

EMOS®

SELECT

## WIRELESS WEATHER STATION WITH 2-IN-1 SENSOR

USER MANUAL

Model: ESW5002

EN

DE

NL

IT

FR

ES

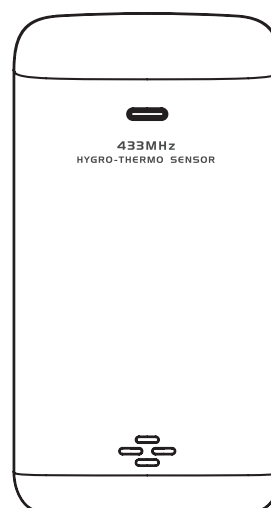
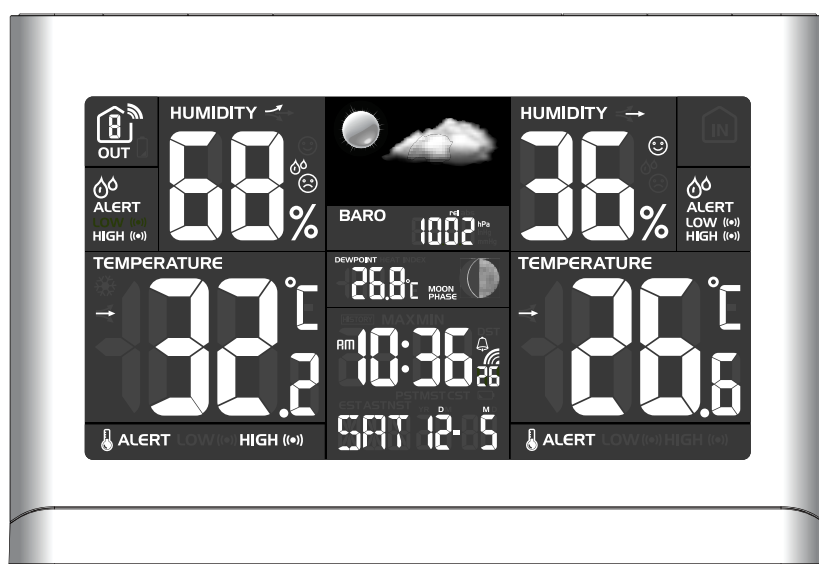
PT

NO

SE

DK

FI



## Need more help?

Please contact us:



[customercare@brandsgroup.com](mailto:customercare@brandsgroup.com)



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

Available in Dutch, English and German

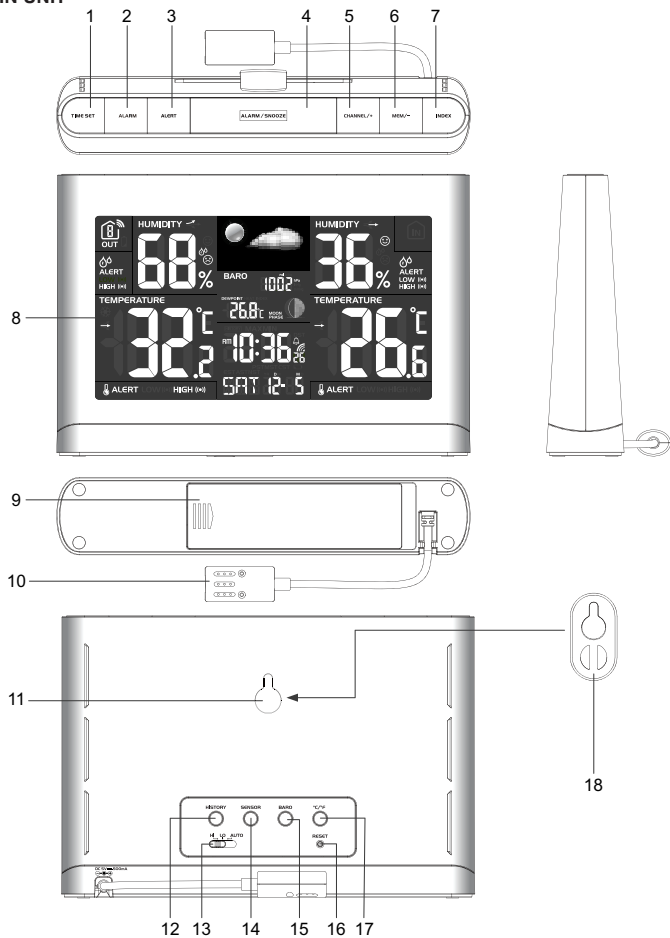




Thank you for selecting this delicate wireless colour weather station with colour display. Utmost care has gone into the design and manufacture of the clock. This manual is used for DCF version. Please read the instructions carefully according to the version you purchased and keep the manual well for future reference.

## OVERVIEW

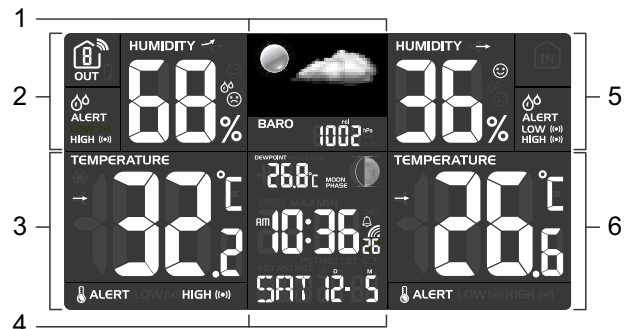
### MAIN UNIT



- [ TIME SET ]** key
  - In normal mode, press and hold for 2 seconds to enter time setting mode.
  - In time setting mode, press to step next setting of time and calendar.
- [ ALARM ]** key
  - In normal mode, press to show the alarm time and turn on/off the alarm.
  - In normal mode, press and hold for 2 seconds to enter alarm setting mode.
  - In alarm setting mode, press to step next setting of alarm.
  - When alarm is sounding, press to stop the current alarm.
  - In alert setting mode, press to toggle the HI / LO alert on/off.
- [ ALERT ]** key
  - In normal mode, press and hold for 2 seconds to enter temperature alert setting mode.
  - In alert setting mode, press once to switch between setting options.
  - In alert setting mode, press and hold for 2 seconds to confirm input values and return to normal mode.
- [ ALARM / SNOOZE ]** key
  - When alarm is sounding, press to stop the current alarm and enter snooze.
  - When alarm is sounding, press and hold for 2 seconds to stop the current alarm, the clock will sound again in the next day.

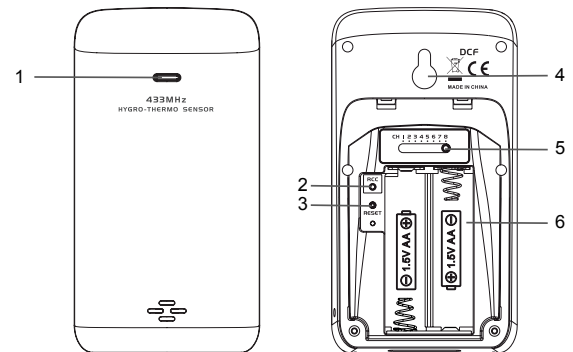
- [ CHANNEL / + ]** key
  - In normal mode, press to switch between Channel 1~8 of outdoor sensors.
  - In normal mode, press and hold for 2 seconds to enter auto-cycle mode of Channel 1~8 temperature readings.
  - During auto-cycle mode, press once to return to normal mode.
  - In setting mode, press to increase the setting values.
- [ MEM / - ]** key
  - In normal mode, press to check maximum and minimum temperature reading.
  - During max or min record is displayed, press and hold for 2 seconds to erase the current records.
  - In setting mode, press to decrease the setting values.
- [ INDEX ]** key
  - In normal mode, press to toggle the between dew point and heat index
- LCD display
- Battery compartment
  - Accommodates 3 x AAA batteries for backup.
- Power jack
- Wall mount hole
- [ HISTORY ]** key
  - In normal mode, press to view the past 24 hour weather records.
- [ HI / LO / AUTO ]** sliding switch
  - Slide to the [ HI ] position for brighter backlight.
  - Slide to the [ LO ] position for dim backlight.
  - Slide to the [ AUTO ] position for Auto backlight that depends on the environment brightness.
- [ SENSOR ]** key
  - Press once to enter sensor receiving mode.
- [ BARO ]** key
  - In normal mode, press to switch baro pressure unit
  - In normal mode, press and hold for 2 seconds to enter rel/abs mode
- [ RESET ]** key
  - Press once to perform overall function reset.
  - In case of malfunction, the unit may require reset.
- [ °C / °F ]** key
  - In normal mode, press to switch between °C / °F format.
- Extend wall mount holder
  - To mount the main unit in horizontal viewing angle

### LCD DISPLAY



- Weather forecast and baro reading section
- Outdoor humidity section
- Outdoor temperature section
- Time, calendar and weather index display section
- Indoor humidity section
- Indoor temperature section

### WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR WITH RCC RECEIVE FUNCTION



- Transmission status LED
- [ RCC ]** receive key
  - Press for RCC receiving.
- [ RESET ]** key
- Wall mounting holder
- [ CHANNEL ]** slide switch
  - Assign the sensor to Channel 1,2,3,4,5,6,7 or 8.
- Battery compartment
  - Accommodates 2 x AA size batteries.

## GETTING STARTED

### WIRELESS SENSOR

1. Remove the battery door.
2. Insert 2 x AA size batteries into the battery compartment. Make sure you insert them the right way according to the polarity information marked on the battery compartment.
3. Close the battery door.

#### Note:

- This wireless sensor can receive the Radio controlled clock signal for main unit auto time setting. Just pair up the sensor with main unit to apply this function.
- Once the channel is assigned to a Wireless Hygro-Thermo sensor, you can only change it by removing the batteries or resetting the unit.
- Avoid placing the sensor in direct sunlight, rain or snow.

### MAIN UNIT




1. Plug the power adapter to power up the main unit.
2. Once the main unit power up, it will enter normal time mode.

#### Note:

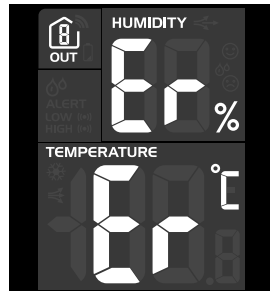
- You can using AAA batteries for backup purpose, remove the battery door and install 3 new AAA size batteries as per the polarity information marked on the battery compartment, then close the battery door.
- If no display appears on the LCD after installing the batteries, press the [ RESET ] key by using a metal wire.
- To avoid the wireless sensor and main unit pairing fail, please power up the sensor(s) first, and then press [ RESET ] key in main unit after sensor setup.
- You may not receive the signal immediately. Due to the atmospheric disturbance, the best reception often occurs during night time.

### WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING

1. In normal mode, press [ SENSOR ] key once to start receiving the sensor signal of current on displaying channel. The signal icon will flash.  
For example, when CH 1 is displayed, pressing [ SENSOR ] key will start receive for CH 1 only.
2. The signal icon will flash until the reception succeeded. If no signal is received within 5 minutes the icon will disappear.

Receiving wireless signal after manual reset or the [ SENSOR ] key is pressed	
When waiting for signals, "--" will display in the readings field	
Good wireless sensor signal	

3. If the signal for Ch 1-8 has discontinued and does not recover within 1 hour, the signal icon will disappear. The temperature and humidity will display "Er" for the corresponding channel.
4. If the signal does not recover within 48 hours, the "Er" display will become permanent you need to replace the batteries of "Er" channel's sensors and then press [ SENSOR ] key to pair up the sensors of each "Er" channels again.

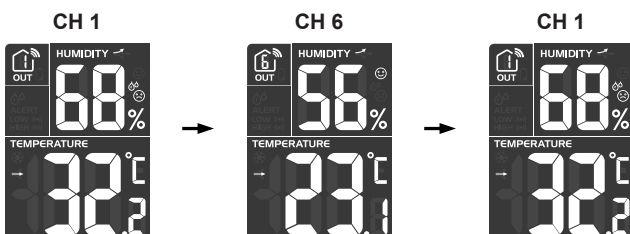


#### Note:

After replacing the batteries of the wireless sensor or the unit fails to receive wireless sensor signal of a specified channel. During the failed channel is displaying, press [ SENSOR ] key to manually receive that sensor signal again.

### VIEW CHANNEL OF MULTIPLE WIRELESS SENSORS

1. In normal mode, press [ CHANNEL / + ] key to switch the display between CH 1-8.
2. In normal mode, press and hold [ CHANNEL / + ] key for 2 seconds to enter auto-cycle mode, after a bi sounds, it will alternately displays the channels at 4 second intervals.
3. During auto-cycle mode, press [ CHANNEL / + ] key once to stop auto-cycle and display the current channel.
4. Using auto-cycle mode will only display the communicated channels. For example, when CH 1 and 6 have received the signal from the corresponding sensor, holding [ CHANNEL / + ] key for 2 seconds will only toggle the readings of CH 1 and 6. Other channels will be neglected.



## RECEPTION OF RADIO CONTROLLED SIGNAL

The time and date are radio-controlled. The current time and date are automatically synchronized with the signal that transmitted from RC station through wireless sensor. Please make sure the wireless sensor is connected to the main unit.

### RCC SIGNAL STRENGTH INDICATOR

The signal indicator shows signal receive status. Flashing wave segment means RCC signals are being received. The signal receiving status could be classified into 2 types:

	
No RCC signal received	Received RCC signal

#### Note:

- Every day the wireless sensor will automatically search for the time signal at 2:00 and 17:00.
- Always place the unit away from interfering sources such as TV set, computer, etc.
- Avoid placing the unit on or next to metal plate.
- Closed area such as airport basement, tower block or factory is not recommended.
- Do not start reception on a moving article such as vehicle or train.

### DAYLIGHT SAVING TIME (DST)

This clock has been programmed to automatically switch when the daylight saving time is in effect. User can disable the DST function in time and calendar setting mode.

#### Note:










DST AUTO/OFF setting only available when RCC function is ON.

### TIME AND CALENDAR SETTING

1. In normal mode, press and hold [ TIME SET ] key for 2 seconds to enter date and time setting mode.
2. Press [ CHANNEL / + ] or [ MEM / - ] key to adjust the setting.
3. Press [ TIME SET ] key to enter the next setting
4. The setting sequence: 12/24H → hour → minute → second → year → DM/MD → month → day → time zone → language → RCC ON/OFF → DST AUTO / OFF
5. When you complete the setting, press [ TIME SET ] key or leave the unit for 60 seconds to return to normal mode.

#### Note:

DST AUTO/OFF setting only available when RCC function is ON.

12/24H setting	
Hour/Minute/Second setting	
Year setting	
Month/Day setting	
Month/day setting	
Time zone setting	 00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H
Language setting	 EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU
RCC setting	
DST (day light saving) setting	

### ALARM TIME SETTING AND DISPLAY

1. In normal time mode, press and hold [ ALARM ] key for 2 seconds until the alarm hour digit flashes to enter alarm time setting mode.
2. Press [ CHANNEL / + ] or [ MEM / - ] key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
3. Repeat the above operations to set the alarm time in this order: Hour → Minute.
4. When you complete the setting of Minute, Press [ ALARM ] key or leave the unit for 60 seconds to return to normal mode.



## USING ALARM AND SNOOZE FUNCTION

1. Set the desired alarm time as described in the above section.
2. Or press "ALARM" key to display the alarm time, press it again to turn on alarm function with the alarm icon "A" displayed on the LCD.
3. When clock reach the alarm time, alarm sound will start.

Where it can be stopped by following operation:

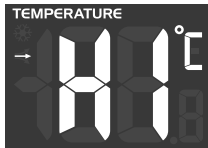
- a) Auto-stop after 2 minutes alarming if without any operation and the alarm will activate again in the next day.
- b) By pressing [ALARM / SNOOZE] key to enter snooze that the alarm will sound again after 5 minutes.
- c) By pressing and hold [ALARM / SNOOZE] key for 2 seconds to stop the alarm and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

### Note:

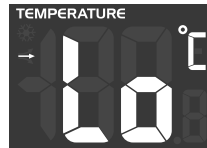
- The snooze could be used continuously in 24 hours.
- During the snooze, the alarm icon "A" will keep flashing.

## TEMPERATURE FUNCTIONS

1. Press [°C / °F] key to switch between °C / °F temperature unit.
2. When the temperature is below -50°C or above 70°C, "Lo" or "Hi" will be displayed respectively.



Above 70°C



Below -50°C

## TEMPERATURE AND HUMIDITY TREND

The temperature and humidity trend indicator shows the trends of changes in the forthcoming few minutes. Arrows indicate a rising, steady or falling trend.

Arrow indicator			
Trend	Rising	Steady	Falling

## COMFORT INDICATION

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

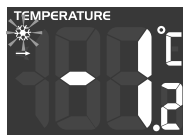
Too cold	Comfortable	Too hot

### 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).

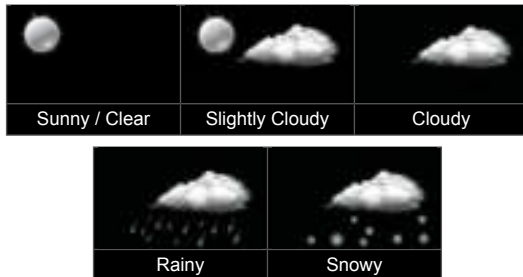
## THE SNOW ICON

When the outdoor temperature is 3°C or below, the flashing snow icon will appear in outdoor section.



## 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.



### Note:

1. The weather forecast is meant for the next 12 - 24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
2. The weather icon will flash on display when the rainstorm comes.
3. 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

### TO SELECT THE DISPLAY MODE

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

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

### TO SET RELATIVE ATMOSPHERIC PRESSURE VALUE

1. Press and hold the [BARO] key for 2 seconds until **ABSOLUTE** or **RELATIVE** icon flashes.
2. Press [CHANNEL / +] key or [MEM / -] key to switch to **RELATIVE** mode.
3. Press the [BARO] key once again until the **RELATIVE** atmospheric pressure digit flashes.
4. Press [CHANNEL / +] key or [MEM / -] 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 (29.92 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 change.

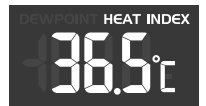
### TO SELECT THE MEASUREMENT UNIT FOR THE BAROMETER

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

## HEAT INDEX / DEW POINT

### TO VIEW HEAT INDEX

Press the [INDEX] key repeatedly to show **HEAT INDEX** value.

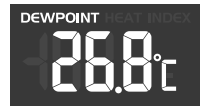


### Note:

Heat index is only calculated when temperature is 27° C (80° F) or above, and based solely from the temperature and humidity measured from the outdoor wireless sensors.

### TO VIEW DEW POINT

Press the [INDEX] key repeatedly to show **DEW POINT** value.



### Note:

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 calculated from the outdoor temperature and humidity measured at the outdoor wireless sensors.

## HISTORY DATA (WEATHER 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, and Dew point / heat index 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 RECORD

The main unit preserves the MAX/MIN weather data records since the last manual reset.

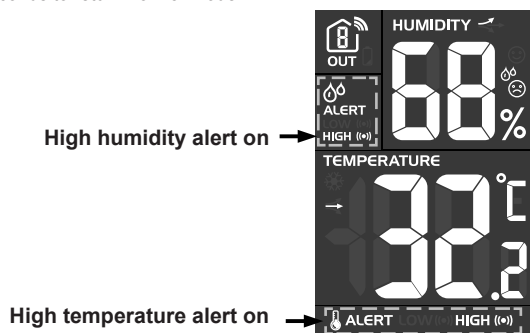
1. In normal mode, press [MEM / -] key once to show the current channel's maximum temperature.
2. Press [MEM / -] key repeatedly to show the MAX/MIN reading in this order: current channel's maximum temperature → current channel's minimum temperature → current channel's maximum humidity → current channel's minimum humidity → indoor maximum temperature → indoor minimum temperature → indoor maximum humidity → indoor minimum humidity → maximum baro reading → minimum baro reading
3. When the MAX/MIN records are shown, the display will return to normal mode after leaving the unit for 6 seconds.
4. To erase the MAX/MIN records of indoor or current channel, press and hold [MEM / -] key for 2 seconds when the unit is displaying MAX/MIN records.

## ALERT SETTING AND DISPLAY

The unit can setup temperature HI/LO alert for indoor and up to 8 outdoor channels.

1. In normal mode, press and hold [ALERT] key for 2 seconds to enter alert setting mode and the "IN" icon will flash. Press [CHANNEL / +] or [MEM / -] key again to choose outdoor channel.
2. Press [ALERT] key to switch between channel, temperature HI, temperature LO, humidity HI and humidity LO alert setting.
3. Press [CHANNEL / +] or [MEM / -] key to modify the value by 0.1 °C/°F for temperature or 1% for humidity, you can also press and hold to quick adjust the value.

- When setting temperature Hi or Lo value, press [ **ALARM** ] key to toggle the alarm on/off of the regarding HI / LO alert.
- When finished, press and hold [ **ALERT** ] key for 2 seconds or without pressing keys for 60 seconds to return normal mode.



**Note:**

- You cannot enter conflicting HI / LO values in the setting. For example, if the HI temperature alert value is 40°C, you cannot enter more than 39.9°C for the LO alert, and so forth.
- When the alert is triggered, the alarm will sound and the alarm icon on the display will flash. Press [ **ALARM / SNOOZE** ], [ **ALARM** ] or [ **ALERT** ] key to stop the alarm sound. If you ignore the alarm, it will stop after 2 minutes.
- When auto-cycle mode, if any alarm is triggered the display will switch to the regarding channel. You can press [ **ALARM / SNOOZE** ], [ **ALARM** ] or [ **ALERT** ] key or leave the unit for 2 minutes to stop the alarm. The display will return to auto-cycle mode afterwards.

**MOON PHASE**

The main unit can show the northern hemisphere moon phase status, below is the table which illustrate how the moon will appear on the main unit

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

**LOW BATTERY ICON**

If the main unit or sensor is low in battery, the low battery icon “” will display. The icon will only appear when the corresponding channel is displayed.

For example, the sensor of **CH 1** is low in battery. When **CH 1** is displayed, the icon “” will show.

**Note:**

The batteries in main unit are only for backup purpose, the battery life cannot maintain for long time usage.

**IMPORTANT NOTE**

- Read and keep these 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.
- The socket outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
- Do not dispose old batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
- Attention! Please dispose of used unit or batteries in an ecologically safe manner.
- Technical specifications and user manual contents for this product are subject to change without notice.

Hereby, Emos spol. s r. o. declares that the radio equipment type ESW5002 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>



**SPECIFICATIONS**

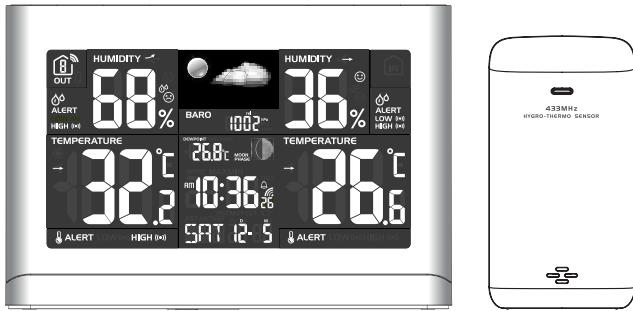
**MAIN UNIT**

Dimensions (W x H x D)	202 x 138 x 38mm
Main power	DC 5V, 500mA adaptor
Backup battery	3 x AAA size 1.5V batteries (Alkaline battery recommended)
Barometer range	540 to 1100hPa, 405 to 825mmHg, 15.95 to 32.49inHg
Operating temperature range	-5°C to 50°C ( 23°F to 122°F )
Humidity range	RH 1% to 99 %
Resolution of temperature	0.1°C/°F
Resolution of humidity	1%
Radio controlled signal	Received from wireless sensor
Number of sensors support	Up to 8 units

**WIRELESS SENSOR**

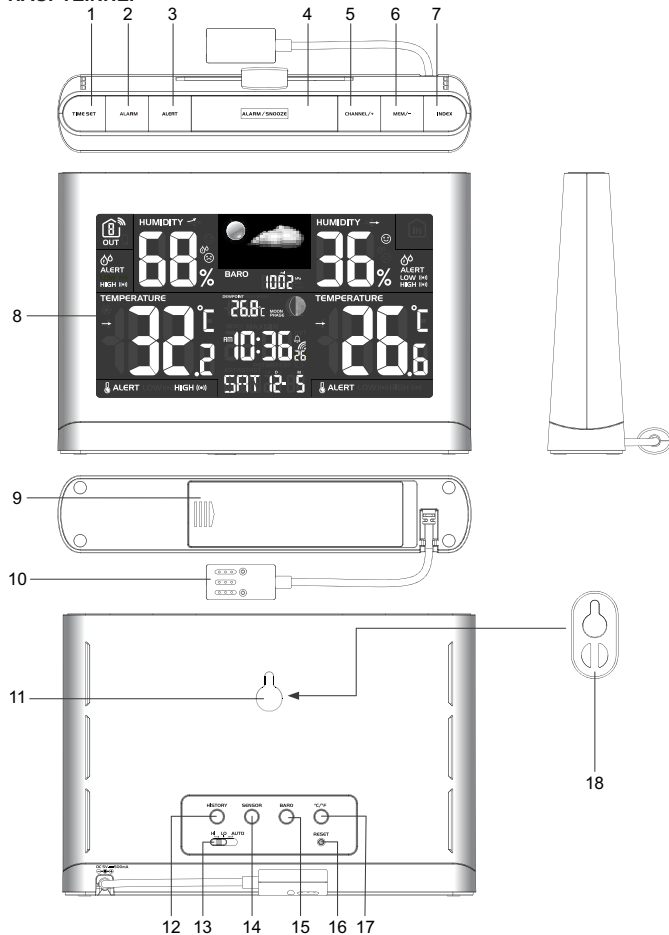
Dimensions (W x H x D)	61 x 113.6 x 39.5mm
Main power	2 x AA size 1.5V batteries (Lithium battery recommended for low temperature environment)
Operating temperature range	-40°C to 60°C ( -40°F to 140°F )
Operating humidity range	RH 1% to 99 %
RF frequency	433MHz
RF transmission range	30 meters
Radio controlled signal	DCF





Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Funk-Wetterstation mit Farbdisplay entschieden haben. Bei der Konstruktion und Herstellung wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Diese Anleitung ist gültig die DCF Version. Bitte lesen Sie die Anleitung entsprechend der von Ihnen erworbenen Version sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen gut auf.

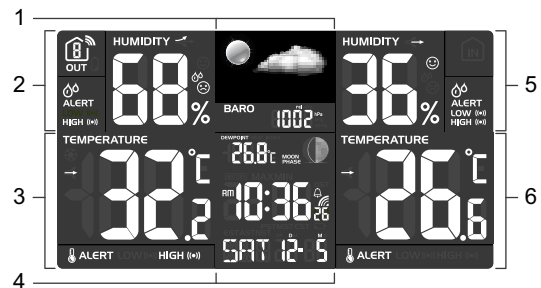
## ÜBERSICHT HAUPTTEILHEI



- Taste [ TIME SET ]**
  - Halten Sie die Taste im Normalmodus 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
  - Im Zeiteinstellungsmodus drücken Sie sie um zum nächsten Einstellungs-Schritt von Zeit und Kalender zu gelangen.
- Taste [ ALARM ]**
  - Im Normalmodus drücken um die Weckzeit anzuzeigen und den Alarm ein-/auszuschalten.
  - Im Alarmmodus 2 Sekunden lang gedrückt halten um in den Alarmeinstellungsmodus zu gelangen.
  - Im Alarm-Einstellungsmodus drücken um zum nächsten Einstellungs-Schritt zu gelangen.
  - Wenn der Alarm ertönt, Taste drücken um den aktuellen Alarm zu stoppen.
  - Im Alert-Einstellungsmodus drücken um zwischen HI/LO-Alarm umzuschalten.
- Taste [ ALERT ]**
  - Halten Sie im Normalmodus die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellungsmodus für den Temperatur-Alarm zu gelangen.
  - Drücken Sie im Alert-Einstellungsmodus einmal, um zwischen den Einstellungsoptionen zu wechseln.
  - Halten Sie im Alert-Einstellungsmodus 2 Sekunden lang gedrückt, um die Eingabewerte zu bestätigen und in den normalen Modus zurückzukehren.
- Taste [ ALARM / SNOOZE ]**
  - Wenn der Alarm ertönt kurz drücken, um den aktuellen Alarm zu stoppen und Schlummerfunktion zu aktivieren.

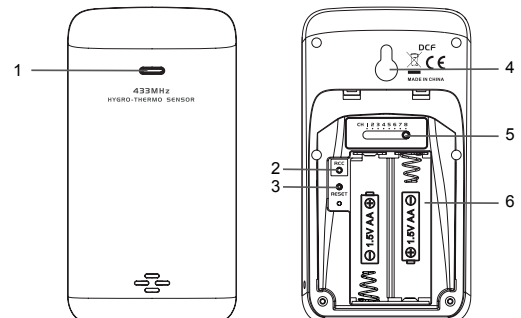
- 2 Sekunden lang gedrückt halten, um den aktuellen Alarm zu stoppen, zur Wiederholung am nächsten Tag.
- Taste [ CHANNEL / + ]**
    - Im Normal-Modus drücken Sie diese Taste, um zwischen Kanal 1~8 der Außensensoren zu wechseln.
    - Halten Sie im Normal-Modus die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Auto-Wechsel-Modus der Temperatur-Messwerte von Kanal 1~8 zu gelangen.
    - Drücken Sie während des Wechsel-Modus einmal, um in den normalen Modus zurückzukehren.
    - Im Einstellungsmodus drücken um die Einstellwerte zu erhöhen.
  - Taste [ MEM / - ]**
    - Drücken Sie im Normal-Modus um die maximale und minimale Temperatur zu überprüfen.
    - Während der Anzeige der maximalen oder minimalen Werte 2 Sekunden lang gedrückt halten um die aktuellen Daten zu löschen.
    - Im Einstellungsmodus drücken um die Einstellwerte zu verringern.
  - Taste [ INDEX ]**
    - Im Normal-Modus drücken um zwischen Taupunkt und Hitzeindex umzuschalten.
  - LCD Anzeige**
  - Batteriefach**
    - Für 3 x AAA-Batterien als Backup-Speicher.
  - Netzbuchse**
  - Vorbereitung für Wandmontage**
  - Taste [ HISTORY ]**
    - Drücken im Normal-Modus, um die Wetteraufzeichnungen der letzten 24 Stunden anzuzeigen.
  - [ HI / LO / AUTO ] Schiebeschalter**
    - Schieben auf die Position [ HI ], um eine hellere Hintergrundbeleuchtung zu erhalten.
    - Schieben auf die Position [ LO ], um die Hintergrundbeleuchtung zu dimmen.
    - Schieben auf die Position [ AUTO ] für eine automatische Hintergrundbeleuchtung, die von der Umgebungshelligkeit abhängt.
  - Taste [ SENSOR ]**
    - Einmal drücken um in den Sensor-Empfangsmodus zu gelangen.
  - Taste [ BARO ]**
    - Im Normal-Modus kurz drücken, um die Barometer-Druckeinheit umzuschalten.
    - Im Normalmodus 2 Sekunden lang gedrückt halten, um zwischen relativ/absolut umzuschalten.
  - Taste [ RESET ]**
    - Drücken Sie einmal, um die Gesamtfunktion zurückzusetzen.
    - Im Falle einer Störung muss das Gerät möglicherweise zurückgesetzt werden.
  - Taste [ °C / °F ]**
    - Im Normalmodus drücken um zwischen Temperatur-Einheit °C / °F zu wechseln.
  - Wandhalterungs-Adapter**
    - Um das Display für horizontalen Betrachtungswinkel zu montieren.

## LCD-DISPLAY



1. Anzeigebereich Wettervorhersage und Barometer
2. Anzeigebereich Luftfeuchtigkeit außen
3. Anzeigebereich Außentemperatur
4. Anzeigebereich für Uhrzeit, Kalender und Wettertrend
5. Anzeigebereich Luftfeuchtigkeit innen
6. Anzeigebereich Innentemperatur

## DRAHTLOSER HYGRO-THERMOFÜHLER MIT RCC-EMPFANGSFUNKTION



1. Status-LED
2. [ RCC ] Empfangstaste
3. Taste [ RESET ]
  - Sensor zurücksetzen.
4. Halter für Wandmontage
5. Schiebeschalter [ CHANNEL ]
  - Sensor den Kanälen 1,2,3,4,5,6,7 oder 8 zuweisen.
6. Batteriefach
  - Für 2 x Batterien der Größe AA.

