD display
9. AAA battery compartment
10. Power jack / Temperature sensor
11. Wall-mounting hole

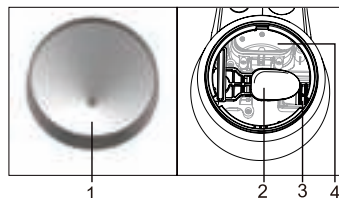
12. [**ALERT**] key
13. [**ALARM**] key
14. [**TIME SET**] key
15. [**HI / LO / AUTO**] dimmer slide switch
16. [**°C/°F**] slide switch
17. [**SENSOR**] key
18. [**RCC**] key
19. [**RESET**] key
20. [**^**] key
21. [**V**] key
22. Extend wall mount holder

WIRELESS 5-IN-1 SENSOR



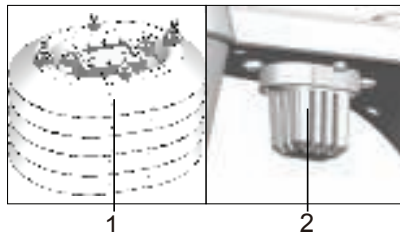
RAIN GAUGE

1. Rain collector
2. Tipping bucket
3. Drain holes
4. Rain sensor



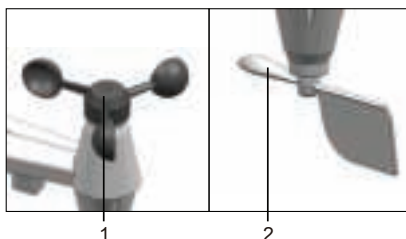
TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSOR

1. Radiation shield Sensor casing
2. Temperature and humidity sensor



WIND SENSOR

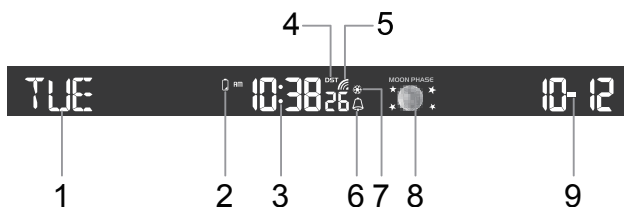
1. Wind cups (anemometer)
2. Wind vane



LCD DISPLAY

NORMAL TIME AND CALENDAR SECTION

1. Day of the week
2. Low battery indicator for main unit
3. Time
4. DST
5. RCC signal strength indicator
6. Alarm
7. Ice pre-alert "on"
8. Moon phase
9. Date



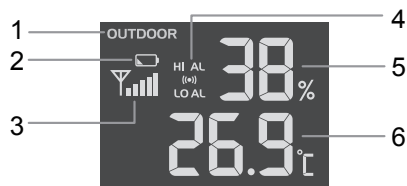
INDOOR TEMPERATURE AND HUMIDITY

1. Indoor indicator
2. Comfort Zone
3. HI/LO Alert and Alarm
4. Indoor humidity
5. Indoor temperature



OUTDOOR TEMPERATURE AND HUMIDITY

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



WEATHER FORECAST

Weather forecast icon



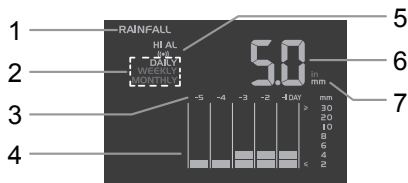
BAROMETER

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



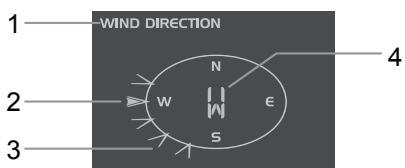
RAINFALL

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



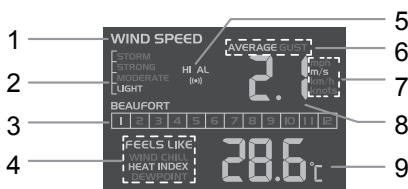
WIND DIRECTION

1. WIND DIRECTION indicator
2. Current wind direction indicator
3. Wind direction indicator during the last hour
4. Current wind direction reading



WEATHER INDEX

1. WIND SPEED indicator
2. Wind speed levels
3. BEAUFORT levels
4. FEELS LIKE / WIND CHILL / HEAT INDEX / DEW POINT indicator
5. HI Alert and Alarm
6. AVERAGE / GUST wind indicator
7. Wind speed unit (mph / m/s / km/h / knot)
8. Wind speed reading
9. FEELS LIKE / WIND CHILL / HEAT INDEX / DEW POINT reading



INSTALLATION

WIRELESS 5-IN-1 SENSOR

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

BATTERY AND INSTALLATION

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



Note:

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



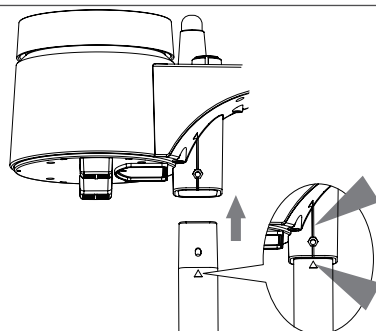
ASSEMBLY THE STAND AND POLE

Step 1

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

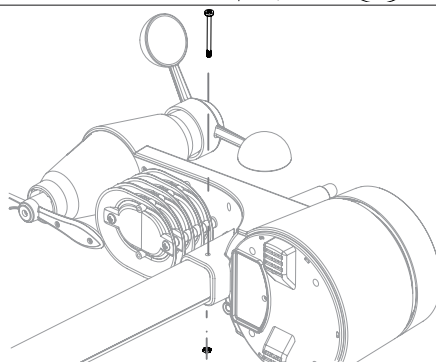
Note:

Ensure the pole and sensor's indicator align.



Step 2

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

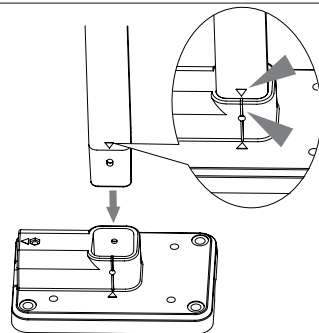


Step 3

Insert the other side of the pole to the square hole of the plastic stand.

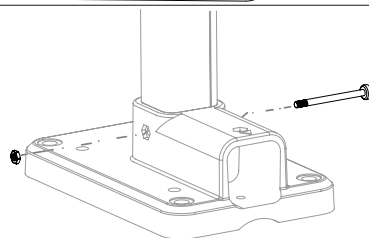
Note:

Ensure the pole and stand's indicator align.



Step 4

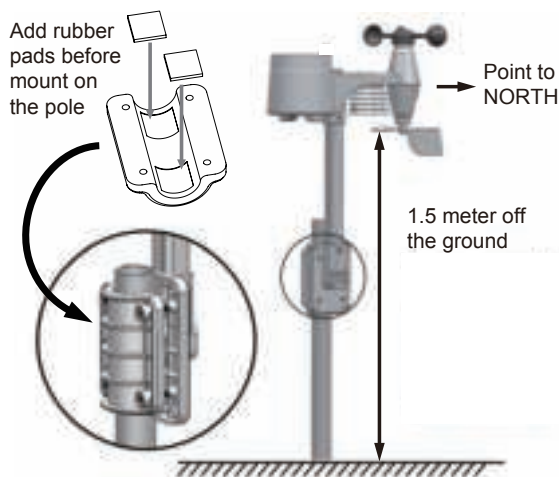
Place the nut in the hexagon hole of the stand, then insert the screw in other side and then tighten it by the screw driver.



Install the wireless 5-IN-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane.

Secure the mounting stand and clamps (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.

Make sure the sensor is not tilted. Check the spirit level on top of the sensor for this.



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



B. Mounting on the railing

CONSOLE

BACKUP BATTERIES INSTALLATION

1. Remove the battery door on the bottom of the main unit.
2. Insert a 3 new AAA batteries.
3. Replace the battery door.
4. Once the batteries are inserted, all the segments of the LCD will be shown briefly before entering the radio-controlled time reception mode.
5. The RC clock will automatically start scanning for the radio-controlled time signal in 8 seconds.

Note:

- If no display appears on the LCD after inserting the batteries, press [**RESET**] key by using a pointed object.
- In some cases, you may not receive the signal immediately due to the atmospheric disturbance.

PAIRING OF WIRELESS 5-IN-1 SENSOR WITH DISPLAY MAIN UNIT

After insertion of batteries, the Display Main Unit will automatically search and connect the wireless 5-IN-1 sensor (antenna blinking).

Once the connection is successful, antenna mark and readings for outdoor temperature, humidity, wind speed, wind direction, and rainfall will appear on the display.

CHANGING BATTERIES AND MANUAL PAIRING OF THE 5-1 SENSOR

Whenever you changed the batteries of the wireless 5-IN-1 sensor, pairing must be done manually.

1. Change the batteries to new ones.
2. Press [**SENSOR**] key on the console.
3. Press [**RESET**] key on the sensor.
4. Pairing may take several minutes.

Note:

- Pressing [**RESET**] key at bottom of wireless 5-IN-1 sensor will generate a new code for pairing purpose.
- Always dispose old batteries in an environmentally safe manner.

RADIO CONTROLLED/ATOMIC CLOCK FUNCTION

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

Note:

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

SIGNAL STRENGTH INDICATOR

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

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

TIME SETTING

The unit automatically set itself accordingly to the Radio Controlled Clock signal it received. To set the clock/calendar manually, first disable the reception by holding the RCC key for 8 seconds.

TO MANUALLY SET THE CLOCK / TIME ZONE SELECTION

1. Press and hold [**TIME SET**] key for 2 seconds until **12 or 24 Hr** flashes.
2. Use [**√**] key / [**^**] key to adjust, and press [**TIME SET**] key to proceed to the next setting.
3. Press [**TIME SET**] key again to step the setting items in this sequence: Hour format → Hour → Minute → Second → Year → Month → Date → Hour offset → Language → DST AUTO/OFF.

Note:

- The unit will automatically exit setting mode if no key was pressed in 60 seconds.
- The hour offset is for DCF and MSF version. Its range is between -23 and +23 hours.
- **DST** (Daylight Saving Time) feature is set to Auto (factory set).
- The clock has been programmed to automatically switch when the daylight saving time is in effect. User can set the **DST** to **OFF** to disable the feature.

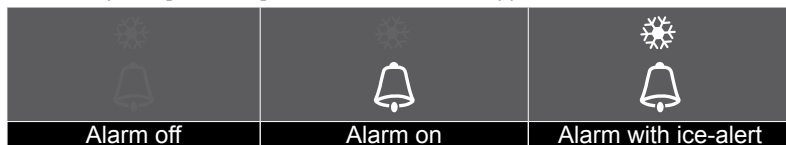
DISABLE / ENABLE RCC SIGNAL RECEPTION

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



TO TURN ON / OFF ALARM CLOCK (WITH ICE-ALERT FUNCTION)

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



TO SET THE ALARM TIME

1. Press and hold the [**ALARM**] key for 2 seconds to enter alarm setting mode **HO**UR will begin to flash.
2. Use [**√**] key / [**^**] key to adjust **HO**UR, and press the [**ALARM**] key to proceed to set **MIN**UTE.
3. Repeat 2 above to set **MIN**UTE, and then press the [**ALARM**] key to exit.

STOP ALARM ALERT & SNOOZE

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

Note:

- Pressing the [**ALARM**] key twice when alarm time is being displayed will activate the alarm with ice-alert.
- The alarm will sound 30 minutes earlier if it detects outside temperature is below -3°C.

WEATHER FORECAST

The device contains sensitive pressure sensor built-in with sophisticated and proven software that predicts weather for the next 12 ~ 24 hours within a 30 to 50 km (19-31 miles) radius.

					
Sunny/Clear	Slightly Cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy/Stormy	Snowy

Note:

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

BAROMETRIC/ATMOSPHERIC PRESSURE

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

TO SET RELATIVE ATMOSPHERIC PRESSURE VALUE

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

Note:

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

TO SELECT THE MEASUREMENT UNIT FOR THE BAROMETER

1. Press the [**BARO**] key to enter unit setting mode.
2. Use the [**BARO**] key to change the unit between inHg / mmHg / hPa.

RAINFALL

TO SELECT THE RAINFALL DISPLAY MODE

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

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

			
Rainfall rate	Daily rainfall	Weekly rainfall	Monthly rainfall

Note:

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

TO SELECT THE MEASUREMENT UNIT FOR THE RAINFALL

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

WIND SPEED/WIND DIRECTION

TO READ THE WIND DIRECTION

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

TO SELECT THE WIND DISPLAY MODE

Press the [WIND] key to toggle between:

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



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

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

TO SELECT WIND SPEED UNIT

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

BEAUFORT SCALE

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

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knot	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5.5 km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knot	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

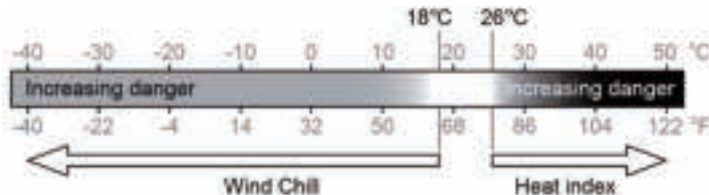
2	Light breeze	5.6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knot	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Gentle breeze	12 ~ 19 km/h	Leaves and small twigs constantly moving, light flags extended.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knot	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Moderate breeze	20 ~ 28 km/h	Dust and loose paper raised. Small branches begin to move.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knot	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Fresh breeze	29 ~ 38 km/h	Branches of a moderate size move. Small trees in leaf begin to sway.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knot	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Strong breeze	39 ~ 49 km/h	Large branches in motion. Whistling heard in overhead wires. Umbrella use becomes difficult. Empty plastic bins tip over.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knot	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	High wind	50 ~ 61 km/h	Whole trees in motion. Effort needed to walk against the wind.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knot	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knot	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction /temporary signs and barricades blow over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knot	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knot	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knot	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurricane force	≥ 118 km/h	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32.7m/s	

WEATHER INDEX

At the WEATHER INDEX section, you can press [**INDEX**] key to view the weather index in this sequence: FEELS LIKE → WIND CHILL → HEAT INDEX → DEW POINT.

FEELS LIKE

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



HEAT INDEX

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

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

WIND CHILL

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

DEW POINT

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

HISTORY DATA (ALL RECORDS IN THE PAST 24 HOURS)

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

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

MAX/MIN MEMORY FUNCTION

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



Note:

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

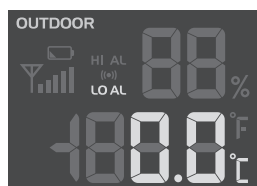
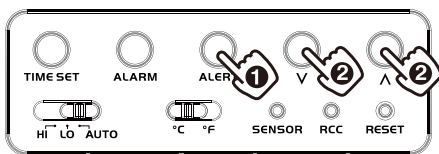
HI/LO ALERT

HI/LO alert are used to alert you of certain weather conditions. Once activated, the alarm will turn on when a certain criterion is met. The following are areas and type of alert provided:

Area	Type of Alert available
Indoor temperature	HI and LO alert
Indoor humidity	HI and LO alert
Outdoor temperature	HI and LO alert
Outdoor humidity	HI and LO alert
Rainfall	HI alert (Daily rainfall since midnight)
Wind speed	HI alert

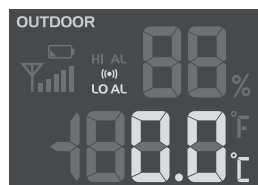
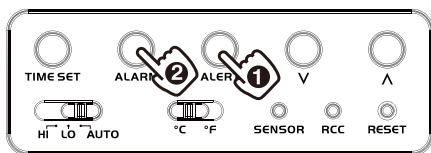
TO SET THE HI/LO ALERT

1. Press the [**ALERT**] key until the desired area is selected.
2. Use [**V**] key / [**^**] key to adjust the setting.
3. Press the [**ALERT**] key to confirm and continue to next setting.



TO ENABLE / DISABLE THE HI / LO ALERT

1. Press the [**ALERT**] key until the desired area is selected.
2. Press the [**ALARM**] key to turn the alert on or off.
3. Press the [**ALERT**] key to continue to next setting.



Note:

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

WIRELESS SIGNAL RECEPTION

No sensor	Signal searching	Strong signal	Weak signal	Signal lost

The 5-IN-1 sensor is capable of transmitting data wirelessly over an approximate operating of 150m range (line of sight). Occasionally, due to intermittent physical obstructions or other environmental interference, the signal may be weakened or lost. In case that the sensor signal is lost completely, you will need to relocate the Display main unit or the wireless 5-IN-1 sensor.

TEMPERATURE & HUMIDITY

COMFORT INDICATION

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

		
Too cold	Comfortable	Too hot

Note:

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

DATA CLEARING

During installation of the wireless 5-IN-1 sensor, the sensors were likely to be triggered, resulting in erroneous rainfall and wind measurements. After the installation, user may clear out all the erroneous data from the Display Main Unit, without needing to reset the clock and re-establish pairing. Simply press and hold the **[HISTORY]** key for 10 seconds. A confirmation beep will sound. This will clear out any data recorded before.

BACKLIGHT

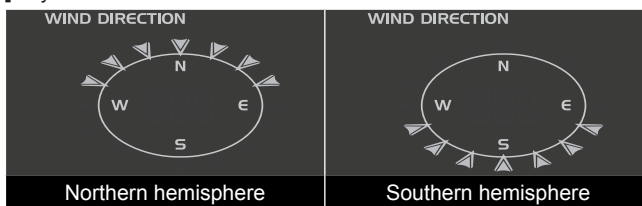
The main unit backlight can be adjust, using the **[HI / LO / AUTO]** sliding switch on the back of the console to select the appropriate brightness:

- 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 backlight that according to environment light level.

POINTING 5-IN-1 SENSOR TO THE SOUTH

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

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



Note:

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

MOON PHASE

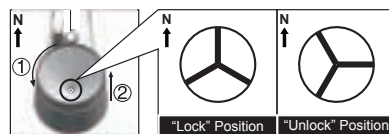
In the Northern hemisphere, the moon waxes (the part of the moon we see that glows after the New Moon) from the right. Hence the sun-lit area of the moon moves from right to left in the Northern Hemisphere, while in the Southern Hemisphere, it moves from left to right. Below is the table which illustrate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

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

MAINTENANCE

TO CLEAN THE RAIN COLLECTOR

1. Rotate the rain collector by 30° anticlockwise.
2. Gently remove the rain collector.
3. Clean and remove any debris or insects.
4. Install all the parts when they are fully clean and dried.



TO CLEAN THE THERMO/HYGRO SENSOR

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

TROUBLESHOOTING

Problem / Symptom	Solution
Strange or no measurement of Rain Sensor	1. Check the drain hole in the rain collector. 2. Check the balance indicator.
Strange or no measurement of Thermo / Hygro Sensor	1. Check the radiation shield. 2. Check the sensor casing.
Strange or no measurement of Wind Speed and Direction	1. Check wind cups (Anemometer). 2. Check the wind vane.
 and  (Signal lost for 15 minutes)	1. Relocate the main unit and 5-in-1 sensor closer to each other. 2. Make sure the main unit is placed away from other electronic appliances that may interfere with the wireless communication (TVs, computers, microwaves). 3. If problem continues, reset both main unit and 5-in-1 sensor.
 and  (Signal lost for 1 hour)	

SPECIFICATIONS

CONSOLE	
Dimensions (W x H x D)	202 x 138 x 38mm
Weight	530g with backup batteries
Main power	DC 5V, 600mA adaptor
Backup battery	3 x AAA size 1.5V batteries (Alkaline batteries recommended)
Support sensor	Wireless 5-in-1 sensor (Wind speed, Wind direction, Rain gauge, thermo-hygro)
RF frequency	868Mhz
RADIO-CONTROLLED / ATOMIC CLOCK	
Synchronization	Auto or disabled
Clock display	HH:MM:SS / Weekday
Hour format	12hr AM / PM or 24hr
Calendar	DD/MM
Weekday in 5 languages	EN, FR, DE, ES, IT
Time signal	DCF
DST	AUTO / OFF
INDOOR BAROMETER	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Weather forecast	Sunny/Clear, Slightly Cloudy, Cloudy, Rainy, Rainy/Stormy and Snowy
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp), Historical data of past 24 hours
Alarm	Pressure change alarm
INDOOR TEMPERATURE	
Temperature unit	°C or °F
Operating range	-5°C to 50°C (14°F to 122°F)
Resolution	1 decimal place
Accuracy	+/- 1°C or 2°F typical @ 25°C (77°F)
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp), Historical data for last 24hrs
Alarm	Hi / Lo Temperature Alert

INDOOR HUMIDITY	
Operating range	20% to 90%RH (Temperature between 0°C to 60°C)
Resolution	1%
Accuracy	20 ~ 40% RH, $\pm 8\%$ RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, $\pm 5\%$ RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, $\pm 8\%$ RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp), Historical data for last 24hrs
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert
OUTDOOR TEMPERATURE (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Temperature unit	°C or °F
Resolution	1 decimal place
Accuracy	5.1 ~ 60°C $\pm 0.4^\circ\text{C}$ (41.2 ~ 140°F $\pm 0.7^\circ\text{F}$) -19.9 ~ 5°C $\pm 1^\circ\text{C}$ (-3.8 ~ 41°F $\pm 1.8^\circ\text{F}$) -40 ~ -20°C $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (-40 ~ -4°F $\pm 2.7^\circ\text{F}$)
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp), Historical data for last 24hrs
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert
OUTDOOR HUMIDITY (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Displayed range	0% to 100% RH
Resolution	1%
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)
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp), Historical data for last 24hrs
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert
RAIN (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Unit for rainfall	mm and in
Range for rainfall	0~9999mm (0~393.7inches)
Resolution	0.4 mm (0.0157 in)
Accuracy for rainfall	Greater of +/- 7% or 1 tip
Memory modes	Max rainfall from last memory reset, Historical data for last 24hrs
Alarm	Hi Rainfall Alert
WIND (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h, knots
Wind speed range	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Wind speed resolution	0.1mph or 0.1knot or 0.1m/s
Speed accuracy	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Direction resolutions	16
Memory modes	Max gust speed with direction (with time stamp), Historical data for last 24hrs
Alarm	Hi Wind speed Alert (Average / Gust)
WIRELESS 5-IN-1 SENSOR	
Dimensions (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Weight	673g with batteries
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required for low temperature usage
Operating humidity range	1% to 99% RH
Battery	3 x AA size 1.5V battery (Alkaline batteries recommended)
RF Frequency	868 MHz
RF transmission range	Up to 150 meters
Transmission	Every 12 seconds

INHALT

EINLEITUNG.....	21
VORSICHTSMASSNAHMEN.....	21
ÜBERSICHT.....	22
LCD-DISPLAY.....	23
INSTALLATION.....	25
BASISSTATION.....	27
WETTERVORHERSAGE.....	29
BAROMETRISCHER/ATMOSPHERISCHER DRUCK.....	29
REGEN.....	29
WINDGESCHWINDIGKEIT/WINDRICHTUNG.....	30
BEAUFORT-SKALA.....	30
WETTERINDEX.....	32
VERLAUFSDATEN (ALLE DATENSÄTZE DER LETZTEN 24 STUNDEN).....	32
MAX/MIN-SPEICHERFUNKTION.....	32
HI/LO WARNUNG.....	33
EMPFANG VON FUNKSIGNALEN.....	33
TEMPERATUR & FEUCHTIGKEIT.....	34
DATEN LÖSCHEN.....	34
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG.....	34
AUSRICHTUNG DES 5-IN-1-SENSORS NACH SÜDEN.....	34
MONDPHAS.....	35
AUTOMATISCHE DIMMFUNKTION.....	35
WARTUNG.....	35
FEHLERSUCHE.....	36
SPEZIFIKATIONEN.....	36

INLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren filigranen 5-in-1-Profi-Außensensor mit Farbdisplay entschieden haben. Der kabellose 5-in-1-Sensor enthält einen selbstentleerenden Regensammler zur Messung der Niederschlagsmenge, ein Anemometer sowie Windfahnen-, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren. Er ist komplett montiert und kalibriert für Ihre einfache Installation. Er sendet Daten über eine stromsparende Funkfrequenz an die bis zu 150 m entfernte Basisstation mit Display (Sichtverbindung).

Die Basisstation mit farbigem Display zeigt alle Wetterdaten an, die vom 5-in-1-Sensor im Freien empfangen werden. Es speichert die Daten über eine gewisse Zeit, damit Sie den Wetterstatus der letzten 24 Stunden überwachen und analysieren können. Es verfügt über fortschrittliche Funktionen wie den HI / LO-Alarm, der den Benutzer warnt, wenn die eingestellten hohen oder niedrigen Wetterkriterien erfüllt sind. Die Aufzeichnungen des barometrischen Drucks werden berechnet, um dem Benutzer eine bevorstehende Wettervorhersage und Sturmwarnung zu geben. Tages- und Datumsstempel werden auch zu den entsprechenden Maximal- und Minimalaufzeichnungen für jedes Wetterdetail bereitgestellt.

Das System analysiert auch die Aufzeichnungen für Ihre bequeme Auswertung, wie z. B. die Anzeige der Niederschlagsmenge in Form von Regenrate, tägliche, wöchentliche und monatliche Aufzeichnungen, während die Windgeschwindigkeit in verschiedenen Stufen. Verschiedene nützliche Messwerte wie Wind-Kälte, Hitze-Index, Taupunkt und Komfortstufe werden ebenfalls angezeigt. Mit der eingebauten Funk-/Atomuhrfunktion ist das System wirklich eine bemerkenswerte persönliche Profi-Wetterstation für Ihren Garten.

Note:

Diese Bedienungsanleitung enthält nützliche Informationen über den richtigen Gebrauch und die Pflege dieses Produkts. Bitte lesen Sie diese Anleitung durch, um die Funktionen vollständig zu verstehen und zu genießen, und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch griffbereit auf.

Über dieses Benutzerhandbuch



Dieses Symbol stellt eine Warnung dar. Um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten, halten Sie sich stets an die in dieser Dokumentation beschriebenen Anweisungen.



Auf dieses Symbol folgt ein Benutzertipp.

VORSICHTSMASSNAHMEN

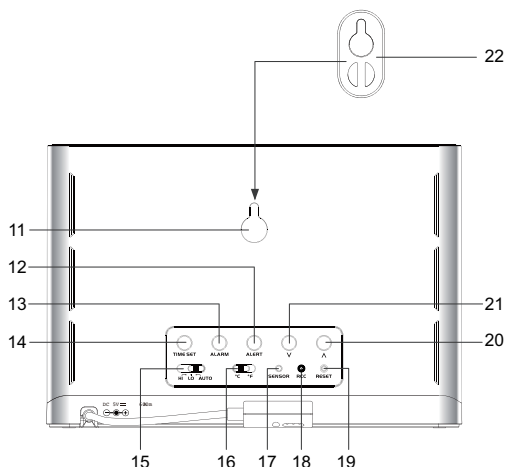


- Lesen und bewahren Sie diese Anleitung auf, beachten Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie alle Anweisungen.
- Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Stößen, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aus.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhängen usw. ab.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit scheuernden oder korrosiven Materialien.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an den internen Komponenten des Geräts vor. Dadurch wird die Garantie ungültig.
- Die Verwendung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Oberflächenbehandlung führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Informieren Sie sich in der Pflegeanleitung des Möbelherstellers.
- Die Steckdose muss in der Nähe des Geräts installiert werden und leicht zugänglich sein.
- Um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen, muss der Adapter von der Basisstation getrennt werden.
- Ein Gerät ist nur für die Montage in einer Höhe ≤ 2 m geeignet. (Gerätemasse ≤ 1 kg)
- Arbeitstemperatur: -5 bis 50°C .
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit dem mitgelieferten Adapter vorgesehen: Hersteller: DONGGUAN SHIJI HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- VORSICHT! Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- Der Akku kann hohen oder niedrigen Extremtemperaturen, niedrigem Luftdruck in großer Höhe während der Verwendung, Lagerung oder Transport nicht standhalten. Explosionsgefahr oder Austritt von brennbarer Flüssigkeit oder Gas.
- Wegwerfen einer Batterie ins Feuer oder in einen heißen Ofen oder mechanisches Zertrümmern oder Zerschneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.
- Technische Spezifikationen für dieses Produkt und Inhalt des Benutzerhandbuchs können ohne Ankündigung geändert werden.
- Achtung! Bitte entsorgen Sie verbrauchte Geräte oder Batterien auf umweltverträgliche Weise

Hiermit erklärt, Emos spol. s r. o. dass der Funkanlagentyp ESW5003 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.emos.eu/download>



ÜBERSICHT BASISSTATION

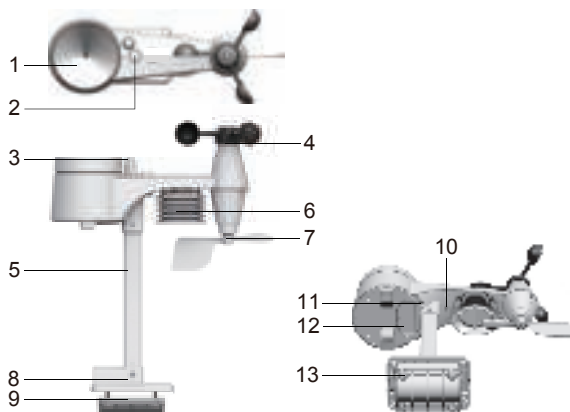


1. Taste [**BARO**]
2. Taste [**WIND**]
3. Taste [**RAIN**]
4. Taste [**ALARM / SNOOZE**]
5. Taste [**MAX / MIN**]
6. Taste [**HISTORY**]
7. Taste [**INDEX**]
8. LCD Anzeige
9. AAA-Batteriefach
10. Netzbuchse / Temperatursensor
11. Bohrung für die Wandmontage

12. Taste [**ALERT**]
13. Taste [**ALARM**]
14. Taste [**TIME SET**]
15. [**HI / LO / AUTO**] Dimmer-Schalter
16. [**°C/°F**] Schiebeschalter
17. Taste [**SENSOR**]
18. Taste [**RCC**]
19. Taste [**RESET**]
20. [**^**] Taste
21. [**V**] Taste
22. Wandhalterung ausfahren

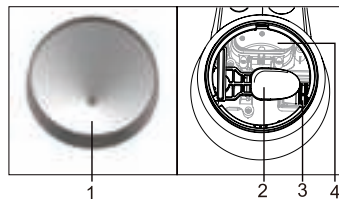
DRAHTLOSER 5-IN-1-SENSOR

1. Regensammler
2. Balance-Indikator
3. Antenne
4. Windbecher
5. Montagemast
6. Strahlenschutz
7. Windfahne
8. Befestigungssockel
9. Montagehilfe
10. Rote LED Anzeige
11. Taste [**RESET**]
12. Batteriefachdeckel
13. Schrauben



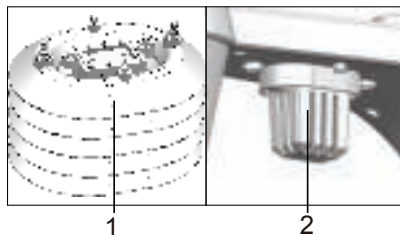
REGENMESSUNG

1. Regensammler
2. Kippbare Schaufel
3. Abflusslöcher
4. Regensensor



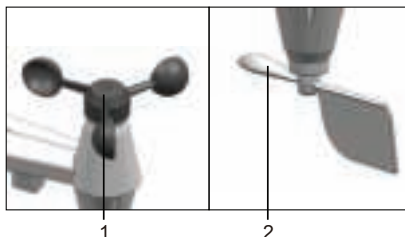
TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSENSOR

1. Strahlungsschutz Sensorgehäuse
2. Temperatur- und Feuchtigkeitssensor



WIND-SENSOR

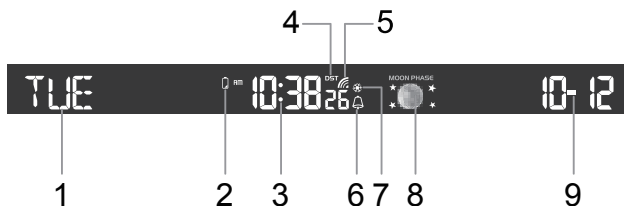
1. Windbecher (Anemometer)
2. Windfahne



LCD-DISPLAY

NORMALER ZEIT- UND KALENDERBEREICH

1. Wochentag
2. Anzeige für schwache Batterie für die Haupteinheit
3. Zeit
4. DST
5. RCC-Signalstärkeanzeige
6. Alarm
7. Eis-Vorwarnung "ein"
8. Mondphase
9. Datum



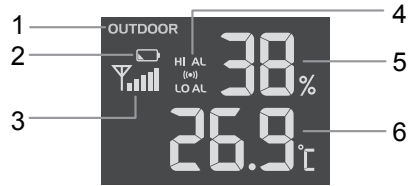
RAUMTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

1. Innenraum-Anzeige
2. Komfortzone
3. HI/LO Warnung und Alarm
4. Luftfeuchtigkeit in Innenräumen
5. Innentemperatur



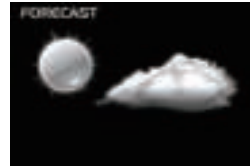
AUSSENTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

1. Außenanzeige
2. Anzeige für schwache Batterie im Außensensor
3. Anzeige der Signalstärke im Freien
4. HI/LO-Warnung und Alarm
5. Luftfeuchtigkeit im Freien
6. Außentemperatur



WETTERVORHERSAGE

Symbol für die Wettervorhersage



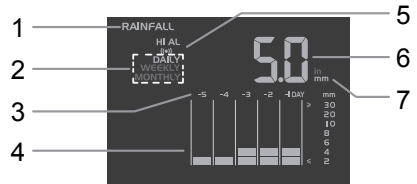
BAROMETER

1. BARO Anzeige
2. HISTORY
3. Barometerstand
4. ABSOLUTE/RELATIVE Anzeige
5. Barometer-Messeinheit (hPa/inHg/mmHg)
6. Stundensatzanzeige



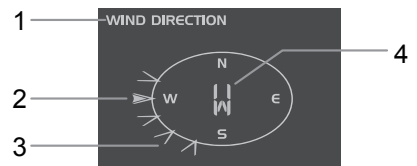
REGEN

1. REGEN-Anzeige
2. Anzeige für Zeitbereichssätze
3. Anzeige für Tagessätze
4. HISTORY
5. HI-Warnung und Alarm
6. Aktuelle Niederschlagsmenge
7. Einheit der Niederschlagsmenge (Zoll/mm)



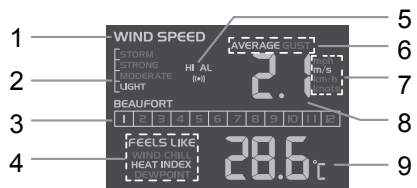
WINDRICHTUNG

1. Anzeige WINDRICHTUNG
2. Aktuelle Windrichtungsanzeige
3. Windrichtungsanzeige während der letzten Stunde
4. Aktuelle Windrichtungsanzeige



WETTERINDEX

1. WIND SPEED-Anzeige
2. Windgeschwindigkeitsstufen
3. BEAUFORT Stufen
4. FEELS LIKE / WIND CHILL / HEAT INDEX / DEWPOINT Anzeige
5. HI-Warnung und Alarm
6. MITTELWIND / STURMWIND-Anzeige
7. Einheit Windgeschwindigkeit (mph/ m/s / km/h / Knoten)
8. Messung der Windgeschwindigkeit
9. TEMPERATUR Anzeige



INSTALLATION

DRAHTLOSER 5-IN-1-SENSOR

Ihr drahtloser 5-in-1-Sensor misst für Sie Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Er ist komplett montiert und kalibriert für Ihre einfache Installation.

BATTERIE UND INSTALLATION

Schrauben Sie das Batteriefach an der Unterseite des Geräts ab und legen Sie die AA Batterien entsprechend der angegebenen +/- Polarität ein. Schrauben Sie das Batteriefach fest an.

Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass der wasserdichte O-Ring richtig ausgerichtet ist, um Gewährleistung der Wasserdichtigkeit.
2. Die rote LED beginnt alle 12 Sekunden zu blinken



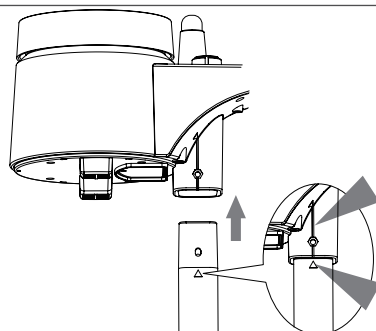
MONTAGE DES STÄNDERS UND DES MASTES

Schritt 1

Stecken Sie die Oberseite des Stabes in das Vierkantloch des Wetter-Sensors.

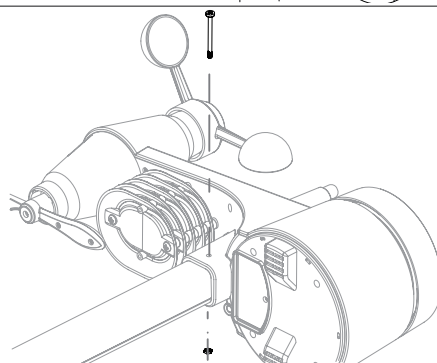
Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass der Mast und die Anzeige des Sensors übereinstimmen.



Schritt 2

Setzen Sie die Mutter in die Sechskantbohrung am Sensor, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.

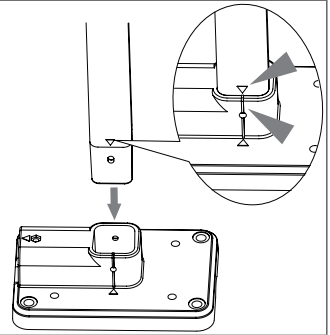


Schritt 3

Stecken Sie die andere Seite der Stange in das quadratische Loch des Kunststoffständers.

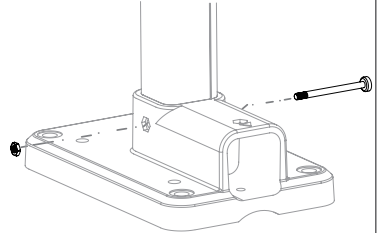
Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Anzeige der Stange und des Ständers übereinstimmen.

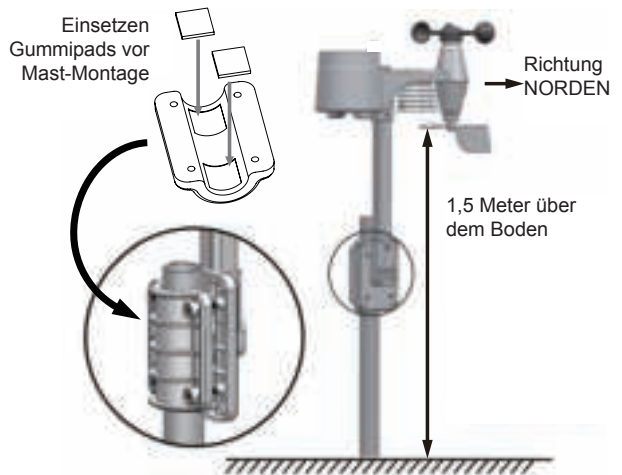


Schritt 4

Setzen Sie die Mutter in die Sechskantbohrung des Ständers, führen Sie dann die Schraube in die andere Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



Installieren Sie den drahtlosen 5-in-1-Sensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um eine genaue Regen- und Windmessung zu gewährleisten. Installieren Sie den Sensor mit dem kleineren Ende in Richtung Norden, um die Windrichtungsfahne richtig auszurichten. Befestigen Sie den Montageständer und die Klemmen (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder Mast und achten Sie auf einen Mindestabstand von 1,5 m zum Boden. Stellen Sie sicher, dass der Sensor nicht geneigt ist. Überprüfen Sie dazu die Wasserwaage oben auf dem Sensor.



A. Montage am Mast (Mastdurchmesser 1"~1,3"
(25~33mm))



B. Montage an der Reling

BASISSTATION

INSTALLATION DER PUFFERBATTERIEN

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite des Hauptgeräts.
2. Legen Sie 3 neue AAA-Batterien ein.
3. Setzen Sie das Batteriefach wieder ein.
4. Nach dem Einlegen der Batterien werden alle Segmente der LCD-Anzeige kurz angezeigt, bevor die Funk-Zeitgesteuerter Empfangsmodus.
5. Die RC-Uhr beginnt in 8 Sekunden automatisch mit der Suche nach dem Funkzeitsignal.



Hinweis:

- Wenn nach dem Einlegen der Batterien keine Anzeige auf dem LCD erscheint, drücken Sie die Taste [**RESET**] mit einem spitzen Gegenstand.
- In einigen Fällen kommt es vor, dass das Signal wegen der atmosphärischen Störung nicht sofort empfangen.

KOPPLUNG DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-SENSORS MIT DER DISPLAY-HAUPT-EINHEIT

Nach dem Einlegen der Batterien sucht und verbindet die Display-Haupteinheit automatisch den drahtlosen 5-in-1-Sensor (Antenne blinkt).

Sobald die Verbindung erfolgreich ist, erscheinen die Antennenmarkierung und die Messwerte für Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Niederschlag auf dem Display.

BATTERIEWECHSEL UND MANUELLE KOPPLUNG DES 5-IN-1 SENSORS

Immer, wenn Sie die Batterien des drahtlosen 5-in-1-Sensors gewechselt haben, muss die Kopplung manuell durchgeführt werden.

1. Tauschen Sie die Batterien gegen neue aus.
2. Drücken Sie die Taste [**SENSOR**] die auf der Bedieneinheit.
3. Drücken Sie die Taste [**RESET**] am Sensor.
4. Das Koppeln kann einige Minuten dauern.



Hinweis:

- Durch Drücken der Taste [**RESET**] an der Unterseite des drahtlosen 5-in-1-Sensors wird ein neuer Code für die Kopplung generiert.
- Entsorgen Sie alte Batterien immer auf umweltgerechte Weise.

FUNK-/ATOMUHRFUNKTION

Wenn das Gerät ein RCC-Signal empfängt  erscheint ein Synchronisationszeit-Symbol auf der LCD-Anzeige, und es wird täglich synchronisiert.



Hinweis:

- Die Stärke des funkgesteuerten Zeitsignals vom Sendemast kann durch die geografische Lage oder die umliegenden Gebäude beeinflusst werden.
- Stellen Sie das Gerät immer entfernt von Störquellen wie Fernsehgerät, Computer usw. auf.
- Vermeiden Sie es, das Gerät auf oder neben Metallplatten zu stellen.
- Geschlossene Bereiche wie Flughafen, Keller, Hochhaus oder Fabrik werden nicht empfohlen.
- Während des Empfangs des RC-Signals wird die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays gedimmt.
- Stellen Sie das Gerät mindestens 1 m vom Adapter entfernt auf.

SIGNALSTÄRKE-INDIKATOR

Die Signalanzeige zeigt die Signalstärke in 4 Stufen an. Ein blinkendes Wellensegment bedeutet, dass Zeitsignale empfangen werden. Die Signalqualität kann in vier Typen unterteilt werden

 oder 	
Keine Signalqualität	Schwache Signalqualität
	
Akzeptable Signalqualität	Ausgezeichnete Signalqualität

ZEIT EINSTELLEN

Das Gerät stellt sich automatisch auf das empfangene Signal der Funkuhr ein. So stellen Sie die Uhr/ Kalender manuell, deaktivieren Sie zunächst Empfang, indem Sie RCC-Taste 8 Sekunden lang gedrückt halten.

ZUR MANUELLEN EINSTELLUNG DER UHR / ZEITZONENAUSWAHL

1. Halten Sie die Taste [**TIME SET**] 2 Sekunden lang gedrückt, bis 12 oder 24 Hr. blinkt.
2. Verwenden Sie die [**∨**]-Taste / [**∧**] Taste zum Einstellen, und drücken Sie die [**TIME SET**]-Taste, um zur nächsten Einstellung zu gelangen
3. Drücke Taste [**TIME SET**], um Einstelloptionen in dieser Reihenfolge: Hour format → Hour → Minute → Second → Year → Month → Date → Hour offset → Language → DST AUTO/OFF.



Hinweis:

- Das Gerät verlässt den Einstell-Modus automatisch, wenn 60 Sekunden lang keine Taste gedrückt wurde.
- Der Stundenoffset ist für die DCF- und MSF-Version. Sein Bereich liegt zwischen -23 und +23 Stunden.
- Die Funktion **DST** (Daylight Saving Time) ist auf Auto (werkseitig eingestellt).
- Die Uhr wurde so programmiert, dass sie automatisch umschaltet, wenn die Sommerzeit in Kraft ist. Der Benutzer kann die **Sommerzeit** auf **AUS** stellen, um die Funktion zu deaktivieren.

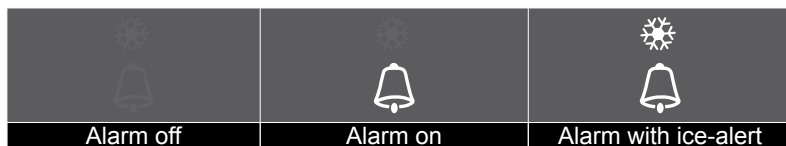
RCC-SIGNALEMPFANG DEAKTIVIEREN / AKTIVIEREN

1. Halten Sie die Taste [**RCC**] 8 Sekunden lang gedrückt, um den Empfang zu deaktivieren.
2. Halten Sie die Taste [**RCC**] 8 Sekunden lang gedrückt, um den automatischen RCC-Empfang zu aktivieren.



ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN DES WECKERS (MIT EISWARNFUNKTION)

1. Drücken Sie jederzeit die Taste [**ALARM**], um die Alarmzeit anzuzeigen.
2. Drücken Sie erneut die Taste [**ALARM**], um den Alarm zu aktivieren.
3. Drücken Sie erneut, um den Alarm mit Eiswarnfunktion zu aktivieren.
4. Um den Alarm zu deaktivieren, drücken Sie [**ALARM**], bis das Alarmsymbol verschwindet.



ZUM EINSTELLEN DER WECKZEIT

1. Halte die Taste [**ALARM**] 2 Sekunden gedrückt, um in den Alarめinstell-Modus zu gelangen, die HOUR beginnt zu blinken.
2. Verwenden Sie die [**∨**]-Taste / [**∧**]-Taste, um HOUR einzustellen, und drücken Sie die [**ALARM**]-Taste, um mit der Einstellung von **MINUTE** fortzufahren.
3. Wiederholen Sie 2 oben, um **MINUTE** einzustellen, und drücken Sie dann die Taste [**ALARM**], um den Vorgang zu beenden.

STOP-ALARM-ALARM & SCHLUMMERN

1. Drücken Sie die Taste [**SNOOZE / LIGHT**], um den aktuellen Alarm zu stoppen und die Schlummerfunktion zu aktivieren. Das Alarmsymbol wird blinken kontinuierlich. Der Alarm ertönt in 5 Minuten erneut. Die SNOOZE Funktion kann kontinuierlich über 24 Stunden verwendet werden.
2. Wenn der Alarm ertönt, stoppt er automatisch, ohne dass eine Taste gedrückt wird, nach 2 Minuten. Sie können auch die Taste [**SNOOZE / LIGHT**] 2 Sekunden lang gedrückt halten oder die Taste [**ALARM**] drücken, um den aktuellen Alarm zu stoppen. Der Alarm ertönt automatisch zur Weckzeit des nächsten Tages erneut.

Hinweis:

- Durch zweimaliges Drücken der Taste [**ALARM**] während der Anzeige der Alarmzeit wird der temperaturangepasste Voralarm aktiviert.
- Der Alarm ertönt 30 Minuten früher, wenn er erkennt, dass die Außentemperatur unter -3°C liegt.

WETTERVORHERSAGE

Das Gerät enthält einen empfindlichen Drucksensor mit einer hochentwickelten und bewährten Software, die das Wetter die nächsten 12 ~ 24 Stunden in einem Radius von 30 bis 50 km (19-31 Meilen) vorhersagt.

					
Sonnig/Klar	Leicht bewölkt	Bewölkt	Regen	Regen/Sturm	Schnee/Kälte

Hinweis:

- Die Genauigkeit einer allgemeinen druckbasierten Wettervorhersage liegt bei etwa 70 % bis 75 %.
- Die Wettervorhersage ist für die nächsten 12 Stunden gedacht, sie muss nicht unbedingt die aktuelle Situation widerspiegeln.
- Das Wettersymbol blinkt im Display, wenn ein Regenschauer aufzieht.
- Die SNOWY-Wettervorhersage basiert nicht auf dem atmosphärischen Druck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Außentemperatur unter -3°C (26°F) liegt, wird die SNOWY-Wetteranzeige auf dem LCD angezeigt.

BAROMETRISCHER/ATMOSPHERISCHER DRUCK

- **ABSOLUTE** den absoluten atmosphärischen Druck an Ihrem Standort
- **RELATIV** der relative atmosphärische Druck bezogen auf das Meer

ZUM EINSTELLEN DES RELATIVEN ATMOSPHERISCHEN DRUCKWERTES

1. Halte die Taste [**BARO**] 2 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol **ABSOLUTE** oder **RELATIVE** blinkt.
2. Drücke die [∇]-Taste / [$\wedge$]-Taste, um in den RELATIV-Modus zu wechseln.
3. Drücke die Taste [**BARO**] noch einmal, bis die Ziffer für den **RELATIVEN** Luftdruck blinkt.
4. Drücke die [∇]-Taste / [$\wedge$]-Taste, um den Wert zu ändern.
5. Drücke die Taste [**BARO**], um zu speichern und den Einstell-Modus zu verlassen.

Hinweis:

- Der Standardwert für den relativen atmosphärischen Druck ist 1013 hPa (29.91 inHg), was sich auf den durchschnittlichen atmosphärischen Druck bezieht.
- Wenn Sie den Wert für den relativen Luftdruck ändern, ändern sich auch die Wetteranzeigen mit.
- Der relative Luftdruck basiert auf der Meereshöhe, er ändert sich jedoch mit den absoluten Luftdruckänderungen nach dem Betrieb der Uhr für 1 Stunde.

ZUR AUSWAHL DER MASSEINHEIT FÜR DAS BAROMETER

1. Drücken Sie die Taste [**BARO**], um den Einstellungsmodus für die Einheit aufzurufen.
2. Verwenden Sie die Taste [**BARO**], um die Einheit zwischen **inHg** / **mmHg** / **hPa** zu ändern.

REGEN

ZUR AUSWAHL DES REGENFALL-ANZEIGEMODUS

Das Gerät zeigt an, wie viele mm/Zoll Regen in einem Zeitraum von einer Stunde akkumuliert werden, basierend auf der aktuellen Niederschlagsrate. Drücke Taste [**RAIN**], um umzuschalten zwischen:

- **RATE** Aktuelle Niederschlagsrate in der letzten Stunde
- **TÄGLICH** Die DAILY-Anzeige zeigt die Gesamtregenmenge ab Mitternacht an
- **WÖCHENTLICH** Die WEEKLY-Anzeige zeigt die Gesamtniederschlagsmenge der aktuellen Woche an
- **MONATLICH** Die Anzeige MONATLICH zeigt die Gesamtregenmenge des aktuellen Kalendermonats an

RAINFALL REAL DAILY WEEKLY MONTHLY 882.8 mm	RAINFALL REAL DAILY WEEKLY MONTHLY 820.6 mm	RAINFALL REAL DAILY WEEKLY MONTHLY 868.2 mm	RAINFALL REAL DAILY WEEKLY MONTHLY 122.5 mm
Niederschlagsmenge	Tägliche Niederschlagsmenge	Wöchentliche Niederschlagsmenge	Monatliche Niederschlagsmenge

Hinweis:

Die Regenrate wird alle 6 Minuten, zu jeder vollen Stunde und um 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 und 54 Minuten nach der vollen Stunde aktualisiert.

ZUR AUSWAHL DER MASSEINHEIT FÜR DIE NIEDERSCHLAGSMENGE

1. Halten Sie die Taste [**RAIN**] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Geräteeinstellungsmodus zu gelangen.
2. Verwenden Sie die Taste [**√**] / [**^**], um zwischen **mm** (Millimeter) und **in** (Zoll) umzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste [**RAIN**] zur Bestätigung und zum Beenden.

WINDGESCHWINDIGKEIT/WINDRICHTUNG

ZUM ABLESEN DER WINDRICHTUNG

Windrichtungsanzeiger	Bedeutung	
	Windrichtung in Echtzeit	
	Windrichtungen, der letzten 5 Minuten (max. 6 Anzeigemarke)	

ZUR AUSWAHL DES WINDANZEIGEMODUS

Drücken Sie die Taste [**WIND**], um umzuschalten zwischen:

- **MITTELWERT** Die MITTELWINDGESCHWINDIGKEIT zeigt den Durchschnitt aller Windgeschwindigkeitszahlen an, die imvorherige 30 Sekunden
- **GUST** Die Windgeschwindigkeit GUST zeigt die höchste Windgeschwindigkeit der letzten Messung an



Die Windstufe bietet einen schnellen Überblick über Windverhältnisse und wird durch eine Reihe von Textsymbolen angezeigt

Stufe	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Geschwindigkeit	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

ZUR AUSWAHL DER EINHEIT DER WINDGESCHWINDIGKEIT

1. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Geräteeinstell-Modus zu gelangen.
2. Mit der [**√**]-Taste / [**^**]-Taste können Sie die Einheit zwischen mph (Meilen pro Stunde) / **m/s** (Meter pro Sekunde) / **km/h** (Kilometer pro Stunde) / **Knoten** ändern.
3. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen und Beenden.

BEAUFORT-SKALA

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala der Windgeschwindigkeiten von 0 (Windstille) bis 12 (Orkan).

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgesch-windigkeit	Land Bedingungen
0	Windstille	< 1 km/h	Ruhig. Rauch steigt senkrecht auf.
		< 1 mph	
		< 1 knot	
		< 0.3 m/s	

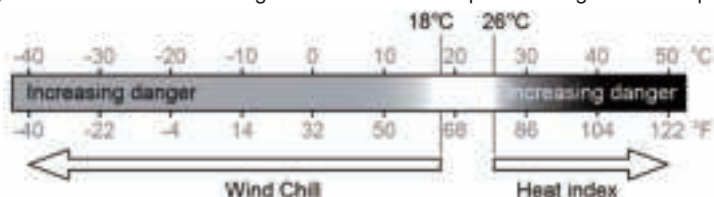
1	leiser Zug	1.1 ~ 5.5 km/h	Die Rauchabdrift zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind nicht in Bewegung.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knot	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	leichte Brise	5.6 ~ 11 km/h	Wind, der auf der Haut zu spüren ist. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen sich zu bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knot	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	schwache Brise	12 ~ 19 km/h	Blätter und kleine Zweige ständig in Bewegung, Windfahnen ausgefahren.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knot	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	mäßige Brise	20 ~ 28 km/h	Staub und loses Papier werden aufgewirbelt. Kleine Äste beginnen sich zu bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knot	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	frische Brise	29 ~ 38 km/h	Zweige von mäßiger Größe bewegen sich. Kleine Bäume im Laub beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knot	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Starker Wind	39 ~ 49 km/h	Große Äste in Bewegung. Pfeifen in Freileitungen zu hören. Die Benutzung von Schirmen wird schwierig. Leere Kunststoffbehälter kippen um.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knot	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Steifer Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Anstrengung nötig, um gegen den Wind zu laufen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knot	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	stürmischer Wind	62 ~ 74 km/h	Einige von Bäumen abgebrochene Zweige. Autos schleudern auf der Straße. Das Vorankommen zu Fuß wird stark behindert
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knot	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Sturm	75 ~ 88 km/h	Einige Äste brechen von Bäumen ab, und einige kleine Bäume wehen um. Baustellen-/Provisoriumsschilder und Absperrungen wehen um.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knot	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Schwerer Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume sind abgebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knot	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	orkanartiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Weitverbreitete Vegetations- und Strukturschäden wahrscheinlich.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knot	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkan	≥ 118 km/h	Schwere großflächige Schäden an Vegetation und Strukturen. Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden herumgeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32.7 m/s	

WETTERINDEX

Im Bereich WEATHER INDEX können Sie die Taste [INDEX] drücken, um den Wetterindex in dieser Reihenfolge anzuzeigen: FEELS LIKE → WIND CHILL → HEAT INDEX → DEW POINT.

FEELS LIKE (GEFÜHLTE TEMPERATUR)

Die gefühlte Temperatur zeigt an, wie sich die Außentemperatur anfühlen wird. Sie ist eine kollektive Mischung aus dem Windchill-Faktor (18°C oder darunter) und dem Hitzeindex (26°C oder darüber). Für Temperaturen im Bereich zwischen 18,1°C und 25,9°C, wo sowohl Wind als auch Luftfeuchtigkeit die Temperatur weniger stark beeinflussen, zeigt das Gerät die tatsächlich gemessene Außentemperatur als gefühlte Temperatur an.



HEAT INDEX (HITZEINDEX)

Der Hitzeindex, der durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des drahtlosen 5-in-1-Sensors bestimmt wird, wenn die Außentemperatur liegt zwischen 27°C (80°F) und 50°C (120°F).

Hitze-Index-Bereich	Warnung	Erläuterung
27°C bis 32°C (80°F bis 90°F)	Vorsicht	Möglichkeit der Hitzeerschöpfung
33°C bis 40°C (91°F bis 105°F)	Extreme Vorsicht	Möglichkeit der Wärmedehydrierung
41°C bis 54°C (106°F bis 129°F)	Gefahr	Hitzeerschöpfung wahrscheinlich
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gefahr	Starke Gefahr der Dehydrierung / Sonnenstich

WIND CHILL (WINDKÜHLE)

Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des 5-in-1-Funksensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor. Die Windchill-Zahl ist immer niedriger als die Lufttemperatur für Windwerte, bei denen die angewandte Formel gültig ist (d. h. aufgrund der Einschränkung der Formel kann eine tatsächliche Lufttemperatur von mehr als 10 °C bei einer Windgeschwindigkeit von weniger als 9 km/h zu einem falschen Windchill-Wert führen).

DEW POINT (TAUPUNKT)

- Der Taupunkt ist die Temperatur, unterhalb derer der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit, mit der er verdunstet, zu flüssigem Wasser kondensiert. Das kondensierte Wasser wird als *Tau bezeichnet*, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.
- Die Taupunkttemperatur wird anhand der Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des drahtlosen 5-in-1-Sensors ermittelt.

VERLAUFSDATEN (ALLE DATENSÄTZE DER LETZTEN 24 STUNDEN)

Die Haupteinheit zeichnet automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden auf, einschließlich der vergangenen Innen- und Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit, Baro, Windchill, Windgeschwindigkeit und Niederschlagsaufzeichnungen.

1. Drücken Sie die Taste [HISTORY], um die Aufzeichnungen der letzten 1 Stunde zu prüfen.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste [HISTORY], um vergangene 2, 3, 4, 5...24 historische Wetteraufzeichnungen anzuzeigen.

MAX/MIN SPEICHERFUNKTION

1. Drücken Sie Taste **MAX/MIN**, um die maximalen/minimalen Datensätze zu prüfen. Die Prüfaufträge lauten: Outdoor max temperature → Outdoor min temperature → Outdoor max humidity → Outdoor min humidity → Indoor max temperature → Indoor min temperature → Indoor Max humidity → Indoor min humidity → Outdoor max feels like → Outdoor min feels like → Outdoor max wind chill → Outdoor min wind chill → Outdoor max heat index → Outdoor min heat index → max dew point → min dew point → Max pressure → Min pressure → Max average → Max gust → Max rainfall.
2. Halten Sie die Taste [MAX/MIN] 2 Sekunden lang gedrückt, um die maximalen und minimalen Datensätze zurückzusetzen.

Hinweis:

Wenn der maximale oder minimale Messwert angezeigt wird, wird der entsprechende Zeitstempel angezeigt.

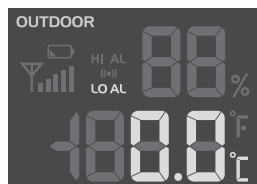
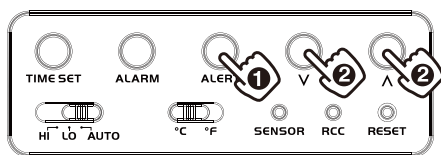
HI/LO Warnung

HI/LO-Alarm wird verwendet, um Sie vor bestimmten Wetterbedingungen zu warnen. Einmal aktiviert, schaltet sich der Alarm ein, wenn ein bestimmtes Kriterium erfüllt ist. Im Folgenden sind die Bereiche und die Art der Warnung aufgeführt:

Bereich	Art der Warnung
Innentemperatur	HI- und LO-Alarm
Luftfeuchtigkeit in Innenräumen	HI- und LO-Alarm
Außentemperatur	HI- und LO-Alarm
Feuchtigkeit im Freien	HI- und LO-Alarm
Niederschlag	HI-Alarm (Tägliche Niederschlagsmenge seit Mitternacht)
Windgeschwindigkeit	HI-Alarm

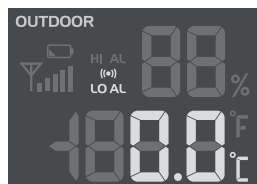
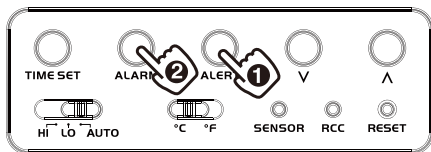
ZUM EINSTELLEN DES HI/LO-ALARMS

1. Drücken Sie die Taste **[ALERT]**, bis der gewünschte Bereich ausgewählt ist.
2. Verwenden Sie die Taste **[V]** key / **[^]** um die Einstellung anzupassen.
3. Drücken Sie die Taste **[ALERT]** zur Bestätigung und fahren Sie mit der nächsten Einstellung fort.



ZUM AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN DES HI/LO-ALARMS

1. Drücken Sie die Taste **[ALERT]**, bis der gewünschte Bereich ausgewählt ist.
2. Drücken Sie die Taste **[ALARM]**, um den Alarm ein- oder auszuschalten.
3. Drücken Sie die Taste **[ALERT]**, um zur nächsten Einstellung zu gelangen.



Hinweis:

- Das Gerät verlässt den Einstell-Modus automatisch nach 5 Sekunden, wenn keine Taste gedrückt wird.
- Wenn der ALERT-Alarm eingeschaltet ist, blinken der Bereich und die Art des Alarms, der den Alarm ausgelöst hat, und der Alarm für 2 Minuten ertönt.
- Um den Signalton des Alarms abzuschalten, drücken Sie die Taste **[ALARM / SNOOZE]** / **[ALARM]**, oder lassen Sie den Signalton nach 2 Minuten automatisch abschalten.

drahtloser Signalempfang

				
Kein Sensor	Signalsuche	Starkes Signal	Schwaches Signal	Signal verloren

Der 5-in-1-Sensor ist in der Lage, Daten drahtlos über eine ungefähre Reichweite von 150 m (Sichtlinie) zu übertragen. Gelegentlich kann das Signal aufgrund von zeitweiligen physischen Hindernissen oder anderen Umgebungsstörungen geschwächt werden oder verloren gehen. Falls das Sensorsignal vollständig verloren geht, müssen Sie die Display-Haupteinheit oder den drahtlosen 5-in-1-Sensor an einem anderen Ort aufstellen.

TEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT

KOMFORT-ANZEIGE

Die Komfortanzeige ist eine bildliche Anzeige, die auf der Raumlufttemperatur und der Luftfeuchtigkeit basiert und versucht, den Komfortgrad zu bestimmen.

		
Zu kalt	Komfortabel	Zu heiß

Hinweis:

- Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit variieren.
- Es gibt keine Komfortanzeige, wenn die Temperatur unter 0°C(32°F) oder über 60°C (140°F) liegt.