## ERSTE SCHRITTE

### FUNKSENSOR

- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Legen Sie 2 x Batterien der Größe AA in das Batteriefach ein. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität gemäß den Angaben auf dem Batteriefach.
- Schließen Sie das Batteriefach.

#### Hinweis:

- Der drahtlose Sensor empfängt das funkgesteuerte Uhrensinal für automatische Zeiteinstellung des Hauptgeräts. Verbinden Sie ihn dazu einfach mit dem Hauptgerät.
- Sobald der Kanal einem drahtlosen Hygro-Thermofühler zugewiesen ist, können Sie ihn nur durch Entfernen der Batterien oder durch Zurücksetzen des Geräts (Reset) ändern.
- Vermeiden Sie es, den Sensor direktem Sonnenlicht, Regen oder Schnee auszusetzen.

### HAUPT-EINHEIT

- Stecken Sie den Netzadapter ein, um das Hauptgerät einzuschalten.
- Sobald die Haupteinheit eingeschaltet ist, geht sie in den normalen Zeitmodus über.

#### Hinweis:

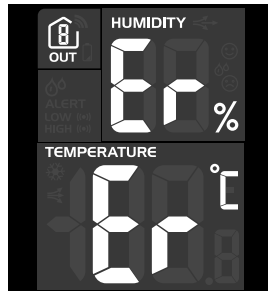
- Sie können AAA-Batterien als Backup-Speicher verwenden. Öffnen Sie das Batteriefach und setzen Sie 3 Batterien der Größe AAA entsprechend der auf dem Batteriefach angegebenen Polarität ein und schließen dann das Batteriefach.
- Wenn nach dem Einlegen der Batterien keine Anzeige auf dem LCD-Display erscheint, drücken Sie die Taste [ RESET ] mit Hilfe z.B. eines Metalldrahtes.
- Um zu vermeiden, dass die Kopplung von Funksensor und Hauptgerät fehlschlägt, schalten Sie bitte den/die Sensor(en) ein und drücken dann nach der Sensoreinstellung die Taste [ RESET ] am Hauptgerät.
- Sie empfangen das Signal möglicherweise nicht sofort. Aufgrund atmosphärischer Störungen tritt der beste Empfang oft in der Nacht auf.

### EMPFANG VON DRAHTLOSEN SENSORSIGNALEN

- Drücken Sie im Normalmodus einmal die Taste [ SENSOR ], für den Empfang des Sensorsignals auf dem angezeigten Kanal. Das Signalsymbol wird blinken. Wenn zum Beispiel **CH 1** angezeigt wird, wird durch Drücken der Taste [ SENSOR ] der Empfang nur für **CH 1** gestartet
- Das Signalsymbol blinkt, bis der Empfang erfolgreich war. Wenn innerhalb von 5 Minuten kein Signal empfangen wird, verschwindet das Symbol.

Empfang des Funksignals nach manuellem Reset oder Taste [ SENSOR ] ist gedrückt	
Wenn Sie auf Signale warten, wird "--" in den Messwerten angezeigt	
Gutes drahtloses Sensorsignal	

- Wenn das Signal für **Kanal 1-8** unterbrochen wurde und sich nicht innerhalb von 1 Stunde erholt, verschwindet das Signalsymbol. Die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit zeigen "Er" für den entsprechenden Kanal an.
- Wenn sich das Signal nicht innerhalb von 48 Stunden erholt, wird "Er" dauerhaft angezeigt. Sie müssen die Batterien der Sensoren des "Er"-Kanals austauschen und dann die Taste [ SENSOR ] drücken, um die Sensoren der einzelnen "Er"-Kanäle erneut zu koppeln.

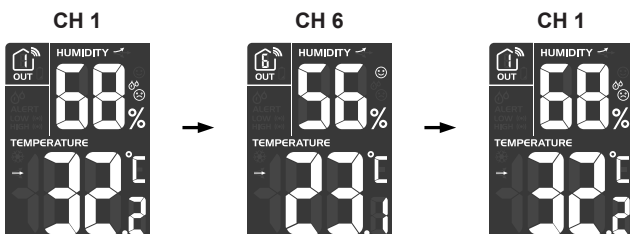


#### Hinweis:

Nachdem die Batterien des Funksensors ausgetauscht wurden oder das Gerät keinen Funkempfang eines bestimmten Kanals hat. Während der ausgefallene Kanal angezeigt wird, drücken Sie die [ SENSOR ] Taste, um das Signal wieder manuell zu empfangen.

### ANSICHTSKANAL MEHRERER DRAHTLOSER SENSOREN

- Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ CHANNEL / + ], um die Anzeige zwischen **CH 1-8** umzuschalten.
- Halten Sie im Normalmodus die Taste [ KANAL / + ] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Auto-Wechsel-Modus zu gelangen. Nachdem ein Bi-Ton ertönt, werden die Kanäle abwechselnd in 4-Sekunden-Intervallen angezeigt.
- Drücken Sie im Auto-Wechsel-Modus die Taste [ KANAL / + ] einmal, um den Zyklus zu stoppen und den aktuellen Kanal anzuzeigen.
- Bei Verwendung des Auto-Wechsel-Modus werden nur die kommunizierten Kanäle angezeigt. Wenn z. B. **Kanal 1** und **6** das Signal vom entsprechenden Sensor empfangen haben, werden durch 2 Sekunden langes Drücken der Taste [ KANAL / + ] nur die Messwerte von **Kanal 1** und **6** angezeigt. Inaktive Kanäle werden vernachlässigt.



Die Uhrzeit und das Datum sind funkgesteuert. Die aktuelle Uhrzeit und das Datum werden automatisch mit dem Signal synchronisiert, das von der RC-Station über den Funksensor übertragen wird. Bitte stellen Sie sicher, dass der Funksensor mit dem Hauptgerät verbunden ist.

### RCC-SIGNALSTÄRKEANZEIGE

Die Signalanzeige zeigt den Signalempfangs-Status an. Ein blinkendes Wellensymbol bedeutet RCC Signale werden empfangen. Der Signalempfangsstatus wird in 2 Typen klassifiziert:

Kein RCC-Signal empfangen	RCC-Signal empfangen

#### Hinweis:

- Jeden Tag sucht der Funksensor automatisch um 2:00 und 17:00 Uhr nach dem Zeitsignal.
- Stellen Sie das Gerät immer entfernt von Störquellen wie Fernsehgerät, Computer usw. auf.
- Vermeiden Sie es, das Gerät auf oder neben eine Metallplatte zu stellen.
- Geschlossene Bereiche wie Keller, Hochhäuser oder Fabriken sind nicht zu empfehlen.
- Starten Sie den Empfang nicht an sich bewegenden Objekten, wie z.B. Fahrzeuge oder Züge.

### SOMMERZEIT (DST)

Die Uhr wurde so programmiert, dass sie automatisch umschaltet, wenn die Sommerzeit in Kraft ist. Der Benutzer kann die DST-Umstellung im Zeit- und Kalendereinstellungsmodus deaktivieren.

#### Hinweis:

Die Einstellung DST AUTO/OFF ist nur verfügbar, wenn die RCC-Funktion eingeschaltet ist.

### ZEIT- UND KALENDEREINSTELLUNG

- Halten Sie im Normalmodus die Taste [ TIME SET ] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus für Datum und Uhrzeit zu gelangen.
- Drücken Sie die Taste [ CHANNEL / + ] oder [ MEM / - ], um die Einstellung anzupassen.
- Drücken Sie die Taste [ TIME SET ], um die nächste Einstellung wählen.
- Die Einstellsequenzen: 12/24H → Stunde → Minute → Sekunde → Jahr → DM/MD → Monat → Tag → Zeitzone → Sprache → RCC An/Aus → DST AUTO / Aus
- Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, drücken Sie die Taste [ TIME SET ] oder lassen Sie das Gerät 60 Sekunden unberührt, um in den Normalmodus zurückzukehren.

#### Hinweis:

Die Einstellung DST AUTO/OFF ist nur verfügbar, wenn die RCC-Funktion eingeschaltet ist.

Einstellung 12H/24H	
Einstellung Stunde/Minute/ Sekunde	
Einstellung Jahr	
Einstellung Monat/Tag	
Monat/Tag Einstellung	
Einstellung Zeitzone	 00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H
Spracheinstellung	 EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU
Einstellung RCC (Funkempfang)	
Einstellung DST (Sommer-/ Winter-Zeit)	



## EINSTELLUNG UND ANZEIGE DER ALARMZEIT

1. Im Normalzeitmodus halten Sie die Taste [ **ALARM** ] 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarm Stundenziffer blinkt, um in den Einstellmodus für die Alarmzeit zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [ **KANAL / +** ] oder [ **MEM / -** ], um den Wert zu ändern. Drücken und halten Sie die Taste für die Schnellanpassung.
3. Wiederholen Sie die obigen Vorgänge, um Alarmzeit in Reihenfolge einzustellen: Stunde → Minute.
4. Wenn Sie die Einstellung der Minute abgeschlossen haben, drücken Sie die Taste [ **ALARM** ] oder lassen Sie das Gerät 60 Sekunden unberührt, um in den Normalmodus zurückzukehren.



## WECKER UND SCHLUMMERFUNKTION VERWENDEN

1. Stellen Sie die gewünschte Alarmzeit wie im obigen Abschnitt beschrieben ein.
2. Oder drücken Sie die Taste "ALARM", um die Weckzeit anzuzeigen, drücken Sie sie erneut, um die Weckfunktion einzuschalten, wobei das Weckersymbol "A" auf dem LCD angezeigt wird.
3. Wenn die Uhr die Alarmzeit erreicht, beginnt der Alarmton.

Er kann durch folgende Bedienung gestoppt werden:

- a) Auto-Stopp nach 2 Minuten Alarmton, wenn keine Bedienung erfolgt, und der Alarm wird am folgenden Tag wieder aktiviert.
- b) Wenn Sie die Taste [ **ALARM / SNOOZE** ] drücken, um die Schlummerfunktion zu aktivieren, ertönt der Alarm nach 5 Minuten erneut.
- c) Durch Drücken und Halten der Taste [ **ALARM / SNOOZE** ] für 2 Sekunden wird der Alarm gestoppt und am folgenden Tag wieder aktiviert
- d) Durch Drücken der Taste [ **ALARM** ] wird der Alarm gestoppt, und der Alarm wird am folgenden Tag wieder aktiviert.

### Hinweis:

- Die Schlummerfunktion kann kontinuierlich in 24 Stunden genutzt werden.
- Während der Schlummerfunktion blinkt das Alarmsymbol "A" weiter.

## TEMPERATURFUNKTIONEN

1. Drücken Sie die Taste [ **°C / °F** ], um zwischen den Temperatureinheiten °C / °F zu wechseln.
2. Wenn die Temperatur unter -50°C oder über 70°C liegt, wird "Lo" bzw. "Hi" angezeigt.



## TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSTREND

Die Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Trendanzeige zeigt Tendenzen der Änderungen in den nächsten Minuten an. Pfeile zeigen einen steigenden, gleichbleibenden oder fallenden Trend.

Pfeilanzeige	↗	→	↘
Trend	Aufsteigend	Unverändert	Fallend

## KOMFORTANZEIGE

Die Komfortanzeige ist eine visuelle Anzeige, die auf Raumluft-Temperatur und Luftfeuchtigkeit basiert und so versucht, den Komfortgrad zu bestimmen.

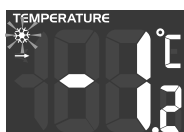
☹️	😊	☹️💧
Zu kalt	Komfortabel	Zu heiß

### 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.

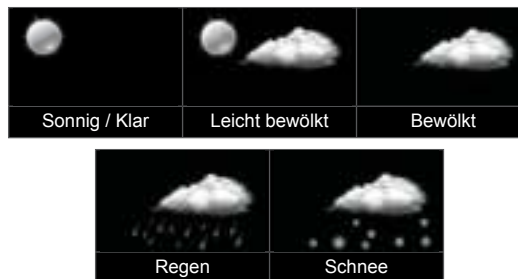
## DAS SCHNEE ICON

Beträgt die Außentemperatur 3°C oder weniger, wird das blinkende Schneesymbol bei der Außentemperatur angezeigt.



## WETTERVORHERSAGE

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



### Hinweis:

1. Die Wettervorhersage ist für die nächsten 12 - 24 Stunden gedacht, und muss nicht unbedingt die aktuelle Situation widerspiegeln.
2. Das Wettersymbol blinkt im Display, wenn ein Regenschauer aufzieht.
3. Die Wettervorhersage für Schnee basiert nicht auf dem atmosphärischen Druck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Außentemperatur unter -3°C (26°F) liegt, wird die Schnee-Anzeige auf dem Display angezeigt.

## BAROMETER/ATMOSPHERISCHER DRUCK

### ZUR AUSWAHL DES ANZEIGEMODUS

Halten Sie die Taste [ **BARO** ] 2 Sekunden lang gedrückt, um umzuschalten zwischen: **ABSOLUT** dem absoluten atmosphärischen Druck Ihres Standorts **RELATIV** dem relativen atmosphärischen Druck basierend auf dem Meer

### ZUM EINSTELLEN DES RELATIVEN ATMOSPHERISCHEN DRUCKWERTES

1. Halten Sie die Taste [ **BARO** ] 2 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol **ABSOLUTE** oder **RELATIVE** blinkt.
2. Drücken Sie die Taste [ **CHANNEL / +** ] oder die Taste [ **MEM / -** ], um in den **RELATIV**-Modus zu wechseln..
3. Drücken Sie die Taste [ **BARO** ] noch einmal, bis die Ziffer **RELATIVER** Luftdruck blinkt.
4. Drücken Sie die Taste [ **CHANNEL / +** ] oder die Taste [ **MEM / -** ], um den Wert zu ändern.
5. Drücken Sie die Taste [ **BARO** ], um zu speichern und den Einstellmodus zu verlassen.

### Hinweis:

- Der Standardwert für den relativen atmosphärischen Druck ist 1013 hPa (29,92 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, ändert sich aber mit der Änderung des absoluten Luftdrucks.

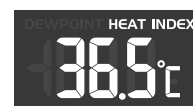
### ZUR AUSWAHL DER MASSEINHEIT FÜR DAS BAROMETER

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.
3. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ **BARO** ].

## HITZEINDEX / TAUPUNKT

### Zur ANSICHT HITZEINDEX

Drücken Sie die Taste [ **INDEX** ] wiederholt, um den Hitzeindex **HEAT INDEX (gefühlte Temperatur)** anzuzeigen.



### Hinweis:

Der Hitzeindex wird nur berechnet, wenn die Temperatur 27° C (80° F) oder mehr beträgt, und basiert ausschließlich auf der von den drahtlosen Außensensoren gemessenen Temperatur und Feuchtigkeit.

### ZUM ANZEIGEN DES TAUPUNKTS

Drücken Sie die Taste [ **INDEX** ] wiederholt, um **DEW POINT** anzuzeigen.



### Hinweis:

Der Taupunkt ist die Temperatur, unterhalb der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit, mit der er verdunstet, zu flüssigem Wasser kondensiert und in Form von Nebel oder Wolken sichtbar wird. Das kondensierte Wasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet. Die Taupunkttemperatur wird aus der an den Funk-Außensensoren gemessenen Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit berechnet.

## VERLAUFSDATEN (WETTERAUFEICHNUNGEN DER LETZTEN 24 STUNDEN)

Das Hauptgerät zeichnet automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden auf, einschließlich der vergangenen Innen- und Außentemperaturen und Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Taupunkt/Hitzeindex.

1. Drücken Sie die Taste [ **HISTORY** ], um die Aufzeichnungen der letzten Stunde zu prüfen.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste [ **HISTORY** ], um die Wetterdaten der vergangenen 2, 3, 4, ..., 24 anzuzeigen.

## MAX/MIN AUFZEICHNUNG

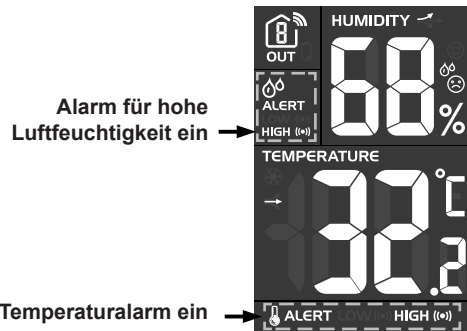
Das Hauptgerät bewahrt die MAX/MIN-Wetterdatensätze seit der letzten manuellen Rückstellung.

- Drücken Sie im Normalmodus einmal die Taste [ MEM / - ], um die maximale Temperatur des aktuellen Kanals anzuzeigen.
- Drücken Sie wiederholt die Taste [ MEM / - ], um den MAX/MIN-Wert in dieser Reihenfolge anzuzeigen: maximale Temperatur des aktuellen Kanals → minimale Temperatur des aktuellen Kanals → maximale Luftfeuchtigkeit des aktuellen Kanals → minimale Luftfeuchtigkeit des aktuellen Kanals → Maximale Innentemperatur → Minimale Innentemperatur → maximale Luftfeuchtigkeit innen → minimale Luftfeuchtigkeit innen → maximale Baro-Anzeige → minimale Baro-Anzeige
- Wenn die MAX/MIN-Datensätze angezeigt werden, kehrt das Display in den Normalmodus zurück, nachdem Sie das Gerät für 6 Sekunden unberührt lassen.
- Um die MAX/MIN-Aufzeichnungen des Innenraums oder des aktuellen Kanals zu löschen, halten Sie [ MEM / - ]-Taste für 2 Sekunden, wenn das Gerät MAX/MIN-Sätze anzeigt.

## TEMPERATUR-ALARM EINSTELLUNG UND -ANZEIGE

Das Gerät kann einen Temperatur-HI/LO-Alarm für Innen- und bis zu 8 Außenkanäle einrichten.

- Halten Sie im Normalmodus die Taste [ ALERT ] 2 Sekunden lang gedrückt, um den Temperatur-Alarmeinstellungsmodus aufzurufen; das Symbol "IN" blinkt. Drücken Sie erneut die Taste [ KANAL / + ] oder [ MEM / - ], um den Außenkanal auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste [ ALERT ], um zwischen Kanal, Temperatur HI, Temperatur LO, Luftfeuchtigkeit HI und Luftfeuchtigkeit LO Einstellung zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste [ CHANNEL / + ] oder [ MEM / - ], um den Wert um 0,1 °C/°F für die Temperatur oder 1 % für die Luftfeuchtigkeit zu ändern; Sie können auch die Taste gedrückt halten, um den Wert schnell anzupassen.
- Wenn Sie den Temperatur-HI- oder -Lo-Wert einstellen, drücken Sie die Taste [ ALARM ], um den Alarm bezüglich des HI/LO-Wertes ein-/auszuschalten.
- Wenn Sie fertig sind, halten Sie die Taste [ ALERT ] 2 Sekunden lang oder 60 Sekunden lang ohne Tastendruck gedrückt, um in den Normalmodus zurückzukehren.



### Hinweis:

- Sie können keine sich widersprechenden HI / LO-Werte in der Einstellung eingeben. Wenn z. B. der HI-Temperatur-Alarmwert 40 °C beträgt, können Sie für den LO-Alarm nicht mehr als 39,9 °C eingeben, usw.
- Wenn der Alarm ausgelöst wird, ertönt der Alarm und das Alarmsymbol auf dem Display blinkt. Drücken Sie die Tasten [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] oder [ ALERT ], um den Alarmton zu beenden. Wenn Sie den Alarm ignorieren, wird er nach 2 Minuten gestoppt.
- Wenn im Auto-Wechsel-Modus ein Alarm ausgelöst wird, schaltet das Display auf den betreffenden Kanal um. Sie können die Tasten [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] oder [ ALERT ] drücken oder das Gerät für 2 Minuten unberührt lassen, um den Alarm zu beenden. Die Anzeige kehrt danach in den Auto-Wechsel-Modus zurück.

## MONDPHASE

Die Haupteinheit kann den Mondphasenstatus der nördlichen Hemisphäre anzeigen; die folgende Tabelle zeigt, wie der Mond auf der Haupteinheit angezeigt wird

Northern hemisphere	Moon Phase
	Neumond
	Zunehmender Sichelmond
	Zunehmender Halbmond
	Zunehmender Dreiviertelmond
	Vollmond
	Abnehmender Dreiviertelmond
	Abnehmender Halbmond
	Abnehmender Sichelmond

## SYMBOL FÜR SCHWACHE BATTERIE

Wenn die Batterie der Haupteinheit oder des Sensors schwach ist, wird das Symbol für schwache Batterie " " angezeigt. Das Symbol wird nur angezeigt, wenn der entsprechende Kanal angezeigt wird.

Beispiel: Der Sensor von CH 1 hat einen niedrigen Batteriestand. Wenn CH 1 angezeigt wird, wird das Symbol " " angezeigt.

### Hinweis:

Die Batterien in der Haupteinheit sind nur als Speicher-Backup gedacht, die Lebensdauer der Batterien kann nicht für ständige Nutzung aufrechterhalten werden.

## WICHTIGER HINWEIS

- Lesen Sie diese Anleitung aufmerksam und bewahren sie zum Nachschlagen auf.
- 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 ätzenden Mitteln.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an den internen Komponenten des Geräts vor. Dadurch erlischt die Garantie. Die Steckdose sollte in der Nähe des Geräts installiert werden und leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie nur neue Batterien. Mischen Sie keine neuen und alten Batterien.
- Entsorgen Sie alte Batterien nicht als unsortierten Restmüll. Eine getrennte Sammlung solcher Abfälle zur speziellen Behandlung ist erforderlich.
- Achtung! Bitte entsorgen Sie verbrauchte Geräte oder Batterien auf ökologisch unbedenkliche Weise.
- Die technischen Daten und der Inhalt des Benutzerhandbuchs für dieses Produkt sind vorbehaltlich und können sich ohne Vorankündigung ändern.

Hiermit erklärt, Emos spol. s r. o. dass der Funkanlagentyp ESW5002 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.emos.eu/download>



## SPEZIFIKATIONEN

### HAUPT-EINHEIT

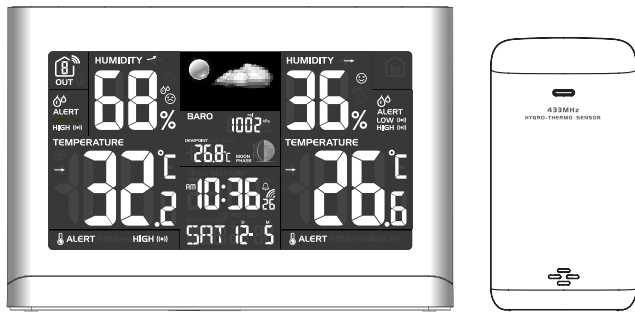
Abmessungen (B x H x T)	202 x 138 x 38mm
Stromversorgung	DC 5V, 500mA Adapter
Backup-Batterie	3 x 1,5-V-Batterien der Größe AAA (Alkalibatterie empfohlen)
Barometer-Bereich	540 bis 1100hPa, 405 bis 825mmHg, 15.95 bis 32.49inHg
Betriebstemperatur-Bereich	-5°C bis 50°C ( 23°F bis 122°F )
Luftfeuchtigkeits-Bereich	RH 1% bis 99 %
Einteilung der Temperaturanzeige	0,1°C/°F
Einteilung der Luftfeuchtigkeitsanzeige	1%
RCC Funk Signal	Empfangen vom Funksensor
Anzahl der unterstützten Sensoren	Bis zu 8 Sensoren

### FUNKSENSOR

Abmessungen (B x H x T)	61 x 113,6 x 39,5 mm
Stromversorgung	2 x Batterien der Größe AA 1,5V (Lithiumbatterien für niedrige Umgebungstemperaturen empfohlen)
Betriebs-Temperaturbereich	-40°C bis 60°C ( -40°F bis 140°F )
Betriebs-Feuchtigkeitsbereich	RH 1% bis 99 %
RF-Frequenz	433MHz
RF-Übertragungsbereich	30 Meter
Funkgesteuertes Signal	DCF

# DRAADLOOS WEERSTATION MET KLEURENDISPLAY

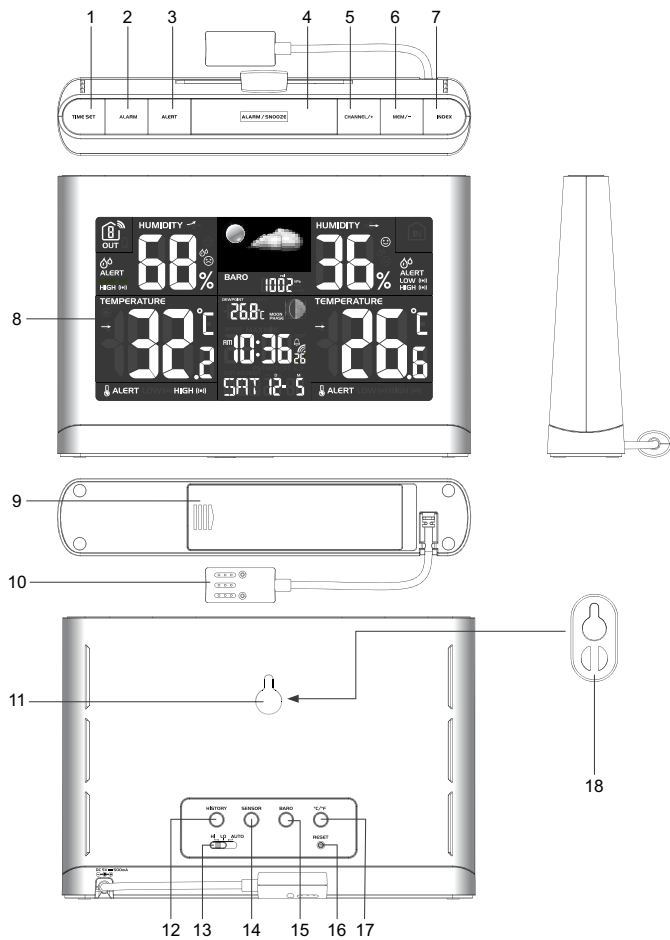
Model: ESW5002 - Gebruiksaanwijzing



Dank u voor het kiezen van dit draadloze weerstation met kleurendisplay. Aan het ontwerp en de vervaardiging van het display is de grootste zorg besteed. Deze handleiding wordt gebruikt voor DCF versie. Lees de instructies zorgvuldig door, afhankelijk van de versie die u hebt gekocht, en bewaar de handleiding goed voor toekomstig gebruik.

## OVERZICHT

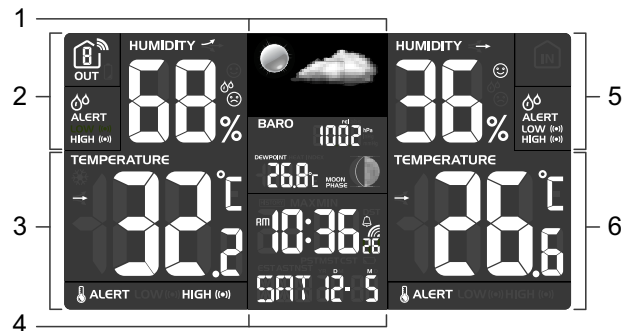
### HOOFDAPPARAAT



- [ TIME SET ]** toets
  - In de normale mode, drukt u deze voor 2 secondes in om de tijdstelmodus te openen.
  - In de tijdstelmodus, drukt u om naar de volgende instelling van tijd en kalender te gaan.
- [ ALARM ]** toets
  - In normale modus, drukt u om de alarmtijd te tonen en het alarm aan/uit te zetten.
  - In normale modus, drukt u 2 secondes in om in de alarm instelstand te komen.
  - In de alarm instelstand, drukt u om naar de volgende instelling van het alarm te gaan.
  - Wanneer het alarm afgaat, drukt u om het huidige alarm te stoppen.
  - In de waarschuwing instelmodus, drukt u om het HI / LO alarm uit te schakelen.
- [ ALERT ]** toets
  - In normale modus, drukt u voor 2 secondes om het temperatuuralarm in te stellen.
  - In de alarm instel modus, drukt u één keer om tussen instellopties te schakelen.
  - In de alarm instel modus, drukt u deze 2 seconden in om de invoerwaarden te bevestigen en terug te keren naar de normale modus.
- [ ALARM / SNOOZE ]** toets
  - Als het alarm afgaat, drukt u om het huidige alarm te stoppen en in de sluimerstand te gaan.
  - Als het alarm afgaat, drukt u het 2 seconden in om het huidige alarm te stoppen; de klok zal de volgende dag opnieuw afgaan.
- [ CHANNEL / + ]** toets
  - In normale modus, drukt u om te schakelen tussen kanaal 1~8 van buitensensoren.

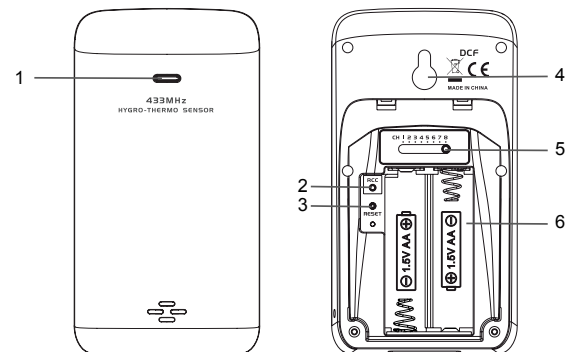
- In normale modus, drukt gedurende 2 seconden in om de auto-cyclus modus van kanaal 1~8 temperatuurmetingen te openen.
- Tijdens auto-cycle modus, drukt eenmaal om terug te keren naar de normale modus.
- In de instelmodus, drukt u om de instelwaarden te verhogen.
- [ MEM / - ]** toets
  - In normale modus, drukt u om de maximum en minimum temperatuur te controleren.
  - Wanneer max of min record wordt weergegeven, houdt u 2 seconden ingedrukt om de huidige records te wissen.
  - In de instelmodus, drukt u om de instelwaarden te verlagen.
- [ INDEX ]** toets
  - In normale modus, drukt u om te schakelen tussen dauwpunt en hitte-index.
- LCD display
- Batterijcompartiment
  - Biedt ruimte voor 3 x AAA reservebatterijen.
- Stroomaansluiting
- Gat voor wandmontage
- [ HISTORY ]** toets
  - Druk in de normale modus op om de weergegevens van de afgelopen 24 uur te bekijken.
- [ HI / LO / AUTO ]** schuifschakelaar
  - Schuif naar **[ HI ]** voor feller achtergrondverlichting.
  - Schuif naar **[ LO ]** voor gedimde achtergrondverlichting.
  - Schuif naar **[ AUTO ]** voor Auto achtergrondverlichting die afhangt van de omgevingshelderheid.
- [ SENSOR ]** toets
  - Druk eenmaal om de sensorontvangst modus binnen te gaan.
- [ BARO ]** toets
  - In de normale modus, drukt u om de baro-druk eenheid om te schakelen
  - In normale modus, houd 2 seconden ingedrukt om naar de rel/abs modus te gaan.
- [ RESET ]** toets
  - Druk één keer om een algehele functie-reset uit te voeren.
  - In geval van storing kan het nodig zijn het toestel te resetten.
- [ °C / °F ]** toets
  - In normale modus, drukt u om te schakelen tussen °C / °F aanduiding.
- Uitschuifbare muurbevestiging
  - Om het hoofdtoestel in horizontale kijkhoek te monteren

### LCD DISPLAY



- Weersvoorspelling en barometrische gegevens
- Vochtigheid van buiten sectie
- Buitentemperatuur sectie
- Tijd, kalender en weer-index weergave
- Vochtigheid van binnen sectie
- Binnentemperatuur sectie

### DRAADLOZE HYGRO-THERMO SENSOR MET RCC ONTVANGST FUNCTIE



- Transmissie status LED
- [ RCC ]** ontvangst toets
  - Druk voor RCC ontvangst.
- [ RESET ]** toets
- Wandmontage houder
- [ CHANNEL ]** schuifschakelaar
  - Wijs de sensor toe aan kanaal 1,2,3,4,5,6,7 of 8.
- Batterijcompartiment
  - Biedt ruimte voor 2 x AA batterijen.