DATA CLEARING

Während der Installation des drahtlosen 5-in-1-Sensors wurden die Sensoren wahrscheinlich ausgelöst, was zu fehlerhaften Niederschlags- und Windmessungen führte. Nach der Installation kann der Benutzer alle fehlerhaften Daten von der Display-Haupteinheit löschen, ohne dass die Uhr zurückgesetzt und die Kopplung erneut hergestellt werden muss. Drücken Sie einfach die Taste **[HISTORY]** und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt. Ein Bestätigungston ertönt. Dadurch werden alle zuvor aufgezeichneten Daten gelöscht.

BACKLIGHT

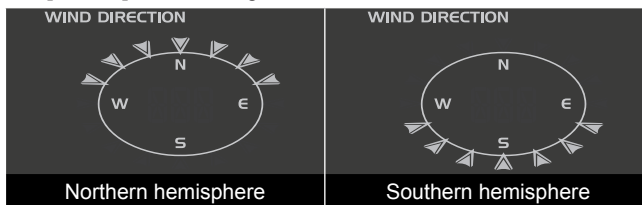
Die Hintergrundbeleuchtung des Displays kann mit dem Schieberegler **[HI / LO / AUTO]** auf der Rückseite eingestellt werden:

- Schieben Sie in die Position **[HI]**, um eine hellere Hintergrundbeleuchtung zu erhalten.
- Schieben Sie in die Position **[LO]**, um die Hintergrundbeleuchtung zu dimmen.
- Schieben Sie auf die Position **[AUTO]**, um die Hintergrundbeleuchtung automatisch an die Umgebungshelligkeit anzupassen.

AUSRICHTUNG DES 5-IN-1-SENSORS NACH SÜDEN

Der 5-in-1-Außensensor ist standardmäßig so kalibriert, dass er nach Norden zeigt. In einigen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass Benutzer das Produkt mit dem Pfeil in Richtung Süden installieren möchten:

1. Installieren Sie zunächst den 5-in-1-Außensensor mit seinem Pfeil nach Süden.
2. Halten Sie auf der Display-Haupteinheit die Taste **[WIND]** 8 Sekunden lang gedrückt, bis der obere Teil (nördliche Hemisphäre) des Kompasses aufleuchtet und blinkt.
3. Wechseln Sie mit der **[V]**-Taste / **[^]**-Taste zum unteren Teil (südliche Hemisphäre).
4. Drücken Sie die Taste **[WIND]** zum Bestätigen und Beenden.



Hinweis:

Wenn Sie von der Hemisphäreneinstellung wechseln, ändert sich automatisch die Richtung der Mondphase auf dem Display.

MONDPHASE

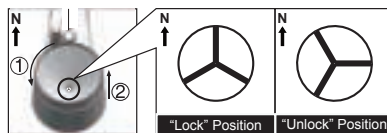
Auf der nördlichen Hemisphäre nimmt der Mond (der Teil des Mondes, den wir nach dem Neumond sehen) von rechts zu. Daher bewegt sich der von der Sonne beleuchtete Bereich des Mondes in der nördlichen Hemisphäre von rechts nach links, während er sich in der südlichen Hemisphäre von links nach rechts bewegt. Nachfolgend finden Sie eine Tabelle, die veranschaulicht, wie der Mond auf dem Hauptgerät erscheinen wird.

Nördliche Hemisphäre	Mondphase	Südliche Hemisphäre
	Neumond	
	Zunehmender Sichelmond	
	Zunehmender Halbmond	
	Zunehmender Dreiviertelmond	
	Vollmond	
	Abnehmender Dreiviertelmond	
	Abnehmender Halbmond	
	Abnehmender Sichelmond	

WARTUNG

ZUM REINIGEN DES REGENSAMMLERS

1. Drehen Sie den Regensammler um 30° gegen den Uhrzeigersinn.
2. Nehmen Sie den Regensammler vorsichtig ab.
3. Reinigen Sie das Gerät und entfernen Sie eventuelle Verunreinigungen oder Insekten.
4. Montieren Sie alle Teile, wenn sie vollständig sauber und getrocknet sind.



ZUM REINIGEN DES THERMO/HYGRO-SENSORS

1. Lösen Sie die 2 Schrauben an der Unterseite des Strahlungsschutzes.
2. Ziehen Sie die Abschirmung behutsam heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig jeglichen Schmutz oder Insekten im Inneren des Sensorgehäuses (lassen Sie die Sensoren im Inneren nicht nass werden).
4. Reinigen Sie den Schirm mit Wasser und entfernen Sie Schmutz und Insekten.
5. Bauen Sie alle Teile wieder ein, wenn sie vollständig gereinigt und getrocknet sind.

FEHLERSUCHE

Problem / Symptom	Lösung
Seltsame oder keine Messung des Regensensors	1. Überprüfe die Ablauföffnung im Regensammler. 2. Prüfen Sie die Auswuchtanzeige.

Seltsame oder keine Messung des Thermo / Hygro Sensors	1. Überprüfen Sie den Strahlenschutz. 2. Überprüfen Sie das Sensorgehäuse.
Seltsame oder keine Messung von Windgeschwindigkeit und -richtung	1. Prüfen Sie die Windbecher (Anemometer). 2. Überprüfen Sie die Windfahne.
 und  (Signal für 15 Minuten verloren)	1. Bringen Sie die Haupteinheit und den 5-in-1-Sensor näher zueinander.
 und  (Signal für 1 Stunde verloren)	2. Stellen Sie sicher, dass das Hauptgerät nicht in der Nähe anderer elektronischer Geräte steht, die die drahtlose Kommunikation stören könnten (Fernseher, Computer, Mikrowellen). 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, setzen Sie sowohl das Hauptgerät als auch 4. 5-in-1-Sensor.

SPEZIFIKATIONEN

BASISSTATION	
Abmessungen (B x H x T)	202 x 138 x 38mm
Gewicht	530g mit Pufferbatterien
Stromversorgung	DC 5V, 600mA Adapter
Stützbatterie	3 x AAA-Batterien der Größe 1,5 V (Alkalibatterien empfohlen)
Unterstützung Sensor	Drahtloser 5-in-1-Sensor (Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regenmesser, Thermo-Hygro)
RF-Frequenz	868Mhz
FUNKGESTEUERTE / ATOMUHR	
Synchronisation	Auto oder deaktiviert
Anzeige der Uhr	HH:MM:SS / Wochentag
Stundenformat	12hr AM / PM oder 24hr
Kalender	DD/MM
Wochentag in 5 Sprachen	EN, FR, DE, ES, IT
Zeitsignal	DCF
DST	AUTO / AUS
INNENBAROMETER	
Barometer-Einheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Auflösung	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Wettervorhersage	Sonnig/klar, leicht bewölkt, bewölkt, regnerisch, regnerisch/stürmisch und schneebedeckt
Speicher-Modi	Max & Min vom letzten Speicherreset (mit Zeitstempel), Historische Daten letzte 24 Std.
Alarm	Druckänderungsalarm
INNENTEMPERATUR	
Einheit Temperatur	°C oder °F
Betriebsbereich	-5°C bis 50°C (14°F bis 122°F)
Auflösung	1 Dezimalstelle
Genauigkeit	+/- 1°C oder 2°F typisch bei 25°C (77°F)
Speicher-Modi	Max & Min vom letzten Speicher-Reset (mit Zeitstempel), Historische Daten letzte 24 Std.
Alarm	Hi / Lo Temperaturalarm
RAUMLUFTFEUCHTIGKEIT	
Betriebsbereich	20% bis 90%RH (Temperatur zwischen 0°C und 60°C)
Auflösung	1%

Genauigkeit	20 ~ 40% RH, $\pm 8\%$ RH, bei 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, $\pm 5\%$ RH, bei 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, $\pm 8\%$ RH, bei 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Speicher-Modi	Max & Min vom letzten Speicher-Reset (mit Zeitstempel), Historische Daten der letzten 24 Std.
Alarm	Hi / Lo Luftfeuchtigkeitsalarm
AUSSENTEMPERATUR (Hinweis: Datenerfassung vom drahtlosen 5-in-1-Sensor)	
Einheit Temperatur	°C oder °F
Auflösung	1 Dezimalstelle
Genauigkeit	5.1 ~ 60°C $\pm 0.4^\circ\text{C}$ (41.2 ~ 140°F $\pm 0.7^\circ\text{F}$) -19.9 ~ 5°C $\pm 1^\circ\text{C}$ (-3.8 ~ 41°F $\pm 1.8^\circ\text{F}$) -40 ~ -20°C $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (-40 ~ -4°F $\pm 2.7^\circ\text{F}$)
Speicher-Modi	Max & Min vom letzten Speicher-Reset (mit Zeitstempel), Historische Daten der letzten 24 Std.
Alarm	Hi / Lo Luftfeuchtigkeitsalarm
FEUCHTIGKEIT IM AUSSENBEREICH (Hinweis: Daten werden vom drahtlosen 5-in-1-Sensor erfasst)	
Angezeigter Bereich	0% bis 100% RH
Auflösung	1%
Genauigkeit	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)
Speicher-Modi	Max & Min vom letzten Speicher-Reset (mit Zeitstempel), Historische Daten der letzten 24 Std.
Alarm	Hi / Lo Luftfeuchtigkeitsalarm
RAIN (Hinweis: Datenerfassung vom drahtlosen 5-in-1-Sensor)	
Einheit für Niederschlag	mm und in
Bereich für Niederschlag	0~9999mm (0~393.7inches)
Auflösung	0,4 mm (0,0157 Zoll)
Genauigkeit für Niederschlag	Der größere Wert von +/- 7 % oder 1 Tipp
Speicher-Modi	Maximale Niederschlagsmenge seit dem letzten Zurücksetzen des Speichers, Historische Daten der letzten 24 Std.
Alarm	Hallo Niederschlagsalarm
WIND (Hinweis: Datenerfassung vom drahtlosen 5-in-1-Sensor)	
Einheit Windgeschwindigkeit	mph, m/s, km/h, Knoten
Bereich der Windgeschwindigkeit	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Auflösung der Windgeschwindigkeit	0.1mph oder 0.1knot oder 0.1m/s
Genauigkeit der Geschwindigkeit	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Richtungsaufösungen	16
Speicher-Modi	Maximale Böengeschwindigkeit mit Richtung (mit Zeitstempel), Historische Daten der letzten 24 Std.
Alarm	Hi Windgeschwindigkeitswarnung (Durchschnitt / Böe)
DRAHTLOSER 5-IN-1-SENSOR	
Abmessungen (B x H x T)	343,5 x 393,5 x 136 mm
Gewicht	673g mit Batterien
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithiumbatterien für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen erforderlich
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	1% bis 99% RH
Batterie	3 x 1,5-V-Batterie der Größe AA (Alkalibatterien empfohlen)
RF-Frequenz	868 MHz
RF-Übertragungsbereich	Bis zu 150 Meter
Übertragung	Alle 12 Sekunden

CONTENTS

INTRODUCTIE.....	39
WAARSCHUWINGEN.....	39
OVERZICHT.....	40
LCD DISPLAY.....	41
INSTALLATIE.....	43
CONSOLE.....	45
WEERSVOORSPELLING.....	47
BAROMETRISCHE/ATMOSPHERISCHE DRUK.....	47
REGENVAL.....	47
WIND SNELHEID/WIND RICHTING.....	48
BEAUFORT SCHAAL.....	48
WEER INDEX.....	50
HISTORISCHE DATA (ALLE RECORDS IN DE AFGELOPEN 24 UUR)	50
MAX/MIN GEHEUGEN FUNCTIE.....	50
HOOG/LAAG ALARM.....	51
DRAADLOZE SIGNAAL ONTVANGST.....	51
TEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID.....	52
GEGEVENS WISSEN.....	52
ACHTERGRONDVERLICHTING.....	52
DE 5-IN-1 SENSOR NAAR HET ZUIDEN RICHTEN.....	52
MAANSTAND.....	53
AUTO DIMMER.....	53
ONDERHOUD.....	53
PROBLEMEN OPLOSSEN.....	54
SPECIFICATIES.....	54

INTRODUCTIE

Dank u voor de aanschaf van deze gevoelige 5-in-1 professionele outdoorsensor met kleurendisplay. De draadloze 5-IN-1 sensor bevat een zelf-legende regencollector voor het meten van regenval, een anemometer, en windvaan, temperatuur- en luchtvochtigheidssensors. Hij is volledig geassembleerd en gekalibreerd zodat installatie eenvoudig is. Hij verzendt data via een laag vermogen radiofrequentie naar de hoofdunit tot een afstand van 150m ver (binnen gezichtsveld).

De hoofdunit met kleurendisplay toont alle weerdata die hij ontvangt van de 5-in-1 sensoren buiten. Hij houdt de data vast gedurende een periode van 24 uur zodat u de weerstatus kunt monitoren en analyseren. Hij heeft geavanceerde eigenschappen zoals het HOOG/LAAG Alarm dat de gebruiker zal waarschuwen wanneer de aangegeven boven- of ondergrenzen worden bereikt. De barometrische drukgegevens worden berekend om de gebruiker weersvooruitzichten en stormwaarschuwingen te kunnen geven. Bij de maximum en minimum records worden eveneens dag- en datumstempels afgegeven.

Het systeem analyseert ook de gegevens zodat u ze gemakkelijk kunt aflezen, zoals de weergave van regenvalgegevens per dag, week en maand en windsnelheid op verschillende niveaus. Ook worden verschillende nuttige metingen gegeven zoals Gevoelstemperatuur, Warmteindex, Dauwpunt en Comfortniveau. Met zijn radiogestuurde atoomkloktoeepassing is dit systeem een opmerkelijk professioneel weerstation voor in uw achtertuin.

Let op:

Deze gebruikershandleiding bevat nuttige informatie over het correcte gebruik en onderhoud van dit product. Lees deze handleiding alstublieft door om het volledig te begrijpen en om alle eigenschappen te leren kennen en gebruiken, en houdt het binnen bereik voor toekomstig gebruik.

Over deze gebruikershandleiding



Dit symbool geeft een waarschuwing weer. Voor een veilig gebruik volgt u altijd de instructies beschreven in dit document.



Dit symbool geeft een gebruiksadvies weer.

VOORZORGSMAATREGELEN

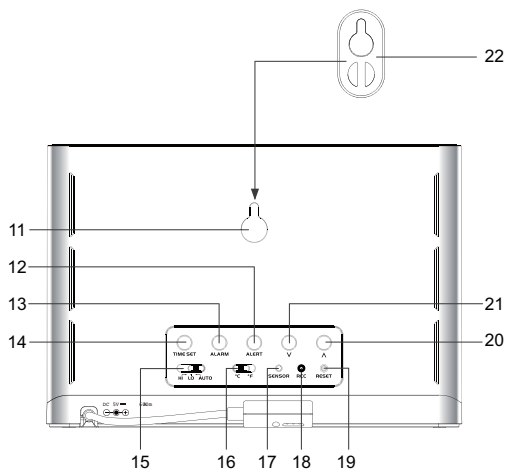


- Lees en bewaar deze instructies, neem alle waarschuwingen in acht en volg alle instructies.
- Stel het apparaat niet bloot aan buitensporig geweld, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatiegaten niet met zaken als kranten, gordijnen etc.
- Houd het apparaat niet onder water. Als u er vloeistof overheen morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, stofvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of bijtende stoffen.
- Raak de interne componenten van het apparaat niet aan. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Als dit apparaat op bepaalde soorten hout wordt geplaatst kan de lak beschadigd raken, waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructie van de meubelfabrikant voor informatie.
- Het stopcontact dient zich dicht bij het apparaat te bevinden en gemakkelijk toegankelijk te zijn.
- Om de stroomtoevoer volledig af te sluiten dient de adapter losgekoppeld te worden van de console.
- Het apparaat is alleen geschikt om te plaatsen tot een hoogte $\leq 2\text{m}$. (gewicht van het apparaat $\leq 1\text{kg}$)
- Werktemperatuur: -5 tot 50°C .
- Dit product mag alleen gebruikt worden met de meegeleverde adapter: Producent: DONGGUAN SHIJIE HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- **WAARSCHUWING!** Risico op explosie als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen of lage luchtdruk gedurende gebruik, opslag of transport. Hierdoor kan een explosie ontstaan of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Wegwerpen van een batterij in een vuur of een hete oven, of het mechanisch verpletteren of snijden van een batterij kan een explosie veroorzaken.
- De technische specificaties van dit product en de inhoud van de gebruikershandleiding kunnen veranderd worden zonder kennisgeving.
- **Attentie!** Gooi gebruikte toestellen of batterijen op een ecologisch verantwoorde manier weg.

Hierbij verklaar ik, Emos spol. s r. o., dat het type radioapparatuur ESW5003 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <http://www.emos.eu/download>.



OVERZICHT CONSOLE

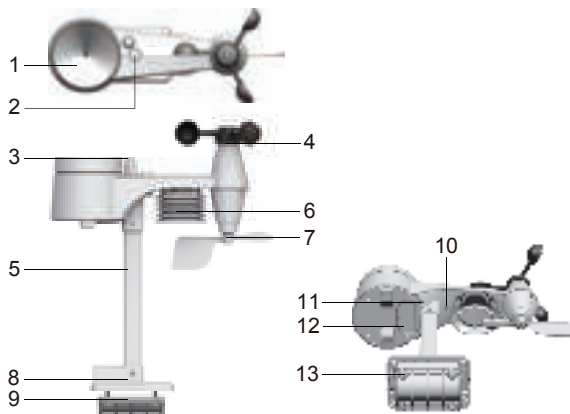


1. [**BARO**] toets
2. [**WIND**] toets
3. [**RAIN**] toets
4. [**ALARM / SNOOZE**] toets
5. [**MAX / MIN**] toets
6. [**HISTORY**] toets
7. [**INDEX**] toets
8. LCD display
9. AAA batterijcompartiment
10. Stroomkabel/ Temperatuursensor
11. Gat voor wandmontage

12. [**ALERT**] toets
13. [**ALARM**] toets
14. [**TIME SET**] toets
15. [**HI / LO / AUTO**] schuifschakelaar
16. [**°C/°F**] schuifschakelaar
17. [**SENSOR**] toets
18. [**RCC**] toets
19. [**RESET**] toets
20. [**^**] toets
21. [**V**] toets
22. Verlengde houder voor wandmontage

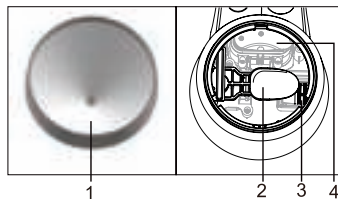
DRAADLOZE 5-IN-1 SENSOR

1. Regencollector
2. Balansindicator
3. Antenne
4. Windcups
5. Montagepaal
6. Stralingsscherm
7. Windvaan
8. Montageplaat
9. Montagevoet
10. Red LED indicator
11. [**RESET**] toets
12. Batterijklepje
13. Schroeven



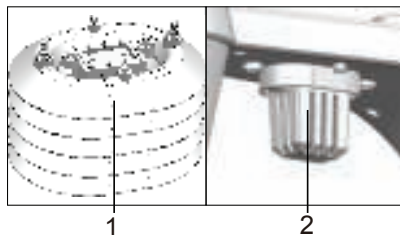
REGENMETER

1. Regencollector
2. Kiepbak
3. Afvoergaten
4. Regensensor



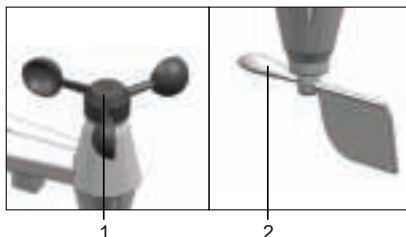
TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID SENSOR

1. Stralingsscherm sensorbehuizing
2. Temperatuur en vochtigheidssensor



WIND SENSOR

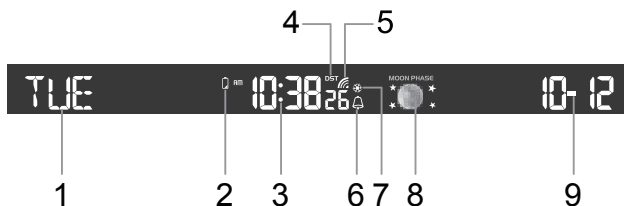
1. Windcups (anemometer)
2. Windvaan



LCD DISPLAY

NORMALE TIJD EN KALENDER SECTIE

1. Dag van de week
2. Lage-batterij indicator voor hoofdeenheid
3. Tijd
4. Zomertijd
5. RCC signaal sterkte indicator
6. Alarm
7. Vorstwaarschuwing "aan"
8. Maanstand
9. Datum



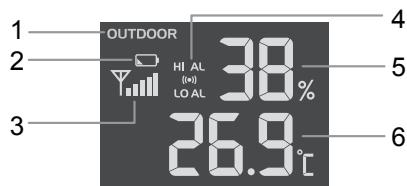
BINNENTEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID

1. "Binnen" indicator
2. Comfort Zone
3. HI/LO Waarschuwing en Alarm
4. Binnenshuis luchtvochtigheid
5. Binnenshuis temperatuur



BUITENTEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

1. Buitenshuis indicator
2. Buitenshuis sensor lage-batterij indicator
3. Buitenshuis signaalsterkte indicator
4. Hoog/Laag Waarschuwing en Alarm
5. Buitenshuis vochtigheid
6. Buitentemperatuur



WEERVOORSPELLING

Weersvoorspelling icoon



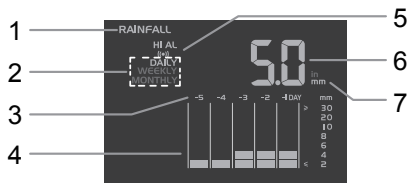
BAROMETER

1. BARO indicator
2. GESCHIEDENIS
3. Barometer standen
4. ABSOLUUT/RELATIEF indicator
5. Barometer meeteenheid (hPa/inHg/mmHg)
6. Standen per uur indicator



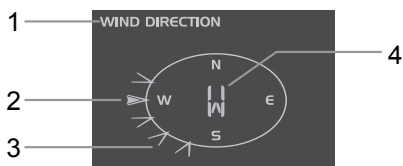
REGENVAL

1. REGENVAL indicator
2. Tijdsinterval indicator
3. Dagelijkse meting indicator
4. GESCHIEDENIS
5. HOOG Waarschuwing en Alarm
6. Huidige regenvaalsnelheid
7. Regenvaaleenheid (inch/mm)



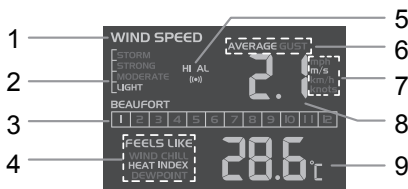
WINDRICHTING

1. WINDRICHTING indicator
2. Huidige windrichting indicator
3. Windrichting indicator tijdens laatste uur
4. Huidige windrichting



WEER INDEX

1. WINDSNELHEID indicator
2. Windsnelheid niveaus
3. BEAUFORT levels
4. GEVOELSTEMPERATUUR / WARMTE INDEX / DAUWPUNT indicator
5. HOOG Waarschuwing en Alarm
6. GEMIDDELDE / VLAAG wind indicator
7. Wind snelheid eenheid (mph / m/s / km/h / knot)
8. Wind snelheid
9. GEVOELSTEMPERATUUR / WARMTE INDEX / DAUWPUNT



INSTALLATIE

DRAADLOZE 5-IN-1 SENSOR

Uw draadloze 5-IN-1 sensor meet windsnelheid, windrichting, regenval, temperatuur en luchtvochtigheid voor u. Het is volledig geassembleerd en gekalibreerd zodat u hem eenvoudig kunt installeren.

BATTERIJ EN INSTALLATIE

Schroef het batterijvakje onderop het apparaat open en breng de AA batterijen aan volgens de aangegeven +/- polariteit.

Schroef het batterijklepje weer stevig vast.



Let op:

1. Zorg ervoor dat de O-ring goed op zijn plaats zit zodat het vak waterdicht is.
2. Het rode LED lampje gaat nu elke 12 seconden knipperen.

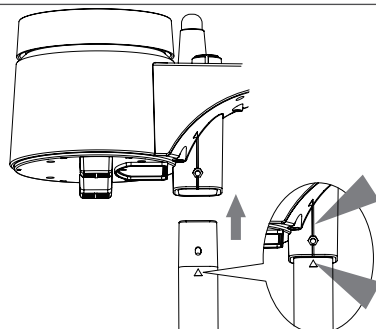
MONTAGE VAN DE VOET EN DE PAAL

Stap 1

Plaats de bovenkant van de paal in het vierkante gat van de weersensor.

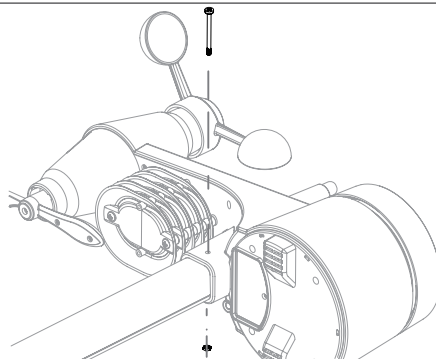
Let op:

Zorg dat de indicatoren van de paal en de sensor op een lijn staan.



Stap 2

Plaats de moer in het zeshoekige gat op de sensor, steek dan de schroef er van de andere kant in en draai hem vast met een schroevendraaier.

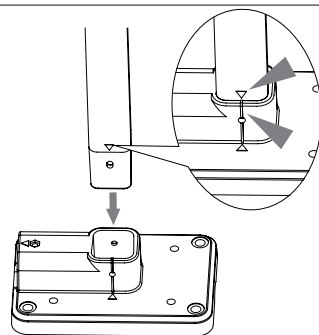


Stap 3

Steek de andere kant van de paal in het vierkante gat van de plastic voet.

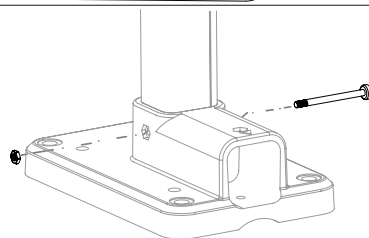
Let op:

Zorg dat de indicatoren van de paal en de voet op één lijn staan.



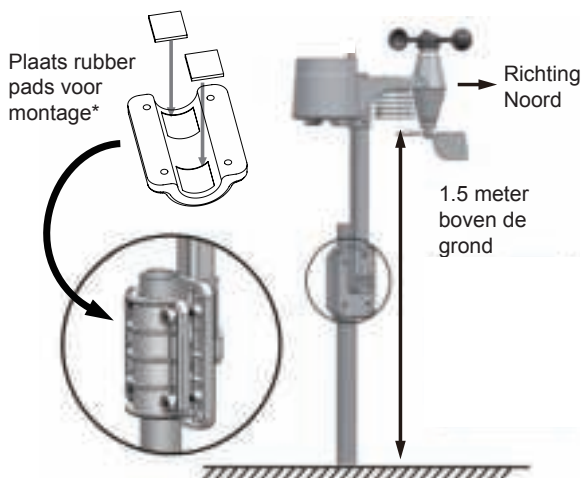
Stap 4

Plaats de moer in het zeshoekige gat van de voet, steek de schroef er aan de andere kant in en draai hem vast met de schroevendraaier.



Installeer de draadloze 5-IN-1 sensor in een open locatie zonder obstakels boven en rondom de sensor voor accurate regen- en windmeting. Installeer de sensor met het smalste uiteinde richting het noorden om de windvaan correct te richten.

Bevestig de montagevoet en de klemmen (meegeleverd) aan een deurpost of paal en zorg dat de afstand tot de grond minimaal 1,5 m bedraagt. Zorg dat de sensor niet schuin komt te staan. Kijk hiervoor op de waterpas bovenop de sensor.



A. Montage op paal (Diameter 1"~1.3"
(25~33mm))



B. Montage op railing

CONSOLE

INSTALLATIE RESERVEBATTERIJEN

1. Open het batterijklepje in de bodem van het apparaat.
2. Plaats 3 nieuwe AAA batterijen.
3. Sluit het klepje.
4. Zodra de batterijen zijn geplaatst worden alle delen van het LCD scherm kort zichtbaar voordat de radio-gestuurde tijdsontvangstmodus van start gaat.
5. De RC klok zal na 8 seconden automatisch starten met zoeken naar het radiogestuurde tijdssignaal.

Let op:

- Als er niets verschijnt op het LCD scherm na het installeren van de batterijen, druk dan op de **[RESET]** knop met een puntig voorwerp.
- Het kan voorkomen dat u het signaal niet direct ontvangt wegens atmosferische storingen.

KOPPELEN VAN DRAADLOZE 5-IN-1 SENSOR MET HET SCHERM VAN HET APPARAAT

Na plaatsing van de batterijen zal het apparaat automatisch zoeken naar en verbinding maken met de draadloze 5-IN-1 sensor (antenne knippert).

Zodra de verbinding succesvol is zullen het antenne signaal en de metingen voor buitentemperatuur, vochtigheid, windsnelheid, windrichting en regenval op het scherm verschijnen.

BATTERIJEN VERVANGEN EN HANDMATIG KOPPELEN VAN DE 5-IN-1 SENSOR

Wanneer u de batterijen van de draadloze 5-IN-1 sensor hebt vervangen moet u de sensor handmatig koppelen.

1. Vervang de batterijen door nieuwe.
2. Druk op de **[SENSOR]** toets van het console.
3. Druk op de **[RESET]** toets op de sensor.
4. Het koppelen kan enkele minuten duren.

Let op:

- Door het indrukken van de **[RESET]** toets onderop de draadloze 5-IN-1 sensor wordt een nieuwe code voor het koppelen gegenereerd.
- Gooi de batterijen weg op een milieuvriendelijke wijze.

RADIOGECONTROLEERDE/ATOOMKLOKFUNCTIE

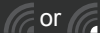
Als het apparaat een RCC signaal ontvangt verschijnt een synchronisatie symbool  op het scherm en synchroniseert het apparaat dagelijks.

Let op:

- De sterkte van het radiosignaal kan beïnvloed worden door de geografische locatie of door gebouwen in de buurt.
- Plaats het apparaat altijd uit de buurt van storingsbronnen zoals TV, computer, etc.
- Plaats het apparaat niet naast metalen objecten.
- Gesloten locaties zoals een kelder, een flatgebouw of een fabriek worden niet aangeraden.
- Tijdens het ontvangen van het RC signaal zal de achtergrondverlichting van het LCD scherm gedimd worden.
- Plaats het apparaat ten minste 1m van de adapter.

SIGNAALSTERKTE INDICATOR

De signaal indicator geeft de sterkte weer in 4 niveaus. Een knipperende indicator betekent dat een signaal ontvangen wordt. De kwaliteit van het signaal kan worden ingedeeld in 4 types:

 or 	
Geen signaal	Zwak signaal
	
Acceptabel signaal	Uitstekend signaal

TIJDSINSTELLING

Het apparaat zet zelf de tijd volgens het ontvangen RCC signaal. Om de klok/datum handmatig in te stellen moet eerst ontvangst uitgeschakeld worden door de RCC toets 8 seconden in te drukken.

HANDMATIG INSTELLEN VAN DE KLOK EN KIEZEN VAN DE TIJDZONE

1. Houd de [**TIME SET**] toets 2 seconden ingedrukt totdat 12 or 24 Hr knippert..
2. Gebruik de [**V**] en / [**^**] toets om te kiezen en druk op de [**TIME SET**] toets om naar de volgende instelling te gaan.
3. Druk steeds op de [**TIME SET**] toets om naar de volgende items te gaan: Uur format → Uur → Minuut → Seconde → Jaar → Maand → Datum → Uur compensatie → Taal → Zomertijd auto/off.

Let op:

- Als gedurende 60 seconden geen toets wordt ingedrukt gaat het apparaat automatisch uit de instellingsmodus
- De uurcompensatie is voor DCF en MSF versies. De bandbreedte is tussen -23 en +23 uur.
- **DST** (Zomertijd) staat standaard op Auto (fabrieksinstelling).
- De klok is geprogrammeerd om automatisch te schakelen naar zomertijd. De gebruiker kan DST uitschakelen door **OFF** te selecteren.

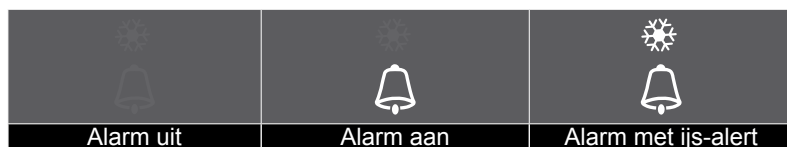
UITSCHAKELLEN/INSCHAKELLEN SIGNAALONTVANGST

1. Houd [**RCC**] 8 seconden ingedrukt om RCC ontvangst uit te schakelen.
2. Houd [**RCC**] 8 seconden om RCC ontvangst in te schakelen.



AAN/UITZETTEN WEKKER (MET IJS WAARSCHUWINGSFUNCTIE)

1. Druk op [**ALARM**] om de wektijd te tonen.
2. Druk nogmaals op [**ALARM**] om de wekker te activeren.
3. Druk opnieuw om de wekker met ijswaarschuwingfunctie te activeren.
4. Om de wekker uit te schakelen drukt u op [**ALARM**] tot het wekker icoon verdwijnt..



HET INSTELLEN VAN DE WEKTIJD

1. Druk 2 seconden op [**ALARM**] om de insteltijdmodus in te schakelen, **HOOR** zal gaan knipperen.
2. Gebruik [**V**] en [**^**] om het uur aan te passen, en druk weer op [**ALARM**] om de minuten in te stellen.
3. Herhaal stap 2 en druk dan weer op [**ALARM**] om de insteltijd te verlaten.

STOP ALARM & SNOOZE

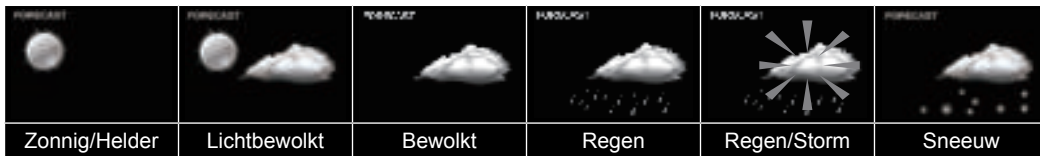
1. Druk op [**SNOOZE / LIGHT**] om de wekker uit te zetten en SNOOZE te starten. Het alarm icoon zal knipperen. De wekker zal na 5 minuten opnieuw afgaan. SNOOZE kan continu gebruikt worden in 24 uur.
2. Als de wekker afgaat, zal het automatisch stoppen na 2 minuten. U kunt ook 2 seconden op [**SNOOZE / LIGHT**] of op [**ALARM**] drukken om de wekker uit te zetten. De wekker gaat automatisch af op dezelfde tijd de volgende dag.

Let op:

- Door 3x op [**ALARM**] te drukken wordt het alarm met ijs-alert geactiveerd
- De wekker zal 30 minuten eerder afgaan als de gemeten buitentemperatuur lager is dan -3°C.

WEERSVOORSPELLING

Het apparaat bevat een gevoelige ingebouwde sensor met geavanceerde software waarmee het weer kan worden voorspeld voor de komende 12 ~ 24 uur binnen een straal van 30 tot 50 km (19-31 miles).



Let op:

- De accuratesse van een algemene luchtdruk gebaseerde weersvoorspelling is ca. 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling is bedoeld voor de komende 12 uur, het hoeft niet per se het huidige weer aan te geven.
- Het weericoon zal knipperen als een regenstorm in aantocht is
- De **SNEEUW** voorspelling is niet gebaseerd op luchtdruk maar op de buitentemperatuur. Als de buitentemperatuur lager is dan -3°C (26°F), is de **SNOWY** indicator te zien op de LCD.

BAROMETRSCH Druk/LUCHTDruk

- **ABSOLUTE** de absolute luchtdruk op uw locatie
- **RELATIVE** de relatieve luchtdruk gebaseerd op zeeniveau

RELATIEVE LUCHTDrukWAARDE INSTELLEN

1. Druk 2 seconden op [**BARO**] tot het **ABSOLUTE** of **RELATIVE** icoon knippert.
2. Druk op [**✓**] en [**▲**] om te switchen naar **RELATIVE** modus.
3. Druk op [**BARO**] opnieuw tot het **RELATIVE** luchtdrukgetal knippert.
4. Druk op [**✓**] en [**▲**] om de waarde aan te passen.
5. Druk op [**BARO**] om de waarde op te slaan en de instellingsmodus te verlaten.

Let op:

- De standard relatieve luchtdrukwaarde is 1013 hPa (29.91 Hg), wat overeenkomt met de gemiddelde luchtdruk.
- Als u de relatieve luchtdrukwaarde aanpast zullen de weerindicatoren mee veranderen.
- De relatieve luchtdruk is gebaseerd op zeeniveau maar deze zal veranderen met de absolute luchtdruk nadat de klok 1 uur is gebruikt.

DE MEETEENHEID VOOR DE BAROMETER SELECTEREN

1. Druk [**BARO**] om naar de instelmodus te gaan.
2. Druk [**BARO**] om de switchen tussen Hg / mmHg / hPa.

REGENVAL

DE REGENVAL DISPLAY MODUS SELECTEREN

Het apparaat toont hoeveel mm/inches regen in een uur tijd is gevallen, gebaseerd op de huidige neerslagsnelheid. Druk op [**RAIN**] om te switchen tussen:

- **RATE** Neerslagsnelheid in het afgelopen uur
- **DAILY** Totale regenval sinds middernacht
- **WEEKLY** Totale regenval in de huidige week
- **MONTHLY** Totale regenval in de huidige kalendermaand



Let op:

De neerslagsnelheid wordt iedere 6 minuten geüpdatet, op ieder heel uur en op 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minuten na het uur.

HET SELECTEREN VAN DE MEETEENHEID VOOR NEERSLAG

1. Druk 2 seconden op [RAIN] om naar de instellingsmodus te gaan.
2. Druk op [V] en [^] om te switchen tussen **mm** (millimeter) en **in** (inch).
3. Druk op [RAIN] om te bevestigen en de instellingsmodus te verlaten.

WINDSNELHEID/WINDRICHTING

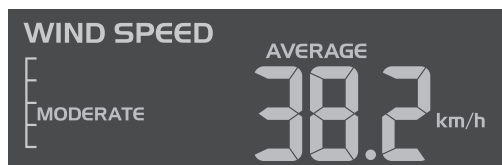
DE WINDRICHTING AFLEZEN

Windrichting Indicator	Betekenis		
	Real-time windrichting		
	Windrichtingen gemeten in de laatste 5 minuten (max 6 indicatoren)		

DE WIND DISPLAY MODUS SELECTEREN

Druk op [WIND] om te switchen tussen:

- **AVERAGE** De GEMIDDELDE windsnelheid laat het gemiddelde zien van alle windsnelheden gemeten in de laatste 30 seconden.
- **GUST** De WINDVLAAG snelheid laat de hoogste windsnelheid zien sinds de laatste meting.



Het windniveau geeft een snel inzicht in de windomstandigheden en wordt weergegeven in een aantal teksticonen

Niveau	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Snelheid	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

DE WINDSNELHEID EENHEID SELECTEREN

1. Druk 2 seconden op de [WIND] toets om naar de instellingsmodus te gaan.
2. Druk [V] en [^] om te switchen tussen **mph** (mijl per uur) / **m/s** (meter per seconde) / **km/h** (kilometer per uur) / **knots**.
3. Druk de [WIND] toets opnieuw in om te bevestigen en de instellingsmodus te verlaten.

BEAUFORT SCHAAL

Beaufort schaal is een internationale schaal van windsnelheden van 0 (kalm) tot 12 (orkaankracht).

Beaufort Schaal	Beschrijving	Windsnelheid	Weersomstandigheden
0	Stil	< 1 km/h	Stil. Rook stijgt recht omhoog.
		< 1 mph	
		< 1 knot	
		< 0.3 m/s	
1	Zeer zwak	1.1 ~ 5.5 km/h	Windrichting af te leiden uit rookpluimen. Bladeren en windvanen zijn stationair.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knot	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Flauwe wind	5.6 ~ 11 km/h	Wind voelbaar in gezicht. Blad ritselt, vanen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knot	
		1.6 ~ 3.3 m/s	

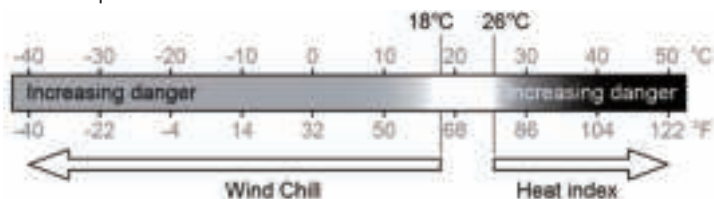
3	Lichte wind	12 ~ 19 km/h	Bladeren bewegen, vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knot	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Matige wind	20 ~ 28 km/h	Stof en papier waait op. Takken bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knot	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h	Middelgrote takken en kleine bomen bewegen.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knot	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Stijve bries	39 ~ 49 km/h	Dikke takken bewegen. Lege prullenbakken vallen om. Problemen met paraplu's.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knot	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen bewegen. Het is lastig tegen de wind in te lopen of te fietsen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knot	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Stormachtig	62 ~ 74 km/h	Twijgen breken van bomen. Voortbewegen zeer moeilijk.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knot	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Storm	75 ~ 88 km/h	Takken breken af, sommige kleine bomen waaien om. Schoorsteenkappen, antennes en dakpannen waaien weg.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knot	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Zware storm	89 ~ 102 km/h	Bomen raken ontworteld. Aanzienlijke schade aan gebouwen.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knot	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Zeer zware storm	103 ~ 117 km/h	Flinke schade aan bossen en gebouwen.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knot	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkaan	≥ 118 km/h	Ernstige schade aan gebouwen en bossen. Vuil en losstaande objecten waaien weg.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32.7 m/s	

WEERINDEX

In de WEERINDEX sectie kunt u op [INDEX] drukken om de weerindex in deze volgorde te zien:
VOELT ALS → GEVOELSTEMP. → HITTE INDEX → DAUWPUNT.

VOELT ALS

VOELT ALS temperatuur laat zien hoe de buitentemperatuur aanvoelt. Het is een mix van gevoelstemperatuur (18°C of lager) en de Hitte Index Heat Index (26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18.1°C en 25.9°C waar wind en vochtigheid de temperatuur minder beïnvloeden zal het apparaat de feitelijke buitentemperatuur weergeven als Voelt Als temperatuur.



HITTE INDEX

De Hitte Index wordt bepaald door de temperatuur en luchtvochtigheid data van de draadloze 5-IN-1 sensor als de buitentemperatuur tussen 27°C (80°F) en 50°C (120°F) ligt.

Hitte Index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Voorzichtig	Mogelijkheid van oververhitting
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Zeer voorzichtig	Mogelijkheid van uitdroging door hitte
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Gevaar	Uitdroging door hitte waarschijnlijk
≥55°C (≥130°F)	Groot gevaar	Groot risico op uitdroging/zonnesteek

GEVOELSTEMPERATUUR

Een combinatie van de temperatuur en de windsnelheid data van de draadloze 5-IN-1 sensor bepaalt de huidige gevoelstemperatuur. Het gevoelstemperatuurgetal is altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarbij de toegepaste formule geldig is (d.w.z. als gevolg van de beperking van de formule kan een werkelijke luchttemperatuur hoger dan 10°C met een windsnelheid lager dan 9 km/h resulteren in een foutieve gevoelstemperatuurmeting).

DAUWPUNT

- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder waterdamp onder constant barometrische druk condenseert tot vloeibaar water in dezelfde snelheid waarin het verdampft. Het gecondenseerde water wordt dauw genoemd wanneer het zich vormt op een vast oppervlak.
- De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door de temperatuur en luchtvochtigheidsdata van de draadloze 5-IN-1 sensor.

HISTORISCHE DATA (ALLE METINGEN IN DE AFGELOPEN 24 UUR)

Het apparaat zal metingen van de afgelopen 24 uur automatisch opslaan. Dat geldt voor binnen- en buitentemperatuur, vochtigheid, luchtdruk, gevoelstemperatuur, windsnelheid en neerslag.

1. Druk op [HISTORY] om de gegevens van het afgelopen uur te bekijken.
2. Druk herhaaldelijk op [HISTORY] om de afgelopen 2, 3, 4, 5 tot 24 uur te bekijken.

MAX/MIN GEHEUGEN FUNCTIE

1. Druk op **MAX/MIN** om de maximum/minimum gegevens te bekijken. De volgorde is
Max buitentemperatuur → Min buitentemperatuur → Max vochtigheid buiten → Min vochtigheid buiten → Max binnentemperatuur → Min binnentemperatuur → Max vochtigheid binnen → Min vochtigheid binnen → Max gevoelstemperatuur buiten → Min gevoelstemperatuur buiten → max hitte index buiten → min hitte index buiten → Max dauwpunt → Min dauwpunt → Max luchtdruk → Min luchtdruk → Max gemiddeld → Max wind → Max neerslag
2. Druk op [MAX/MIN] gedurende 2 seconden om de maximum en minimum data te resetten.



Let op:

Als maximum of minimum weergave getoond wordt is de corresponderende tijdstempel zichtbaar.

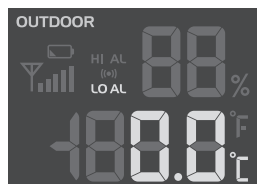
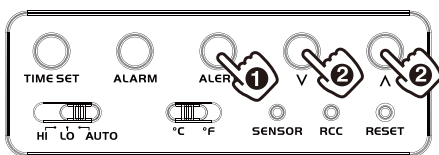
HOOG/LAAG (HI/LO) WAARSCHUWING

HI/LO waarschuwingen worden gebruikt om u te waarschuwen voor bepaalde weersomstandigheden. Wanneer de waarschuwing geactiveerd is zal het alarm afgaan wanneer een bepaalde waarde wordt bereikt. De volgende soorten waarschuwing kunnen ingesteld worden:

Area	Type of Alert available
Binnentemperatuur	HI en LO waarschuwing
Luchtvochtigheid Binnen	HI en LO waarschuwing
Buitentemperatuur	HI en LO waarschuwing
Luchtvochtigheid Buiten	HI en LO waarschuwing
Neerslag	HI waarschuwing (Dagelijkse neerslag vanaf middernacht)
Windsnelheid	HI waarschuwing

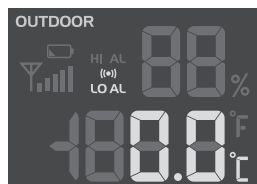
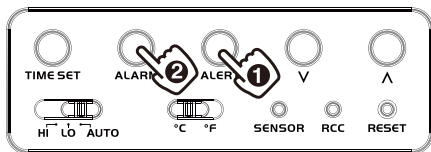
HI/LO WAARSCHUWING INSTELLEN

1. Druk op [**ALERT**] tot het gewenste gebied geselecteerd is.
2. Druk op [**V**] en [**^**] om de instelling aan te passen.
3. Druk op [**ALERT**] om te bevestigen en ga door naar de volgende instelling.



HI / LO WAARSCHUWING AAN OF UIT ZETTEN

1. Druk op [**ALERT**] tot het gewenste gebied geselecteerd is.
2. Druk op [**ALARM**] om het alarm aan of uit te zetten..
3. Druk op [**ALERT**] om door te gaan naar de volgende instelling.



Let op:

- Het apparaat verlaat automatisch de instelmodus na 5 seconden als geen enkele toets is ingedrukt.
- Als het alarm aanstaat, zullen het gebied en soort alarm knipperen en het alarmsignaal zal 2 minuten klinken.
- Om het alarm uit te zetten drukt u op [**ALARM / SNOOZE**] / [**ALARM**] of u laat het alarm automatisch stoppen na 2 minuten.

DRAADLOZE SIGNAALONTVANGST

Geen sensor	Signaal zoeken	Sterk signaal	Zwak signaal	Geen signaal

De 5-IN-1 sensor kan draadloos gegevens verzenden over een afstand van ca. 150m (in zichtlijn). Soms wordt het signaal zwakker of ontvangt u geen signaal door fysieke belemmeringen of andere verstoringen in de omgeving. Wanneer het signaal volledig verloren is zult u het apparaat of de draadloze 5-IN-1 sensor op een andere plaats moeten zetten.

TEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID

COMFORT INDICATIE

De Comfort indicatie is een illustratie gebaseerd op de binnentemperatuur en –luchtvochtigheid om aan te geven hoe comfortabel het is.

		
Te koud	Comfortabel	Te warm

Lep op:

- De Comfort indicatie kan variëren bij dezelfde temperatuur, afhankelijk van de luchtvochtigheid.
- Er is geen Comfort indicatie als de temperatuur onder 0°C(32°F) of boven 60°C (140°F) is

GEGEVENS WISSEN

Tijdens het installeren van de draadloze 5-IN-1 sensor, zullen de sensors waarschijnlijk geactiveerd worden, hetgeen resulteert in foute metingen. Na installatie kan de gebruiker alle foute data van het apparaat verwijderen zonder dat de klok opnieuw ingesteld hoeft te worden of de koppeling opnieuw gemaakt hoeft te worden. Druk 10 seconden lang op [**HISTORY**]. Er klinkt een signaal ter bevestiging. Alle eerdere metingen worden verwijderd.

ACHTERGRONDLICHT

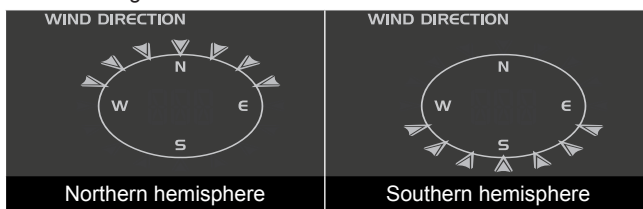
De achtergrondverlichting van het scherm kan worden aangepast met behulp van het [**HI / LO / AUTO**] schuifje op de achterkant van het console:

- Schuif naar [**HI**] voor helderder verlichting.
- Schuif naar [**LO**] voor gedimde verlichting.
- Schuif naar [**AUTO**] om de verlichting automatisch aan te passen aan de helderheid van de omgeving.

DE 5-IN-1 SENSOR NAAR HET ZUIDEN RICHTEN

De buiten 5-IN-1 sensor is standaard gekalibreerd om naar het noorden te wijzen. Het kan voorkomen dat de gebruiker het apparaat naar het zuiden wil laten wijzen:

1. Zet de 5-IN-1 sensor neer met de pijl naar het zuiden gericht.
2. Druk gedurende 8 seconden op [**WIND**] tot het bovenste deel (Noordelijk Halfmond) van het kompas oplicht en knippert.
3. Gebruik [**V**] en [**^**] om het onderste deel (Zuidelijk Halfmond) te selecteren).
4. Druk op [**WIND**] om te bevestigen en de instelmodus te verlaten.



Let op:

Het veranderen van het halfmond verandert automatisch de richting van de maanstand op het scherm.

MAANSTAND

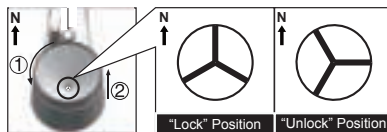
In het noordelijk halfrond is de wassende maan zichtbaar vanaf rechts (het deel van de maan dat we zien oplichten na de nieuwe maan). Het door de zon verlichte deel van de maan beweegt dus van rechts naar links op het noordelijk halfrond, terwijl het op het zuidelijk halfrond van links naar rechts beweegt. In onderstaande tabel wordt weergegeven hoe de maanstand wordt weergegeven op het scherm.

Noordelijk halfrond	Maanstand	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende halve maan	
	Eerste kwartier	
	Wassende maan	
	Volle maan	
	Afnemende maan	
	Derde kwartier	
	Afnemende halve maan	

ONDERHOUD

REINIGEN VAN DE REGENCOLLECTOR

1. Draai de regencollector 30° tegen de klok in.
2. Verwijder de regencollector rustig.
3. Reinig en verwijder insecten of vuil.
4. Plaats de onderdelen terug wanneer ze schoon en droog zijn.



REINIGEN VAN DE TEMPERATUUR/LUCHTVOCHTIGHEIDSSENSOR

1. Verwijder de 2 schroeven onderaan het stralingsscherm.
2. Verwijder het scherm rustig.
3. Verwijder voorzichtig vuil en insecten binnen in de behuizing van de sensor (zorg dat de sensors niet nat worden).
4. Reinig het scherm met water en verwijder vuil en insecten.
5. Plaats de onderdelen terug wanneer ze schoon en droog zijn.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem / Symptoom	Oplossing
Vreemde of geen meting van de regensensor	1. Check het afvoergat in de regencollector. 2. Check de balans indicator.
Vreemde of geen meting van de Thermo / Hygro Sensor	1. Check het stralingsscherm. 2. Check de behuizing van de sensor.
Vreemde of geen meting van de Windsnelheid en -richting	1. Check de windvangers (Anemometer). 2. Check de windvaan.
 en  (Signaal verloren voor 15 min.)	1. Zet het apparaat en de 5-in-1 sensor dichterbij elkaar. 2. Zorg dat het apparaat op afstand staat van andere elektrische apparaten die mogelijk de draadloze communicatie verstoren (TV, computer, magnetron). 3. Als het probleem blijft aanhouden: reset zowel het apparaat als de 5-in-1 sensor.
 en  (Signaal verloren voor 1 uur)	

SPECIFICATIONS

CONSOLE	
Afmetingen (B x H x D)	202 x 138 x 38mm
Gewicht	530g met reserve batterijen
Hoofdvoeding	DC 5V, 600mA adapter
Reservebatterij	3 x AAA 1.5V batterijen (Alkaline batterijen aanbevolen)
Ondersteunende sensor	Draadloze 5-in-1 sensor (Windsnelheid, windrichting, neerslagmeter, thermo-hygro)
RF-frequentie	868Mhz
RADIO-CONTROLLED / ATOMIC CLOCK	
Synchronisatie	Auto or uitgeschakeld
Klok weergave	HH:MM:SS / Weekdag
Uur format	12u AM / PM of 24u
Kalender	DD/MM
Weekdag in 5 talen	EN, FR, DE, ES, IT
Tijdsignaal	DCF
Zomertijd	AUTO / UIT
BAROMETER BINNEN	
Barometer unit	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Standaard op 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Weersvoorspelling	Zonnig/helder, Lichtbewolkt, Bewolkt, Regenachtig, Regen/Storm en Sneeuw
Geheugeninstellingen	Max & Min sinds laatste geheugenreset (met tijdstempel), Historische data van afgelopen 24 uur
Alarm	Drukwijsigingsalarm
TEMPERATUUR BINNEN	
Temperatuureenheid	°C or °F
Meetbereik	-5°C tot 50°C (14°F tot 122°F)
Resolutie	1 decimaal
Nauwkeurigheid	+/- 1°C of 2°F standaard @ 25°C (77°F)
Geheugeninstellingen	Max & Min sinds laatste geheugenreset (met tijdstempel), Historische data van afgelopen 24 uur
Alarm	Hi / Lo Temperatuuralarm

LUCHTVOCHTIGHEID BINNEN	
Meetbereik	20% to 90%RH (Temperatuur tussen 0°C to 60°C)
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	20 ~ 40% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, ± 5% RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Geheugeninstellingen	Max & Min sinds laatste geheugenreset (met tijdstempel), Historische data van afgelopen 24 uur
Alarm	Hi / Lo Luchtvochtigheidalarm
BUITEN TEMPERATUUR (Let op: Data gedetecteerd van draadloze 5-in-1 sensor)	
Temperatuureenheid	°C or °F
Resolutie	1 decimaal
Nauwkeurigheid	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Geheugeninstellingen	Max & Min sinds laatste geheugenreset (met tijdstempel), Historische data van afgelopen 24 uur
Alarm	Hi / Lo Luchtvochtigheidalarm
LUCHTVOCHTIGHEID BUITEN (Let op: Data gedetecteerd van draadloze 5-in-1 sensor)	
Getoond bereik	0% to 100% RH
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Geheugeninstellingen	Max & Min sinds laatste geheugenreset (met tijdstempel), Historische data van afgelopen 24 uur
Alarm	Hi / Lo Neerslagalarm
NEERSLAG (Let op: Data gedetecteerd van draadloze 5-in-1 sensor)	
Eenheid voor neerslag	mm en in
Bereik voor neerslag	0~9999mm (0~393.7inches)
Resolutie	0.4 mm (0.0157 in)
Nauwkeurigheid voor neerslag	Het hoogste van +/- 7% or 1 tip
Geheugeninstellingen	Max neerslag sinds laatste geheugenreset, Historische data van afgelopen 24 uur
Alarm	Hi Neerslagalarm
WIND (Let op: Data gedetecteerd van draadloze 5-in-1 sensor)	
Windsnelheideenheid	mph, m/s, km/h, knots
Windsnelheidbereik	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Windsnelheidsresolutie	0.1mph of 0.1knot of 0.1m/s
Snelheidnauwkeurigheid	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Richting resolutie	16
Geheugeninstellingen	Max. vlaagsnelheid met richting (met tijdstempel), Historische data van afgelopen 24 uur
Alarm	Hi Windsnelheidwaarschuwing (Gemiddelde / Vlaag)
DRAADLOZE 5-IN-1 SENSOR	
Afmetingen (B x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Gewicht	673g met batterijen
Temperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batterijen noodzakelijk voor gebruik bij lage temperatuur.
Luchtvochtigheidbereik	1% tot 99% RH
Batterij	3 x AA 1.5V batterij (Alkaline batterijen aanbevolen)
RF Frequentie	868 MHz
RF Zendbereik	Tot 150 meter
Transmissie	Elke 12 seconden

CONTENUTI

INTRODUZIONE.....	57
PRECAUZIONI.....	57
PANORAMICA.....	58
DISPLAY LCD.....	59
INSTALLAZIONE.....	61
CONSOLE.....	63
PREVISIONI METEO.....	65
PRESSIONE ATMOSFERICA/BAROMETRICA.....	65
PRECIPITAZIONI.....	65
VELOCITÀ VENTO/DIREZIONE VENTO.....	66
SCALA BEAUFORT.....	66
INDICE METEO.....	68
CRONOLOGIA DATI (TUTTE LE RILEVAZIONI DELLE ULTIME 24 ORE).....	68
FUNZIONE MEMORIZZAZIONE MAX/MIN.....	68
ALLERTA HI/LO.....	69
RICEZIONE SEGNALE WIRELESS.....	69
TEMPERATURA ED UMIDITÀ.....	70
ELIMINAZIONE DATI.....	70
RETROILLUMINAZIONE.....	70
PUNTARE IL SENSORE 5-IN-1 VERSO SUD.....	70
FASI LUNARI.....	71
AUTO ILLUMINAZIONE.....	71
MANUTENZIONE.....	71
RISOLUZIONE PROBLEMI.....	72
SPECIFICHE TECNICHE.....	72

INTRODUZIONE

Grazie per il tuo acquisto di questo sensore esterno 5-IN-1 professionale delicato con display a colori. Il sensore wireless 5-IN-1 contiene un collettore di pioggia a svuotamento automatico per misurare le precipitazioni, un anemometro a banderuola, e sensori di temperatura e umidità. È completamente assemblato e calibrato per una facile installazione. Invia i dati all'unità principale tramite una radiofrequenza a bassa potenza fino a 150 m di distanza (in linea d'aria).

Il display a colori dell'unità principale mostra tutti i dati meteorologici ricevuti dal sensore 5-IN-1 all'esterno. Memorizza i dati per monitorare e analizzare il meteo delle ultime 24 ore. Dispone di funzioni avanzate come l'allerta HI / LO che avviserà l'utente quando vengono toccate le temperature MAX o MIN precedentemente impostate. I dati di pressione barometrica vengono calcolati per fornire agli utenti previsioni del meteo imminente o per prevedere i temporali. Vengono inoltre fornite le date di massime e minime.

Il sistema analizza anche i dati registrati e ne permette una comoda visualizzazione, come la visualizzazione delle precipitazioni in termini di tasso di pioggia, le registrazioni giornaliere, settimanali e mensili, e la velocità del vento. Vengono inoltre forniti diversi dati utili come il windchill, l'indice di calore, il punto di rugiada, e l'indice di benessere. Grazie anche all'orologio atomico/radiocontrollato incorporato, il nostro sistema è davvero una straordinaria stazione meteorologica professionale personale per il tuo giardino.



Note:

Questo manuale di istruzioni contiene informazioni utili sull'uso corretto e sulla manutenzione di questo prodotto. Si prega di leggere questo manuale per comprenderlo appieno e godere delle sue caratteristiche e si prega di tenerlo a portata di mano per eventuali consultazioni future.

Riguardo questo manuale di istruzioni



Questo simbolo rappresenta un avvertimento. Per garantire un utilizzo sicuro del dispositivo, attenersi sempre alle istruzioni descritte in questi paragrafi.



Questo simbolo è seguito da un suggerimento per l'uso.

PRECAUZIONI

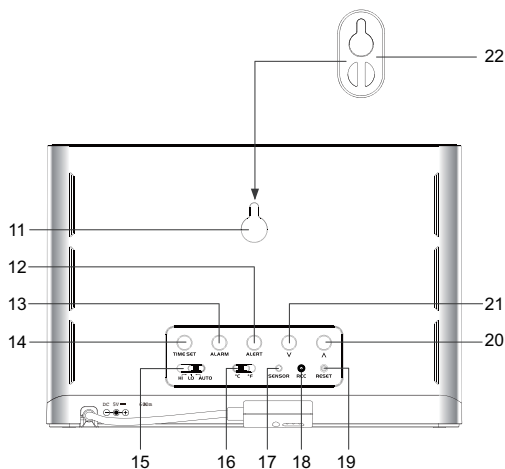


- Leggere e conservare queste istruzioni, prestare attenzione a tutti gli avvertimenti e seguire tutte le indicazioni riportate.
- Non sottoporre l'unità a sforzi, urti, polvere, temperatura o umidità eccessivi.
- Non ostruire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende, ecc.
- Non immergere l'unità in acqua. Se si versa del liquido sopra di essa, asciugarlo immediatamente con un panno morbido e che non lasci residui.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Ciò invaliderebbe la garanzia.
- Se posizionerete il dispositivo su certi tipi di superfici in legno, queste potrebbero risultarne danneggiate e in tal caso il produttore non potrà esserne ritenuto responsabile. Per evitare questa eventualità, consultare prima i consigli sulla cura della superficie forniti dal produttore.
- La presa di corrente deve essere vicino al dispositivo e deve essere facilmente accessibile.
- Per scollegare completamente l'alimentazione, l'adattatore deve essere scollegato dalla console.
- Il dispositivo è adatto solo per il montaggio ad un'altezza ≤ 2 m. (Massa dell'attrezzatura ≤ 1 kg)
- Temperatura di operatività: da -5 a 50°C .
- Questo prodotto deve essere utilizzato solo con l'adattatore fornito: Produttore: DONGGUAN SHIJIE HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- ATTENZIONE! rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo di batteria non corretto.
- La batteria non può essere sottoposta a temperature troppo alte o basse o a bassa pressione ad alta quota durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto, in caso contrario, potrebbe provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.
- Lo smaltimento di una batteria tramite combustione in forno caldo, o la frantumazione o il taglio meccanico può risultare in un'esplosione.
- Le specifiche tecniche di questo prodotto e il contenuto del manuale utente possono essere oggetto di modifiche senza preavviso.
- Attenzione! Si prega di smaltire l'unità o le batterie usate in modo ecologicamente sicuro.

Il fabbricante, Emos spol. s r. o., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ESW5003 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.emos.eu/download>.



PANORAMICA CONSOLE

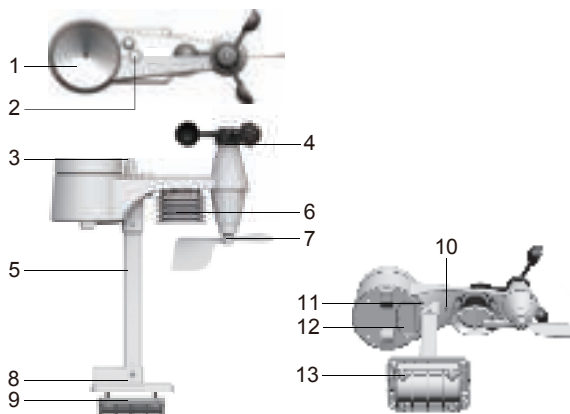


1. Tasto [BARO]
2. Tasto [WIND]
3. Tasto [RAIN]
4. Tasto [ALARM / SNOOZE]
5. Tasto [MAX / MIN]
6. Tasto [HISTORY]
7. Tasto [INDEX]
8. Display LCD
9. Vano batteria AAA
10. Presa alimentatore / Sensore temperatura
11. Foro per affissione a muro

12. Tasto [ALERT]
13. Tasto [ALARM]
14. Tasto [TIME SET]
15. Interruttore [HI / LO / AUTO]
16. Interruttore [°C/°F]
17. Tasto [SENSOR]
18. Tasto [RCC]
19. Tasto [RESET]
20. Tasto [^]
21. Tasto [v]
22. Estensione per affissione a muro

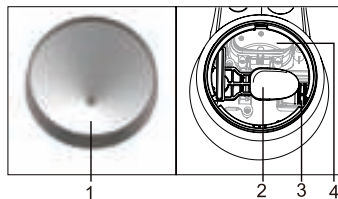
SENSORE WIRELESS 5-IN-1

1. Collettore pioggia
2. Indicatore bilancio
3. Antenne
4. Coppe vento
5. Palo di sostegno
6. Protezione radiazioni
7. Banderuola vento
8. Base di montaggio
9. Sostegno di montaggio
10. Indicatore LED Rosso
11. Tasto [RESET]
12. Sportello batteria
13. Viti



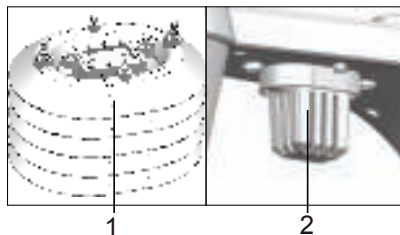
RAIN GAUGE

1. Collettore pioggia
2. Secchiello ribaltabile
3. Fori di scolo
4. Sensore pioggia



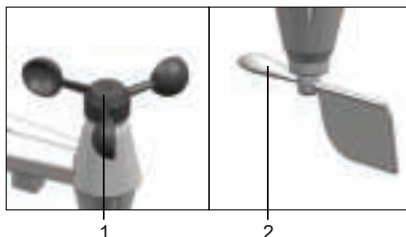
SENSORE TEMPERATURA E UMIDITÀ

1. Protezione radiazioni e Copertura sensore
2. Sensore di temperatura ed umidità



SENSORE VENTO

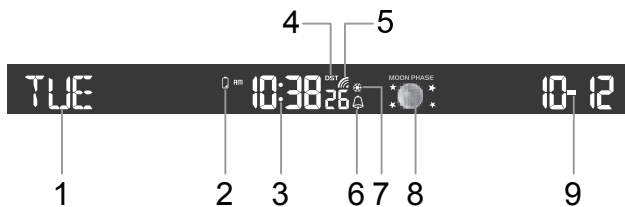
1. Coppe vento (anemometro)
2. Banderuola vento



DISPLAY LCD

SEZIONE TEMPO E CALENDARIO NORMALE

1. Giorno della settimana
2. Indicatore batteria unità principale scarica
3. Ora
4. Ora legale
5. Campo segnale RCC
6. Sveglia
7. Pre-allerta ghiaccio "on"
8. Fasi lunari
9. Data



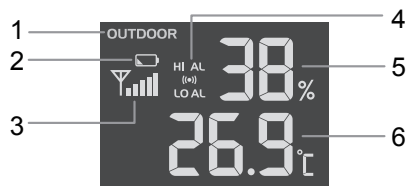
TEMPERATURA ED UMIDITÀ INTERNE

1. Indicatore interno
2. Intervallo di Benessere
3. Allerta HI/LO e Sveglia
4. Umidità Interna
5. Temperatura Interna



TEMPERATURA ED UMIDITÀ ESTERNE

1. Indicatore esterno
2. Indicatore batteria sensore esterno scarica
3. Campo segnale esterno
4. Allerta HI/LO e Sveglia
5. Umidità esterna
6. Temperatura esterna



PREVISIONE METEO

Icona previsione meteo



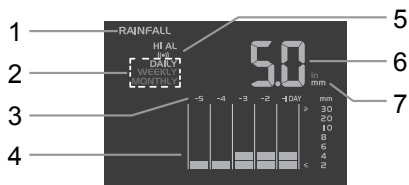
BAROMETRO

1. BARO indicator
2. CRONOLOGIA
3. Rilevazioni barometro
4. Indicatore ASSOLUTO/RELATIVO
5. Unità di misura barometro (hPa/inHg/mmHg)
6. Indicatore rilevazioni orarie



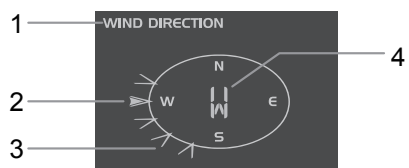
PRECIPITAZIONI

1. Indicatore PRECIPITAZIONE
2. Indicatore intervallo temporale rilevazioni
3. Indicatore rilevazioni giornaliere
4. CRONOLOGIA
5. Allerta HI e sveglia
6. Tasso di precipitazioni attuale
7. Unità di misura precipitazioni (inch/mm)



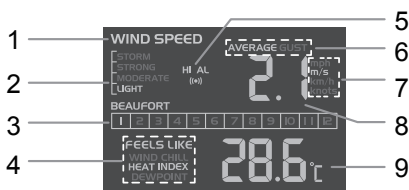
DIREZIONE VENTO

1. Indicatore DIREZIONI VENTO
2. Indicatore direzione attuale vento
3. Indicatore direzione vento nell'ultima ora
4. Rilevazione direzione vento in tempo reale



INDICE METEO

1. Indicatore VELOCITÀ VENTO
2. Livelli di velocità vento
3. Livelli di BEAUFORT
4. Indicatore PERCEZIONE / WINDCHILL / INDICE DI CALORE / PUNTO DI RUGIADA
5. Allerta HI e Sveglia
6. Indicatore vento MEDIO / PICCHI
7. Unità di misura velocità vento (mph / m/s / km/h / knot)
8. Rilevazioni velocità vento
9. Rilevazione PERCEZIONE / WINDCHILL / INDICE DI CALORE / PUNTO DI RUGIADA



INSTALLAZIONE

SENSORE WIRELESS 5-IN-1

Il tuo sensore wireless 5-IN-1 misura la velocità del vento, la direzione del vento, le precipitazioni, la temperatura e l'umidità per te. È completamente assemblato e calibrato per una facile installazione.

BATTERIA ED INSTALLAZIONE

Svitare lo sportello della batteria nella parte inferiore dell'unità e inserire le AA batterie secondo la polarità +/- ivi indicata. Riavvitare saldamente il vano della sportello della batteria.



Note:

1. Assicurarsi che la guarnizione sia al suo posto per assicurare.
2. Il LED rosso inizierà a lampeggiare ogni 12 secondi.

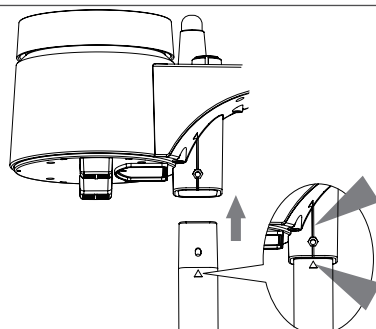
ASSEMBLARE LA BASE ED IL PALO

Step 1

Inserire il lato superiore del palo nel foro quadrato del sensore meteorologico.

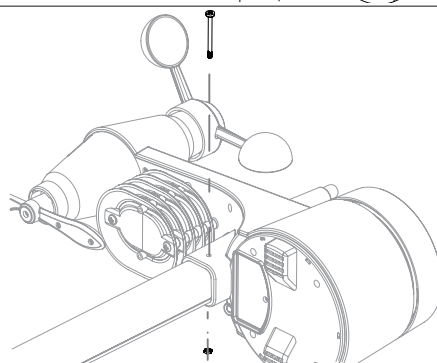
Note:

Assicurarsi che il palo e l'indicatore del sensore siano allineati.



Step 2

Posizionare il bullone nel foro esagonale sul sensore, quindi inserire la vite nell'altro lato ed avvitare con il cacciavite.

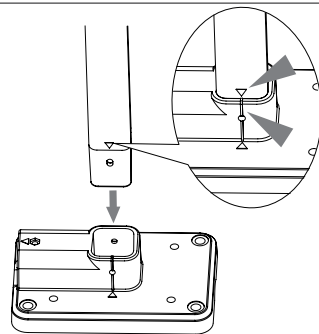


Step 3

Inserire l'altro lato del palo nel foro quadrato della base in plastica.

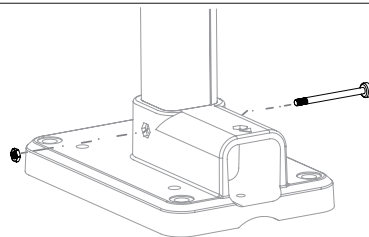
Note:

Assicurarsi che il palo e l'indicatore del supporto siano allineati.



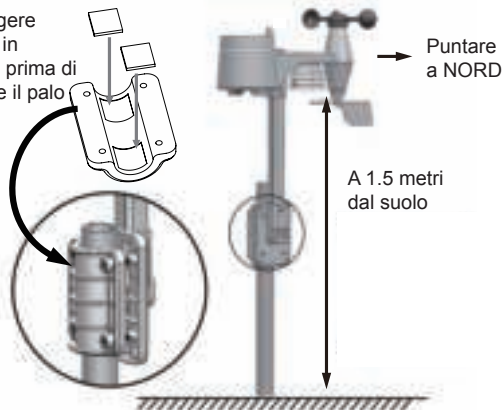
Step 4

Posizionare il bullone nel foro esagonale del supporto, quindi inserire la vite nell'altro lato ed avvitare con il cacciavite.



Installare il sensore wireless 5-IN-1 in un punto privo di ostruzioni sopra e tutto intorno per una misurazione accurata di pioggia e vento. Installare il sensore con l'estremità più piccola rivolta a nord per orientare correttamente la banderuola. Fissare la base di montaggio e i morsetti (inclusi) a un palo o un corrimano e lasciare ad un'altezza minima di 1,5 m da terra. Assicurarsi che il sensore non sia posizionato ad angolo. Controllare la livella sulla parte superiore del sensore per questo.

Aggiungere i feltrini in gomma prima di montare il palo



A. Montaggio su palo (Diametro Palo 1"~1.3" (25~33mm))



B. Montaggio su ringhiera/corrimano

CONSOLE

INSTALLAZIONE BATTERIE DI RISERVA

1. Rimuovere lo sportello batterie sul fondo dell'unità principale.
2. Inserire 3 nuove batterie AAA.
3. Riposizionare lo sportello della batteria.
4. Una volta inserite le batterie, tutte le sezioni dell'LCD verranno mostrate brevemente prima che l'unità entri in modalità di ricezione oraria tramite radiofrequenza.
5. L'orologio RC inizierà a cercare il segnale radio dopo 8 secondi.

Note:

- Se l'LCD non compare dopo aver inserito le batterie, premere il tasto [**RESET**] utilizzando un oggetto sottile.
- In alcuni casi, potreste non ricevere il segnale nell'immediato a causa di interferenze atmosferiche.

ACCOPIAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 5-IN-1 CON IL DISPLAY DELL'UNITÀ PRINCIPALE

Dopo aver inserito le batterie, l'unità principale cercherà e si collegherà automaticamente con il sensore wireless 5-IN-1 (antenna lampeggiante).

Una volta stabilita la connessione, sul display verranno visualizzati il simbolo dell'antenna e le rilevazioni di temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento e precipitazioni esterne.

CAMBIARE LE BATTERIE ED ACCOMPIAMENTO MANUALE DEL 5-IN-1 SENSORE

Ogni volta che si cambiano le batterie del sensore wireless 5-IN-1, l'accoppiamento deve essere eseguito manualmente.

1. Cambiare le batterie vecchie con delle batterie nuove.
2. Premere il tasto [**SENSOR**] sulla console.
3. Premere il tasto [**RESET**] sul sensore.
4. L'accoppiamento può richiedere alcuni minuti.

Note:

- Premendo il tasto [**RESET**] in fondo al sensore wireless 5-IN-1 verrà generato un nuovo codice per l'accoppiamento.
- Smaltire le batterie sempre nel totale rispetto dell'ambiente.

FUNZIONE OROLOGIO RADIO CONTROLLATO/ATOMICO

Quando l'unità riceve il segnale RCC, un simbolo di sincronizzazione  apparirà sull'LCD, e lo sincronizzerà quotidianamente.

Note:

- La potenza del segnale orario radiocontrollato emesso dalla trasmittente può essere influenzata dalla posizione geografica o dai corpi estranei circostanti.
- Posizionare l'unità lontano da fonti di possibili interferenze come TV, computer, ecc.
- Evitare di posizionare l'unità sopra o nei pressi di piastre metalliche.
- Non sono consigliate aree chiuse come scantinati, seminterrati, capanni o fabbriche.
- Durante la ricezione del segnale RC, la retroilluminazione del display LCD si abbasserà.
- Posizionare l'unità ad almeno 1m dall'adattatore.

INDICATORE POTENZA SEGNALE

L'indicatore del segnale mostra la potenza del segnale con 4 diverse simbologie. Se un segmento d'onda lampeggia vuol dire che è in fase di ricezione del segnale. La qualità del segnale può essere di 4 tipi:

 Nessun segnale	 Segnale debole
 Segnale accettabile	 Segnale eccellente

IMPOSTAZIONE ORA

L'unità si imposterà automaticamente in base al segnale dell'Orologio Radio Controllato. Per impostare l'orologio/calendario manualmente, disattivare la ricezione del segnale premere il tasto RCC per 8 secondi.

PER IMPOSTARE MANUALMENTE L'ORA / FUSO ORARIO

1. Tenere premuto il tasto [**TIME SET**] per 2 secondi finché il 12 o il 24 lampeggia.
2. Utilizzare i tasti [**V**] o [**Λ**] per impostare, e premere il tasto [**TIME SET**] per procedere al prossimo valore da impostare.
3. Premere il tasto [**TIME SET**] per scorrere i valori in questo ordine: Formato ora → Ora → Minuto → Secondo → Anno → Messe → Data → Differenza → Lingua → Ora legale AUTO/OFF.

Note:

- L'unità uscirà dalla modalità di impostazione automaticamente se non viene premuto alcun tasto per 60 secondi.
- La differenza di ora è per le versioni DCF e MSF. Può variare da -23 a +23 ore.
- La funzione **DST** (Ora legale) è impostata di default su Automatica (impostazione di fabbrica).
- L'orologio è stato programmato per cambiare automaticamente quando l'ora legale è in vigore. Gli utenti possono impostare il **DST** su **OFF** per disattivare la funzione.

DISATTIVARE / ATTIVARE LA RICEZIONE DEL SEGNALE RCC

1. Tenere premuto il tasto [**RCC**] per 8 secondi per disattivare la ricezione.
2. Tenere premuto il tasto [**RCC**] per 8 secondi per attivare la ricezione RCC automatica.



PER ACCENDERE/SPEGNERE LA SVEGLIA (CON FUNZIONE ALLERTA GHIACCIO)

1. Premere il tasto [**ALARM**] in qualunque momento per vedere l'ora della sveglia.
2. Premere nuovamente il tasto [**ALARM**] per attivare la sveglia.
3. Premere nuovamente per attivare la sveglia con allerta ghiaccio.
4. Per disattivare l'allarme, premere [**ALARM**] finché l'icona dell'allarme non scompare.



PER IMPOSTARE L'ORA DELLA SVEGLIA

1. Tenere premuto il tasto [**ALARM**] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione sveglia e l'**ORA** inizierà a lampeggiare.
2. Utilizzare i tasti [**V**] e [**Λ**] per impostare l'**ORA**, e premere il tasto [**ALARM**] per procedere ed impostare i **MINUTI**.
3. Ripetere i passaggi di cui sopra per impostare i **MINUTI**, e premere il tasto [**ALARM**] per uscire.

FERMARE LA SVEGLIA & ZITTIRLA (SNOOZE)

1. Premere il tasto [**SNOOZE / LIGHT**] per fermare la sveglia ed entrare in modalità snooze. L'icona della sveglia continuerà a lampeggiare. La sveglia suonerà di nuovo in 5 minuti. SNOOZE può essere usato continuamente per 24 ore.
2. Quando la sveglia sta suonando, si fermerà automaticamente se non si preme alcun tasto per 2 minuti. Si può anche tenere premuto il tasto [**SNOOZE / LIGHT**] per 2 secondi o premere il tasto [**ALARM**] per fermare la sveglia. La sveglia suonerà quindi il giorno successivo alla stessa ora.

Note:

- Premendo il tasto [**ALARM**] due volte quando la sveglia viene visualizzata si attiverà la pre-sveglia per temperatura bassa.
- La sveglia suonerà infatti 30 minuti in anticipo se la temperatura fuori è sotto i -3°C.

PREVISIONI METEO

Il dispositivo contiene un sensore di pressione integrato con un software sofisticato e collaudato che prevede il meteo delle 12 ~ 24 ore successive entro un raggio di 30-50 km (19-31 miglia).

					
Soleggiato/ Sereno	Velature	Nuvoloso	Pioggia	Temporale	Neve

Note:

- La precisione delle previsioni meteo basate sulla pressione è compresa tra il 70% e il 75%.
- Le previsioni meteo sono intese per le 12 ore successive, e potrebbero non riflettere necessariamente la situazione attuale.
- L'icona temporale lampeggerà sul display quando è in arrivo un temporale.
- Le previsioni NEVE non si basano sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura esterna è inferiore a -3 ° C (26 ° F), l'indicatore del tempo **NEVE** verrà visualizzato sul display.

PRESSIONE BAROMETRICA/ATMOSFERICA

- **ABSOLUTA** la pressione atmosferica assoluta nella tua località
- **RELATIVA** la pressione atmosferica relativa sul livello mare

PER IMPOSTARE UN VALORE DI PRESSIONE RELATIVA

1. Tenere premuto il tasto [**BARO**] per 2 secondi finché l'icona per **ASSOLUTA** o **RELATIVA** non lampeggia.
2. Premere i tasti [**V**] o [**^**] per passare in modalità **RELATIVA**.
3. Premere il tasto [**BARO**] di nuovo finché i valori di pressione atmosferica **RELATIVA** non lampeggiano.
4. Premere i tasti [**V**] o [**^**] per cambiare il valore.
5. Premere il tasto [**BARO**] per salvare ed uscire dalla modalità di impostazione.

Note:

- Il valore predefinito della pressione atmosferica relativa è 1013 hPa (29,91 inHg), ovvero la pressione atmosferica media.
- Quando si modifica il valore della pressione atmosferica relativa, gli indicatori meteorologici cambieranno insieme ad esso.
- La pressione atmosferica relativa si basa sul livello del mare, ma cambierà con i cambiamenti della pressione atmosferica assoluta dopo che l'orologio è stato attivo per 1 ora.

PER SELEZIONARE L'UNITÀ DI MISURA DEL BAROMETRO

1. Premere il tasto [**BARO**] per entrare in modalità di impostazione dell'unità di misura.
2. Utilizzare il tasto [**BARO**] per scorrere tra le unità in **Hg / mmHg / hPa**.

PRECIPITAZIONI

PER SELEZIONARE LE IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE DELLE PRECIPITAZIONI

Il dispositivo visualizza quanti mm/pollici di pioggia vengono accumulati in un'ora, in base al flusso di pioggia corrente. Premere il tasto [**RAIN**] per scorrere tra:

- **TASSO** Tasso precipitazioni dell'ultima ora
- **GIORNALIERO** Il display DAILY indica le precipitazioni totali dall'ultima mezzanotte
- **SETTIMANALE** Il display WEEKLY indica le precipitazioni totali della settimana
- **MENSILE** Il display MONTHLY indica le precipitazioni totale del mese attuale

			
Tasso	Giornaliero	Settimanale	Mensile

Note:

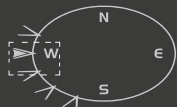
Il tasso di precipitazioni viene aggiornato ogni 6 minuti, ogni ora allo scoccare dell'ora e ogni 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minuti dopo ogni ora.

PER SELEZIONARE L'UNITÀ DI MISURA DELLE PRECIPITAZIONI

1. Tenere premuto il tasto [**RAIN**] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione.
2. Utilizzare i tasti [**√**] e [**Λ**] per passare da **mm** (millimetri) a **in** (pollici).
3. Premere il tasto [**RAIN**] per confermare ed uscire.

VELOCITÀ VENTO/DIREZIONE VENTO

PER LEGGERE LA DIREZIONE DEL VENTO

Indicatore Direzione Vento	Significato		
	Direzione vento in tempo reale		
	Direzioni vento negli ultimi 5 minuti (massimo 6 direzioni)		

PER SELEZIONARE LA MODALITÀ DISPLAY VENTO

Premere il tasto [**WIND**] per passare da:

- **AVERAGE** La velocità vento AVERAGE indicherà la velocità media del vento negli ultimi 30 secondi.
- **GUST** La velocità vento GUST indicherà il picco di velocità del vento avvenuto dall'ultima lettura.



Il livello del vento fornisce una panoramica delle condizioni del vento ed è indicato da una serie di icone di testo

Livello	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Velocità	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

PER SELEZIONARE L'UNITÀ DI MISURA DELLA VELOCITÀ DEL VENTO

1. Tenere premuto il [**WIND**] tasto per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione.
2. Utilizzare i tasti [**√**] e [**Λ**] per cambiare le unità tra **mph** (miglia orarie) / **m/s** (metri al secondo) / **km/h** (chilometri orari) / **nodi**.
3. Premere il [**WIND**] tasto per confermare e uscire.

SCALA BEAUFORT

La scala Beaufort è una scala internazionale di misurazione della velocità del vento da 0 (calmo) a 12 (forza Uragano).

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità Vento	Condizione Terra
0	Calmo	< 1 km/h	Calma. Il fumo salirà verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0.3 m/s	
1	Bava di vento	1.1 ~ 5.5 km/h	L'inclinazione del fumo indicherà la direzione del vento. Pale e banderuola saranno ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

2	Brezza leggera	5.6 ~ 11 km/h	Vento percepibile sulla pelle scoperta. Le foglie si muovono. La banderuola inizierà a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brezza tesa	12 ~ 19 km/h	Foglie e ramoscelli si muoveranno costantemente, le bandiere più sottili verranno sollevate.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Vento moderato	20 ~ 28 km/h	Fogli di carta e polvere vengono sollevati. I rami più piccoli vengono smossi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Vento teso	29 ~ 38 km/h	Rami di una dimensione maggiore inizieranno ad essere mossi. Le foglie più piccole iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Vento fresco	39 ~ 49 km/h	I rami più grandi verranno mossi. Si può sentire il fischio tra i fili. Utilizzare un ombrello inizia a diventare difficile. I bidoni di plastica vuoti inizieranno ad essere ribaltati.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Gli alberi si muoveranno con tutto il loro corpo. Sarà necessario un minimo sforzo per camminare controvento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Alcuni rami vengono spezzati. Le macchine iniziano a sbandare in movimento. La camminata è ostacolata con forza.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	I rami più grandi si spezzano e gli alberi più piccoli vengono sradicati. Barricate, cartelli e costruzioni temporanee possono essere divelte.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi vengono spezzati o sradicati, è probabile anche un danno alle strutture.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Fortunale	103 ~ 117 km/h	Danni diffusi a vegetazione e costruzioni.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Uragano	≥ 118 km/h	Danni gravi e diffusi a vegetazione e costruzioni. Macerie ed oggetti non legati vengono trasportati dal vento.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32.7 m/s	

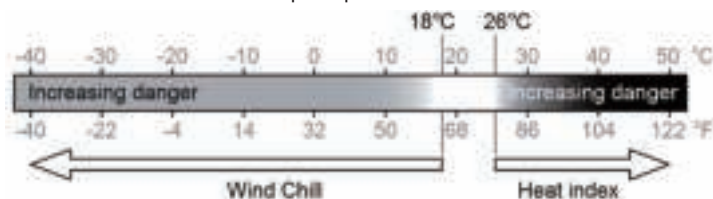
INDICE METEO

Nella sezione INDICE METEO, potrete premere il tasto [INDEX] per visualizzare i valori meteo in quest'ordine:

ERCEZIONE → WINDCHILL → INDICE DI CALORE → PUNTO DI RUGIADA.

PERCEZIONE

La temperatura percepita mostra come sarà percepita la temperatura esterna. È una media ponderata del Windchill (18°C o inferiore) e dell'indice di calore (26°C o superiore). Per temperature comprese tra 18,1°C e 25,9°C in cui sia il vento che l'umidità sono meno significativi nell'influenzare la temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettiva come percepita.



INDICE DI CALORE

L'indice di calore, che è determinato dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 5-IN-1, viene misurato quando la temperatura esterna è compresa tra 27°C (80°F) e 50°C (120°F).

Intervalli Indice di Calore	Attenzione	Spiegazione
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Cautela	Possibilità di colpo di calore
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Maggiore Cautela	Possibilità di disidratazione
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Pericolo	Probabile colpo di calore
≥55°C (≥130°F)	Maggiore Pericolo	Forte possibilità di disidratazione/insolazione

WINDCHILL

Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 5-IN-1 determina il windchill causato dal vento. Il numero del windchill è sempre inferiore alla temperatura dell'aria per i valori del vento in cui la formula applicata è valida (a causa della limitazione della formula, se la temperatura effettiva dell'aria è superiore a 10°C ed il vento è inferiore a 9 km/h il windchill potrebbe dare una lettura errata)

PUNTO DI RUGIADA

- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo presente nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiama rugiada quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è determinata dalla temperatura e dall'umidità misurate dal sensore wireless 5-IN-1.

CRONOLOGIA DATI (TUTTE LE RILEVAZIONI DELLE ULTIME 24 ORE)

L'unità principale registrerà automaticamente i dati meteorologici delle ultime 24 ore, inclusi temperatura massima e minima, umidità interne ed esterne, pressione, windchill, velocità del vento e precipitazioni.

1. Premere il tasto [HISTORY] per controllare le rilevazioni dell'ultima ora.
2. Premere il tasto [HISTORY] ripetutamente per scorrere, ora per ora, tutte le rilevazioni delle ultime 24 ore.

FUNZIONE MEMORIZZAZIONE MIN/MAX

1. Premi il tasto MAX/MIN per controllare i rilevamenti di massima e minima. l'ordine sarà: Temperatura massima esterna → Minima esterna → Umidità massima est. → Umidità minima est. → Temperatura massima int. → Temperatura minima int. → Umidità massima int. → Umidità minima int. → Windchill massimo est. → Windchill esterno min. → Indice di calore massimo est. → Indice di calore minimo est. → massimo punto di rugiada → minimo punto di rugiada → Pressione massima → Pressione minima → Media massima → Massimo picco vento → Massime precipitazioni
2. Tenere premuto il tasto [MAX/MIN] per 2 secondi per resettare le rilevazioni memorizzate.

Note:

Quando le letture di massime e minime vengono visualizzate, si vedrà anche l'orario alle quali sono state rilevate.

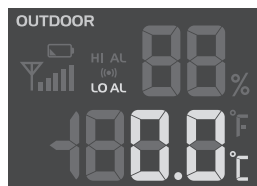
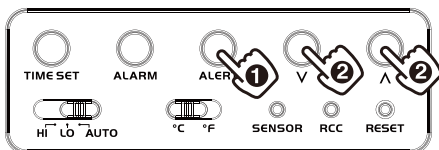
ALLERTA HI/LO

Le allerte HI/LO servono a notificarti di determinate condizioni meteo. Una volta attivate, l'allerta suonerà quando verranno riscontrate determinate condizioni meteorologiche. Le seguenti sono tipologie e base di allerta disponibili:

Base	Tipo di Allerta
Temperatura interna	Sopra e Sotto un valore
Umidità interna	Sopra e Sotto un valore
Temperatura esterna	Sopra e Sotto un valore
Umidità esterna	Sopra e Sotto un valore
Precipitazioni	Sopra un valore (Precipitazioni del giorno dalla mezzanotte)
Velocità vento	Sopra un valore

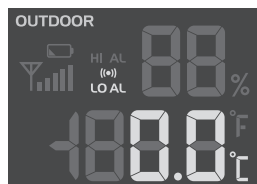
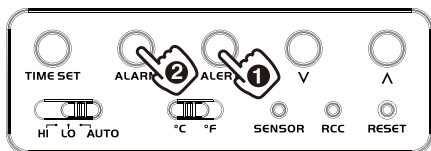
PER IMPOSTARE LE ALLERTE HI/LO

1. Premere il tasto **[ALERT]** finché non si raggiunge l'area desiderata.
2. Utilizzare i tasti **[V]** e **[^]** per scegliere l'impostazione.
3. Premere il tasto **[ALERT]** per confermare e proseguire all'impostazione successiva.



PER ATTIVARE/DISATTIVARE LE ALLERTE HI/LO

1. Premere il tasto **[ALERT]** finché non si raggiunge l'area desiderata.
2. Premere il tasto **[ALARM]** per attivare o disattivare l'allerta.
3. Premere il tasto **[ALERT]** per proseguire all'impostazione successiva.



Note:

- L'unità uscirà automaticamente dall'impostazione se non viene premuto alcun tasto per 5 secondi.
- Quando l'allerta viene attivata, l'area e la tipologia di allerta attivate lampeggeranno sullo schermo ed emetterà il segnale acustico per 2 minuti.
- Per silenziare l'allerta, premere il tasto **[ALARM / SNOOZE]** / **[ALARM]** o lasciare suonare il dispositivo che si disattiverà automaticamente dopo 2 minuti.

RICEZIONE SEGNALE WIRELESS

				
Nessun sensore	Ricerca segnale	Segnale forte	Segnale debole	Segnale perso

Il sensore 5-IN-1 è in grado di trasmettere dati wireless in un raggio di circa 150 m (in linea d'aria). Occasionalmente, a causa di ostacoli fisici o altre interferenze ambientali, il segnale può essere indebolito o non essere captato. Nel caso in cui il segnale del sensore venga perso completamente, sarà necessario riposizionare l'unità principale o il sensore wireless 5-IN-1.

TEMPERATURA E UMIDITÀ

INDICE DI BENESSERE

L'indice di benessere è un indice, rappresentato da un'icona, basato sulla temperatura e umidità dell'aria interna per determinare il livello di comfort.

		
Troppo freddo	Mite	Troppo caldo

Note:

- L'indice di benessere può variare alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità.
- L'indice di benessere sarà assente se la temperatura è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a 60°C (140°F).

PULIZIA DATI

Durante l'installazione del sensore wireless 5-IN-1, è probabile che i sensori si attivino provocando misurazioni errate di precipitazioni e vento. Dopo l'installazione, l'utente potrà cancellare tutti i dati errati dall'unità principale del display, senza dover reimpostare l'orologio e ristabilire la connessione. Tenere semplicemente premuto il tasto [**HISTORY**] per 10 secondi. Verrà emesso un segnale acustico di conferma. Questo cancellerà ogni dato registrato fino a quel punto.

RETROILLUMINAZIONE

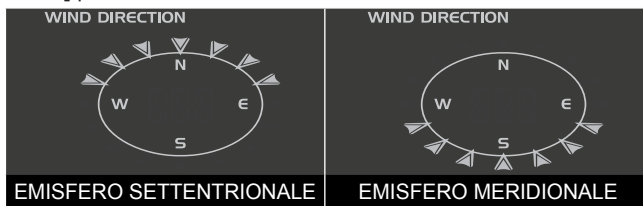
La retroilluminazione del display può essere regolata con il cursore [**HI / LO / AUTO**] sul retro della console:

- Impostare su [**HI**] per una retroilluminazione maggiore.
- Impostare su [**LO**] per una retroilluminazione minore.
- Impostare su [**AUTO**] per una retroilluminazione adattiva in base alla luminosità dell'ambiente.

PUNTARE IL SENSORE 5-IN-1 A SUD

Il sensore esterno 5-IN-1 è calibrato per puntare verso il nord per impostazione predefinita. Tuttavia, in alcuni casi, gli utenti potrebbero voler installare il prodotto rivolto verso sud:

1. Installare prima il sensore 5-IN-1 esterno con la freccia che punta a sud.
2. Sull'unità principale del display, tenere premuto il tasto [**WIND**] per 8 secondi finché la parte superiore (emisfero settentrionale) della bussola si accende e lampeggia.
3. Utilizzare i tasti [**✓**] e [**^**] per cambiare la parte inferiore (emisfero meridionale).
4. Premere il tasto [**WIND**] per confermare ed uscire.



Note:

Il passaggio dall'impostazione dell'emisfero cambierà automaticamente la direzione della fase lunare sul display.

FASI LUNARI

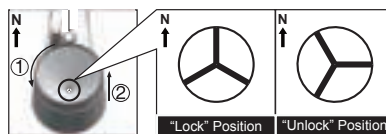
Nell'emisfero settentrionale, la luna cresce da destra (la parte della luna che vediamo illuminarsi dopo la luna nuova). Quindi l'area della luna illuminata dal sole si sposta da destra a sinistra nell'emisfero settentrionale, mentre nell'emisfero meridionale si sposta da sinistra a destra. Di seguito è riportata la tabella che illustra come apparirà la luna sull'unità principale.

Emisfero settentrionale	Fase Lunare	Emisfero meridionale
	Luna Nuova	
	Crescente	
	Prima Quarto	
	Gibbosa Crescente	
	Luna Piena	
	Gibbosa Calante	
	Terzo Quarto	
	Calante	

MANUTENZIONE

PER PULIRE IL COLLETTORE DI PIOGGIA

1. Ruotare il collettore di 30° in senso antiorario.
2. Rimuoverlo con delicatezza.
3. Pulire e rimuovere sporcizia ed insetti.
4. Reinstallare le parti solo quando saranno completamente pulite ed asciutte.



PER PULIRE IL SENSORE TERMO/IGRO

1. Svitare le 2 viti nella parte inferiore dello schermo antiradiazioni.
2. Estrarre delicatamente lo schermo.
3. Rimuovere con cura lo sporco o gli insetti all'interno della custodia del sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
4. Pulire lo schermo con acqua e rimuovere sporco o insetti.
5. Reinstallare le parti solo quando saranno completamente pulite ed asciutte.

RISOLUZIONE PROBLEMI

Problema / Sintomo	Solution
Misurazioni delle precipitazioni incoerenti o assenti	1. Controllare il foro del collettore di pioggia. 2. Controllare l'indicatore di bilanciamento
Misurazioni termo/igro incoerenti o assenti	1. Controllare la copertura contro le radiazioni. 2. Controllare la copertura del sensore.
Misurazioni direzione e velocità vento incoerenti o assenti	1. Controllare le coppe (Anemometro). 2. Controllare la banderuola.
 e  (Nessun segnale per 15 minuti)	1. Riposizionare l'unità principale e il sensore 5 in 1 più vicini l'uno all'altro. 2. Assicurarsi che l'unità principale sia posizionata lontano da altri apparecchi elettronici che potrebbero interferire con la comunicazione wireless (TV, computer, microonde). 3. Se il problema persiste, ripristinare sia l'unità principale che il sensore 5 in 1.
 e  (Nessun segnale per 1 ora)	

SPECIFICHE TECNICHE

CONSOLE	
Dimensioni (L x L x H)	202 x 138 x 38mm
Peso	530g contando le batterie di riserva
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 600mA
Alimentazione di riserva	3 x batterie AAA 1.5V (raccomandiamo batterie alcaline)
Supporto sensore	Sensore Wireless 5-in-1 (Velocità vento, Direzione vento, Precipitazioni, Termo-Igro)
RF	868Mhz
OROLOGIO ATOMICO/RADIOCONTROLLATO	
Sincronizzazione	Automatica o disattivata
Display orologio	HH:MM:SS / Giorno settimana
Formato ora	12hr AM / PM o 24hr
Calendario	GG/MM
Giorni della settimana in 5 lingue	EN, FR, DE, ES, IT
Segnale orario	DCF
Ora legale	AUTOMATICA / OFF
BAROMETRO INTERNO	
Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Campo di efficacia	540 ~ 1100hPa
Precisione	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Tipicamente a 25°C (77°F)
Sensibilità	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Previsioni disponibili	Soleggiato/sereno, Velature, Nuvoloso, Pioggia, Temporale e Neve
Modalità memorizzazione	Massime e minime dal reset (con date), Dati delle ultime 24 ore
Sveglia	Allerta cambio pressione
TEMPERATURA INTERNA	
Unità temperatura	°C o °F
Campo di efficacia	da -5°C a 50°C (da 14°F a 122°F)
Sensibilità	1 cifra decimale
Precisione	+/- 1°C o 2°F tipicamente a 25°C (77°F)
Modalità di memorizzazione	Massime e minime dal reset (con date), Dati delle ultime 24 ore
Sveglia	Allerta temperatura sotto la minima o la massima

UMIDITÀ INTERNA	
Campo di efficacia	20% - 90%RH (temperatura tra 0°C e 60°C)
Sensibilità	1%
Precisione	20 ~ 40% RH, $\pm 8\%$ RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, $\pm 5\%$ RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, $\pm 8\%$ RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Modalità di memorizzazione	Massime e minime dal reset (con date), Dati delle ultime 24 ore
Sveglia	Allerta umidità sotto la minima o la massima
TEMPERATURA ESTERNA (Note: Rilevamento dati da sensore 5-in-1)	
Unità temperatura	°C or °F
Sensibilità	1 posizione decimale
Precisione	5.1 ~ 60°C $\pm 0.4^\circ\text{C}$ (41.2 ~ 140°F $\pm 0.7^\circ\text{F}$) -19.9 ~ 5°C $\pm 1^\circ\text{C}$ (-3.8 ~ 41°F $\pm 1.8^\circ\text{F}$) -40 ~ -20°C $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (-40 ~ -4°F $\pm 2.7^\circ\text{F}$)
Modalità di memorizzazione	Massime e minime dal reset (con date), Dati delle ultime 24 ore
Sveglia	Allerta temperatura sotto la minima o la massima
UMIDITÀ ESTERNA (Note: Rilevamento dati da sensore 5-in-1)	
Campo di efficacia	0% to 100% RH
Sensibilità	1%
Precisione	1 ~ 20% RH $\pm 6.5\%$ RH a 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm 3.5\%$ RH a 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm 6.5\%$ RH a 25°C (77°F)
Modalità di memorizzazione	Massime e minime dal reset (con date), Dati delle ultime 24 ore
Sveglia	Allerta umidità sotto la minima o la massima
PRECIPITAZIONI (Note: Rilevamento dati da sensore 5-in-1)	
Unità di misura	mm e pollici
Campo di efficacia	0~9999mm (0~393.7inches)
Sensibilità	0.4 mm (0.0157 in)
Precisione	Più di +/- 7% o 1 goccia
Modalità di memorizzazione	Massime precipitazioni dal reset (con date), Dati delle ultime 24 ore
Sveglia	Superamento limite
VENTO (Note: Rilevamento dati da sensore 5-in-1)	
Unità velocità	mph, m/s, km/h, nodi
Campo di efficacia	0~112miglia/h, 50m/s, 180km/h, 97nodi
Sensibilità	0.1miglia/h o 0.1 nodi o 0.1m/s
Precisione	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Sensibilità	16 direzioni diverse
Modalità di memorizzazione	Massima velocità dal reset (con date), Dati delle ultime 24 ore
Sveglia	Superamento limite (media e picco)
SENSORE WIRELESS 5-IN-1	
Dimensioni (L x L x H)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Peso	673g contando le batterie
Campo di efficacia	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) necessita di batterie al litio in caso di utilizzo a basse temperature
Campo di efficacia	1% to 99% RH
Batterie	3 x batterie AA 1.5V (raccomandiamo batterie alcaline)
Frequenza RF	868 MHz
Raggio trasmissione RF	Fino a 150 metri
Trasmissione	Ogni 12 secondi

CONTENU

INTRODUCTION.....	75
PRÉCAUTIONS.....	75
APERÇU.....	76
AFFICHAGE LCD	77
INSTALLATION.....	79
CONSOLE.....	81
PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE.....	83
PRESSION BAROMÉTRIQUE / ATMOSPHÉRIQUE.....	83
PLUIE.....	83
VITESSE DU VENT / DIRECTION DU VENT.....	84
ÉCHELLE BEAUFORT.....	84
INDEX MÉTÉO.....	86
DONNÉES HISTORIQUES (TOUS LES ENREGISTREMENTS DES 24 DERNIÈRES HEURES)...	86
FONCTION DE MÉMOIRE MAX / MIN.....	86
ALERTE HI / LO	87
RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL.....	88
TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ	88
EFFACEMENT DES DONNÉES.....	88
RÉTROÉCLAIRAGE.....	88
CAPTEUR 5 EN 1 POINTANT VERS LE SUD.....	88
PHASE DE LUNE.....	89
DIMMER AUTOMATIQUE.....	89
MAINTENANCE.....	89
DÉPANNAGE.....	90
CARACTÉRISTIQUES.....	90

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté ce délicat capteur extérieur professionnel 5 en 1 avec écran couleur. Le capteur sans fil 5-EN-1 contient un collecteur de pluie à vidage automatique pour mesurer les précipitations, un anémomètre et une girouette, des capteurs de température et d'humidité. Il est entièrement assemblé et calibré pour votre installation facile. Il envoie des données par une fréquence radio de faible puissance à l'unité principale d'affichage jusqu'à 150 m (ligne de visée).

L'unité principale d'affichage coloré affiche toutes les données météorologiques reçues du capteur 5-EN-1 à l'extérieur. Il se souvient des données pour une plage de temps pour que vous puissiez surveiller et analyser l'état de la météo au cours des dernières 24 heures. Il dispose de fonctionnalités avancées telles que l'alarme d'alerte HI / LO qui alertera l'utilisateur lorsque les critères de temps haut ou bas définis sont remplis. Les enregistrements de pression barométrique sont calculés pour donner aux utilisateurs les prévisions météorologiques à venir et les avertissements orageux. Les tampons de jour et de date sont également fournis pour les enregistrements maximum et minimum correspondants pour chaque détail météorologique.

Le système analyse également les enregistrements pour votre visualisation pratique, tels que l'affichage des précipitations en termes de taux de pluie, des enregistrements quotidiens, hebdomadaires et mensuels, tandis que la vitesse du vent à différents niveaux. Différentes lectures utiles telles que le refroidissement éolien, l'indice de chaleur, le point de rosée, le niveau de confort sont également fournis. Avec la fonction d'horloge radiocommandée / atomique intégrée, le système est vraiment une station météo professionnelle personnelle remarquable pour votre propre jardin.

Noter:

Ce manuel d'instructions contient des informations utiles sur l'utilisation et l'entretien appropriés de ce produit. Veuillez lire ce manuel jusqu'au bout pour comprendre et profiter pleinement de ses fonctionnalités, et conservez-le à portée de main pour une utilisation future.

À propos de ce manuel de l'utilisateur



Ce symbole représente un avertissement. Pour garantir une utilisation en toute sécurité, respectez toujours les instructions décrites dans cette documentation.



Ce symbole est suivi d'un conseil de l'utilisateur.

PRÉCAUTIONS

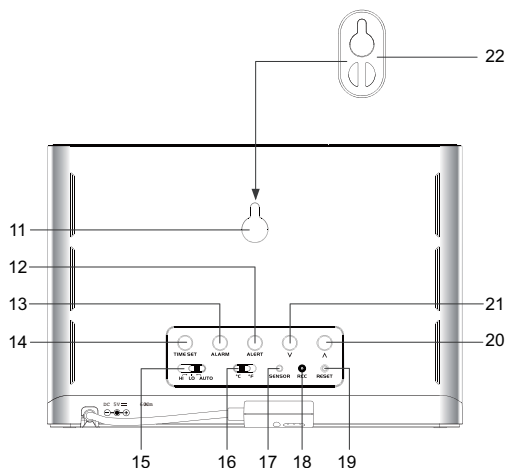
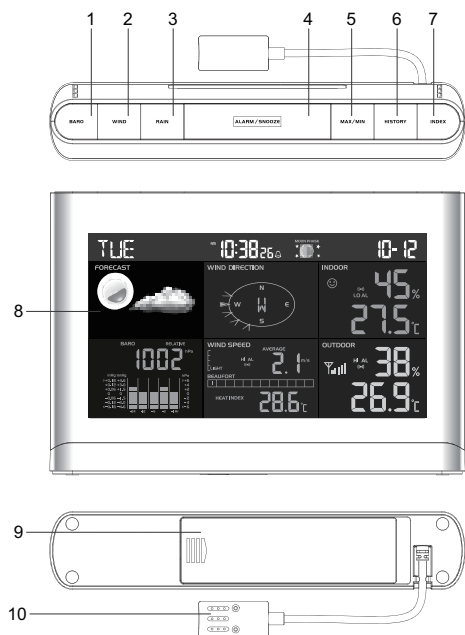


- Lisez et conservez ces instructions, tenez compte de tous les avertissements et suivez toutes les instructions.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, aux chocs, à la poussière, à la température ou à l'humidité.
- Ne couvrez pas les orifices de ventilation avec des objets tels que des journaux, des rideaux, etc.
- N'immergez pas l'appareil dans l'eau. Si vous renversez du liquide dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne modifiez pas les composants internes de l'unité. Cela invalide la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut entraîner des dommages à sa finition pour lesquels la fabrication ne sera pas responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant de meubles pour plus d'informations.
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- Pour être complètement déconnecté de l'entrée d'alimentation, l'adaptateur doit être déconnecté de la console.
- Un appareil ne convient que pour un montage à une hauteur ≤ 2 m. (Masse de l'équipement ≤ 1 kg)
- Température de fonctionnement: -5 à 50°C .
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni: Fabricant: DONGGUAN SHIJIE HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- MISE EN GARDE! risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.
- La batterie ne peut pas être soumise à des températures extrêmes élevées ou basses, à une pression d'air basse à haute altitude pendant
- l'utilisation, le stockage ou le transport, sinon, cela peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Élimination d'une batterie dans le feu ou dans un four chaud, ou écrasement ou coupure mécanique d'une batterie, qui peut entraîner dans une explosion.
- Les spécifications techniques de ce produit et le contenu du manuel d'utilisation sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
- Attention ! Veuillez mettre au rebut l'appareil ou les piles usagées en respectant l'environnement.

Le soussigné, Emos spol. s r. o., déclare que l'équipement radioélectrique du type ESW5003 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <http://www.emos.eu/download>.



APERÇU CONSOLE

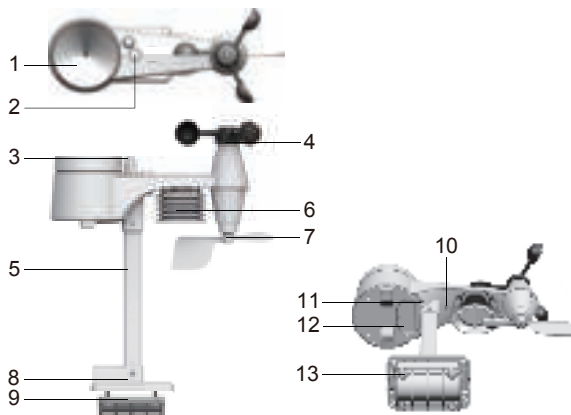


1. Touche **[BARO]**clé
2. Touche **[WIND]**clé
3. Touche **[RAIN]**clé
4. Touche **[ALARME/RÉPÉTÉ]**clé
5. Touche **[MAX / MIN]**clé
6. Touche **[HISTOIRE]**clé
7. Touche **[INDICE]**clé
8. Affichage LCD
9. Compartiment à pileAAA
10. Prise d'alimentation / capteur de température
11. Trou de montage mural

12. Touche **[ALERTE]**clé
13. Touche **[ALARME]**clé
14. Touche **[RÉGLAGE DE TEMP]**lé
15. Touche **[HI/LO/AUTO]**clé
16. Touche **[°C/°F]** lé Interrupteur à glissière
17. Touche **[recepteur]**clé
18. Touche **[RCC]**clé
19. Touche **[RÉINITIALISER]**clé
20. Touche **[^]**clé
21. Touche **[V]**clé
22. deployez le support de montage mural

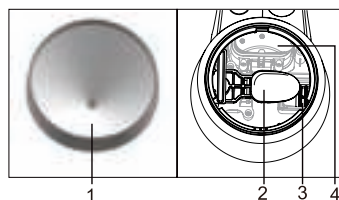
CAPTEUR SANS FIL 5 EN 1

1. Collecteur de pluie
2. Indicateur d'équilibre
3. Antenne
4. Coupes à vent
5. Poteau de montage
6. Bouclier anti-rayonnement
7. Girouette
8. Base de montage
9. Demande de montage
10. indicateur rouge LED
11. Touche de réinitialisation
12. Porte de la batterie
13. Des vis



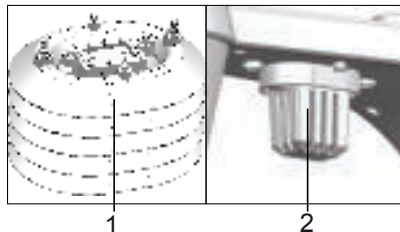
PLUVIOMÈTRE

1. Collecteur de pluie
2. Godet basculant
3. Trous de drainage
4. Capteur de pluie



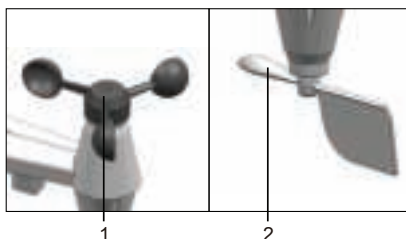
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

1. Protection contre les radiations Boîtier du capteur
2. Capteur de température et l'humidité



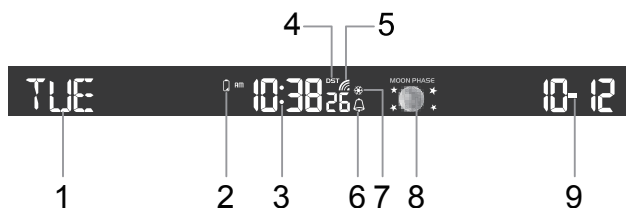
CAPTEUR DE VENT

1. Coupes à vent (anémomètre)
2. Girouette



ÉCRAN LCD SECTION HEURE NORMALE ET CALENDRIER

1. Jour de la semaine
2. Indicateur de batterie faible pour l'unité principale
3. Temps
4. DST
5. Indicateur de force du signal RCC
6. Alarme
7. Pré-alerte de glace "activée"
8. Phase de lune
9. Date



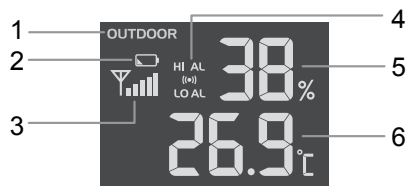
TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ INTÉRIEURES

1. Indicateur intérieur
2. Zone de confort
3. Alerte et alarme HI / LO
4. Humidité intérieure
5. Température intérieure



TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ EXTÉRIEURES

1. Indicateur extérieur
2. Indicateur de pile faible du capteur extérieur
3. Indicateur d'intensité du signal extérieur
4. Alerte et alarme HI / LO
5. Humidité extérieure
6. Température extérieure



PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Icône de prévisions météo



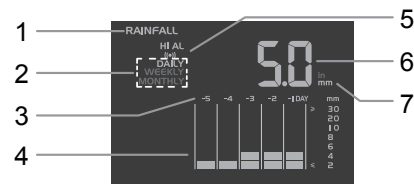
BAROMÈTRE

1. Indicateur BARO
2. L'HISTOIRE
3. Lecture du baromètre
4. Indicateur ABSOLU / RELATIF
5. Unité de mesure du baromètre (hPa / inHg / mmHg)
6. Indicateur d'enregistrement horaire



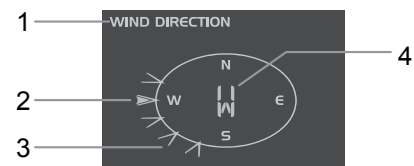
LA PLUIE

1. Indicateur de pluie
2. Indicateur d'enregistrement de plage de temps
3. Indicateur des enregistrements du jour
4. HISTOIRE
5. Alerte et alarme HI
6. Taux de précipitations actuel
7. Unité de pluie (pouces / mm)



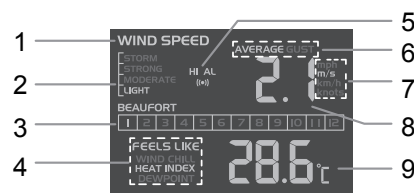
DIRECTION DU VENT

1. Indicateur DIRECTION DU VENT
2. Indicateur de direction du vent actuel
3. Indicateur de direction du vent au cours de la dernière heure
4. Lecture de la direction actuelle du vent



INDICE MÉTÉO

1. Indicateur de Vitesse du vent
2. Niveaux de vitesse du vent
3. Niveaux BEAUFORT
4. SENSATION / REFROIDISSEMENT EOLIEN / INDICE DE CHALEUR / Indicateur de POINT DE ROSEE
5. Alerte et alarme HI
6. Indicateur de vent MOYEN / RAFALE
7. Unité de vitesse du vent (mph / m / s / km / h / noeud)
8. Lecture de la vitesse du vent
9. SE SENTIR / REFROIDISSEMENT EOLIEN / INDICE DE CHALEUR EW Lecture du POINT



INSTALLATION

CAPTEUR SANS FIL 5 EN 1

Votre capteur sans fil 5-EN-1 mesure la vitesse du vent, la direction du vent, les précipitations, la température et l'humidité pour vous. Il est entièrement assemblé et calibré pour une installation facile.

BATTERIE ET INSTALLATION

Dévissez le couvercle du compartiment à piles au bas de l'appareil et insérez les AA piles en respectant la polarité +/- indiquée. Vissez fermement le compartiment de la porte de la batterie.



Noter:

1. Assurez-vous que le joint torique étanche à l'eau est correctement aligné assurer une résistance à l'eau.
2. La LED rouge commencera à clignoter toutes les 12 secondes.

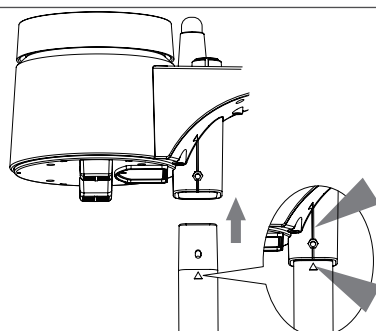
MONTAGE DU STAND ET DE LA POTEAU

Étape 1

Insérez la partie supérieure du poteau dans le trou carré du capteur météorologique.

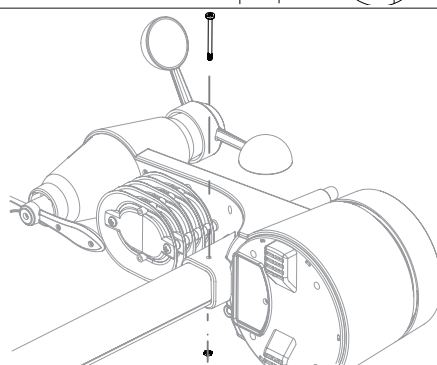
Noter:

Assurez-vous que le pôle et l'indicateur du capteur sont alignés.



Étape 2

Placez l'écrou dans le trou hexagonal du capteur, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec le tournevis.

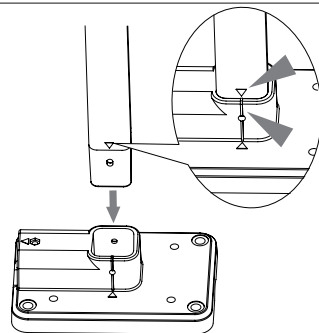


Étape 3

Insérez l'autre côté du poteau dans le trou carré du support en plastique.

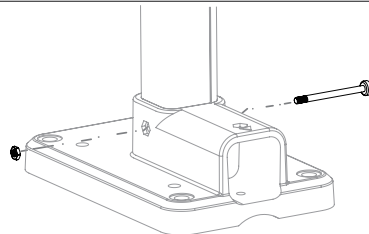
Noter:

Assurez-vous que le mât et l'indicateur du support sont alignés.



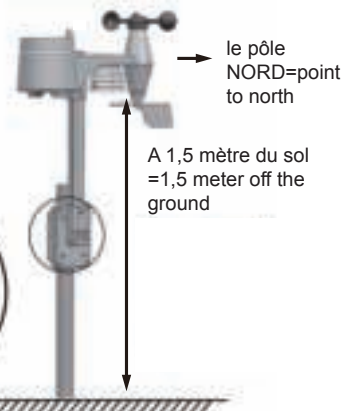
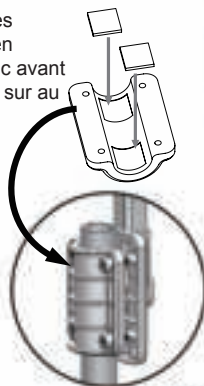
Étape 4

Placez l'écrou dans le trou hexagonal du support puis insérez la vis de l'autre côté puis serrez la à l'aide d'un tournevis.



Installez le capteur sans fil 5-EN-1 dans un endroit ouvert sans obstruction au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent. Installez le capteur avec la plus petite extrémité tournée vers le nord pour orienter correctement la girouette de direction du vent. Fixez le support de montage et les pinces (incluses) à un poteau ou un poteau et laissez au moins 1,5 m du sol. Assurez-vous que le capteur n'est pas incliné. Pour ce faire, vérifiez le niveau à bulle situé au-dessus du capteur.

Ajoutez des tampons en caoutchouc avant de monter sur au pôle



A. Montage sur poteau (diamètre du poteau 1" ~ 1,3" (25 ~ 33 mm))



B. Montage sur le garde-corps

INSTALLATION DES PILES DE SAUVEGARDE DE LA CONSOLE

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles au bas de l'unité principale.
2. Insérez 3 nouvelles piles AAA.
3. Remettez le couvercle de la batterie en place.
4. Une fois les piles insérées, tous les segments de l'écran LCD seront brièvement affichés avant d'entrer dans la radio. mode de réception de l'heure contrôlée.
5. L'horloge RC commencera automatiquement à rechercher le signal horaire radiocommandé dans 8 secondes.



Noter:

- Si aucun affichage n'apparaît sur l'écran LCD après l'insertion des piles, appuyez sur la touche **[RESET]** en utilisant un objet pointu.
- Dans certains cas, il se peut que vous ne receviez pas le signal immédiatement en raison de la perturbation atmosphérique.

ASSOCIATION DU CAPTEUR SANS FIL 5 EN 1 AVEC L'UNITÉ PRINCIPALE D'AFFICHAGE

Après l'insertion des piles, l'unité principale d'affichage recherche et connecte automatiquement le capteur sans fil 5-EN-1 (l'antenne clignote).

Une fois la connexion établie, le repère de l'antenne et les relevés de température extérieure, d'humidité, de vitesse du vent, de direction du vent et de précipitations apparaîtront à l'écran.

CHANGEMENT DES PILES ET COUPLAGE MANUEL DU CAPTEUR 5-IN-1

Chaque fois que vous changez les piles du capteur sans fil 5-EN-1, l'appairage doit être effectué manuellement.

1. Remplacez les piles par des neuves.
2. Appuyez sur la touche **[SENSOR]** de la console
3. Appuyez sur la touche **[RESET]** clé du capteur.
4. Le jumelage peut prendre quelques minutes.



Noter:

- Appuyer sur la touche **[REINSTALLER]** clé au bas du capteur sans fil 5-EN-1 générera un nouveau code à des fins de couplage
- Jetez toujours les piles usagées de manière écologique.

FONCTION RADIO CONTRÔLÉE / HORLOGE ATOMIQUE

Lorsque l'unité reçoit le signal RCC, un symbole  de synchronisation apparaît sur l'écran LCD et se synchronise quotidiennement.



Noter:

- La force du signal horaire radiocommandé provenant de la tour de l'émetteur peut être affectée par l'emplacement géographique ou le bâtiment autour.
- Placez toujours l'appareil à l'écart des sources d'interférence telles que le téléviseur, l'ordinateur, etc.
- Évitez de placer l'appareil sur ou à côté de plaques métalliques.
- Les zones fermées telles que l'aéroport, le sous-sol, la tour ou l'usine ne sont pas recommandées.
- Pendant la réception du signal RC, le rétroéclairage de l'écran LCD s'assombrit.
- Placez l'unité à au moins 1 m de l'adaptateur.

INDICATEUR DE PUISSANCE DU SIGNAL

L'indicateur de signal affiche la force du signal sur 4 niveaux. Le segment d'onde clignotant signifie que les signaux horaires sont reçus. La qualité du signal peut être classée en quatre types:

 or 	
Pas de qualité de signal	Faible qualité du signal
	
Qualité de signal acceptable	Excellente qualité du signal

RÉGLAGE DE L'HEURE

L'appareil se règle automatiquement en fonction du signal de l'horloge radiocommandée qu'il a reçu. Pour régler l'horloge / calendrier manuellement, désactivez d'abord la réception en maintenant la touche RCC enfoncée pendant 8 secondes.

POUR RÉGLER MANUELLEMENT LA SÉLECTION DE L'HORLOGE / DU FUSEAU HORAIRE

1. Appuyez et maintenez la touche **[TIME SET]**clé pendant 2 secondes jusqu'à ce que 12 ou 24 Hr clignote.
2. Utilisez la touche **[V]**clé / la touche **[^]**clé pour régler et appuyez sur la touche **[TIME SET]** pour passer au réglage suivant.
3. Appuyez à nouveau sur la touche **[TIME SET]** pour faire défiler les éléments de réglage dans cet ordre:
Format de l'heure → Heure → Minute → Seconde → Année → Mois → Date → Décalage horaire → Langue → DST AUTO / OFF.

Noter:

- L'appareil sortira automatiquement du mode de réglage si aucune touche n'a été enfoncée dans les 60 secondes.
- Le décalage horaire est pour les versions **DCF** et **MSF**. Son autonomie est comprise entre -23 et +23 heures.
- La fonction **DST** (heure d'été) est réglée sur Auto (réglage d'usine).
- L'horloge a été programmée pour basculer automatiquement lorsque l'heure d'été est en vigueur. L'utilisateur peut régler l'heure d'été sur **OFF** pour désactiver la fonction.

DÉSACTIVER / ACTIVER LA RÉCEPTION DU SIGNAL RCC

1. Appuyez sur la touche **[RCC]** et maintenez-la enfoncée pendant 8 secondes pour désactiver la réception.
2. Appuyez sur la touche **[RCC]** et maintenez-la enfoncée pendant 8 secondes pour activer la réception RCC automatique.



POUR ALLUMER / ÉTEINDRE L'HORLOGE D'ALARME (AVEC LA FONCTION D'ALERTE GLACE)

1. Appuyez sur la touche **[ALARM]**clé à tout moment pour afficher l'heure de l'alarme.
2. Appuyez à nouveau sur la touche **[ALARM]**clé pour activer l'alarme
3. Appuyez à nouveau pour activer l'alarme avec la fonction d'alerte de glace.
4. Pour désactiver l'alarme, appuyez sur **[ALARM]**clé jusqu'à ce que l'icône de l'alarme disparaisse.