## AAN DE SLAG

### DRAADLOZE SENSOR

1. Verwijder het batterijklepje.
2. Plaats 2 x AA formaat batterijen in het batterijcompartiment. Zorg ervoor dat u ze op de juiste manier plaatst, volgens de informatie over de polariteit die op het batterijvak is aangegeven.
3. Sluit het batterijklepje.

### LET OP:

- Deze draadloze sensor kan het radio gestuurde kloksignaal ontvangen voor de automatische tijdstelling van het hoofdtoestel. U moet de sensor aan het hoofdtoestel koppelen om deze functie te kunnen gebruiken.
- Als het kanaal eenmaal is toegewezen aan een draadloze Hygro-Thermo sensor, kunt u het alleen veranderen door de batterijen te verwijderen of het apparaat te resetten.
- Plaats de sensor niet in direct zonlicht, regen of sneeuw.

### HOOFDAPPARAAT

1. Sluit de stroomadapter aan om het hoofdtoestel van stroom te voorzien.
2. Zodra de hoofdeenheid aanzet, zal het de normale tijdmodus binnengaan.

### LET OP:

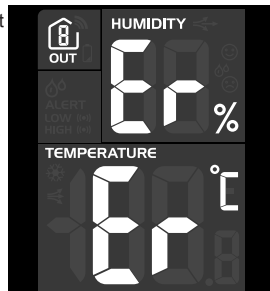
- U kunt AAA-batterijen gebruiken voor back-up-doelinden, verwijder het batterijklepje en plaats 3 nieuwe AAA-batterijen volgens de polariteitsinformatie op het batterijcompartiment, sluit vervolgens het batterijklepje.
- Als er na het plaatsen van de batterijen geen display op het LCD verschijnt, druk dan met een metalen draadje op de [ RESET ] toets.
- Om te voorkomen dat het koppelen van de draadloze sensor en het hoofdtoestel mislukt, moet u de sensor(en) eerst aanzetten en dan drukken op de [ RESET ] toets in het hoofdtoestel nadat de sensor is ingesteld.
- U ontvangt het signaal misschien niet onmiddellijk. Door de atmosferische storingen is de beste ontvangst vaak 's nachts.

### DRAADLOZE SENSOR SIGNAAL ONTVANGST

1. In normale modus, druk 1x op [ SENSOR ] om het sensorsignaal te ontvangen van het momenteel weergegeven kanaal. Het signaal icoon zal knipperen. Bijvoorbeeld, wanneer CH 1 wordt weergegeven, zal het indrukken van [ SENSOR ] leiden tot de ontvangst van alleen CH 1.
2. Het signaal icoon zal knipperen totdat de ontvangst geslaagd is. Indien geen signaal wordt ontvangen zal het icoon binnen 5 minuten verdwijnen.

Ontvangst van draadloos signaal na handmatige reset of na indrukken van [ SENSOR ]	
Tijdens het wachten op signalen, zal "--" verschijnen in het aflees veld	
Goed draadloos sensor signaal	

3. Als het signaal van Ch 1~8 gestopt is en niet herstelt binnen 1 uur, zal het signaal. De temperatuur en de vochtigheid zullen "Er" tonen voor het overeenkomstige kanaal.
4. Als het signaal zich niet binnen 48 uur herstelt, zal "Er" permanent worden. U moet de batterijen van de sensoren van de "Er" kanalen vervangen en dan op de [ SENSOR ] toets drukken om de sensoren van elk "Er" kanaal opnieuw te koppelen.

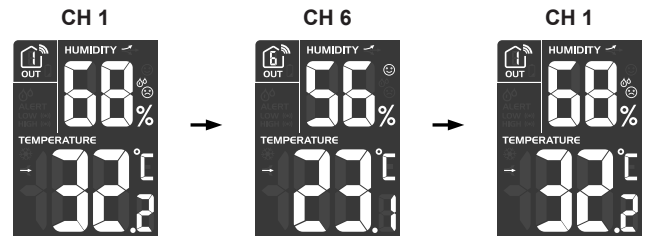


### LET OP:

Na het vervangen van de batterijen van de draadloze sensor of als het apparaat het signaal van een gespecificeerd kanaal van de draadloze sensor niet ontvangt. Tijdens dat het mislukte kanaal getoond wordt, drukt u op [ SENSOR ] om dat sensor signaal handmatig te ontvangen.

### KANALEN VAN MEERDERE DRAADLOZE SENSOREN BEKIJKEN

1. In normale mode, druk op [ CHANNEL / + ] om het display te wisselen tussen CH 1-6.
2. In normale mode, drukt u voor 2 secondes op [ CHANNEL / + ] om de auto-cyclus modus in te schakelen, nadat een bi klinkt, zal het afwisselend de kanalen tonen met een interval van 4 seconden.
3. Tijdens de auto-cyclus modus, drukt u eenmaal op [ CHANNEL / + ] om de auto-cyclus te stoppen en het huidige kanaal te tonen.
4. Het gebruik van de auto-cyclus modus zal alleen de gecommuniceerde kanalen tonen. Bijvoorbeeld, als CH 1 en 6 het signaal ontvangen hebben van de corresponderende sensor, zal het voor 2 seconden ingedrukt houden van de [ CHANNEL / + ] toets alleen de aflezingen schakelen van CH 1 en 6. Andere kanalen zullen genegeerd worden.



### ONTVANGST VAN RADIOGESTUURD SIGNAAL

De tijd en datum zijn radio gestuurd. De huidige tijd en datum worden automatisch gesynchroniseerd met het signaal dat door draadloze sensoren van het RC-station wordt verzonden. Zorg ervoor dat de draadloze sensor is aangesloten op het hoofdtoestel.

### RCC SIGNAALSTERKTE-INDICATOR

De signaalindicator toont de signaalontvangst status. Een knipperend golfsegment betekent dat RCC signalen worden ontvangen. De signaalontvangst status kan in 2 types worden ingedeeld:

Geen RCC signaal ontvangen	RCC signaal ontvangen

### LET OP:

- Elke dag zal de draadloze sensor automatisch zoeken naar het tijdsignaal om 2:00 en 17:00.
- Plaats het toestel altijd uit de buurt van storende bronnen zoals TV, computer, enz..
- Plaats het toestel niet op of naast een metalen plaat.
- Gesloten ruimtes zoals kelders van luchthavens, torens of fabrieken worden niet aanbevolen.
- Start de ontvangst niet op een bewegend voorwerp zoals een voertuig of een trein.

### ZOMERTIJD (DST)

Deze klok is geprogrammeerd om automatisch om te schakelen wanneer de zomertijd van kracht is. De gebruiker kan de DST-functie uitschakelen in de instelmodus voor tijd en kalender.

### LET OP:

DST AUTO/OFF instelling alleen beschikbaar wanneer RCC-functie is ingeschakeld (ON).

### TIJD EN KALENDER INSTELLING

1. In normale modus, druk voor 2 seconden op [ TIME SET ] om naar datum en tijd instelling te gaan.
2. Druk op [ CHANNEL / + ] or [ MEM / - ] om de instelling aan te passen.
3. Druk op [ TIME SET ] om naar de volgende instelling te gaan
4. De instellingvolgorde: 12/24H → uur → minuut → seconde → jaar → DM/MD → maand → dag → tijd zone → taal → RCC ON/OFF → DST AUTO / OFF
5. Als u de instelling afrondt, drukt u op [ TIME SET ] of laat u het toestel 60 seconden staan om naar de normale modus terug te keren.

### LET OP:

DST AUTO/OFF instelling alleen beschikbaar wanneer RCC-functie is ingeschakeld (ON).

12/24H instelling	
Uur/Minuut/Seconde instelling	
Jaar instelling	
Maand/dag instelling	
Maand/dag instelling	
Tijdzone instelling	 00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H
Taal instelling	 EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU
RCC instelling	
DST (zomertijd) instelling	



## INSTELLING EN WEERGAVE VAN DE ALARMTIJD

- In normale modus, drukt u voor 2 seconden op [ **ALARM** ] totdat het alarm uursijfer knippert om de instelmodus voor de wektijd binnen te gaan.
- Druk op [ **CHANNEL / +** ] or [ **MEM / -** ] om de waarde aan te passen. Houd de toets ingedrukt voor snelle aanpassing.
- Herhaal deze stappen om de alarmtijd in te stellen in deze volgorde: Uur → Minuut.
- Wanneer u klaar bent met het instellen van Minute, drukt u op [ **ALARM** ] of laat u het toestel 60 seconden staan om naar de normale modus terug te keren.



## GEbruik VAN ALARM EN SNOOZE FUNCTIE

- Stel de gewenste alarmtijd in zoals beschreven in de bovenstaande paragraaf.
- Of druk op "ALARM" om de alarmtijd weer te geven, druk nogmaals om de alarmfunctie in te schakelen met het alarmicoon (🔔) weergegeven op de LCD.
- Wanneer de klok de alarmtijd bereikt, zal het alarmgeluid beginnen.

Waar het gestopt kan worden door de volgende handeling:

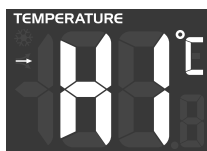
- Auto-stop na 2 minuten alarmeren indien zonder enige handeling en het alarm zal opnieuw activeren in de volgende dag.
- Door op [ **ALARM / SNOOZE** ] te drukken gaat de wekker na 5 minuten weer af.
- Door voor 2 seconden op [ **ALARM / SNOOZE** ] te drukken stopt het alarm en zal het de volgende dag opnieuw activeren.
- Door op [ **ALARM** ] te drukken zal het alarm stoppen en zal het de volgende dag opnieuw activeren.

### LET OP:

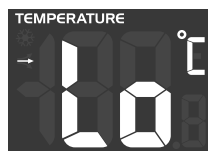
- De snooze knop kan continu gedurende 24 uur gebruikt worden.
- Tijdens de snooze, zal het alarm icoon (🔔) blijven knipperen.

## TEMPERATUUR FUNCTIES

- Druk op [ **°C / °F** ] om te schakelen tussen °C / °F temperatuureenheid.
- Als de temperatuur lager dan -50°C of hoger dan 70°C is, zullen "Lo" of "Hi" respectievelijk getoond worden.



Boven 70°C



Onder -50°C

## TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID TREND

De temperatuur- en vochtigheidstrendindicator toont de trends van de veranderingen in de komende paar minuten. Pijltjes indiceren een stijgende, stabiele of dalende trend.

Pijl-indicator	↗	→	↘
Trend	Stijgend	Stabiel	Dalend

## COMFORTINDICATIE

De comfortindicatie is een pictogram op basis van de binnen luchttemperatuur en -vochtigheid in een poging om het comfortniveau te bepalen.

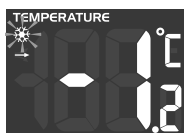
☹️	😊	👤💧☹️
Te koud	Comfortabel	Te heet

### LET OP:

- Comfortindicatie kan variëren op dezelfde temperatuur, afhankelijk van de vochtigheid.
- Er is geen comfortindicatie als de temperatuur lager dan 0°C(32°F) of hoger dan 60°C (140°F) is.

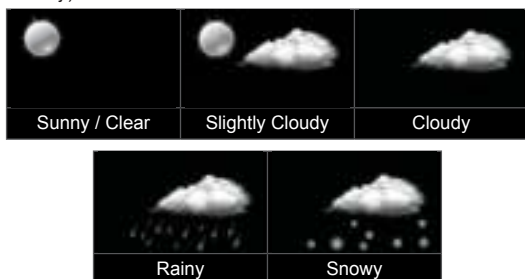
## HET SNEEUW-ICOON

Als de buitentemperatuur 3°C of lager is, zal het knipperende sneeuw-icoon verschijnen in het buiten gedeelte.



## WEERBERICHT

Het toestel bevat een gevoelige druksensor ingebouwd met gesofisticeerde en bewezen software die het weer voor de volgende 12 ~ 24 uur voorspelt binnen een straal van 30 tot 50 km (19-31 mijl).



### LET OP:

- Het weerbericht is bedoeld voor de komende 12 - 24 uur, en hoeft niet per se de huidige situatie weer te geven.
- Het weer-icoon zal knipperen op het display als er een regenstorm nadert.
- Het SNEEUWACHTIGE weerbericht is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de buitentemperatuur lager dan -3°C (26°F) is, zal de SNEEUWACHTIGE weer-indicator op het display weergegeven worden.

## BAROMETRISCHE/ATMOSFERISCHE DRUK

### OM DE DISPLAYMODUS TE SELECTEREN

Drukt u de [ **BARO** ] toets voor 2 seconden in om te schakelen tussen:

**ABSOLUTE** de absolute atmosferische druk van uw locatie.

**RELATIVE** de relatieve atmosferische druk op basis van de zee

### OM DE RELATIEVE ATMOSFERISCHE DRUK IN TE STELLEN

- Drukt u [ **BARO** ] voor 2 seconden in totdat het **ABSOLUTE** of **RELATIVE** icoon knippert.
- Drukt u op [ **CHANNEL / +** ] of [ **MEM / -** ] om naar **RELATIVE** modus te schakelen.
- Drukt u opnieuw eenmalig op [ **BARO** ] totdat het **RELATIVE** atmosferische druk-cijfer knippert.
- Drukt u op [ **CHANNEL / +** ] of [ **MEM / -** ] om de waarde te veranderen.
- Drukt u op [ **BARO** ] om op te slaan en de instelmodus te verlaten.

### LET OP:

- De standaardwaarde voor de relatieve atmosferische druk is 1013 hPa (29,92 inHg), wat verwijst naar de gemiddelde atmosferische druk.
- Wanneer u de waarde van de relatieve atmosferische druk wijzigt, zullen de weerindicatoren mee veranderen.
- De relatieve atmosferische druk is gebaseerd op het zeeniveau, maar zal veranderen met de verandering van de absolute atmosferische druk.

### OM DE MEETEENHEID VAN DE BAROMETER TE KIEZEN

- Drukt u op [ **BARO** ] om de instelmodus eenheid te openen.
- Gebruikt u de [ **BARO** ] toets om de eenheid te wisselen tussen inHg / mmHg / hPa.
- Drukt u op [ **BARO** ] om te bevestigen.

## WARMTE INDEX / DAUWPUNT

### OM WARMTEINDEX TE ZIEN

Drukt u herhaaldelijk op [ **INDEX** ] om de **WARMTE INDEX** Waarde te zien.



### LET OP:

De hitte-index wordt enkel berekend wanneer de temperatuur 27° C (80° F) of hoger is, en is enkel gebaseerd op de temperatuur en vochtigheid gemeten door de draadloze buitensensoren.

### OM HET DAUWPUNT TE ZIEN

Drukt u herhaaldelijk op [ **INDEX** ] om de waarde van **DAUWPUNT** te zien.



### LET OP:

Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in de lucht bij constante barometerdruk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid als waarmee het verdampt. Het gecondenseerde water heet dauw als het op een solide oppervlak vormt. De dauwpunttemperatuur wordt berekend aan de hand van de buitentemperatuur en de vochtigheid die door de draadloze buitensensoren worden gemeten.

## GEGEVENS UIT HET VERLEDEN (WEERGEGEVENS VAN DE AFGELOPEN 24 UUR)

Het hoofdapparaat registreert automatisch de weergegevens van de afgelopen 24 uur, waaronder de afgelopen binnen- en buitentemperatuur en -vochtigheid, baro, en dauwpunt/warmte-index.

- Druk op [ **HISTORY** ] om de geschiedenis van het afgelopen uur te controleren.
- Druk herhaaldelijk op [ **HISTORY** ] om de laatste 2, 3, 4, 5... 24 uur historische weergegevens te zien.

## MAX/MIN GEGEVENS

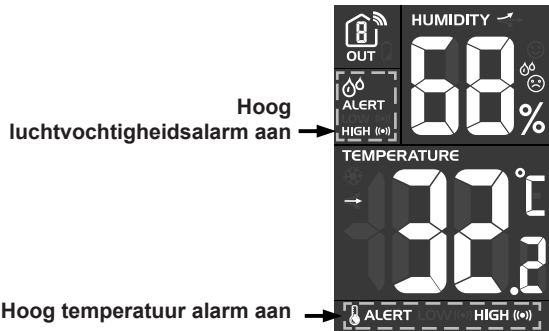
De hoofdeenheid bewaart de MAX/MIN weergegevens vanaf de laatste handmatige reset.

- In normale modus drukt u 1 maal op [ **MEM / -** ] om de actuele maximum temperatuur weer te geven voor het huidige kanaal.
- Druk herhaaldelijk op [ **MEM / -** ] om de MAX/MIN data als volgt te zien: huidig kanaal maximum temperatuur → huidig kanaal minimum temperatuur → huidig kanaal max. luchtvochtigheid → huidig kanaal min. luchtvochtigheid → maximum binnentemperatuur → minimum binnentemperatuur → max. vochtigheid binnen → min. vochtigheid binnen → max. barometerstand → minimum barometerstand
- Als de MAX/MIN gegevens getoond worden keert het display na 6 seconden terug naar de normale modus.
- Om de MAX/MIN gegevens van het huidige binnen kanaal te wissen houdt u [ **MEM / -** ] 2 seconden ingedrukt wanneer de MAX/MIN metingen worden weergegeven.

## ALARM INSTELLEN EN WEERGEVEN

Het apparaat kan een hoog/laag (HI/LO) temperatuuralarm instellen voor binnen en voor tot 8 buitenkanalen.

1. In normale modus drukt u [ **ALERT** ] 2 seconden in om in de alarm instelmodus te komen en het "IN" icoon zal knipperen. Druk opnieuw op [ **CHANNEL / +** ] of [ **MEM / -** ] om een buitenkanaal te kiezen.
2. Druk op [ **ALERT** ] om te switchen tussen kanaal, temperatuur HI, temperatuur LO, luchtvochtigheid HI en luchtvochtigheid LO alarm instelling.
3. Druk op [ **CHANNEL / +** ] of [ **MEM / -** ] om de waarde aan te passen per 0.1 °C/°F voor temperatuur of 1% voor luchtvochtigheid. U kunt de toets ook ingedrukt houden om de waarde snel aan te passen.
4. Wanneer u de Hi/Lo temperatuur instelt drukt u op [ **ALARM** ] om het Hi/Lo alarm aan of uit te zetten.
5. Als u klaar bent houdt u [ **ALERT** ] 2 seconden ingedrukt of u wacht 60 seconden om terug te keren naar de normale modus











### LET OP:

- U kunt geen conflicterende HI/LO waardes instellen. Bijvoorbeeld: als het HI temperatuur alarm op 40°C staat kunt u niet meer dan 39.9°C als LO alarm instellen.
- Wanneer de alarmwaarde wordt bereikt klinkt het alarm en knippert het alarm icon. Druk op [ **ALARM / SNOOZE** ], [ **ALARM** ] or [ **ALERT** ] om het geluid uit te zetten. Als u niets doet stopt het alarm na 2 minuten.
- Als de display in auto-cycle modus is, schakelt het naar het betreffende kanaal als een alarm afgaat. Druk op [ **ALARM / SNOOZE** ], [ **ALARM** ] of [ **ALERT** ] of het alarm 2 minuten doorgaan om het alarm af te zetten. De display gaat dan weer terug naar auto-cycle modus.

## MAANSTAND

Het apparaat kan de maanstand voor het noordelijk halfrond weergeven volgens onderstaande tabel:

Noordelijk halfrond	Maanstand
	Nieuwe Maan
	Wassende halve maan
	Eerste Kwartier
	Wassende Maan
	Volle Maan
	Afnemende Maan
	Derde Kwartier
	Afnemende Halve Maan

## ICOON VOOR BIJNA LEGE BATTERIJ

Als de batterij van het apparaat of de sensor bijna leeg is verschijnt het "low battery" icoontje "  ". Het verschijnt alleen als het betreffende kanaal zichtbaar is. Voorbeeld: de sensor van CH 1 heeft een batterij die bijna leeg is. Als CH1 is ingeschakeld is het "  " icoon zichtbaar.

### LET OP:

De batterijen in het apparaat zijn alleen voor reserve, ze zijn niet bedoeld voor langdurig gebruik.

## BELANGRIJK

- Lees en bewaar deze 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 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.
- Het stopcontact moet zicht vlak bij het apparaat bevinden en toegankelijk zijn.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen. Meng nieuwe en oude batterijen niet.
- Gooi lege batterijen niet bij het normale vuilnis, ze moeten apart ingezameld worden voor hergebruik.
- Let op! Gooi apparaat en batterijen weg op ecologisch verantwoorde wijze.
- Technische specificaties en handleiding kunnen wijzigen zonder kennisgeving.

Hierbij verklaar ik, Emos spol. s r. o., dat het type radioapparatuur ESW5002 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>



## SPECIFICATIES

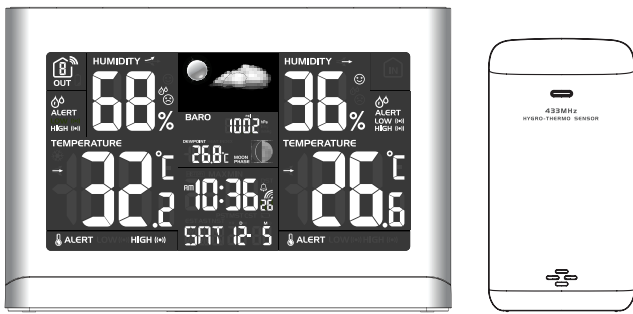
### WEERSTATION

Afmetingen (B x H x D)	202 x 138 x 38mm
Hoofdoeding	DC 5V, 500mA adapter
Reserve batterij	3 x AAA size 1.5V batterijen (Alkaline batterij geadviseerd)
Barometer bereik	540 to 1100hPa, 405 tot 825mmHg, 15.95 tot 32.49inHg
Temperatuur bereik	-5°C tot 50°C ( 23°F to 122°F )
Luchtvochtigheid bereik	RH 1% to 99 %
Resolutie temperatuur	0.1°C/°F
Resolutie luchtvochtigheid	1%
Radio gestuurd signaal	Ontvangen van draadloze sensor
Aantal ondersteunde sensors	Tot 8 eenheden

### DRAADLOZE SENSOR

Afmetingen (B x H x D)	61 x 113.6 x 39.5mm
Hoofdoeding	2 x AA size 1.5V batterijen (Lithium batterij geadviseerd in gebieden met lage temperaturen)
Temperatuur bereik	-40°C tot 60°C ( -40°F tot 140°F )
Luchtvochtigheid bereik	RH 1% tot 99 %
RF frequentie	433MHz
RF transmissiebereik	30 meter
Radio gestuurd signaal	DCF

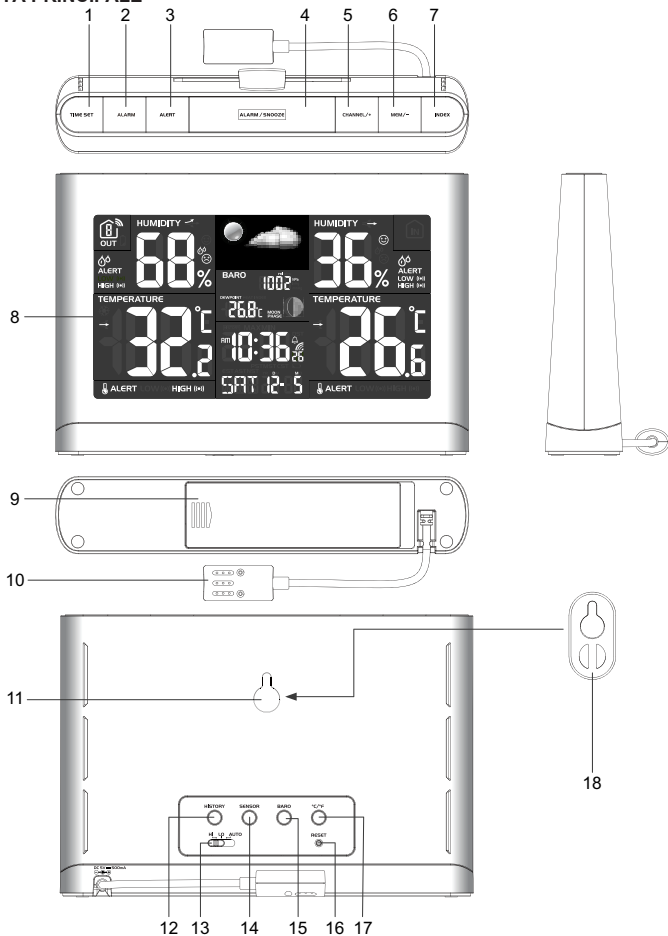




Grazie per aver scelto questa speciale stazione meteorologica a colori con display a colori. La massima cura è stata riposta nella progettazione e produzione dell'orologio. Questo manuale è relativo alla versione DCF. Leggere attentamente le istruzioni in base alla versione acquistata e conservare il manuale per riferimenti futuri.

## PANORAMICA

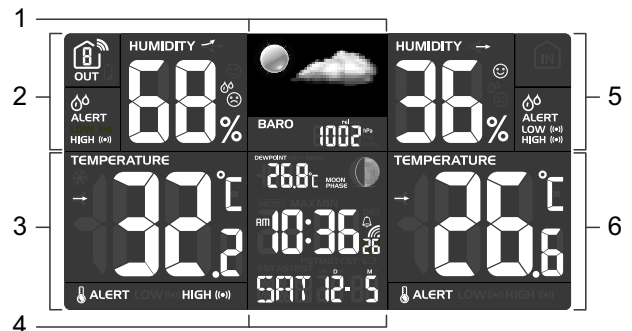
### UNITÀ PRINCIPALE



- Tasto [ TIME SET ]**
  - In modalità normale, premere per 2 secondi per impostare l'ora.
  - In questa modalità, premere per impostare orario e calendario.
- Tasto [ ALARM ]**
  - In modalità normale, premere per mostrare l'orario della sveglia ed attivarla/disattivarla.
  - In modalità normale, premere per 2 secondi per impostare la sveglia.
  - Durante l'impostazione, premere per procedere all'impostazione successiva della sveglia.
  - Quando la sveglia suona, premere per fermarla.
  - Durante l'impostazione, premere per attivare/disattivare la sveglia HI/LO.
- Tasto [ ALERT ]**
  - In modalità normale, premere per 2 secondi per impostare la temperatura di allerta.
  - Durante l'impostazione allerta, premere una volta per scorrere tra le impostazioni.
  - Durante l'impostazione, premere per due secondi per confermare la scelta e tornare alla modalità normale.
- Tasto [ ALARM / SNOOZE ]**
  - Quando la sveglia suona, premere per fermarla ed entrare in modalità snooze.
  - Quando la sveglia suona, premere per due secondi per fermarla, e l'orologio suonerà di nuovo il giorno successivo.
- Tasto [ CHANNEL / + ]**
  - In modalità normale, premere per scorrere i Canali 1-8 dei sensori esterni.

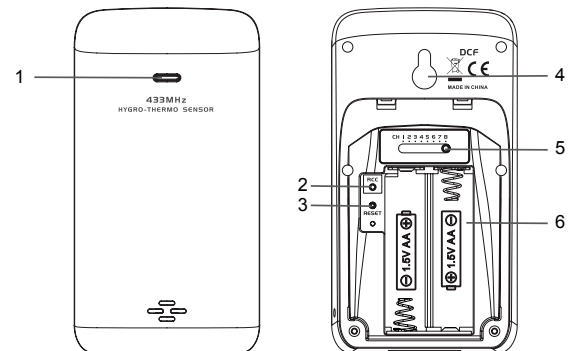
- In modalità normale, premere per 2 secondi per entrare nella modalità di scorrimento automatica tra i Canali 1-8 delle letture temperatura.
  - Durante lo scorrimento automatico, premere una volta per tornare alla modalità normale.
  - Durante l'impostazione, premere per aumentare i valori impostati.
- Tasto [ MEM / - ]**
    - In modalità normale, premere per visualizzare temperatura massima e minima rilevate.
    - Quanto queste vengono mostrate, premere per 2 secondi per cancellare i valori memorizzati.
    - Durante l'impostazione, premere per diminuire i valori impostati.
  - Tasto [ INDEX ]**
    - In modalità normale, premere per passare dal punto di rugiada all'indice di calore.
  - Display LCD**
  - Slot Batterie**
    - Per inserire 3 x batterie AAA di riserva.
  - Connettore alimentazione**
  - Foro di affissione a muro**
  - Tasto [ HISTORY ]**
    - In modalità normale, premere per vedere le letture meteorologiche delle ultime 24 ore.
  - Interruttore [ HI / LO / AUTO ]**
    - Impostare su [ HI ] per una maggiore retroilluminazione.
    - Impostare su [ LO ] per una minore retroilluminazione.
    - Impostare su [ AUTO ] per automatizzare la retroilluminazione, che cambierà in base alla luminosità dell'ambiente.
  - Tasto [ SENSOR ]**
    - Premere una volta per entrare in modalità ricezione sensori.
  - Tasto [ BARO ]**
    - In modalità normale, premere per cambiare unità pressione barometrica
    - In modalità normale, premere per 2 secondi per entrare in modalità relativa/assoluta.
  - Tasto [ RESET ]**
    - Premere una volta per resettare tutte le funzioni.
    - Il reset potrebbe essere necessario in caso di malfunzionamento dell'unità.
  - Tasto [ °C / °F ]**
    - In modalità normale, premere per cambiare unità di misurazione gradi °C / °F.
  - Appendice per affissione a muro**
    - TPer montare l'unità con un angolo di visibilità orizzontale

### DISPLAY LCD



- Sezione previsione meteo e barometro
- Sezione umidità esterna
- Sezione temperatura esterna
- Sezione ora, calendario ed indice meteo
- Sezione umidità interna
- Sezione temperatura interna

### ENSORE IGROTERMICO WIRELESS CON FUNZIONE DI RICEZIONE RCC



- LED di Status Trasmissione
- [ RCC ] tasto ricezione
  - Premere per ricezione RCC.
- Tasto [ RESET ]
- Foro per affissione a muro
- Interruttore [ CHANNEL ]
  - Assegnare il sensore al canale 1,2,3,4,5,6,7 o 8.
- Slot batterie
  - Per inserire 2 x batterie AA.

## COME INIZIARE

### SENSORE WIRELESS

1. Rimuovere lo sportello batterie.
2. Inserire 2 x batterie AA nello slot apposito. Assicurarsi di inserirle seguendo le indicazioni di polarità all'interno dello slot.
3. Chiudere lo sportello batterie.

#### Note:

- Questo sensore wireless può ricevere il segnale dell'orologio radiocontrollato per l'impostazione automatica dell'ora nell'unità principale. Basta accoppiare il sensore con l'unità principale per attivare questa funzione.
- Una volta assegnato il canale a un sensore igrotermico wireless, è possibile modificarlo solo rimuovendo le batterie o resettando l'unità.
- Evitare di posizionare il sensore alla luce diretta del sole, la pioggia o la neve.

### UNITÀ PRINCIPALE

1. Connettere l'alimentatore per avviare l'unità principale.
2. Quando l'unità si avvia, entrerà in modalità orario.

#### Note:

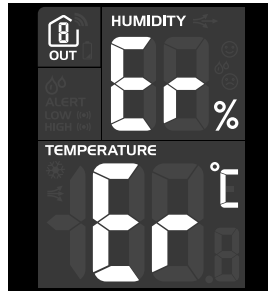
- È possibile utilizzare batterie AAA di riserva, rimuovere lo sportello della batteria e installare 3 nuove batterie AAA secondo le indicazioni di polarità all'interno dello slot, quindi chiudere lo sportello.
- Se non viene visualizzato niente sul display dopo aver installato le batterie, premere il tasto [ **RESET** ] utilizzando un filo metallico.
- Per evitare che l'accoppiamento del sensore wireless e dell'unità principale fallisca, accendere prima i sensori, quindi premere il tasto [ **RESET** ] nell'unità principale.
- Il segnale potrebbe non essere ricevuto immediatamente. A causa del disturbo atmosferico la migliore ricezione si ha spesso durante le ore notturne.