POUR RÉGLER L'HEURE DE L'ALARME

1. Appuyez sur la touche **[ALARM]** et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'alarme. **HEURE** commencera à clignoter.
2. Utilisez la touche **[V]** / la touche **[^]**clé pour régler l'HEURE, et appuyez sur la touche **[ALARM]**clé pour continuer à régler **MINUTE**.
3. Répétez 2 ci-dessus pour régler **MINUTE**, puis appuyez sur la touche **[ALARM]**clé pour quitter.

ARRÊT DE L'ALERTE ALARME/RÉPÉTÉ

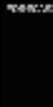
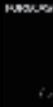
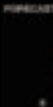
1. Appuyez sur la touche **[SNOOZE / LIGHT]**clé pour arrêter l'alarme en cours et entrer la répétition. L'icône d'alarme clignotera en continu. L'alarme retentira à nouveau dans 5 minutes. Snooze peut fonctionner en continu en 24 heures.
2. Lorsque l'alarme retentit, elle s'arrêtera automatiquement sans appuyer sur aucune touche dans les 2 minutes. Vous pouvez également appuyer et maintenir la touche **[SNOOZE / LIGHT]**clé pendant 2 secondes ou appuyer sur la touche **[ALARM]**clé pour arrêter l'alarme en cours. Et l'alarme retentira automatiquement à l'heure de l'alarme le lendemain.

Noter:

- Appuyer deux fois sur la touche **[ALARM]**clé lorsque l'heure de l'alarme est affichée activera la pré-alarme ajustée en température.
- L'alarme retentit 30 minutes plus tôt si elle détecte que la température extérieure est inférieure à -3 ° C.

PRÉVISION MÉTÉO

L'appareil contient un capteur de pression sensible intégré avec un logiciel sophistiqué et éprouvé qui prédit les conditions météorologiques pour les 12 à 24 prochaines heures dans un rayon de 30 à 50 km (19 à 31 miles).

					
ensoleillé /clair	légèrement nuageux	Nuageux	Pluvieux	pluvieux / orageux	neigeux

Noter:

- La précision d'une prévision météorologique générale basée sur la pression est d'environ 70% à 75%.
- Les prévisions météorologiques sont destinées aux 12 prochaines heures, elles ne reflètent pas nécessairement la situation actuelle.
- L'icône météo clignote sur l'écran lorsque la pluie tombe.
- Les prévisions météorologiques **NEIGE** ne sont pas basées sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température extérieure est inférieure à -3 ° C (26 ° F), l'indicateur de temps NEIGE s'affiche sur l'écran LCD.

PRESSION BAROMÉTRIQUE / ATMOSPHÉRIQUE POUR SÉLECTIONNER LE MODE D'AFFICHAGE

- **ABSOLUEZ** la pression atmosphérique absolue de votre emplacement
- **RELATIVE** la pression atmosphérique relative basée sur la mer

POUR DÉFINIR LA VALEUR DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE

1. Appuyez sur la touche **[BARO]**clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'icône **ABSOLU** ou **RELATIF** clignote.
2. Appuyez sur la touche **[V] / [^]**clé pour passer en mode **RELATIF**.
3. Appuyez à nouveau sur la touche **[BARO]**clé jusqu'à ce que le chiffre de la pression atmosphérique **RELATIVE** clignote.
4. Appuyez sur la touche **[V] / [^]** pour modifier la valeur.
5. Appuyez sur la touche **[BARO]**clé. pour enregistrer et quitter le mode de réglage.

Noter:

- La valeur de pression atmosphérique relative par défaut est de 1013 hPa (29,91 inHg), ce qui correspond à la pression atmosphérique moyenne.
- Lorsque vous modifiez la valeur de la pression atmosphérique relative, les indicateurs météorologiques changent avec elle.
- La pression atmosphérique relative est basée sur le niveau de la mer, mais elle changera avec les changements de pression atmosphérique absolue après avoir fait fonctionner l'horloge pendant 1 heure.

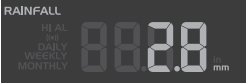
POUR SÉLECTIONNER L'UNITÉ DE MESURE DU BAROMÈTRE

1. Appuyez sur la touche **[BARO]**clé. pour accéder au mode de réglage de l'unité.
2. Utilisez la touche **[BARO]**clé pour changer l'unité entre in Hg / mmHg / hPa..

Pluie: POUR SÉLECTIONNER LE MODE D'AFFICHAGE DE PLUIE

L'appareil affiche le nombre de mm / pouces de pluie accumulés en une heure, en fonction du taux de précipitations actuel. Appuyez sur la touche **[RAIN]** pour basculer entre:

- **TAUX:** Taux de précipitations actuel au cours de la dernière heure
- **QUOTIDIEN:** L'affichage QUOTIDIEN indique la pluviométrie totale à partir de minuit
- **HEBDOMADAIRE:** L'affichage HEBDOMADAIRE indique le total des précipitations de la semaine en cours
- **MENSUEL:** L'affichage MENSUEL indique la pluviométrie totale du mois calendaire en cours

			
Taux de pluie	Pluviométrie quotidienne	Pluviométrie hebdomadaire	Pluviométrie mensuelle

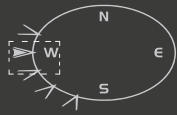
Noter:

Le taux de pluie est mis à jour toutes les 6 minutes, à toutes les heures sur l'heure, et à 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minutes après l'heure.

POUR SÉLECTIONNER L'UNITÉ DE MESURE POUR LA PLUIE

1. Appuyez sur la touche **[RAIN]**clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'unité.
2. Utilisez la touche **[V]** / **[^]**clé pour basculer entre mm (millimètre) et in (pouce).
3. Appuyez sur la touche **[RAIN]**clé pour confirmer et quitter.

VITESSE DU VENT / DIRECTION DU VENT POUR LIRE LA DIRECTION DU VENT

Indicateur de direction du vent	Signification		
	Direction du vent en temps réel		
	La direction du vent est apparue au cours des 5 dernières minutes (marque indicatrice max 6)		

POUR SÉLECTIONNER LE MODE D'AFFICHAGE DU VENT

Appuyez sur la touche **[WIND]**clé pour basculer entre:

- **MOYENNE**: La vitesse du vent MOYENNE affichera la moyenne de tous les nombres de vitesse du vent enregistrés dans les 30 secondes précédentes.
- **RAFALE** : La vitesse du vent rafale affichera la vitesse du vent la plus élevée enregistrée depuis la dernière lecture.



Le niveau de vent fournit une référence rapide sur l'état du vent et est indiqué par une série d'icônes de texte

Niveau	LUMIÈRE	MODERER	FORT	TEMPÊTE
La vitesse	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

POUR SÉLECTIONNER L'UNITÉ DE VITESSE DU VENT

1. Appuyez sur la **[WIND]**clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'unité.
2. Utilisez la touche **[V]** / la touche **[^]**clé pour changer l'unité entre mph (miles par heure) / m / s (mètre par seconde) / km / h (kilomètre par heure) / nœuds.
3. Appuyez sur la **[WIND]**clé pour confirmer et quitter.

ÉCHELLE BEAUFORT

L'échelle de Beaufort est une échelle internationale des vitesses du vent de 0 (calme) à 12 (force ouragan).

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	État du terrain
0	Calme	< 1 km / h	Calme. La fumée monte verticalement
		< 1 mph	
		< 1 nœuds	
		< 0.3 m / s	

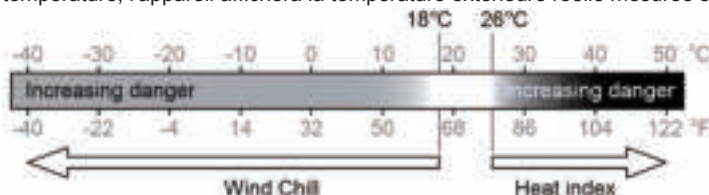
1	Air léger	1.1 ~ 5.5 km / h	La dérive de fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont stationnaires.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 noeuds	
		0.3 ~ 1.5 m / s	
2	Légère brise	5.6 ~ 11 km / h	Le vent est ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 noeuds	
		1.6 ~ 3.3 m / s	
3	Petite brise	12 ~ 19 km / h	Feuilles et petites brindilles en mouvement constant, légères drapeaux étendus.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 noeuds	
		3.4 ~ 5.4 m / s	
4	Brise modérée	20 ~ 28 km / h	Poussière et papier détaché soulevés. Les petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 noeuds	
		5.5 ~ 7.9 m / s	
5	Brise fraîche	29 ~ 38 km / h	Les branches de taille moyenne se déplacent. Les petits arbres en feuilles commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 noeuds	
		8.0 ~ 10.7 m / s	
6	Forte brise	39 ~ 49 km / h	Grandes branches en mouvement. Sifflement entendu dans fils aériens. L'utilisation du parapluie devient difficile. Les bacs en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 noeuds	
		10.8 ~ 13.8 m / s	
7	Vent fort	50 ~ 61 km / h	Des arbres entiers en mouvement. Effort nécessaire pour marcher contre le vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13.9 ~ 17.1 m / s	
8	grand vent	62 ~ 74 km / h	Quelques brindilles brisées d'arbres. Les voitures virent sur la route. Les progrès à pied sont sérieusement entravés.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 noeuds	
		17.2 ~ 20.7 m / s	
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km / h	Certaines branches se détachent des arbres et certains petits arbres sont renversés. Les panneaux de construction / temporaires et les barricades sautent.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 noeuds	
		20.8 ~ 24.4 m / s	
10	Tempête	89 ~ 102 km / h	Les arbres sont cassés ou déracinés, des dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 noeuds	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tempête violente	103 ~ 117 km / h	Végétation étendue et dommages structurels probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 noeuds	
		28.5 ~ 32.6 m / s	
12	Force ouragan	≥ 118 km / h	Dommages graves et généralisés à la végétation et aux structures. Des débris et des objets non sécurisés sont projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 noeuds	
		≥ 32.7m / s	

INDICE MÉTÉO

Dans la section INDICE MÉTÉO, vous pouvez appuyer sur la touche **[INDICE]** CLÉ pour afficher l'indice météo dans cette séquence: SE SENT COMME → LE POINT DE ROSÉE → L'INDICE DE CHALEUR → REFROIDISSEMENT ÉOLIEN.

SE SENT COMME

La température ressentie indique à quoi ressemblera la température extérieure. C'est un mélange collectif du facteur de refroidissement éolien (18 ° C ou moins) et de l'indice de chaleur (26 ° C ou plus). Pour les températures comprises entre 18,1 ° C et 25,9 ° C, où le vent et l'humidité sont moins importants pour affecter la température, l'appareil affichera la température extérieure réelle mesurée sous forme de température ressentie.



INDICE DE CHALEUR

L'indice de chaleur, qui est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur 5-EN-1 sans fil, lorsque la température extérieure est comprise entre 27 ° C (80 ° F) et 50 ° C (120 ° F).

Gamme d'indice de chaleur	Avertissement	Explication
27°C à 32°C (80°F à 90°F)	Mise en garde	Possibilité d'épuisement thermique
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Attention extrême	Possibilité de déshydratation thermique
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	Danger	Épuisement dû à la chaleur probable
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de soleil

REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 5-IN-1 détermine le facteur de refroidissement éolien actuel. Le nombre de refroidissements éoliens est toujours inférieur à la température de l'air pour les valeurs de vent où la formule appliquée est valide (c'est-à-dire en raison de la limitation de la formule, une température de l'air réelle supérieure à 10 ° C avec une vitesse du vent inférieure à 9 km / h peut entraîner une lecture erronée du refroidissement éolien)

POINT DE ROSÉE

- Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau dans l'air à pression barométrique constante se condense en eau liquide à la même vitesse à laquelle elle s'évapore. L'eau condensée est appelée rosée lorsqu'elle se forme sur une surface solide.
- La température du point de rosée est déterminée par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 5-IN-1.

DONNÉES HISTORIQUES (TOUS LES ENREGISTREMENTS DES 24 DERNIÈRES HEURES)

L'unité principale enregistrera automatiquement les données météorologiques des dernières 24 heures, y compris la température et l'humidité intérieures et extérieures passées, le baro, le refroidissement éolien, la vitesse du vent et les précipitations.

1. Appuyez sur la touche **[HISTOIRE]** clé. pour vérifier les enregistrements d'historique des 1 dernières heures.
2. Appuyez sur la touche **[HISTOIRE]** clé. à plusieurs reprises pour afficher au-delà de 2, 3, 4, 5. 24 enregistrements météorologiques historiques.

FONCTION DE MÉMOIRE MAX / MIN

1. Appuyez sur la touche MAX / MIN pour vérifier les enregistrements maximum / minimum. Les ordres de contrôle seront: Température maximale extérieure → Température minimale extérieure → Humidité maximale extérieure → Humidité minimale extérieure → Température maximale intérieure → Température minimale intérieure → Humidité maximale intérieure → Humidité minimale intérieure → Refroidissement éolien maximal extérieur → Refroidissement éolien minimal extérieur → Indice de chaleur maximal extérieur → Indice de chaleur minimal extérieur → Point de rosée maximal → point de rosée minimal → Pression maximale → Pression minimale → Moyenne maximale → Rafale max.

- Appuyez sur la touche **[MAX / MIN]**clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour réinitialiser les enregistrements maximum et minimum.

Noter:

Lorsque la lecture maximale ou minimale est affichée, l'horodatage correspondant sera affiché.

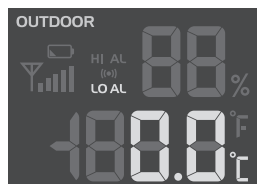
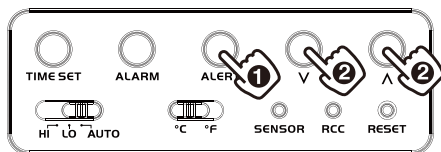
ALERTE HI / LO

Les alertes HI / LO sont utilisées pour vous alerter de certaines conditions météorologiques. Une fois activée, l'alarme se déclenchera lorsqu'un certain critère est satisfait. Voici les zones et le type d'alerte fournis:

Zone	Type d'alerte disponible
Température intérieure	Alerte HI et LO
Humidité intérieure	Alerte HI et LO
Température extérieure	Alerte HI et LO
Humidité extérieure	Alerte HI et LO
Pluviométrie	Alerte HI (précipitations quotidiennes depuis minuit)
Vitesse du vent	Alerte HI

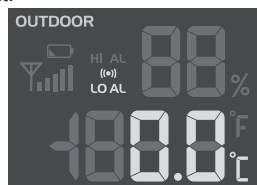
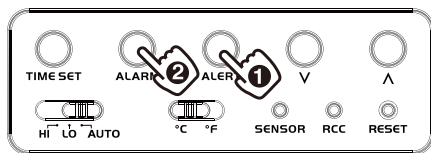
POUR RÉGLER L'ALERTE HI / LO

- Appuyez sur la touche **[ALERT]**clé jusqu'à ce que la zone souhaitée soit sélectionnée.
- Utilisez la touche **[V]** / la touche **[^]** pour régler le paramètre.
- Appuyez sur la touche **[ALERT]**clé pour confirmer et passer au réglage suivant.



POUR ACTIVER / DÉSACTIVER L'ALERTE HI / LO

- Appuyez sur la touche **[ALERT]**clé jusqu'à ce que la zone souhaitée soit sélectionnée.
- Appuyez sur la touche **[ALARM]**clé pour activer ou désactiver l'alerte.
- Appuyez sur la touche **[ALERT]**clé pour passer au réglage suivant.



Noter:

- L'appareil sortira automatiquement du mode de réglage dans 5 secondes si aucune touche n'est enfoncée.
- Lorsque l'alarme **ALERTE** est activée, la zone et le type d'alarme qui a déclenché l'alarme clignotent et l'alarme retentit pendant 2 minutes.
- Pour couper le bip de l'alarme d'alerte, appuyez sur la touche **[ALARME/ RÉPÉTÉ]** / **[ALARME]**clé, ou laissez l'alarme sonore s'éteindre automatiquement après 2 minutes.

				
Pas de récepteur	Recherche de signal	Signal fort	Signal faible	Signal perdu

Le capteur 5-IN-1 est capable de transmettre des données sans fil sur une portée d'environ 150 m (ligne de visée). Parfois, en raison d'obstructions physiques intermittentes ou d'autres interférences environnementales, le signal peut être affaibli ou perdu. Au cas où le signal du capteur serait complètement perdu, vous devrez déplacer l'unité principale d'affichage ou le capteur sans fil 5-EN-1.

INDICATION DE CONFORT DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

L'indication de confort est une indication illustrée basée sur la température et l'humidité de l'air intérieur dans le but de déterminer le niveau de confort.

		
Trop froid	À l'aise	Trop chaud

Noter:

- L'indication de confort peut varier sous la même température, en fonction de l'humidité.
- Il n'y a pas d'indication de confort lorsque la température est inférieure à 0 ° C (32 ° F) ou supérieure à 60 ° C (140 ° F).

EFFACEMENT DES DONNÉES

Lors de l'installation du capteur sans fil 5-IN-1, les capteurs étaient susceptibles de se déclencher, entraînant des mesures erronées des précipitations et du vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de l'unité principale d'affichage, sans avoir besoin de réinitialiser l'horloge et de rétablir le couplage. Appuyez simplement sur la touche **[HISTORE]** clé et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes. Un bip de confirmation retentit. Cela effacera toutes les données enregistrées auparavant.

RÉTROÉCLAIRAGE

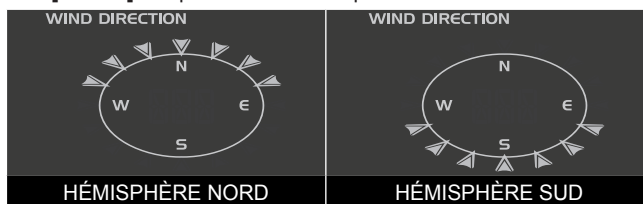
Le rétro-éclairage de l'écran peut être réglé à l'aide du curseur **[HI / LO / AUTO]** situé à l'arrière de la console:

- Faites glisser vers la position **[HI]** pour un rétroéclairage plus brillant.
- Faites glisser vers la position **[LO]** pour le rétroéclairage du gradateur.
- Faites glisser vers la position **[AUTO]** pour le réglage automatique du rétroéclairage en fonction du niveau de lumière de l'environnement.

CAPTEUR 5 EN 1 POINTANT VERS LE SUD

Le capteur extérieur 5-EN-1 est calibré pour pointer vers le nord par défaut. Cependant, dans certains cas, les utilisateurs peuvent souhaiter installer le produit avec la flèche pointant vers le sud:

1. Installez d'abord le capteur extérieur 5-EN-1 avec sa flèche pointant vers le sud.
2. Sur l'unité principale d'affichage, maintenez la touche **[VENT]** clé enfoncée pendant 8 secondes jusqu'à ce que la partie supérieure (hémisphère nord) de la boussole s'allume et clignote.
3. Utilisez la touche **[V]** / la touche **[^]** clé pour passer à la partie inférieure (hémisphère sud).
4. Appuyez sur la touche **[VENT]** clé. pour confirmer et quitter.



Noter:

Le changement du réglage de l'hémisphère changera automatiquement la direction de la phase de lune sur l'affichage.

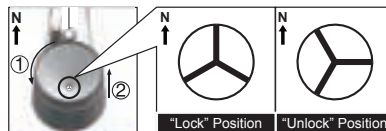
PHASE DE LUNE

Dans l'hémisphère nord, la lune cire (la partie de la lune que nous voyons qui brille après la nouvelle lune) à partir de la droite. Par conséquent, la zone éclairée par le soleil de la lune se déplace de droite à gauche dans l'hémisphère nord, tandis que dans l'hémisphère sud, elle se déplace de gauche à droite. Vous trouverez ci-dessous le tableau qui illustre comment la lune apparaîtra sur l'unité principale.

Hémisphère nord	Phase de lune	Hémisphère sud
	Nouvelle lune	
	Croissant de cire	
	Premier quart	
	Gibbeuse épilatoire	
	Pleine lune	
	Lune gibbeuse décroissante	
	Troisième quart	
	Croissant décroissant	

ENTRETIEN POUR NETTOYER LE COLLECTEUR DE PLUIE

1. Faites pivoter le collecteur de pluie de 30 ° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retirez délicatement le collecteur de pluie.
3. Nettoyez et enlevez tous les débris ou insectes.
4. Installez toutes les pièces lorsqu'elles sont parfaitement propres et sèches.



POUR NETTOYER LE CAPTEUR THERMO / HYGRO

1. Dévissez les 2 vis au bas de l'écran anti-rayonnement.
2. Retirez doucement le bouclier.
3. Retirez soigneusement toute saleté ou tout insecte à l'intérieur du boîtier du capteur (ne laissez pas les capteurs à l'intérieur se mouiller).
4. Nettoyez le bouclier avec de l'eau et enlevez toute saleté ou insectes.
5. Remettez toutes les pièces en place lorsqu'elles sont parfaitement propres et sèches.

DÉPANNAGE

Problème / symptôme	Solution
Mesure étrange ou inexistante du capteur de pluie	1. Vérifiez l'indicateur de solde. 2. Vérifiez le trou de vidange dans le collecteur de pluie
Mesure étrange ou inexistante du capteur thermique / hygro	1. Vérifiez le bouclier anti-rayonnement. 2. Vérifiez le boîtier du capteur.
Mesure étrange ou inexistante de la vitesse et de la direction du vent	1. Vérifiez les ventouses (anémomètre). 2. Vérifiez la girouette.
 e  (Signal perdu pendant 15 minutes)	1. Rapprochez l'unité principale et le capteur 5 en 1 l'un de l'autre. 2. Assurez-vous que l'unité principale est éloignée des autres appareils électroniques susceptibles d'interférer avec la communication sans fil (téléviseurs, ordinateurs, micro-ondes). 3. Si le problème persiste, réinitialisez l'unité principale et le Capteur 5 en 1.
 e  (Signal perdu pendant 1 heure)	

CARACTÉRISTIQUES

CONSOLE

Dimensions (L x H x P)	202 x 138 x 38 mm
Poids	530g avec piles de secours
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 600mA
Batterie de réserve	3 piles AAA de 1,5 V (piles alcalines recommandées)
Capteur de soutien	Capteur 5 en 1 sans fil (vitesse du vent, direction du vent, pluviomètre, thermo-hygro)
Fréquence RF	868 Mhz

HORLOGE RADIO-CONTRÔLÉE / ATOMIQUE

Synchronisation	Auto ou désactivé
Affichage de l'horloge	HH: MM: SS / jour de la semaine
Format heure	12h AM / PM ou 24h
Calendrier	JJ / MM
Jour de la semaine en 5 langues	EN, FR, DE, ES, IT
Signal horaire	DCF
DST	AUTO / OFF

BAROMÈTRE INTÉRIEUR

Unité de baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100hPa
Précision	700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48inHg ± 0,15inHg) / (15,95 ~ 20,55inHg ± 0,24inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typique à 25 ° C (77 ° F)
Résolution	1hPa / 0,01inHg / 0,1 mmHg
Prévisions météorologiques	Ensoleillé / clair, légèrement nuageux, nuageux, pluvieux, pluvieux / orageux et neigeux
Modes de mémoire	Max & Min depuis la dernière réinitialisation de la mémoire (avec horodatage), données historiques des dernières 24 heures
Alarme	Alarme de changement de pression

TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

Unité de température	° C ou ° F
Plage de fonctionnement	-5 ° C à 50 ° C (14 ° F à 122 ° F)
Résolution	1 décimale
Précision	+/- 1 ° C ou 2 ° F typique à 25 ° C (77 ° F)
Modes de mémoire	Max & Min à partir de la dernière réinitialisation de la mémoire (avec horodatage), données historiques des dernières 24 heures
Alarme	Alerte de température Hi / Lo

HUMIDITÉ INTÉRIEURE	
Plage de fonctionnement	20% à 90% HR (température entre 0 ° C et 60 ° C)
Résolution	1%
Précision	20 ~ 40% HR, ± 8% HR, à 25 ° C (77 ° F) 41% ~ 70% HR, ± 5% HR, à 25 ° C (77 ° F) 71% ~ 90% HR, ± 8% HR, à 25 ° C (77 ° F) <20%: LO; > 90%: HI
Modes de mémoire	Max & Min à partir de la dernière réinitialisation de la mémoire (avec horodatage), données historiques des dernières 24 heures
Alarme	Alerte d'humidité Hi / Lo
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (Remarque: détection des données à partir du capteur 5 en 1 sans fil)	
Unité de température	° C ou ° F
Résolution	1 décimale
Précision	5,1 ~ 60 ° C ± 0,4 ° C (41,2 ~ 140 ° F ± 0,7 ° F) -19,9 ~ 5 ° C ± 1 ° C (-3,8 ~ 41 ° F ± 1,8 ° F) -40 ~ -20 ° C ± 1,5 ° C (-40 ~ -4 ° F ± 2,7 ° F)
Modes de mémoire	Max & Min depuis la dernière réinitialisation de la mémoire (avec horodatage), données historiques des dernières 24 heures
Alarme	Alerte d'humidité Hi / Lo
HUMIDITÉ EXTÉRIEURE (Remarque: détection des données à partir du capteur 5 en 1 sans fil)	
plage affichée	0% à 100%RH
Résolution	1%
Précision	1 ~ 20% d'humidité relative ± 6,5% d'humidité relative à 25 ° C (77 ° F) 21 à 80% d'humidité relative ± 3,5% d'humidité relative à 25 ° C (77 ° F) 81 à 99% d'humidité relative ± 6,5% d'humidité relative à 25 ° C (77 ° F)
Modes de mémoire	Max & Min depuis la dernière réinitialisation de la mémoire (avec horodatage), données historiques des dernières 24 heures
Alarme	Alerte d'humidité Hi / Lo
PLUIE (Remarque: détection des données à partir du capteur 5 en 1 sans fil)	
Unité de pluie	mm et po
Plage de précipitations	0 ~ 9999 mm (0 ~ 393,7 pouces)
Résolution	0,4 mm (0,0157 pouces)
Précision pour les précipitations	Plus grand de +/- 7% ou 1 pourboire
Modes de mémoire	Pluviométrie maximale depuis la dernière réinitialisation de la mémoire, données historiques des dernières 24 heures
Alarme	Alerte de pluie Hi
Vent (Remarque: détection de données à partir du capteur 5-en-1 sans fil)	
Unité de vitesse du vent	mph, m / s, km / h, nœuds
Plage de vitesse du vent	0 ~ 112 mph, 50 m / s, 180 km / h, 97 nœuds
Résolution de la vitesse du vent	0,1 mph ou 0,1 nœud ou 0,1 m / s
Précision de la vitesse	<5 m / s: +/- 0,5 m / s; > 5 m / s: +/- 6%
Résolutions de direction	16
Modes de mémoire	Vitesse de rafale max avec direction (avec horodatage), données historiques pour les dernières 24 heures
Alarme	Alerte de vitesse du vent élevée (moyenne / rafale)
CAPTEUR SANS FIL 5 EN 1	
Dimensions (L x H x P)	343,5 x 393,5 x 136 mm
Poids	673g avec piles
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60 ° C (-40 ~ 140 ° F) Piles au lithium requises pour une utilisation à basse température
Plage d'humidité de fonctionnement	1% à 99% HR
Batterie	3 piles AA de 1,5 V (piles alcalines recommandées)
Fréquence RF	868 MHz
Portée de transmission RF	Jusqu'à 150 mètres
Transmission	Toutes les 12 secondes

ÍNDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN.....	93
PRECAUCIONES.....	93
DESCRIPCIÓN GENERAL.....	94
PANTALLA LCD.....	95
INSTALACIÓN.....	97
CONSOLA.....	99
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO.....	101
PRESIÓN BAROMÉTRICA/ATMOSFÉRICA.....	101
PRECIPITACIÓN.....	101
VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO.....	102
ESCALA DE BEAUFORT.....	102
ÍNDICE METEOROLÓGICO.....	104
HISTÓRICO DE DATOS (TODOS LOS REGISTROS EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS)....	104
FUNCIÓN DE MEMORIA DE MAX/MIN.....	104
ALERTA DE HI/LO.....	105
RECEPCIÓN DE LA SEÑAL INALÁMBRICA.....	105
TEMPERATURA Y HUMEDAD.....	106
BORRADO DE DATOS.....	106
LUZ DE FONDO.....	106
APUNTANDO EL SENSOR 5 en 1 SENSOR HACIA EL SUR.....	106
FASE LUNAR.....	107
AUTO-OSCURECIMIENTO.....	107
MANTENIMIENTO.....	107
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	108
ESPECIFICACIONES.....	108

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir este delicado sensor profesional 5 en 1 para exterior con pantalla a color. El sensor inalámbrico 5 en 1 contiene un colector de lluvia autovaciable para medir las precipitaciones, un anemómetro, veleta y sensores temperatura y humedad. Está completamente montado y calibrado para su fácil instalación. Envía los datos por radiofrecuencia de baja potencia a la unidad principal de visualización hasta 150 m de distancia (línea de visión).

La unidad principal con pantalla a color muestra todos los datos meteorológicos recibidos del sensor 5 en 1 en el exterior. Memoriza los datos de un rango de tiempo para que usted pueda monitorizar y analizar el estado del tiempo de las últimas 24 horas. Dispone de funciones avanzadas como alarma de HI / LO, que alertará cuando se cumplan los criterios meteorológicos altos o bajos establecidos. Los registros de la presión barométrica se usan para calcular y dar el próximo pronóstico meteorológico y advertir de tormenta. También se proporcionan marcas de fecha y hora con los registros de máximos y mínimos para cada aspecto meteorológico.

El sistema también analiza los registros para su cómoda visualización, como las precipitaciones en términos de tasa de precipitación, registros diarios, semanales y mensuales, o la velocidad del viento en diferentes niveles. También se proporcionan diferentes lecturas útiles como la sensación térmica, la temperatura aparente, el punto de rocío y el nivel de bienestar térmico.

Con la función de reloj atómico/controlado por radio incorporada, el sistema es realmente una excelente estación meteorológica profesional personal para su jardín.



Nota:

Este manual de instrucciones contiene información útil sobre el uso y los cuidados adecuados de este producto. Por favor, lea este manual en su totalidad para entender y disfrutar de sus características, y consérvelo a mano para su uso futuro.

Sobre este manual de usuario



Este símbolo representa una advertencia. Para garantizar un uso seguro, siga siempre las instrucciones descritas en este documento.



Este símbolo va seguido de un consejo al usuario.

PRECAUCIONES



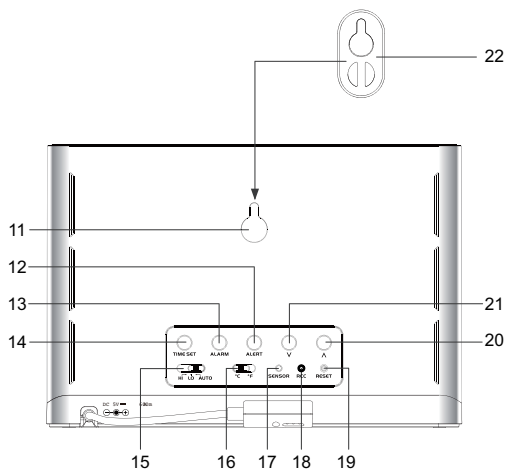
- Lea y conserve estas instrucciones, preste atención a todas las advertencias y siga las instrucciones.
- No someta la unidad a una fuerza, golpe, polvo, temperatura o humedad extremos.
- No cubra los orificios de ventilación con elementos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja la unidad en agua. Si derrama líquido sobre ella, séquela inmediatamente con un paño suave sin pelusas.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos de la unidad. Esto invalida la garantía.
- La colocación de este producto sobre ciertos tipos de madera puede provocar daños en sus acabados, de los que el fabricante no se hará responsable. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener información.
- La toma de corriente se instalará cerca del equipo y será fácilmente accesible.
- Para desconectar completamente la entrada de energía, el adaptador deberá estar desconectado de la consola.
- Este dispositivo sólo es adecuado para la instalación a una altura $\leq 2\text{m}$. (peso de equipo $\leq 1\text{kg}$)
- Temperatura de trabajo: -5 a 50°C .
- Este producto está destinado a utilizarse únicamente con el adaptador proporcionado: Fabricante: DONGGUAN SHIJIE HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- ¡PRECAUCIÓN! Riesgo de explosión si se sustituye la pila por el tipo incorrecto.
- La batería no puede ser sometida a temperaturas extremas altas o bajas, baja presión atmosférica a gran altura durante el uso, almacenamiento o el transporte, o puede dar lugar a explosión o fuga de líquido o gas inflamable.
- Tirar una pila al fuego o a un horno caliente, o aplastar o cortar una pila puede provocar una explosión.
- Las especificaciones técnicas de este producto y los contenidos de del manual de usuario pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.
- ¡Atención! Por favor, deseché la unidad o las baterías usadas de una manera ecológicamente segura.

Por la presente, Emos spol. s r. o. declara que el tipo de equipo radioeléctrico ESW5003 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <http://www.emos.eu/download>



DESCRIPCIÓN GENERAL

CONSOLA

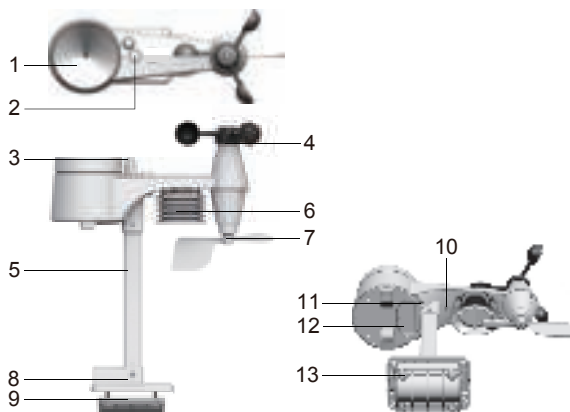


1. Botón [**BARO**]
2. Botón [**WIND**]
3. Botón [**RAIN**]
4. Botón [**ALARM / SNOOZE**]
5. Botón [**MAX / MIN**]
6. Botón [**HISTORY**]
7. Botón [**INDEX**]
8. Pantalla LCD
9. Compartimento de pilas AAA
10. Toma de corriente / Sensor de temp
11. Orificio de montaje en la pared

12. Botón [**ALERT**]
13. Botón [**ALARM**]
14. Botón [**TIME SET**]
15. Interruptor deslizable de regulación [**HI / LO / AUTO**]
16. Interruptor deslizable [**°C/°F**]
17. Botón [**SENSOR**]
18. Botón [**RCC**]
19. Botón [**RESET**]
20. Botón [**^**]
21. Botón [**v**]
22. Soporte de pared extensible

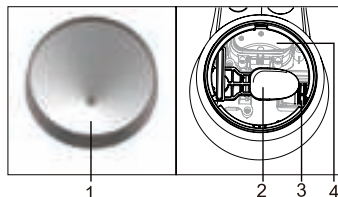
SENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1

1. Colector de lluvia
2. Indicador de equilibrio
3. Antena
4. Cazoletas de viento
5. Poste de montaje
6. Protector de radiación
7. Veleta
8. Base de montaje
9. Abrazadera de montaje
10. Led rojo indicador
11. Botón [**RESET**]
12. Tapa de las pilas
13. Tornillos



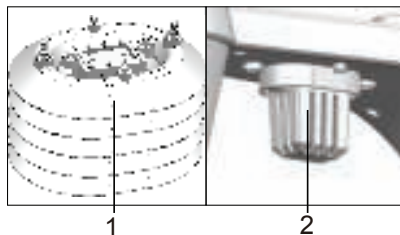
PLUVIÓMETRO

1. Colector de lluvia
2. Cubeta basculante
3. Orificios de drenaje
4. Sensor de precipitación



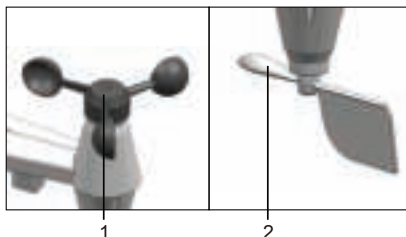
SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

1. Carcasa del sensor con protección de radiación
2. Sensor de temperatura y humedad



SENSOR DE VIENTO

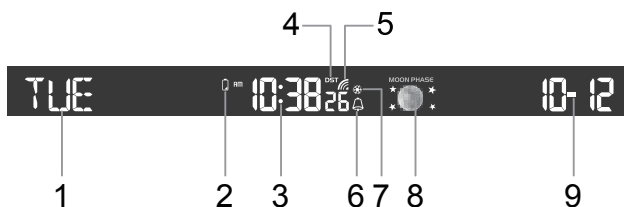
1. Cazoletas de viento (anemómetro)
2. Veleta



PANTALLA LCD

SECCIÓN NORMAL DE HORA Y CALENDARIO

1. Día de la semana
2. Indicador de batería baja de la unidad principal
3. Hora
4. DST (Horario de verano)
5. Indicador de intensidad de señal RCC
6. Alarma
7. Prealerta por Hielo activada
8. Fase lunar
9. Fecha



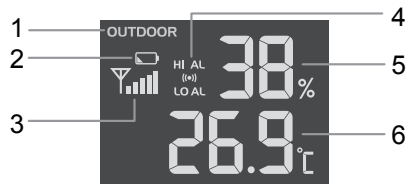
TEMPERATURA Y HUMEDAD DE INTERIOR

1. Indicador de interior
2. Zona de Bienestar
3. Alerta y alarma HI/LO
4. Humedad de interior
5. Temperatura de interior



TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR

1. Indicador de exterior
2. Indicador de batería baja del sensor exterior
3. Indicador de intensidad de la señal exterior
4. Alerta y alarma HI/LO
5. Humedad exterior
6. Temperatura exterior



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Icono de pronóstico meteorológico



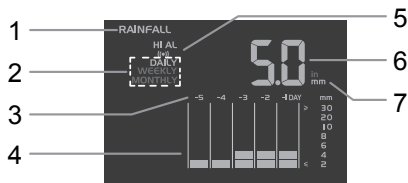
BARÓMETRO

1. Indicador BARO
2. HISTORIAL
3. Lectura del barómetro
4. Indicador de ABSOLUTA/RELATIVA
5. Unidad de medida del barómetro (hPa/inHg/mmHg)
6. Indicador de registros horarios



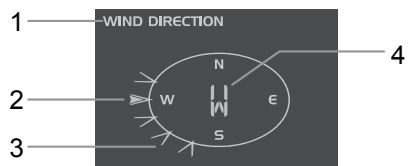
PRECIPITACIÓN

1. Indicador de PRECIPITACIÓN
2. Indicador de rango de tiempo de registros
3. Indicador de registros diarios
4. HISTORIAL
5. Alerta y alarma HI
6. Tasa de precipitación actual
7. Unidad de precipitación (inch/mm)



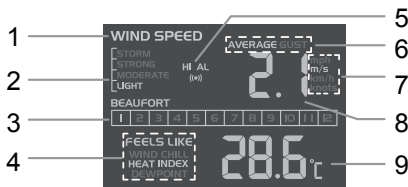
DIRECCIÓN DEL VIENTO

1. Indicador de DIRECCIÓN DEL VIENTO
2. Indicador de dirección del viento actual
3. Indicador de dirección del viento en la última hora
4. Lectura actual de la dirección del viento



ÍNDICE METEOROLÓGICO

1. Indicador de la VELOCIDAD DEL VIENTO
2. Niveles de velocidad del viento
3. Niveles de Escala BEAUFORT
4. Indicador SENSACIÓN TÉRMICA / ENFRIAMIENTO
5. POR VIENTO/ TEMPERATURA APARENTE/ PUNTO DE ROCÍO
6. Alerta y Alarma HI
7. Indicador viento PROMEDIO / RÁFAGAS
8. Unidad de velocidad del viento (mph / m/s / km/h / nudos)
9. Lectura de velocidad del viento
10. Lecturas de SENSACIÓN TÉRMICA / ENFRIAMIENTO POR VIENTO/ TEMPERATURA APARENTE / PUNTO DE ROCÍO
11. TEMPERATURA APARENTE / PUNTO DE ROCÍO



INSTALACIÓN

SENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1

Su sensor inalámbrico 5 en 1 mide la velocidad y dirección del viento, las precipitaciones, la temperatura y la humedad. Está completamente montado y calibrado para su fácil instalación.

INSTALACIÓN DE PILAS

Desatornille la tapa de las pilas en la parte inferior de la unidad e introduzca las AA pilas según la polaridad +/- indicada. Atornille bien el compartimento de las pilas

Nota:

1. Asegúrese de que la junta tórica está correctamente colocada en su lugar para garantizar la resistencia al agua.
2. El LED rojo empezará a parpadear cada 12 segundos.



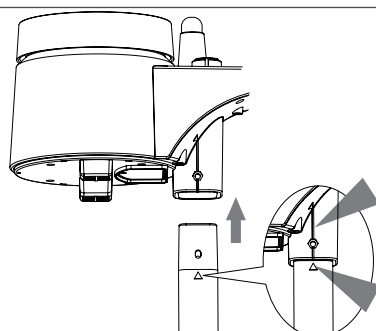
MONTAJE DEL SOPORTE Y POSTE

Paso 1

Inserte la parte superior del poste en el orificio cuadrado del sensor meteorológico.

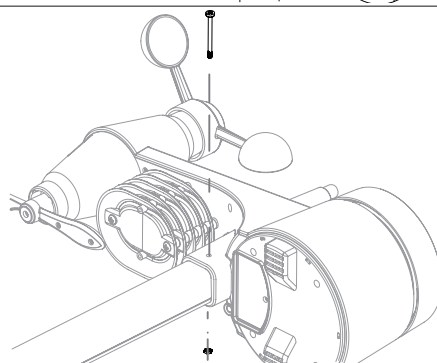
Nota:

Asegúrese de que el poste y el indicador del sensor están alineados



Paso 2

Coloque la tuerca en el orificio hexagonal del sensor, después inserte el tornillo en el otro lado y apriételo con el destornillador.

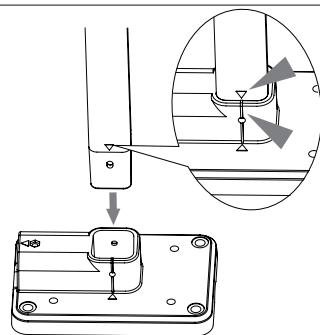


Paso 3

Introduzca el otro lado del poste en el orificio cuadrado del soporte de plástico.

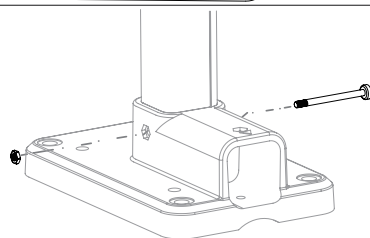
Nota:

Asegúrese de que el poste y el indicador del soporte estén alineados.



Paso 4

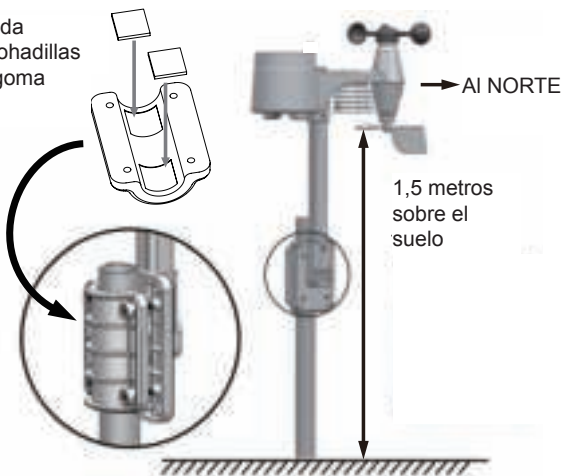
Coloque la tuerca en el orificio hexagonal del soporte, después inserte el tornillo en el otro lado y apriételo con el destornillador.



Instale el sensor inalámbrico 5 en 1 en un lugar abierto sin obstáculos por encima y alrededor del sensor para obtener una medición precisa de la precipitación y del viento. Instale el sensor con el extremo más pequeño apuntando hacia el Norte para orientar correctamente la veleta.

Fije el soporte de montaje y las abrazaderas (incluidas) a un poste o pilar, y deje un mínimo de 1,5 m de distancia al suelo. Asegúrese de que el sensor no está colocado en ángulo. Para ello, compruebe el nivel de burbuja situado en la parte superior del sensor.

Añada almohadillas de goma



A. Montaje en poste (Diámetro poste 1"~1.3" (25~33mm))



B. Montaje en barandilla

CONSOLA

INSTALACIÓN DE PILAS DE RESERVA

1. Retire la tapa de la batería en la parte inferior de la unidad principal.
2. Inserte 3 pilas AAA nuevas.
3. Vuelva a colocar la tapa de la batería.
4. Una vez colocadas las pilas, todos los segmentos de la pantalla LCD se mostrarán brevemente antes de entrar modo de recepción tiempo por radio control.
5. El reloj RC iniciará automáticamente en 8 segundos la búsqueda de la señal horaria radiocontrolada.

Nota:

- Si no aparece nada en la pantalla después de insertar las pilas, pulse el botón **[RESET]** con un objeto puntiagudo.
- En algunos casos, podría no recibir la señal inmediatamente debido a perturbaciones atmosféricas.

EMPAREJAMIENTO DEL SENSOR INALÁMBRICO 5 en 1 SENSOR CON LA PANTALLA DE UNIDAD PRINCIPAL

Después de insertar las pilas, la unidad principal de visualización buscará y conectará automáticamente el sensor inalámbrico 5 en 1 (la antena parpadea).

Una vez que la conexión se realice con éxito, aparecerán en la pantalla la marca de la antena y las lecturas de la temperatura exterior, humedad, velocidad del viento, dirección del viento y precipitación.

CAMBIO DE PILAS Y EMPAREJAMIENTO MANUAL DEL SENSOR 5 en 1

Cada vez que cambie las pilas del sensor inalámbrico 5 en 1 sensor, debe realizar manualmente el emparejamiento.

1. Cambie las pilas por otras nuevas.
2. Pulse el botón **[SENSOR]** de la consola.
3. Pulse el botón **[RESET]** en el sensor.
4. El emparejamiento puede tardar unos minutos.

Nota:

- Al pulsar el botón **[RESET]** la parte inferior del sensor 5 en 1 se generará un código nuevo para el emparejamiento.
- Deseche siempre las pilas viejas de forma segura para el medio ambiente.

FUNCIÓN DE RELOJ ATÓMICO / POR RADIOCONTROL

Cuando la unidad recibe la señal RCC, un icono de tiempo de sincronización  aparecerá en la pantalla, y se sincroniza diariamente.

Nota:

- La intensidad de la señal horaria por RC de la torre transmisora puede verse afectada por la ubicación geográfica o construcciones en los alrededores.
- Coloque siempre la unidad lejos de fuentes de interferencia como el televisor, el ordenador, etc.
- Evite colocar la unidad sobre o junto a placas metálicas.
- No se recomiendan las áreas cerradas, como aeropuertos, sótanos, bloque de edificios o fábricas.
- Durante la recepción de la señal RC, la luz de fondo de la pantalla LCD se atenuará.
- Coloque la unidad a un mínimo de 1m del adaptador.

INDICADOR DE INTENSIDAD DE SEÑAL

El indicador de señal muestra la intensidad de la señal en 4 niveles. El parpadeo del icono de onda significa que se están recibiendo señales de tiempo. La calidad de la señal puede clasificarse en cuatro tipos:

	
Sin calidad de señal	Calidad de señal débil
	
Calidad de señal aceptable	Calidad de señal excelente

AJUSTE DE HORA

La unidad se ajusta automáticamente a la señal del reloj controlado por radio recibida. Para ajustar el reloj y calendario manualmente, desactive primero la recepción pulsando el botón RCC durante 8 segundos.

PARA AJUSTAR MANUALMENTE EL RELOJ / HUSO HORARIO

1. Mantenga pulsado el botón [**TIME SET**] durante 2 segundos hasta que 12 o 24 Hr parpadee.
2. Use los botones [**V**] key / [**^**] para ajustar, y pulse el botón [**TIME SET**] para pasar a siguiente.
3. Pulse [**TIME SET**] de nuevo para pasar los ajustes en la secuencia: Formato hora → Hora → Minuto → Segundo → Año → Mes → Fecha → Desfase H → Idioma → DST (Horario verano) AUTO/OFF.

Nota:

- La unidad saldrá automáticamente del modo de ajuste si no se ha pulsado ningún botón en 60 segundos.
- El desfase horario es para la versión DCF y MSF. Su rango está entre -23 y +23 horas.
- La función **DST** (horario de verano) está ajustada en Auto (ajuste de fábrica).
- El reloj ha sido programado para cambiar automáticamente cuando el horario de verano está en vigor. El usuario puede ajustar el **DST** a OFF para desactivar la función.

DESHABILITAR / HABILITAR LA RECEPCIÓN DE LA SEÑAL RCC

1. Mantenga pulsado el botón [**RCC**] durante 8 segundos para deshabilitar la recepción.
2. Mantenga pulsado el botón [**RCC**] durante 8 segundos para habilitar la recepción automática.



PARA ACTIVAR / DESACTIVAR LA ALARMA (CON FUNCIÓN DE ALERTA POR HIELO)

1. Pulse la tecla [**ALARM**] en cualquier momento para mostrar la hora de la alarma.
2. Pulse de nuevo la tecla [**ALARM**] para activar la alarma.
3. Pulse de nuevo para activar la alarma con función de alerta por hielo.
4. Para desactivar la alarma, pulse [**ALARM**] hasta que desaparezca el icono de la alarma.



PARA AJUSTAR LA HORA DE ALARMA

1. Mantenga pulsado el botón [**ALARM**] durante 2 segundos para entrar al modo ajuste de alarma. La hora empezará a parpadear.
2. Use los botones [**V**] / [**^**] para ajustar la hora, y pulse el botón [**ALARM**] para ajustar los minutos.
3. Repita el paso anterior para ajustar para ajustar los minutos y pulse el botón [**ALARM**] para salir.

DETENER ALERTA Y REPETICIÓN DE LA ALARMA (SNOOZE)

1. Pulse el botón [**SNOOZE / LIGHT**] para detener la alarma actual y entrar en modo repetición (snooze). El icono de la alarma parpadeará continuamente. La alarma volverá a sonar en 5 minutos. SNOOZE puede utilizarse de forma continua durante 24 horas.
2. Cuando la alarma suene, se detendrá automáticamente sin pulsar ningún botón en 2 minutos. También puede mantener pulsado [**SNOOZE / LIGHT**] durante 2 segundos o pulsar [**ALARM**] para detener la alarma actual. Y la alarma volverá a sonar automáticamente a la hora de la alarma del día siguiente.

Nota:

- Pulsando dos veces el botón [**ALARM**] cuando se muestra la hora de alarma, activará la prealarma por temperatura.
- La alarma sonará 30 minutos antes si detecta que la temperatura exterior es inferior a -3°C.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Este dispositivo contiene un sensor de presión integrado con un sofisticado y probado software que predice el tiempo para las próximas 12 ~ 24 horas en un radio de 30 a 50 km (19-31 millas).

Soleado/despejado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvia/tormenta	Nieve

Nota:

- La precisión de un pronóstico meteorológico basado en la presión general es de entre el 70% y el 75%.
- El pronóstico meteorológico a se refiere a las próximas 12 horas, no necesariamente refleja la situación actual.
- El icono del tiempo parpadeará en la pantalla cuando llegue una tormenta.
- La previsión meteorológica **SNOWY** no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura exterior es inferior a -3°C (26°F), el indicador meteorológico **SNOWY (nieve)** aparecerá en la pantalla LCD.

PRESIÓN BAROMÉTRICA / ATMOSFÉRICA

- **ABSOLUTE:** la presión atmosférica absoluta de su ubicación.
- **RELATIVE:** la presión atmosférica relativa basada en el nivel del mar

PARA AJUSTAR EL VALOR DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA RELATIVA

1. Mantenga pulsado el botón [**BARO**] durante 2 segundos hasta que parpadee **ABSOLUTE** o **RELATIVE**.
2. Pulse los botones [**V**] / [**^**] para cambiar al modo **RELATIVE**.
3. Pulse de nuevo el botón [**BARO**] una vez hasta que parpadee el dígito de la presión atmosférica relativa.
4. Pulse los botones [**V**] / [**^**] para cambiar el valor.
5. Pulse el botón [**BARO**] para guardar y salir del modo de ajuste..

Nota:

- El valor de la presión atmosférica relativa por defecto es de 1013 hPa (29,91 inHg), que se refiere a la presión atmosférica media.
- Cuando cambie el valor de la presión atmosférica relativa, los indicadores meteorológicos cambiarán con él.
- La presión atmosférica relativa se basa en el nivel del mar, pero cambiará con los cambios de la presión atmosférica absoluta después de operar el reloj durante 1 hora.

PARA SELECCIONAR LA UNIDAD DE MEDIDA DEL BARÓMETRO

1. Pulse el botón [**BARO**] para entrar al modo de ajuste de unidad.
2. Pulse el botón [**BARO**] para cambiar la unidad entre inHg / mmHg / hPa.

PRECIPITACIÓN

PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN

El aparato muestra los mm/pulgadas de precipitación acumulados en un periodo de tiempo de una hora, basándose en la tasa de precipitación actual. Pulse el botón [**RAIN**] para alternar entre:

- **RATE** Tasa de precipitación actual en la última hora
- **DAILY** El modo DIARIO indica el total de precipitaciones desde la medianoche
- **WEEKLY** El modo SEMANAL indica la precipitación total de la semana actual
- **MONTHLY** MENSUAL, indica el total de las precipitaciones del mes natural en curso

Tasa de precipitación	Precipitación diaria	Precipitación semanal	Precipitación mensual

Nota:

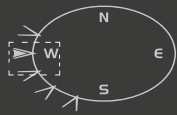
El índice de lluvia se actualiza cada 6 minutos, a cada hora en punto y a los 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 y 54 minutos después de la hora.

PARA SELECCIONAR LA UNIDAD DE MEDIDA DE LA PRECIPITACIÓN

1. Mantenga pulsado el botón [**RAIN**] durante 2 segundos para entrar al modo de ajuste de unidad.
2. Use los botones [**V**] / [**^**] para cambiar entre **mm** (milímetros) e **in** (pulgadas).
3. Pulse el botón [**RAIN**] para confirmar y salir.

VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO

PARA LEER LA DIRECCIÓN DEL VIENTO

Indicador dirección del viento	Significado		
	Dirección del viento en tiempo real		
	Direcciones del viento en los últimos 5 minutos (máximo 6)		

PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DEL VIENTO

Pulse el botón [**WIND**] para cambiar entre:

- **AVERAGE** La velocidad del viento PROMEDIO mostrará la media de todos los valores de velocidad del viento registrado durante los 30 segundos anteriores.
- **GUST** Velocidad de RÁFAGAS, mostrará la velocidad del viento más alta desde la última lectura.



El nivel de viento proporciona una referencia rápida sobre el estado del viento y se indica mediante los iconos:

Nivel	SUAVE	MODERADO	FUERTE	TEMPORAL
Velocidad	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

PARA SELECCIONAR LA UNIDAD DE VELOCIDAD DEL VIENTO

1. Mantenga pulsado el botón [**WIND**] durante 2 segundos para entrar al modo de ajuste de unidad.
2. Use los botones [**V**] / [**^**] para cambiar la unidad entre **mph** (millas por hora) / **m/s** (metros por segundo) / **km/h** (kilómetro por hora) / **nudos**.
3. Pulse el [**WIND**] botón para confirmar y salir.

ESCALA DE BEAUFORT

La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades del viento, que va de 0 (calma) a 12 (huracán).

Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Observación en tierra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. El humo se eleva verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nudos	
		< 0.3 m/s	
1	Viento ligero	1.1 ~ 5.5 km/h	La deriva del humo indica la dirección del viento. Hojas y veletas inmóviles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

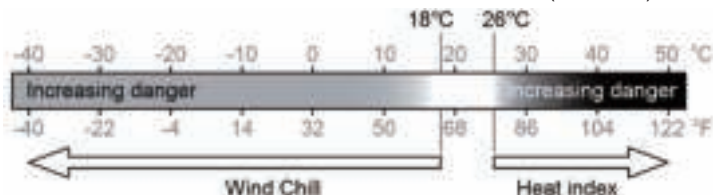
2	Brisa ligera	5.6 ~ 11 km/h	El viento se percibe en la piel expuesta. Las hojas se agitan. La veleta se empieza a mover.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brisa suave	12 ~ 19 km/h	Hojas y ramitas agitadas constantemente. Se despliegan las banderolas.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Se levanta polvo y papeles sueltos. Se agitan las ramas.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Se mueven las ramas de tamaño moderado. Los arbustos con hoja comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Brisa fuerte	39 ~ 49 km/h	Se mueven las ramas grandes. Los cables aéreos silban. El uso del paraguas se dificulta. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Brisa muy fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Esfuerzo necesario para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Viento fuerte	62 ~ 74 km/h	Algunas ramas se rompen de los árboles. Los coches se desvían en la carretera. El avance a pie está seriamente obstaculizado.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Viento muy fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas caen de los árboles y algunos árboles pequeños salen volando. Señales temporales y de obras vuelcan.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Temporal	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o se arrancan de raíz, probables daños estructurales
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Borrasca	103 ~ 117 km/h	Probables daños generalizados en vegetación y estructuras.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Huracán	≥ 118 km/h	Daños graves generalizados en la vegetación y estructuras. Escombros y objetos no asegurados son arrastrados.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32.7 m/s	

ÍNDICE METEOROLÓGICO

En la sección WEATHER INDEX, pulse el botón [INDEX] para ver el índice meteorológico en la secuencia: FEELS LIKE → WIND CHILL → HEAT INDEX → DEW POINT.

FEELS LIKE (SENSACIÓN TÉRMICA)

La sensación de térmica muestra cómo se sentirá la temperatura exterior. Es una mezcla colectiva de la sensación térmica (18°C o inferior) y temperatura aparente (26°C o más). Para las temperaturas comprendidas entre 18,1°C y 25,9°C, en las que el viento y la humedad afectan menos a la temperatura, el dispositivo mostrará la temperatura real medida en el exterior como sensación térmica (Feels like).



HEAT INDEX (TEMPERATURA APARENTE)

La temperatura aparente se determina mediante los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 5 en 1 cuando la temperatura exterior está entre 27°C (80°F) y 50°C (120°F).

Rango de Temperatura Aparente	Advertencia	Explicación
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Precaución	Posibilidad de agotamiento por calor
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Precaución extrema	Posibilidad de deshidratación por calor
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Peligro	Probable agotamiento por calor
≥55°C (≥130°F)	Peligro extremo	Fuerte riesgo de deshidratación / golpe de calor

WIND CHILL (ENFRIAMIENTO POR EL VIENTO)

Una combinación de datos de temperatura velocidad del viento del sensor inalámbrico 5 en 1 determina el factor de sensación térmica por enfriamiento debido al viento. El valor de enfriamiento por el viento siempre es inferior a la temperatura del aire para los valores de viento en los que la fórmula aplicada es válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, una temperatura real del aire superiora 10°C, con una velocidad del viento inferior a 9km/h, puede dar lugar a una lectura errónea del enfriamiento por el viento).

DEW POINT (PUNTO DE ROCÍO)

- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión barométrica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama rocío cuando se forma sobre una superficie sólida.
- La temperatura del punto de rocío se determina con los datos de temperatura y humedad del sensor 5 en 1.

HISTÓRICO DE DATOS (TODOS LOS REGISTROS EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS)

La unidad principal registrará automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 24 horas, incluyendo los registros de temperatura y humedad interior y exterior, temperatura del aire, velocidad del viento y precipitación.

1. Pulse el botón [HISTORY] para comprobar el historial de registros de la última hora.
2. Pulse repetidamente el botón [HISTORY] para mostrar los últimos 2, 3, 4, 5... 24 registros meteorológicos.

MAX/MIN MEMORY FUNCTION

1. Pulse MAX/MIN para consultar los registros de MAX/MIN. La secuencia aparecerá de la forma: MAX temp. interior → MIN temp. exterior → Max humedad exterior → MIN humedad exterior → MAX temperatura interior → MIN temperatura interior → MAX humedad int. → MIN humedad interior → MAX wind chill exterior → MIN wind chill exterior → MAX heat index exterior → MIN heat index → MAX dew point → MIN dew point → MAX presión → MIN presión → MAX viento → MAX gust → MAX precipitación.
2. Pulse y mantenga el botón [MAX/MIN] durante 2 segundos para reestablecer los registros de MAX y MIN.



Nota:

Cuando se muestre la lectura máxima o mínima, se mostrará la marca de tiempo correspondiente.

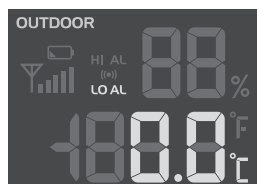
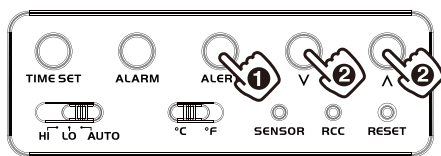
ALERTA DE HI/LO

Las alertas HI/LO (alto/bajo) se usan para avisar de ciertas condiciones meteorológicas. Una vez activadas, la alarma se encenderá cuando cumpla el criterio determinado. A continuación, se muestran las alertas:

Área	Tipo de alerta disponible
Temperatura interior	Alerta HI / LO
Humedad interior	Alerta HI / LO
Temperatura exterior	Alerta HI / LO
Humedad exterior	Alerta HI / LO
Precipitación	Alerta HI (Precipitación diaria desde medianoche)
Velocidad del viento	Alerta HI

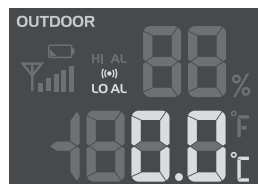
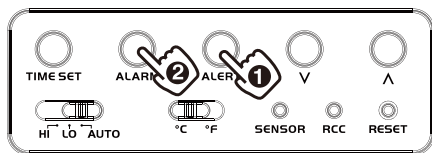
PARA AJUSTAR LA ALERTA HI/LO

1. Pulse el botón **[ALERT]** hasta que se seleccione el área deseada.
2. Use los botones **[V]** / **[^]** para ajustar la configuración.
3. Pulse el botón **[ALERT]** para confirmar y pasar al siguiente ajuste.



PARA ACTIVAR/ DESACTIVAR LA ALERTA DE HI / LO

1. Pulse el botón **[ALERT]** hasta que se seleccione el área deseada.
2. Pulse el botón **[ALARM]** para activar o desactivar la alarma.
3. Pulse el botón **[ALERT]** para continuar al siguiente ajuste.



Nota:

- La unidad saldrá automáticamente del modo de ajuste en 5 segundos si no se pulsa ninguna tecla.
- Cuando la alarma de **ALERTA** está activada, la zona y el tipo de alarma que la ha activado parpadean y la alarma sonará durante 2 minutos.
- Para silenciar el pitido de la alarma, pulse la tecla **[ALARM / SNOOZE]** / **[ALARM]**, o deje que el pitido de la alarma se apague automáticamente después de 2 minutos.

RECEPCIÓN DE SEÑAL WIFI

Sin sensor	Buscando señal	Señal fuerte	Señal débil	Señal perdida

El sensor 5 en 1 es capaz de transmitir datos de forma inalámbrica en un rango de funcionamiento aproximado de 150 m (línea de visión). Ocasionalmente, debido a obstáculos físicos intermitentes u otras interferencias ambientales, la señal puede debilitarse o perderse. En caso de que la señal del sensor se pierda por completo, será necesario reubicar la unidad principal de visualización o el sensor inalámbrico 5 en 1.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

INDICACIÓN DE BIENESTAR TÉRMICO

La indicación de bienestar térmico es una indicación pictórica basada en la temperatura y humedad del aire para intentar determinar el nivel de comodidad.

		
Demasiado frío	Cómodo	Demasiado calor

Nota:

- La indicación de bienestar térmico puede variar bajo la misma temperatura, dependiendo de la humedad.
- No hay indicación de bienestar térmico cuando la temperatura es inferior a 0°C (32°F) o superior a 60°C (140°F).