### RICEZIONE SEGNALE SENSORE WIRELESS

1. In modalità normale premere il tasto [ **SENSOR** ] per ricevere il segnale del sensore e leggere le informazioni sul display. L'icona del segnale lampeggerà. Ad esempio quando si visualizza **CH 1**, premendo il tasto [ **SENSOR** ] si riceverà solo dal **CH 1**.
2. L'icona del segnale lampeggerà fino a quando questo non verrà ricevuto correttamente. Se non riceve alcun segnale per 5 minuti l'icona si spegnerà.

Ricevere il segnale reset dopo un reset manuale o dopo che si è premuto il pulsante [ <b>SENSOR</b> ]	
Nell'attesa del segnale, "--" sarà il valore mostrato	
Buon segnale del sensore wireless	

3. Se il segnale dei canali **Ch 1~8** è discontinuo e non viene recuperato entro un'ora, l'icona del segnale scomparirà. Al posto di temperatura ed umidità si leggerà "Er" per i rispettivi canali.
4. Se il segnale non viene recuperato entro 48 ore, il display "Er" sarà permanente e bisognerà togliere e reinserire le batterie del sensore abbinato al canale che visualizza "Er" e poi premere il tasto [ **SENSOR** ] per accoppiare i sensori di ogni canale che mostra "Er" come valore.

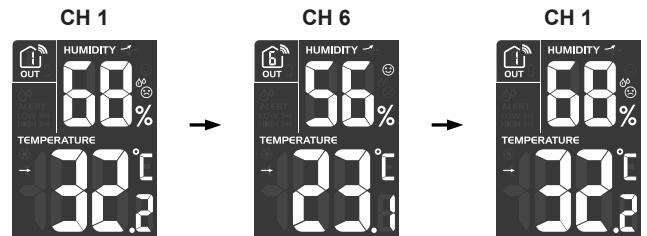


#### Note:

Dopo aver cambiato le batterie o dopo che il segnale di uno dei sensori wireless non viene rilevato per lungo tempo, mentre viene mostrato il messaggio di errore, premere il pulsante [ **SENSOR** ] per ricevere di nuovo manualmente il segnale.

### VISUALIZZARE I CANALI DI PIÙ SENSORI WIRELESS

1. In modalità normale, premere il tasto [ **CHANNEL / +** ] per visualizzare i canali **CH 1~8**.
2. In modalità normale, tenere premuto il pulsante [ **CHANNEL / +** ] per 2 secondi per entrare in modalità di scorrimento automatica, dopo un bip, l'unità mostrerà 4 secondi alla volta, tutti i canali.
3. Durante la modalità di scorrimento automatica, premere il tasto [ **CHANNEL / +** ] una volta per interrompere lo scorrimento e rimanere sul canale attualmente visualizzato.
4. Utilizzando la modalità di scorrimento automatica, si vedranno solo i canali selezionati. Ad esempio, se i canali **CH 1 e 6** ricevono il segnale dai relativi sensori, tenendo premuto il tasto [ **CHANNEL / +** ] per due secondi, scorreranno i valori solo dei canali **CH 1 e 6**. Gli altri canali verranno ignorati.



### RICEZIONE DEL SEGNALE RADIOCONTROLLATO

L'ora e la data sono radiocontrollate. L'ora e la data correnti vengono automaticamente sincronizzate grazie al segnale trasmesso dalla stazione RC tramite sensore wireless. Assicurati che il sensore wireless sia collegato all'unità principale.

### INDICATORE CAMPO SEGNALE RCC

L'indicatore del campo mostra lo stato di ricezione del segnale. Il segmento d'onda lampeggiante significa che il segnale viene ricevuto. Lo stato di ricezione del segnale può essere segnalato in 2 modi:

Nessun segnale RCC ricevuto	Segnale RCC ricevuto

#### Note:

- Ogni giorno il sensore wireless cercherà automaticamente il segnale orario alle 2:00 e alle 17:00.
- Posizionare sempre l'unità lontano da fonti di interferenza come TV, computer, ecc.
- Evitare di posizionare l'unità sopra o accanto a una piastra metallica.
- Le aree chiuse come seminterrati, cantine o magazzini potrebbero interferire con il segnale.
- Non è possibile ricevere il segnale se in movimento come su un veicolo o un treno.

### ORA LEGALE (DST)

Questo orologio è stato programmato per cambiare automaticamente quando è in vigore l'ora legale. L'utente può disabilitare la funzione DST nella modalità di impostazione dell'ora e del calendario.

#### Note:

DST AUTO/OFF disponibile solo quando la funzione RCC è ON.

### IMPOSTAZIONI ORA E CALENDARIO

1. In modalità normale, tenere premuto il tasto [ **TIME SET** ] per 2 secondi per impostare ora e calendario.
2. Premere i tasti [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] per entrare nelle impostazioni.
3. Premere [ **TIME SET** ] per impostare
4. Sequenza impostaz.: 12/24H → ore → minuto → secondi → anno → DM/ MD → mese → giorno → fuso orario → lingua → RCC ON/OFF → DST AUTO / OFF
5. Dopo aver completato l'impostazione, premere il tasto [ **TIME SET** ] o lasciare l'unità inattiva per 60 secondi per tornare in modalità normale.

#### Note:

DST AUTO/OFF disponibile solo quando la funzione RCC è ON.

Impostaz. 12/24H			
Impostazione Ora/Minuto/Secondo			
Impostazione anno			
Impostazione Mese/Giorno			
Impostazione Mese/Giorno			
Impostazione Fuso Orario			
	00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H		
Impostazione Lingua			
	EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU		
Impostazione RCC			
Impostazione DST (ora legale)			

## IMPOSTAZIONE E VISUALIZZAZIONE SVEGLIA

1. In modalità normale, premere il tasto [ **ALARM** ] per 2 secondi fino a quando l'ora della sveglia non lampeggia per entrare nelle impostazioni sveglia.
2. Premere i tasti [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] per impostare il valore. Tenere premuto il pulsante per scorrimento rapido.
3. Ripetere i passi sopra indicati per impostare in ordine: Ora → Minuto.
4. Dopo aver completato l'impostazione dei minuti, premere il tasto [ **ALARM** ] o lasciare l'unità inattiva per 60 secondi per tornare in modalità normale.



## UTILIZZARE LA SVEGLIA E LO SNOOZE

1. Impostare l'orario della sveglia come indicato nella sezione precedente.
2. O premere il tasto "ALARM" per visualizzare l'orario sveglia, premerlo di nuovo per attivare la sveglia e l'icona "A" verrà mostrata sull'LCD.
3. Quando l'ora della sveglia scatta, questa suonerà.

La sveglia può essere fermata (snooze) seguendo questi step:

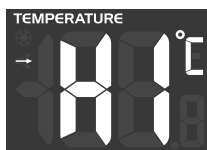
- a) Dopo 2 minuti la sveglia si interrompe da sola e risuonerà nuovamente il giorno successivo alla stessa ora.
- b) Premendo il tasto [ **ALARM / SNOOZE** ] la sveglia si fermerà e risuonerà 5 minuti dopo.
- c) Tenendo premuto il tasto [ **ALARM / SNOOZE** ] per 2 secondi la sveglia si fermerà e risuonerà il giorno successivo alla stessa ora.
- d) Premendo il tasto [ **ALARM** ] la sveglia si fermerà e suonerà il giorno dopo alla stessa ora.

### Note:

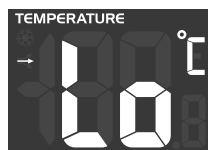
- Lo "snooze" può essere utilizzato quante volte si vuole nelle 24 ore.
- Dopo aver premuto "snooze", mentre la sveglia sarà in attesa di suonare nuovamente, l'icona "A" lampeggerà.

## FUNZIONI TEMPERATURA

1. Premere il tasto [ °C / °F ] per passare tra le unità di misura °C / °F.
2. Quando la temperatura è sotto i -50°C o sopra i 70°C, il display mostrerà rispettivamente le scritte "Lo" e "Hi".



Above 70°C



Below -50°C

## ANDAMENTO TEMPERATURA ED UMIITÀ

L'andamento della temperatura ed umidità mostrerà l'andamento previsto di questi due valori nei prossimi minuti. Le frecce indicheranno un aumento, stabilità o diminuzione.

Indicatore a freccia	↗	→	↘
Andamento	Aumento	Stabilità	Diminuzione

## INDICE DI BENESSERE

L'indice di benessere è un'approssimazione dello stato di confort delle persone che percepiscono la temperatura e l'umidità segnalate.

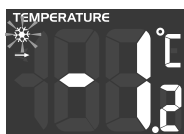
☹	😊	☹
Troppo freddo	Mite	Troppo caldo

### Note:

- L'indice di benessere può variare anche alla stessa temperatura in base alla variazione di umidità.
- Non ci sarà alcuna indicazione di benessere se la temperatura è sotto lo 0o sopra i 60°C (140°F).

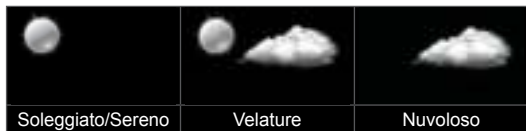
## ICONA NEVE

Se la temperatura esterna è sotto i 3°C l'icona a forma di fiocco di neve lampeggerà nell'apposita sezione.



## PREVISIONI METEOROLOGICHE

Il dispositivo contiene un delicato barometro con un avanzato e testato software che predirà il meteo delle prossime 12 ~ 24 ore nel raggio di 30-50 km (19-31 miglia).



Soleggiato/Sereno

Velature

Nuvoloso



Poggia

Neve

### Note:

1. Le previsioni meteorologiche sono per le 12 - 24 ore successive, e non necessariamente sono rappresentative del meteo attuale.
2. L'icona meteo sul display lampeggerà se è in arrivo un temporale.
3. La previsione NEVE non è basata sulla pressione atmosferica ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura esterna è sotto i -3°C (26°F), l'icona NEVE verrà mostrata sul display.

## PRESSIONE BAROMETRICA/ATMOSFERICA

### PER SELEZIONARE LA MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE

Tenere premuto il tasto [ **BARO** ] per 2 secondi per cambiare la modalità: e mostrare la pressione ASSOLUTA o RELATIVA del luogo in cui ti trovi

### PER IMPOSTARE IL VALORE RELATIVO DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA

1. Tenere premuto il tasto [ **BARO** ] per 2 secondi finché le icone ABSOLUTE o RELATIVE non lampeggiano.
2. Premere i tasti [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] per passare alla modalità RELATIVA.
3. Premere di nuovo il tasto [ **BARO** ] finché il valore della pressione atmosferica RELATIVA non lampeggia.
4. Premere i tasti [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] per cambiare il valore.
5. Premere il tasto [ **BARO** ] per salvare ed uscire dall'impostazione.

### Note:

- Il valore predefinito della pressione atmosferica relativa è 1013 hPa (29,92 inHg), e si riferisce alla pressione atmosferica media.
- Quando si modifica il valore della pressione atmosferica relativa, anche gli indicatori meteorologici cambieranno.
- La pressione atmosferica relativa è basata sul livello del mare, ma cambierà con la variazione della pressione atmosferica assoluta.

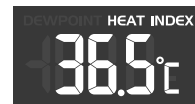
### SELEZIONARE L'UNITÀ DI MISURA DEL BAROMETRO

1. Premere il tasto [ **BARO** ] per entrare nell'impostazione.
2. Utilizzare il tasto [ **BARO** ] per cambiare l'unità tra inHg / mmHg / hPa.
3. Premere il tasto [ **BARO** ] per confermare.

## INDICE DI CALORE / PUNTO DI RUGIADA

### PER VEDERE L'INDICE DI CALORE

Premere ripetutamente il tasto [ **INDEX** ] per visualizzare il valore dell'INDICE DI CALORE.

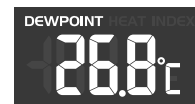


### Note:

L'indice di calore viene calcolato solo quando la temperatura è sopra i 27° C (80° F), ed è basato unicamente sulla temperatura e sull'umidità rilevate dai sensori esterni.

### PER VEDERE IL PUNTO DI RUGIADA

Premere ripetutamente il tasto [ **INDEX** ] per visualizzare il calore del PUNTO DI RUGIADA.



### Note:

Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo 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 viene calcolata dalla temperatura e dall'umidità misurate dai sensori esterni.

## CRONOLOGIA RILEVAZIONI (DATI METEO DELLE ULTIME 24 ORE)

L'unità principale registrerà automaticamente i dati meteorologici delle ultime 24 ore, che includono temperatura e umidità interne ed esterne, pressione e punto di rugiada.

1. Premere il tasto [ **HISTORY** ] per visualizzare i dati dell'ultima ora.
2. Premere ripetutamente il tasto [ **HISTORY** ] per vedere le rilevazioni delle ultime 24 ore, un'ora alla volta.

## STORICO MASSIMA E MINIMA

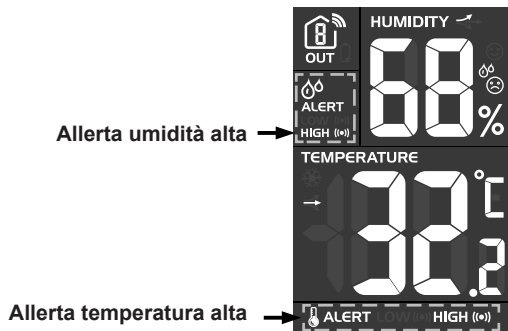
L'unità principale conserva i dati meteorologici di temperatura massima e minima dall'ultimo reset manuale.

1. In modalità normale, premere il tasto [ **MEM / -** ] una volta per visualizzare la temperatura massima del canale.
2. Premere ripetutamente il tasto [ **MEM / -** ] per visualizzare i valori in questo ordine: temperatura massima registrata → temperatura minima registrata → umidità massima registrata → umidità minima registrata → massima interna registrata → massima esterna registrata → umidità massima interna → umidità minima interna → pressione massima → pressione minima
3. Durante la visualizzazione dei valori, se l'unità viene lasciata inattiva per 6 secondi, tornerà alla modalità normale.
4. Per eliminare i valori registrati, tenere premuto il tasto [ **MEM / -** ] per 2 secondi durante la visualizzazione dei valori.

## IMPOSTAZIONE E VISUALIZZAZIONE ALLERTA

L'unità può emettere un segnale ogniqualvolta che raggiunge una temperatura min/max interna e fino a 8 diversi valori per la temperatura esterna.

1. In modalità normale, tenere premuto il tasto [ **ALERT** ] per 2 secondi per impostare il valore di allerta e l'icona "IN" lampeggerà. Premere [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] per selezionare i canali esterni.
2. Premere il tasto [ **ALERT** ] per cambiare impostazione allerta su canale, temperatura MAX, temperatura MIN, umidità MAX ed umidità MIN.
3. Premere i tasti [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] per modificare il valore di 0.1 °C/°F per la temperatura e dell'1% per l'umidità. Si potrà anche tenere premuto per uno scorrimento dei valori più rapido.
4. Impostando i valori di temperatura, premere il tasto [ **ALARM** ] per attivare/disattivare la relativa allerta.
5. Una volta terminata l'impostazione, premere il tasto [ **ALERT** ] per 2 secondi o lasciare l'unità inattiva per 60 secondi per tornare in modalità normale.








### Note:


- Non è possibile immettere valori di MAX/MIN che vadano in conflitto. Ad esempio, se il valore dell'allerta di temperatura MAX è 40°C, non è possibile immettere più di 39,9 °C per l'avviso MIN e così via.
- Quando l'allerta viene attivata, questa suonerà e l'icona dell'allerta sul display lampeggerà. Premere il tasto [ **ALARM / SNOOZE** ], [ **ALARM** ] o [ **ALERT** ] per fermare il segnale acustico. Se lo si ignora, questo si fermerà dopo 2 minuti.
- Quando in modalità di scorrimento automatico, se un qualsivoglia allerta viene innescata, lo schermo mostrerà il canale che l'ha fatta scattare. Puoi premere [ **ALARM / SNOOZE** ], [ **ALARM** ] o [ **ALERT** ] o lasciare l'unità inattiva per 2 minuti per interrompere il segnale acustico. Successivamente, il display tornerà in modalità di scorrimento automatico.


## FASI LUNARI

L'unità principale può mostrare le fasi lunari dell'emisfero settentrionale, di seguito è riportata la tabella che illustra come apparirà la luna sull'unità principale

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

## ICONA BATTERIA SCARICA

Se la batteria dell'unità principale o del sensore è scarica, verrà visualizzata l'icona di batteria scarica "  ". L'icona apparirà solo quando viene visualizzato il canale corrispondente.

Se ad esempio il sensore del **CH 1** ha la batteria scarica. Nel momento in cui viene visualizzato **CH 1**, l'icona "  " apparirà.

### Note:

Le batterie nell'unità principale sono solo di riserva, la durata della batteria non può sostenere un uso prolungato.

## IMPORTANT NOTE

- Leggere queste istruzioni e conservarle.
- Non sottoporre l'unità a sforzi, urti, polvere, temperature 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, asciugarla immediatamente con un panno morbido e che non perde pelucchi.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Ciò invalida la garanzia.
- La presa di corrente deve essere vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- Utilizzare solo batterie nuove. Non utilizzare batterie nuove e vecchie insieme.
- Non smaltire le vecchie batterie come rifiuti urbani indifferenziati. È necessaria la raccolta separata di tali rifiuti per uno smaltimento apposito.
- Attenzione! Smaltire l'unità o le batterie usate in modo rispettoso dell'ambiente.
- Le specifiche tecniche e il contenuto del manuale utente di questo prodotto possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Il fabbricante, Emos spol. s r. o. , dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ESW5002 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>



## SPECIFICHE TECNICHE

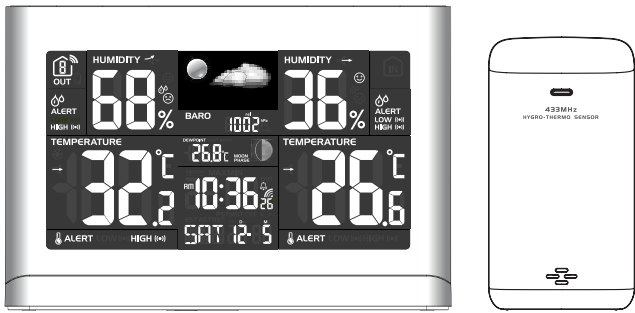
### UNITÀ PRINCIPALE

Dimensioni (L x L x H)	202 x 138 x 38mm
Alimentazione	DC 5V, 500mA
Batteria di riserva	3 x batterie AAA 1.5V (si raccomandano batterie alcaline)
Operatività barometro	540 - 1100hPa, 405 - 825mmHg, 15.95 - 32.49inHg
Temperatura di operatività	-5°C - 50°C ( 23°F - 122°F )
Operatività umidità	HR 1% - 99 %
Sensibilità temperatura	0.1°C/°F
Sensibilità umidità	1%
Segnale Radio	Ricezione da sensori wireless
Numero di sensori supportati	Fino ad 8 unità

### SENSORI WIRELESS

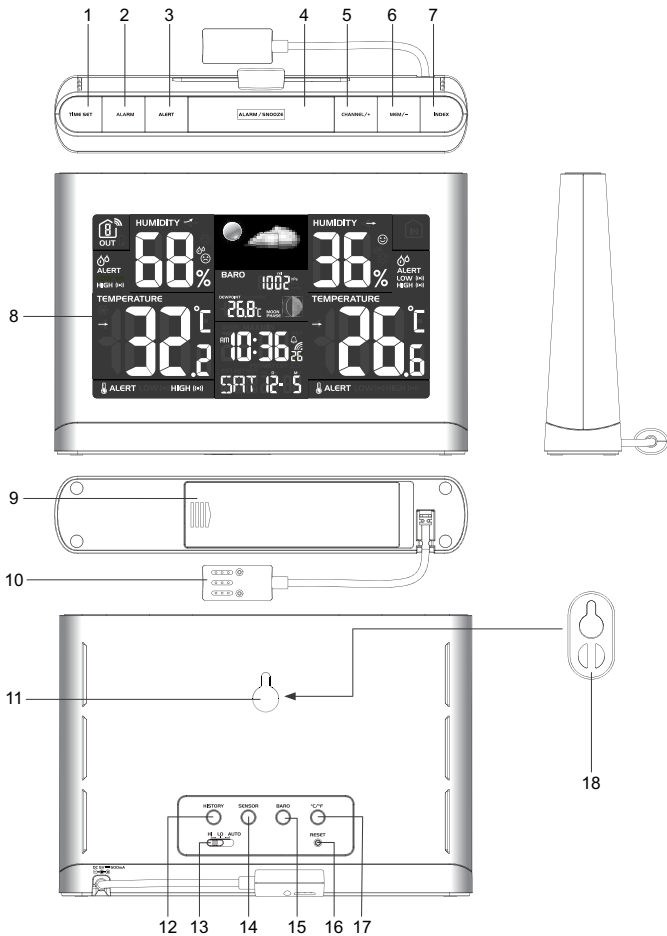
Dimensions (W x H x D)	61 x 113.6 x 39.5mm
Alimentazione	2 x batterie AA 1.5V (raccomandiamo batterie al litio per ambienti a bassa temperatura)
Temperatura di operatività	-40°C - 60°C ( -40°F - 140°F )
Operatività umidità	RH 1% - 99 %
Frequenza Radio	433MHz
Raggio Segnale	30 metri
Segnale Radio	DCF





Merci d'avoir choisi la station météo couleur sans fil avec écran couleur. Le plus grand soin a été apporté à la conception et à la fabrication de l'horloge. Ce manuel est utilisé pour la version DCF. Veuillez lire attentivement les instructions en fonction de la version que vous avez achetée et conservez bien le manuel pour une nécessité future.

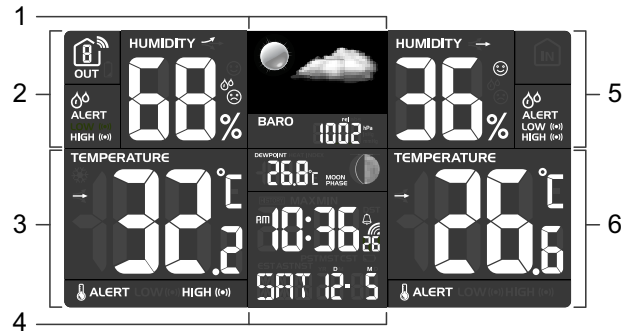
#### APERÇU DE L'UNITÉ PRINCIPALE



1. Touche [ **TIME SET** ]clé
  - En mode normal, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'heure.
  - En mode de réglage de l'heure, appuyez pour passer au réglage suivant de l'heure et du calendrier.
2. Touche [ **ALARM** ]clé
  - En mode normal, appuyez pour afficher l'heure de l'alarme et activer / désactiver l'alarme.
  - En mode normal, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'alarme.
  - En mode de réglage de l'alarme, appuyez pour passer au réglage suivant de l'alarme.
  - Lorsque l'alarme retentit, appuyez pour arrêter l'alarme en cours.
  - En mode de réglage d'alerte, appuyez pour activer / désactiver l'alerte HI / LO.
3. Touche [ **ALERT** ]clé
  - En mode normal, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'alerte de température.
  - En mode de réglage d'alerte, appuyez une fois pour basculer entre les options de réglage.
  - En mode de réglage d'alerte, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour confirmer les valeurs d'entrée et revenir en mode normal.
4. Touche [ **ALARM / SNOOZE** ]clé
  - Lorsque l'alarme retentit, appuyez pour arrêter l'alarme actuelle et entrer la répétition.
  - Lorsque l'alarme sonne, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour arrêter l'alarme en cours, l'horloge sonnera à nouveau le jour suivant.

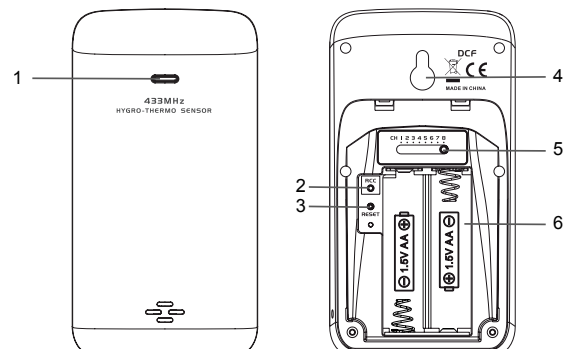
5. Touche [ **CHANNEL / +** ]clé
  - En mode normal, appuyez pour alterner entre les canaux 1 ~ 8 des capteurs extérieurs.
  - En mode normal, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour accéder au mode de cycle automatique (cyclomoteur) des lectures de température des canaux 1 ~ 8.
  - En mode de cycle automatique, appuyez une fois pour revenir au mode normal.
  - En mode réglage, appuyez pour augmenter les valeurs de réglage.
6. Touche [ **MEM / -** ]clé
  - En mode normal, appuyez pour vérifier la lecture de la température maximale et minimale.
  - Pendant que l'enregistrement maximum ou minimum est affiché, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour effacer les enregistrements actuels.
  - En mode réglage, appuyez pour diminuer les valeurs de réglage.
7. Touche [ **INDEX** ]clé
  - En mode normal, appuyez pour basculer entre le point de rosée et l'indice de chaleur.
8. affichage LCD
9. Compartiment à piles
  - Accueille 3 piles AAA pour la sauvegarde.
10. Prise de courant
11. Trou de montage mural
12. Touche [ **HISTORY** ]clé
  - En mode normal, appuyez pour afficher les dernières 24 heures de relevés météorologiques.
13. Commutateur coulissant [ **HI / LO / AUTO** ]
  - Faites glisser vers la position [ **HI** ] pour un rétroéclairage plus lumineux.
  - Faites glisser vers la position [ **LO** ] pour un rétroéclairage faible.
  - Faites glisser sur la position [ **AUTO** ] pour le rétroéclairage automatique qui dépend de la luminosité de l'environnement.
14. Touche [ **SENSOR** ]clé
  - Appuyez une fois pour accéder au mode de réception du capteur.
15. Touche [ **BARO** ]clé
  - En mode normal, appuyez pour changer l'unité de pression baro
  - En mode normal, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour entrer en mode rel / abs
16. Touche [ **RESET** ]clé
  - Appuyez une fois pour effectuer une réinitialisation générale des fonctions.
  - En cas de dysfonctionnement, l'unité peut nécessiter une réinitialisation.
17. Touche [ **°C / °F** ]clé
  - En mode normal, appuyez pour basculer entre le format °C / °F.
18. Prolonger le support de montage mural
  - Pour monter l'unité principale dans un angle de vue horizontal.

#### AFFICHAGE LCD



1. Section prévisions météo et lecture du baro
2. Section humidité extérieure
3. Section température extérieure
4. Section d'affichage de l'heure, du calendrier et de l'indice météo
5. Section humidité intérieure
6. Section température intérieure

#### CAPTEUR HYGRO-THERMO SANS FIL AVEC FONCTION DE RÉCEPTION RCC



1. LED d'état de transmission
2. [ **RCC** ] recevoir clé.
3. [ **RESET** ] clé
4. Support de montage mural
5. [ **CHANNEL** ] interrupteur à glissière
  - appuyez pour recevoir RCC.
  - affecter le capteur au canal 1,2,3,4,5,6,7 ou 8.
6. Compartiment de la batterie
  - accommode 2batteries de taille AA.

## MISE EN ROUTE DU CAPTEUR SANS FIL

1. Retirez le couvercle de la batterie.
2. Insérez 2 piles de taille AA dans le compartiment à piles. Assurez-vous de les insérer dans le bon sens conformément aux informations de polarité inscrites sur le compartiment des piles.
3. Fermez le couvercle de la batterie.

### Noter:

- Ce capteur sans fil peut recevoir le signal d'horloge radiocommandé pour le réglage automatique de l'heure de l'unité principale. Il suffit de coupler le capteur avec l'unité principale pour appliquer cette fonction.
- Une fois le canal attribué à un capteur Hygro-Thermo sans fil, vous ne pouvez le changer qu'en retirant les piles ou en réinitialisant l'appareil.
- Évitez de placer le capteur en plein soleil, sous la pluie ou dans la neige.

## UNITÉ PRINCIPALE

1. Branchez l'adaptateur secteur pour mettre l'unité principale sous tension.
2. Une fois l'unité principale mise sous tension, elle entrera en mode heure normale.

### Noter:

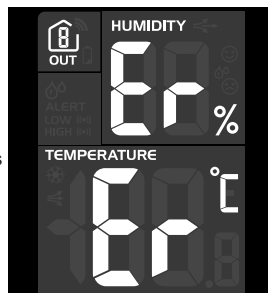
- Vous pouvez utiliser des piles AAA à des fins de sauvegarde, retirer le couvercle du logement des piles et installer 3 nouvelles piles de taille AAA selon les informations de polarité indiquées sur le compartiment des piles, puis fermer le couvercle du logement des piles.
- Si aucun affichage n'apparaît sur l'écran LCD après l'installation des piles, appuyez sur la touche [ **RESET** ] clé à l'aide d'un fil métallique.
- Pour éviter l'échec du couplage du capteur sans fil et de l'unité principale, veuillez mettre sous tension le (s) capteur (s) d'abord, puis appuyez sur la touche [ **RESET** ] de l'unité principale après la configuration du capteur.
- Il se peut que vous ne receviez pas le signal immédiatement. En raison des perturbations atmosphériques, la meilleure réception se produit souvent pendant la nuit.

## RÉCEPTION DU SIGNAL DU CAPTEUR SANS FIL

1. En mode normal, appuyez une fois sur la touche [ **SENSOR** ] pour commencer à recevoir le signal du capteur de courant sur l'affichage du canal. L'icône de signal clignotera. Par exemple, lorsque **CH 1** est affiché, appuyer sur la touche [ **SENSOR** ] commencera à recevoir pendant **CH 1** uniquement.
2. L'icône de signal clignotera jusqu'à ce que la réception réussisse. Si aucun signal n'est reçu dans 5 minutes, l'icône disparaîtra.

Réception d'un signal sans fil après une réinitialisation manuelle ou après avoir appuyé sur la touche [ <b>SENSOR</b> ] clé	
En attendant les signaux, «->» s'affichera dans les lectures domaine	
Bon signal du capteur sans fil	

3. Si le signal pour les canaux **1 ~ 8** a cessé et ne se rétablit pas dans l'heure qui suit, l'icône de signal disparaîtra. La température et l'humidité afficheront «Er» pour le canal correspondant.
4. Si le signal ne se rétablit pas dans les 48 heures, l'affichage «Er» deviendra permanent, vous devrez remplacer les piles des capteurs du canal «Er», puis appuyer sur la touche [ **SENSOR** ] pour jumeler à nouveau les capteurs de chaque canal «Er».

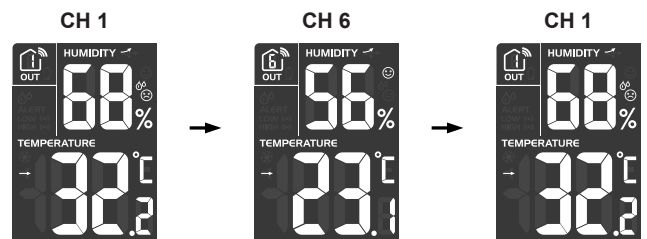


### Noter:

Après avoir remplacé les piles du capteur sans fil ou l'appareil ne parvient pas à recevoir signal du capteur d'un canal spécifié. Pendant l'affichage du canal défaillant, appuyez sur [ **SENSOR** ] clé pour recevoir à nouveau manuellement ce signal de capteur.

## VOIR LE CANAL DE PLUSIEURS CAPTEURS SANS FIL

1. En mode normal, appuyez sur la touche [ **CHANNEL / +** ] clé pour basculer l'affichage entre **CH 1-8**.
2. En mode normal, appuyez sur la touche [ **CHANNEL / +** ] clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour entrer en mode de cycle automatique, après un bip sonore, il affichera alternativement les canaux à 4 secondes d'intervalle.
3. En mode de cycle automatique, appuyez une fois sur la touche [ **CHANNEL / +** ] clé pour arrêter le cycle automatique et afficher le canal actuel.
4. L'utilisation du mode de cycle automatique n'affichera que les canaux communiqués. Par exemple, lorsque les **canaux 1 et 6** ont reçu le signal du capteur correspondant, maintenir la touche [ **CHANNEL / +** ] clé pendant 2 secondes ne fera basculer que les lectures des **canaux 1 et 6**. Les autres canaux seront négligés.



## RÉCEPTION DU SIGNAL RADIO CONTRÔLÉ

L'heure et la date sont radiocommandées. L'heure et la date actuelles sont automatiquement synchronisées avec le signal transmis depuis la station RC via le capteur sans fil. Veuillez vous assurer que le capteur sans fil est connecté à l'unité principale.

## INDICATEUR DE FORCE DU SIGNAL RCC

L'indicateur de signal indique l'état de réception du signal. Segment d'onde clignotant signifie RCC des signaux sont reçus. L'état de réception du signal peut être classé en 2 types:

Aucun signal RCC reçu	Signal RCC reçu

### Noter:

- Chaque jour, le capteur sans fil recherchera automatiquement le signal horaire à 2h00 et 17h00.
- 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 d'une plaque métallique.
- Les zones fermées telles que le sous-sol de l'aéroport, la tour ou l'usine ne sont pas recommandées.
- Ne démarrez pas la réception sur un article en mouvement tel qu'un véhicule ou un train.

## HEURE D'ÉCONOMIE DU JOUR (DST)

Cette horloge a été programmée pour basculer automatiquement lorsque l'heure d'été est en vigueur. L'utilisateur peut désactiver la fonction DST en mode de réglage de l'heure et du calendrier. →

### Noter:

Réglage DST AUTO / OFF disponible uniquement lorsque la fonction RCC est activée.

## RÉGLAGE DE L'HEURE ET DU CALENDRIER

1. En mode normal, appuyez sur la touche [ **TIME SET** ] clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de la date et de l'heure.
2. Appuyez sur la touche [ **CHANNEL / +** ] ou [ **MEM / -** ] clé pour ajuster le réglage.
3. Appuyez sur la touche [ **TIME SET** ] clé pour accéder au paramètre suivant
4. La séquence de réglage: 12 / 24H → heure → minute → seconde → année → DM / MD → mois → jour → fuseau horaire → langue → RCC ON / OFF → DST AUTO / OFF
5. Lorsque vous avez terminé le réglage, appuyez sur la touche [ **TIME SET** ] clé ou laissez l'appareil pendant 60 secondes pour revenir au mode normal.

### Noter:

Réglage DST AUTO / OFF disponible uniquement lorsque la fonction RCC est activée.

Réglage 12/24h	
Réglage Heure/minute/seconde	
réglage Année	
réglage mois/jour	
réglage mois/jour	
réglage fuseau horaire	
réglage langue	
réglage rcc	



réglage de l'heure d'été



## RÉGLAGE ET AFFICHAGE DE L'HEURE D'ALARME

- En mode heure normale, appuyez sur la touche [ALARM] et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'alarme, le chiffre de l'heure clignote pour accéder au mode de réglage de l'heure de l'alarme.
- Appuyez sur la touche [CHANNEL / +] ou [MEM / -] clé pour changer la valeur. Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour un réglage rapide.
- Répétez les opérations ci-dessus pour régler l'heure de l'alarme dans cet ordre: Heure → Minute Lorsque vous avez terminé le réglage des minutes, appuyez sur la touche [alarme] clé ou laissez l'appareil pendant 60 secondes pour revenir au mode normal.



## UTILISATION DE L'ALARME ET DE LA FONCTION RÉPÉTÉE

- Réglez l'heure d'alarme souhaitée comme décrit dans la section ci-dessus.
- Ou appuyez sur la touche «alarme» pour afficher l'heure de l'alarme, appuyez à nouveau pour activer la fonction d'alarme avec l'icône d'alarme «A» affichée sur l'écran LCD.
- Lorsque l'horloge atteint l'heure de l'alarme, le son de l'alarme démarre.

Où il peut être arrêté par l'opération suivante:

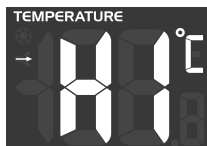
- Arrêt automatique après 2 minutes d'alarme si sans aucune opération et l'alarme s'activera à nouveau le jour suivant.
- En appuyant sur la touche [alarme / répété] clé pour entrer la répétition, l'alarme retentira à nouveau après 5 minutes.
- En appuyant et maintenez la touche [alarme / répété] clé pendant 2 secondes pour arrêter l'alarme et s'activera à nouveau le jour suivant
- En appuyant sur la touche [alarme] clé pour arrêter l'alarme et l'alarme s'activera à nouveau le jour suivant.

### Noter:

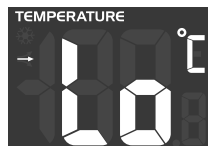
- La répétition peut être utilisée en continu pendant 24 heures.
- Pendant la répétition, l'icône d'alarme «A» continuera à clignoter.

## FONCTIONS DE TEMPÉRATURE

- Appuyez sur la touche [°C / °F] pour basculer entre l'unité de température °C / °F.
- Lorsque la température est inférieure à -50 °C ou supérieure à 70 °C, «Lo» ou «Hi» s'affiche respectivement.



Au dessus de 70°C



En dessous de -50°C

## TENDANCE DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ

L'indicateur de tendance de température et d'humidité montre les tendances des changements dans les prochaines minutes. Les flèches indiquent une tendance à la hausse, à la stabilité ou à la baisse.

Indicateur de flèche	↗	→	↘
S'orienter	En hausse	Constant	Chute

## INDICATION DE CONFORT

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.

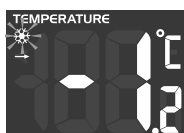
☹️	😊	☹️💧
Trop froid	Confortable	Trop chaud

### 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).

## L'ICÔNE DE NEIGE

Lorsque la température extérieure est inférieure ou égale à 3 °C, le l'icône de neige clignotante apparaîtra dans la section extérieure.



## PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

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).



### Noter:

- Les prévisions météorologiques sont destinées aux 12 à 24 prochaines heures, elles ne sont pas nécessairement reflètent 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

Appuyez sur la touche [BARO] clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour alterner entre: ABSOLU la pression atmosphérique absolue de votre emplacement RELATIVE la pression atmosphérique relative basée sur la mer.

## POUR DÉFINIR LA VALEUR DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE

- Appuyez sur la touche [BARO] et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'icône ABSOLU ou RELATIVE clignote.
- Appuyez sur la touche [CHANNEL / +] clé ou [MEM / -] clé pour passer en mode RELATIF.
- Appuyez à nouveau sur la touche [BARO] clé jusqu'à ce que le chiffre de la pression atmosphérique RELATIVE clignote.
- Appuyez sur la touche [CHANNEL / +] ou [MEM / -] clé. pour changer la valeur.
- 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 (29,92 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 le changement de pression atmosphérique absolue.

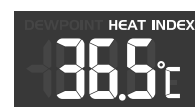
## POUR SÉLECTIONNER L'UNITÉ DE MESURE DU BAROMÈTRE

- Appuyez sur la touche [BARO] clé pour accéder au mode de réglage de l'unité.
- Utilisez la touche [BARO] clé pour changer l'unité entre inHg / mmHg / hPa.
- Appuyez sur la touche [BARO] clé pour confirmer.

## INDICE DE CHALEUR / POINT DE ROSÉE

### POUR VOIR L'INDICE DE CHALEUR

Appuyez plusieurs fois sur la touche [INDEX] clé pour afficher indice de chaleur évaluer/HEAT INDEX/.



### Noter:

L'indice de chaleur n'est calculé que lorsque la température est de 27 °C (80 °F) ou plus, et basé uniquement sur la température et l'humidité mesurées à partir des capteurs sans fil extérieurs.

### POUR VOIR LE POINT DE ROSÉE

Appuyez plusieurs fois sur la touche [INDEX] clé pour afficher POINT DE ROSÉE Évaluer/DEWPOINT/.



### Noter:

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 calculée à partir de la température et de l'humidité extérieures mesurées au niveau des capteurs sans fil extérieurs.

## DONNÉES HISTORIQUES (ENREGISTREMENTS MÉTÉOROLOGIQUES AU COURS DES 24 DERNIÈRES HEURES)

L'unité principale enregistrera automatiquement les données météorologiques des dernières 24 heures, y compris les enregistrements passés de température et d'humidité intérieure et extérieure, Baro et point de rosée / indice de chaleur.

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

## ENREGISTREMENT MAX / MIN

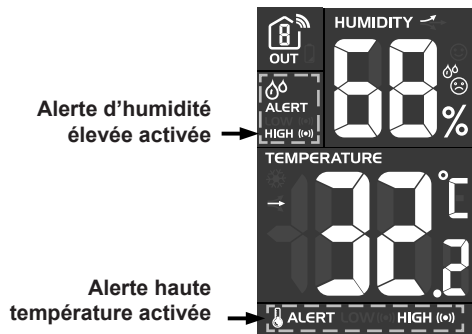
L'unité principale conserve les enregistrements de données météorologiques MAX / MIN depuis la dernière réinitialisation manuelle. →

1. En mode normal, appuyez une fois sur la touche [ MEM / - ]clé pour afficher la température maximale du canal actuel.
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche [ MEM / - ]clé pour afficher la lecture MAX / MIN dans cet ordre: → température maximale du canal actuel → température minimale du canal actuel → température maximale du canal actuel → humidité minimale du canal actuel → température maximale intérieure → température minimale intérieure → humidité maximale intérieure → humidité minimale intérieure → lecture baro maximum → lecture baro minimum
3. Lorsque les enregistrements MAX / MIN sont affichés, l'affichage revient au mode normal après avoir utilisé l'appareil pendant 6 secondes.
4. Pour effacer les enregistrements MAX / MIN du canal intérieur ou actuel, appuyez et maintenez [MEM / -] pendant 2 secondes lorsque l'appareil affiche des enregistrements MAX / MIN.

## RÉGLAGE ET AFFICHAGE DE L'ALERTE

L'unité peut configurer l'alerte de température HI / LO pour l'intérieur et jusqu'à 8 canaux extérieurs.

1. En mode normal, appuyez sur la touche [ ALERT ]clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage d'alerte et l'icône «IN» affichera. Appuyez à nouveau sur la touche [ CHANNEL / + ] ou [ MEM / - ]clé pour choisir le canal extérieur.
2. Appuyez sur la touche [ ALERT ]clé pour alterner entre le réglage d'alerte de canal, de température HI, de température LO, d'humidité HI et d'humidité LO.
3. Appuyez sur la touche [ CHANNEL / + ] or [ MEM / - ] clé pour modifier la valeur de 0,1 ° C / ° F pour la température ou 1% pour l'humidité, vous pouvez également appuyer et maintenir pour ajuster rapidement la valeur.
4. Lors du réglage de la valeur de température Hi ou Lo, appuyez sur la touche [ ALARM ] pour activer / désactiver l'alarme de l'alerte HI / LO.
5. Une fois terminé, appuyez sur la touche [alerte]clé et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes ou sans appuyer sur les touches pendant 60 secondes pour revenir au mode normal.



### Noter:

- Vous ne pouvez pas entrer de valeurs HI / LO conflictuelles dans le paramètre. Par exemple, si la valeur d'alerte de température HI est de 40 ° C, vous ne pouvez pas entrer plus de 39,9 ° C pour l'alerte LO, et ainsi de suite.
- Lorsque l'alerte est déclenchée, l'alarme retentit et l'icône d'alarme sur l'écran clignote. Appuyez sur la touche [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] ou [ ALERT ] pour arrêter le son de l'alarme. Si vous ignorez l'alarme, elle s'arrêtera après 2 minutes.
- En mode de cycle automatique, si une alarme est déclenchée, l'affichage passera au canal concerné. Vous pouvez appuyer sur la touche [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] ou [ ALERT ]clé ou laisser l'appareil pendant 2 minutes pour arrêter l'alarme. L'affichage retournera ensuite au mode de cycle automatique.

## PHASE DE LUNE

L'unité principale peut afficher l'état de la phase de la lune de l'hémisphère nord, ci-dessous le tableau qui illustre comment la lune apparaîtra sur l'unité principale

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

## ICÔNE DE BATTERIE FAIBLE

Si la batterie de l'unité principale ou du capteur est faible, l'icône de batterie faible " " s'affiche. L'icône n'apparaîtra que lorsque le canal correspondant est affiché.

Par exemple, le capteur du CH 1 est faible en batterie. Lorsque CH 1 est affiché, l'icône " " s'affiche.

### Noter:

Les batteries de l'unité principale sont uniquement à des fins de sauvegarde, la durée de vie de la batterie ne peut pas être maintenue pendant une utilisation prolongée.

## NOTE IMPORTANTE

- Lisez et conservez ces 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.
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- N'utilisez que des piles neuves. Ne mélangez pas des piles neuves et anciennes.
- Ne jetez pas les piles usagées avec les déchets municipaux non triés. La collecte de ces déchets séparément pour un traitement spécial est nécessaire.
- Attention! Veuillez jeter l'appareil ou les piles usagées de manière écologique.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel d'utilisation de ce produit sont soumis à changer sans préavis.

Le soussigné, Emos spol. s r. o., déclare que l'équipement radioélectrique du type ESW5002 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>

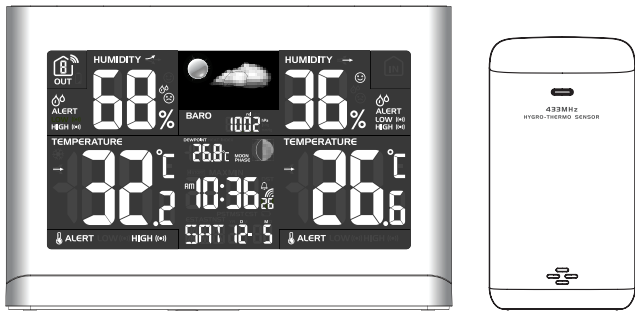


## UNITÉ PRINCIPALE DE SPÉCIFICATION

Dimensions (L x H x P)	202 x 138 x 38mm
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 500mA
Plage du baromètre	540 à 1100hPa, 405 à 825 mmHg, 15,95 à 32,49inHg
Plage de température de fonctionnement	-5 ° C à 50 ° C (23 ° F à 122 ° F)
Plage d'humidité	HR 1% à 99%
Résolution de température	0,1 ° C / ° F
Résolution d'humidité	1%
Signal radiocommandé	Reçu du capteur sans fil
Batterie de réserve	3 piles AAA de 1,5 V (pile alcaline recommandée)
nombre de capteurs pris en charge	jusqu'à 8 unités

## CAPTEUR SANS FIL

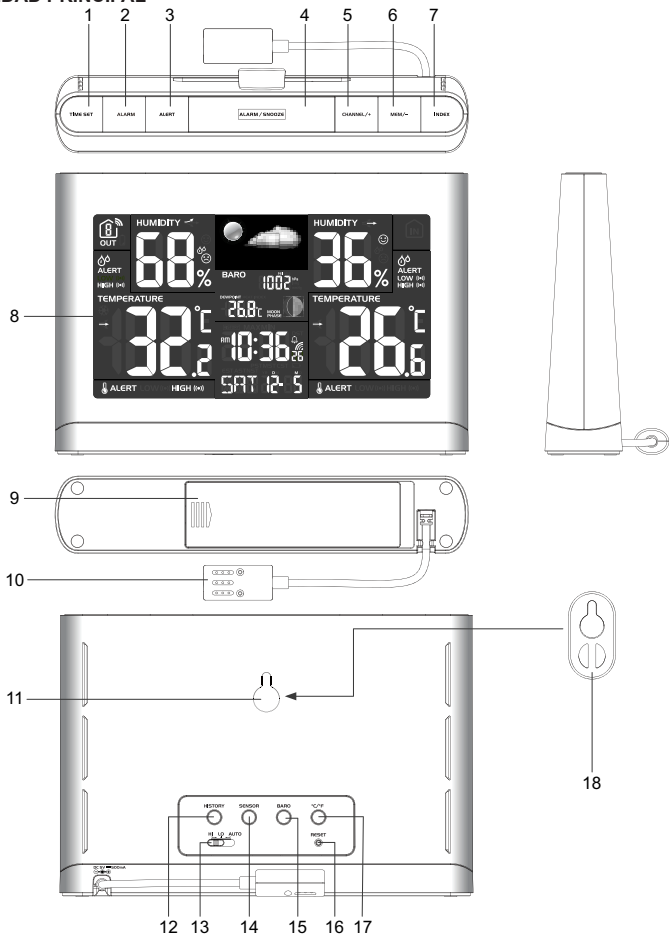
Dimensions (L x H x P)	61 x 113.6 x 39.5mm
Alimentation principale	2 piles AA de 1,5 V (Batterie au lithium recommandée pour un environnement à basse température)
Plage de température de fonctionnement	-40 ° C à 60 ° C (-40 ° F à 140 ° F)
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 1% à 99%
Fréquence RF	433 MHz
Portée de transmission RF	30 mètres
Signal radiocommandé	DCF



Gracias por elegir esta delicada estación meteorológica inalámbrica con pantalla a color. Se ha puesto el máximo cuidado en el diseño y la fabricación del reloj. Este manual es para la versión DCF. Por favor, lea atentamente las instrucciones según la versión que haya adquirido y guarde bien el manual para futuras consultas.

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

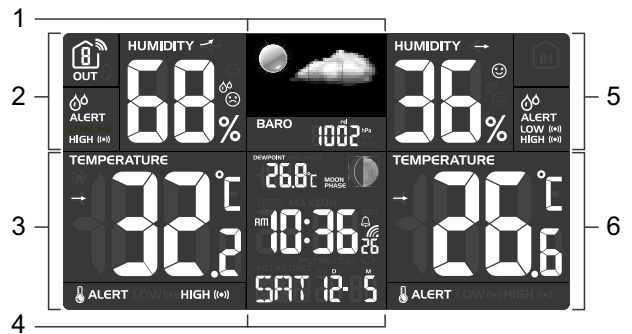
**UNIDAD PRINCIPAL**



1. Botón [ **TIME SET** ]
  - En el modo normal, pulse 2 segundos para entrar al modo de ajuste de hora.
  - En el modo de ajuste de la hora, pulse para pasar al siguiente ajuste de hora y calendario.
2. Botón [ **ALARM** ]
  - En el modo normal, pulse para ver la hora de la alarma y activarla o desactivarla.
  - En el modo normal, pulse 2 segundos para entrar al modo de ajuste de alarma.
  - En el modo de ajuste de la alarma, pulse para pasar al siguiente ajuste de alarma.
  - Cuando la alarma esté sonando, pulse para detener la alarma actual.
  - En el modo de ajuste de alerta, pulse para activar o desactivar la alerta HI / LO.
3. Botón [ **ALERT** ]
  - En el modo normal, pulse durante 2 segundos para entrar al modo de ajuste de la alerta de temperatura.
  - En el modo ajuste de alerta, pulse una vez para cambiar entre las opciones de ajuste.
  - En el modo de ajuste de alerta, pulse durante 2 segundos para confirmar los valores de entrada y volver al modo normal.
4. Botón [ **ALARM / SNOOZE** ]
  - Cuando suene la alarma, pulse para detener la alarma actual y activar la repetición.
  - Cuando suene la alarma, mantenga pulsado durante 2 segundos para parar la alarma actual. El reloj volverá a sonar el día siguiente.

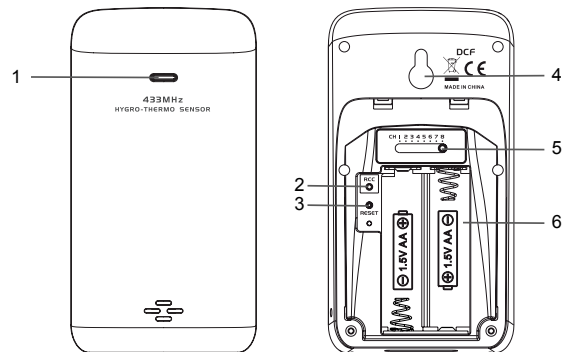
5. Botón [ **CHANNEL / +** ]
  - En modo normal, pulse para cambiar entre el canal 1~8 de los sensores exteriores.
  - En modo normal, mantenga pulsado durante 2 segundos para entrar en el modo de ciclo automático de lecturas de temperatura del canal 1~8.
  - Durante el modo de ciclo automático, pulse una vez para volver al modo normal.
  - En el modo de ajuste, pulse para aumentar los valores de ajuste.
6. Botón [ **MEM / -** ]
  - En el modo normal, pulse para comprobar la lectura de la temperatura MAX y MIN.
  - Mientras se muestra el registro de MAX o MIN, mantenga pulsado durante 2 segundos para borrar los registros actuales.
  - En el modo de ajuste, pulse para disminuir los valores de ajuste.
7. Botón [ **INDEX** ]
  - En el modo normal, pulse para alternar entre el punto de rocío y temperatura aparente.
8. Pantalla LCD
9. Compartimento de pilas
  - Acepta 3 pilas AAA de reserva.
10. Toma de corriente
11. Orificio de montaje en la pared
12. Botón [ **HISTORY** ]
  - En el modo normal, pulse para ver los registros de las últimas 24 horas.
13. Interruptor deslizante [ **HI / LO / AUTO** ]
  - 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.
14. Botón [ **SENSOR** ]
  - Pulse una vez para entrar en el modo de recepción del sensor.
15. Botón [ **BARO** ]
  - En modo normal, pulse una vez para cambiar la unidad de presión barométrica.
  - En modo normal, pulse 2 segundos para entrar el modo presión relativa / absoluta.
16. Botón [ **RESET** ]
  - Pulse una vez para un restablecimiento general de las funciones.
  - En caso de mal funcionamiento, puede ser necesario reestablecer la unidad.
17. Botón [ **°C / °F** ]
  - En modo normal, pulse para cambiar entre el formato °C / °F.
18. Soporte de pared extensible
  - Sirve para sostener la unidad principal en horizontal.

**PANTALLA LCD**



1. Sección de pronóstico meteorológico y lectura de barómetro
2. Sección de humedad exterior
3. Sección de temperatura exterior
4. Sección de visualización de hora, calendario e índice meteorológico
5. Sección de humedad interior
6. Sección de temperatura interior

**SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO INALÁMBRICO CON RECEPCIÓN RCC**



1. LED de estado de transmisión
2. Botón recepción [ **RCC** ]
3. Botón [ **RESET** ]
4. Soporte de montaje en pared
5. Interruptor deslizante [ **CHANNEL** ]
  - Asigne el sensor al Canal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 u 8.
6. Compartimento para las pilas
  - Acepta 2 pilas AA.

## CÓMO EMPEZAR

### SENSOR INALÁMBRICO

1. Retire la tapa de las pilas.
2. Introduzca 2 pilas AA en el compartimento para pilas. Asegúrese de introducirlas de la forma adecuada de acuerdo con la información de polaridad marcada en el compartimento para pilas.
3. Cierre la tapa de las pilas.

#### Nota:

- Este sensor inalámbrico puede recibir la señal del reloj controlado por radio para ajustar automáticamente la hora de la unidad principal. Únicamente tiene que emparejar el sensor con la unidad principal para utilizar esta función.
- Una vez que se asigna el canal a un sensor termohigrométrico inalámbrico, sólo se puede cambiar el canal quitando las pilas o reiniciando la unidad.
- Evite colocar el sensor bajo la luz directa del sol, la lluvia o la nieve.

### UNIDAD PRINCIPAL

1. Enchufe el adaptador de corriente para encender la unidad principal.
2. **Cuando la unidad principal se encienda, entrará en el modo de hora normal.**

#### Nota:

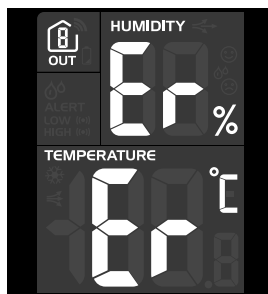
- Puede usar pilas AAA como respaldo, retire la tapa de las pilas e instale 3 pilas nuevas AAA de acuerdo con la información de polaridad marcada en el compartimento de las pilas, después cierre la tapa.
- Si no aparece nada en la pantalla LCD tras la instalación de las pilas, pulse el botón [ RESET ] con un alambre.
- Para evitar que el emparejamiento del sensor inalámbrico y la unidad principal falle, encienda primero el sensor o sensores, y después pulse la tecla [ RESET ] en la unidad principal tras la configuración del sensor.
- Es posible que no reciba la señal inmediatamente. Debido a las perturbaciones atmosféricas, la mejor recepción suele producirse durante la noche.

## RECEPCIÓN DE SEÑAL DE SENSORES INALÁMBRICOS

1. En modo normal, pulse el botón [ SENSOR ] una vez para empezar a recibir la señal del sensor de corriente en el canal que se muestra. El icono de la señal parpadeará. Por ejemplo, cuando se muestra CH 1, al pulsar el botón [ SENSOR ] se inicia la recepción para el Canal 1 solamente.
2. El icono de la señal parpadeará hasta que la recepción se complete con éxito. Si no se recibe ninguna señal en 5 minutos, el icono desaparecerá.

Recepción de la señal inalámbrica después del restablecimiento manual o de la pulsación del botón [ SENSOR ]	
Cuando se esperan señales, se mostrará "--" en el campo de lecturas	
Buena señal del sensor inalámbrico	

3. Si la señal del canal 1-8 se interrumpe y no se recupera en el plazo de 1 hora, el icono de la señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán "Er" en el canal correspondiente.
4. Si la señal no se recupera en 48 horas, la indicación "Er" será permanente, deberá cambiar las pilas de los sensores de los canales "Er" y después pulsar la tecla [ SENSOR ] para volver a emparejar los sensores de cada uno de los canales "Er".

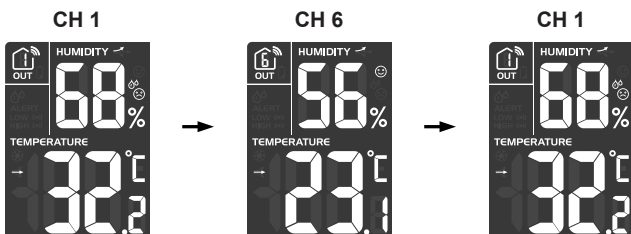


#### Nota:

Tras sustituir las pilas del sensor inalámbrico o si la unidad no recibe la señal inalámbrica del sensor de un canal específico, mientras visualiza el canal que ha fallado, pulse el botón [ SENSOR ] para volver a recibir manualmente la señal de ese sensor.

## VISUALIZAR EL CANAL DE MÚLTIPLES SENSORES INALÁMBRICOS

1. En modo normal, pulse el botón [ CHANNEL / + ] para cambiar entre CH 1-8.
2. En modo normal, pulse el botón [ CHANNEL / + ] durante 2 segundos para entrar en el modo de ciclo automático, después de que suene un bip, mostrará alternativamente los canales en intervalos de 4 segundos.
3. Durante el modo de ciclo automático, pulse el botón [ CHANNEL / + ] una vez para detener el ciclo automático y mostrar el canal actual.
4. El uso del modo de ciclo automático sólo mostrará los canales comunicados. Por ejemplo, cuando CH 1 y 6 han recibido la señal del sensor correspondiente, al mantener pulsado el botón [ CHANNEL / + ] durante 2 segundos, sólo se alternarán las lecturas de CH 1 y 6. Los demás canales serán ignorados.



## RECEPCIÓN DE LA SEÑAL DE RADIOCONTROL

La hora y fecha están controladas por radio. La hora y fecha actuales se sincronizan automáticamente con la señal que se transmite desde la estación RC a través del sensor inalámbrico. Asegúrese de que el sensor inalámbrico está conectado a la unidad principal.

## INDICADOR DE LA INTENSIDAD DE LA SEÑAL RCC

El indicador de señal muestra el estado de recepción de la señal. El segmento de onda intermitente significa que se están recibiendo señales RCC. El estado de recepción de la señal puede clasificarse en 2 tipos:

No se recibe señal RCC	Se recibe señal RCC

#### Nota:

- Cada día, el sensor inalámbrico buscará automáticamente la señal horaria a las 2:00 y a las 17:00.
- Coloque siempre la unidad lejos de fuentes de interferencia como el televisor, el ordenador, etc.
- Evite colocar la unidad sobre una placa metálica o junto a ella.
- No se recomienda su uso de áreas cerradas, como sótanos, aeropuertos, bloques de edificios o fábricas.
- No inicie la recepción mientras esté en movimiento, como en un vehículo o un tren.

## HORARIO DE VERANO (DST)

Este reloj está programado para cambiar automáticamente con el horario de verano. El usuario puede desactivar la función DST en el modo de ajuste de hora y calendario.

#### Nota:

El ajuste de DST AUTO/OFF está solo disponible cuando la función RCC esté activa.

## AJUSTE DE HORA Y CALENDARIO

1. En el modo normal, pulse [ TIME SET ] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste de fecha y hora.
2. Pulse [ CHANNEL / + ] o [ MEM / - ] para ajustar la configuración.
3. Pulse [ TIME SET ] para entrar al siguiente ajuste
4. Secuencia de ajuste: 12/24H → hora → minuto → segundo → año  
→ DM/ MD → mes → día → Huso hora → Idioma → RCC ON/OFF  
→ DST AUTO / OFF
5. Cuando complete el ajuste, pulse el botón [ TIME SET ] o deje la unidad durante 60 segundos para volver al modo normal.

#### Nota:

El ajuste de DST AUTO/OFF está solo disponible cuando la función RCC esté activa.

Ajuste 12/24H			
Ajuste Hora/Min/Seg			
Ajuste de año			
Ajuste Mes/Día			
Ajuste Mes/Día			
Ajuste zona horaria (huso)	 00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H		
Ajuste de idioma	 EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU		
Ajuste RCC			
Ajuste DST (horario verano)			



## AJUSTE Y VISUALIZACIÓN DE LA HORA DE ALARMA

1. En el modo de hora normal, mantenga pulsada la tecla [ **ALARM** ] durante 2 segundos hasta que la hora de la alarma parpadee en el modo de ajuste de alarma.
2. Pulse el botón [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] para cambiar el valor. Mantenga o el botón para para un ajuste rápido.
3. Repita lo anterior para ajustar la hora de la alarma en este orden: Hora → Minuto.
4. Cuando termine el ajuste de los minutos, pulse la tecla [ **ALARM** ] o deje el aparato durante 60 segundos para volver al modo norma.



## USO DE LA FUNCIÓN DE ALARMA Y REPETICIÓN (SNOOZE)

1. Ajuste la hora de alarma deseada como se describe en la sección anterior.
2. O pulse el botón "ALARM" para mostrar la hora de la alarma, púlselo de nuevo para activar la función de alarma con el icono de la alarma "🔔" en la pantalla.
3. Cuando el reloj alcance la hora de la alarma, empezará a sonar la alarma.

Se puede detener mediante la siguiente operación:

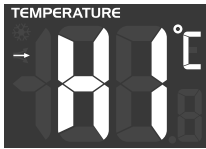
- a) Parada automática tras 2 minutos sonando si no hay ninguna operación, y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- b) Pulsando [ **ALARM / SNOOZE** ] para entrar en repetición, la alarma sonará de nuevo después de 5 minutos.
- c) Manteniendo pulsado [ **ALARM / SNOOZE** ] durante dos segundos para parar la alarma, que se activará de nuevo al día siguiente.
- d) Pulsando el botón [ **ALARM** ] para detener la alarma, y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.

### Nota:

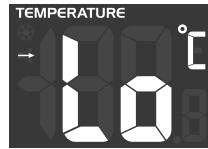
- La función snooze (repetición) puede usarse continuamente durante 24 horas.
- Durante la repetición, el icono de alarma "🔔" seguirá parpadeando.

## FUNCIONES DE TEMPERATURA

1. Pulse [ **°C / °F** ] para cambiar entre las unidades de temperatura °C y °F.
2. Cuando la temperatura sea inferior a -50°C o superior a 70°C, se mostrará "Lo" (baja) o "Hi" (alta) respectivamente.



Más de 70°C



Menos de -50°C

## TENDENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

El indicador de tendencia de la temperatura y la humedad muestra las tendencias de los cambios en los próximos minutos. Las flechas indican una tendencia ascendente, constante o descendente.