BORRADO DE DATOS

Durante la instalación del sensor inalámbrico 5 en 1, es probable que los sensores se activen, provocando mediciones erróneas de la lluvia y el viento. Tras la instalación, el usuario puede borrar todos los datos erróneos de la pantalla principal, sin necesidad de reiniciar el reloj y restablecer el emparejamiento. Mantenga pulsado el botón **[HISTORY]** durante 10 segundos. Sonará un pitido de confirmación. Esto borrará todos los datos registrados anteriormente.

LUZ DE FONDO

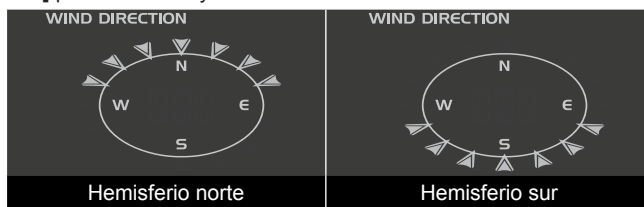
La luz de fondo de la pantalla se puede ajustar con la corredera **[HI / LO / AUTO]** en la parte posterior de la consola:

- Deslice el interruptor a la posición de **[HI]** para una luz de fondo más brillante.
- Deslice el interruptor a la posición de **[LO]** para una luz de fondo más tenue.
- Deslice el interruptor a la posición de **[AUTO]** para un ajuste automático de la luz de fondo en función de la luz ambiente.

APUNTANDO EL SENSOR 5 EN 1 AL SUR

El sensor 5 en 1 para exteriores está calibrado para apuntar al Norte por defecto. Sin embargo, en algunos casos, los usuarios pueden desear instalar el producto con la flecha apuntando hacia el sur:

1. En primer lugar, instale el sensor 5 en 1 con su flecha apuntando hacia el sur.
2. En la pantalla principal, pulse y mantenga el botón **[WIND]** durante 8 segundos hasta que la parte superior (hemisferio norte) de la brújula se ilumine y parpadee.
3. Use los botones **[V] / [^]** para cambiar a la parte inferior (hemisferio sur).
4. Pulse la tecla **[WIND]** para confirmar y salir.



Nota:

El cambio de configuración del hemisferio cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

FASE LUNAR

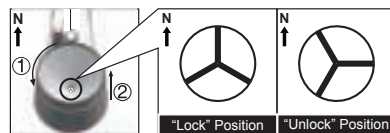
En el hemisferio norte, la luna creciente (la parte de la luna que vemos que brilla después de la luna nueva) se mueve de derecha a izquierda. Por lo tanto, la zona de la luna iluminada por el sol se mueve de derecha a izquierda en el hemisferio norte, mientras que en el hemisferio sur se mueve de izquierda a derecha. A continuación, se muestra la tabla que ilustra cómo aparecerá la luna en la unidad principal.

Hemisferio Norte	Fase Lunar	Hemisferio Sur
	Luna nueva	
	Luna creciente	
	Cuarto creciente	
	Luna gibosa creciente	
	Luna llena	
	Luna gibosa menguante	
	Cuarto menguante	
	Luna menguante	

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL CONO COLECTOR DE LLUVIA

1. Gire el colector de lluvia 30° en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Retire con cuidado el colector.
3. Limpie y elimine los restos e insectos.
4. Vuelva a instalar el colector cuando esté limpio y completamente seco.



LIMPIEZA DEL SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO

1. Retire los 2 tornillos de la parte inferior del protector contra la radiación.
2. Extraiga el protector con cuidado.
3. Retire con cuidado la suciedad o los insectos del sensor y del ventilador (no deje que los sensores del interior se mojen).
4. Limpie el protector con agua para eliminar la suciedad y los insectos.
5. Vuelva a instalar todas las partes cuando estén limpias y completamente secas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema / Síntoma	Solución
Medición extraña o nula del sensor de precipitación	1. Revise el orificio de drenaje del colector. 2. Compruebe el indicador de equilibrio.
Medición extraña o nula del sensor termohigrométrico	1. Revise el protector de radiación. 2. Revise la carcasa del sensor.
Medición extraña o nula de la velocidad y dirección del viento	1. Revise las cazoletas (anemómetro). 2. Revise la veleta.
 y  (Se pierde la señal durante 15 minutos)	1. Acérquese a la unidad principal y al sensor 5 en 1. 2. Asegúrese de que la unidad principal esté alejada de otros aparatos electrónicos que puedan interferir con la comunicación inalámbrica (televisores, ordenadores, microondas).
 y  (Se pierde la señal durante 1 hora)	3. Si el problema persiste, reinicie la unidad principal y el sensor 5 en 1.

ESPECIFICACIONES

CONSOLA

Dimensiones (W x L x D)	202 x 138 x 38 mm
Peso	530g con pilas de reserva
Corriente principal	Adaptador DC 5V, 600mA
Batería de reserva	3 pilas AAA de 1,5 V (se recomienda utilizar pilas alcalinas)
Sensor de apoyo	Sensor inalámbrico 5 en 1 (velocidad del viento, dirección del viento, pluviómetro, termohigrómetro)
Frecuencia de RF	868Mhz

RELOJ POR RADIOCONTROL / ATÓMICO

Sincronización	Automático o desactivado
Pantalla del reloj	HH:MM:SS / Día de la semana
Formato de horas	12 horas AM / PM o 24 horas
Calendario	DD/MM
Día de la semana en 5 idiomas	EN, FR, DE, ES, IT
Señal de tiempo	DCF
DST (Horario de verano)	AUTO / OFF

BARÓMETRO DE INTERIOR

Unidad de barómetro	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100hPa
Precisión	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolución	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Pronóstico meteorológico	Soleado/despejado, parcialmente nublado, nublado, lluvioso, lluvia/tormenta y nieve
Modos de memoria	MAX y MIN desde el último restablecimiento de memoria (con marcas de tiempo), datos históricos de las últimas 24 horas
Alarma	Alarma de cambio de presión

TEMPERATURA DE INTERIOR

Unidad de temperatura	°C o °F
Rango de funcionamiento	-5°C a 50°C (14°F a 122°F)
Resolución	1 decimal
Precisión	+/- 1°C o 2°F típico @ 25°C (77°F)
Modos de memoria	MAX y MIN desde el último restablecimiento de memoria (con marcas de tiempo), datos históricos de las últimas 24 horas
Alarma	Alerta de temperatura alta/baja

HUMEDAD DE INTERIOR	
Rango de funcionamiento	20% a 90%RH (Temperatura entre 0°C a 60°C)
Resolución	1%
Accuracy	20 ~ 40% RH, $\pm$ 8% RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, $\pm$ 5% RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, $\pm$ 8% RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Modos de memoria	MAX y MIN desde el último restablecimiento de memoria (con marcas de tiempo), datos históricos de las últimas 24 horas
Alarma	Alerta de humedad Hi / Lo
TEMPERATURA EXTERIOR (Nota: Datos detectados por el sensor inalámbrico 5 en 1)	
Rango mostrado	De 0% a 100% de HR
Resolución	1%
Precisión	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)
Modos de memoria	MAX y MIN desde el último restablecimiento de memoria (con marcas de tiempo), datos históricos de las últimas 24 horas
Alarma	Alerta de humedad alta/baja
HUMEDAD EXTERIOR (Nota: Datos detectados por el sensor inalámbrico 5 en 1)	
Rango mostrado	De 0% a 100% de HR
Resolución	1%
Precisión	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)
Modos de memoria	MAX y MIN desde el último restablecimiento de memoria (con marcas de tiempo), datos históricos de las últimas 24 horas
Alarma	Alerta de humedad alta/baja
PRECIPITACIÓN (Nota: Datos detectados por el sensor inalámbrico 5 en 1)	
Unidad para precipitación	mm e inch
Rango de precipitación	0~9999mm (0~393.7in)
Resolución	0.4 mm (0.0157 in)
Precisión de la precipitación	El mayor de +/- 7% o 1 inversión
Modos de memoria	Precipitación máxima desde el último restablecimiento de la memoria, Datos históricos de las últimas 24 horas
Alarma	Alerta por lluvias
VIENTO (Nota: Datos detectados por el sensor inalámbrico 5 en 1)	
Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h, nudos
Rango de velocidad del viento	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolución de la velocidad del viento	0,1mph o 0,1knot o 0,1m/s
Precisión de la velocidad	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Resoluciones de dirección	16
Modos de memoria	MAX de ráfagas de viento restablecimiento de memoria (con marcas de tiempo), datos históricos de las últimas 24 horas
Alarma	Alerta de velocidad del viento alta (media / ráfaga)
SENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1	
Dimensiones (W x L x D)	343,5 x 393,5 x 136 mm
Peso	673g con pilas
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren baterías de litio para el uso a baja temperatura
Rango de humedad de funcionamiento	1% a 99% HR
Batería	3 pilas AA de 1,5 V (se recomienda utilizar pilas alcalinas)
Frecuencia RF	868 MHz
Rango de transmisión de RF	Hasta 150 metros
Transmisión	Cada 12 segundos

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	111
PRECAUÇÕES.....	111
VISÃO GERAL.....	112
ECRÃ LCD.....	113
INSTALAÇÃO.....	115
CONSOLA.....	117
PREVISÃO METEREOLÓGICA.....	119
PRESSÃO BEROMÉTRICA/ATMOSFÉRICA.....	119
PRECIPITAÇÃO.....	119
VELOCIDADE DO VENTO/DIREÇÃO DO VENTO.....	120
ESCALA BEAUFORT.....	120
ÍNDICE METEREOLÓGICO.....	122
DADOS DO HISTÓRICO (TODOS OS REGISTOS NAS ÚLTIMAS 24 HORAS)	122
FUNÇÃO DE MEMÓRIA MAX/MIN.....	122
ALERTA HI/LO.....	123
RECEPÇÃO DE SINAL SEM FIOS.....	123
TEMPERATURA E HUMIDADE.....	124
LIMPEZA DE DADOS.....	124
LUZ DE FUNDO.....	124
APONTAR O SENSOR 5 EM 1 PARA O SUL.....	124
FASE DA LUA.....	125
DIMMER AUTO.....	125
MANUTENÇÃO.....	125
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	126
EXPECIFICAÇÕES.....	126

INTRODUÇÃO

Obrigado por comprar delicado sensor profissional 5 em 1 para exterior com visor a cores.

O sensor sem fios 5 em 1 contém um coletor de chuva autónomo para medir a precipitação, anemómetro, e palhetas de vento, sensores de temperatura e humidade. É totalmente montado e calibrado para a sua fácil instalação. Envia dados por uma frequência de rádio de baixa potência para a unidade principal do visor até 150m de distância (linha de visão).

A unidade principal a cores exibe todos os dados meteorológicos recebidos do sensor 5 em 1 no exterior. Guarda os dados durante um intervalo de tempo para que possa monitorizar e analisar o estado do tempo durante as últimas 24 horas. Possui características avançadas como o alarme de alerta HI / LO, que alertará o utilizador quando os critérios meteorológicos definidos de alto ou baixo forem cumpridos. Os registos de pressão barométrica são calculados para dar aos utilizadores a previsão do tempo e o aviso de tempestade. São também fornecidos carimbos de dia e data aos registos máximos e mínimos correspondentes para cada detalhe meteorológico.

O sistema também analisa os registos para a sua conveniente visualização, tais como a visualização da precipitação em termos de taxa de chuva, registos diários, semanais e mensais, enquanto que a velocidade do vento em diferentes níveis. São também fornecidas diferentes leituras úteis, tais como: Arrefecimento pelo vento, Índice de calor, Ponto de orvalho, Nível de conforto.

Com a função de relógio atómico / controlado por rádio incorporado, o sistema é verdadeiramente uma notável Estação Meteorológica Profissional pessoal para o seu próprio quintal.



Nota:

Este manual de instruções contém informações úteis sobre a utilização e cuidado adequados deste produto. Por favor, leia este manual para compreender e desfrutar plenamente das suas características, e mantenha-o à mão para futura utilização.

Sobre este manual do utilizador



Este símbolo representa um aviso. Para garantir uma utilização segura, deve respeitar sempre as instruções descritas na presente documentação.



Este símbolo é seguido por uma dica ao utilizador.

PRECAUÇÕES

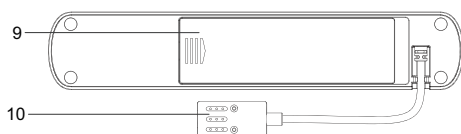
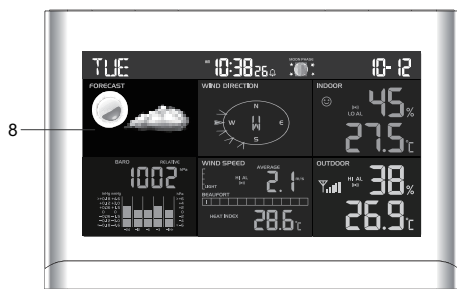
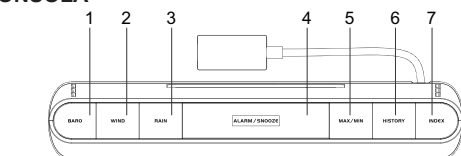


- Leia e mantenha estas instruções, preste atenção a todos os avisos e siga todas as instruções.
- Não sujeitar a unidade a força excessiva, choque, sujidade, temperatura ou humidade.
- Não cubra os orifícios de ventilação com quaisquer artigos como jornais, cortinas, etc.
- Não mergulhar a unidade em água. Se derramar líquido sobre ela, seque-a imediatamente com um pano macio e sem fibras.
- Não limpar a unidade com materiais abrasivos ou corrosivos.
- Não mexer nos componentes internos da unidade. Isto invalida a garantia.
- A colocação deste produto em certos tipos de madeira pode resultar em danos no seu acabamento pelos quais o fabricante não será responsável. Consultar as instruções de cuidado do fabricante do mobiliário para informação.
- Para desligar completamente a entrada de energia, o adaptador deve ser desligado da consola.
- Um aparelho só é adequado para montagem em altura $\leq 2\text{m}$. (Massa do equipamento $\leq 1\text{kg}$)
- Temperatura de funcionamento: -5 a 50°C .
- Este produto destina-se a ser utilizado apenas com o adaptador fornecido: Fabricante: DONGGUAN SHIJI HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- CUIDADO! risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto.
- A bateria não pode ser sujeita a temperaturas extremas altas ou baixas, baixa pressão de ar a grande altitude durante a utilização, armazenamento ou transporte, caso contrário, pode resultar numa explosão ou no vazamento de líquido ou gás inflamável.
- O descarte de uma bateria no fogo ou num forno quente, ou esmagamento mecânico ou corte de uma bateria, que pode resultar numa explosão.
- As especificações técnicas para este produto e o conteúdo do manual do utilizador estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Atenção! Por favor, elimine a unidade ou baterias usadas de uma forma ecologicamente segura.

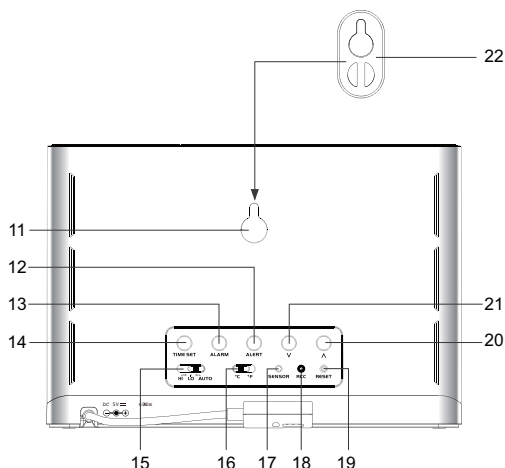
O(a) abaixo assinado(a) Emos spol. s r. o. declara que o presente tipo de equipamento de rádio ESW5003 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <http://www.emos.eu/download>



VISÃO GERAL CONSOLA



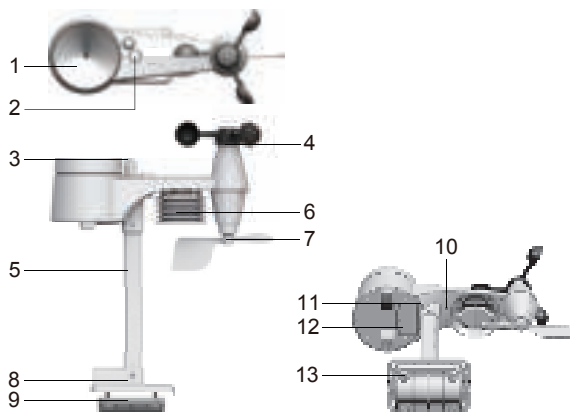
1. Tecla [**BARO**]
2. Tecla [**WIND**]
3. Tecla [**RAIN**]
4. Tecla [**ALARM / SNOOZE**]
5. Tecla [**MAX / MIN**]
6. Tecla [**HISTORY**]
7. Tecla [**INDEX**]
8. Ecrã LCD
9. Compartimento de pilhas AAA
10. Tomada de alimentação / Sensor de temperatura
11. Furo para montagem na parede



12. Tecla [**ALERT**]
13. Tecla [**ALARM**]
14. Tecla [**TIME SET**]
15. Interruptor deslizante com regulação do fluxo luminoso [**HI / LO / AUTO**]
16. Interruptor deslizante [**°C/°F**]
17. Tecla [**SENSOR**]
18. Tecla [**RCC**]
19. Tecla [**RESET**]
20. Tecla [**^**]
21. Tecla [**V**]
22. Suporte de montagem na parede

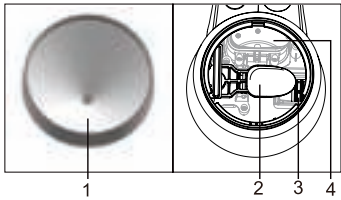
SENSOR 5 EM 1 SEM FIOS

1. Coletor de chuva
2. Indicador de equilíbrio
3. Antena
4. Copos eólicos
5. Tubo de montagem
6. Escudo de radiações
7. Palhetas eólicas
8. Base de montagem
9. Caixa de montagem
10. Indicador LED vermelho
11. Tecla [**RESET**]
12. Compartimento de pilhas
13. Parafusos



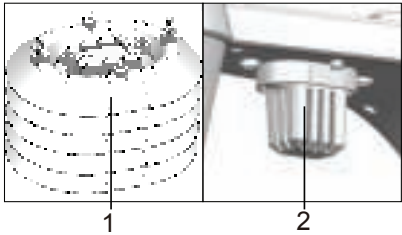
COLETOR DE CHUVA

- 1. Coletor de chuva
- 2. Balde doseador
- 3. Furos de drenagem
- 4. Sensor de chuva



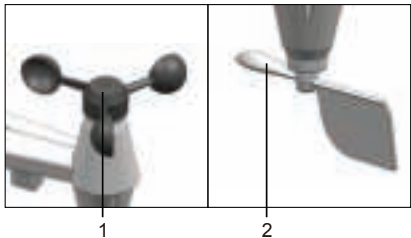
SENSOR DE TEMPERATURA E HUMIDADE

- 1. Escudo de radiação Invólucro do sensor
- 2. Sensor de temperatura e humidade



SENSOR DO VENTO

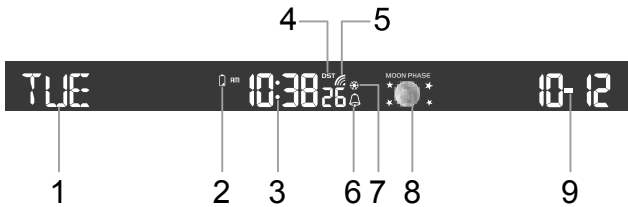
- 1. Copos eólicos (anemómetro)
- 2. Palhetas eólicas



ECRÃ LCD

SECÇÃO DE TEMPO NORMAL E CALENDÁRIO

- 1. Dia da semana
- 2. Indicador de bateria fraca para a unidade principal
- 3. Tempo
- 4. DST
- 5. Indicador da força do sinal RCC
- 6. Alarme
- 7. Pré-alerta de gelo "on"
- 8. Fase da lua
- 9. Data



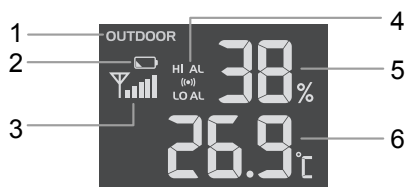
TEMPERATURA E HUMIDADE INTERIORES

- 1. Indicador de interior
- 2. Zona de Conforto
- 3. Alerta e Alarme HI/LO
- 4. Humidade interior
- 5. Temperatura interior



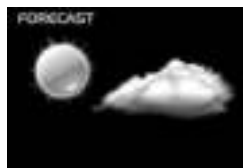
TEMPERATURA E HUMIDADE EXTERIORES

1. Indicador exterior
2. Sensor exterior indicador de bateria fraca
3. Indicador da força do sinal ao ar livre
4. Alerta e Alarme HI/LO
5. Humidade exterior
6. Temperatura exterior



PREVISÃO METEOROLÓGICA

Ícone de previsão meteorológica



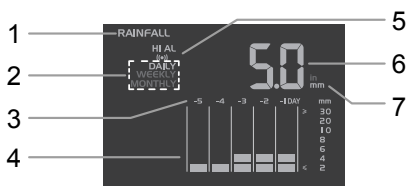
BARÓMETRO

1. Indicador BARO
2. HISTÓRICO
3. Leitura do barómetro
4. Indicador ABSOLUTE/RELATIVE
5. Unidade de medição do barómetro (hPa/inHg/mmHg)
6. Indicador de registos horários



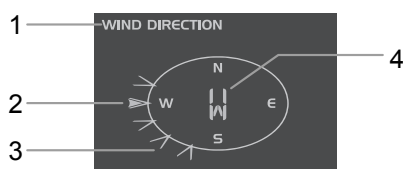
PRECIPITAÇÃO

1. Indicador de PRECIPITAÇÃO
2. Indicador de registo do intervalo de tempo
3. Indicador de registos diários
4. HISTÓRICO
5. Alerta e Alarme HI
6. Taxa de precipitação atual
7. Unidade de precipitação (inch/mm)



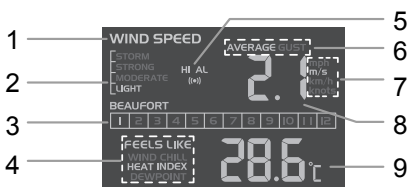
DIREÇÃO DO VENTO

1. Indicador da DIREÇÃO DO VENTO
2. Indicador da direção do vento atual
3. Indicador de direção do vento durante a última hora
4. Leitura atual da direção do vento



ÍNDICE METEOROLÓGICO

1. Indicador de VELOCIDADE DO VENTO
2. Níveis de velocidade do vento
3. Níveis BEAUFORT
4. Indicador de SENSACÃO DE TEMPERATURA / ARREFECIMENTO DO VENTO / ÍNDICE DE CALOR / PONTO DE ORVALHO
5. Alerta e Alarme HI
6. Indicador de vento AVERAGE / GUST
7. Unidade de velocidade do vento (mph / m/s / km/h / nós)
8. Leitura da velocidade do vento
9. Leitura da SENSACÃO DE TEMPERATURA / ARREFECIMENTO DO VENTO / ÍNDICE DE CALOR / PONTO DE ORVALHO



INSTALAÇÃO

SENSOR 5 EM 1 SEM FIOS

O seu sensor 5 em 1 sem fios mede a velocidade do vento, direção do vento, precipitação, temperatura e humidade. Está totalmente montado e calibrado para a sua fácil instalação.

PILHAS E INSTALAÇÃO

Desaparafusar a porta da bateria no fundo da unidade e inserir as AA pilhas de acordo com a polaridade +/- indicada.

Aparafusar bem o compartimento da porta das pilhas.



Nota:

1. Assegurar que o anel de vedação estanque à água está devidamente alinhado no local para assegurar a resistência à água.
2. O LED vermelho começará a piscar a cada 12 segundos.



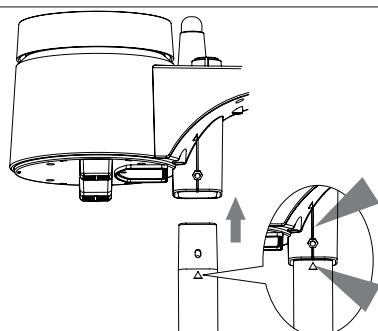
MONTAGEM DA BASE E DO TUBO

Passo 1

Inserir o lado superior do tubo no orifício quadrado do sensor L profundo.

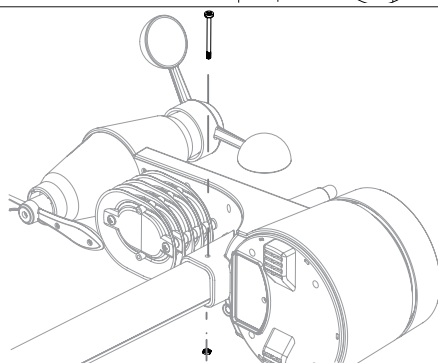
Nota:

Assegurar o alinhamento do tubo e do indicador do sensor.



Passo 2

Coloque a porca no furo hexagonal do sensor, depois insira o parafuso no outro lado e aperte-o com a chave de cruz.

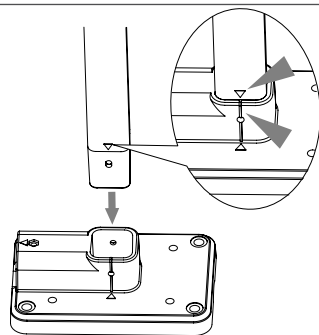


Passo 3

Inserir o outro lado do tubo no orifício quadrado do suporte de plástico.

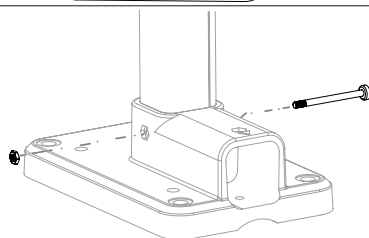
Nota:

Assegurar o alinhamento do indicador do tubo e da base.

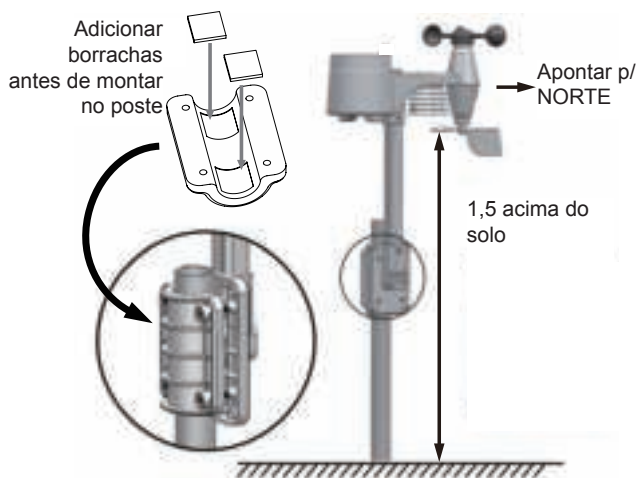


Passo 4

Coloque a porca no furo hexagonal do suporte, depois insira o parafuso no outro lado e aperte-o com a chave de cruz.



Instalar o sensor 5 em 1 sem fios num local aberto, sem obstruções acima e em redor do sensor, para uma medição precisa da chuva e do vento. Instalar o sensor com a extremidade mais pequena virada para o Norte para orientar corretamente o cata-vento. Fixar o suporte de montagem e os parafusos (incluídos) a um poste ou mastro, e permitir uma distância mínima de 1,5m do solo. Certificar-se de que o sensor não é colocado num ângulo. Verifique o nível de álcool no topo do sensor para isso.



A. Montagem em poste (Diâmetro do Pólo 1"~1.3" (25~33mm))



B. Montagem sobre o corrimão

CONSOLA

INSTALAÇÃO DE PILHAS DE RESERVA

1. Retirar a porta do compartimento das pilhas no fundo da unidade principal.
2. Inserir 3 pilhas AAA novas.
3. Substituir a porta do compartimento das pilhas.
4. Uma vez inseridas as pilhas, todos os segmentos do LCD serão mostrados brevemente antes de entrar no rádio... modo de receção de tempo controlado.
5. O relógio RC começará automaticamente a procurar o sinal horário controlado por rádio em 8 segundos.



Nota:

- Se não aparecer nada no LCD depois de inserir as pilhas, prima a tecla [**RESET**], utilizando um objeto pontiagudo.
- Em alguns casos, pode não receber o sinal imediatamente devido à perturbação atmosférica.

EMPARELHAMENTO DO SENSOR 5 EM 1 SEM FIOS COM A UNIDADE PRINCIPAL DE VISUALIZAÇÃO

Após a inserção das pilhas, a Unidade Principal de Visualização procurará e ligará automaticamente o sensor 5 em 1 sem fios (antena a piscar).

Quando a ligação for bem-sucedida, a marca da antena e as leituras da temperatura exterior, humidade, velocidade do vento, direcção do vento e precipitação aparecerão no visor.

TROCA DE PILHAS E EMPARELHAMENTO MANUAL DO SENSOR 5 EM 1

Sempre que mudar as pilhas do sensor 5 em 1 sem fios, o emparelhamento deve ser feito manualmente.

1. Trocar as pilhas por novas.
2. Pressionar a tecla [**SENSOR**] na consola.
3. Pressionar a tecla [**RESET**] no sensor.
4. O emparelhamento pode demorar alguns minutos.



Nota:

- Pressionando a tecla [**RESET**] no fundo do sensor 5 em 1 sem fios, será gerado um novo código para efeitos de emparelhamento.
- Elimine sempre as pilhas velhas de uma forma ambientalmente segura.

FUNÇÃO RÁDIO CONTROLADO/RELÓGIO ATÓMICO

Quando a unidade recebe o sinal RCC, um símbolo de tempo de sincronização  aparece no LCD, e sincroniza diariamente.

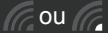


Nota:

- A força do sinal horário controlado por rádio da torre transmissora pode ser afetada pela localização geográfica ou edifício em redor.
- Colocar sempre a unidade longe de fontes interferentes, tais como aparelhos de televisão, computadores, etc.
- Evitar colocar a unidade sobre ou ao lado de placas metálicas.
- Áreas fechadas tais como aeroporto, cave, bloco de torre, ou fábrica não são recomendadas.
- Durante a receção do sinal RC, a luz de fundo do visor LCD irá tornar-se fraca.
- Colocar a unidade a pelo menos 1m do adaptador.

INDICADOR DA FORÇA DO SINAL

O indicador de sinal mostra a força do sinal em 4 níveis. O segmento de onda a piscar significa que os sinais de tempo estão a ser recebidos. A qualidade do sinal pode ser classificada em quatro tipos:

 ou 	
Sem qualidade de sinal	Qualidade de sinal fraca
	
Qualidade de sinal aceitável	Excelente qualidade de sinal

AJUSTE DA HORA

A unidade ajusta-se automaticamente de acordo com o sinal recebido do Rádio Relógio Controlado. Para acertar o relógio/calendário manualmente, primeiro desativar a recepção segurando a tecla RCC durante 8 segundos.

TO DEFINIR MANUALMENTE A SELEÇÃO DE RELÓGIO / FUSO HORÁRIO

1. Pressionar e manter [**TIME SET**] durante 2 segundos até **12 ou 24 Hr** piscarem.
2. Use a tecla [**V**] / [**^**] para ajustar e pressione a tecla [**TIME SET**] para prosseguir para a próxima configuração.
3. Pressionar novamente a tecla [**TIME SET**] para passar os itens de definição nesta sequência: Hora → Hour → Minuto → Segundo → Ano → Mês → Data → Deslocação horária → Linguagem → DST AUTO/OFF.



Nota:

- A unidade sairá automaticamente do modo de configuração se nenhuma tecla for premida em 60 segundos.
- A compensação de horas é para as versões DCF e MSF. O seu intervalo de variação é entre -23 e +23 horas.
- A função **DST** (Horário de Verão) está definida para Auto (conjunto de fábrica).
- O relógio foi programado para mudar automaticamente quando a hora de Verão estiver em vigor. O utilizador pode definir o **DST** para **OFF** para desativar a função.

DESATIVAR / ATIVAR A RECEÇÃO DO SINAL RCC

1. Pressionar e manter [**RCC**] durante 8 segundos para desativar a recepção.
2. Pressionar e manter [**RCC**] durante 8 segundos para permitir a recepção automática do RCC.



PARA LIGAR / DESLIGAR O DESPERTADOR (COM FUNÇÃO DE ALERTA DE GELO)

1. Pressionar a tecla [**ALARM**] a qualquer momento para mostrar a hora do alarme.
2. Pressionar novamente a tecla [**ALARM**] para ativar o alarme.
3. Pressionar novamente para ativar o alarme com a função de alerta de gelo.
4. Para desactivar o alarme, prima [**ALARM**] até que o ícone de alarme desapareça..



PARA DEFINIR A HORA DO ALARME

1. Pressionar e manter a tecla [**ALARM**] durante 2 segundos para entrar no modo de definição de alarme, a **HORA** começará a piscar.
2. Use a Tecla [**V**] / [**^**] para ajustar a **HORA**, e prima a tecla [**ALARME**] para proceder à definição do **MINUTO**.
3. Repita os 2 acima para definir o **MINUTO**, e depois prima a tecla [**ALARME**] para sair.

PARAR ALERTA DO ALARME E SNOOZE

1. Pressionar a tecla [**SNOOZE / LIGHT**] para parar o alarme atual e entrar no snooze. O ícone de alarme estará a piscar continuamente. O alarme soará novamente dentro de 5 minutos. O SNOOZE pode ser utilizado continuamente durante 24 horas.
2. Após tocar, o alarme para automaticamente em 2 minutos sem premir nenhuma tecla em 2 minutos. Também pode premir e manter a tecla [**SNOOZE / LIGHT**] durante 2 segundos ou premir a tecla [**ALARM**] para parar o alarme atual. E o alarme soará automaticamente novamente à mesma hora do dia seguinte.



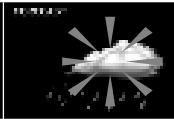
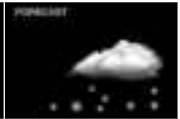
Nota:

- Pressionado a tecla [**ALARM**] duas vezes quando o tempo de alarme está a ser exibido ativará o pré-alarme ajustado à temperatura.

- O alarme soará 30 minutos mais cedo se detetar que a temperatura exterior é inferior a -3°C.

PREVISÃO METEOROLÓGICA

O dispositivo contém sensor de pressão sensível incorporado com software sofisticado e comprovado que prevê o tempo para as próximas 12 ~ 24 horas num raio de 30 a 50 km (19-31 milhas).

					
Ensolarado/Limpo	Ligeiramente Nublado	Nublado	Chuvoso	Chuvoso/Tempestuoso	Nevoso

 **Nota:**

- A precisão de uma previsão meteorológica geral baseada na pressão é de cerca de 70% a 75%.
- A previsão meteorológica é para as próximas 12 horas, pode não refletir necessariamente a situação atual.
- O ícone meteorológico piscará quando a tempestade chegar.
- A previsão **NEVOSO** não se baseia na pressão atmosférica, mas sim na temperatura exterior. Quando a temperatura exterior é inferior a -3°C (26°F), o indicador meteorológico **NEVOSO** será exibido no LCD.

PRESSÃO BAROMÉTRICA/ATMOSFÉRICA

- **ABSOLUTE** a pressão atmosférica absoluta da sua localização
- **RELATIVE** a pressão atmosférica relativa baseada no mar

PARA DEFINIR O VALOR DA PRESSÃO ATMOSFÉRICA RELATIVA

1. Pressionar e manter a tecla [**BARO**] durante 2 segundos até que o ícone **ABSOLUTE** ou **RELATIVE** pisque.
2. Pressionar a tecla [**↓**] / [**↑**] para alterar para o modo **RELATIVE**.
3. Pressionar a tecla [**BARO**] mais uma vez até o dígito de pressão atmosférica **RELATIVE** piscar.
4. Pressionar a tecla [**↓**] / [**↑**] para alterar os valores.
5. Pressionar a tecla [**BARO**] para guardar e sair do modo de configuração.

 **Nota:**

- O padrão da pressão atmosférica relativa é de 1013 hPa (29,91 inHg), refere-se à pressão atmosférica média.
- Quando se altera o valor da pressão atmosférica relativa, os indicadores meteorológicos mudam também.
- A pressão atmosférica relativa é baseada no nível do mar, mas mudará com as mudanças de pressão atmosférica absoluta após o funcionamento do relógio durante 1 hora.

PARA SELECIONAR A UNIDADE DE MEDIÇÃO PARA O BARÓMETRO

1. Pressionar a tecla [**BARO**] para entrar no modo de definição de unidades.
2. Usar a tecla [**BARO**] para alterar a unidade entre inHg / mmHg / hPa.

PRECIPITAÇÃO

PARA SELECIONAR O MODO DE VISUALIZAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

O dispositivo mostra quantos mm/polegadas de chuva são acumuladas no período de uma hora, com base na taxa de precipitação atual. Pressionar a tecla [**RAIN**] para alternar entre:

- **RATE** Taxa de precipitação atual em mais de uma hora
- **DAILY** A visualização DAILY indica a precipitação total a partir da meia-noite
- **WEEKLY** O visor WEEKLY indica a precipitação total da semana em curso
- **MONTHLY** A visualização MONTHLY indica a precipitação total do mês atual

			
Taxa de precipitação	Precipitação diária	Precipitação semanal	Precipitação mensal

 Nota:

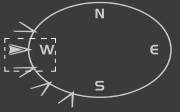
A taxa de chuva é atualizada a cada 6 minutos, a cada hora na hora, e a 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minutos depois da hora

PARA SELECIONAR A UNIDADE DE MEDIÇÃO PARA A PRECIPITAÇÃO

- 1. Pressionar e manter a tecla [RAIN] por 2 segundos para entrar no modo de configuração da unidade.
- 2. Usar a tecla [V] / [^] para alternar entre mm (milímetro) e in (polegada).
- 3. Pressionar a tecla [RAIN] para confirmar e sair.

VELOCIDADE DO VENTO/DIREÇÃO DO VENTO

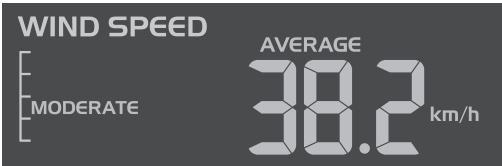
PARA LER A DIREÇÃO DO VENTO

Indicador Direção do Vento	Significado		
	Direção do vento em tempo real		
	As direções do vento apareceram nos últimos 5 minutos (marca indicadora máx. 6)		

PARA SELECIONAR O MODO DE EXIBIÇÃO DO VENTO

Pressionar a tecla [WIND] para alternar entre:

- **AVERAGE** A velocidade **AVERAGE** do vento mostrará a média de todos os números de velocidade do vento registados nos 30 segundos anteriores
- **GUST** A velocidade do vento **GUST** exibirá a maior velocidade do vento registada na última leitura



O nível do vento fornece uma referência rápida sobre a condição do vento e é indicado por uma série de ícones de texto

Nível	CALMA	MODERADA	FORTE	TEMPESTADE
Velocidade	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

PARA SELECIONAR A UNIDADE DE VELOCIDADE DO VENTO

- 1. Pressionar e manter a tecla [WIND] durante 2 segundos para entrar no modo de ajuste da unidade.
- 2. Usar a tecla [V] key / [^] para mudar a unidade entre mph (milhas por hora) / m/s (metro por segundo) / km/h (quilómetro por hora) / nós.
- 3. Pressionar a tecla [WIND] para confirmar e sair.

ESCALA BEAUFORT

A escala Beaufort é uma escala internacional de velocidades do vento de 0 (calma) a 12 (força dos furacões).

Escala Beaufort	Descrição	Velocidade do Vento	Estado do Terreno
0	Calmo	< 1 km/h	Calmo. O fumo sobe verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nós	
		< 0.3 m/s	
1	Aragem	1.1 ~ 5.5 km/h	A dispersão do fumo indica a direção do vento. As folhas e as palhetas de vento estão estacionárias.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nós	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

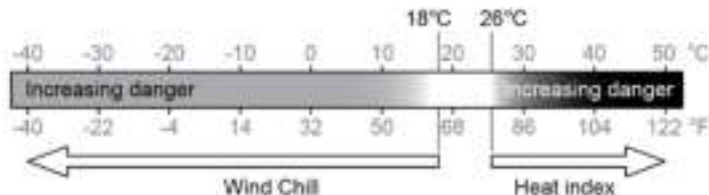
2	Brisa Leve	5.6 ~ 11 km/h	Sentido do vento sobre pele exposta. Deixa ruído. As palhetas do vento começam a mover-se.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nós	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brisa Fraca	12 ~ 19 km/h	Folhas e pequenos galhos em constante movimento, bandeiras de sinalização estendidas.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nós	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Pó e papel solto levantado. Os pequenos ramos começam a mover-se.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nós	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Ramo de tamanho moderado. Pequenas árvores em folha começam a balançar.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nós	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Brisa forte	39 ~ 49 km/h	Grandes ramos em movimento. Assobio ouvido em cabos aéreos. O uso do guarda-chuva torna-se difícil. Caixas de plástico vazias tombam.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nós	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Árvores inteiras em movimento. Esforço necessário para caminhar contra o vento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nós	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Ventania	62 ~ 74 km/h	Alguns galhos de árvore partidos. Carros a guinar na estrada. O progresso a pé é seriamente dificultado.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nós	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Ventania forte	75 ~ 88 km/h	Alguns ramos das árvores partem-se e algumas árvores pequenas voam. Construções / sinais temporários e barricadas desabam.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nós	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempestade	89 ~ 102 km/h	As árvores são destruídas ou arrancadas, prováveis danos estruturais.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nós	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tempestade violenta	103 ~ 117 km/h	Vegetação dispersa e prováveis danos estruturais.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nós	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Furacão	≥ 118 km/h	Graves danos generalizados na vegetação e estruturas. Os distritos e objetos não estão seguros.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nós	
		≥ 32.7m/s	

ÍNDICE METEOROLÓGICO

Na secção WEATHER INDEX, pressione a tecla [INDEX] para ver o índice meteorológico nesta sequência: SENSACÃO DE TEMPERATURA → ARREFECIMENTO DO VENTO → ÍNDICE DE CALOR → PONTO DE ORVALHO.

SENSACÃO DE TEMPERATURA

A Sensação de Temperatura mostra como será a temperatura exterior. É uma mistura coletiva do fator de arrefecimento do vento (18°C ou inferior) e o índice de calor (26°C ou superior). Para temperaturas na região entre 18,1°C a 25,9°C, em que tanto o vento como a humidade são menos significativos para afetar a temperatura, o dispositivo mostrará a temperatura real medida no exterior como Sensação de Temperatura.



ÍNDICE DE CALOR

O índice de calor, que é determinado pelos dados de temperatura e humidade do sensor 5 em 1 sem fios, quando a temperatura exterior se situa entre 27°C (80°F) e 50°C (120°F).

Intervalo do Índice de Calor	Aviso	Explicação
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Cuidado	Possibilidade de exaustão do calor
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Cuidado Extremo	Possibilidade de desidratação térmica
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Perigo	Exaustão de calor provável
≥55°C (≥130°F)	Perigo Extremo	Forte risco de desidratação / insolação

ARREFECIMENTO DO VENTO

Uma combinação dos dados de temperatura e velocidade do vento do sensor 5 em 1 sem fios determina o fator de arrefecimento do vento atual. O número de arrefecimento pelo vento é sempre inferior à temperatura do ar para valores de vento onde a fórmula aplicada é válida (ou seja, devido à limitação da fórmula, a temperatura real do ar superior a 10°C com velocidade do vento inferior a 9km/h pode resultar em leitura errada do arrefecimento pelo vento).

PONTO DE ORVALHO

- O ponto de orvalho é a temperatura abaixo da qual o vapor de água no ar a pressão barométrica constante se condensa em água líquida ao mesmo ritmo a que se evapora. A água condensada é chamada orvalho quando se forma sobre uma superfície sólida.
- A temperatura do ponto de orvalho é determinada pelos dados de temperatura e humidade do sensor 5 em 1 sem fios.

DADOS DO HISTÓRICO (TODOS OS REGISTOS NAS ÚLTIMAS 24 HORAS)

A unidade principal registará automaticamente os dados meteorológicos das últimas 24 horas que incluíram registos anteriores de temperatura e humidade interiores e exteriores, baro, arrefecimento pelo vento, velocidade do vento e precipitação. →

1. Pressionar a tecla [HISTORY] para verificar os registos históricos da última hora.
2. Pressionar a tecla [HISTORY] repetidamente para mostrar os passados 2, 3, 4, 5.....24 registos meteorológicos históricos.

MAX/MIN MEMORY FUNCTION

1. Pressionar a tecla **MAX/MIN** para verificar os registos máximos/mínimos. As ordens de verificação serão: Temperatura máxima exterior → Temperatura mínima exterior → Humidade máxima exterior → Humidade mínima exterior → Temperatura máxima interior → Temperatura mínima interior → Humidade máxima interior → Humidade mínima interior → Arrefecimento do vento máximo exterior → Arrefecimento do vento mínimo exterior → Índice de calor máximo exterior → Índice de calor mínimo exterior → ponto de orvalho máximo → ponto de orvalho mínimo → Pressão máxima → Pressão mínima → Média máxima → Rajada máxima → Precipitação máxima.
2. Pressionar e manter a tecla [MAX/MIN] durante 2 segundos para reiniciar os registos máximo e mínimo.



Nota:

Quando a leitura máxima ou mínima é afixada, será mostrado o carimbo da hora correspondente.

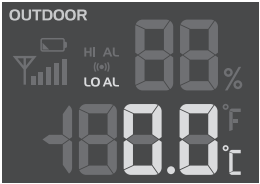
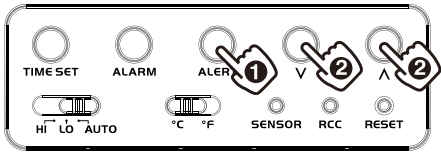
ALERTA HI/LO

O alerta HI/LO é utilizado para alertar certas condições meteorológicas. Uma vez ativado, o alarme inicia quando um determinado critério for cumprido. As áreas e o tipo de alerta fornecidos são os seguintes:

Área	Tipo de Alerta disponível
Temperatura interior	Alerta Elevado (HI) e Baixo (LO)
Humidade interior	Alerta Elevado (HI) e Baixo (LO)
Temperatura exterior	Alerta Elevado (HI) e Baixo (LO)
Humidade exterior	Alerta Elevado (HI) e Baixo (LO)
Precipitação	Alerta Elevado (HI) (Precipitação diária desde a meia-noite)
Velocidade do vento	Alerta Elevado (HI)

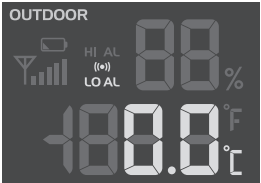
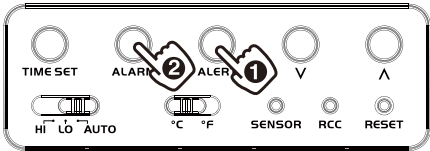
PARA DEFINIR O ALERTA HI/LO

- 1. Pressionar a tecla [**ALERT**] até ser seleccionada a área desejada.
- 2. Usar a tecla [**V**] / [**^**] para ajustar a configuração.
- 3. Pressionar a tecla [**ALERT**] para confirmar e continuar para a próxima configuração.



PARA ATIVAR / DESATIVAR O ALERTA HI / LO

- 1. Pressionar a tecla [**ALERT**] até ser seleccionada a área desejada.
- 2. Pressionar a tecla [**ALARM**] para ligar ou desligar o alerta.
- 3. Pressionar a tecla [**ALERT**] para continuar para a próxima configuração



Nota:

- A unidade sairá automaticamente do modo de configuração em 5 segundos se nenhuma tecla for premida.
- Quando o alarme ALERT está ligado, a área e o tipo de alarme que disparou o alarme piscará e o alarme soará durante 2 minutos.
- Para silenciar o sinal sonoro do alerta, deve pressionar a tecla [**ALARM / SNOOZE**] / [**ALARM**], ou deixar o alarme sonoro desligar-se automaticamente após 2 minutos.

RECEPÇÃO DE SINAL SEM FIOS

Sem sensor	Procura de sinais	Sinal forte	Sinal fraco	Perda de sinal

O sensor 5 em 1 é capaz de transmitir dados sem fios num alcance aproximado de 150m (linha de visão). Ocasionalmente, devido a obstruções físicas intermitentes ou outras interferências ambientais, o sinal pode ser enfraquecido ou perdido. Em caso de perda total do sinal do sensor, será necessário deslocar a unidade principal do Ecrã ou o sensor 5 em 1 sem fios.

TEMPERATURA E HUMIDADE

INDICADOR DE CONFORTO

O indicador de conforto é uma indicação pictórica baseada na temperatura e humidade do ar interior, numa tentativa de determinar o nível de conforto.

		
Muito frio	Confortável	Muito quente



Nota:

- O indicador de conforto pode variar sob a mesma temperatura, dependendo da humidade.
- Não há indicação de conforto quando a temperatura é inferior a 0°C (32°F) ou superior a 60°C (140°F).

LIMPEZA DE DADOS

Durante a instalação do sensor 5 em 1 sem fios, os sensores eram suscetíveis de ser acionados, resultando em medições erróneas da precipitação e do vento. Após a instalação, o utilizador pode limpar todos os dados errados da Unidade Principal de Visualização, sem necessidade de reiniciar o relógio e restabelecer o emparelhamento. Basta pressionar e manter a tecla [**HISTORY**] durante 10 segundos. Será emitido um sinal sonoro de confirmação. Isto irá apagar quaisquer dados registados.

LUZ DE FUNDO

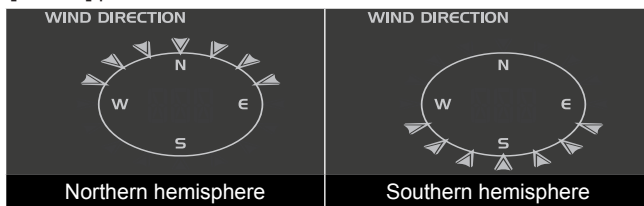
A retroiluminação do visor pode ser ajustada com o deslizamento [**HI / LO / AUTO**] na parte de trás da consola:

- Deslizar para a posição [**HI**] para uma luz de fundo mais brilhante.
- Deslizar para a posição [**LO**] para uma luz de fundo mais fraca.
- Deslizar para a posição [**AUTO**] para uma luz de ajuste automático de acordo com o nível de luz ambiente.

APONTAR O SENSOR 5 EM 1 PARA O SUL

O sensor exterior 5 em 1 está calibrado para estar apontado para Norte por defeito. No entanto, em alguns casos, os utilizadores podem desejar instalar o produto com a seta a apontar para o Sul:

1. Primeiro instalar o sensor exterior 5 em 1 com a sua seta a apontar para o Sul.
2. Na unidade principal de visualização, manter premida a tecla [**WIND**] durante 8 segundos até a parte superior (Hemisfério Norte) da bússola acender e piscar.
3. Usar a tecla [**V**] / [**^**] para mudar para a parte inferior (Hemisfério Sul).
4. Pressionar a tecla [**WIND**] para confirmar e sair.



Nota:

A mudança da configuração do hemisfério mudará automaticamente a direção da fase da lua no visor.

FASE DA LUA

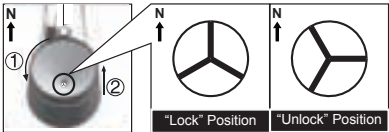
No hemisfério Norte, a lua encera (a parte da lua que vemos brilhar depois da Lua Nova) da direita. Assim, a área da Lua iluminada pelo sol move-se da direita para a esquerda no Hemisfério Norte, enquanto no Hemisfério Sul, move-se da esquerda para a direita. Abaixo está o quadro que ilustra como a lua aparecerá na unidade principal.

Hemisfério norte	Fase da Lua	Hemisfério sul
	Lua Nova	
	Lua Crescente	
	Quarto Crescente	
	Lua Crescente Convexa	
	Lua Cheia	
	Lua Minguante Convexa	
	Quarto Minguante	
	Lua Minguante	

MANUTENÇÃO

PARA LIMPAR O COLETOR DE CHUVA

- 1. Rodar o coletor de chuva em 30° no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- 2. Remover cuidadosamente o coletor de chuva.
- 3. Limpar e remover quaisquer detritos ou insetos.
- 4. Instalar todas as peças quando estiverem completamente limpas e secas.



PARA LIMPAR O SENSOR TERMO/HIGROMÉTRICO

- 1. Desaparafusar os 2 parafusos na parte inferior do escudo contra radiação.
- 2. Puxe cuidadosamente o escudo para fora.
- 3. Remover cuidadosamente qualquer sujeidade ou insetos dentro da caixa do sensor (Não molhar o interior dos sensores).
- 4. Limpar o escudo com água e remover qualquer sujeidade ou insetos.
- 5. Instalar todas as peças novamente quando estiverem completamente limpas e secas.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema / Sintoma	Solução
Estranha ou nenhuma medição do Sensor de Chuva	1. Verificar o orifício de drenagem no coletor de chuva. 2. Verificar o indicador de equilíbrio.
Estranha ou nenhuma medição do Sensor Termo / Higrotérmico	1. Verificar o escudo de radiação. 2. Verificar o invólucro do sensor.
Estranha ou nenhuma medição da Velocidade e Direção do Vento	1. Verificar copos eólicos (Anemómetro). 2. Verificar o cata-vento.
 e  (Perda de sinal durante 15 minutos)	1. Deslocar a unidade principal e o sensor 5 em 1 mais próximos um do outro. 2. Certifique-se de que a unidade principal é colocada longe de outros aparelhos eletrônicos que possam interferir com a comunicação sem fios (TVs, computadores, micro-ondas). 3. Se o problema persistir, reiniciar tanto a unidade principal como o sensor 5 em 1.
 e  (Perda de sinal durante 1 hora)	

ESPECIFICAÇÕES

CONSOLA	
Dimensões (L x A x P)	202 x 138 x 38mm
Peso	530g com pilhas de reserva
Potência principal	DC 5V, 600mA adaptador
Pilhas de reserva	3 x pilhas tamanho AAA de 1,5V (pilhas alcalinas recomendadas)
Sensor de suporte	Sensor 5 em 1 sem fios (Velocidade do vento, Direção do vento, Pluviómetro, Higrotérmico)
Frequência RF	868Mhz
RÁDIO-CONTROLADO / RELOGIO ATÓMICO	
Sincronização	Auto ou desativado
Mostrador do relógio	HH:MM:SS / Dia da semana
Formato da hora	12hr AM / PM ou 24hr
Calendário	DD/MM
Idiomas	EN, FR, DE, ES, IT
Sinal horário	DCF
DST	AUTO / OFF
BARÓMETRO INTERIOR	
Unidade barométrica	hPa, inHg e mmHg
Intervalo de medição	540 ~ 1100hPa
Precisão	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Típico em 25°C (77°F)
Resolução	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Previsão meteorológica	Ensolarado/Claro, Ligeiramente Nublado, Nublado, Chuvoso, Chuvoso/Tempestuoso e Nevoso
Modos de memória	Máx. e Min. da última reposição de memória (com carimbo de tempo), dados históricos das últimas 24 horas
Alarme	Alarme de alteração da pressão
TEMPERATURA INTERIOR	
Unidade de temperatura	°C ou °F
Alcance de funcionamento	-5°C a 50°C (14°F a 122°F)
Resolução	1 casa decimal
Precisão	+/- 1°C ou 2°F típico @ 25°C (77°F)
Modos de memória	Máx. e Min. da última reposição de memória (com carimbo de tempo), dados históricos das últimas 24 horas
Alarme	Alerta de Temperatura Hi / Lo

HUMIDADE INTERIOR	
Alcance de funcionamento	20% a 90%RH (Temperatura entre 0°C a 60°C)
Resolução	1%
Precisão	20 ~ 40% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, ± 5% RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Modos de memória	Máx. e Min. da última reposição de memória (com carimbo de tempo), dados históricos das últimas 24 horas
Alarme	Alerta de Humidade Hi / Lo
TEMPERATURA EXTERIOR (Nota: Detecção de dados a partir de sensor 5 em 1 sem fios)	
Unidade de temperatura	°C ou °F
Resolução	1 casa decimal
Precisão	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Modos de memória	Máx. e Min. da última reposição de memória (com carimbo de tempo), dados históricos das últimas 24 horas
Alarme	Alerta de Temperatura Hi / Lo
HUMIDADE EXTERIOR (Nota: Detecção de dados a partir de sensor 5 em 1 sem fios)	
Alcance exibido	0% a 100% RH
Resolução	1%
Precisão	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Modos de memória	Máx. e Min. da última reposição de memória (com carimbo de tempo), dados históricos das últimas 24 horas
Alarme	Alerta de Humidade Hi / Lo
CHUVA (Nota: Detecção de dados a partir de sensor 5 em 1 sem fios)	
Unidade para precipitação	mm e in
Alcance para precipitação	0~9999mm (0~393.7inches)
Resolução	0.4 mm (0.0157 in)
Precisão para precipitação	Maior de +/- 7% ou 1 ponta
Modos de memória	Máxima precipitação da última reposição de memória, dados históricos das últimas 24hrs
Alarme	Alerta de precipitação Hi
VENTO (Nota: Detecção de dados a partir de sensor 5 em 1 sem fios)	
Unidade velocidade do vento	mph, m/s, km/h, nós
Intervalo velocidade do vento	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97nós
Resolução velocidade vento	0.1mph ou 0.1knós ou 0.1m/s
Precisão de velocidade	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Resoluções de direção	16
Modos de memória	Velocidade máxima de rajada com direção (com carimbo de tempo), dados históricos das últimas 24hrs
Alarme	Alerta de velocidade do vento Hi (Média / Rajada)
SENSOR 5 EM 1 SEM FIOS	
Dimensões (L x A x P)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Peso	673g com pilhas
Intervalo de temperatura de funcionamento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Necessárias pilhas de lítio para uso a baixa temperatura
Intervalo de humidade de funcionamento	1% a 99% RH
Pilhas	3 x pilha de tamanho AA de 1,5V (pilhas alcalinas recomendadas)
Frequência RF	868 MHz
Alcance transmissão RF	Até 150 metros
Transmissão	A cada 12 segundos

CONTENTS

INTRODUKSJON.....	129
FORHOLDSREGLER.....	129
OVERSIKT.....	130
LCD DISPLAY.....	131
INSTALLASJON.....	133
KONSOLL.....	135
VÆRMELDING.....	137
BAROMETRISK / ATMOSFERISK TRYKK.....	137
NEDBØR.....	137
VINDHASTIGHET / VINDRETNING.....	138
BEAUFORT-SKALA.....	138
VÆRINDEKS.....	140
HISTORISKE DATA (ALL OPPTAKK DE SISTE 24 TIMENE).....	140
MAKS/MIN MINNEFUNKSJON.....	140
HI/LO-VARSEL.....	141
TRÅDLØS SIGNALMOTTAK.....	141
TEMPERATUR & FUKTIGHET.....	142
DATARENGJØRING.....	142
BAKLYS.....	142
VENDE 5-I-1-SENSOREN SØROVER.....	142
MÅNEFASE.....	143
AUTO DIMMER.....	143
VEDLIKEHOLD.....	143
FEILSØKING.....	144
SPESIFIKASJONER.....	144

INTRODUKSJON

Takk for ditt kjøp av denne 5-i-1 utendørssensoren med fargeskjerm.

Den trådløse 5-i-1-sensoren inneholder en selvtømmende regnsamler for måling av nedbør, vindmåler og vindsensor, temperatur og fuktighetssensorer. Den er ferdig montert og kalibrert for enkel installasjon. Den sender data med en laveffekt radiofrekvens til hovedenheten opptil 150 meter unna (synsfelt).

Den fargerike displayenheten viser all værdata mottatt fra 5-i-1-sensoren utendørs. Den lagrer dataene i en tidsperiode der du kan overvåke og analysere værstatus for det siste døgnet. Det har forhåndsfunksjoner som HI / LO Alert alarm som vil varsle brukeren når de angitte kriteriene for høyt eller lavt vær er oppfylt. Barometertrykkregistrene beregnes for å gi brukerne kommende værvarsel og stormvarsel. Dag- og datostempler leveres også til tilsvarende maksimums- og minimumsopptegnelser for hver værinformasjon.

Systemet analyserer også postene for enkel visning, for eksempel visning av nedbør når det gjelder regnhastighet, daglige, ukentlige og månedlige poster, mens vindhastighet i forskjellige nivåer. Ulike nyttige målinger som «Vindkuling», «Varmeindeks», «Duggpunkt», «Komfortnivå» er også gitt. Med innebygd radiostyrt / atomisk klokke er systemet virkelig en bemerkelsesverdig personlig og profesjonell værstasjon til din egen hage.



Merk:

Denne bruksanvisningen inneholder nyttig informasjon om riktig bruk og stell av dette produktet. Les denne håndboken gjennom for å forstå og nyte funksjonene til den, og hold den hendig for fremtidig bruk.

Om denne brukermanualen



Dette symbolet representerer en advarsel. For å sikre sikker bruk, følg alltid instruksjonene som er beskrevet i denne dokumentasjonen.



Dette symbolet henviser til brukertips.

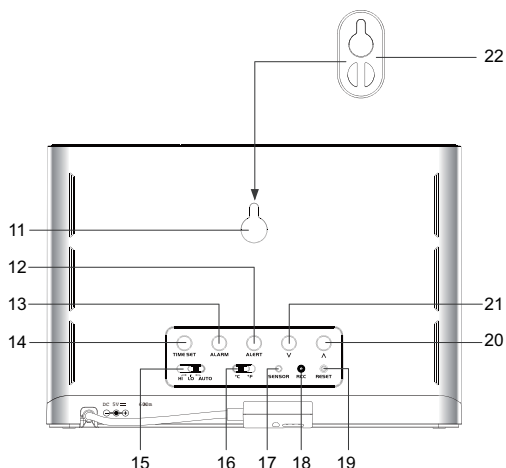
FORHOLDSREGLER



- Les og oppbevar disse instruksjonene, følg alle advarsler og følg alle instruksjonene.
- Ikke utsett enheten for mye kraft, støt, støv, temperatur eller fuktighet.
- Ikke dekk til ventilasjonshullene med gjenstander som aviser, gardiner etc.
- Ikke senk enheten i vann. Hvis du søler væske over den, tørk du den straks med en myk, lufri klut.
- Ikke rengjør enheten med slpende eller etsende materialer.
- Ikke tukle med enhetens interne komponenter. Dette gjør garantien ugyldig.
- Plassering av dette produktet på visse tresorter kan føre til skade på etterbehandlingen produksjon vil ikke være ansvarlig. Se møbelprodusentens pleieinstruksjoner for informasjon.
- Stikkkontakten skal installeres i nærheten av utstyret og være lett tilgjengelig.
- For å være helt frakoblet strøminngangen, skal adapteren kobles fra konsollen.
- Et apparat er kun egnet for montering i høyden $\leq 2\text{m}$. (Utstyrsmasse $\leq 1\text{ kg}$)
- Arbeidstemperatur: $-5\text{ til }50^\circ\text{C}$.
- Dette produktet er kun ment for bruk med adapteren som følger med: Produsent: DONGGUAN SHIJI HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- FORSIKTIG! eksplosjonsfare hvis batteriet byttes ut av feil type.
- Batteriet kan ikke utsettes for høye eller lave ekstreme temperaturer, lavt lufttrykk i stor høyde under bruk, lagring eller transport, hvis ikke, kan det føre til en eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Avhending av et batteri i ild eller varm ovn, eller mekanisk knusing eller kutting av et batteri, kan resultere i en eksplosjon.
- De tekniske spesifikasjonene for dette produktet og innholdet i brukerhåndboken kan endres uten varsel.
- Merk følgende! Kast brukte enheter eller batterier på en miljøvennlig måte.