Indicador de flecha			
Tendencia	Ascendente	Constante	Descendente

## 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.

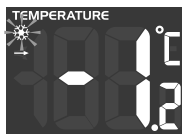
Demasiado frío	Cómodo	Demasiado calor

### 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).

## EL ICONO DE NIEVE

Cuando la temperatura exterior es de 3°C o inferior el icono de nieve aparecerá parpadeando en la sección de exterior.



## PRONÓSTICO DEL TIEMPO

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).



### Nota:

1. El pronóstico meteorológico es para las próximas 12 - 24 horas, no necesariamente reflejan la situación actual.
2. El icono del tiempo parpadeará en la pantalla cuando llegue una tormenta.
3. El pronóstico **SNOWY** (nieve) no se basa en la presión atmosférica, si no en la temperatura exterior. Cuando esta temperatura sea inferior a -3°C (26°F), el indicador **SNOWY** se mostrará en la pantalla.

## PRESIÓN BAROMÉTRICA / ATMOSF

### PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN

Pulse el botón [ **BARO** ] durante dos segundos para cambiar entre:

**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 los iconos **ABSOLUTE** o **RELATIVE** parpadeen.
2. Pulse [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] para cambiar al modo **RELATIVE**.
3. Pulse [ **BARO** ] otra vez hasta que parpadee el icono **RELATIVE**.
4. Pulse [ **CHANNEL / +** ] o [ **MEM / -** ] para cambiar el valor.
5. Pulse [ **BARO** ] para guardar y salir del modo de ajuste.

### Nota:

- El valor de la presión atmosférica relativa por defecto es de 1013 hPa (29.92 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 el cambio de la presión atmosférica absoluta.

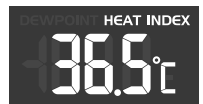
### PARA SELECCIONAR LA UNIDAD DE MEDIDA DEL BARÓMETRO

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

## TEMPERATURA APARENTE / PUNTO DE ROCÍO

### PARA VISUALIZAR LA TEMPERATURA APARENTE

Pulse [ **INDEX** ] repetidamente para ver el valor de **HEAT INDEX (TEMPERATURA APARENTE)**.

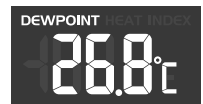


### Nota:

La temperatura aparente solo se calcula cuando la temperatura es 27° C (80° F) o superior, y se basa únicamente en la temperatura y la humedad medidas por los sensores inalámbricos exteriores.

### PARA VISUALIZAR EL PUNTO DE ROCÍO

Pulse el botón [ **INDEX** ] repetidamente para mostrar el valor de **DEW POINT (PUNTO DE ROCÍO)**.



### Nota:

El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua del 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 en una superficie sólida. La temperatura del punto de rocío se calcula a partir de la temperatura y la humedad exterior medidas por los sensores inalámbricos exteriores.

## HISTÓRICO DE DATOS (REGISTROS METEOROLÓGICOS ÚLTIMAS 24H)

La unidad principal registrará automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 24 horas, que incluyen los registros de temperatura y humedad interior y exterior, presión y punto de rocío/temperatura aparente.

1. Pulse el botón [ **HISTORY** ] para consultar los registros históricos de la última hora.
2. Pulse [ **HISTORY** ] repetidamente para mostrar el histórico de los 2, 3, 4, 5, ...24 últimos registros.

## REGISTRO DE MAX/MIN

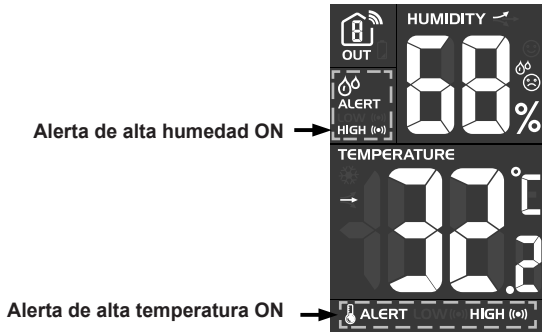
La unidad principal conserva los registros de datos meteorológicos MAX/MIN desde el último reseteo manual.

- En el modo normal, pulse el botón [ MEM / - ] una vez para mostrar la temperatura máxima del canal actual.
- Pulse [ MEM / - ] repetidamente para mostrar las lecturas MAX/MIN en el orden: MAX temperatura canal actual → MIN temperatura canal actual → MAX humedad canal actual → MIN humedad canal actual → MAX temperatura interior → MIN temperatura interior → MAX humedad interior → MIN humedad interior → MAX lectura BARO → MIN lectura BARO
- Cuando se muestran los registros MAX/MIN, la pantalla volverá a modo normal después de dejarla inactiva durante 6 segundos.
- Para borrar los registros de MAX/MIN de interior o el canal actual, mantenga pulsado [ MEM / - ] durante 2 segundos mientras la unidad muestra los registros de MAX/MIN.

## AJUSTE Y VISUALIZACIÓN DE ALERTAS

La unidad puede configurar la alerta de temperatura HI/LO para los canales interiores y hasta 8 canales exteriores.

- En el modo normal, mantenga pulsada la tecla [ ALERT ] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste de alertas y el icono "IN" parpadeará. Pulse la tecla [ CHANNEL / + ] o [ MEM / - ] de nuevo para elegir el canal exterior.
- Pulse el botón [ ALERT ] para cambiar entre el canal, la temperatura HI, la temperatura LO, la humedad HI y la humedad LO.
- Pulse el botón [ CHANNEL / + ] o [ MEM / - ] para modificar el valor en 0,1 °C/°F para la temperatura o 1% para la humedad. También puede mantener pulsado el botón para ajustar rápidamente el valor.
- Al ajustar el valor de la temperatura alta o baja, pulse el botón [ ALARM ] para activar/desactivar la alarma relativa a la alerta HI/LO.
- Cuando termine, mantenga pulsado el botón [ ALERT ] durante 2 segundos o sin pulsar los botones durante 60 segundos para volver al modo normal.



### Nota:

- No puede introducir valores HI / LO contradictorios en el ajuste. Por ejemplo, si el valor de alerta de temperatura HI es de 40°C, no puede introducir más de 39,9°C para la alerta LO, y así sucesivamente.
- Cuando se active la alerta, la alarma sonará y el icono de la alarma en la pantalla parpadeará. Pulse [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] o [ ALERT ] para detener el sonido de la alarma. Si ignora la alarma, ésta se detendrá después de 2 minutos.
- En el modo de ciclo automático, si se activa alguna alarma, la pantalla cambiará al canal correspondiente. Pulse [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] o [ ALERT ] o puede dejar la unidad durante 2 minutos para detener la alarma. La pantalla volverá al modo de ciclo automático después.

## FASE LUNAR

La unidad principal puede mostrar el estado de la fase lunar en el hemisferio norte. En la tabla a continuación se ilustra cómo se mostrará la luna en la unidad principal

Hemisferio norte	Fase lunar
	Luna nueva
	Luna creciente
	Cuarto creciente
	Luna gibosa creciente
	Luna llena
	Luna gibosa menguante
	Cuarto menguante
	Luna menguante

## LOW BATTERY ICON

Si la unidad principal o el sensor tienen poca batería, aparecerá el icono de batería baja "🔋". El icono sólo aparecerá cuando se muestre el canal correspondiente.

Por ejemplo, el sensor del canal 1 tiene poca batería. Cuando se visualiza CH 1, se muestra el icono "🔋".

### Nota:

Las pilas en la unidad principal son solo con el fin de reserva. La vida de las pilas no se puede mantener para un uso prolongado.

## NOTA IMPORTANTE

- Lea y conserve estas 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 toma de corriente se instalará cerca del equipo y será fácilmente accesible.
- Utilice únicamente pilas nuevas. No mezcle pilas nuevas y viejas.
- No deseche las pilas viejas como residuos sin clasificar. Es necesario separar estos residuos para su tratamiento especial.
- ¡Atención! Por favor, deseche la unidad o las pilas usadas de forma ecológicamente segura.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de usuario de este producto pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Por la presente, Emos spol. s r. o. declara que el tipo de equipo radioeléctrico ESW5002 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>.



## ESPECIFICACIONES

### UNIDAD PRINCIPAL

Dimensiones (W x L x D)	202 x 138 x 38mm
Corriente principal	Adaptador DC 5V, 500mA
Batería de reserva	3 pilas AAA de 1,5 V (se recomienda usar pilas alcalinas)
Alcance del barómetro	540 a 1100hPa, 405 a 825mmHg, 15,95 a 32,49inHg
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C a 50°C ( 23°F a 122°F )
Rango de humedad	RH 1% a 99 %
Resolución de la temperatura	0,1°C/°F
Resolución de la humedad	1%
Señal de radiocontrol	Recibido del sensor inalámbrico
Número de sensores compatibles	Hasta 8 unidades

### SENSOR INALÁMBRICO

Dimensiones (W x L x D)	61 x 113.6 x 39.5mm
Corriente principal	2 pilas AA de 1,5 V (Batería de litio recomendada para ambientes de baja temperatura)
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40°C a 60°C ( -40°F a 140°F )
Rango de humedad de funcionamiento	RH 1% a 99 %
Frecuencia de RF	433MHz
Rango de transmisión de RF	30 metros
Señal de radiocontrol	DCF / MSF (depende de la versión del país)

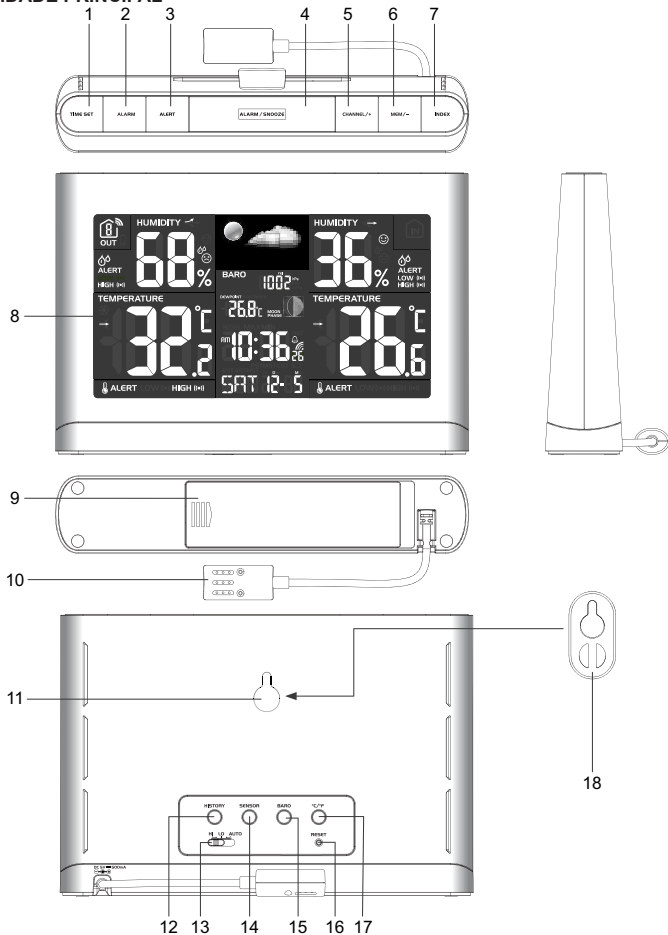




Obrigado por escolher esta delicada estação meteorológica sem fios com ecrã a cores. Foi tomado o máximo cuidado na criação e fabrico do relógio. Este manual é utilizado para a versão DCF / MSF. Por favor, leia atentamente as instruções de acordo com a versão que adquiriu e guarde bem o manual para referência futura.

## VISÃO GERAL

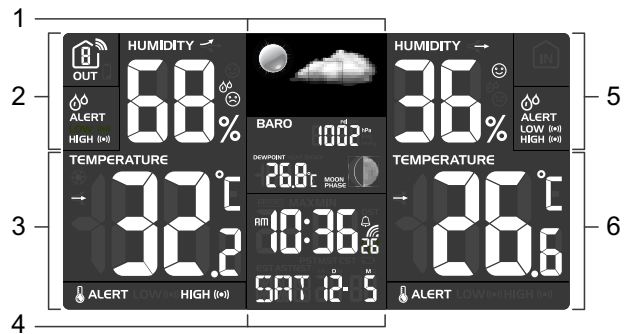
### UNIDADE PRINCIPAL



- [ TIME SET ]** Tecla
  - No modo normal, pressionar e manter durante 2 segundos para entrar no modo de ajuste do tempo.
  - No modo de definição da hora, pressionar para passar à próxima definição de hora e calendário.
- [ ALARM ]** Tecla
  - No modo normal, pressionar para mostrar a hora do alarme e ligar/desligar o alarme.
  - No modo normal, pressionar e manter durante 2 segundos para entrar no modo de definição do alarme.
  - No modo de definição do alarme, pressionar para passar à próxima definição do alarme.
  - Quando o alarme soar, pressionar para parar o alarme atual.
  - No modo de definição de alerta, pressionar para ligar/desligar o alerta HI / LO.
- [ ALERT ]** Tecla
  - No modo normal, pressionar e manter durante 2 segundos para entrar no modo de definição de alerta de temperatura.
  - No modo definição de alerta, pressionar uma vez para alternar entre as opções de definição.
  - Em modo de alerta, pressionar e manter durante 2 segundos para confirmar os valores de entrada e voltar ao modo normal
- [ ALARM / SNOOZE ]** Tecla
  - Quando o alarme soar, pressionar para parar e entrar no modo snooze.
  - Quando soar o alarme, pressionar e manter durante 2 segundos para parar o alarme atual, o relógio voltará a soar no dia seguinte.

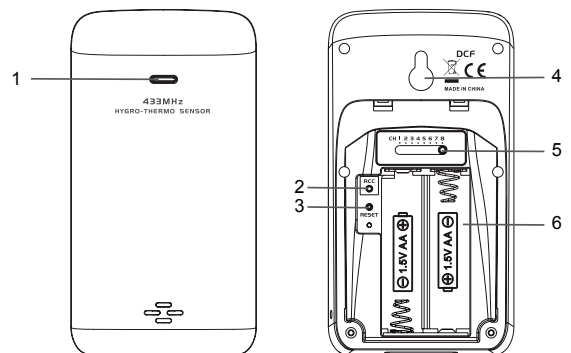
- [ CHANNEL / + ]** Tecla
  - No modo normal, pressionar para alternar entre Canal 1~8 de sensores exteriores.
  - No modo normal, pressionar e manter durante 2 segundos para entrar no modo de ciclo automático das leituras de temperatura do Canal 1~8.
  - Durante o modo de ciclo automático, pressionar uma vez para voltar ao modo normal.
  - No modo de definição, pressionar para aumentar os valores de definição.
- [ MEM / - ]** Tecla
  - No modo normal, pressionar para verificar a leitura da temperatura máxima e mínima.
  - Durante o registo máximo ou mínimo é exibido, pressionar e manter durante 2 segundos para apagar os registos atuais.
  - No modo de definição, pressionar para diminuir os valores de definição.
- [ INDEX ]** Tecla
  - No modo normal, premir para alternar entre o ponto de humidade e o índice de calor
- Ecrã LCD
- Compartimento das pilhas
  - Acomoda 3 x pilhas AAA para suporte.
- Conetor elétrico
- Furo para montagem na parede
- [ HISTORY ]** Tecla
  - No modo normal, pressionar para ver os registos meteorológicos das últimas 24 horas.
- [ HI / LO / AUTO ]** sliding switch
  - Deslize para a posição [ HI ] para uma luz de fundo mais brilhante.
  - Deslize para a posição [ LO ] para uma luz de fundo fraca.
  - Deslize para a posição [ AUTO ] para uma luz de fundo automática que depende da luminosidade do ambiente.
- [ SENSOR ]** Tecla
  - Pressionar uma vez para entrar no modo de receção de sensores.
- [ BARO ]** Tecla
  - No modo normal, pressionar para mudar a unidade de pressão barómetro
  - No modo normal, pressionar e manter durante 2seg para entrar no modo rel/abs
- [ RESET ]** Tecla
  - Pressionar uma vez para executar a função reset.
  - Em caso de mau funcionamento, a unidade pode necessitar de fazer reset.
- [ °C / °F ]** Tecla
  - No modo normal, pressionar para alternar entre o formato °C /°F.
- Suporte de montagem na parede extensível**
  - Para montar a unidade principal em ângulo de visão horizontal

### ECRÃ LCD



- Secção de previsão do tempo e leitura do barómetro
- Secção da humidade exterior
- Secção da temperatura exterior
- Secção de visualização da hora, calendário e índice meteorológico
- Secção da humidade interior
- Secção da temperatura interior

### SENSOR HIGROTÉRMICO SEM FIOS COM FUNÇÃO DE RECEÇÃO RCC



- LED do estado de transmissão
- reTecla recetora [ RCC ]
  - Pressione para receção de RCC
- [ RESET ]** Tecla
- Suporte de montagem na parede
- Interruptor deslizante [ CHANNEL ]
  - Atribuir o sensor ao Canal 1,2,3,4,5,6,7 ou 8.
- Compartimento de pilhas
  - Acomoda 2 pilhas de tamanho AA

## INÍCIO

### SENSOR SEM FIOS

1. Retirar a porta das pilhas.
2. Inserir 2 pilhas de tamanho AA no compartimento das pilhas. Certifique-se de que as insere da forma correta de acordo com as informações de polaridade marcadas no compartimento de pilhas.
3. Fechar a porta das pilhas.

#### Nota:

- Este sensor sem fios pode receber o sinal do relógio controlado por Rádio para a definição automática da hora da unidade principal. Basta emparelhar o sensor com a unidade principal para aplicar esta função.
- Uma vez atribuído o canal a um sensor Higrotérmico sem fios, só é possível mudá-lo removendo as pilhas ou reiniciando a unidade.
- Evitar colocar o sensor sob a luz direta do sol, chuva ou neve.

### UNIDADE PRINCIPAL

1. Ligar o adaptador de corrente para alimentar a unidade principal.
2. Uma vez a unidade principal ligada, entrará no modo de tempo normal.

#### Nota:

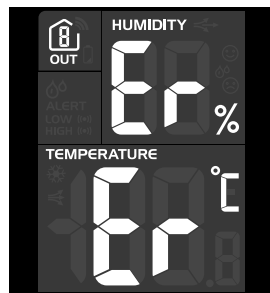
- Pode utilizar pilhas AAA para fins de cópia de segurança, remover a porta das pilhas e instalar 3 novas pilhas AAA, de acordo com as informações de polaridade marcadas no compartimento das pilhas, e depois fechar a porta das pilhas.
- Se não aparecer nenhum ecrã no LCD após a instalação das pilhas, prima a tecla [ RESET ] utilizando um fio metálico.
- Para evitar que o sensor sem fios e o emparelhamento da unidade principal falhem, por favor ligue o(s) sensor(es) primeiro, e depois prima a tecla [ RESET ] na unidade principal após a configuração do sensor.
- O sinal não pode ser recebido imediatamente. Devido à perturbação atmosférica, a melhor receção ocorre frequentemente durante o período noturno.

### RECEÇÃO DE SINAL DE SENSOR SEM FIOS

1. No modo normal, pressionar uma vez a tecla [ SENSOR ] para começar a receber o sinal do sensor de corrente ao exibir o canal. O ícone do sinal irá piscar. Por exemplo, quando for exibido o CH 1, pressionar a tecla [ SENSOR ] para começar a receber apenas para CH 1.
2. O ícone do sinal piscará até que a receção seja bem-sucedida. Se nenhum sinal for recebido dentro de 5 minutos, o ícone desaparecerá.

Receção de sinal sem fios após reposição manual ou quando a tecla [ SENSOR ] é premeida	
Quando se espera por sinais, "--" aparecerá no campo de leituras	
Bom sinal de sensor sem fios	

3. Se o sinal para os Ch 1~8 tiver cessado e não recuperar dentro de 1 hora, o ícone do sinal desaparecerá. A temperatura e humidade mostrarão "Er" para o canal correspondente.
4. Se o sinal não recuperar dentro de 48 horas, o visor de "Er" tornar-se-á permanente, será necessário substituir as pilhas dos sensores dos canais "Er" e depois pressionar a tecla [ SENSOR ] para emparelhar novamente os sensores de cada canal "Er".

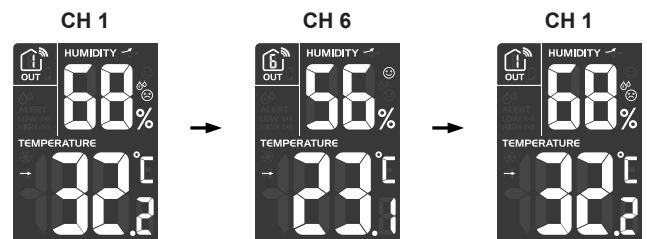


#### Nota:

Após a substituição das pilhas do sensor sem fios ou a unidade não recebe o sinal do sensor sem fios de um canal especificado. Durante a visualização do canal avariado, pressionar a tecla [ SENSOR ] para voltar a receber manualmente o sinal do sensor.

### CANAL DE VISUALIZAÇÃO DE MÚLTIPLOS SENSORES SEM FIOS

1. No modo normal, pressionar a tecla [ CHANNEL / + ] para alternar o visor entre CH 1~8.
2. No modo normal, manter pressionada a tecla [ CHANNEL / + ] durante 2 segundos para entrar no modo de ciclo automático, após um som bi, exibirá alternadamente os canais a intervalos de 4 segundos.
3. Durante o modo de ciclo automático, pressionar uma vez a tecla [ CHANNEL / + ] para parar o ciclo automático e exibir o canal atual.
4. A utilização do modo de ciclo automático apenas mostrará os canais comunicados. Por exemplo, quando CH 1 e 6 tiverem recebido o sinal do sensor correspondente, segurar a tecla [ CHANNEL / + ] durante 2 segundos apenas alternará as leituras de CH 1 e 6. Os outros canais serão negligenciados.



### RECEÇÃO DE SINAL CONTROLADO POR RÁDIO

A hora e a data são radio-controladas. A hora e a data atuais são automaticamente sincronizadas com o sinal transmitido da estação RC através de sensor sem fios. Por favor, certifique-se de que o sensor sem fios está ligado à unidade principal.

### INDICADOR DA FORÇA DO SINAL RCC

O indicador de sinal mostra o estado de receção do sinal. O segmento de onda intermitente significa que os sinais RCC estão a ser recebidos. O estado de receção do sinal pode ser classificado em 2 tipos:

Não foi recebido sinal RCC	Sinal RCC recebido

#### Nota:

- Todos os dias o sensor sem fios procurará automaticamente o sinal de hora às 02:00 e 17:00.
- Colocar sempre a unidade longe de fontes interferentes tais como aparelhos de televisão, computadores, etc.
- Evitar colocar a unidade sobre ou ao lado de uma placa metálica.
- Não se recomenda área fechada como cave de aeroporto, bloco de torre ou fábrica.
- Não iniciar a receção num artigo em movimento, como um veículo ou um comboio.

### HORÁRIO DE VERÃO (DST)

Este relógio foi programado para mudar automaticamente quando a hora de Verão estiver em vigor. O utilizador pode desativar a função DST no modo de definição da hora e do calendário.

#### Nota:

Configuração DST AUTO/OFF apenas disponível quando a função RCC está ON.

### DEFINIÇÃO DA HORA E DO CALENDÁRIO

1. No modo normal, manter premeida a tecla [ TIME SET ] durante 2 segundos para entrar no modo de definição de data e hora.
2. Pressionar a tecla [ CHANNEL / + ] ou [ MEM / - ] para ajustar a configuração.
3. Pressionar a tecla [ TIME SET ] para introduzir a próxima definição
4. Sequência de ajuste: 12/24H → hora → minuto → segundo → ano → DM/MD → mês → dia → fuso horário → idioma → RCC ON/OFF → DST AUTO / OFF
5. Quando completar a configuração, pressionar a tecla [ TIME SET ] ou deixar a unidade durante 60 segundos para voltar ao modo normal.

#### Nota:

Configuração DST AUTO/OFF apenas disponível quando a função RCC está ON.

Definição 12/24H	
Definição Hora/Minuto/Segundo	
Definição Ano	
Definição Mês/Dia	
Definição Mês/Dia	
Definição Fuso Horário	
Language setting	
Definição Idioma	
Definição DST (poupança de luz diurna)	

## DEFINIÇÃO E VISUALIZAÇÃO DA HORA DE ALARME

- No modo de hora normal, segurar a tecla [ **ALARM** ] durante 2 segundos até o dígito da hora de alarme piscar para entrar no modo de acerto da hora de alarme.
- Pressionar a tecla [ **CHANNEL / +** ] ou [ **MEM / -** ] para alterar o valor. Pressionar e mantenha premida a tecla para um ajuste rápido.
- Repetir as operações acima mencionadas para definir a hora de alarme nesta ordem: Hora → Minuto.
- Quando completar a definição de Minuto, pressionar a tecla [ **ALARM** ] ou deixar a unidade durante 60 segundos para voltar ao modo normal.



## UTILIZANDO A FUNÇÃO DE ALARME E SNOOZE

- Definir o tempo de alarme desejado, conforme descrito na secção acima.
- Ou pressionar a tecla "ALARM" para visualizar a hora do alarme, pressionar novamente para ligar a função de alarme com o ícone de alarme "A" exibido no LCD.
- Quando o relógio atingir a hora de alarme, o som do alarme começará.

Onde pode ser interrompido após a operação:

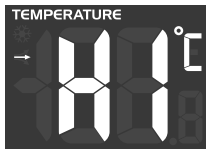
- Paragem automática após 2 minutos alarmante se sem qualquer operação e o alarme será ativado novamente no dia seguinte.
- Pressionar a tecla [ **ALARM / SNOOZE** ] para entrar no snooze que o alarme soará novamente após 5 minutos.
- Pressionar a tecla [ **ALARM / SNOOZE** ] durante 2 segundos para parar o alarme e voltará a ativar-se no dia seguinte.
- Pressionar a tecla [ **ALARM** ] para parar o alarme e o alarme será ativado novamente no dia seguinte.

### Nota:

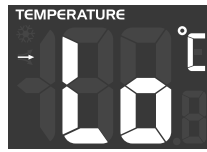
- O snooze pode ser usado continuamente em 24 horas.
- Durante o snooze, o ícone de alarme "A" continuará a piscar.

## FUNÇÕES DE TEMPERATURA

- Pressionar a tecla [ **°C / °F** ] para alternar entre a unidade de temperatura °C / °F.
- Quando a temperatura é inferior a -50°C ou superior a 70°C, será exibido "Lo" ou "Hi" respetivamente.



Acima 70°C



Abaixo -50°C

## TENDÊNCIA DE TEMPERATURA E HUMIDADE

O indicador de tendência de temperatura e humidade mostra as tendências das mudanças nos próximos minutos. As setas indicam uma tendência ascendente, constante ou descendente.

Indicador de seta			
Tendência	Subida	Estável	Descida

## INDICAÇÃO DE CONFORTO

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

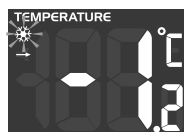
Muito frio	Confortável	Muito quente

### Nota:

- A indicação 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).

## O ÍCONE DE NEVE

Quando a temperatura exterior é de 3°C ou inferior, o ícone de neve intermitente aparecerá na secção exterior.



## PREVISÃO DO TEMPO

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).



### Nota:

- A previsão do tempo destina-se às próximas 12 - 24 horas, pode não refletir necessariamente a situação atual.
- O ícone do tempo piscará quando a tempestade chegar.
- A previsão do tempo **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

### PARA SELECIONAR O MODO DE VISUALIZAÇÃO

Mantém premida a tecla [ **BARO** ] durante 2 segundos para alternar entre: ABSOLUTE a pressão atmosférica absoluta da sua localização RELATIVE a pressão atmosférica relativa com base no mar

### PARA DEFINIR O VALOR DA PRESSÃO ATMOSFÉRICA RELATIVA

- Segurar a tecla [ **BARO** ] durante 2 segundos até ao ícone **ABSOLUTE** ou **RELATIVE** piscar.
- Pressionar a tecla [ **CHANNEL / +** ] ou a tecla [ **MEM / -** ] para mudar para o modo **RELATIVE**.
- Pressionar novamente a tecla [ **BARO** ] até que o dígito de pressão atmosférica **RELATIVE** comece a piscar.
- Pressionar a tecla [ **CHANNEL / +** ] ou a tecla [ **MEM / -** ] para alterar o valor.
- Pressionar a tecla [ **BARO** ] para guardar e sair do modo de configuração.

### Nota:

- O valor padrão da pressão atmosférica relativa é de 1013 hPa (29,92 inHg), que se refere à pressão atmosférica média.
- Quando se altera o valor da pressão atmosférica relativa, os indicadores meteorológicos mudam juntamente com ele.
- A pressão atmosférica relativa é baseada no nível do mar, mas vai mudar com a variação absoluta da pressão atmosférica.

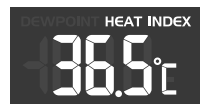
### PARA SELECIONAR A UNIDADE DE MEDIÇÃO PARA O BARÓMETRO

- Pressionar a tecla [ **BARO** ] para entrar no modo de ajuste da unidade.
- Use a tecla [ **BARO** ] para mudar a unidade entre inHg / mmHg / hPa.
- Pressionar a tecla [ **BARO** ] para confirmar.

## ÍNDICE DE CALOR / PONTO DE ORVALHO

### PARA VER O ÍNDICE DE CALOR

Pressionar a tecla [ **INDEX** ] repetidamente para mostrar o valor do **HEAT INDEX**



### Nota:

O índice de calor só é calculado quando a temperatura é de 27° C (80° F) ou superior, e baseado unicamente na temperatura e humidade medida a partir dos sensores sem fios exteriores.

### PARA VER O PONTO DE ORVALHO

Pressione a tecla [ **INDEX** ] repetidamente para mostrar o valor do **DEW POINT**.



### Nota:

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 calculada a partir da temperatura exterior e da humidade medida nos sensores sem fios exteriores.

## DADOS HISTÓRICOS (REGISTOS METEOROLÓGICOS NAS ÚLTIMAS 24 HORAS)

A unidade principal registrará automaticamente os dados meteorológicos das últimas 24 horas que incluíram registos anteriores de temperatura e humidade interiores e exteriores, Baro, e ponto de orvalho/índice de calor.

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

## GRAVAÇÃO MAX/MIN

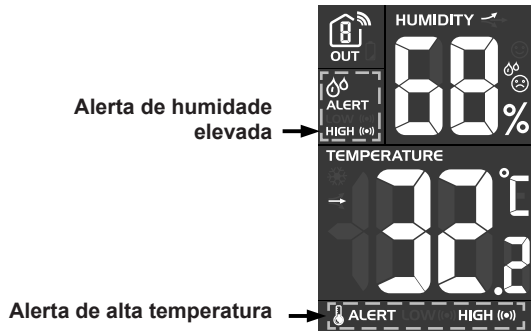
A unidade principal preserva os registos de dados meteorológicos MAX/MIN desde a última reposição manual.

- No modo normal, pressionar uma vez a tecla [ MEM / - ] para mostrar a temperatura máxima do canal atual.
- Pressionar a tecla [ MEM / - ] repetidamente para mostrar a leitura MAX/MIN nesta ordem: temperatura máxima do canal atual → mínima do canal atual → humidade → máxima do canal de corrente de temperatura → humidade mínima do canal atual → temperatura máxima interior → temperatura mínima interior → humidade máxima interior → humidade mínima interior → leitura máxima do barômetro → leitura mínima do barômetro
- Quando os registos MAX/MIN são mostrados, o visor voltará ao modo normal após deixar a unidade durante 6 segundos.
- Para apagar os registos MAX/MIN do canal interior ou atual, pressionar e segurar a tecla [ MEM / - ] durante 2 segundos quando a unidade está a exibir registos MAX/MIN.

## DEFINIÇÃO DE ALERTA E VISUALIZAÇÃO

A unidade pode configurar a temperatura de alerta HI/LO para canais interiores e até 8 canais exteriores.

- No modo normal, segurar a tecla [ ALERT ] durante 2 segundos para entrar no modo de definição de alerta e o ícone "IN" irá piscar. Pressionar novamente a tecla [ CHANNEL / + ] ou [ MEM / - ] para escolher o canal exterior.
- Pressionar a tecla [ ALERT ] para alternar entre canal, temperatura HI, temperatura LO, humidade HI e definição de alerta de humidade LO.
- Pressionar a tecla [ CHANNEL / + ] ou [ MEM / - ] para modificar o valor em 0,1 °C/°F para temperatura ou 1% para humidade, também pode premir e manter premida para ajustar rapidamente o valor.
- Ao definir o valor da temperatura HI ou LO, pressionar a tecla [ ALARM ] para ligar/desligar o alarme relativo ao alerta HI / LO.
- Quando terminar, segurar a tecla [ ALERT ] durante 2 segundos ou sem premir as teclas durante 60 segundos para voltar ao modo normal.



### Nota:

- Não é possível introduzir valores HI / LO conflituosos na configuração. Por exemplo, se o valor de alerta de temperatura HI for 40°C, não pode introduzir mais de 39,9°C para o alerta LO, e assim por diante.
- Quando o alerta é acionado, o alarme soará e o ícone de alarme no visor piscará. Prima a tecla [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] ou [ ALERT ] para parar o som do alarme. Se ignorar o alarme, este irá parar após 2 minutos.
- Quando o modo de ciclo automático, se qualquer alarme for acionado, o visor mudará para o canal relativo. Prima a tecla [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] ou [ ALERT ] ou deixe a unidade durante 2 minutos para parar o alarme. O mostrador voltará ao modo de ciclo automático depois.

## FASES DA LUA

A unidade principal pode mostrar o estado da fase lunar do hemisfério norte, abaixo está o quadro que ilustra como a lua aparecerá na unidade principal

Northern hemisphere	Moon Phase
	Lua Nova
	Lua Crescente
	Quarto Crescente
	Lua Crescente Convexa
	Lua Cheia
	Lua Minguante Convexa
	Quarto Minguante
	Lua Minguante

## ÍCONE DE BATERIA FRACA

Se a unidade principal ou sensor tiver pouca bateria, o ícone de bateria fraca " " será exibido. O ícone só aparecerá quando o canal correspondente for exibido. Por exemplo, o sensor de CH 1 é baixo em bateria. Quando CH 1 é exibido, o ícone " " mostrará.

### Nota:

As pilhas na unidade principal são apenas para fins de backup, a duração da pilha não pode ser mantida durante muito tempo de utilização.

## NOTA IMPORTANTE

- Ler e guarde estas instruções.
- Não sujeitar a unidade a força excessiva, choque, poeira, temperatura ou humidade.
- Não cubra os orifícios de ventilação com quaisquer artigos como jornais, cortinas, etc.
- Não imergir 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 manipular os componentes internos da unidade. Isto invalida a garantia.
- A tomada deve ser instalada perto do equipamento e deve ser de fácil acesso.
- Utilizar apenas pilhas novas. Não misturar pilhas novas com velhas.
- Não eliminar pilhas velhas como lixo municipal não separado. É necessário recolher esses resíduos separadamente para tratamento especial.
- Atenção! Por favor, elimine a unidade ou pilhas usadas de forma ecologicamente segura.
- As especificações técnicas e o conteúdo do manual do utilizador para este produto estão sujeitos a mudar sem aviso prévio.

Por meio desse, EMOS spol. s r. o. declara que o equipamento de rádio tipo ESW5002 está de acordo com a Diretriz 2014/53/UE. O texto completo da UE de conformidade está disponível no seguinte endereço da internet: <http://www.emos.eu/download>.



## ESPECIFICAÇÕES

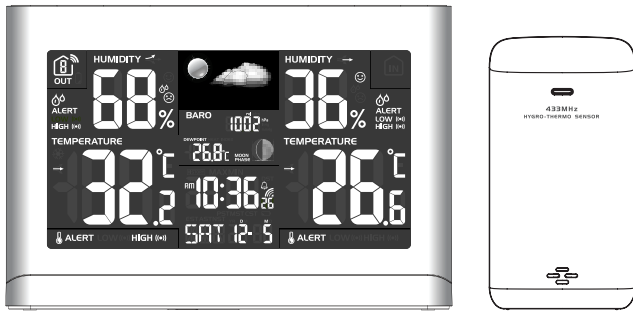
### UNIDADE PRINCIPAL

Dimensões (L x A x P)	202 x 138 x 38mm
Potência principal	adaptador DC 5V, 500mA
Pilhas de reserva	3 x pilhas tamanho AAA de 1,5V (recomenda-se pilhas alcalinas)
Alcance do barómetro	540 a 1100hPa, 405 a 825mmHg, 15.95 a 32.49inHg
Intervalo de temperaturas de funcionamento	-5°C a 50°C ( 23°F a 122°F )
Intervalo de humidade	RH 1% to 99 %
Resolução da temperatura	0.1°C/°F
Resolução da humidade	1%
Sinal controlado por rádio	Recebido do sensor sem fios
Número de sensores de suporte	Até 8 unidades

### SENSOR SEM FIOS

Dimensões (L x A x P)	61 x 113.6 x 39.5mm
	2 x AA size 1.5V batteries (Lithium battery recommended for low temperature environment)
Potência principal	2 x pilhas tamanho AA de 1.5V
(Pilhas de lítio recomendadas para ambiente a baixa temperatura)	RH 1% to 99 %
Intervalo de temperatura de funcionamento	-40°C a 60°C ( -40°F a 140°F )
Intervalo de humidade de funcionamento	RH 1% to 99 %
Frequência RF	433MHz
Alcance de transmissão RF	30 metros
Sinal controlado por rádio	DCF / MSF (depende da versão do país)

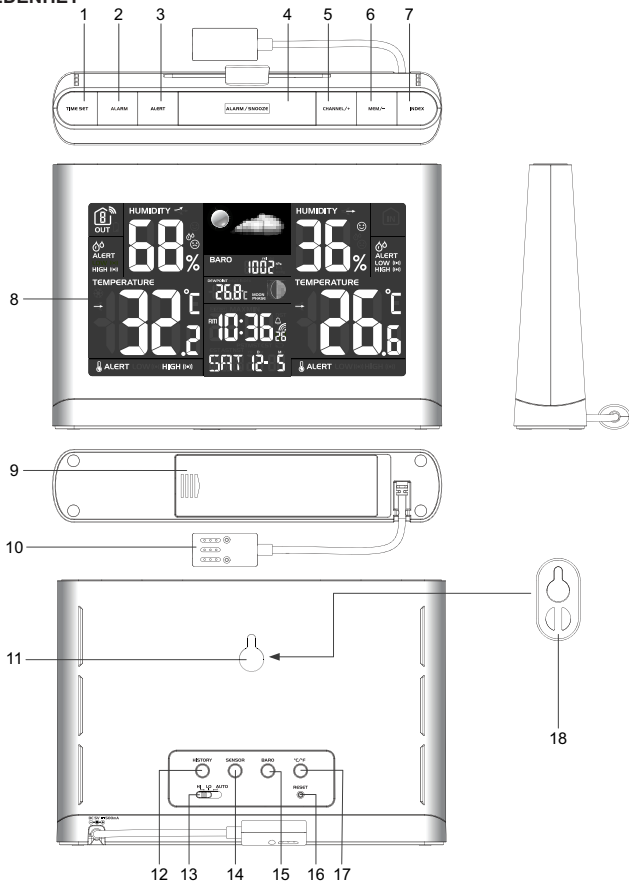




Takk for at du velger denne delikate trådløse fargeværstasjonen med fargeskjerm. Ytterste forsiktighet har gått inn i design og produksjon av klokken. Denne brukerhåndboken brukes for DCF/MSF versjonen. Vennligst les instruksjonene nøye i henhold til versjonen du kjøpte, og oppbevar bruksanvisningen for fremtidig referanse.

## OVERSIKT

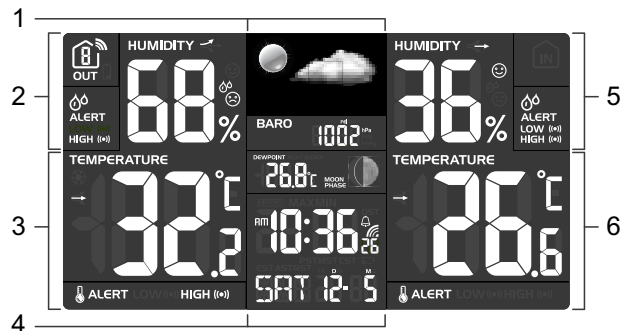
### HOVEDENHET



- [ TID SATT ]** tasten
  - I normal modus trykker du på og holder nede tasten i 2 sekunder for å gå inn i tidsinnstillingsmodus.
  - I tidsinnstillingsmodus, trykker du på neste innstilling for tid og kalender.
- [ ALARM ]** tasten
  - I normal modus, trykker du for å vise alarmtiden og for å slå av/på alarmen.
  - I normal modus, trykker du på og holder nede tasten i 2 sekunder for å komme inn i alarminnstillingsmodus.
  - I alarminnstillingsmodus, trykker du på tasten for å gå til neste innstilling av alarmen.
  - Når alarmen utløses, trykker du på tasten for å stoppe gjeldende alarm.
  - I varselinnstillingsmodus trykker du på tasten for å slå Høy/Lav-varselet på/av.
- [ VARSLING ]** tasten
  - I normal modus, trykker du på og holder nede tasten i 2 sekunder for å angi temperatur varslingsinnstillingene.
  - I alarminnstillingsmodus, trykker du en gang for å bytte mellom innstillingsalternativer.
  - I varselinnstillingsmodus, trykker du på og holder nede tasten i 2 sekunder for å bekrefte innskrevne verdier og returnere til normal modus.
- [ ALARM / SLUMRE ]** tasten
  - Når alarmen utløses, trykker du på for å stoppe gjeldende alarm og gå inn i slumring.
  - Når alarmen utløses, trykker du på og holder tasten nede i 2 sekunder for å stoppe gjeldende alarm. Klokken vil høres igjen neste dag.
- [ KANAL / + ]** tasten
  - I normal modus trykker du på tasten for å bytte mellom kanal 1-8 av utendørs sensorer.
  - I normal modus trykker du på og holder nede tasten i 2 sekunder for å gå inn i automatisk syklusmodus for kanal 1-8 temperaturavlesninger.

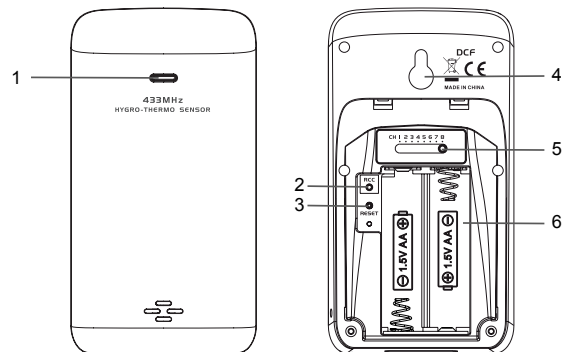
- Medan du er i syklusmodus, trykker du en gang for å komme tilbake til normal modus.
  - Trykk på i innstillingsmodus for å øke innstillingsverdiene.
- [ MEM / - ]** tasten
    - I normal modus trykker du på tasten for å kontrollere maksimal og minimal temperaturavlesning.
    - Under maks- eller min poster, trykker du på og holder nede tasten i 2 sekunder for å slette gjeldende poster.
    - Trykk på for å redusere innstillingsverdiene i innstillingsmodus.
  - [ INDEKS ]** tasten
    - I normal modus trykker du på tasten for å veksle mellom duggpunktet og varmeindeksen.
  - LCD-skjerm
  - Batterirommet
    - Plass til 3 x AAA batterier for reservebruk.
  - Strømkontakt
  - Veggmonterings hull
  - [ Historie ]** tasten
    - I normal modus trykker du på tasten for å vise de siste 24-timers værrekordene.
  - [ Hi / Lo / AUTO ]** skyvebryter
    - Skyv til [ Hi ]-posisjonen for lysere bakgrunnsbelysning.
    - Skyv til [ LO ]-posisjonen for svakere bakgrunnsbelysning.
    - Skyv til [ AUTO ]-posisjonen for Automatisk bakgrunnsbelysning som avhenger av miljølysheten.
  - [ SENSOR ]** tasten
    - Trykk en gang for å gå inn i sensormottaksmodus
  - [ BARO ]** tasten
    - I normal modus trykker du på tasten for å bytte barotrykkenhet
    - I normal modus trykker du på og holder nede tasten i 2 sekunder for å gå inn i rel/abs-modus.
  - [ RESET ]** tasten
    - Trykk én gang på tasten for å tilbakestille den generelle funksjonen.
    - Ved funksjonsfeil kan det hende at enheten må tilbakestilles.
  - [ °C / °F ]** tasten
    - I normal modus trykker du på tasten for å bytte mellom °C /°F-format.
  - Trekkt ut veggmonteringsholderen
    - For å montere hovedenheten i en horisontal visningsvinkel

### LCD-SKJERM



- Værvarsel og barometer seksjon
- Utendørs fuktighet seksjon
- Seksjon for utetemperatur
- Visningsdel for tid, kalender og værindeks
- Innendørs fuktighet seksjon
- Innendørs temperatur seksjon

### TRÅDLØS HYGRO-TERMOSENTER MED RCC-MOTTAKSFUNKSJON



- Overføringsstatus-LED
- [ RCC ]** mottaksnøkkel
  - Trykk for å motta RCC
- [ RESET ]** tasten
- Veggmonteringsholder
- [ KANAL ]** skyvebryter
  - Tilordne sensoren til kanal 1,2,3,4,5,6,7 eller 8.
- Batterirommet
  - Plass til 2 x AA batterier.

## KOM I GANG

### TRÅDLØS SENSOR

1. Fjern batteridekselet.
2. Sett inn 2 x AA-batterier i batterirommet. Pass på at du setter dem inn på riktig måte i henhold til polaritetsinformasjonen som er merket på batterirommet.
3. Lukk batteridekselet.

#### Merk:

- Denne trådløse sensoren kan motta det radiostyrte klokkesignalet for automatisk tidsinnstilling for hovedenheten. Bare par sensoren med hovedenheten for å bruke denne funksjonen.
- Når kanalen er tilordnet en trådløs hygro-temosensor, kan du bare endre den ved å ta ut batteriene eller tilbake stille enheten.
- Unngå å plassere sensoren i direkte sollys, regn eller snø.

### HOVEDENHETEN




1. Koble til strømadapteren for å slå på hovedenheten.
2. Når hovedenheten er koblet til, går den inn i normal tidsmodus.

#### Merk:

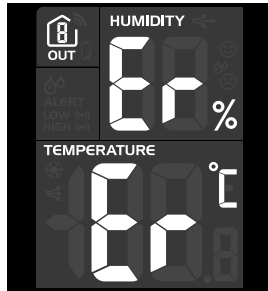
- Du kan bruke AAA-batterier til reserveformål, ta av batteridekselet og installer 3 nye AAA-batterier i henhold til polaritetsinformasjonen som er merket på batterirommet, og lukk deretter batteridekselet.
- Hvis det ikke vises noe display på LCD-skjermen etter at du har installert batteriene, trykker du på [ TILBAKESTILL ] tasten ved hjelp av en metalltråd.
- For å unngå at den trådløse sensoren og hovedenhetens paring mislykkes, må du slå på sensoren(e) først, og deretter trykke på [ TILBAKESTILL ] tasten i hovedenheten etter sensoroppsettet.
- Du kan ikke motta signalet umiddelbart. På grunn av den atmosfæriske forstyrrelsen som oppstår, den bestemte mottakelsen er ofte om natten.

### MOTTAK AV TRÅDLØSE SENSORSIGNALER

1. I normal modus, trykker du en gang [ SENSOR ] tasten for å begynne å få sensorsignalet til kanalen som vises på displayet. Når CH 1 for eksempel vises trykker du på [ SENSOR ] tasten for å motta signal fra bare CH 1.
3. Signalikonet vil blinke til mottakelsen bli en suksess. Om ingen signal blir funnet, vil ikonet etter 5 minutt forsvinne.

Motta trådløst signal etter manuell tilbakestilling eller [SENSOR] tasten trykkes	
Når du venter på signaler, vil "--" vises i avlesningsfeltet	
Godt trådløst sensorsignal	

4. Hvis signalet for Ch 1~8 er avviklet og ikke gjenopprettes innen 1 time, forsvinner signalikonet. Temperaturen og fuktigheten vil vise "Er" for den tilsvarende kanalen.
5. Hvis signalet ikke gjenopprettes innen 48 timer, vil "Er"-skjermen bli permanent. Da må du bytte batteriene på "Er" kanalens sensorer og deretter trykke på [ SENSOR ] tasten for å pare opp sensorene til hver "Er" kanal igjen.

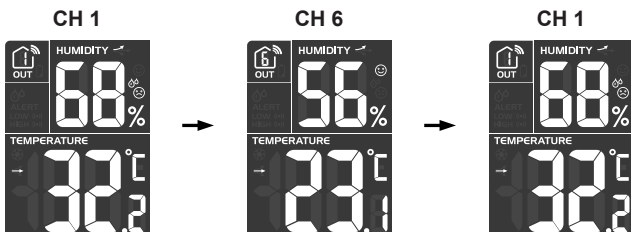


#### Merk:

Etter at batteriene på den trådløse sensoren er skiftet ut, eller at enheten ikke mottar sensorsignalet til en spesifisert kanal. Trykker du på [ SENSOR ] tasten under den mislykkede kanalen for å motta sensorsignalet manuelt igjen.

### VIS KANAL FOR FLERE TRÅDLØSE ENHETER

1. I normal modus trykker du på [ KANAL/ + ] for å bytte displayet mellom CH 1~8.
2. I normal modus trykker du på og holder nede [ KANAL/ + ] tasten i 2 sekunder for å gå inn i automatisk syklusmodus, etter en bi lyd, vil den vekselvis vise kanalene med 4 sekunders intervaller.
3. Under automatisk syklusmodus trykker du én gang på [KANAL/ + ] tasten for å stoppe automatisk syklus og vise gjeldende kanal.
4. Hvis du bruker automatisk syklusmodus, vises bare de kommuniserte kanalene. Når CH 1 og 6 for eksempel har mottatt signalet fra den tilsvarende sensoren, vil det å holde inne [ KANAL/ + ] tasten i 2 sekunder bare veksle avlesningene til CH 1 og 6. Andre kanaler vil bli neglisjert.



### MOTTAK AV RADIOSTYRT SIGNAL

Klokkeslettet og datoen er radiostyrt. Gjeldende klokkeslett og dato synkroniseres automatisk med signalet som overføres fra RC-stasjonen via trådløs sensor. Kontroller at den trådløse sensoren er koblet til hovedenheten.

### INDIKATOR FOR RCC-SIGNALSTYRKE

Signalindikatoren viser signalmottaksstatus. Blinkende bølgesegment betyr at RCC signalene mottas. Signalmottaksstatusen kan klassifiseres i 2 typer:

	
Ingen RCC-signal mottatt	Mottatt RCC-signal

#### Merk:

- Hver dag søker den trådløse sensoren automatisk etter tidssignalet klokken 14.00 og 17.00.
- Plasser alltid enheten borte fra forstyrrende kilder som TV-apparat, datamaskin osv.
- Unngå å plassere enheten på eller ved siden av metallplater.
- Lukket område som flyplass kjeller, høyblokk eller fabrikk anbefales ikke.
- Ikke start mottaket på en bevegelig artikkel som et kjøretøy eller tog.

### SOMMERTID (DST)

Denne klokken er programmert til å automatisk bytte når sommertid er i kraft. Brukeren kan deaktivere DST-funksjonen i tids- og kalenderinnstillingsmodus.

#### Merk:










DST AUTO/OFF-innstillingen er bare tilgjengelig når RCC-funksjonen er PÅ.

### INSTILLINGER FOR TID OG KALENDER

1. I normal modus trykker du på og holder nede [ TID SATT ] tasten i 2 sekunder for å gå inn i dato- og klokkeslettinnstillingsmodus.
2. Trykk på [ KANAL/ + ] eller [ MEM / - ] for å justere innstillingen.
3. Trykk på [ TIME SET ]-tasten for å angi neste innstilling.
4. Innstillingssekvensen: 12/24H → time → minutt → sekund → år → DM/MD → måned → dag → tidssone → språk → RCC PÅ/AV → DST AUTO / AV
5. Når du er ferdig med innstillingen, trykker du på [ TID SATT ] tasten eller så lar du enheten stå i 60 sekunder for å gå tilbake til normal modus.

#### Merk:

DST AUTO/OFF-innstillingen er bare tilgjengelig når RCC-funksjonen er PÅ.

12/24H Innstillinger	
Time/minutt/ekundinnstilling	
Årsinnstilling	
Måned/dag innstilling	
Måned/dag innstilling	
Innstilling av tidssone	 00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H
Språk innstilling	 EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU
RCC-innstilling	
Sommertid innstilling	

### INNSTILLING OG VISNING AV ALARMTID

1. I normal tidsmodus trykker du på og holder nede [ ALARM ] tasten i 2 sekunder til timesifferet på alarmen blinker, for å gå inn i innstillingsmodus for alarmtid.
2. Trykk på [ KANAL/ + ] eller [ MEM / - ] for å endre verdien. Trykk og hold inne tasten for hurtigjustering.
3. Gjenta operasjonene ovenfor for å stille inn alarmtiden i denne rekkefølgen: → minutt.
4. Når du fullfører innstillingen for Minutt, trykker du på [ ALARM ] tasten eller lar enheten stå i 60 sekunder for å gå tilbake til normal modus.





## BRUKE ALARM- OG SLUMRE FUNKSJONEN

1. Still inn ønsket alarmtid som beskrevet i delen ovenfor.
2. Eller trykk på "ALARM"-tasten for å vise alarmtiden, trykk på tasten igjen for å slå på alarmfunksjonen med alarmikonet "A" som vises på LCD-skjermen.
3. Når klokken når alarmtiden, starter alarmlyden.

Hvordan stoppe den følgende operasjonen:

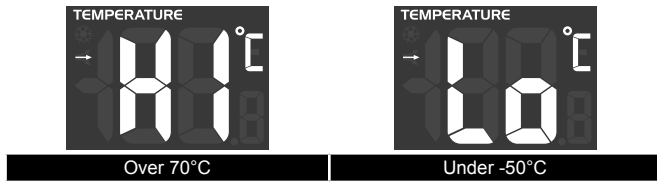
- a) Auto-stopp etter 2 minutter alarmerende hvis uten noen operasjon og alarmen vil aktiveres igjen neste dag.
- b) Ved å trykke på [ALARM / SLUMRE] for å gå inn slumring, vil alarmen høres igjen etter 5 minutter.
- c) Ved å trykke på og holde nede [ALARM / SLUMRE] tasten i 2 stoppes alarmen og aktiveres igjen neste dag.
- d) Om du trykker på [ALARM] tasten for å stoppe alarmen, aktiveres alarmen igjen neste dag.

### Merk:

- Slumring kan brukes kontinuerlig i 24 timer.
- Under slumring vil alarmikonet "A" fortsette å blinke.

## TEMPERATURFUNKSJONER

1. Trykk på [°C / °F] tasten for å bytte mellom °C / °F temperaturenhetene.
2. Når temperaturen er under -50 °C eller over 70 °C, vises henholdsvis "Lo" eller "Hi".



## TEMPERATUR- OG FUKTIGHETSTREND

Temperatur- og fuktighetstrendindikatoren viser trendene for endringer i de kommende minuttene. Piler indikerer en stigende, jevn eller fallende trend.

Pilindikator	↗	→	↘
Trend	Stigende	Jevn	Fallende

## KOMFORT INDIKASJON

Komfortindikasjonen er en billedlig indikasjon basert på innendørs lufttemperatur og fuktighet i et forsøk på å bestemme komfortnivået.

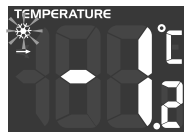
☹	😊	☹☹
For kaldt	Komfortable	For varmt

### Merk:

- Komfortindikasjonen kan variere under samme temperatur, avhengig av fuktigheten.
- Det er ingen komfort indikasjon når temperaturen er under 0 °C (32 °F) eller over 60 °C (140 °F).

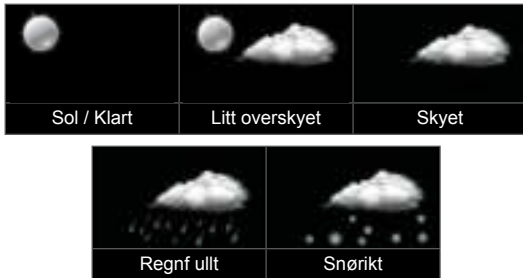
## SNØIKONET

Når utetemperaturer er 3°C eller lavere, blinkende snøikon vises i utendørsdelen.



## VÆRMELDING

Enheten inneholder en sensitiv trykksensor, med innebygd sofistisert og bevist programvare som forutsier været for de neste 12 ~ 24 timene innen en radius på 30 til 50 km (19-31 miles).



### Merk:

1. Værmeldingen er ment for de neste 12 - 24 timene, og reflekterer ikke nødvendigvis den nåværende situasjonen.
2. Værikonet blinke på skjermen når regnstormen kommer.
3. Snøværvarselet er ikke basert på atmosfærisk trykk, men basert på utetemperaturer. Når utetemperaturer er under -3 °C (26 °F), vises snøværindikatoren på LCD-skjermen.

## BAROMETRISK/ATMOSFÆRISK TRYKK

### HVORDAN VELGE VISNINGSMODUS

Trykk og hold inne [BARO] tasten i 2 sekunder for å veksle mellom: **ABSOLUTT** det absolutte atmosfæriske trykket på stedet ditt **RELATIVE** det relative atmosfæriske trykket basert på havet.

### FOR Å ANGI RELATIV ATMOSFÆRISK TRYKKVERDI

1. Trykk og hold inne [BARO] tasten i 2 sekunder til ABSOLUTE- eller RELATIVE-ikonet blinker.
2. Trykk på [KANAL / +] tasten eller [MEM / -] tasten for å bytte til RELATIV-modus.
3. Trykk igjen på [BARO] tasten til RELATIVE atmosfærisk trykksiffer blinker.
4. Trykk på [KANAL / +] tasten eller [MEM / -] for å endre verdien.
5. Trykk på [BARO] tasten for å lagre og gå ut av innstillingsmodus.

### Merk:

- Standard relativ atmosfærisk trykkverdi er 1013 hPa (29,92 inHg), som refererer til gjennomsnittlig atmosfærisk trykk.
- Når du endrer den relative atmosfæriske trykkverdien, vil værindikatorene endres sammen med den.
- Det relative atmosfæriske trykket er basert på havnivået, men det vil endre seg med absolutt atmosfærisk trykkendring.

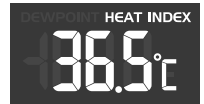
### FOR Å VELGE MÅLEENHET FOR BAROMETERET

1. Trykk på [BARO] tasten for å gå inn i enhetsinnstillingsmodus.
2. Bruk [BARO] tasten til å bytte enheten mellom inHg / mmHg / hPa.
3. Trykk på [BARO] tasten for å bekrefte.

## VARME/ DUGGINDEKS

### TO VIEW HEAT INDEX

Trykk på [INDEKS] tasten gjentatte ganger for å vise varmeindeksens verdi.

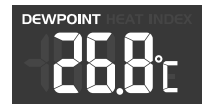


### Merk:

Varmeindeksen beregnes kun når temperaturen er 27 °C eller høyere, og er basert utelukkende på temperatur og fuktighet målt fra de trådløse sensorene utendørs.

### SLIK VISER DU DUGGPUNKT

Trykk på [INDEKS] tasten gjentatte ganger for å vise duggpunktets verdi.



### Merk:

Duggpunktet er temperaturen hvor vanddampen i luften ved konstant barometrisk trykk kondenseres til flytende vann i samme hastighet som den fordampes. Det kondenserte vannet kalles dugg når det dannes på en fast overflate. Duggpunkttemperaturen beregnes ut fra utetemperaturer og fuktigheten målt ved de trådløse sensorene utendørs.

## HISTORIEDATA (VÆRREKORDER DE SISTE 24 TIMENE)

Hovedenheten vil registrere tidligere 24 timers værdata automatisk som inkluderer tidligere innendørs og utendørs temperaturer, fuktighet, baro, duggpunkt og varmeindeksens rekorder.

1. Trykk på [HISTORIE] tasten for å sjekke de siste 1 timers historikkrekordene.
2. Trykk på [HISTORIE] tasten gjentatte ganger for å vise forbi 2, 3, 4, 5... 24 historie værrekorder.

## MAKS/MIN REKORDER

Hovedenheten bevarer maks/min værdaterekorder siden forrige manuelle tilbakestilling.

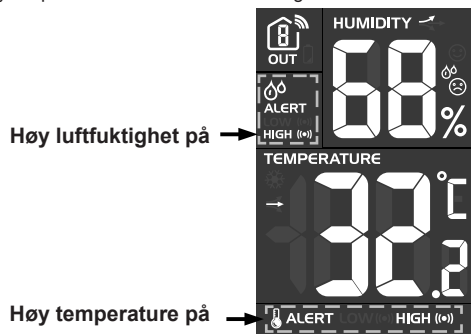
1. I normal modus trykker du én gang på [MEM / -] tasten for å vise den gjeldende kanalens maksimale temperatur.
2. MAKS/MIN-avlesningen forekommer i denne rekkefølgen: strømkanalens maksimale temperatur, → strømkanalens minste temperatur, → strømkanalens maksimale fuktighetsstrøm, → strømkanalens minste fuktighetsstrøm, → maksimal innendørs temperatur, → minimum innendørs temperatur, → maksimal fuktighet innendørs, → minimal fuktighet innendørs, → baro lesing minimum → baro og lesing maksimum
3. Når MAX/MIN-postene vises, går displayet tilbake til normal modus etter at enheten er forlatt i 6 sekunder.
4. Hvis du vil slette MAX/MIN-postene for innendørs eller gjeldende kanal, trykker du på og holder nede [MEM / -] tasten i 2 sekunder når enheten viser MAX/MIN-poster.

## VARSELINNSTILLING OG VISNING

Enheten kan sette opp temperatur HI/LO-varsel innendørs og opptil 8 utendørskanaler.

1. I normal modus trykker du på og holder nede [VARSLING] tasten i 2 sekunder for å gå inn i varselinnstillingsmodus, og "IN"-ikonet vil blinke. Trykk på [KANAL / +] eller [MEM / -] igjen for å velge utendørskanal.
2. Trykk på [ALARM] tasten for å bytte mellom kanalene, temperatur HI, temperatur LO, fuktighet HI og fuktighet LO varsel innstillingene.
3. Trykk på [KANAL / +] eller [MEM / -] for å endre verdien med 0,1 °C/°F for temperatur eller 1 % for fuktighet, du kan også trykke og holde nede tastene for å justere verdien raskt.

- Når du angir høy eller lav verdi, trykker du på [ **ALARM** ] tasten for å slå alarmer på/av angående H/L-varselet.
- Når du er ferdig, trykker du på og holder nede [ **VARSLING** ] tasten i 2 sekunder eller unngår å trykke på tastene i 60 sekunder for å gå tilbake til normal modus.



**Merk:**

- Du kan ikke angi motstridende Høy/Lav-verdier i innstillingen. Hvis for eksempel HI- temperaturvarslingsverdien er 40 °C, kan du ikke angi mer enn 39.9 °C for LO-varselet og så videre.
- Når varselet utløses, utløses alarmer, og alarmikonet på displayet blinker. Trykk på tasten [ **ALARM / SNOOZE** ], [ **ALARM** ] eller [ **VARSLING** ] for å stoppe alarmlyden. Hvis du ignorerer alarmer, stopper den etter 2 minutter.
- Hvis automatisk sykklusmodus utløses, bytter displayet til angående kanal. Du kan da trykke på tasten [ **ALARM / SNOOZE** ], [ **ALARM** ] eller [ **VARSLING** ], eller la enheten stå i 2 minutter for å stoppe alarmer. Displayet går tilbake til automatisk sykklusmodus etterpå.

**MÅNEFASE**

Hovedenheten kan vise den nordlige halvkules månefasestatus, nedenfor er tabellen som illustrerer hvordan månen vil vises på hovedenheten.