OVERSIKT KONSOLL

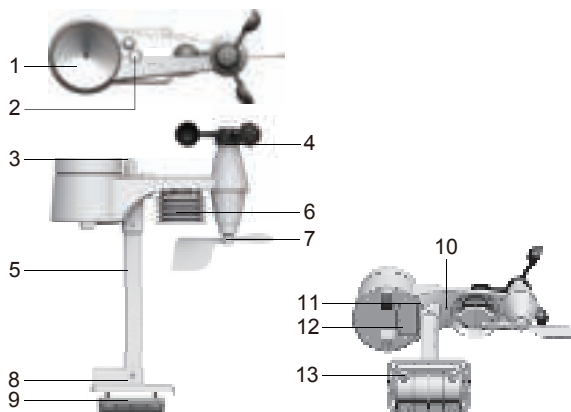


1. [BARO] -tast
2. [WIND] -tast
3. [RAIN] -tast
4. [ALARM / SNOOZE] -tast
5. [MAX / MIN] -tast
6. [HISTORY] -tast
7. [INDEX] -tast
8. LCD skjerm
9. AAA batteri compartment
10. Temperatursensor
11. Veggmonteringshull

12. [ALERT] -tast
13. [ALARM] -tast
14. [TIME SET] -tast
15. [HI / LO / AUTO] dimmer skyvebryter
16. [°C/°F] skyvebryter
17. [SENSOR] -tast
18. [RCC] -tast
19. [RESET] -tast
20. [^] -tast
21. [V] -tast
22. Forleng veggfesteholderen

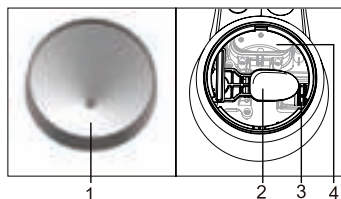
TRÅDLØS 5-I-1-SENSOR

1. Regnsamler
2. Balanseindikator
3. Antenne
4. Vindkopp
5. Monteringsstolpe
6. Strålingsskjerm
7. Vindfløy
8. Monteringsfot
9. Monteringskrav
10. Rød LED indikator
11. [RESET] -tast
12. Batteridør
13. Skruer



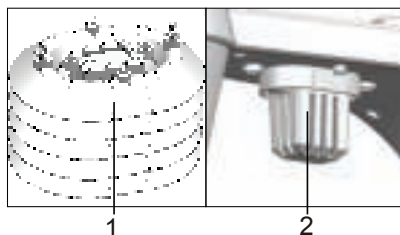
REGNMÅLER

1. Regnsamler
2. Tippebøtte
3. Tøm hull
4. Regnsensor



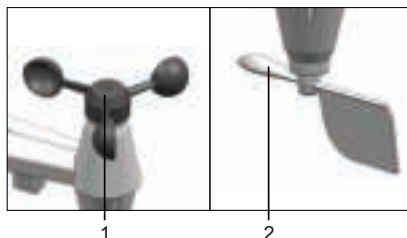
TEMPERATUR- OG FUKTSENSOR

1. Strålingsskjerm og sensorlokk
2. Temperatur- og fuktighetssensor



VINDSENSOR

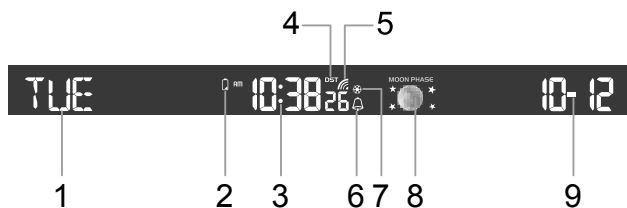
1. Vindkopp (vindmålet)
2. Vindfløy



LCD DISPLAY

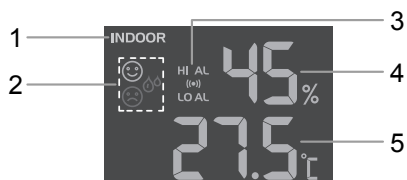
NORMAL TID OG KALENDER

1. Ukedag
2. Lavt batteri-indikator for hovedenheten
3. Tid
4. DST
5. RCC signalstyrke-indikator
6. Alarm
7. Is-forvarsel "på"
8. Månefase
9. Dato



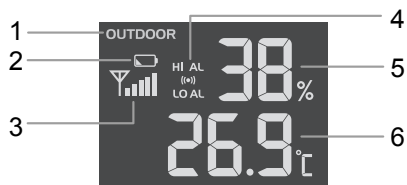
INNENDØRS TEMPERATUR OG FUKTIGHET

1. Innendørs indikator
2. Komfortsone
3. HI/LO Varsel og Alarm
4. Innendørs fuktighet
5. Innendørs temperatur



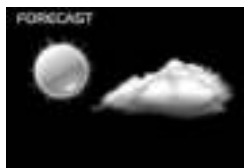
UTENDØRS TEMPERATUR OG FUKTIGHET

1. Utendørs indikator
2. Utendørssensor med lavt batteri-indikator
3. Utendørs signalstyrke-indikator
4. HI/LO Varsel og Alarm
5. Utendørs fuktighet
6. Utendørs temperatur



VÆRMELDING

Værmeldingsikon



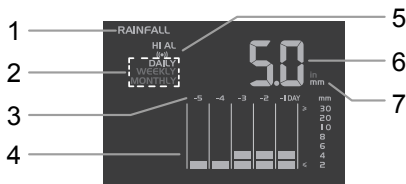
BAROMETER

1. BARO-indikator
2. HISTORIE
3. Barometeravlesning
4. ABSOLUTE/RELATIVE indikator
5. Barometer målingsenhet(hPa/inHg/mmHg)
6. Timeregistreringsindikator



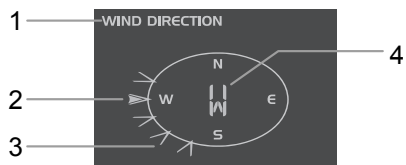
NEDBØR

1. Nedbørsindikator
2. Tidsregistreringsindikator
3. Dagsregisterindikator
4. HISTORIE
5. HI Varsel og Alarm
6. Foreløpig nedbør
7. Nedbørsenhet (tommer/mm)



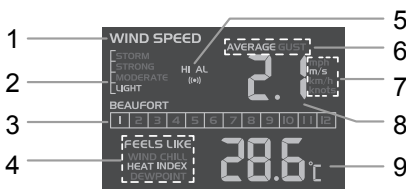
VINDRETNING

1. Vindretningsindikator
2. Gjeldende vindretningsindikator
3. Vindretningsindikator for siste timen
4. Gjeldende vindretningsavledning



VÆRINDEKS

1. Vindhastighetsindikator
2. Vind hastighetsnivå
3. BEAUFORT nivå
4. FØLES SOM / VINDKULING / VARMEINDEKS / DUG indikator
5. HI Varsel og Alarm
6. GJENNOMSNIITT / GUST vindindikator
7. Vindhastighetsenhet (mph / m/s / km/h / knot)
8. Vindhastighetsavlesning
9. FØLES SOM / VINDKULING / VARMEINDEKS / DUG indikator



INSTALLASJON

TRÅDLØS 5-I-1-SENSOR

Den trådløse 5-I-1 sensoren måler vindhastighet, vindretning, nedbør, temperatur og fuktighet for deg. Den er ferdig montert og kalibrert for enkel installasjon.

BATTERI OG INSTALLASJON

Skru av batteridekselet nederst på enheten, og sett inn AA batteriene i henhold til +/- polariteten som er angitt. Skru batteridekselet godt på.



Merk:

1. Forsikre deg som at den vanntette O-ring er riktig justert for å sikre at produktet er fullstendig vanntett.
2. Den røde LED-lampen begynner å blinke hvert 12. sekund.



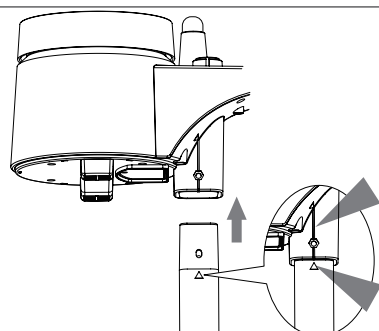
MONTER STANDEN OG POLEN

Trinn 1

Sett den øverste siden av stangen til det firkantede hullet på værsensoren.

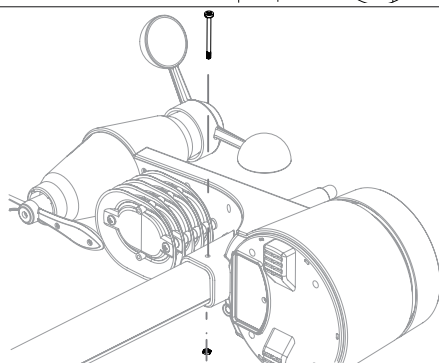
Merk:

Forsikre deg om at polens og sensorens indikator stemmer overens.



Trinn 2

Plasser mutteren i sekskanthullet på sensoren, sett deretter inn skruen på den andre siden og stram den med skrutrekkeren.

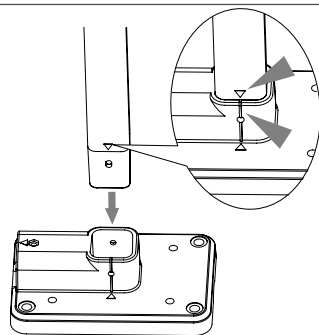


Trinn 3

Sett den andre siden av stangen i det firkantede hullet på plaststativet.

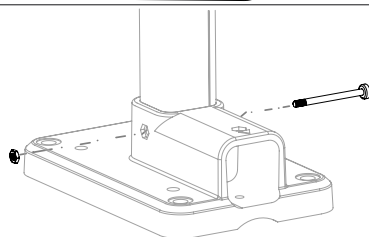
Merk:

Forsikre deg om at stolpen og stativets indikator er justert.

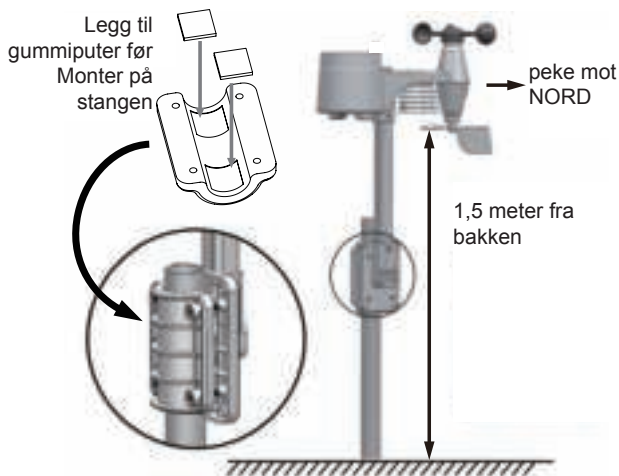


Trinn 4

Plasser mutteren i sekskanthullet på stativet, sett deretter inn skruen på den andre siden, og stram den deretter med skrutrekkeren.



Installer den trådløse 5-IN-1 sensoren på et åpent sted uten hindringer over og rundt sensoren for nøyaktig måling av regn og vind. Installer sensoren med den mindre enden mot nord for å orientere vindretningen. Fest monteringsstativet og klemmene (inkludert) til en stolpe eller stolpe, og la det være minst 1,5 meter fra bakken. Pass på at sensoren ikke er vippet. Se etter dette på vater på toppen av sensoren.



A. Montering på stang (Stang diameter 1"~1.3"
(25~33mm))



B. Montering på rekkverk

KONSOLL

INSTALLASJON AV RESERVEBATTERI

1. Fjern batteriluken på bunnen av hovedenheten.
2. Sett inn 3 nye AAA-batterier.
3. Sett på plass batteridekselet.
4. Når batteriene er satt inn, vil alle segmentene på LCD-skjermen vises kort før de går inn i radiostyrt tidsmottaksmodus.
5. RC-klokken starter automatisk skanning etter det radiostyrte tidssignalet på 8 sekunder.



Merk:

- Hvis det ikke vises noen skjerm på LCD-skjermen etter at batteriene er satt inn, trykker du på **[RESET]**-tasten ved å bruke en spiss gjenstand.
- I noen tilfeller kan det hende at du ikke mottar signalet umiddelbart på grunn av den atmosfæriske forstyrrelsen.

PARING AV DEN TRÅDLØSE 5-I-1-SENSOREN MED HOVEDENHET FOR SKJERMEN

Etter at batteriene er satt inn, vil displayenheten automatisk søke og koble til den trådløse 5-IN-1-sensoren (antenne blinker).

Når forbindelsen er vellykket, vises antennemerking og målinger for utetemperatur, fuktighet, vindhastighet, vindretning og nedbør på skjermen.

SKIFTE BATTERIER OG MANUELL PARING AV 5-I-1SENSOR

Når du bytter batterier til den trådløse 5-IN-1-sensoren, må sammenkoblingen gjøres manuelt.

1. Bytt til de nye batteriene.
2. Trykk på **[SENSOR]**-tasten etter konsoll.
3. Trykk på **[RESET]**-tasten på sensoren.
4. Paring kan ta noen minutter.



Merk:

- Trykk på **[RESET]**-tasten nederst på den trådløse 5-IN-1-sensoren vil generere en ny kode for paringsformål.
- Kast alltid brukte batterier på en miljømessig og sikker måte.

RADIOKONTROLLERT / ATOMISK KLOKKEFUNKSJON

Når enheten mottar RCC-signal, vises et synkroniseringstidsymbol  på LCD-skjermen og synkroniseres daglig.

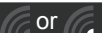


Merk:

- Styrken til det radiostyrte tidssignalet fra sendertårnet kan påvirkes av geografisk beliggenhet eller bygning rundt.
- Plasser alltid enheten borte fra forstyrrende kilder som TV, datamaskin osv.
- Unngå å plassere enheten på eller ved siden av metallplater.
- Lukkede områder som flyplass, kjeller, høyblokk eller fabrikk anbefales ikke.
- Under mottak av RC-signalet blir bakgrunnsbelysningen på LCD-skjermen svak.
- Plasser enheten minst 1 meter fra adapteren.

INDIKATOR FOR SIGNALSTYRKE

Signalindikatoren viser signalstyrken i 4 nivåer. Bølgesegment blinker betyr at tidssignaler mottas. Signalkvaliteten kan klassifiseres i fire typer:

 or 	
Ingen signal	Svakt signal
	
Akseptabelt signal	Utmerket signal

TIDSINNSTILLING

Enheden stiller seg automatisk i samsvar med det radiostyrte klokkesignalet den mottok. For å stille klokken / kalenderen manuelt, deaktiver først mottaket ved å holde **RCC**-tasten i 8 sekunder.

TO MANUALLY SET THE CLOCK / TIME ZONE SELECTION

1. Trykk og hold [**TIME SET**] -tasten inne i 2 sekunder til 12 eller 24 Hr blinker.
2. Bruk [**✓**]-tasten / [**△**]-tasten for å justere, og trykk [**TIME SET**] -tasten for å fortsette til neste innstilling.
3. Trykk [**TIME SET**] igjen for neste steg og følg videre denne sekvensen: Timeformat → Time → Minutt → Sekund → År → Måned → Dato → Tidssone → Språk → DST AUTO/AV.



Merk:

- Enheden vil automatisk gå ut av innstillingsmodus hvis det ikke ble trykket på noen tast på 60 sekunder.
- Timeforskyvningen er for DCF og MSF versjon. Rekkevidden er mellom -23 og +23 timer.
- **DST** (sommertid) -funksjonen er satt til Auto (fabrikkinnstilt).
- Klokken er programmert til å automatisk skifte når sommertid er i kraft. Bruker kan sette **DST** (sommertid) **AV/OFF** for å deaktivere denne automatiske funksjonen.

DEAKTIVER / AKTIVER RCC-SIGNALMOTTAK

1. Trykk og hold [**RCC**] -tasten i 8 sekunder for å deaktivere mottaket..
2. Trykk og hold [**RCC**] -tasten i 8 sekunder for å aktivere automatisk RCC-mottak.



Å SLÅ PÅ / AV ALARMKLOKKE (MED IS-VARSLINGSFUNKSJON)

1. Trykk på [**ALARM**] -tasten når som helst for å vise alarmtiden.
2. Trykk igjen på [**ALARM**] -tasten for å aktivere alarmen.
3. Trykk igjen for å aktivere alarm med isvarslingsfunksjon.
4. For å slå av alarmen, trykk på [**ALARM**] -tasten til alarmikonet forsvinner.



STILLE ALARMTIDEN

1. Trykk og hold [**ALARM**] -tasten inne i 2 sekunder for å velge alarm til **HOURL** begynner å blinke.
2. Bruk [**✓**]-tasten / [**△**]-tasten for å justere **HOURL**, og trykk [**ALARM**] -tasten og fortsett til **MINUTE**.
3. Repeter steg 2 og velg **MINUTE**, deretter trykker du [**ALARM**] -tasten for å avslutte.

STOPP ALARMVARSEL OG SLUMRE

1. Trykk på [**SNOOZE / LIGHT**] -tasten for å stoppe den gjeldende alarmen og gå inn i slumre. Alarmikonet vil blinke kontinuerlig. Alarmen vil begynne igjen om 5 minutter. SNOOZE kan brukes kontinuerlig på 24 timer.
2. Når alarmen høres gjennom, stopper den automatisk uten at du trenger å trykke på noen tast på 2 minutter. Du kan også trykke og holde inne [**SNOOZE / LIGHT**] -tasten i 2 sekunder eller trykke på [**ALARM**] -tasten for å stoppe den gjeldende alarmen. Og alarmen høres automatisk ut igjen på alarmtiden neste dag..



Merk:

- Trykk på [**ALARM**] -tasten to ganger når alarmtiden vises, vil aktivere den temperaturjusterte forvarselen..
- Alarmen vil høres 30 minutter tidligere hvis den oppdager at utetemperaturen er under -3°C.

VÆRMELDING

Enheden inneholder sensitiv trykksensor innebygd med sofistikert og velprøvd programvare som forutsier vær de neste 12 ~ 24 timene innen en radius på 30 til 50 km (19-31 miles).

					
Solfylt / klart	Litt skyet	Overskyet	Regn	Regn/storm	Snødekt

Merk:

- Nøyaktigheten til en generell trykktbasert værmelding er omtrent 70% til 75%.
- Værmeldingen er ment de neste 12 timene, det kan ikke nødvendigvis gjenspeile dagens situasjon.
- Værikonet vil blinke på skjermen når regnværet kommer.
- Snøvarslingen er ikke basert på atmosfæretrykktet, men basert på utetemperatur. Når utetemperaturen er under -3 ° C (26 ° F), vises **SNOWY**-værendikator på LCD-skjermen.

BAROMETRISK / ATMOSFERISK TRYKK

- **ABSOLUTE** det absolutte atmosfæriske trykket til din plassering
- **RELATIVE** det relative atmosfæretrykktet basert på havet

Å STILLE RELATIV ATMOSFERISK TRYKKVERDI

1. Trykk og hold [**BARO**] -tasten i 2 sekunder til **ABSOLUTE** eller **RELATIVE**-ikonet blinker.
2. Trykk på [**√**]-tasten eller/ [**^**]-tasten for å skifte til **RELATIVE**-modus.
3. Trykk [**BARO**] -tasten en gang til **RELATIVE** sifferet av atmosfæretrykktet blinker.
4. Trykk [**√**]-tasten eller / [**^**]-tasten for å endre verdier.
5. Trykk [**BARO**] -tasten for å lagre og avslutte innstillinger.

Merk:

- Standardverdien for relativ atmosfæretrykk er 1013 hPa (29,91 inHg), som refererer til det gjennomsnittlige atmosfæretrykktet.
- Når du endrer den relative atmosfæriske trykkverdien, vil værendikatorene endres sammen med den.
- Det relative atmosfæretrykktet er basert på havnivå, men det vil endres med de absolutte atmosfæriske trykkendringene etter å ha operert med klokken i 1 time.

Å VELGE MÅLEENHETEN FOR BAROMETEREN

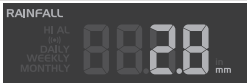
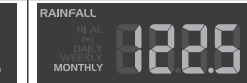
1. Trykk på [**BARO**] -tasten for å gå inn i enhetsinnstillingsmodus.
2. Bruk [**BARO**] -tasten til å endre enheten mellom inHg / mmHg / hPa.

NEDBØR

VELG NEDBØRSMODUS

Enheden viser hvor mange mm / tommer regn som akkumuleres i løpet av en times periode, basert på gjeldende nedbørshastighet. Trykk på [**RAIN**] -tasten for å veksle mellom:

- **KURS** Gjeldende nedbør i løpet av en time
- **DAGLIG** DAGLIG-displayet viser total nedbør fra midnatt
- **UKENTLIG** UKE-displayet viser den totale nedbøren fra den aktuelle uken
- **MÅNEDLIG** MÅNEDS-displayet viser den totale nedbøren fra den gjeldende måneden

			
Nedbørsrate	Daglig nedbør	Ukentlig nedbør	Månedlig nedbør

Merk:

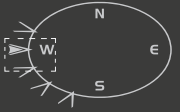
Regnfrekvensen oppdateres hvert 6. minutt, hver time i timen, som tilsier kl. 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minutter etter timen.

VELG MÅLEENHET FOR NEDBØR

1. Trykk og hold [**RAIN**] -tasten i 2 sekunder for å gå inn i enhetsinnstillingsmodus
2. Benytt [**V**]-tasten/ [**^**]-tasten for å veksle mellom **mm** (millimeter) og in (tomme).
3. Trykk på [**RAIN**] -tasten for å bekrefte og avslutte.

VINDHASTIGHET / VINDRETNING

Å LESE VINDRETNINGEN

Vindretningsindikator	Betydning		
	Vindretning i sanntid		
	Vindretninger dukket opp de siste 5 minuttene (maks 6 indikatormerke)		

Å VELGE VINDVISNINGSMODUS

Trykk på [**WIND**] -tasten for å veksle mellom:

- **GJENNOMSNITT** Gjennomsnittlig vindhastighet vil vise gjennomsnittet av alle vindhastighetstall som er registrert siste 30 sekundene
- **GUST** GUST-vindhastigheten viser den høyeste vindhastigheten som ble registrert siden forrige avlesing.



Vindnivået gir en rask referanse til vindtilstanden og indikeres av en serie tekstikoner

NIVA	LETT	MODERAT	STERK	STORM
FART	1 ~ 19 km/t	20 ~ 49 km/t	50 ~ 88 km/t	> 88 km/t

VELG VINDHASTIGHETSENHET

1. Trykk og hold nede [**WIND**] -tasten i 2 sekunder for å gå inn i enhetsinnstillingsmodus.mode.
2. Bruk [**V**] -tasten/ [**^**]-tasten for å endre enheten mellom **mph** (miles per hour) / **m/s** (meter per sekund) / **km/t**
3. Trykk på [**WIND**] -tasten for å bekrefte og avslutte.

BEAUFORT-SKALA

Beaufort-skala er en internasjonal skala som målet vindhastigheter fra 0 (rolig) til 12 (orkanstyrke).

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Rolig	< 1 km/t	Rolig. Røyk stiger vertikalt.
		< 1 mph	
		< 1 knot	
		< 0.3 m/s	
1	Lett luft	1.1 ~ 5.5 km/t	Røykdrift indikerer vindretning. Blader og vindvinger er stasjonære.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knot	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

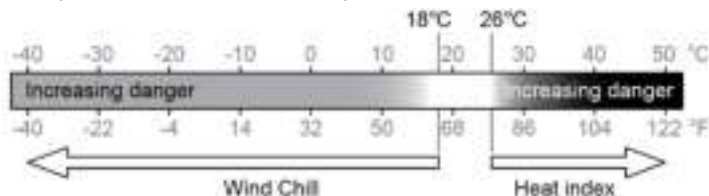
2	Lett bris	5.6 ~ 11 km/t	Vind føles på åpen hud. Bladene rasler. Naturbevegelser.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knot	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Enkel bris	12 ~ 19 km/t	Blader og små kvister beveger seg kontinuerlig, lette flagg utvidet.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knot	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Moderat bris	20 ~ 28 km/t	Støv og løst papir heves. Små grener begynner å bevege seg.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knot	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Frisk bris	29 ~ 38 km/t	Grener av moderat størrelse beveger seg. Små trær i blad begynner å svinge.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knot	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Sterk bris	39 ~ 49 km/t	Store grener i bevegelse. Fløyte hørte inn overliggende ledninger. Paraplybruk blir vanskelig. Tomme søppeldunker vil velte.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knot	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Høy vind	50 ~ 61 km/t	Hele trær i bevegelse. Det vil kreve innsats for å gå mot vinden.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knot	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Kuling	62 ~ 74 km/t	Noen kvister knust fra trær. Biler svinger på veien. Fremgang til fots bør for alvor motstås.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knot	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Sterk kuling	75 ~ 88 km/t	Noen grener bryter av trær, og noen små trær blåser over. Bygg / midlertidige skilt og barrikader blåser over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knot	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/t	Trær blir brutt av eller opprotet, strukturell skade er sannsynlig.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knot	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Voldsom storm	103 ~ 117 km/t	Utbredt vegetasjon og strukturelle skader sannsynlig.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knot	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkanstyrker	≥ 118 km/t	Alvorlig stor skade på vegetasjon og strukturer. Rusk og usikrede gjenstander blir kastet rundt.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32.7 m/s	

VÆRINDEKS

Ved værindeksen, kan du trykke på [**INDEX**]-tasten for oversikt over værindeksen i denne sekvensen: FØLES SOM → VINDKJØLING → VARMEINDEKS → DUGGPUNKT.

FØLES SOM

Føles som temperaturen viser hvordan utetemperaturen vil føles ut. Det er en samlet blanding av vindkulingsfaktoren (18°C eller lavere) og varmeindeksen (26°C eller høyere). For temperaturer i området mellom 18,1°C og 25,9°C hvor både vind og fuktighet er mindre signifikant når det gjelder å påvirke temperaturen, vil enheten vise den faktiske utetemperaturen som **føles som** temperatur.



VARMEINDEKS

Varmeindeksen, som bestemmes av den trådløse 5-i-1-sensorens temperatur- og fuktighetsdata, når utetemperaturen er mellom 27°C (80°F) og 50°C (120°F).

Varmeindeksens område	Advarsel	Forklaring
27°C til 32°C (80°F til 90°F)	Forsiktig	Mulighet for varmeutmattelse
33°C til 40°C (91°F til 105°F)	Ekstremt forsiktig	Mulighet for dehydrering av varme
41°C til 54°C (106°F til 129°F)	Farlig	Sannsynlighet for utmattelse
≥55°C (≥130°F)	Ekstremt farlig	Sterk risiko for dehydrering / solstikk

VINDKULING

En kombinasjon av temperaturen og vindhastighetsdataene til den trådløse 5-I-1-sensoren bestemmer den nåværende faktor for vindkuling. Antall vindkjøling er alltid lavere enn lufttemperaturen for vindverdier der den anvendte formelen er gyldig (dvs. på grunn av begrensning av formelen, kan faktisk lufttemperatur høyere enn 10 °C med vindhastighet under 9 km / t føre til feil lesning av vindkjøling).

DUGGPUNKT

- Duggpunktet er temperaturen under hvilken vanndampen i luft ved konstant barometertrykk kondenserer til flytende vann i samme hastighet som den fordamper. Det kondenserte vannet kalles dugg når det dannes på en fast overflate.
- Duggpunktstemperaturen bestemmes av temperatur- og fuktighetsdataene fra den trådløse 5-i-1-sensoren.

HISTORISKE DATA (ALT OPPTAK DE SISTE 24 TIMENE)

Hovedenheten registrerer automatisk de siste 24 timers værddata som inkluderer tidligere innendørs og utendørs temperatur og fuktighet, baro, vindkjøling, vindhastighet og nedbør.

1. Trykk på [**HISTORY**]-tasten for å sjekke siste 1 times historikkposter.
2. Trykk på [**HISTORY**]-tasten gjentatte ganger for å vise tidligere 2, 3, 4, 5. 24 historiske værrekorder.

MAKS/MIN MINNEFUNKSJON

1. Trykk på **MAX/MIN**-tasten for å sjekke maksimum/minimum optak. Kontrollprøvene vil være: Utendørs maks temperatur → Utendørs min temperatur → Utendørs maks fuktighet → Utendørs min fuktighet → Innendørs maks temperatur → Innendørs min temperatur → Innendørs maks fuktighet → Innendørs min fuktighet → Utendørs maks vindkuling → Utendørs min vindkuling → Utendørs maks varmeindeks → Utendørs min varmeindeks → Maks duggpunkt → min duggpunkt → maks trykk → Min trykk → maks gjennomsnitt → maks gust → maks nedbør.

2. Trykk og hold inne [**MAX / MIN**]-tasten i 2 sekunder for å tilbakestille maksimums- og minimumspostene.



Merk:

Når maksimum eller minimum lesing vises, vises tilsvarende tidsstempel.

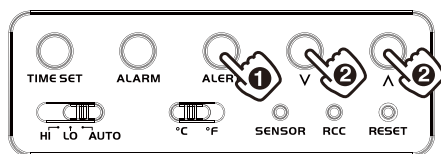
HI/LO-VARSEL

HI/LO-varsel brukes til å varsle deg om visse værforhold. Når den er aktivert, vil alarmen slå seg på når visse kriterier er oppfylt. Følgende er områder og type varsel gitt:

Area	Type of Alert available
Innendørs temperatur	HI og LO varsel
Innendørs fuktighet	HI og LO varsel
Utendørs temperatur	HI og LO varsel
Utendørs fuktighet	HI og LO varsel
Nedbør	HI varsel (Daglig nedbør siden midnatt)
Vindhastighet	HI varsel

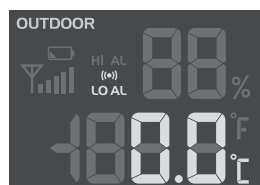
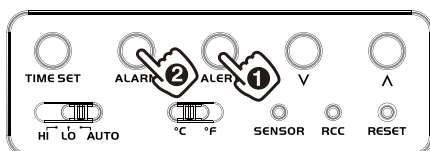
STILL INN HI/LO-VARSLING

1. Trykk på [**ALERT**] -tasten til ønsket område er valgt.
2. Bruk [**V**] -tasten / [**Λ**] -tasten til å justere innstillingene.
3. Trykk på [**ALERT**] -tasten for å bekrefte og gå videre til neste innstilling.



Å AKTIVERE/DEAKTIVERE HI / LO-VARSELET

1. Trykk på [**ALERT**] -tasten til ønsket område er valgt.
2. Trykk på [**ALARM**] -tasten for å slå varselet på eller av.
3. Trykk på [**ALERT**] -tasten for å fortsette til neste innstilling.



Merk:

- Enheten vil automatisk gå ut av innstillingsmodus på 5 sekunder hvis det ikke trykkes på noen tast.
- Når ALERT alarm er på, vil området og typen alarm som utløste alarmen blinke og alarmen høres ut i 2 minutter.
- For å dempe alarmalarmen, trykk på [**ALARM / SNOOZE**] / [**ALARM**] -tasten, eller la pipealarmen automatisk slå seg av etter 2 minutter.

TRÅDLØS SIGNALMOTTAK

Ingen sensor	Søker etter signal	Sterkt signal	Svakt signal	Tapt signal

5-i-1-sensoren er i stand til å overføre data trådløst over en omtrentlig drift på 150 m rekkevidde (synslinje). Noen ganger kan signalet svekkes eller gå tapt på grunn av periodiske fysiske hindringer eller annen miljøforstyrrelse. Hvis sensorsignalet går tapt helt, må du flytte skjermenheten eller den trådløse 5-IN-1-sensoren.

TEMPERATUR & FUKTIGHET

KOMFORTSINDIKASJON

Komfortindikasjonen er en illustrasjonsindikasjon basert på innendørs lufttemperatur og fuktighet i et forsøk på å bestemme komfortnivået.

		
For kaldt	Komfortabelt	For varmt



Merk:

- Komfortindikasjon kan variere under samme temperatur, avhengig av fuktighet.
- Det er ingen komfortindikasjon når temperaturen er under 0°C (32°F) eller over 60°C (140°F).

DATA RENGJØRING

Under installasjonen av den trådløse 5-IN-1-sensoren var det sannsynlig at sensorene ble utløst, noe som resulterte i feil måling av nedbør og vind. Etter installasjonen kan brukeren fjerne alle feildataene fra skjermenheten uten å måtte tilbakestille klokken og gjenopprette sammenkoblingen. Bare trykk og hold nede **[HISTORY]**-tasten i 10 sekunder. Et bekreftelsestegn høres. Dette vil fjerne alle data som er registrert før.

BAKLYS

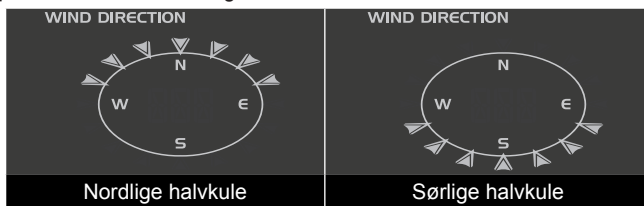
Skjermens bakgrunnsbelysning kan justeres ved å bruke **[HI / LO / AUTO]**-glidebryteren på baksiden av konsollen:

- Skyv til **[HI]**-posisjonen for lysere bakgrunnsbelysning..
- Skyv til **[LO]**-posisjonen for dimmere bakgrunnsbelysning.
- Skyv til **[AUTO]**-posisjon for automatisk justering av bakgrunnsbelysningen i henhold til lysnivået i omgivelsene.

Å VENDE 5-I-1-SENSOREN MOT SØR

Den utendørs 5-i-1-sensoren er kalibrert for å peke mot nord som standard. I noen tilfeller kan brukerne imidlertid ønske å installere produktet med pilen som peker mot sør:

1. Installer først den utendørs 5-i-1-sensoren med pilen som peker mot sør.
2. Trykk på og hold nede **[WIND]**-tasten på skjermen på hovedenheten i 8 sekunder til øvre del (den nordlige halvkule) av kompasset lyser opp og blinker.
3. Bruk **[V]**-tasten/ **[^]**-tasten for å bytte til nedre del (Sørlige halvkule).
4. Trykk på **[WIND]**-tasten for å bekrefte og avslutte.



Merk:

Hvis du skifter fra halvkuleinnstillingen, bytter du automatisk retningen på månefasen på skjermen.

MÅNEFASE

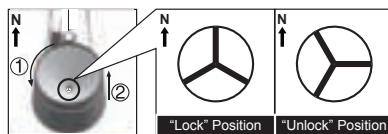
På den nordlige halvkule vokser månen (den delen av månen vi ser som lyser etter nymåne) fra høyre. Derfor beveger det solbelyste området av månen seg fra høyre til venstre på den nordlige halvkule, mens den på den sørlige halvkule beveger seg fra venstre til høyre. Nedenfor er tabellen som illustrerer hvordan månen vil vises på hovedenheten.

Nordlige halvkule	Månefase	Sørlige halvkule
	Nymåne	
	Voksende halvmåne	
	Første kvartalsmåne	
	Voksende Gibbous	
	Fullmåne	
	Avtagende Gibbous	
	Tredje kvartalsmåne	
	Avtagende halvmåne	

VEDLIKEHOLD

RENGJØRE REGNSAMLEREN

1. Drei regnsamlere 30 ° mot klokken.
2. Forsiktig fjern regnsamlere.
3. Rengjør og fjern rusk eller insekter.
4. Installer alle delene når de er helt rene og tørkede



Å RENGJØRE TERMO/HYGRO-SENSOREN

1. Skru ut de to skruene nederst på strålingskjoldet.
2. Trekk forsiktig ut skjoldet.
3. Fjern smuss eller insekter forsiktig i sensorhuset (ikke la sensorene inni bli våte).
4. Rengjør skjoldet med vann og fjern smuss eller insekter.
5. Installer alle delene tilbake når de er helt rene og tørke.

Problem / Symptom	Løsning
Merkelig eller ingen måling av regnsensoren	1. Kontroller avløpshullet i regnsamleren. 2. Kontroller balanseindikatoren.
Merkelig eller ingen måling av Thermo / Hygro-sensoren	1. Kontroller strålevernet. 2. Kontroller sensorhuset.
Merkelig eller ingen måling av vindhastighet og retning	1. Sjekk vindkopper (vindmåler). 2. Sjekk vindfløyen.
 og  (Mistet signal i 15 minutter)	1. Flytt hovedenheten og 5-i-1-sensoren nærmere hverandre.
 og  (Mistet signal i 1 time)	2. Forsikre deg om at hovedenheten er plassert borte fra andre elektroniske apparater som kan forstyrre den trådløse kommunikasjonen (TV-er, datamaskiner, mikrobølger). 3. Hvis problemet vedvarer, tilbakestill både hovedenheten og 5-i-1-sensoren.

SPESIFIKASJONER

KONSOLL	
Dimensjoner (W x H xD)	202 x 138 x 38mm
Vekt	530g med reservebatteri
Hovedstrøm	DC 5V, 600mA adaptor
Reservebatteri	3 x AAA 1.5V batteri (Alkaline batteri anbefalt)
Støttesensor	Wireless 5-in-1 sensor (Vindhastighet, Vindretning, Regnmåler, termo-hygro)
RF-frekvens	868Mhz
RADIOKONTROLLET / ATOMISK KLOKKE	
Synkronisering	Auto eller avslått
Klokkeskjerm	HH:MM:SS / Ukedager
Tidsformat	12 timer AM / PM eller 24t
Kalender	DD/MM
Ukedag på 5 språk	EN, FR, DE, ES, IT
Tidssignal	DCF
DST	AUTO / AV
INNENDØRS BAROMETER	
Barometer enhet	hPa, inHg og mmHg
Målingsrekkevidde	540 ~ 1100hPa
Nøyaktighet	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Oppløsning	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Værvarsel	Solskinn / Klar, Litt overskyet, Overskyet, Regnfull, Regn / Storm og Snø
Minnemodus	Maks og min fra siste minneinnstilling (med tidsstempel), historiske data fra siste 24 timer
Alarm	Trykkendringsalarm
INNENDØRS TEMPERATUR	
Temperaturrenhet	°C or °F
Driftsområde	-5°C to 50°C (14°F to 122°F)
Oppløsning	1 desimalpunkt
Nøyaktighet	+/- 1°C eller 2°F typical @ 25°C (77°F)
Minnemodus	Maksimum og minimum fra siste minne-tilbakestilling (med tidsstempel), historiske data for siste 24 timer
Alarm	Hi / Lo Temperaturvarsel

INNENDØRS FUKTIGHET	
Driftsområde	20% to 90%RH (Temperatur mellom 0°C to 60°C)
Oppløsning	1%
Nøyaktighet	20 ~ 40% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, ± 5% RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Minnemodus	Maksimum og minimum fra siste minne-tilbakestilling (med tidsstempel), historiske data for siste 24 timer
Alarm	Hi / Lo Fuktighetsvarsel
UTENDØRS TEMPERATUR (Merk: Data innhentes fra den trådløse 5-i-1-sensoren)	
Temperatureenhet	°C or °F
Oppløsning	1 decimal place
Nøyaktighet	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Minnemodus	Maksimum og minimum fra siste minne-tilbakestilling (med tidsstempel), historiske data for siste 24 timer
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert
UTENDØRS FUKTIGHET (Merk: Data innhentes fra den trådløse 5-i-1-sensoren)	
Vist område	0% to 100% RH
Oppløsning	1%
Nøyaktighet	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Minnemodus	Maksimum og minimum fra siste minne-tilbakestilling (med tidsstempel), historiske data for siste 24 timer
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert
REGN (Merk: Data innhentes fra den trådløse 5-i-1-sensoren)	
Enhet for nedbør	mm og in
Rekkevidde for nedbør	0~9999mm (0~393.7inches)
Oppløsning	0.4 mm (0.0157 in)
Nøyaktighet for nedbør	Greater of +/- 7% or 1 tip
Minnemodus	Maks nedbør fra siste minne reset, historisk data siste 24t
Alarm	Hi Nedbørsvarsel
VIND (Merk: Data innhentes fra den trådløse 5-i-1-sensoren)	
Vindhastighetsenhet	mph, m/s, km/h, knots
Vindhastighetsområde	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Vindhastighetsoppløsning	0.1mph or 0.1knot or 0.1m/s
Hastighetsnøyaktighet	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Retningsoppløsninger	16
Minnemodus	Maks vindhastighet med retning (tidsstempel), Historisk data siste 24t
Alarm	Hi Vindhastighetsvarsel (Gjennomsnitt / Gust)
TRÅDLØS 5-I-1-SENSOR	
Dimensjoner (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Vekt	673g med batteri
Driftstemperaturområde	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteri nødvendig ved bruk under lav temperatur
Driftsfuktighetsområde	1% to 99% RH
Batteri	3 x AA size 1.5V battery (Alkaline batteri anbefalt)
RF-frekvens	868 MHz
RF-overføringsrekkevidde	Opptil 150 meter
Overføring	Hvert 12. sekund

INNEHÅLL

INTRODUKTION.....	147
FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER.....	147
ÖVERBLICK.....	148
LCD-DISPLAY.....	149
INSTALLATION.....	151
KONSOL.....	153
VÄDERPROGRNOS.....	155
BAROMETER- /ATMOSFÄRSTRYCK.....	155
NEDERBÖRD.....	155
VINDHASTIGHET/VINDRIKTNING.....	156
BEAUFORT-SKALAN.....	156
VÄDERINDEX.....	158
HISTORIK (ALLT SOM REGISTRERATS UNDER DE SENASTE 24 TIMMARNAS).....	158
MINNESFUNKTION FÖR MAX/MIN.....	158
HI/LO-VARNING.....	159
MOTTAGNING AV TRÅDLÖS SIGNAL	159
TEMPERATUR & LUFTFUKTIGHET.....	160
RENSNING AV DATA.....	160
BAKGRUNDSBELYSNING.....	160
RIKTA 5-IN-1-SENSORN ÅT SÖDER.....	160
MÅNFASER.....	161
AUTOMATISK DIMMER.....	161
UNDERHÅLL.....	161
FELSÖKNING.....	162
SPECIFIKATIONER.....	162

INTRODUKTION

Tack för att du har köpt denna läckra 5-i-1 professionella utomhussensorn med färgskärm. Den trådlösa 5-i-1-sensorn innehåller en självtömmande regnsamlare som mäter nederbörd, en anemometer, en vindflöjel, och sensorer för temperatur och luftfuktighet. Den är helt färdigmonterad och kalibrerad för en enkel installation. Den skickar data till huvudenheten via en radiofrekvens med låg effekt från upp till 150m avstånd (siktlinje).

Den färgglada displayen på huvudenheten visar all väderdata som tas emot från 5-i-1-sensorn som sitter utomhus. Den bevarar informationen under en tidsperiod så att du kan kontrollera och analysera statusen för vädret från de senaste 24 timmarna. Den har avancerade funktioner, så som varningslarmet för HI/ LO som varnar användaren när sensorn möter de förinställda höga eller låga väderkriterierna. Värdena för barometertryck beräknas för att ge användaren framtida väderprognoser och stormvarningar. Sensorn är också försedd med datumstämplar för de motsvarande högsta och lägsta värdena inom varje väderdetalj.

Systemet analyserar också värdena för bekvämare visning, till exempel visningen av nederbörd i form av regn, dagliga, veckovisa och månatliga värden för vindhastighet på olika nivåer. Den är också försedd med användbara avläsningar t.ex. Vindens kyleffekt, Värmeindex, Daggpunkt, Komfortnivå. Med sin inbyggda radiostyrda klocka / atomur är detta system en anmärkningsvärd och personlig Professionell Väderstation för din egen trädgård.



Obs:

Denna instruktionsmanual innehåller användbar information om hur man använder och tar hand om denna produkt ordentligt. Läs igenom hela manualen för att helt och fullt förstå och få nytta av alla funktioner, och spara den för framtida behov.

Om denna användarmanual



Denna symbol representerar varning. Följ alltid instruktionerna som beskrivs i dessa stycken för säker användning av produkten.



Efter denna symbol följer ett användartips.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

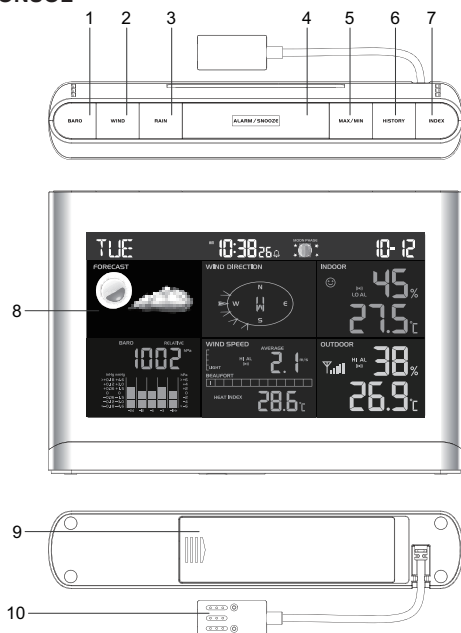


- Läs och behåll dessa instruktioner, beakta alla varningar och följ alla instruktioner.
- Utsätt inte enheten för extremt kraftiga rörelser eller stötar, damm, extrema temperaturer eller fukt.
- Täck inte över ventilationshålen med något föremål så som tändningar, gardiner etc.
- Sänk inte ner enheten i vatten. Om du spiller vätska över den, torka omedelbart med en mjuk, ludd-fri trasa.
- Rengör inte enheten med något slipande eller frätande material.
- Mixtra inte med enhetens interna komponenter. Detta ogiltigförklarar garantin.
- Om denna produkt placeras på vissa träslag kan ytorna ta skada. Tillverkaren tar inget ansvar för sådana skador. Se skötselråden från möbeltillverkaren för information.
- Eluttaget ska vara installerat nära utrustningen och ska vara lätt att komma åt.
- Adaptorn ska kopplas bort från konsolen för att strömförsörjningen helt och hållet ska kopplas bort.
- Ett hjälpmedel passar bara för montering på en höjd av $\leq 2\text{m}$. (Utrustningsmassa $\leq 1\text{kg}$)
- Arbetstemperatur: -5 till 50°C .
- Denna produkt ska bara användas tillsammans med den medföljande adaptorn: Tillverkare: DONGGUAN SHIJIE HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- VARNING! Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ av batteri.
- Batteriet får inte utsättas för extremt höga eller låga temperaturer, lågt lufttryck på hög höjd under användning, förvaring eller transporter. Om detta inte följs kan det resultera i en explosion eller att det läcker ut brandfarlig vätska eller gas.
- Om batteriet slängs i en eld eller en varm ugn, eller om batteriet utsätts för mekaniskt krossande eller skärande kan detta resultera i en explosion.
- Tekniska specifikationer och innehållet i användarmanualen för denna produkt kan komma att förändras utan förvarning
- Uppmärksamhet! Släng förbrukade enheter eller batterier på ett ekologiskt säkert sätt.

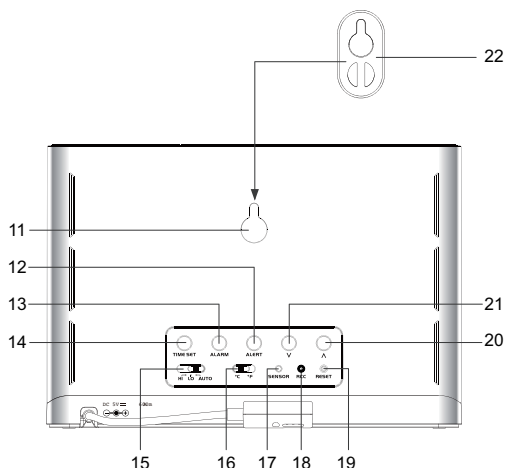
Härmed försäkrar Emos spol. s r. o. att denna typ av radioutrustning ESW5003 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkringen om överensstämmelse finns på följande webbadress: <http://www.emos.eu/download>



ÖVERBLICK KONSOL



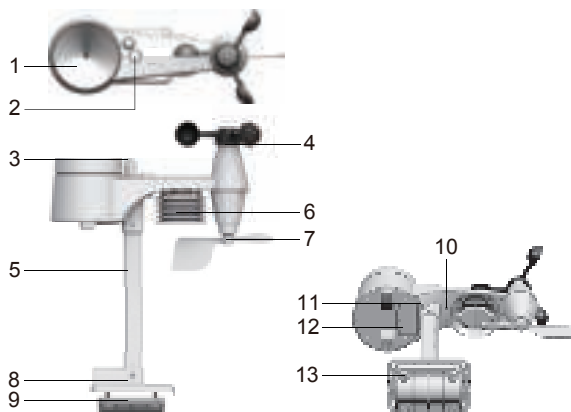
1. Knappen [**BARO**]
2. Knappen [**WIND**]
3. Knappen [**RAIN**]
4. Knappen [**ALARM / SNOOZE**]
5. Knappen [**MAX / MIN**]
6. Knappen [**HISTORY**]
7. Knappen [**INDEX**]
8. LCD-skärm
9. AAA-batterifack
10. Strömuttag / Temperatursensor
11. Hål för väggfäste



11. Knappen [**ALERT**]
12. Knappen [**ALARM**]
13. Knappen [**TIME SET**]
14. Knappen [**HI / LO / AUTO**]
15. Skjutreglage [°C/°F]
16. Knappen [**SENSOR**]
17. Knappen [**RCC**]
18. Knappen [**RESET**]
19. Knappen [**^**]
20. Knappen [**V**]
21. Knappen [**^**]
22. Förläng väggfäste

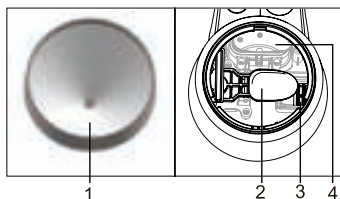
TRÅDLÖS 5-i-1-SENSOR

1. Regnuppsamlare
2. Balansindikator
3. Antenn
4. Vindkoppar
5. Monteringsstång
6. Strålskydd
7. Vindflöjel
8. Monteringsbas
9. Monteringsklämma
10. Röd LED-indikator
11. Knappen [**RESET**]
12. Batterilucka
13. Skruvar



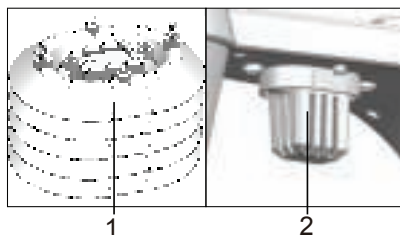
REGNMÄTARE

1. Regnuppsamlare
2. Tippskopa
3. Dräneringshål
4. Regnsensor



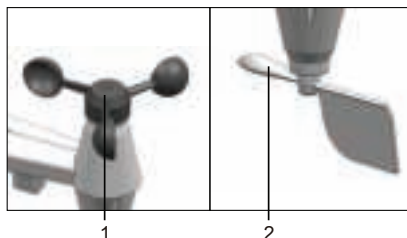
TEMPERATUR- OCH LUFTFUKTIGHETSMÄTARE

1. Hölje för sensorn med strålskydd
2. Sensor som mäter temperatur och luftfuktighet



VINDMÄTARE

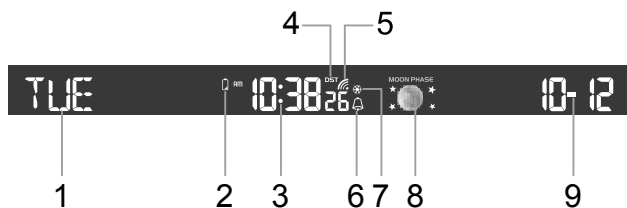
1. Vindkoppar (anemometer)
2. Vindflöjel



LCD-SKÄRM

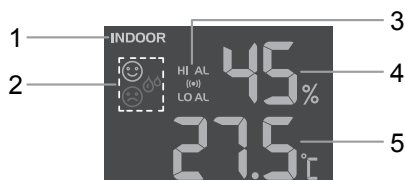
SEKTIONEN FÖR NORMAL TID OCH KALENDER

1. Veckodag
2. Symbol för låg batterinivå på huvudenheten
3. Tid
4. Sommartid
5. Symbol för RCC-signalstyrka
6. Alarm
7. Varning för ishalka "p"
8. Månfas
9. Datum



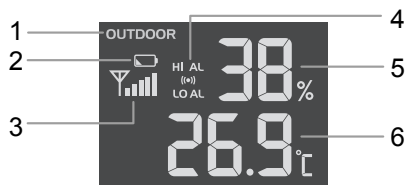
TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET INOMHUS

1. Inomhussymbol
2. Bekvämlighetszon
3. HÖG/LÅG Varning och Alarm
4. Luftfuktighet inomhus
5. Temperatur inomhus



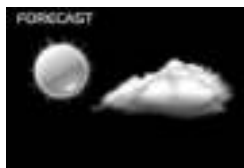
TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET UTMOHUS

1. Utmohussymbol
2. Symbol för lågt batteri på utmohussensorn
3. Symbol för signalstyrkan utmohus
4. HÖG/LÅG Varning och Alarm
5. Luftfuktighet utmohus
6. Temperatur utmohus



VÄDERPROGNOS

Symbol för väderprognos



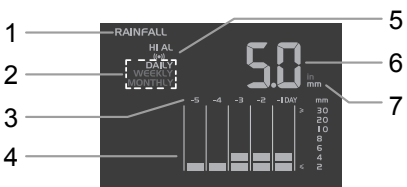
BAROMETER

1. BAR-symbol
2. HISTORIK
3. Avläsning av barometern
4. ABSOLUT/RELATIV-symbol
5. Barometerns måtenhet (hPa/inHg/mmHg)
6. Värdena för varje timme



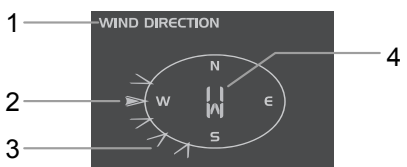
NEDERBÖRD

1. Symbol för nederbörd
2. Symbol för tidsintervall
3. Dagliga värden
4. HISTORIK
5. HÖG Varning och Alarm
6. Aktuell nederbörd
7. Enhet för nederbörd (tum/mm)



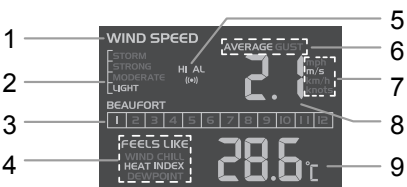
VINDRIKTNING

1. Symbol för vindriktning
2. Symbol för aktuell vindriktning
3. Symbol för vindriktningen under den senaste timmen
4. Avläsning av aktuell vindriktning



VÄDERINDEX

1. Symbol för vindhastighet
2. Vindhastighetsnivåer
3. BEAUFORT-nivåer
4. Symbol för KÄNNS SOM / VINDENS KYLEFFEKT / VÄRMEINDEX / DAGGPUNKT
5. HÖG-Varning och Alarm
6. Symbol för GENOMSNITTLIG / KASTVIND
7. Enhet för vindhastighet (mph / m/s / km/h / knop)
8. Avläsning av vindhastigheten
9. Avläsning av KÄNNS SOM / VINDENS KYLEFFEKT / VÄRMEINDEX / DAGGPUNKT



INSTALLATION

TRÅDLÖS 5-i-1-SENSOR

Din trådlösa 5-i-1-sensor mäter vindhastighet, vindriktning, nederbörd, temperatur och luftfuktighet. Den är helt färdigmonterad och kalibrerad för enkel installation.

BATTERIER OCH INSTALLATION

Skruva loss batteriluckan på undersidan av enheten och sätt dit AA batterierna åt rätt håll enligt instruktionerna.

Skruva tillbaka batteriluckan så den sitter fast ordentligt.



Obs:

1. Se till att den vattentäta O-ringen sitter ordentligt på plats för att försäkra att inget vatten kan komma in.
2. Den röda LED-lampan börjar blinka var 12:e sekund.



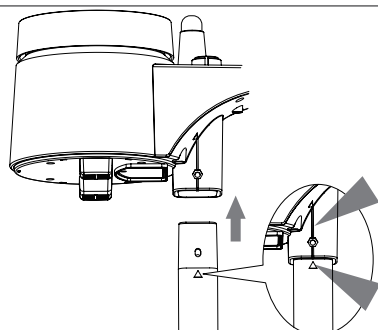
MONTERA STÄLLET OCH STÄNGEN

Steg 1

Sätt in den övre delen av stängen i det fyrkantiga hålet på vädersensorn.

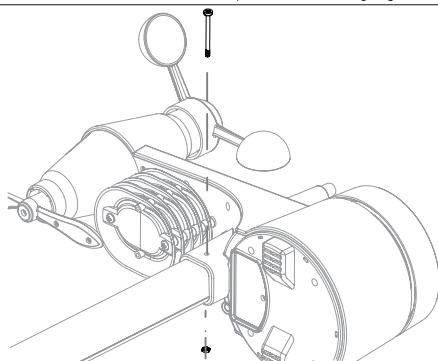
Obs:

Se till att märkena på stängen och sensorn hamnar bredvid varandra.



Steg 2

Placera muttern i det sexkantiga hålet på sensorn, sätt därefter in skruven från andra sidan och skruva åt ordentligt med skruvmejseln.

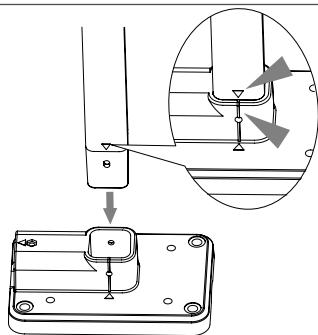


Steg 3

Sätt in den andra delen av stängen i det fyrkantiga hålet på plasthållaren.

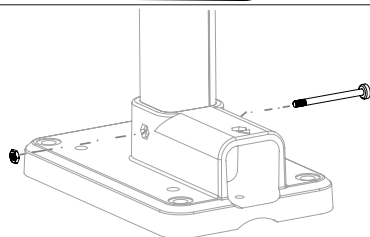
Obs:

Se till att märkena på stängen och hållaren hamnar bredvid varandra.



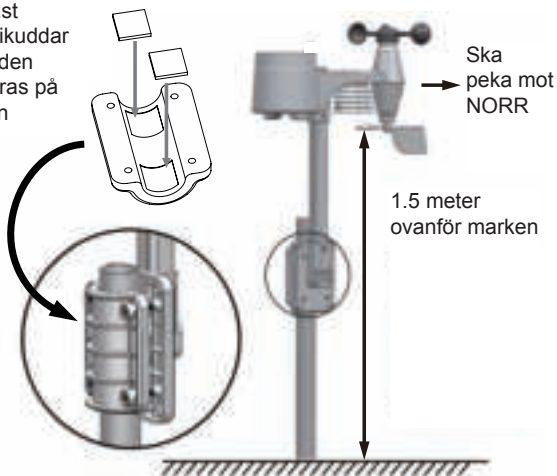
Steg 4

Placera muttern i det sexkantiga hålet på hållaren, sätt därefter in skruven från andra sidan och skruva åt ordentligt med skruvmejseln.



Installera den trådlösa 5-i-1-sensorn på en öppen yta utan några hinder ovanför eller runt omkring sensorn för exakt regn- och vindmätning. Installera sensorn med den mindre delen riktad åt norr för att orientera riktningen på vindflöjeln ordentligt. Fäst monteringsstället och klämmorna (ingår) på en stolpe eller ett räcke, och låt den sitta minst 1.5m ovanför marken. Se till att sensorn inte är placerad i en vinkel. Kontrollera vattenpasset ovanpå sensorn för att se om detta är fallet.

Sätt fast gummikuddar innan den monteras på stolpen



A. Monterad på stolpe. Stolpens diameter 1"~1.3" (25~33mm)



B. Monterad på ett räcke

INSTALLATION AV BATTERIER FÖR SÄKERHETSKOPIERING

1. Ta bort batteriluckan på undersidan av huvudenheten.
2. Sätt in 3 nya AAA-batterier.
3. Sätt tillbaka batteriluckan.
4. När batterierna är isatta kommer alla symboler att visas på LCD-skärmen en kort stund innan den byter till läget för radiostyrd tidsmottagning.
5. Den radiostyrda klockan börjar automatiskt scanna efter den radiostyrda tidssignalen inom 8 sekunder.

**Obs:**

- Tryck på knappen **[RESET]** med ett spetsigt föremål om det inte visas något på LCD-skärmen efter att batterierna har satts i.
- I vissa fall kan det ta en liten stund innan du får signalmottagning på grund av störningar i atmosfären.

KOPPLA IHOP DEN TRÅDLÖSA 5-i-1-SENSORN MED HUVUDENHETSSKÄRMEN

Efter att batterierna har satts in kommer huvudenhetsskärmen automatiskt att söka efter och ansluta till den trådlösa 5-i-1-sensorn (antennen blinkar).

När anslutningen är klar kommer antennenmärket och avläsningarna för temperatur, luftfuktighet, vindhastighet, vindriktning och nederbörd utomhus att dyka upp på skärmen.

BYTA BATTERIER OCH PARKOPPLA 5-i-1-SENSORN MANUELLT

Varje gång du byter batterier på den trådlösa 5-i-1-sensorn måste parkopplingen göras manuellt.

1. Byt ut batterierna mot 3 nya.
2. Tryck på knappen **[SENSOR]** på konsolen.
3. Tryck på knappen **[RESET]** på sensorn.
4. Det kan ta några minuter att koppla ihop dem.

**Obs:**

- Genom att trycka på knappen **[RESET]** på undersidan av den trådlösa 5-i-1-sensorn genereras en ny kod som används till parkopplingen.
- Släng alltid gamla batterier på ett miljösäkert sätt.

RADIOSTYRD KLOCKA/ATOMUR

När enheten får signalmottagning till den radiostyrda klockan kommer en symbol för synkroniseringstid  att komma upp på skärmen, och den synkroniseras dagligen

**Obs:**

- Styrkan på den radiostyrda tidssignalen från radiomasten kan komma att påverkas av geografisk position och kringliggande byggnader.
- Undvik att placera enheten i närheten av störande källor så som TV-apparater, datorer etc.
- Undvik att placera enheten på eller nära metallplattor.
- Stängda områden så som flygplatser, källare, skyskrapor och fabriker är inte att rekommendera.
- LCD-skärmens bakgrundsljus dämpas medan enheten tar emot den radiostyrda signalen.
- Placera enheten minst 1m från adaptorn.

SYMBOL FÖR SIGNALSTYRKA

Signalsymbolen visar signalstyrkan i 4 nivåer. Om vågsegmentet blinkar betyder det att tidssignalen tas emot. Signalens kvalitet kan klassificeras i fyra delar:

 eller 	
Ingen signal	Svag signal
	
Acceptabel signal	Utmärkt signal

TIDSINSTÄLLNING

Enheten ställer in sig själv automatiskt i enlighet med den mottagna radiostyrda klocksignalen. Inaktivera mottagningen genom att hålla in RCC-knappen i 8 sekunder för att ställa in klockan/kalendern manuellt.

STÄLLA IN KLOCKAN/VÄLJA TIDSZON MANUELLT

1. Håll in knappen [**TIME SET**] 2 sekunder till **12 eller 24 Hr** blinkar.
2. Använd knapparna [**✓**] key / [**^**] för att justera, och tryck på knappen [**TIME SET**] för att gå vidare till nästa inställning.
3. Tryck på knappen [**TIME SET**] igen för att gå till inställningssymbolerna i denna ordning: Timformat → Timme → Minut → Sekund → År → Månad → Datum → Timförskjutning → Språk → Sommartid AUTO/OFF.

Obs:

- Enheten går ifrån inställningsläget automatiskt efter 60 sekunder om inga knappar trycks in.
- Timförskjutningen är för DCF och MSF-versionen. Dess intervall är mellan -23 och +23 timmar.
- **DST**-funktionen (sommartid) är inställd på Auto (fabriksinställd).
- Klockan är programmerad att automatiskt byta när sommartiden börjar. Användare kan ställa in **DST**-funktionen på **OFF** för att inaktivera funktionen.

INAKTIVERA / AKTIVERA MOTTAGNING AV RCC-SIGNAL

1. Håll in knappen [**RCC**] i 8 sekunder för att inaktivera mottagningen.
2. Håll in knappen [**RCC**] i 8 sekunder för att aktivera automatisk RCC-mottagning.



STÄNGA AV / SÄTTA PÅ ALARMKLOCKAN (MED ISVARNING-FUNKTION)

1. Tryck på knappen [**ALARM**] när som helst för att visa alarmtiden.
2. Tryck igen på knappen [**ALARM**] för att aktivera alarmet.
3. Tryck igen för att aktivera alarmet med isvarning-funktionen.
4. Om du vill avaktivera larmet trycker du på [**ALARM**] tills larmsymbolen försvinner.



STÄLLA IN TID FÖR ALARM

1. Håll in knappen [**ALARM**] i 2 sekunder för att byta till alarminställningsläge, och **HOUR** (timme) börjar blinka.
2. Använd knapparna [**✓**] / [**^**] för att justera **HOUR** (timme), och tryck på knappen [**ALARM**] för att gå vidare till inställning av **MINUTE** (minut).
3. Upprepa steg 2 för att ställa in **MINUTE** (minut), och tryck därefter på knappen [**ALARM**] för att avsluta.

STOPPA ALARM & ANVÄND SNOOZE

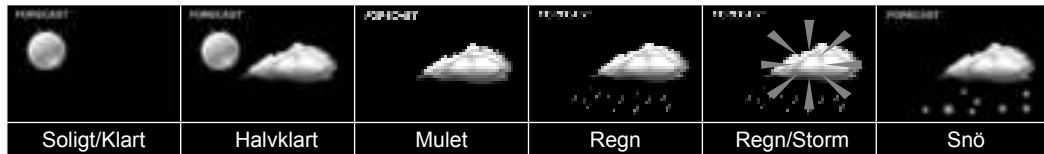
1. Tryck på knappen [**SNOOZE / LIGHT**] för att stoppa aktuellt alarm och använda snooze. Alarmsymbolen blinkar kontinuerligt. Alarmet låter igen efter 5 minuter. **SNOOZE** kan användas kontinuerligt i 24 timmar.
2. Alarmet kommer att stoppas automatiskt om inga knappar trycks in efter 2 minuter efter att alarmet har gått igång. Du kan även hålla in knappen [**SNOOZE / LIGHT**] i 2 sekunder eller tryck på knappen [**ALARM**] för att stoppa aktuellt alarm. Nästa dag kommer alarmet automatiskt att gå igång igen.

Obs:

- Genom att trycka på knappen [**ALARM**] två gånger när alarmtiden visas kommer den temperaturjusterade förvarningen att aktiveras.
- Alarmet kommer att sättas igång 30 minuter tidigare om den upptäcker att utomhustemperaturen är under -3°C.

VÄDERPROGNOS

Denna enhet innehåller känsliga trycksensorer som är inbyggda med sofistikerad och beprövad mjukvara, som förutsäger vädret för de kommande 12–24 timmarna inom en radie på 30 till 50 km.



Obs:

- En generell tryckbaserad väderprognos har omkring 70% till 75% precision.
- Väderprognosen visar vädret för de kommande 12 timmarna. Den visar inte nödvändigtvis det aktuella vädret.
- Vädersymbolen blinkar på displayen när ett regnoväder är på ingång.
- Prognosen för **SNÖ** är inte baserad på trycket i atmosfären, utan på utomhustemperaturen. När utomhustemperaturen är under -3°C (26°F) kommer vädersymbolen för **SNÖ** att visas på displayen.

BAROMETER-/ATMOSFÄRSTRYCK

- **ABSOLUTE** det absoluta atmosfärstrycket på din plats.
- **RELATIVE** det relativa atmosfärstrycket baserat på havsnivån.

STÄLLA IN VÄRDET FÖR ATMOSFÄRSTRYCKET

1. Tryck och håll in knappen [**BARO**] i 2 sekunder tills symbolerna för **ABSOLUTE** eller **RELATIVE** blinkar.
2. Tryck på knapparna [**√**] / [**∧**] kför att växla till **RELATIVE**-läget.
3. Tryck på knappen [**BARO**] igen tills symbolen för **RELATIVT** atmosfärstryck blinkar.
4. Tryck på knapparna [**√**] / [**∧**] för att ändra värdet.
5. Tryck på knappen [**BARO**] för att spara och avsluta inställningsläget.

Obs:

- Normalvärdet för atmosfärstrycket är 1013 hPa (29.91 inHg), vilket hänvisar till det genomsnittliga atmosfärstrycket.
- När du ändrar värdet för relativt atmosfärstryck kommer vädersymbolen att ändras i linje med det.
- Det relativa atmosfärstrycket är baserat på havsnivån, men det kommer att ändras med det absoluta atmosfärstrycket efter att klockan har använts i 1 timme.

VÄLJA MÄTTENHET FÖR BAROMETERN

1. Tryck på knappen [**BARO**] för att byta till läget för enhetsinställning.
2. Använd knappen [**BARO**] för att växla mellan enheterna **inHg / mmHg / hPa**.

NEDERBÖRD

BYTA TILL VISNINGSLÄGET FÖR NEDERBÖRD

Enheten visar hur många mm/tum regn som samlats under den senaste timmen, baserat på den aktuella nederbörden. Tryck på knappen [**RAIN**] för att växla mellan:

- **RATE** Aktuell nederbörd för den senaste timmen
- **DAILY** DAILY (daglig) indikerar den totala nederbörden från och med midnatt.
- **WEEKLY** WEEKLY (veckovis) indikerar den totala nederbörden från den aktuella veckan.
- **MONTHLY** MONTHLY (månatlig) indikerar den totala nederbörden från den aktuella kalendermånaden.

RAINFALL RATE DAILY WEEKLY MONTHLY	RAINFALL RATE DAILY WEEKLY MONTHLY	RAINFALL RATE DAILY WEEKLY MONTHLY	RAINFALL RATE DAILY WEEKLY MONTHLY
88.28 mm	820.6 mm	864.2 mm	822.5 mm
Nederbörd	Daglig nederbörd	Veckovis nederbörd	Månatlig nederbörd

Obs:

Nederbörden uppdateras var 6:e minut, varje heltimme och den 6:e, 12:e, 18:e, 24:e, 30:e, 36:e, 42:a, 48:e, 54:e minuten från den senaste timmen.

VÄLJA MÄTTENHET FÖR NEDERBÖRD

- 1. Håll in knappen [RAIN] i 2 sekunder för att byta till läget för enhetsinställning.
- 2. Använd knapparna [V] / [^] för att växla mellan mm (millimeter) och in (tum).
- 3. Tryck på knappen [RAIN] för att bekräfta och avsluta.

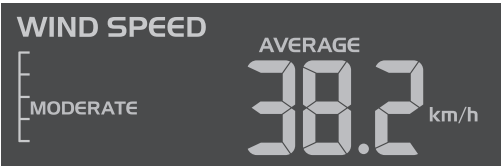
VINDHASTIGHET/VINDRIKTNING
AVLÄSA VINDRIKTNINGEN

Symbol för Vindriktning	Betydelse		
	Vindriktningen i real-tid		
	Vindriktningar som dykt upp under de senaste 5 minuterna (max 6 pilsymboler)		

VÄLJA VISNINGSLÄGE FÖR VIND

Tryck på knappen [WIND] för att växla mellan:

- **TAVERAGE** Den genomsnittliga vindhastigheten visar genomsnittet av alla vindhastighetsvärden från de senaste 30 sekunderna.
- **GUST** Hastigheten för **GUST** (kastvindar) visar värdet för den högsta vindhastigheten från och med den senaste avläsningen.



Vindnivåerna ger en snabb hänvisning till vindförhållandena och indikeras av en serie textsymboler:

Nivå	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Hastighet	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

VÄLJA ENHET FÖR VINDHASTIGHET

- 1. Håll in [WIND] knappen i 2 sekunder för att byta till läget för enhetsinställningar.
- 2. Använd knapparna [V] / [^] för att ändra mellan enheterna **mph** (miles per hour) / **m/s** (meter per sekund) / **km/h** (kilometer i timmen) / **knop**.
- 3. Tryck på [WIND] knappen igen för att bekräfta och avsluta.

BEAUFORT-SKALAN

Beaufort-skalan är en internationell vindhastighetsskala från 0 (lugnt) till 12 (Orkanstyrka).

Beaufort-skalan	Beskrivning	Vind-hastighet	Mark-förhållandena
0	Lugnt	< 1 km/h	Lugnt. Rök stiger vertikalt.
		< 1 mph	
		< 1 knop	
		< 0.3 m/s	
1	Svag vind	1.1 ~ 5.5 km/h	Rökens drift indikerar vindriktningen. Löv och vindflöjlar står stilla.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knop	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Lätt bris	5.6 ~ 11 km/h	Vinden känns på bar hud. Löven prasslar. Vindflöjlar rör sig.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knop	
		1.6 ~ 3.3 m/s	

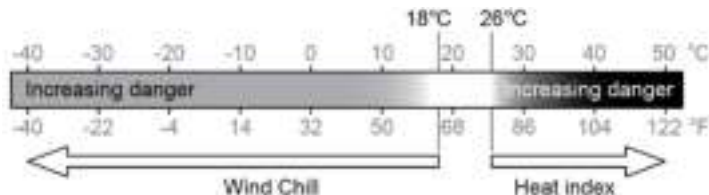
3	God bris	12 ~ 19 km/h	Löv och små kvistar rör sig konstant, flaggor lyfts lätt.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knop	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Måttlig vind	20 ~ 28 km/h	Damm och lösa papper flyger. Små grenar rör sig.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knop	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Frisk vind	29 ~ 38 km/h	Medelstora grenar rör sig. Små lövträd svajar.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knop	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Hård bris	39 ~ 49 km/h	Stora grenar rör sig. det viner i luftledningar, det blir svårt att använda paraply. Tomma soptunnor i plast välter.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knop	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Hård vind	50 ~ 61 km/h	Hela träd rör sig. Motstånd märks när man går mot vinden.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knop	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Hård kuling	62 ~ 74 km/h	En del kvistar bryts av från träden. Bilar svajar på vägen. Det är mycket besvärligt att gå.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knop	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Mycket hård vind	75 ~ 88 km/h	En del grenar bryts av från träden, en del små träd välter. Tillfälliga skyltar och barrikader blåser omkull
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knop	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Träd bryts av eller rycks upp med rötterna, strukturell skada är sannolik.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knop	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Svår storm	103 ~ 117 km/h	Växtligheten sprids omkring och strukturella skador är troliga.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knop	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkan	≥ 118 km/h	Allvarliga skador på växtlighet och strukturer. Skräp och oskyddade föremål kastas omkring.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knop	
		≥ 32.7m/s	

VÄDERINDEX

I sektionen VÄDERINDEX kan du trycka på knappens [INDEX] för att se väderindex i följande ordning: FEELS LIKE → WIND CHILL → HEAT INDEX → DEW POINT.

KÄNNS SOM

FEELS LIKE-temperaturen visar hur utomhustemperaturen kommer att kännas. Det är en samling av blandade faktorer från vindens kyleffekt (18°C eller lägre) och värmeindex (26°C eller högre). För temperaturer mellan 18.1°C till 25.9°C har både vind och luftfuktighet mindre viktig påverkan på temperaturen och enheten kommer då att visa den faktiska utomhustemperaturen som FEELS LIKE-temperaturen.



VÄRMEINDEX

Värmeindex bestäms av temperatur-och luftfuktighetsdata från den trådlösa 5-i-1-sensorn, när utomhustemperaturen är mellan 27°C (80°F) och 50°C (120°F).

Omfång för värmeindex	Varning	Förklaring
27°C till 32°C (80°F till 90°F)	Försiktighet	Möjlighet till värmeutmattning
33°C till 40°C (91°F till 105°F)	Extrem försiktighet	Möjlighet till värmeuttorkning
41°C till 54°C (106°F till 129°F)	Fara	Värmeutmattning trolig
≥55°C (≥130°F)	Extrem fara	Stor risk för uttorkning / solsting

VINDENS KYLEFFEKT

En kombination av den trådlösa 5-i-1-sensors temperatur och vinthastighetsdata avgör vindens aktuella kyleffekt. Siffrorna för vindens kyleffekt är alltid lägre än luftens temperatur för vindvärdena där den tillämpade formeln är giltig (den riktiga lufttemperaturen som är högre än 10°C med en vindhastighet under 9km/h kan resultera i felaktig avläsning av vindens kyleffekt).

DAGGPUNKT

- Daggpunkten är temperaturen under vilken luftens vattenånga i konstant barometertryck kondenserar till flytande vatten i samma hastighet som den avdunstar. Det kondenserade vattnet kallas *dagg* när det bildas på en fast yta.
- Temperaturen för daggpunkten avgörs av temperatur- & luftfuktighetsdata från den trådlösa 5-i-1-sensorn.

HISTORIK (ALL REGISTRERAD DATA FRÅN DE SENASTE 24 TIMMARNÄ)

Huvudenheten registrerar automatiskt väderdata från de senaste 24 timmarna. Denna registrering inkluderar den senaste inomhus- och utomhustemperaturen & luftfuktigheten, bar, vindens kyleffekt, vindhastighet och nederbörd.

1. Tryck på knappen [HISTORY] för att se registreringarna från den senaste timmen.
2. Tryck upprepad gång på knappen [HISTORY] för att visa vädervärdena från de senaste 2, 3, 4 , 5.....24 timmarna.

MAX/MIN MEMORY FUNCTION

1. Tryck på knappen **MAX/MIN** för att se de högsta/lägsta värdena, i följande ordning: MAX-temperatur utomhus → MIN-temperatur utomhus → Max luftfuktighet utomhus → MIN luftfuktighet utomhus → MAX-temperatur inomhus → MIN temperatur inomhus → Max luftfuktighet inomhus → MIN luftfuktighet inomhus → MAX vindkylningseffekt → MIN vindkylningseffekt → MAX värmeindex utomhus → MIN värmeindex utomhus → MAX daggpunkt → MIN daggpunkt → MAX tryck → MIN tryck → MAX genomsnitt → MAX kastvind → MAX nederbörd.
2. Tryck och håll in knappen [MAX/MIN] i 2 sekunder för att återställa de högsta och lägsta värdena.



Obs:

När de högsta och lägsta värdena visas på skärmen visas även de motsvarande tidsstämplarna.

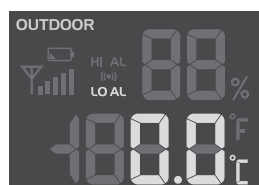
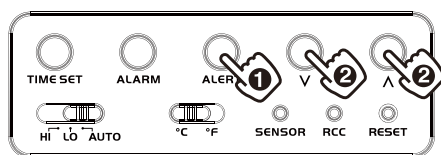
HI/LO-VARNING

HI/LO-varning används för att varna dig för vissa väderförhållanden. När det är aktiverat går alarmet igång när vissa kriterier uppfylls. Följande är de områden och varningstyper som tillhandahålls:

Område	Tillgängliga varningstyper
Inomhustemperatur	Hög och Låg-varning
Luftfuktighet inomhus	Hög och Låg-varning
Utomhustemperatur	Hög och Låg-varning
Luftfuktighet utomhus	Hög och Låg-varning
Nederbörd	Hög-varning (Daglig nederbörd sedan midnatt)
Vindhastighet	Hög-varning

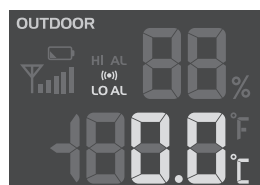
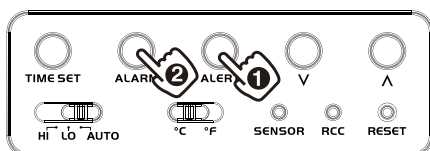
STÄLLA IN HI/LO-VARNINGEN

1. Tryck på knappen **[ALERT]** tills det önskade området är valt.
2. Använd knapparna **[V]** / **[Λ]** för att justera inställningen.
3. Tryck på knappen **[ALERT]** för att bekräfta och fortsätta till nästa inställning.



AKTIVERA / INAKTIVERA HI / LO-VARNINGEN

1. Tryck på knappen **[ALERT]** tills det önskade området är valt.
2. Tryck på knappen **[ALARM]** för att sätta på/stänga av varningen.
3. Tryck på knappen **[ALERT]** för att fortsätta till nästa inställning.



Obs:

- Enheten går automatiskt ifrån inställningsläget om inga knappar trycks in inom 5 sekunder.
- När varningsalarmet är på blinkar området och varningstypen som triggade alarmet och alarmet låter i 2 minuter.
- Tryck på **[ALARM / SNOOZE]** / **[ALARM]** för att tysta varningsalarmet, eller låt alarmet pipa tills det automatiskt stängs av efter 2 minuter.

MOTTAGNING AV TRÅDLÖS SIGNAL

Ingen signal	Söker efter signal	Stark signal	Svag signal	Signal förlorad

5-i-1-sensorn är kapabel att överföra data trådlöst över en ungefärlig drift på 150m räckvidd (siktlinje). På grund av oregelbundna fysiska hinder eller andra störningar i miljön kan signalen ibland försvagas eller förloras. Om signalen till sensorn förloras helt måste du byta plats på huvudenhetsskärmen eller den trådlösa 5-i-1-sensorn.

TEMPERATUR & LUFTFUKTIGHET

KOMFORTSYMBOLER

Komfortsymbolerna är indikationer baserade på lufttemperaturen och luftfuktigheten inomhus, i ett försök att avgöra bekvämlighetsnivån.

För kallt	Bekvämt	För varmt



Obs:

- Komfortsymbolen kan variera inom samma temperatur, beroende på luftfuktigheten.
- Det visas ingen komfortsymbol när temperaturen är under 0°C (32°F) eller över 60°C (140°F).

RENSNING AV DATA

Under installationen av den trådlösa 5-i-1-sensorn är det troligt att sensorerna triggas igång, vilket kan resultera i felaktiga mätningar av nederbörd och vind. Efter installationen kan användare radera all felaktiga data från huvudenhetsskärmen, utan att behöva återställa klockan och återupprätta parkopplingen. Håll bara in knappen [**HISTORY**] i 10 sekunder. En bekräftelseteckning ljuder. Detta raderar all data som registrerats tidigare.

BAKGRUNDSLJUS

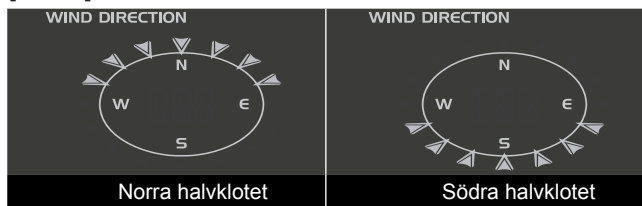
Displayens bakgrundsbelysning kan justeras med reglaget [**HI / LO / AUTO**] på konsolens baksida:

- Gå till positionen [**HI**] för ljusare bakgrundsljus.
- Gå till positionen [**LO**] för mer dämpat bakgrundsljus.
- Gå till positionen [**AUTO**] för automatiskt bakgrundsljus som justeras med den omringande miljön.

POINTING 5-IN-1 SENSOR TO THE SOUTH

5-i-1-sensorn är kalibrerad för att vara riktad mot norr som standard. Men i vissa fall kan användare som vill ställa in produkten med pilen riktad mot söder:

1. Först installera 5-i-1-sensorn med pilen riktad mot söder.
2. Tryck och håll in knappen [**WIND**] på huvudenhetsskärmen i 8 sekunder tills den övre delen (norra halvklotet) av kompassen lyser upp och börjar blinka.
3. Använd knapparna [**∨**] / [**∧**] för att byta till den undre delen (södra halvklotet).
4. Tryck på knappen [**WIND**] för att bekräfta och avsluta.



Obs:

Genom att ändra halvklot kommer riktningen på månfaserna automatiskt att ändras på skärmen.

MÅNFASER

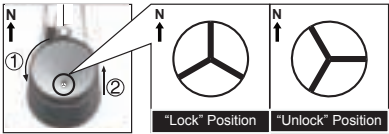
På norra halvklotet växer månen (den del av månen vi ser som lyser efter nymånen) från höger. Det solupplysta området på månen rör sig från höger till vänster på norra halvklotet, men på södra halvklotet rör det sig från vänster till höger. Nedan visas en tabell som illustrerar hur månen illustreras på huvudenheten.

Norra halvklotet	Månfaser	Södra halvklotet
	Nymåne	
	Tilltagande halvmåne i första kvarteret	
	Halvmåne i första kvarteret	
	Tilltagande halvmåne i andra kvarteret	
	Fullmåne	
	Avtagande halvmåne i tredje kvarteret	
	Halvmåne i tredje kvarteret	
	Avtagande halvmåne i sista kvarteret	

UNDERHÅLL

RENGÖRA REGNUPPSAMLAREN

- 1. Roterar regnuppsamlaren 30° moturs.
- 2. Ta försiktigt bort regnuppsamlaren.
- 3. Gör rent och ta bort allt skräp eller insekter.
- 4. Sätt tillbaka alla delar när de är helt rena och torra.



RENGÖRA THERMO-/HYGROSENSORN

- 1. Skruva loss de 2 skruvarna på undersidan av strålningsskyddet.
- 2. Dra försiktigt ur skyddet.
- 3. Ta försiktigt bort smuts och insekter på insidan av sensorskyddet (Se till att insidan av sensorn inte blir blöt).
- 4. Rengör skyddet med vatten och ta bort smuts och insekter.
- 5. Sätt tillbaka alla delar när de är helt rena och torra.

Problem / Symptom	Lösning
Mätningen för regnsensorn betar sig märklig eller fungerar inte	1. Kontrollera dräneringshålet i regnuppsamlaren. 2. Kontrollera balansindikatorn.
Mätningen för termo-/hygro-sensorn betar sig märklig eller fungerar inte	1. Kontrollera strålningsskyddet. 2. Kontrollera sensorskyddet.
Mätningen för vindhastighet/-riktning betar sig märklig eller fungerar inte	1. Kontrollera vindkopporna (Anemometer). 2. Kontrollera vindflöjeln.
 och  (Signalen förlorad i 15 minuter)	1. Flytta huvudenheten och 5-i-1-sensorn närmare varandra. 2. Se till att huvudenheten inte är placerad i närheten av annan elektronik som kan störa den trådlösa kommunikationen (TV-apparater, datorer, mikrovågsugnar). 3. Om problemet fortsätter, återställ både huvudenheten och 5-i-1-sensorn.
 och  (Signalen förlorad i 1 timme)	

SPECIFIKATIONER

KONSOL	
Mått (B x H x D)	202 x 138 x 38mm
Vikt	530g med extra batterierna för säkerhetskopiering
Huvudsaklig strömkälla	DC 5V, 600mA adapter
Batterier för säkerhetskopiering	3 x AAA 1.5V-batterier (Alkaliska batterier rekommenderas)
Stödsensor	Trådlös 5-i-1-sensor (Vindhastighet, vindriktning, regnmätare, termo-hygro)
Radiofrekvens	868Mhz
RADIOSTYRD KLOCKA / ATOMUR	
Synkronisering	Automatisk eller inaktiverad
Klockvisning	HH:MM:SS / Veckodag
Timformat	12hr AM / PM eller 24hr
Kalender	DD/MM
Veckodagar på 5 språk	EN, FR, DE, ES, IT
Tidssignal	DCF
Sommartid	Automatisk / AV
INOMHUSBAROMETER	
Barometers enhet	hPa, inHg och mmHg
Mätomfång	540 ~ 1100hPa
Precision	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Normalt runt 25°C (77°F)
Upplösning	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Väderprognos	Soligt/Klart, Halvklart, Mulet, Regn, Regn/Storm och Snö
Minneslägen	Högsta & Lägsta från senaste återställning (med tidsstämplar), datahistorik från de senaste 24 timmarna
Alarm	Alarm vid tryckförändring
INOMHUSTEMPERATUR	
Temperaturenhet	°C eller °F
Driftomfång	-5°C till 50°C (14°F till 122°F)
Upplösning	1 decimal
Precision	+/- 1°C eller 2°F normalt runt 25°C (77°F)
Minneslägen	Högsta & Lägsta från senaste återställning (med tidsstämplar), datahistorik från de senaste 24 timmarna
Alarm	Varning för Hög / Låg temperatur

LUFTFUKTIGHET INOMHUS	
Driftomfång	20% till 90%RH (Temperaturer mellan 0°C till 60°C)
Upplösning	1%
Precision	20 ~ 40% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, ± 5% RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Minneslägen	Högsta & Lägsta från senaste återställning (med tidsstämplar), datahistorik från de senaste 24 timmarna
Alarm	Varning för Hög / Låg luftfuktighet
UTOMHUSTEMPERATUR (Obs: Data upptäckt från trådlösa 5-i-1-sensorn)	
Temperaturenhet	°C eller °F
Upplösning	1 decimal
Precision	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Minneslägen	Högsta & Lägsta från senaste återställning (med tidsstämplar), datahistorik från de senaste 24 timmarna
Alarm	Varning för Hög / Låg temperatur
LUFTFUKTIGHET UTOMHUS (Note: Data upptäckt från trådlösa 5-i-1-sensorn)	
Visat omfång	0% till 100% RH
Upplösning	1%
Precision	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Minneslägen	Högsta & Lägsta från senaste återställning (med tidsstämplar), datahistorik från de senaste 24 timmarna
Alarm	Varning för Hög / Låg luftfuktighet
REGN (Obs: Data upptäckt från trådlösa 5-i-1-sensor)	
Enhet för nederbörd	mm och tum
Omfång för nederbörd	0~9999 mm (0~393,7 tum)
Upplösning	0,4 mm (0,0157 in)
Precision för nederbörd	Bättre än +/- 7% eller 1 topp
Minneslägen	Mest nederbörd från senaste återställning. Datahistorik från de senaste 24 timmarna
Alarm	Varning för Hög nederbörd
VIND (Obs: Data upptäckt från trådlösa 5-i-1-sensorn)	
Enhet för vindhastighet	mph, m/s, km/h, knop
Omfång för vindhastighet	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knop
Upplösning för vindhastighet	0.1mph eller 0.1knop eller 0.1m/s
Hastighetsprecision	<5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Upplösning för riktningar	16
Minneslägen	Högsta hastighet för kastvindar (med tidsstämplar) Datahistorik från de senaste 24 timmarna
Alarm	Varning för Hög vindhastighet (Genomsnittlig / Kastvindar)
TRÅDLÖS 5-I-1-SENSOR	
Mått (B x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Vikt	673g med batterier
Driftomfång för temperatur	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Litiumbatterier krävs för användning i låga temperaturer
Driftomfång för luftfuktighet	1% till 99% RH
Batteri	3 x AA 1.5V-batterier (Alkaliska batterier rekommenderas)
Radiofrekvens	868 MHz
Räckvidd för överföring av radiofrekvens	Upp till 150 meter
Överföring	Var 12:e sekund

INDHOLD

INDLEDNING.....	165
FORHOLDSREGLER.....	165
OVERSIGT.....	166
LCD-SKÆRM.....	167
INSTALLATION.....	169
KONSOL.....	171
VEJRUDSIGT.....	173
BAROMETER/ATMOSFÆRISK TRYK.....	173
NEDBØR.....	173
VINDHASTIGHED/VINDRETNING.....	174
BEAUFORT-SKALAEN.....	174
VEJRINDEKS.....	176
HISTORIKDATA (ALLE POSTER INDEN FOR DE SENESTE 24 TIMER).....	176
MAKS/MIN.-HUKOMMELSESFUNKTION.....	176
HI/LO ALERT.....	177
MODTAGELSE AF TRÅDLØST SIGNAL.....	177
TEMPERATUR OG FUGTIGHED.....	178
RYDNING AF DATA.....	178
BAGGRUNDSLYS.....	178
PEGER 5-I-1 SENSOR MOD SYD.....	178
MÅNEFASE.....	179
AUTOMATISK LYSDÆMPER.....	179
VEDLIGEHODELSE.....	179
FEJLFINDING.....	180
SPECIFIKATIONER.....	180

INDFØRELSEN

Tak for dit køb af denne delikate 5-i-1 professionelle udendørs sensor med farvedisplay. Den trådløse 5-I-1-sensor indeholder en selvtømrende regnopsamler til måling af nedbørs-, anemometer- og vindflade-, temperatur- og fugtighedssensorer. Den er fuldt samlet og kalibreret til nem installation. Det sender data med en lav effekt radiofrekvens til skærmens hovedenhed op til 150 m væk (sigtelinje).

Den farverige display hovedenhed viser alle vejrdata modtaget fra 5-I-1 sensor udenfor. Den husker dataene for et tidsinterval, hvor du kan overvåge og analysere vejrstatussen i de seneste 24 timer. Det har forhåndsfunktioner som HI / LO Alert alarm, som vil advare brugeren, når de indstillede høje eller lave vejrkriterier er opfyldt. De barometriske trykrekorder beregnes for at give brugerne kommende vejrsigt og stormfuld advarsel. Dags- og datostempler leveres også til de tilsvarende maksimums- og minimumsposter for hver vejrdetaljer.

Systemet analyserer også posterne for din bekvemme visning, såsom visning af nedbør i form af regnhastighed, daglige, ugentlige og månedlige optegnelser, mens vindhastighed i forskellige niveauer. Forskellige nyttige aflæsninger såsom Vind-chill, Heat Index, Dew-point, Comfort niveau leveres også. Med Radio-kontrollerede / Atomic ur indbygget, systemet er virkelig en bemærkelsesværdig personlig Professional Weather Station for din egen baghave.



Bemærk:

Denne brugsanvisning indeholder nyttige oplysninger om korrekt brug og pleje af dette produkt. Læs denne vejledning igennem for fuldt ud at forstå og nyde dens funktioner, og holde den praktisk til fremtidig brug.

Om denne brugervejledning



Dette symbol repræsenterer en advarsel. For at sikre sikker brug skal du altid overholde de instruktioner, der er beskrevet i denne dokumentation.



Dette symbol efterfølges af en brugers tip.

Forholdsregler

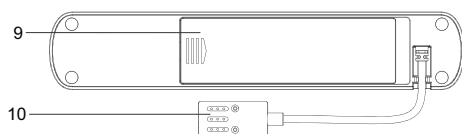
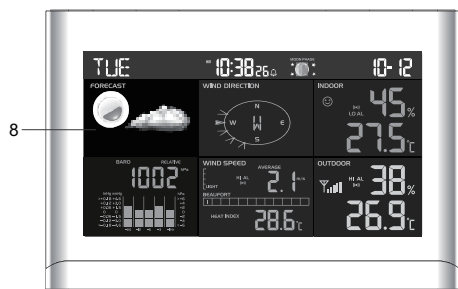
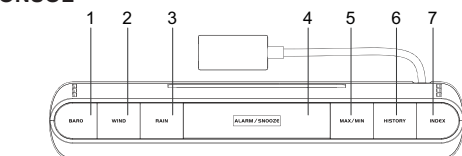


- Læs og hold disse instruktioner, lyt til alle advarsler og følg alle instruktioner.
- Enheden må ikke udsættes for overdreven kraft, stød, støv, temperatur eller fugtighed.
- Dæk ikke ventilationshullerne med genstande som aviser, gardiner osv..
- Enheden må ikke nedsænkes i vand. Hvis du spilder væske over den, skal du straks tørre den med en blød, fnugfri klud.
- Enheden må ikke rengøres med slibende eller ætsende materialer.
- Der må ikke pilles ved enhedens interne komponenter. Dette gør garantien ugyldig.
- Placering af dette produkt på visse træsorter kan medføre skader på dets efterbehandling, for hvilke fremstilling vil ikke være ansvarlig. Se møbelproducentens plejevejledning for at få oplysninger.
- Stikkontakten skal installeres i nærheden af udstyret og skal være lettilgængelig.
- For at afbryde strømtilførslen fuldstændigt skal adapteren kobles fra konsollen.
- Et apparat er kun egnet til montering i højden $\leq 2\text{m}$. (Udstyrsmasse $\leq 1\text{ kg}$)
- Arbejdstemperatur: -5 til 50°C .
- Dette produkt er kun beregnet til brug sammen med den medfølgende adapter: Producent: DONGGUAN SHIJIE HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- ADVARSEL! Risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type.
- Batteriet kan ikke udsættes for høje eller lave ekstreme temperaturer, lavt lufttryk i stor højde under brug, opbevaring eller transport, hvis ikke, kan det resultere i en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller gas
- Bortskaffelse af et batteri i brand eller en varm ovn, eller mekanisk knusning eller skæring af et batteri, der kan resultere i en eksplosion
- De tekniske specifikationer for dette produkt og indholdet af brugervejledningen kan ændres uden varsel
- Opmærksomhed! Bortskaf brugte enheder eller batterier på en miljømæssigt forsvarlig måde.

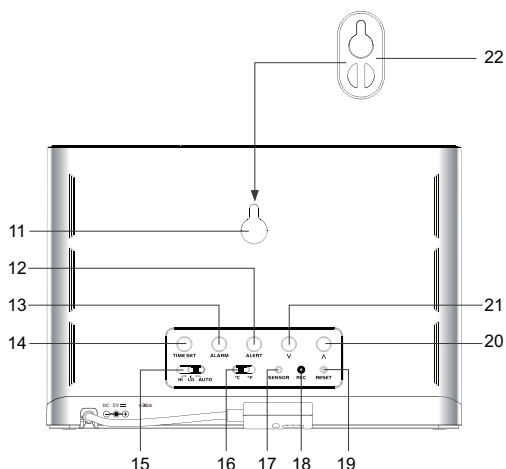
Hermed erklærer Emos spol. s r. o. , at radioudstyrstypen ESW5003 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <http://www.emos.eu/download>.



OVERSIGHT KONSOL



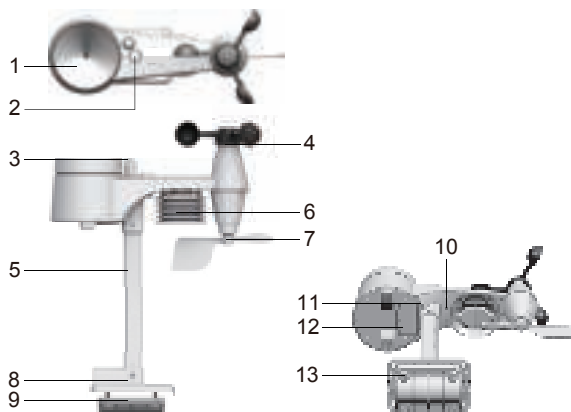
1. [**BARO**] Nøglen
2. [**WIND**] Nøglen
3. [**REGN**] Nøglen
4. [**ALARM / SNOOZE**] Nøglen
5. [**MAX / MIN**] Nøglen
6. [**HISTORIE**] Nøglen
7. [**INDEKS**] Nøglen
8. LCD Vise
9. AAA Batterirumme
10. Power jack / Temperatursensor
11. Vægmonteringshul



11. [**TIDSSÆT**] Nøglen
12. [**ALARM**] Nøglen
13. [**ALERT**] Nøglen
14. [**TIDSSÆT**] Nøglen
15. [**HI / LO / AUTO**] dimmer slide switch
16. [**°C/°F**] diaskontakt
17. [**SENSOR**] Nøglen
18. [**RCC**] Nøglen
19. [**RESET**] Nøglen
20. [**^**] Nøglen
21. [**V**] Nøglen
22. Udvid holder til vægmontering

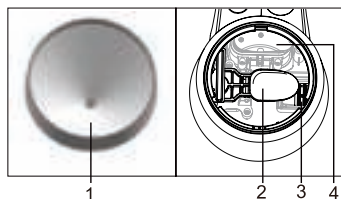
TRÅDLØS 5-I-1-SENSOR

1. Regnopsamler
2. Balanceindikator
3. Antenna
4. Vindkopper
5. Monteringsstang
6. Strålingsskjold
7. Vindfløjte
8. Monteringsbase
9. Monteringskrav
10. Rød LED-indikator
11. [**RESET**] Nøglen
12. Batteridør
13. Skruer



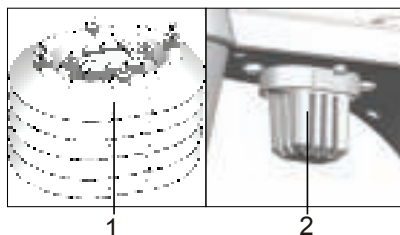
REGNMÅLER

1. Regnopsamler
2. Drikkepenge spand
3. Dræn huller
4. Regnsensor



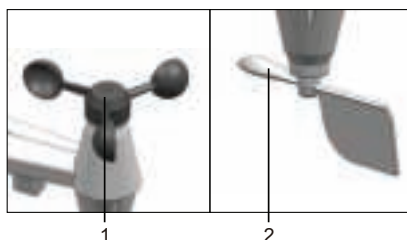
TEMPERATUR- OG FUGTIGHEDSSENSOR

1. Sensorhus til strålingsskjold
2. Temperatur- og fugtighedssensor



VINDSENSOR

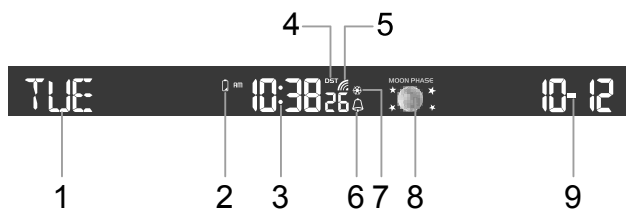
1. Vindkopper (anemometer)
2. Vindfløjte



LCD VISE

SEKTIONEN NORMAL TID OG KALENDER

1. Dag i ugen
2. Indikator for lavt batteriniveau for hovedenheden
3. Tidspunkt
4. DST
5. RCC indikator for signalstyrke
6. Alarm
7. Ice pre-alert "on"
8. Månefase
9. Dato



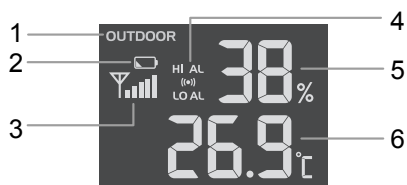
INDENDØRS TEMPERATUR OG FUGTIGHED

1. Indendørs indikator
2. Komfortzone
3. HI/LO Alarm og alarm
4. Indendørs luftfugtighed
5. Indendørs temperatur



UDENDØRS TEMPERATUR OG FUGTHED

1. Udendørs indikator
2. Indikator for lavt batteriniveau for udendørssensor
3. Indikator for udendørs signalstyrke
4. HI/LO Alert og Alarm
5. Udendørs luftfugtighed
6. Udendørs temperatur



VEJRUDSIGT

Vejrudsigtikon



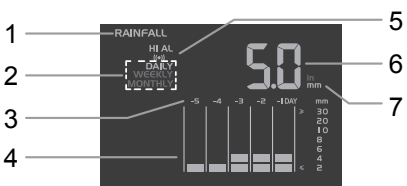
BAROMETER

1. BARO indikator
2. HISTORIE
3. Barometeraflæsning
4. ABSOLUTE/RELATIV indikator
5. Måleenhed for barometer (hPa/inHg/mmHg)
6. Indikator for timeposter



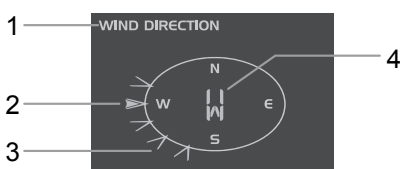
NEDBØR

1. RAINFALL indicator
2. Indikator for tidsintervalpost
3. Indikator for dagsposter
4. HISTORIE
5. HI Alert og Alarm
6. Nuværende nedbørssrate
7. Nedbørsenhed (inch/mm)



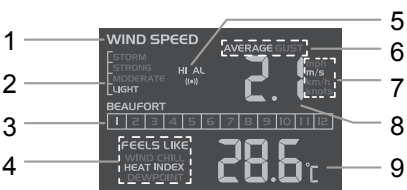
VINDRETNING

1. INDIKATOR FOR VINDRETNING
2. Indikator for den aktuelle vindretning
3. Indikator for vindretning inden for den seneste time
4. Aktuel vindretningsaflæsning



VEJRINDEKS

1. INDIKATOR FOR VINDHASTIGHED
2. Vindhastighedsniveauer
3. BEAUFORT niveauer
4. FØLES SOM / VIND CHILL / HEAT INDEX / DUG POINT-indikator
5. HI Alarm og Alarm
6. INDIKATOR FOR GENNEMSNIIT/VINDSTØD
7. Vindhastighedsenhed (mph / m/s / km/h / knot)
8. Vindhastighed læsning
9. FØLES SOM / VIND CHILL / HEAT INDEX / DUG POINT læsning



INSTALLATION

TRÅDLØS 5-I-1-SENSOR

Din trådløse 5-I-1-sensor måler vindhastighed, vindretning, nedbør, temperatur og fugtighed for dig. Den er fuldt samlet og kalibreret til din nemme installation.

BATTERY AND INSTALLATION

Skru batteridøren i bunden af enheden, og sæt AA batterierne i overensstemmelse med den angivne +/- polaritet. Skru batteridørrommet tæt på.



Bemærk:

1. Sørg for, at den vandtætte O-ring er korrekt justeret på plads til sikre vandafvisende.
2. Den røde LED begynder at blinke hvert 12. sekund.



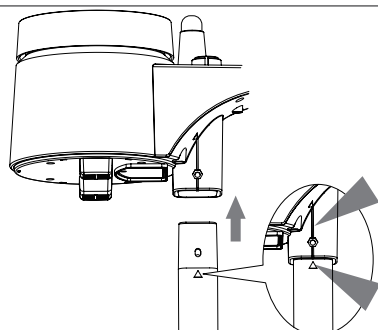
ASSEMBLY THE STAND AND POLE

Trin 1

Sæt den øverste side af stangen i vejrsensorens firkantede hul.

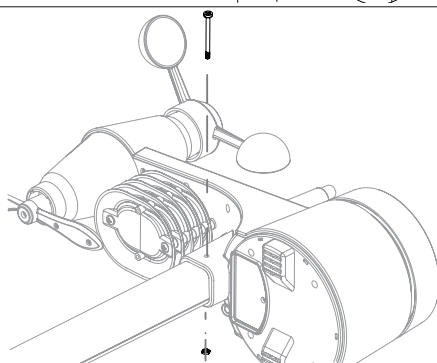
Bemærk:

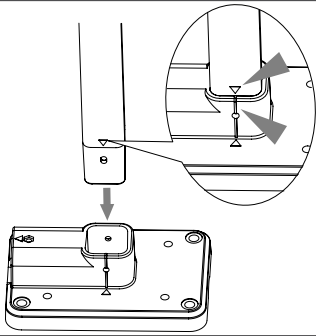
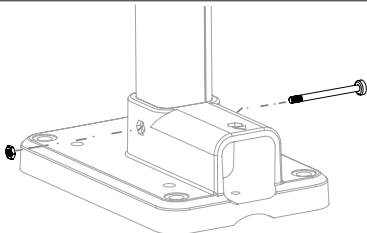
Sørg for, at stangen og sensorens indikator justeres



Trin 2

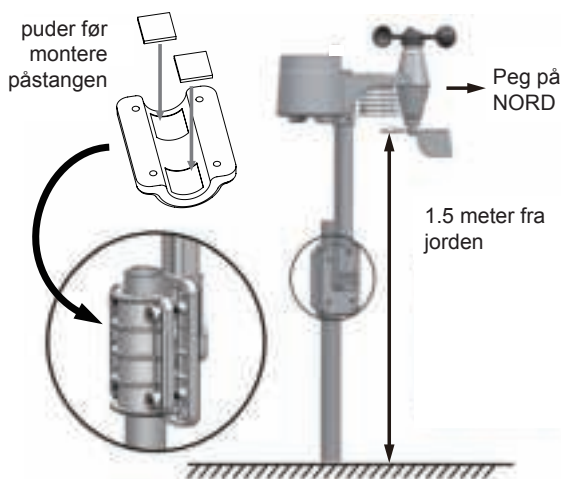
Sæt møtrikken i sekskanthullet på sensoren, sæt derefter skruen i den anden side og stram den af skruekøreren



Trin 3 Sæt den anden side af stangen i plastholderens firkantede hul. Bemærk: Sørg for, at stangens og stativets indikator justeres.	
Trin 4 Sæt møtrikken i stativets sekskanthul, sæt derefter skruen i den anden side, og stram den derefter af skruekøreren.	

Installer den trådløse 5-l-1-sensor på et åbent sted uden forhindringer over og omkring sensoren for nøjagtig regn- og vindmåling. Installer sensoren med den mindre ende mod nord for at orientere vindretningsfladen korrekt.

Fastgør monteringsstativ og klemmer (medfølger) til en stolpe eller stang, og lad mindst 1,5 m fra jorden. Sørg for, at sensoren ikke er placeret skråt. Kontrollér vaterpas på toppen af sensoren for at sikre dette.



A. Montering på stang (Pole Diameter 1"~1.3"
(25~33mm))



B. Montering på rækværket

INSTALLATION AF NØDBATTERIER

1. Fjern batteridøren i bunden af hovedenheden.
2. Sæt en 3 nye AAA batterier.
3. Udskift batteridøren.
4. Når batterierne er indsat, vil alle LCD-skærmens segmenter blive vist kort, før de kommer ind i
5. kontrolleret tidsmodtagelsestilstand.
6. RC-uret begynder automatisk at scanne for det radiostyrede tidssignal om 8 sekunder.

**Bemærk:**

- Hvis der ikke vises en skærm på LCD-skærmen, efter at batterierne er indsat, skal du trykke på [**RESET**] ved hjælp af et spidst objekt.
- I nogle tilfælde modtager du muligvis ikke signalet med det samme på grund af den atmosfæriske.

PARRING AF TRÅDLØS 5-I-1-SENSOR MED SKÆRMENS HOVEDENHED

Når batterierne er indsat, søger og tilslutter displayets hovedenhed automatisk den trådløse 5-I-1-sensor (antenne blinker).

Når forbindelsen er vellykket, vises antennemærke og aflæsninger for udendørstemperatur, fugtighed, vindhastighed, vindretning og nedbør på displayet.

UDSKIFTNING AF BATTERIER OG MANUEL PARRING AF 5-IN1 SENSOR

Når du har skiftet batterierne på den trådløse 5-IN-1-sensor, skal parringen udføres manuelt.

1. Skift batterierne til nye.
2. Tryk [**SENSOR**] Nøglen på konsollen.
3. Tryk [**RESET**] tast på sensoren.
4. Parring kan tage et par minutter.

**Bemærk:**

- Hvis du trykker på [**RESET**]-tasten nederst på den trådløse 5-I-1-sensor, genereres der en ny kode til parringsformål.
- Kassér altid gamle batterier på en miljømæssigt forsvarlig måde.

RADIOSTYRET/ATOMUR FUNCTIONR

Når enheden modtager RCC-signal, vises et symbol for synkroniseringstid  vises på LCD-skærmen og synkroniseres dagligt.

**Bemærk:**

- Styrken af radiostyret tidssignal fra sendertårnet kan blive påvirket af geografisk placering eller opbygning omkring.
- Placer altid enheden væk fra forstyrrende kilder som tv, computer osv.
- Undgå at placere enheden på eller ved siden af metalplader.
- Lukkede områder som lufthavn, kælder, tårnblok eller fabrik anbefales ikke.
- Under modtagelse af RC-signalet bliver LCD-skærmens baggrundsbelysning nedtonet.
- Placer enheden mindst 1 m fra adapteren.

INDIKATOR FOR SIGNALSTYRKE

Signalindikatoren viser signalstyrken i 4 niveauer. Bølgesegment blinker betyder, at tidssignaler modtages. Signalkvaliteten kan inddeles i fire typer:

 eller 	
Ingen signalkvalitet	Svag signalkvalitet
	
Acceptabel signalkvalitet	Fremragende signalkvalitet

TIDSINDSTILLING

Enheden indstiller automatisk sig selv i overensstemmelse hermed til det radiostyrede ursignal, den har modtaget. Sådan indstilles uret/kalender manuelt, skal du først deaktivere modtagelsen ved at holde RCC-tasten nede i 8 sekunder.

SÅDAN INDSTILLES VALGET AF UR/TIDSZONE MANUELT

1. Tryk og hold [**TIME SET**] tast i 2 sekunder, indtil 12 eller 24 Hr Blinker.
2. Brug [**✓**] Nøglen / [**^**] tast for at justere, og tryk på [**TIME SET**] tast for at gå videre til næste indstilling.
3. Tryk [**TIME SET**] tast igen for at trinvis indstille elementer i denne rækkefølge: format → time → Minute → Anden → År → Måned → Dato → Hour offset → Sprog → DST AUTO/OFF.



Bemærk:

- Enheden afslutter automatisk indstillingstilstand, hvis der ikke blev trykket på en tast på 60 sekunder.
- Timeforskydningen er for DCF- og MSF-versionen. Dens rækkevidde er mellem -23 og +23 timer.
- **DST** (Sommertid) er indstillet til Auto (fabrikssæt).
- Uret er programmeret til automatisk at skifte, når sommertid er i kraft. Brugeren kan indstille **DST** til **OFF** for at deaktivere funktionen.

DEAKTIVER /AKTIVER RCC-SIGNALMODTAGELSE

1. Tryk på og hold [**RCC**] tasten 8 sekunder for at deaktivere modtagelsen.
2. Tryk på og hold [**RCC**] tasten 8 sekunder for at aktivere automatisk RCC-modtagelse.



SÅDAN TÆNDES/SLUKKES VÆKKEUR (MED ISALARMFUNKTION)

1. Tryk på [**ALARM**] tast når som helst for at vise alarmtiden.
2. Tryk igen på [**ALARM**] tast for at aktivere alarmen.
3. Tryk igen for at aktivere alarmen med isalarmfunktion.
4. For at deaktivere alarmen skal du trykke på [**ALARM**], indtil alarmsymbolet forsvinder.



SÅDAN INDSTILLES ALARMTIDEN

1. Tryk på og hold [**ALARM**] tasten i 2 sekunder for at gå i alarmindstillingstilstand TIME vil begynde at blinke.
2. Brug [**✓**] Nøglen / [**^**] tast, der skal justeres TIME, og tryk på [**ALARM**] nøgle til at fortsætte med at indstille MINUT.
3. Gentag 2 ovenfor for at indstille MINUT, og tryk derefter på [**ALARM**] nøglen til at afslutte.

STOP ALARM ALARM & SNOOZE

1. tryk [**SNOOZE / LIGHT**] tast for at stoppe den aktuelle alarm og indtaste snooze. Alarmikonet blinker løbende. Alarmen lyder igen om 5 minutter. SNOOZE kan bruges uafbrudt i 24 timer.
2. Når alarmen lyder, stopper den automatisk uden at trykke på en tast om 2 minutter. Du kan også trykke på og holde [**SNOOZE / LIGHT**] tast i 2 sekunder, eller tryk på [**ALARM**] tast for at stoppe den aktuelle alarm. Og alarmen vil automatisk lyde igen på alarmtidspunktet næste dag.



Bemærk:

- Tryk på [**ALARM**] tast to gange, når alarmtiden vises, aktiverer den temperaturjusterede foralarm.
- Alarmen lyder 30 minutter tidligere, hvis den registrerer, at udetemperaturen er under -3°C.

VEJRUDSIGT

Enheden indeholder følsom tryksensor indbygget med sofistikeret og gennembrøvet software, der forudsiger vejret i de næste 12 ~ 24 timer inden for en radius på 30 til 50 km (19-31 miles).

					
Solrigt/klart	Lidt overskyet	Overskyet	Regnfulde	Regnfuld/ stormfuld	Sneklædte



Bemærk:

- Nøjagtigheden af en generel trykbaseret vejrudsigt er omkring 70% til 75%.
- Vejrudsigten er beregnet til de næste 12 timer, kan det ikke nødvendigvis afspejle den nuværende situation.
- Vejrikonet blinker, når regnen kommer.
- Den **Sneklædte** vejrudsigten ikke er baseret på det atmosfæriske tryk, men baseret på udetemperaturen. Når udetemperaturen er under -3°C, den **Sneklædte** vejvindikator vil blive vist på LCD-skærmen.

BAROMETER/ATMOSFÆRISK TRYK

- **ABSOLUTE** det absolutte atmosfæriske tryk på din placering
- **RELATIVE** det relative atmosfæriske tryk baseret på havet

SÅDAN INDSTILLES DEN RELATIVE ATMOSFÆRISKE TRYKVÆRDI

1. Tryk på og hold [**BARO**] tast i 2 sekunder, indtil **ABSOLUTE** eller **RELATIVE** ikon blinker.
2. Tryk [**✓**] Nøglen / [**▲**] tast at skifte til **RELATIVE** mode.
3. Tryk [**BARO**] Nøglen tast igen, indtil **RELATIVE** atmosfærisk trykcifret blinker.
4. Tryk [**✓**] Nøglen / [**▲**] for at ændre værdien.
5. Tryk på [**BARO**] tast til at gemme og afslutte indstillingstilstanden.



Bemærk:

- Den gennemsnitlige relative atmosfæriske trykværdi er 1013 hPa (29,91 inHg), som henviser til det gennemsnitlige atmosfæriske tryk.
- Når du ændrer den relative atmosfæriske trykværdi, vil vejvindikatorerne ændre sig sammen med den.
- Det relative atmosfæriske tryk er baseret på havoverfladen, men det vil ændre sig med de absolutte atmosfæriske trykændringer efter drift af uret i 1 time.

FOR AT VÆLGE MÅLEENHEDEN FOR BAROMETERET

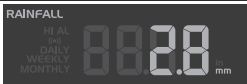
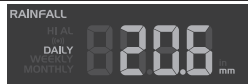
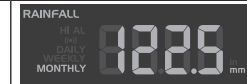
1. Tryk på [**BARO**] tast for at gå i indstillingstilstand for enhed.
2. Brug den [**BARO**] nøgle til at ændre enheden mellem inHg / mmHg / hPa.

NEDBØR

FOR AT VÆLGE VISNINGSTILSTANDEN FOR NEDBØR

Enheden viser, hvor mange mm/tommer regn der akkumuleres i en timetid baseret på den aktuelle nedbørshastighed. Tryk på [**RAIN**] tast, der skal skiftes mellem:

- **SATS** Nuværende nedbør i de seneste en time
- **DAGLIGT** DAILY displayet angiver den samlede nedbør fra midnat
- **UGENTLIGT** DEN UGENTLIGE display angiver den samlede nedbør fra den aktuelle uge
- **MÅNEDLIGT** Måneddisplayet angiver den samlede nedbør fra den aktuelle kalendermåned

			
Nedbørsmængde	Daglig nedbør	Ugentlig nedbør	Månedlig nedbør

Bemærk:

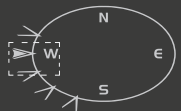
Regn sats opdateres hvert 6. minut, hver time på timen, og ved 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minutter over timen.

SÅDAN VÆLGES MÅLEENHEDEN FOR NEDBØREN

1. Tryk på og hold [**RAIN**] tasten 2 sekunder for at gå i indstillingstilstand for enhed.
2. Use [**V**] Nøglen / [**^**] tast til at skifte mellem mm (millimeter) og i (tommer).
3. Tryk på [**RAIN**] nøgle til at bekræfte og afslutte.

VINDHASTIGHED/VINDRETNING

SÅDAN AFLÆSES VINDRETNINGEN

Indikator for vindretning	Betydning		
	Vindretning i realtid		
	Vindretninger dukkede op i de sidste 5 minutter (maks. 6 indikatormærke)		

SÅDAN VÆLGES VINDVISNINGSTILSTANDEN

Tryk på [**WIND**] nøgle til at skifte mellem:

- **GENNEMSNI**T Den gennemsnitlige vindhastighed vil vise gennemsnittet af alle vindhastighedsnumre, der er registreret i tidligere 30 sekunder
- **Vindstød** GUST vindhastigheden vil vise den højeste vindhastighed registreret fra sidste aflæsning



Vindniveauet giver en hurtig reference til vindtilstanden og er angivet med en række tekstikoner

Niveau	LYS	MODERAT	STÆRKE	STORM
Hastighed	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

SÅDAN VÆLGES VINDHASTIGHEDSENHED

1. Tryk på og hold [**WIND**] tasten nede i 2 sekunder for at gå i indstillingstilstand for enheden.
2. Brug [**V**] Nøglen / [**^**] nøgle til at ændre enheden mellem mph (miles i timen) / m / s (meter per sekund) / km/h (kilometer i timen) / knots.
3. Tryk på [**WIND**] tasten for at bekræfte og afslutte.

BEAUFORT-SKALAEN

Beaufort-skalaen er en international skala af vindhastigheder fra 0 (rolig) til 12 (orkanstyrke).

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Rolig	< 1 km/h	Rolig. Røg stiger lodret.
		< 1 mph	
		< 1 knot	
		< 0.3 m/s	
1	Let luft	1.1 ~ 5.5 km/h	Røgdrift indikerer vindretning. Blade og vindfløjter holder stille.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knot	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

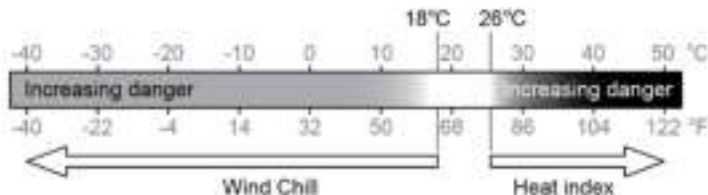
2	Let brise	5.6 ~ 11 km/h	Vind mærkes på eksponeret hud. Bladene rasler. Vindfløjter begynder at bevæge sig.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knot	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Blid brise	12 ~ 19 km/h	Blade og små kviste, der konstant bevæger sig, lys flag udvidet.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knot	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Moderat brise	20 ~ 28 km/h	Støv og løst papir hævet. Små grene begynder at bevæge sig.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knot	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Frisk brise	29 ~ 38 km/h	Grene af moderat størrelse bevæger sig. Små træer i blade begynder at svaje.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knot	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Stærk brise	39 ~ 49 km/h	Store grene i bevægelse. Fløjtende hørt i køreledninger. Brug af paraply bliver vanskelig. Tomme plastbeholdere vælter
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knot	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Kraftig vind	50 ~ 61 km/h	Hele træer i bevægelse. Indsats er nødvendig for at gå mod vinden.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knot	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Nogle kviste brækket fra træer. Biler svinger på vej. Fremskridt til fods er alvorligt hæmmet
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knot	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Nogle grene brækker træer af, og nogle små træer vælter. Byggeri / midlertidige skilte og barrikader blæser over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knot	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Træer er brækket af eller revet op med rode, strukturelle skader sandsynlig.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knot	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Voldelige storm	103 ~ 117 km/h	Udbredt vegetation og strukturelle skader sandsynlig.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knot	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkanstyrke	≥ 118 km/h	Alvorlig udbredt skade på vegetation og strukturer. Vragdele og usikrede genstande kastes om.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32.7 m/s	

VEJRINDEKS

I afsnittet VEJRINDEKS kan du trykke på [INDEX] tast for at se vejrindekset i denne sekvens: FØLES SOM → VIND CHILL → VARMEINDEKS → DEW-PUNKT.

FØLES SOM

Føles som Temperatur viser, hvad den udendørs temperatur vil føles. Det er en kollektiv blanding af Wind Chill faktor (18 ° C eller derunder) og Heat Index (26 ° C eller derover). Ved temperaturer i området mellem 18,1 ° C og 25,9 ° C, hvor både vind og fugtighed er mindre signifikante med hensyn til at påvirke temperaturen, viser enheden den faktiske udendørs målte temperatur som Føles som temperatur.



VARMEINDEKS

Varmeindekset, som bestemmes af den trådløse 5-I-1-sensors temperatur- og fugtighedsdata, når udendørstemperaturen er mellem 27 ° C (80 ° F) og 50 ° C (120 ° F).

Varmeindeksområde	Advarsel	Forklaring
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Forsigtighed	Mulighed for hedeslag
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Ekstrem forsigtighed	Mulighed for varme dehydrering
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Fare	Varme udmattelse sandsynlig
≥55°C (≥130°F)	Ekstrem fare	Stærk risiko for dehydrering / solslag

VIND CHILL

En kombination af den trådløse 5-IN-1 sensor temperatur og vindhastighed data bestemmer den aktuelle vind chill faktor. Vindkølingstallet er altid lavere end lufttemperaturen for vindværdier, hvor den anvendte formel er gyldig (dvs. på grund af formelbegrænsning kan den faktiske lufttemperatur, der er højere end 10 ° C med vindhastighed under 9 km/h, resultere i fejlagtig vindkøling).

DEW-PUNKT

- Dugpunktet er den temperatur, under hvilken vanddamp i luften ved konstant barometertryk kondenserer til flydende vand med samme hastighed, som det fordamper. Det kondenserede vand kaldes dug, når det dannes på en fast overflade.
- Dugpunktstemperaturen bestemmes af temperatur- og fugtighedsdata fra trådløs 5-I-1-sensor.

HISTORIKDATA (ALLE POSTER INDEN FOR DE SENESTE 24 TIMER)

Hovedenheden registrerer automatisk de seneste 24 timers vejrdata, der inkluderer tidligere indendørs og udendørs temperatur og fugtighed, baro, vindkøling, vindhastighed og nedbørsrekorder.

1. Tryk på [HISTORIE] nøgle til at kontrollere de seneste historikposter på 1 time.
2. Tryk [HISTORIE] tasten gentagne gange for at vise forbi 2, 3, 4, 5. 24 historie vejrrekorder.

MAKSIMAL/MIN.HUKOMMELSESFUNKTION

1. Tryk på MAX/MIN nøgle for at kontrollere de maksimale/minimale poster. Kontrolordrerne vil være: Udendørs max temperatur → Udendørs min temperatur → Udendørs max fugtighed → Udendørs min fugtighed → Indendørs max temperatur → Indendørs min temperatur → Indendørs Max fugtighed → Indendørs min fugtighed → Udendørs max vind chill → Udendørs min vind chill → Udendørs max varmeindeks → Udendørs min varmeindeks → Udendørs max varmeindeks → Udendørs min varmeindeks → max dugpunkt → min dugpunkt → Max tryk → Min tryk → Max gennemsnit → Max vindstød → Max nedbør.
2. Tryk på og hold [MAX/MIN] tast i 2 sekunder for på nulstille maksimum- og minimumposterne.



Bemærk:

Når der vises maksimal eller minimal aflæsning, vises det tilsvarende tidsstempel.

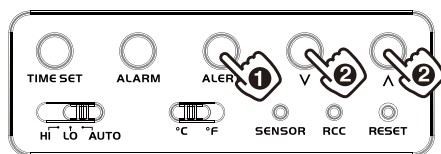
HI/LO ALERT

HI/LO bruges til at advare dig om visse vejrforhold. Når alarmen er aktiveret, tændes den, når et bestemt kriterium er opfyldt. Følgende områder og typer af indberetninger:

Område	Tilgængelig beskedtype
Indendørs temperatur	HI og LO alarm
Indendørs luftfugtighed	HI og LO alarm
Udendørs temperatur	HI og LO alarm
Udendørs luftfugtighed	HI og LO alarm
Nedbør	HI alarm (Daglig nedbør siden midnat)
Vindhastighed	HI-besked

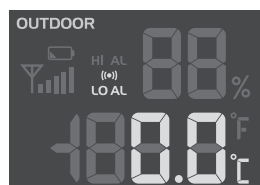
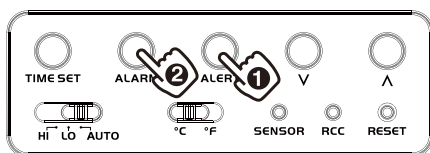
SÅDAN INDSTILLES HI/LO-ADVARSLER

1. Tryk på [**ALERT**] tast, indtil det ønskede område er markeret.
2. Brug [**V**] Nøglen / [**Λ**] tast for at justere indstillingen.
3. Tryk på [**ALERT**] tast for at bekræfte og fortsætte til næste indstilling.



SÅDAN AKTIVERES/DEAKTIVERES HI/LO-ADVARSLER

1. Tryk på [**ALERT**] tast, indtil det ønskede område er markeret.
2. Tryk på [**ALARM**] tast for at slå advarslen til eller fra.
3. Tryk på [**ALERT**] tast for at fortsætte til næste indstilling.



Bemærk:

- Enheden afslutter automatisk indstillingstilstand om 5 sekunder, hvis der ikke trykkes på en tast.
- Når ALARM alarmen er slået til, blinker det område og den type alarm, der udløste alarmen, og alarmen vil lyde i 2 minutter.
- Hvis du vil gøre alarmalarmen lydløs, skal du trykke på [**ALARM / SNOOZE**] / [**ALARM**] tast, eller lad bipalarmen automatisk slukke efter 2 minutter.

MODTAGELSE AF TRÅDLØST SIGNAL

Ingen sensor	Signalsøgning	Stærkt signal	Svagt signal	Signal tabt

5-IN-1-sensoren er i stand til at overføre data trådløst over et omtrentligt område på 150 m (synslinje). Af og til kan signalet svækkes eller gå tabt på grund af periodiske fysiske forhindringer eller anden miljøinterferens. Hvis sensorsignalet går helt tabt, skal du flytte displayets hovedenhed eller den trådløse 5-IN-1-sensor.

TEMPERATUR OG FUGTIGHED

ANGIVELSE AF KOMFORT

Komfort indikation er en billedlig indikation baseret på indendørs lufttemperatur og fugtighed i et forsøg på at bestemme komfort niveau.

		
For koldt	Komfortable	For varmt



Bemærk:

- Komfort indikation kan variere under samme temperatur, afhængigt af luftfugtigheden.
- Der er ingen trøst Indikation af, hvornår temperaturen er under 0°C eller over 60°C).

RYDNING AF DATA

Under installationen af den trådløse 5-I-1 sensor, sensorerne var tilbøjelige til at blive udløst, hvilket resulterer i fejlagtige nedbør og vind målinger. Efter installationen kan brugeren fjerne alle de fejlagtige data fra displayets hovedenhed uden at skulle nulstille uret og genetablere parringen. Du skal blot trykke på og holde [**HISTORIE**] tasten i 10 sekunder. Der lyder en bekræftelsestone. Dette vil fjerne alle data, der er registreret før.

BAGGRUNDSLYS

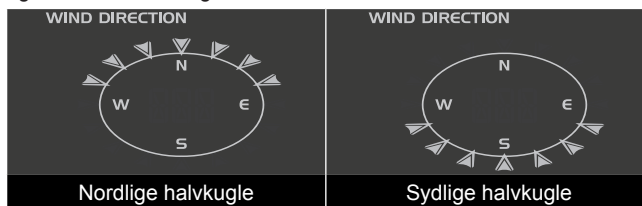
Displayets baggrundsbelysning kan justeres med [**HI / LO / AUTO**] på bagsiden af konsollen:

- Skub til [**HI**] position for det lysere baggrundslys.
- Skub til [**LO**] placering af lysdæmperens baggrundsbelysning.
- Skub til [**AUTO**] position for den automatiske justering af baggrundsbelysningen, der i henhold til miljølysniveauet.

PEGER 5-I-1 SENSOR MOD SYD

Den udendørs 5-I-1 sensor er kalibreret til at pege mod Nord som standard. I nogle tilfælde kan brugerne dog ønske at installere produktet med pilen, der peger mod syd:

1. Installer først den udendørs 5-I-1-sensor med pilen, der peger mod syd.
2. På displayets hovedenhed skal du trykke på og holde [**VIND**] tast i 8 sekunder, indtil den øverste del (nordlige halvkugle) af kompasset lyser op og blinker.
3. Brug [**✓**] Nøglen / [**^**] nøgle til at skifte til nederste del (sydlige halvkugle).
4. Tryk på [**VIND**] nøgle til at bekræfte og afslutte.



Bemærk:

Hvis du skifter fra halvkugleindstilling, skifter du automatisk retningen af månefasen på displayet.

MÅNEFASE

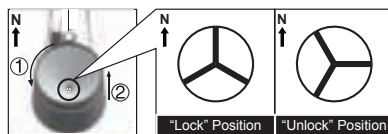
På den nordlige halvkugle vokser månen (den del af månen, vi ser, der gløder efter Nymånen) fra højre. Derfor bevæger månens solbelyste område sig fra højre mod venstre på den nordlige halvkugle, mens det på den sydlige halvkugle bevæger sig fra venstre mod højre. Nedenfor er den tabel, der illustrerer, hvordan månen vil blive vist på hovedenheden.

Nordlige halvkugle	Månefase	Sydlig halvkugle
	Nymåne	
	Voksning Halvmåne	
	Første kvartal	
	Voksning Gib-bous	
	Fuldmåne	
	Aftagende Gib-bous	
	Tredje kvartal	
	Aftagende halvmåne	

VEDLIGEHOLDELSE

FOR AT RENSE REGNOPSAMLEREN

1. Roter regnopsamleren med 30° mod uret.
2. Fjern forsigtigt regnsamleren.
3. Rengør og fjern snavs eller insekter.
4. Installer alle dele, når de er helt rene og tørrede.



FOR AT RENGØRE TERMO-/HYGROSENSOREN

1. Skru de 2 skruer i bunden af strålingsskjoldet.
2. Træk forsigtigt skjoldet ud.
3. Fjern forsigtigt snavs eller insekter inde i sensorhuset (Lad ikke sensorerne indeni blive våde).
4. Rengør skjoldet med vand og fjern snavs eller insekter.
5. Installer alle delene tilbage, når de er helt rene og tørrede.

FEJLFINDING

Problem / Symptom	Løsning
Mærkeligt eller ingen måling af regnsensor	1. Kontroller afløbshullet i regnopsamleren. 2. Kontroller balanceindikatoren.
Mærkelig eller ingen måling af Thermo / Hygro Sensor	1. Tjek vindkopper (Anemometer). 2. Tjek vindfløjten.
Mærkelig eller ingen måling af vindhastighed og retning	1. Tjek vindkopper (Anemometer). 2. Tjek vindfløjten.
 og  (Signal lost for 15 minutes)	1. Flytte hovedenheden og 5-i-1 sensor tættere på hinanden.
 og  (Signal tabt i 1 time)	2. Sørg for, at hovedenheden er placeret væk fra andre elektroniske apparater, der kan forstyrre den trådløse kommunikation (tv'er, computere, mikrobølgeovne). 3. Hvis problemet fortsætter, skal du nulstille både hovedenheden og 5-i-1 sensor.

SPECIFIKATIONER

KONSOL	
Dimensioner (W x H xD)	202 x 138 x 38 mm
Vægt	530g med backup batterier
Hovedstrøm	DC 5V, 600mA adapter
Reservebatteri	3 x AAA-størrelse 1,5 V batterier (Alkaline-batterier anbefales)
Støttesensor	Trådløs 5-i-1-sensor (vindhastighed, vindretning, regnmåler, termo-hygro)
RF-frekvens	868 Mhz
RADIOSTYRET /ATOMUR	
Synkronisering	Automatisk eller deaktiveret
Visning af ur	HH:MM:SS / Hverdag
Timeformat	12 timer AM / PM eller 24 timer
Kalender	DD/MM
Hverdag på 5 sprog	EN, FR, DE, ES, IT
Tidssignal	DCF
Dst	AUTOMATISK /FRA
INDENDØRS BAROMETER	
Barometerenhed	hPa, inHg and mmHg
Måleområde	540 ~ 1100hPa
Nøjagtighed	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Opløsning	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Vejrudsigt	Solrig / klar, let overskyet, overskyet, regnfuldt, regnfuldt / stormfuldt og snedækket
Hukommelsestilstande	Max & Min fra sidste nulstilling af hukommelsen (med tidsstempel), Historiske data fra de sidste 24 timer
Alarm	Trykændringsalarm
INDENDØRS TEMPERATUR	
Temperaturenhed	°C eller °F
Rækkevidde	-5°C til 50°C
Opløsning	1 decimal
Nøjagtighed	+/- 1°C eller 2°F typisk @ 25 °C
Hukommelsestilstande	Maks.
Alarm	Hej / Lo Temperatur Alert

INDENDØRS LUFTFUGTIGHED	
Rækkevidde	20% til 90% RH (Temperatur mellem 0°C og 60°C)
Opløsning	1%
Nøjagtighed	20 ~ 40% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, ± 5% RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Hukommelsestilstande	Max & Min fra sidste nulstilling af hukommelsen (med tidsstempel), Historiske data for de sidste 24 timer
Alarm	Hej / Lo Fugtighedsalarm
UDENDØRS TEMPERATUR (Bemærk: Data registrerer fra trådløs 5-i-1 sensor)	
Temperatureenhed	°C eller °F
Opløsning	1 decimal
Nøjagtighed	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Hukommelsestilstande	Max & Min fra sidste nulstilling af hukommelsen (med tidsstempel), Historiske data for de sidste 24 timer
Alarm	Hej / Lo Fugtighedsalarm
UDENDØRS LUFTFUGTIGHED (Bemærk: Data registrerer fra trådløs 5-i-1 sensor)	
Vist område	0% til 100% RH
Opløsning	1%
Nøjagtighed	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Hukommelsestilstande	Max & Min fra sidste nulstilling af hukommelsen (med tidsstempel), Historiske data for de sidste 24 timer
Alarm	Hej / Lo Fugtighedsalarm
REGN (Bemærk: Data registrerer fra trådløs 5-i-1 sensor)	
Enhed for nedbør	mm og i
Rækkevidde for nedbør	0~9999mm (0~393.7inches)
Opløsning	0,4 mm
Nøjagtighed for nedbør	Større end +/- 7% eller 1 spids
Hukommelsestilstande	Max nedbør fra sidste hukommelse reset, Historiske data for sidste 24 timer
Alarm	Hej Nedbør Alert
VIND (Bemærk: Data registrerer fra trådløs 5-i-1 sensor)	
Vindhastighedsenhed	mph, m/s, km/t, knob
Vindhastighedsområde	0~112 mph, 50m/s, 180 km/t, 97knots
Opløsning af vindhastighed	0,1 mph eller 0,1 knot eller 0,1 m/s
Hastighedsnøjagtighed	< 5m/s: +/- 0,5 m/s; > 5m/s: +/- 6%
Retningsopløsninger	16
Hukommelsestilstande	Maksimal vindstødshastighed med retning (med tidsstempel), Historiske data for de sidste 24 timer
Alarm	Hej Vindhastighed Alert (Gennemsnit / Vindstød)
TRÅDLØS 5-I-1-SENSOR	
Dimensioner (W x H x D)	343,5 x 393,5 x 136 mm
Vægt	673g med batterier
Temperaturområde for drift	-40 ~ 60 ° C (-40 ~ 140 ° F) Lithium batterier, der kræves til lav temperatur brug
Område for luftfugtighed i driften	1% til 99% RH
Batteri	3 x AA-størrelse 1,5 V batteri (Alkaline-batterier anbefales)
RF-frekvens	868 MHz
RF-transmissionsområde	Op til 150 meter
Transmission	Hvert 12. sekund

SISÄLTÖ

ESITTELY.....	183
VAROTOIMET.....	183
OYLEISKATSAUS.....	184
LCD NÄYTTÖ.....	185
ASENNUS.....	187
KONSOLI.....	189
SÄÄENNUSTE.....	191
ILMANPAINE.....	191
SADEMÄÄRÄ.....	191
TUULEN SUUNTA JA NOPEUS.....	192
BEAUFORT-ASTEIKKO.....	192
SÄÄINDEKSI.....	194
HISTORIAALLINEN DATA (VIIMEISEN 24 TUNNIN SÄÄTIEDOT).....	194
MAX/MIN MUISTI.....	194
HI/LO HÄLYTYS.....	195
LANGATON SIGNAALI.....	195
LÄMPÖTILA & KOSTEUS.....	196
TIETOJEN NOLLAAMINEN.....	196
TAUSTAVALO.....	196
5-IN-1 SENSORIN SUUNTAAMINEN ETELÄÄN.....	196
KUUN VAIHEET.....	197
AUTOMAATTINEN HIMMENNIN.....	197
YLLÄPITO.....	197
ONGELMANRATKAISU.....	198
TEKNISET TIEDOT.....	198

ESITTELY

Kiitos, että osit tämän herkän 5-in-1-ammattikäyttöön tarkoitetun sääaseman, jossa on värinäyttö.

Langaton 5-IN-1-anturi sisältää sadeveden kerääjän, tuulimittarin sekä tuuliviiri-, lämpötila- ja kosteusanturit. Se on koottu ja kalibroitu valmiiksi helppoa asennusta varten. Sääasema lähettää tietoja pienitehoisella radiotaajuudella näytön pääyksikköön jopa 150 metrin päästä (näköyhteys).

Värikäs näytön pääyksikkö näyttää kaikki 5-IN-1-anturilta saadut säätiedot ulkoilmassa. Se muistaa ajanjakson tiedot, jotta voit seurata ja analysoida säätä viimeisten 24 tunnin aikana. Sääasemassa on HI / LO-hälytys, joka varoittaa käyttäjää, kun asetetut korkeat tai matalat sääolosuhteet täyttyvät. Sääasema laskee ilmanpaineetiedot kertomaan käyttäjille tulevat sääennusteet, myrskyt ja varoitukset. Sääasema tallentaa myös päivä- ja päivämääräleimat korkeimpiin ja matalimpiin arvoihin jokaiselle säätiedolle.

Järjestelmä analysoi myös sademäärän (suhteutettuna sen nopeuteen) päivittäisten, viikoittaisten ja kuukausittaisten ennusteiden mukaan, sekä tuulen nopeuden ja suunnan. Tarjolla on myös erilaisia hyödyllisiä lukemia, kuten tuulen lämpötila, lämpöindeksi, kastepiste ja mukavuusalue. Sisäänrakennettu radio-ohjattu / Atomic-kellotoiminto tekee järjestelmästä ammattimaisen aseman omalle takapihallesi.



Huomio:

Tämä käyttöohje sisältää hyödyllistä tietoa tuotteen oikeasta käytöstä ja ylläpidosta. Lue tämä käyttöopas läpi, jotta ymmärrät laitteen ominaisuudet. Pidä ohje tallessa myöhempää käyttöä varten.

Muita huomioita:



Tämä symboli edustaa varoitusta. Noudata aina tämän käyttöohjeen ohjeita turvallisen käytön varmistamiseksi.



Tätä symbolia seuraa käyttäjän vinkki.

VAROITIMET



- Lue nämä ohjeet, noudata kaikkia varoituksia ja noudata kaikkia ohjeita.
- Älä altista laitetta liialliselle voimalle, iskuille, pölylle, lämpötilalle tai kosteudelle.
- Älä peitä tuuletusaukkoja esineillä, kuten sanomalehdillä, verhoilla jne.
- Älä upota laitetta veteen. Jos vuotaa nestettä sen päälle, kuivaa se välittömästi pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla.
- Älä puhdista laitetta hankaavilla tai syövyttävillä materiaaleilla.
- Älä peukaloi laitteen sisäisiä osia. Tämä mitätöi takuun.
- Tämän tuotteen sijoittaminen tietyntyyppisen puu -materiaalin päälle voi vahingoittaa sen viimeistelyä.
- Valmistaja ei ole tästä aiheutuneesta vahingosta vastuussa. Katso lisätietoja huonekaluvalmistajan hoito-ohjeista.
- Pistorasian on oltava lähellä laitetta ja siihen on oltava helppo pääsy.
- Virtajohto on irrotettava konsolista kokonaan virransyötön katkaisemiseksi.
- Laite soveltuu asennettavaksi vain korkeintaan ≤ 2 m. (Laitteen massa ≤ 1 kg)
- Toimintalämpötila: -5 to 50°C .
- Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain mukana toimitetun sovittimen kanssa: Valmistaja: DONGGUAN SHIJIE HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0500600-AG-001.
- VAROITUS! räjähdysvaara, jos paristo vaihdetaan väärään tyyppiin.
- Akkua ei saa altistaa liian korkeille tai matalille lämpötiloille, matalalle ilmanpaineelle korkeissa korkeuksissa käytön, varastoinnin tai kuljetuksen aikana. Tämä voi aiheuttaa räjähdyksen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamiseen.
- Akun hävittäminen tuleen tai uuniin, sen murskaaminen tai leikkaaminen voi aiheuttaa räjähdyksen
- Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin käyttöohjeeseen ilman erillistä ilmoitusta.
- Huomio! Hävitä käytetty laite tai paristot ekologisesti turvallisella tavalla.

Emos spol. s r. o. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi ESW5003 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <http://www.emos.eu/download>

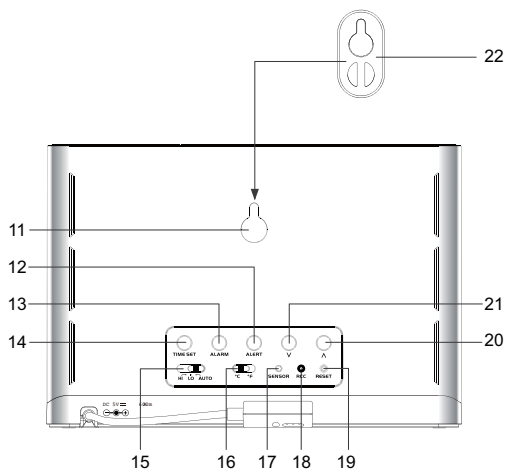


YLEISKATSAUS

KONSOLI



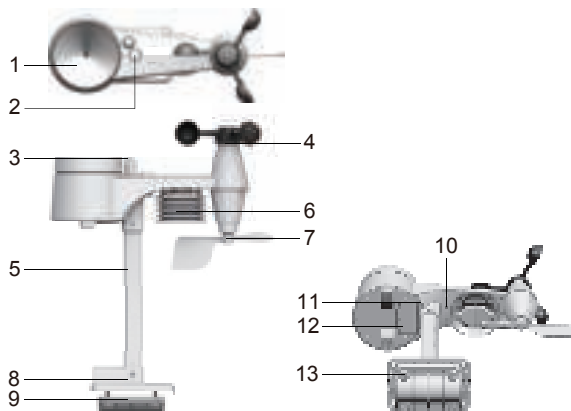
1. [**BARO**] painike
2. [**WIND**] painike
3. [**RAIN**] painike
4. [**ALARM / SNOOZE**] painike
5. [**MAX / MIN**] painike
6. [**HISTORY**] painike
7. [**INDEX**] painike
8. LCD näyttö
9. AAA paristokotelo
10. Virtajohto / Lämpötila-anturi
11. Seinäkiinnitysaukko



12. [**ALERT**] painike
13. [**ALARM**] painike
14. [**TIME SET**] painike
15. [**HI / LO / AUTO**] dimmer slide switch
16. [**°C/°F**] slide switch
17. [**SENSOR**] painike
18. [**RCC**] painike
19. [**RESET**] painike
20. [**^**] painike
21. [**V**] painike
22. Seinäkiinnitysteline

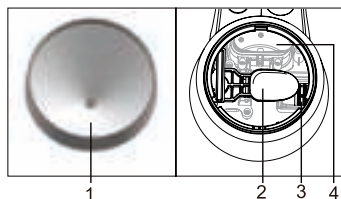
WIRELESS 5-IN-1 SENSOR

1. Sateen kerääjä
2. Tasapainoindikaattori
3. Antenni
4. Tuulikupit
5. Kiinnitysvarsi
6. Säteilysuoja
7. Tuuliviiri
8. Kiinnitysalusta
9. Kiinnityslititin
10. Punainen LED valo
11. [**RESET**] painike
12. Paristokotelon ovi
13. Ruuvit



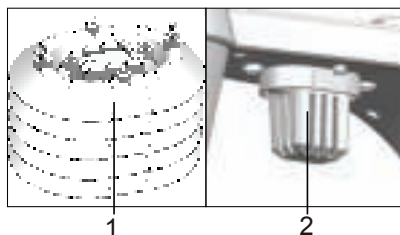
SADEMITTARI

1. Sateen kerääjä
2. Kippikauha
3. Viemärireiät
4. Sadeanturi



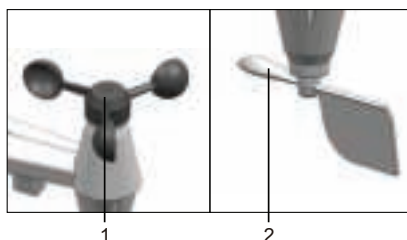
LÄMPÖTILAN JA KOSTEUDEN ANTURI

1. Anturin kotelo & Säteilysuoja
2. Lämpötilan ja kosteuden anturi



TUULIMITTARI

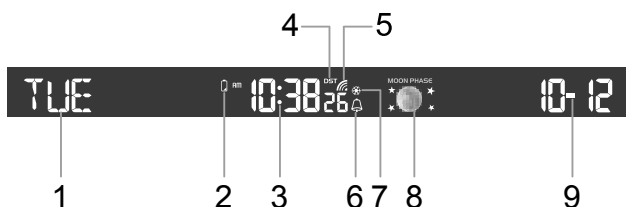
1. Tuulikupit (Tuulimittari)
2. Tuuliviiri



LCD NÄYTTÖ

AIKA JA KALENTERI

1. Viikonpäivä
2. Akun varaus
3. Kellonaika
4. Kesäaika
5. RCC signaalin voimakkuus
6. Hälytin
7. Jäätymishälytys "päällä"
8. Kuun vaihe
9. Päivämäärä



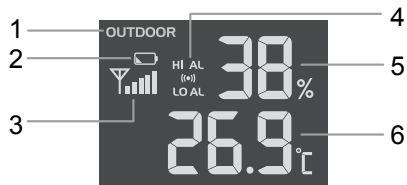
INDOOR TEMPERATURE AND HUMIDITY

1. Sisätila
2. Mukavuusalue
3. HI/LO Hälytin ja Hälytys
4. Sisäilman kosteus
5. Sisäilman lämpötila



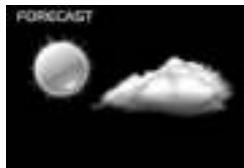
ULKOILMAN LÄMPÖTILA JA KOSTEUS

1. Ulkoilma
2. Ulkoilmasensorin akun varaus
3. Ulkoilmasignaalin voimakkuus
4. HI/LO Hälytys ja Hälytys
5. Ulkoilman kosteus
6. Ulkoilman lämpötila



SÄÄENNUSTE

Sääennustekuvake



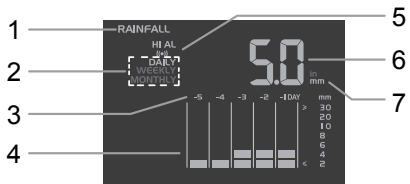
BAROMETRI

1. BARO kuvake
2. HISTORIA
3. Barometrin lukema
4. ABSOLUTE/RELATIVE kuvake
5. Barometrin mittausyksikkö (hPa/inHg/mmHg)
6. Mitattu data tunneittain



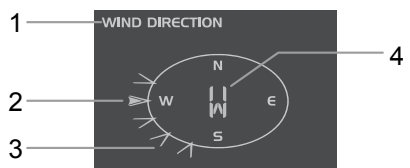
SADEMÄÄRÄ

1. SADEMÄÄRÄ
2. Aikavälin kuvake
3. Päivittäin/Viikoittain/Kuukausittain
4. HISTORIA
5. HI Hälytys ja Hälytys
6. Tämänhetkinen sademäärä
7. Sademäärän mittausyksikkö (inch/mm)



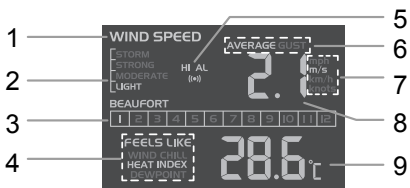
TUULEN SUUNTA

1. TUULEN SUUNTA
2. Tämänhetkinen tuulen suunta
3. Tuulen suunta viimeisen tunnin aikana
4. Tämänhetkisen tuulen suunnan lukema



SÄÄINDEKSI

1. TUULEN NOPEUS
2. Tuulen nopeuden taso
3. BEAUFORT-taso
4. TUNTUU KUIN / TUULEN JÄÄTYMINEN / KUUMUUS / KASTEPISTE
5. HI Hälytys ja hälytys
6. KESKIARVOINEN PUUSKA
7. Tuulen nopeuden yksikkö (mph / m/s / km/h / solmu)
8. Tuulen nopeus
9. TUNTUU KUIN / TUULEN JÄÄTYMINEN / KUUMUUS / KASTEPISTE



ASENNUS

LANGATON 5-IN-1 ANTURI

Langaton 5-IN-1-anturi mittaa tuulen nopeuden, tuulen suunnan, sateen, lämpötilan ja kosteuden. Se on koottu ja kalibroitu asennusta varten.

PARISTOT JA ASENNUS

Irrota paristokotelon luukku laitteen alaosaan ja aseta AA paristot paikalleen +/- napaisuuden mukaisesti. Kierrä paristokotelon kansi tiukasti kiinni.



Huomio:

1. Varmista, että vesitiivis O-rengas on kohdistettu oikein. Varmista vedenkestävyys.
2. Punainen LED valo alkaa vilkkua 12 sekunnin välein.



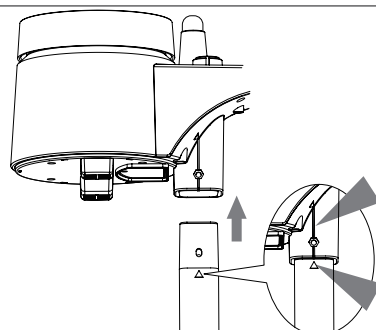
ALUSTAN JA TUKIVARREN KOKOAMINEN

Vaihe 1

Aseta tangon yläosa sääanturin neliön reikään.

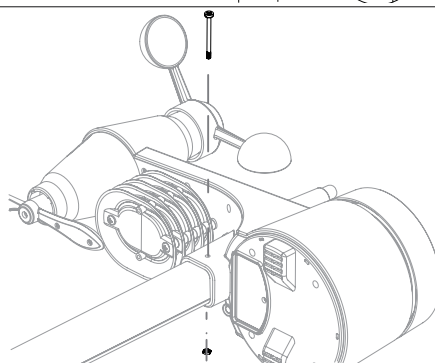
Huomio:

Varmista, että pylväk ja anturin osoitin ovat kohdakkain.



Vaihe 2

Aseta mutteri anturin kuusikulmion reikään, työnnä sitten ruuvi toiselle puolelle ja kiristä se ruuvimeisselillä.

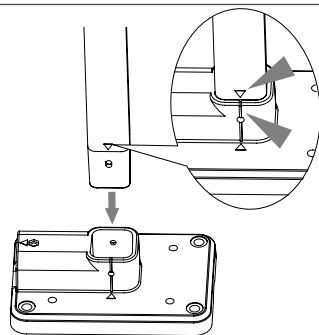


Vaihe 3

Aseta tangon toinen puoli muovitelineen neliön reikään.

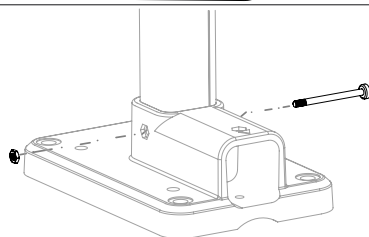
Huomio:

Varmista, että pylväs ja jalustan osoitin ovat kohdakkain.

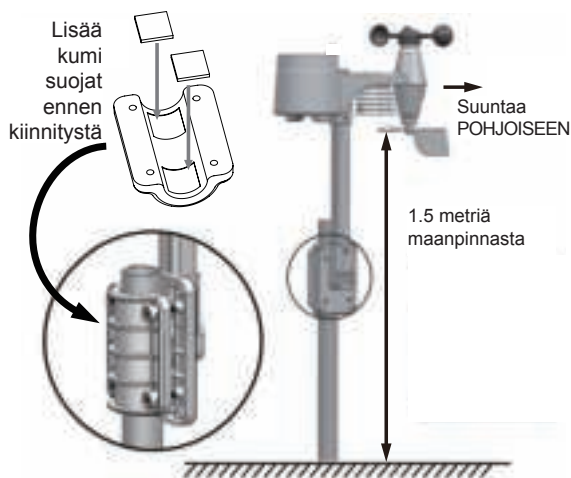


Vaihe 4

Aseta mutteri jalustan kuusikulmion reikään, työnnä sitten ruuvi toiselle puolelle ja kiristä se sitten ruuvimeisselillä.



Asenna langaton 5-IN-1-anturi tukivarren yläosaan ja sen ympärille. Varmista, että anturin yläpuolelle ja viereen jää tarpeeksi tilaa, jotta mittaaminen toteutuu oikein. Asenna anturi siten, että pienempi pää on pohjoiseen päin, jotta tuulen suuntainen siipi voidaan kohdistaa oikein. Kiinnitä jalusta ja kiinnikkeet (mukana) pylvääseen tai pylvääseen ja jätä anturi vähintään 1,5 metrin päähän maasta. Varmista, että anturia ei aseteta vinoon. Tarkista tätä varten anturin päällä oleva vesivaaka.



A. Kiinnitysvarsi (Varren ympärys 1"~1.3")
(25~33mm)



B. Kaiteeseen kiinnittäminen

KONSOLI

VARAPARISTOJEN ASENNUS

1. Irrota laitteen pohjassa oleva paristokotelon kansi.
2. Aseta 3 uutta AAA-paristoa.
3. Asenna paristokotelon kansi.
4. Kun paristot on asetettu paikoilleen, kaikki LCD -näytön segmentit näytetään hetken ennen aikasignaalin vastaanottoa.
5. RC-kello alkaa automaattisesti etsiä radio-ohjattua aikasignaalia 8 sekunnissa.



Huomio:

- Jos LCD -näytössä ei näy mitään paristojen asettamisen jälkeen, paina [**RESET**] -näppäintä terävällä esineellä.
- Joissakin tapauksissa et ehkä saa signaalia heti ilmakehän häiriöiden takia.

LANGATTOMAN 5-IN-1-ANTURIN PARITTAMINEN NÄYTTÖPÄÄLAITTEEN KANSSA

Paristojen asettamisen jälkeen näytön pääyksikkö etsii ja yhdistää automaattisesti langattoman 5-IN-1-anturin (antenni vilkkuu).

Kun yhteys on muodostettu, näyttöön ilmestyy antennikuvake ja ulkolämpötilan, kosteuden, tuulen nopeuden, tuulen suunnan sekä sademäärän lukemat.

PARISTOJEN VAIHTAMINEN JA 5-IN-1-ANTURIN UUELLEENPARITTAMINEN

Aina kun vaihdat langattoman 5-IN-1-anturin paristot, pariliitos on tehtävä manuaalisesti.

1. Vaihda paristot uusiin
2. Paina konsolin [**SENSOR**] -näppäintä.
3. Paina [**RESET**] painiketta anturissa.
4. Pariliitoksen muodostaminen voi kestää muutaman minuutin.



Huomio:

- Painamalla [**RESET**] näppäintä langattoman 5-IN-1-anturin alaosassa, syntyy uusi koodi pariliitosta varten.
- Hävitä vanhat paristot aina ympäristön kannalta turvallisella tavalla.

RADIO-OHJAUS / ATOMIKELLON FUNKTIOT

Kun yksikkö vastaanottaa RCC-signaalin, päivittämisen symboli  ilmestyy näytölle ja päivittyvä päivittäin.



Huomio:

- Lähettimen tornista tulevan signaalin voimakkuuteen voi vaikuttaa maantieteellinen sijainti tai sen ympärillä olevat rakennukset.
- Sijoita laite aina kauemmas häiriötekijöistä, kuten televisio, tietokone jne.
- Vältä sijoittamasta laitetta metallilevyjen päälle tai viereen.
- Suljettuja alueita, kuten lentokenttää, kellaria, tornitaloa tai tehdasta, ei suositella.
- LCD-signaalin vastaanoton aikana LCD-näytön taustavalo himmenee.
- Aseta laite vähintään 1 metrin päähän sovitimesta.

YHTEYDEN VOIMAKKUUS

Osoitin näyttää yhteyden voimakkuuden 4 eri tasolla. Kuvakkeen vilkkuminen tarkoittaa, että yhteyksiä vastaanotetaan. Yhteyden laatu voidaan luokitella neljään tyyppiin:

 tai 	
Ei yhteyttä	Heikko yhteys
	
Kelpo yhteys	Erinomainen yhteys

AJAN ASETTAMINEN

Yksikkö asettaa itsensä automaattisesti vastaanotetun signaalin mukaan. Kellon ja kalenterin asettaminen tehdään manuaalisesti. Lopeta ensin vastaanotto pitämällä RCC-näppäintä painettuna 8 sekunnin ajan.

AJAN JA AIKAVYÖHYKKEEN ASETTAMINEN

1. Paina ja pidä painettuna [**TIME SET**] painiketta for 2 sekuntia, kunnes **12 or 24 Hr** välkky.
2. Paina [**V**] painike / [**^**] vaihtaaksesi ja paina [**TIME SET**] painiketta siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
3. Paina [**TIME SET**] painiketta uudelleen vaihtaaksesi asetuksia tässä järjestyksessä: 12/24h Tunti → Tunti → Minuutti → Sekunti → Vuosi → Kuukausi → Päivä → Tunnin poikkeama → Kieli KESÄAIKA → (DST) AUTO/POIS PÄÄLTÄ.

Huomio:

- Laite poistuu asetustilasta automaattisesti, jos mitään näppäintä ei painettu 60 sekunnissa.
- Tunnin poikkeama koskee DCF- ja MSF-versioita. Sen alue on välillä -23 ja +23 tuntia.
- **DST** (kesäaika) -asetukseksi on valittu Automaattinen (tehdasasetus).
- Kello on ohjelmoitu siirtymään automaattisesti kesäajan ollessa voimassa. Käyttäjä voi asettaa DST-asetuksen POIS käytöstä -toiminnon poistamiseksi käytöstä.

LOPETA / KÄYTÄ RCC SIGNAALIN VASTAANOTTO

1. Paina ja pidä painettuna [**RCC**] painiketta 8 sekunnin ajan lopettaaksesi signaalin vastaanoton.
2. Paina ja pidä painettuna [**RCC**] painiketta 8 sekunnin ajan käyttääksesi automaattista RCC vastaanottoa.

	
RCC päällä	RCC pois päältä

HERÄTYSKELLON PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ TOIMINTO (JÄÄTYMISILMOITTIMELLA)

1. Paina [**ALARM**] painiketta million tahansa nähdäksesi hälytysajan.
2. Paina [**ALARM**] painiketta käynnistääksesi hälytyksen.
3. Paina uudelleen käynnistääksesi hälytyksen, jossa on jäätymisilmoitin.
4. Voit poistaa hälytyksen käytöstä painamalla [**ALARM**], kunnes hälytyskuvake katoaa.

		
Hälytys pois päältä	Hälytys päällä	Hälytys jäätymisilmoittimella

HÄLYTTIMEN AJAN ASETTAMINEN

1. Paina ja pidä painettuna [**ALARM**] painiketta 2 sekuntia. HOUR will begin to flash.
2. Käytä [**V**] painiketta tai [**^**] painiketta asettaaksesi HOUR, ja paina [**ALARM**] siirtyäksesi MINUTE.
3. Toista 2 ensimmäistä kohtaa MINUTE, kohdalla ja paina sitten [**ALARM**] painiketta poistuaksesi.

PYSÄYTÄ HÄLYTYS & TORKUTA

1. Paina [**SNOOZE / LIGHT**] painiketta pysäyttääksesi nykyinen hälytys ja siirry torkkutilaan. Hälytyskuvake vilkkuu jatkuvasti. Hälytys soi uudelleen 5 minuutin kuluttua. SNOOZEa voidaan käyttää yhtäjaksoisesti 24 tunnin ajan.
2. Kun hälytys soi, se pysähtyy automaattisesti 2 minuutissa painamatta mitään näppäintä. Voit myös painaa ja pitää painettuna [**SNOOZE / LIGHT**] painiketta 2 sekuntia tai painaa [**ALARM**] painiketta pysäyttääksesi nykyisen herätyksen. Hälytys kuuluu automaattisesti uudelleen seuraavana päivänä.

Huomio:

- Kun painat [**ALARM**] painiketta kahdesti, kun hälytysaika näkyy, lämpötilasäädetty esihälytys aktivoituu.
- Hälytys soi 30 minuuttia aikaisemmin, jos se havaitsee ulkolämpötilan olevan alle -3 ° C.

SÄÄENNUSTE

Laitteessa on sisäänrakennettu herkkä paineanturi, jossa on edistyksellinen ohjelmisto, joka ennustaa seuraavan 12–24 tunnin sään 30-50 km: n säteellä.



Huomio:

- Yleisen paineeseen perustuvan sääennusteen tarkkuus on noin 70-75%.
- Sääennuste on tarkoitettu seuraavalle 12 tunnille, se ei välttämättä kuvasta nykytilannetta.
- Sääkuvake vilkkuu näytöllä, kun sataa.
- **LUMISADE** -sääennuste ei perustu ilmanpaineeseen, vaan ulkolämpötilaan. Kun ulkolämpötila on alle -3 ° C (26 ° F), **LUMISADE** -kuvake näkyy näytöllä.

ILMANPAINE

- **ABSOLUTE** sijaintisi absoluuttinen ilmanpaine
- **RELATIVE** suhteellinen ilmanpaine merenpinnan perusteella

ASETA SUHTEELLINEN ILMANPAINE

1. Paina ja pidä painettuna [**BARO**] 2 sekuntia, kunnes **ABSOLUTE** tai **RELATIVE** kuvake välkkyi
2. Paina [**V**] painiketta tai [**^**] painiketta vaihtaaksesi **RELATIVE** tilaan.
3. Paina [**BARO**] painiketta uudelleen, kunnes **RELATIVE** ilmanpaineen kuvake välkkyi.
4. Paina [**V**] painiketta tai [**^**] vaihtaaksesi lukemaa.
5. Paina [**BARO**] painiketta tallentaaksesi ja poistuaaksesi asetuksista.



Huomio:

- Ilman suhteellinen ilmanpaineen oletusarvo on 1013 hPa (29,91 inHg), mikä viittaa keskimääräiseen ilmanpaineeseen.
- Kun muutat suhteellista ilmanpaineen arvoa, sääindikaattorit muuttuvat sen mukana.
- Suhteellinen ilmanpaine perustuu merenpintaan, mutta se muuttuu ilmanpaineen absoluuttisten muutosten jälkeen, kun kelloa on käytetty tunnin ajan.

VALITSE BAROMETRIN MITTAUSYKSIKKÖ

1. Paina [**BARO**] painiketta siirtyäksesi asetukseen.
2. Paina [**BARO**] painiketta vaihtaaksesi yksikköä inHg / mmHg / hPa.

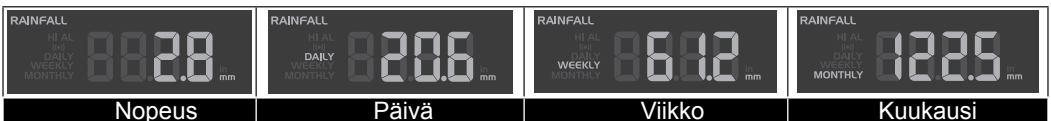
SADEMÄÄRÄ

VALITSE NÄYTETTÄVÄN SADEMÄÄRÄN ASETUKSET

Laitte näyttää kuinka monta mm / tuumaa sadetta kerääntyy tunnin aikana nykyisen sademäärän perusteella.

Paina [**RAIN**] -näppäintä vaihtaaksesi seuraavien välillä:

- **NOPEUS** Sademäärä viimeisen tunnin aikana
- **DAILY** Näytöllä näkyy sademäärä keskiyöstä alkaen koko päivältä
- **WEEKLY** Näyttö näyttää kuluvan viikon sateiden kokonaismäärän
- **MONTHLY** Näyttö näyttää kuluvan kalenterikuukauden sateiden kokonaismäärän



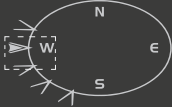
Huomio:

Sateen nopeus päivitetään 6 minuutin välein, tunnin jokaisella tunnilla ja kellonajan jälkeen kello 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54.

VALITSE SADEMÄÄRÄN MITTAUSYKSIKKÖ

1. Paina ja pidä painettuna [**RAIN**] painiketta 2 sekuntia siirtyäksesi asetuksiin.
2. Käytä [**V**] tai [**Λ**] painiketta vaihtaaksesi mm (millimeter) ja in (inch) välillä.
3. Paina [**RAIN**] painiketta hyväksyäksesi ja poistuaaksesi asetuksista.

TUULEN NOPEUS JA SUUNTA MITEN LUKEA TUULEN SUUNTA

Tuulen nopeuden osoitin	Tarkoitus		
	Todellinen tuulen suunta		
	Tuulen suunnat viimeisen 5 minuutin aikana (max 6 kuvaketta)		

VALITSE TUULEN NÄYTTÖKUVAKE

Paina [**WIND**] painiketta vaihtaaksesi välillä:

- **AVERAGE** Keskimääräinen tuulen nopeus näyttää keskiarvon kaikista tuulen nopeuksista, jotka on tallennettu edellisen 30 sekunnin aikana.
- **GUST** Näyttää korkeimman tuulenpuuskan nopeuden, joka on kirjattu edellisestä lukemasta.



Tuulen taso tarjoaa nopean viitteen tuulesta ja se ilmaistaan tekstikuvakkeilla

Taso	HEIKKO	KESKIVERTO	VAHVA	MYRSKY
Nopeus	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

VALITSE TUULEN NOPEUDEN YKSIKKÖ

1. Siirry asetuksiin pitämällä [**WIND**] näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan.
2. Käytä [**V**] tai [**Λ**] painiketta vaihtaaksesi yksikköä mph (mailia tunnissa) / m/s (metriä sekunnissa) / km/h (kilometriä tunnissa) / solmu.
3. Paina [**WIND**] painiketta hyväksyäksesi ja poistuaaksesi.

BEAUFORT-ASTEIKKO

Beaufort-asteikko on kansainvälinen tuulen nopeuksien asteikko 0: sta (rauhallinen) - 12 (hurrikaani).

Beaufort-asteikko	Kuvaus	Tuulen nopeus	Olosuhteet maanpinnalla
0	Rauhallinen	< 1 km/h	Rauhallinen. Savu nousee kohtisuoraan.
		< 1 mph	
		< 1 knot	
		< 0.3 m/s	
1	Kevyt ilma	1.1 ~ 5.5 km/h	Savun ajelehtimissuunta näyttää tuulen suunnan. Lehdet ja tuuliviirit ovat paikallaan.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knot	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

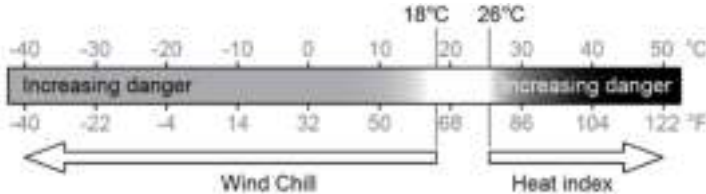
2	Kevyt tuuli	5.6 ~ 11 km/h	Tuuli tuntuu paljaalla iholla. Lehdet kohisevat. Tuuliviirit alkavat liikkua.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knot	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Lempeä tuuli	12 ~ 19 km/h	Lehdet ja pienet oksat liikkuvat jatkuvasti, kevyet liput liehuvat.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knot	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Kohtalainen tuuli	20 ~ 28 km/h	Pöly ja irtonainen paperi nousee ilmaan. Pienet oksat alkavat liikkua.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knot	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Raikas tuuli	29 ~ 38 km/h	Kohtuullisen kokoiset oksat liikkuvat. Pienet lehtien puut alkavat heilua.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knot	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Voimakas tuuli	39 ~ 49 km/h	Suuret oksat liikkuvat. Virtajohdoista kuuluu viheltämistä. Sateenvarjon käyttö vaikeutuu. Tyhjät muoviasiat kaatuvat.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knot	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Kova tuuli	50 ~ 61 km/h	Kokonaiset puut liikkeessä. Tuulta vastaan vaikea kävellä.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knot	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	kevyt myrsky	62 ~ 74 km/h	Jotkut oksat murtuivat puista. Autot kääntyvät tiellä. Jalan liikkuminen on erittäin vaikeaa.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knot	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Voimakas myrsky	75 ~ 88 km/h	Jotkut oksat irtoavat puista ja jotkut pienet puut kaatuvat. Rakennustyö / väliaikaiset kyltit ja barrikadit kaatuvat.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knot	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Myrsky	89 ~ 102 km/h	Puut kaatuvat tai irtoavat juuriltaan. Rakenteelliset vauriot erittäin todennäköisiä.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knot	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Väkivaltainen myrsky	103 ~ 117 km/h	Laajat kasvillisuuden ja rakenteiden vauriot ovat erittäin todennäköisiä.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knot	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurrikaanin voima	≥ 118 km/h	Vakava laajalle levinnyt vahinko kasvillisuudelle ja rakenteille. Roskat ja suojaamattomat esineet lentävät ympäriinsä.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32.7 m/s	

SÄÄINDEKSI

SÄÄINDEKSI -osiossa paina [INDEX] painiketta katsellaksesi sääindeksiä tässä järjestyksessä:
TUNTUU KUIN ➡ TUULEN JÄÄTYMINEN ➡ LÄMPÖINDEKSI ➡ KASTEPISTE.

TUNTUU KUIN

TUNTUU KUIN lämpötila näyttää miltä ulkolämpötila tuntuu. Se on kollektiivinen sekoitus tuulen jäädytystekijää (18 ° C tai alle) ja lämpöindeksiä (26 ° C tai enemmän). Jos lämpötila on välillä 18,1 ° C - 25,9 ° C, missä sekä tuuli että kosteus eivät ole niin merkittäviä lämpötilan vaikuttamisessa, laite näyttää todellisen mitatun ulkolämpötilan muodossa TUNTUU KUIN lämpötila.



LÄMPÖINDEKSI

Lämpöindeksi, joka määritetään langattoman 5-IN-1-anturin lämpötila- ja kosteustiedoista, kun ulkolämpötila on välillä 27 ° C (80 ° F) ja 50 ° C (120 ° F).

Lämpöindeksin alue	Varoitus	Selitys
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Ole varovainen	Auringonpistoksen/nestehukan vaara
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Varoitus	Lämpöhalvauksen vaara
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Vaara	Lämpöhalvaus/nestehukka todennäköinen
≥55°C (≥130°F)	Vakava vaara	Lämpöhalvaus/nestehukka erittäin todennäköinen

TUULEN JÄÄTYMINEN

Langattoman 5-IN-1-anturin lämpötilan ja tuulen nopeuden tietojen yhdistelmä määrittää nykyisen tuulen jäädytystekijän. Tuulen jäädytysluvut ovat aina matalampia kuin ilman lämpötilan tuulen arvoissa, jos käytetty kaava on voimassa (ts. Kaavan rajoituksen vuoksi todellinen ilman lämpötila yli 10 ° C tuulen nopeudella alle 9 km / h voi johtaa virheelliseen tuulen jäädytyksen lukemaan).

KASTEPISTE

- Kastepiste on lämpötila, jonka alapuolella vakiona ilmanpaineessa olevan ilman vesihöyry kondensoituu nestemäiseksi vedeksi samalla nopeudella, jolla se haihtuu. Tiivistettyä vettä kutsutaan kasteeksi, kun se muodostuu kiinteälle pinnalle.
- Kastepisteen lämpötila määrittyy langattoman 5-IN-1-anturin lämpötila- ja kosteustietojen perusteella.

HISTORIALLINEN DATA (KAIKKI LUKEMAT VIIMEISEN 24 TUNNIN AJALTA)

Pääyksikkö tallentaa automaattisesti viimeisten 24 tunnin säätiedot, jotka sisälsivät aikaisemmat sisä- ja ulkolämpötilat ja kosteuden, ilmanpaineen, tuulen jäätymisen, tuulen nopeuden ja sademäärät.

1. Paina [HISTORY] painiketta nähdäksesi viimeisen tunnin lukemat.
2. Paina [HISTORY] painiketta useamman nähdäksesi kerran 2, 3, 4 , 5... 24 tunnin lukemat.

MAX/MIN MUISTI

1. Paina MAX/MIN painiketta tarkistaaksesi maximum/minimum tiedot. Järjestys on: Ulkoilman max lämpötila ➡ Ulkoilman min lämpötila ➡ Ulkoilman max kosteus ➡ Ulkoilman min kosteus ➡ Sisäilman max lämpötila ➡ Sisäilman min lämpötila ➡ Sisäilman Max kosteus ➡ Sisäilman min kosteus ➡ Ulkoilman max tuulen jäätyminen ➡ Ulkoilman min tuulen jäätyminen ➡ Ulkoilman max lämpöindeksi ➡ Ulkoilman min lämpöindeksi ➡ max kastepiste ➡ min kastepiste ➡ Max ilmanpaine ➡ Min ilmanpaine ➡ Max keskiarvo ➡ Max puuska ➡ Max sademäärä.
2. Paina [MAX / MIN] -näppäintä 2 sekunnin ajan nollataksesi enimmäis- ja vähimmäistiedot.

 Huomio:

Kun suurin tai pienin lukema näytetään, vastaava aikaleima on näkyvissä.

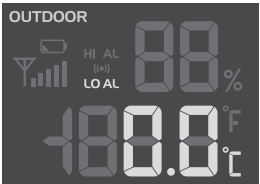
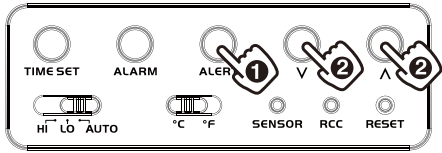
HI/LO HÄLYTYS

HI / LO-hälytystä käytetään varoittamaan tietyistä sääolosuhteista. Kun hälytys on aktivoitu, se käynnistyy, kun tietty kriteeri täyttyy. Seuraavat alueet ja ilmoitetun hälytyksen tyyppi:

Alue	Hälytyksen tyyppi
Sisäilman lämpötila	HI ja LO hälytys
Sisätilan kosteus	HI ja LO hälytys
Ulkoilman lämpötila	HI ja LO hälytys
Ulkoilman kosteus	HI ja LO hälytys
Sademäärä	HI hälytys (Päivän sademäärä keskiyöstä saakka)
Tuulen nopeus	HI hälytys

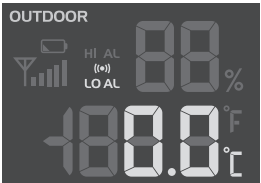
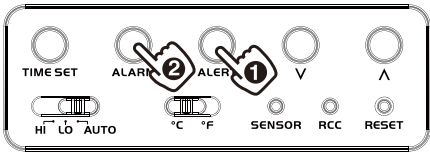
ASETA HI/LO HÄLYTYS

- 1. Paina [**ALERT**] painiketta kunnes haluttu alue on valittuna.
- 2. Käytä [**V**] painiketta / [**Λ**] painiketta vaihtaaksesi asetusta.
- 3. Paina [**ALERT**] painiketta vahvistaaksesi ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.



HI / LO-HÄLYTYKSEN KÄYTTÖÖNOTTO / POIS KÄYTÖSTÄ

- 1. Paina [**ALERT**] -näppäintä, kunnes haluamasi alue on valittu.
- 2. Kytke hälytys päälle tai pois painamalla [**ALARM**] -näppäintä.
- 3. Paina [**ALERT**] -näppäintä jatkaaksesi seuraavaan asetukseen.



 Huomio:

- Laite poistuu asetustilasta automaattisesti 5 sekunnissa, jos mitään näppäintä ei paineta.
- Kun **ALERT**-hälytys on päällä, hälytyksen laukaiseva alue ja tyyppi vilkkuvat ja hälytys kuuluu 2 minuutin ajan.
- Hälytysäänimerkin hiljentämiseksi paina [**ALARM / SNOOZE**] / [**ALARM**] -näppäintä tai anna äänimerkin sammua automaattisesti 2 minuutin kuluttua.

LANGATTOMAN SIGNAALIN VASTAANOTTO

				
Ei signaalia	Etsitään signaalia	Voimakas signaali	Heikko signaali	Kadonnut signaali

5-IN-1-anturi pystyy lähettämään dataa langattomasti noin 150 metrin toiminta-alueella (näköyhteys). Toisinaan signaali voi heikentyä tai kadota ajoittaisten fyysisten esteiden tai muun ympäristöhäiriön takia. Jos signaali menetetään kokonaan, sinun on siirrettävä näytön pääyksikkö tai langaton 5-IN-1-anturi.

LÄMPÖTILA JA KOSTEUS

MUKAVUUSINDIKAATTOR

Mukavuusindikaattori on kuvaindikaatio, joka perustuu sisäilman lämpötilaan ja kosteuteen ja jonka tarkoituksena on määrittää mukavustaso.

		
Liian kylmä	Sopiva	Liian kuuma



Huomio:

- Mukavuusilma voi vaihdella samassa lämpötilassa kosteuden mukaan.
- Mukavuusilmoitusta ei ole, kun lämpötila on alle 0 ° C (32 ° F) tai yli 60 ° C (140 ° F).

DATAN NOLLAAMINEN

Langattoman 5-IN-1-anturin asennuksen aikana anturit todennäköisesti laukaisivat, mikä johti virheellisiin sateiden ja tuulen mittauksiin. Asennuksen jälkeen käyttäjä voi tyhjentää kaikki virheelliset tiedot näytön pääyksiköstä tarvitsematta kelloa nollata ja muodostaa pariliitoksen uudelleen. Paina vain **[HISTORIA]** -näppäintä 10 sekunnin ajan. Vahvistusääni kuuluu. Tämä poistaa kaikki aiemmin tallennetut tiedot.

TAUSTAVALO

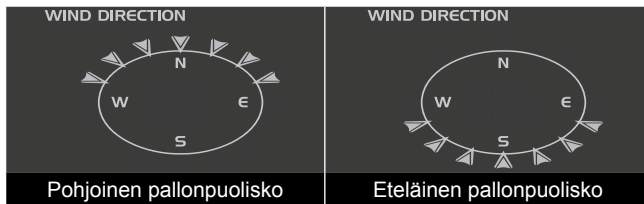
Näytön taustavaloa voidaan säätää konsolin takaosassa olevalla **[HI / LO / AUTO]** liukusäätimellä:

- Liu'uta **[HI]** -asentoon kirkaampaa taustavaloa varten.
- Liu'uta **[LO]** -asentoon himmentimen taustavaloa varten.
- Liu'uta **[AUTO]** -asentoon automaattisen taustavalon säätämiseksi ympäristön valotason mukaan.

5-IN-1 SENSORIN SUUNTAMINEN ETELÄÄN

Ulkona oleva 5-IN-1-anturi on kalibroitu osoittamaan oletuksena pohjoiseen. Joissakin tapauksissa käyttäjät saattavat kuitenkin haluta asentaa tuotteen siten, että nuoli osoittaa etelää kohti:

1. Asenna ensin 5-IN-1-ulkotunnistin nuoli etelään.
2. Paina näytön päälaitteessa **[TUULI]** -näppäintä 8 sekunnin ajan, kunnes kompassin yläosa (pohjoinen pallonpuolisko) syttyy ja vilkkuu.
3. Käytä **[V]** tai **[^]** painiketta vaihtaaksesi alemman osion (Eteläinen pallonpuolisko).
4. Paina **[WIND]** painiketta hyväksyäksesi ja poistuaaksesi.



Huomio:

Pallonpuoliskon asetuksen vaihtaminen vaihtaa automaattisesti kuun vaiheen suunnan näytössä.

KUUN VAIHEET

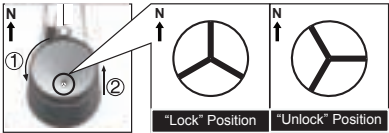
Pohjoisella pallonpuoliskolla kuun sirppi näkyy (kuun osa, jonka näemme hehkuvan uuden kuun jälkeen) oikealta. Siksi kuun aurinkoinen alue liikkuu pohjoisella pallonpuoliskolla oikealta vasemmalle, kun taas eteläisellä pallonpuoliskolla se liikkuu vasemmalta oikealle. Alla on taulukko, joka kuvaa, kuinka kuu näkyy pääyksikössä.

Pohjoinen pallonpuolisko	Kuun vaiheet	Eteläinen pallonpuolisko
	Uusikuu	
	Kuun sirppi	
	1. Neljännes	
	Kasvava puolikuu	
	Täysikuu	
	Katoava puolikuu	
	3. Neljännes	
	Waning Crescent	

YLLÄPITO

SATEEN KERÄÄJÄN PUHDISTUS

- 1. Kierrä kerääjää 30 ° vastapäivään.
- 2. Irrota kerääjä varovasti.
- 3. Puhdista ja poista kaikki roskat tai hyönteiset.
- 4. Asenna kaikki osat, kun ne ovat täysin puhtaita ja kuivuneita.



LÄMPÖ / HYGRO-ANTURIN PUHDISTAMINEN

- 1. Irrota 2 ruuvia säteilysuojuksen pohjassa.
- 2. Vedä suojus varovasti ulos.
- 3. Poista kaikki lika tai hyönteiset anturin kotelon sisällä (älä anna sisällä olevien antureiden kastua).
- 4. Puhdista suojus vedellä ja poista lika tai hyönteiset.
- 5. Asenna kaikki osat takaisin, kun ne ovat täysin puhtaita ja kuivuneita.

ONGELMANRATKAISU

Ongelma / Oire	Ratkaisu
Sadeanturi näyttää outoa lukemaa tai ei lukemaa ollenkaan.	1. Tarkista sateenkerääjän sisääntuloreikä. 2. Tarkista tasapainoindikaattori.
LÄMPÖ / HYGRO -anturi näyttää outoa lukemaa tai ei lukemaa ollenkaan.	1. Tarkista säteilysuojus. 2. Tarkista anturin kotelo.
Tuulen nopeuden ja suunnan mittari näyttää outoa lukemaa tai ei lukemaa ollenkaan.	1. Tarkista tuulikupit (tuulimittari). 2. Tarkista tuuliviiri.
 ja  (Ei signaalia 15 minuuttiin)	1. Siirrä pääyksikkö ja 5-in-1-anturi lähemmäksi toisiaan.
 ja  (Ei signaalia 1 tuntiin)	2. Varmista, että pääyksikkö on sijoitettu kauemmas muista elektronisista laitteista, jotka saattavat häiritä langatonta viestintää (televisiot, tietokoneet, mikroaallot). 3. Jos ongelma jatkuu, nollaa sekä pääyksikkö että 5-in-1-anturi.

TEKNISET TIEDOT

MITTARITAU LU	
Mitat (L x K x S)	202 x 138 x 38mm
Paino	530g varaparistojen kanssa
Päävirtalähde	DC 5V, 600mA adapteri
Varapari sto	3 x AAA, 1.5V paristot (Suositellaan alkaline-paristoja)
Tukianturi	Langaton 5-in-1 anturi (Tuulen nopeus ja suunta, sademittari, Lämpö-Hygro)
RF taajuus	868Mhz
RADIO-OHJAUS / ATOMIKELLO	
Synkronointi	Automaattinen tai pois käytöstä
Kello	HH:MM:SS / Viikonpäivä
Tunnit	12h AM / PM tai 24h
Kalenteri	PP/KK
Viikonpäivä 5 kielellä	EN, FR, DE, ES, IT
Aikasignaali	DCF
DST	AUTO / OFF
SISÄILMABAROMETRI	
Barometrin mittayksikkö	hPa, inHg ja mmHg
Mittausväli	540 ~ 1100hPa
Tarkkuus	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resoluutio	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Sääennuste	Aurinkoinen, Puolipilvinen, Pilvinen, Sateinen, Sademyrsky and Lumisade
Muistivaihtoehdot	Max & Min viimeisimmästä muistin nollaamisesta (aikaleimalla), viimeisen 24 tunnin data
Hälytin	Paineen muutokset
SISÄILMAN LÄMPÖTILA	
Lämpötilayksikkö	°C tai °F
Toimintaväli	-5°C to 50°C (14°F - 122°F)
Resoluutio	1 desimaali
Tarkkuus	+/- 1°C tai 2°F tyypillinen @ 25°C (77°F)
Muistivaihtoehdot	Max & Min viimeisimmästä muistin nollaamisesta (aikaleimalla), viimeisen 24 tunnin data
Hälytin	Hi / Lo lämpötilan hälytin

SISÄILMAN KOSTEUS	
Toimintaväli	20% - 90%RH (0°C ja 60°C välillä)
Resoluutio	1%
Tarkkuus	20 ~ 40% RH, ± 8% RH, 25°C (77°F) asteessa. 41% ~ 70% RH, ± 5% RH, 25°C (77°F) asteessa. 71% ~ 90% RH, ± 8% RH, 25°C (77°F) asteessa. <20%: LO; > 90%: HI
Muistivaihtoehdot	Max & Min viimeisimmästä muistin nollaamisesta (aikaleimalla), viimeisen 24 tunnin data
Hälytín	Hi / Lo kosteushälytín
ULKOILMAN LÄMPÖTILA (Huomio: Data kerätään langattomasta 5-in-1 anturista)	
Lämpötilayksikkö	°C tai °F
Resoluutio	1 desimaali
Tarkkuus	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Muistivaihtoehdot	Max & Min viimeisimmästä muistin nollaamisesta (aikaleimalla), viimeisen 24 tunnin data
Hälytín	Hi / Lo kosteushälytín
ULKOILMAN KOSTEUS (Huomio: Data kerätään langattomasta 5-in-1 anturista)	
Näyttöväli	0% - 100% RH
Resoluutio	1%
Tarkkuus	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Muistivaihtoehdot	Max & Min viimeisimmästä muistin nollaamisesta (aikaleimalla), viimeisen 24 tunnin data
Hälytín	Hi / Lo kosteushälytín
SADE (Huomio: Data kerätään langattomasta 5-in-1 anturista)	
Sademäärän mittausyksikkö	mm ja in
Sademäärän mittausväli	0~9999mm (0~393.7in)
Resoluutio	0.4 mm (0.0157 in)
Sademäärän tarkkuus	Suurempi kuin +/- 7% tai 1 tip
Muistivaihtoehdot	Max sademäärä viimeisimmästä muistin nollauksesta, Viimeisen 24 tunnin data.
Hälytín	Hi sademäärän hälytín
TUULI (Huomio: Data kerätään langattomasta 5-in-1 anturista)	
Tuulen nopeuden yksikkö	mph, m/s, km/h, solmu
Tuulen nopeuden väli	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97solmua
Tuulen nopeuden resoluutio	0.1mph tai 0.1solmu tai 0.1m/s
Nopeuden tarkkuus	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Suunnan tarkkuus	16
Muistivaihtoehdot	Max puuskan nopeus ja suunta (aikaleimalla), Viimeisen 24 tunnin data.
Hälytín	Hi Tuulen nopeushälytín (Keskiarvo / Puuska)
LANGATON 5-IN-1 ANTURI	
Mitat (L x K x S)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Paino	673g paristojen kanssa.
Toimintalämpötila	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required for low temperature usage
Kosteusväli	1% to 99% RH
Paristo	3 x AA 1.5V paristot (Suositellaan Alkaline paristoja)
RF Taajuus	868 MHz
RF kantama	150 metriin asti
Lähetys	12 sekunnin välein