Northern hemisphere	Moon Phase
	Nymåne
	Månesigd (ny)
	Halvmåne (ny)
	Voksende måne (ny)
	Fullmåne
	Minkende måne (ne)
	Halvmåne (ne)
	Månesigd (ne)

**IKON FOR LAVT BATTERINIVÅ**

Hvis hovedenheten eller sensoren har lite batteri, vil lavt batteri ikonet " " vises. Ikonet vises bare når den tilsvarende kanalen vises. For eksempel har sensoren **CH 1** lite batterinivå. Når **CH 1** vises, vil ikonet " " vises.

**Merk:**

Batteriene i hovedenheten er kun for reservebruk, batterilevetiden kan ikke opprettholdes i lang tid.

**VIKTIG MERKNAD**

- Les og behold disse instruksjonene.
- Ikke utsett enheten for mye kraft, støt, støv, temperatur eller fuktighet.
- Ikke dekk til ventilasjonshullene med gjenstander som aviser, gardiner osv.
- Ikke senk enheten i vann. Hvis du søler væske over den, tørker du den straks med en myk, løfri klut.
- Ikke rengjør enheten med slipende eller etsende materialer.
- Ikke tukle med enhetens interne komponenter. Dette gjør garantien ugyldig.
- Stikkontakten skal installeres i nærheten av utstyret og lett tilgjengelig.
- Bruk bare nye batterier. Ikke bland nye og gamle.
- Ikke kast gamle batterier som usortert kommunalt avfall. Det er nødvendig å separer slikt avfall, for spesiell behandling.
- Merk følgende! Kast brukte enheter eller batterier på en miljøvennlig måte.



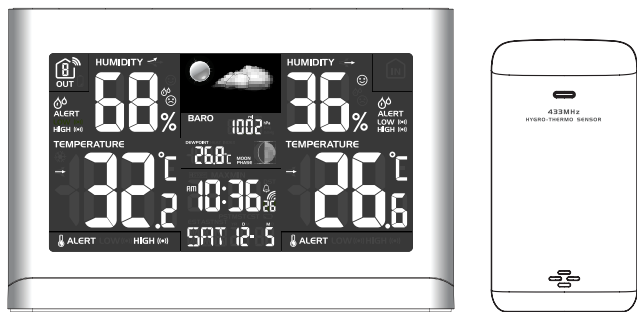
**SPESIFIKASJONER**

**HOVEDENHET**

Dimensjoner (B x H x D)	202 x 138 x 38 mm
Hovedstrøm	DC 5V, 500mA adapter
Reservebatteri	3 x AAA størrelse 1.5V batterier (alkalisk batteri anbefales)
Barometer rekkevidde	540 til 1100hPa, 405 til 825mmHg, 15.95 til 32.49inHg
Temperaturområde for drift	-5 °C til 50 °C (23°F til 122 °F)
Fuktighetsområde	RH 1% til 99%
Temperaturopløsning	0.1°C/°F
Oppløsning av fuktighet	1%
Radiostyrt signal	Mottatt fra trådløs sensor
Støtte for antall sensorer	Opptil 8 enheter

**TRÅDLØS SENSOR**

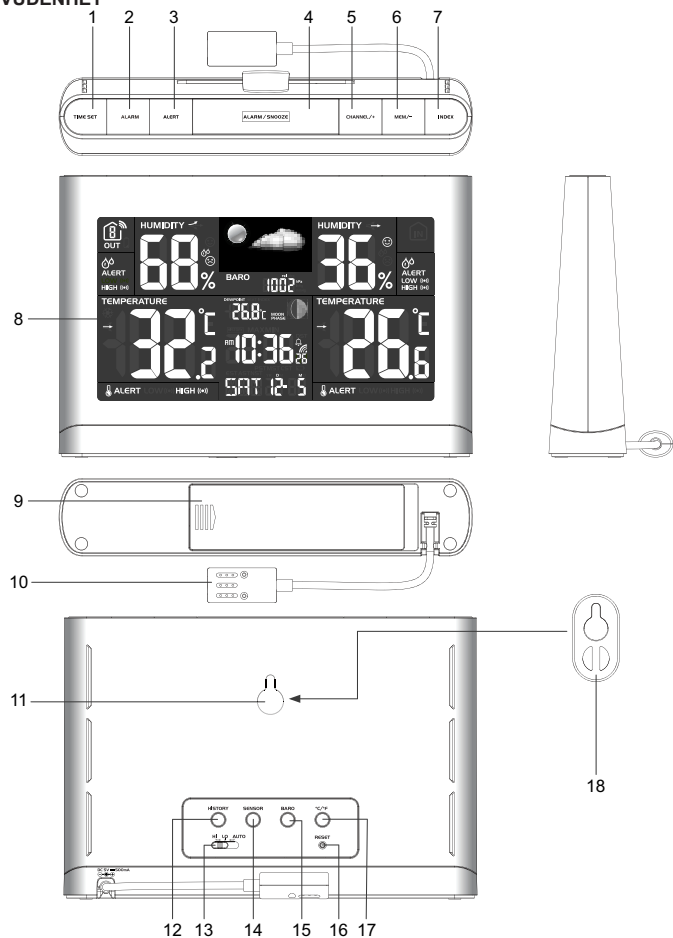
Dimensjoner (B x H x D)	61 x 113.6 x 39.5 mm
Hovedstrøm	2 x AA størrelse 1.5 V batterier (Litiumbatteri anbefales for miljø med lav)
temperatur)	-40°C to 60°C ( -40°F to 140°F )
Temperaturområde for drift	-40°C til 60°C ( -40°F til 140°F)
Fuktighetsområde	RH 1 % til 99 %
RF-frekvens	433 MHz
RF-overføringsområde	30 meter
Radiostyrt signal	DCF / MSF (avhengig av landsversjonen)



Tack för att du valt denna läckra trådlösa väderstation i färg med färgdisplay. Största noggrannhet har lagts vid designen och tillverkningen av klockan. Denna manual används för DCF / MSF-versionen. Var god läs instruktionerna för din version av produkten mycket noga, och förvara bruksanvisningen väl för framtida behov.

## ÖVERSIKT

### HUVUDENHET



#### 1. [ TIME SET ] Knappen

- I normalläge, tryck och håll nere i 2 sekunder för att byta till tidsinställningsläget.
- I tidsinställningsläge, tryck för att gå till nästa inställning av tid och kalender.

#### 2. [ ALARM ] Knappen

- I normalläge, tryck för att visa alarmtiden och stänga av/slå på alarmet.
- I normalläge, tryck och håll nere i 2 sekunder för att byta till alarminställningsläget.
- I alarminställningsläge, tryck för att gå till nästa inställning av alarmet.
- När alarmet låter, tryck för att stoppa det aktuella alarmet.
- I varningsinställningsläge, tryck för att stänga av/slå på HI / LO-varning.

#### 3. [ ALERT ] Knappen

- I normalläge, tryck och håll nere i 2 sekunder för att byta till inställningsläget för temperaturvarning.
- I varningsinställningsläge, tryck en gång för att växla mellan inställningsalternativ.
- I varningsinställningsläge, tryck och håll nere i 2 sekunder för att bekräfta inmatningsvärdena och återgå normalt läge

#### 4. [ ALARM / SNOOZE ] Knappen

- När alarmet låter, tryck för att stoppa det aktuella alarmet och byta till snooze-läge.
- När alarmet låter, tryck och håll nere i 2 sekunder för att stoppa det aktuella alarmet, klockan kommer att låta igen nästa dag.

#### [ CHANNEL / + ] Knappen

- I normalläge, tryck för att växla mellan Kanal 1~8 av utomhussensorena.
- I normalläge, tryck och håll in 2 sekunder för att byta till automatiskt växlingsläge av temperaturavläsningarna i kanal 1~8.

- I det automatiska växlingsläget, tryck en gång för att återgå till normalläget.

- I kalibreringsläge, tryck för att öka värdena.

#### 5. [ MEM / - ] Knappen

- I normalläge, tryck för att kontrollera avläsning av högsta och lägsta temperatur.
- Medan de högsta eller lägsta värdena visas på displayen, tryck och håll in i 2 sekunder för att radera de aktuella värdena.
- I kalibreringsläge, tryck för att minska värdena.

#### 6. [ INDEX ] Knappen

- I normalläge, tryck för att växla mellan dagpunkt och värmeindex

#### 7. LCD display

#### 8. Batterifack

- Rymmer 3 x AAA-batterier för säkerhetskopiering.

#### 9. Strömcuttag

#### 10. Hål för väggmontering

#### 11. [ HISTORY ] Knappen

- I normalläge, tryck för att se väderregistreringarna för de senaste 24 timmarna.

#### 12. [ HI / LO / AUTO ] sliding switch

- Flytta reglaget till [ HI ]-läget för ljusare bakgrundsbelysning.
- Flytta reglaget till [ LO ]-läget för svag bakgrundsbelysning
- Flytta reglaget till [ AUTO ]-läget för bakgrundsbelysning som automatiskt anpassas efter miljöns ljusstyrka.

#### 13. [ SENSOR ] Knappen

- Tryck en gång för att hamna i sensormottagningsläget.

#### 14. [ BARO ] Knappen

- I normalläge, tryck för att byta bartrycksenhet
- I normalläge, tryck och håll in i 2 sekunder för att hamna i rel/abs-läge

#### 15. [ RESET ] Knappen

- Tryck en gång för att utföra en total funktionsåterställning.
- I händelse av fel kan enheten behöva återställas.

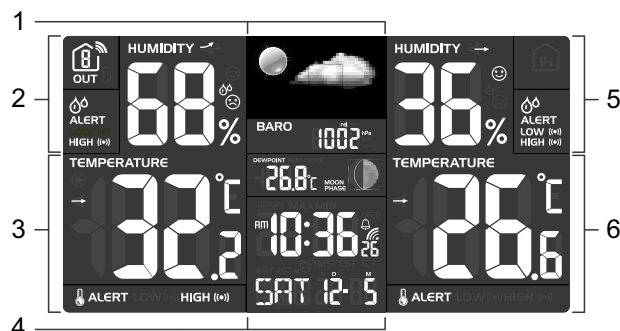
#### 16. [ °C / °F ] Knappen

- I normalläge, tryck för att växla mellan °C /°F-format.

#### 17. Extend wall mount holder

- För att montera huvudenheten i horisontell betraktningssvinkel

### LCD DISPLAY



#### 1. Väderprognos och barläsning

#### 2. Fuktighet utomhus

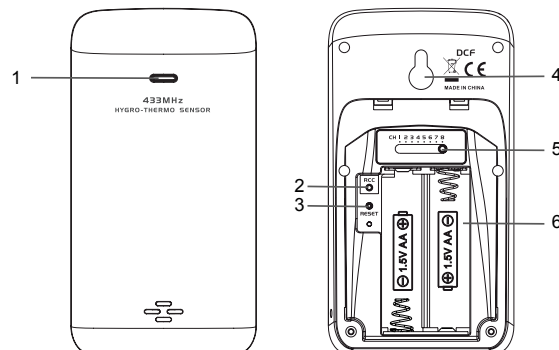
#### 3. Utomhustemperatur

#### 4. Visning av tid, kalender och väderindex

#### 5. Fuktighet inomhus

#### 6. Inomhustemperatur

### TRÅDLÖS HYGRO-TERMOSENSOR MED RCC-MOTTAGNINGSFUNKTION



#### 1. Lampa för sändningsstatus

#### 4. Hållare för väggmontering

#### 2. Mottagningsknappen [ RCC ]

- Tryck för RCC-mottagning

#### 5. Skjutreglaget [ CHANNEL ]

- Koppla sensorn till kanal 1,2,3,4,5,6,7 eller 8.

#### 3. Knappen [ RESET ]

#### 6. Batterifack

- Rymmer 2 x AA-batterier.

## KOMMA IGÅNG

### TRÅDLÖS SENSOR

1. Ta bort batteriluckan.
2. Sätt i 2 x AA-batterier i batterifacket. Var noga med att vända dem åt rätt håll enligt instruktionerna i batterifacket.
3. Sätt tillbaka batteriluckan.

#### Obs:

- Denna trådlösa sensor kan ta emot signaler från den radiostyrda klockan för automatisk tidsinställning av huvudenheten. Koppla bara ihop sensorn med huvudenheten för att tillämpa denna funktion.
- När du väl har ställt in kanal för en trådlös Hygro-Termo-sensor kan du bara byta kanal genom att ta bort batterierna eller återställa enheten.
- Undvik att placera sensorn där den utsätts direkt solljus, regn eller snö.

### HUVUDENHET




1. Koppla in strömkabeln för att starta upp huvudenheten.
2. När huvudenheten har startats upp hamnar den i normalläge.

#### Obs:

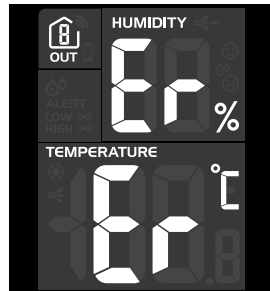
- Använd AAA-batterier om du vill kunna göra en säkerhetskopiering. Ta bort batteriluckan och sätt in 3x nya AAA-batterier på rätt sätt enligt instruktionerna i batterifacket, och sätt sedan tillbaka batteriluckan.
- Om inget visas på LCD-skärmen efter att batterierna blivit insatta, tryck på knappen [ **RESET** ] med hjälp av en bit metall, t.ex. ett uppvikigt gem.
- För att undvika problem med att koppla ihop den trådlösa sensorn och huvudenheten ska du starta sensorn/sensorerna först, och därefter trycka på [ **RESET** ] på huvudenheten, efter att sensorn har ställts in.
- Du kanske inte får någon signalmottagning direkt. Man får ofta bäst mottagning under natten, på grund av störningar i atmosfären.

### SIGNALMOTTAGNING TRÅDLÖS SENSOR

1. I normalläge, tryck en gång på knappen [ **SENSOR** ] för att starta sensorns signalmottagning av den kanal som visas på displayen. Signalsymbolen blinkar. När CH 1 visas på displayen, kommer mottagningen enbart att startas för kanal 1 när du trycker på knappen [ **SENSOR** ].
2. Signalsymbolen blinkar tills mottagningen har lyckats. Symbolen försvinner om ingen signal tas emot inom 5 minuter.

Mottagning av trådlös signal efter manuell återställning eller tryck på [ <b>SENSOR</b> ].	
I väntan på en signal, visas "--" att visas i fältet för värden.	
Den trådlösa sensorn har bra signal	

3. Om ingen signal tas emot för kanal 1~8 och signalen inte återkommer inom en timme kommer signalsymbolen att försvinna. I stället för temperatur och luftfuktighet visas "Er" för aktuell kanal.
4. Om signalen inte återkommer inom 48 timmar kommer "Er" visas permanent. Du måste då byta batterier i sensorerna för de kanaler som visar "Er" och därefter trycka på knappen [ **SENSOR** ] för att koppla ihop rätt sensor med rätt kanal igen.

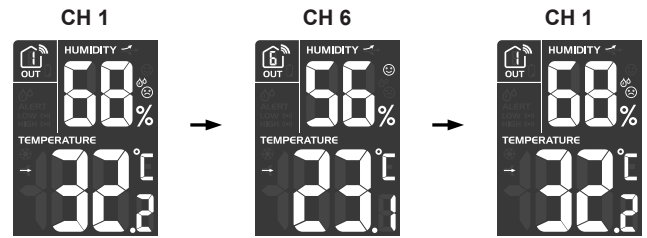


#### Obs:

När du bytt batterier i den trådlösa sensorn, eller när enheten misslyckas med att ta emot signalen från en specifik kanal från den trådlösa sensorn, tryck på knappen [ **SENSOR** ] när den misslyckade kanalen visas på displayen, för att för att manuellt ta emot sensorns signal igen.

### SE KANALER FRÅN FLERA TRÅDLÖSA SENSORER SAMTIDIGT

1. I normalläge, tryck på knappen [ **CHANNEL / +** ] för att växla visningen mellan kanal 1~8.
2. I normalläge, tryck och håll in knappen [ **CHANNEL / +** ] i 2 sekunder för att starta automatiskt växlingsläge, ett pip låter, och därefter visas varje kanal i tur och ordning med 4 sekunders mellanrum.
3. Tryck en gång på [ **CHANNEL / +** ] för att stoppa det automatiska växlingsläget och i stället visa aktuell kanal.
4. I läget för automatisk växling visas endast de kanaler som kommunicerar. Om till exempel kanal 1 och 6 har tagit emot signaler från tillhörande sensorer kan du hålla in knappen [ **CHANNEL / +** ] i 2 sekunder för att enbart visa värdena för kanal 1 och 6. Inga andra kanaler kommer då att visas.



### MOTTAGNING AV RADIOSTYRD SIGNAL

Tid och datum är radiostyrda. Den aktuella tiden och datumet synkroniseras automatiskt med signalen som sänds ut från RC-stationen via den trådlösa sensorn. Se till att den trådlösa sensorn är ansluten till huvudenheten.

### STYRKEINDIKATOR FÖR RCC-SIGNALER

Styrkeindikatorn visar statusen för signalmottagningen. Ett blinkande vägsegment betyder att RCC-signaler tas emot. Statusen för signalmottagningen kan klassificeras i 2 typer:

	
Ingen RCC-signal mottagen	Mottagen RCC-signal

#### Obs:

- Varje dag vid klockan 2:00 och 17:00 kommer den trådlösa sensorn automatiskt att söka efter tidssignalen.
- Placera inte enheten i närheten av störande källor så som TV-apparater, datorer, etc.
- Undvik att placera enheten på eller i närheten av metallplattor.
- Stängda områden så som flygplatskällare, skyskraper eller fabriker är inte att rekommendera.
- Påbörja inte mottagningen i något rörligt fordon, till exempel en bil eller ett tåg.

### SOMMARTID (DST)

Denna klocka är programmerad för att automatiskt byta till sommartid. Användaren kan inaktivera DST-funktionen i läget för inställning av tid och kalender.

#### Obs:














Inställningen DST AUTO/OFF är bara tillgänglig när RCC-funktionen är inställd på ON.

### STÄLLA IN TID OCH KALENDER

1. I normalläge, tryck och håll in knappen [ **TIME SET** ] i 2 sekunder för att byta till läget för inställning av datum och tid.
2. Tryck på knappen [ **CHANNEL / +** ] eller [ **MEM / -** ] för att justera inställningarna.
3. Tryck på knappen [ **TIME SET** ] för att komma till nästa inställning.
4. Inställningssekvensen: 12/24H → timme → minut → sekund → år → DM/ MD → månad → dag → tidszon → språk → RCC ON/OFF → DST AUTO / OFF
5. När du är färdig med inställningarna, tryck på knappen [ **TIME SET** ] eller lämna enheten i 60 sekunder för att återgå till normalläget.

#### Obs:

Inställningen DST AUTO/OFF är bara tillgänglig när RCC-funktionen är inställd på ON

12/24 timmar		
Timme/Minut/ Sekund		
År		
Månad/ Dag		
Månad/ Dag		
Tidszon	 00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H	
Språk	 EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU	
RCC		
DST (sommartid)		

## INSTÄLLNING OCH VISNING AV ALARM

1. I normalt tidsläge, tryck och håll in knappen [ **ALARM** ] i 2 sekunder tills siffrorna för alarmet blinkar för att byta till läget för inställning av alarm.
2. Tryck på knappen [ **CHANNEL / +** ] eller [ **MEM / -** ] för att byta värden. Tryck och håll in knappen för en snabbjustering.
3. Upprepa stegen ovan för att ställa in alarmet i denna ordning: Timme → Minut.
4. När du är färdig med inställningen av Minut, tryck på knappen [ **ALARM** ] eller lämna enheten i 60 sekunder för att återgå till normalläget.



## AVÄNDA ALARMET OCH SNOOZE-FUNKTIONEN

1. Ställ in önskad tid för alarmet enligt beskrivningen ovan.
2. Eller tryck på knappen "ALARM" för att visa tiden för alarmet, tryck på den igen för att sätta på alarmfunktionen, och då visas symbolen "A" på displayen.
3. När klockan når tiden för alarmet sätts ett ljud igång.

Du stänger av alarmet enligt följande beskrivning:

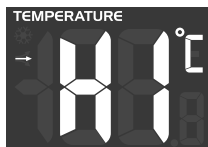
- a) Alarmet stoppas automatiskt efter 2 minuter om inga knappar har tryckts in. Alarmet aktiveras igen nästa dag.
- b) Tryck på knappen [ **ALARM / SNOOZE** ] för att tysta alarmet, det kommer att låta igen efter 5 minuter.
- c) Tryck och håll in knappen [ **ALARM / SNOOZE** ] i 2 sekunder för att stoppa alarmet, det kommer att aktiveras igen nästa dag.
- d) Tryck på knappen [ **ALARM** ] för att stoppa alarmet, det kommer att aktiveras igen nästa dag.

### Obs:

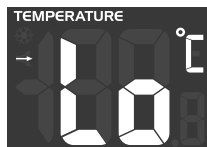
- Snooze-funktionen kan användas kontinuerligt i 24 timmar.
- Under snooze-tiden, kommer alarmsymbolen "A" att fortsätta blinka.

## TEMPERATURFUNKTIONER

1. Tryck på knappen [ **°C / °F** ] för att växla mellan temperaturenheterna °C / °F.
2. När temperaturen är under -50°C eller över 70°C visas "Lo" respektive "Hi"



Over 70°C



Under -50°C

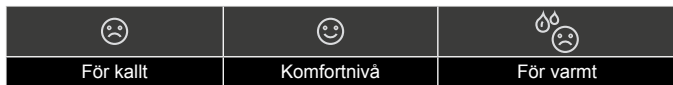
## TEMPERATUR- OCH LUFTFUKTIGHETSTREND

Symbolen för temperatur- och luftfuktighetstrenden visar sannolik förändring de närmaste minuterna. Pilar visar en stigande, stabil eller sjunkande trend. .

Pilsymbol	↗	→	↘
Trend	Stigande	Stabil	Sjunkande

## KOMFORTSYMBOL

Komfortsymbolen visas baserat på en bedömning av den inomhustemperatur och luftfuktighet som betraktas som komfortnivå.

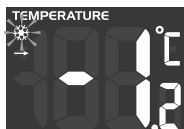


### Obs:

- Komfortsymbolen kan variera trots att temperaturen är densamma, det beror också på luftfuktigheten.
- Komfortsymbolen visas inte när temperaturen är under 0°C(32°F) eller över 60°C (140°F).

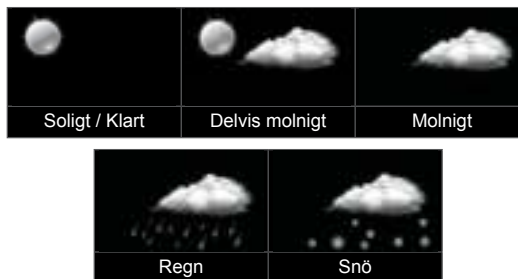
## SYMBOLEN FÖR SNÖ

När utomhustemperaturen är 3°C eller lägre kommer den blinkande snösymbolen att dyka upp i utomhussektionen.



## VÄDERPROGNOS

Enheten innehåller en känslig trycksensor, som är inbyggd med en sofistikerad och beprövad mjukvara som förutsäger vädret för de nästkommande 12-24 timmarna inom en radie på 30 till 50 km.



### Obs:

1. Väderprognosen visar de nästkommande 12 – 24 timmarna, den visar inte nödvändigtvis det aktuella vädret.
2. Väderymbolen blinkar på displayen när ett regnoväder kommer.
3. Väderprognosen för **SNÖ** är inte baserad på trycket i atmosfären utan baserad på utomhustemperaturen. När utomhustemperaturen är under -3°C (26°F), visas väderymbolen **SNÖ** på LCD-skärmen.

## BAROMETER- / ATMOSFÄRSTRYCK

### VÄLJA DISPLAYLÄGET

Tryck och håll in knappen [ **BARO** ] i 2 sekunder för att växla mellan: ABSOLUT – det absoluta atmosfärstrycket vid din position RELATIVT – det relativa atmosfärstrycket baserat på havet.

### STÄLLA IN VÄRDET FÖR RELATIVT ATMOSFÄRSTRYCK

1. Tryck och håll in knappen [ **BARO** ] i 2 sekunder tills symbolen för ABSOLUT eller RELATIVT blinkar.
2. Tryck på knappen [ **CHANNEL / +** ] eller [ **MEM / -** ] för att växla till RELATIVT-läget.
3. Tryck på knappen [ **BARO** ] en gång till, tills siffrorna för RELATIVT atmosfärstryck blinkar.
4. Tryck på knappen [ **CHANNEL / +** ] eller [ **MEM / -** ] för att byta värdet.
5. Tryck på knappen [ **BARO** ] för att spara och gå bort från inställningsläget

### Obs:

- Standardvärdet för det relativa atmosfärstrycket är 1013 hPa (29.92 inHg), vilket refererar till det genomsnittliga atmosfärstrycket.
- När du ändrar värdet för det relativa atmosfärstrycket kommer väderindikatorn att förändras i linje med det.
- Det relativa atmosfärstrycket är baserat på havsnivån, med det förändras i linje med att det absoluta atmosfärstrycket förändras.

### VÄLJA MÄTTENHET FÖR BAROMETERN

1. Tryck på knappen [ **BARO** ] för att byta till inställningsläget.
2. Använd knappen [ **BARO** ] för att byta enhet mellan inHg / mmHg / hPa.
3. Tryck på knappen [ **BARO** ] för att bekräfta.

## VÄRMEINDEX / DAGGPUNKT

### VISA VÄRMEINDEX

Tryck upprepade gånger på knappen [ **INDEX** ] för att visa värdet för VÄRMEINDEX



### Obs:

Värmeindex beräknas bara när temperaturen är 27° C (80° F) eller lägre, och är enbart baserat på temperaturen och luftfuktigheten från den trådlösa sensorn utomhus.

### VISA DAGGPUNKTEN

Tryck upprepade gånger på knappen [ **INDEX** ] för Visa värdet för daggpunkten.



### Obs:

Daggpunkten är den temperatur som visas i den undre bilden, där vattenångan i luften som är i konstant barometertryck kondenseras till flytande vatten i samma takt som det avdunstar. Det kondenserade vattnet kallas dagg när det bildas på en fast yta. Temperaturen för daggpunkten beräknas från utomhustemperaturen och luftfuktigheten som mäts av den trådlösa sensorn utomhus.

## HISTORIK (VÄDER REGISTRERAT UNDER DE SENASTE 24 TIMMARNÄ)

Huvudenheten registrerar automatiskt väderdata från de senaste 24 timmarna. Detta inkluderar den senaste inomhus- och utomhustemperaturen & luftfuktigheten, Bar, och värdena för Daggpunkt / Värmeindex.

1. Tryck på knappen [ **HISTORY** ] för att se historikvärdena från den senaste timmen.
2. Tryck upprepade gånger på knappen [ **HISTORY** ] för att visa väderhistoriken från de senaste 2, 3, 4, 5,..... 24 timmarna.



## REGISTRERING AV MAX/MIN

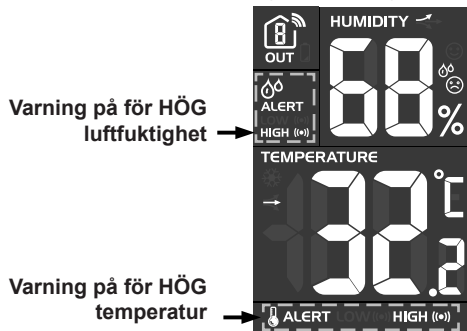
Huvudenheten bevarar värdena för HÖGSTA/LÄGSTA väderdata sedan den senaste manuella återställningen.

1. I normalläge tryck på knappen [ MEM / - ] en gång för att visa högsta temperaturen för den aktuella kanalen.
2. Tryck upprepade gånger på [ MEM / - ] för att visa MAX/MIN-värdena i denna ordning: högsta temperatur för aktuell kanal → lägsta temperatur för aktuell kanal → högsta luftfuktighet för aktuell kanal → lägsta luftfuktighet för aktuell kanal → högsta temperaturen inomhus → lägsta temperaturen inomhus → högsta luftfuktighet inomhus → lägsta luftfuktighet inomhus → högsta mätning av bar → lägsta mätning av bar
3. När MAX/MIN-värdena visas kommer displayen att återgå till normalläget när inga knappar har tryckts in på 6 sekunder.
4. Tryck och håll in knappen [ MEM / - ] i 2 sekunder när MAX/MIN-värdena visas på enheten för att radera MAX/MIN-värdena för inomhuskanalen eller den aktuella kanalen.

## STÄLLA IN OCH VISA VARNINGAR

Enheten kan ställas in för att varna för HÖG/LÄG temperatur, på inomhuskanalen och upp till 8 utomhuskanaler.

1. I normalläge, tryck och håll in knappen [ ALERT ] i 2 sekunder för att byta till läget för varningsinställningar och "IN"-symbolen börjar blinka. Tryck på knappen [ CHANNEL / + ] eller [ MEM / - ] igen för att välja utomhuskanal.
2. Tryck på knappen [ ALERT ] för att växla mellan varningsinställningarna: kanaler, HÖG temperatur, LÄG temperatur, HÖG luftfuktighet, och LÄG luftfuktighet.
3. Tryck på knappen [ CHANNEL / + ] eller [ MEM / - ] för att modifiera värdena med 0.1 °C/°F för temperatur, eller 1% för luftfuktighet. Du kan också göra en snabbjustering av värdet genom att trycka och hålla in.
4. När du ställer in de höga eller låga värdena, tryck på knappen [ ALARM ] för att växla mellan alarm på/av för den gällande HÖG/LÄG-varningen.
5. När inställningarna är slutförda, tryck och håll in knappen [ ALERT ] i 2 sekunder eller låt knapparna vara i 60 sekunder för att återgå till normalläget











### Obs:

- Du kan inte mata in motstridiga HÖG/LÄG-värden i inställningarna. Om till exempel gränsen för HÖG temperaturvarning är 40°C kan inte gränsen för LÄG-varningen vara högre än 39.9°C, och så vidare.
- När varningen går igång börjar alarmer att låta och alarmsymbolen blinka på displayen. Tryck på [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] eller [ ALERT ] för att stoppa alarmljudet. Om alarmer ignoreras kommer det att stoppas efter 2 minuter.
- När det automatiska växlingsläget är igång kommer displayen att växla till den berörda kanalen om något alarm går igång. Du kan trycka på [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] eller [ ALERT ] eller låta enheten vara i 2 minuter för att stoppa alarmer. Därefter kommer displayen att återgå till automatiskt växlingsläge.

## MÄNFASER

Huvudenheten kan visa månens status för norra halvklotet, tabellen nedan illustrerar hur månen kommer att se ut på huvudenheten.

Northern hemisphere	Moon Phase
	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

## SYMBOL FÖR LÅG BATTERINIVÅ

Om huvudenheten eller sensorn har låg batterinivå kommer symbolen för låg batterinivå "🔋" att visas. Symbolen dyker bara upp när den berörda kanalen visas på displayen.

Om till exempel sensorn för kanal 1 har låg batterinivå kommer symbolen "🔋" att visas när kanal 1 visas på displayen.

### Obs:

Batterierna som sitter i huvudenheten är bara till för säkerhetskopiering, batteriet räcker inte för användning under lång tid.

## VIKTIGT!

- Läs och behåll dessa instruktioner.
- Utsätt inte enheten för extremt kraftiga rörelser eller stötar, damm, extrema temperaturer eller fukt.
- Täck inte över ventilationshålen med något föremål så som tidningar, 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 över ventilationshålen med något föremål så som tidningar, gardiner etc.
- Eluttaget ska vara installerat nära utrustningen och ska vara lätt att komma åt.
- Använd bara nya batterier. Blanda inte nya och gamla batterier.
- Släng inte gamla batterier som osorterat kommunalt avfall. De ska lämnas till batteriinsamlingen.
- Viktigt! Var god kassera använda enheter eller batterier på ett ekologiskt säkert sätt.
- Tekniska specifikationer och innehåll i användarmanualen för denna produkt kan komma att ändras utan förvarning.

Härmed kommer EMOS spol. s r. o. förklarar att den radioutrustning typ ESW5002 är i enlighet med direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten av den EU -försäkran om överensstämmelse är tillgänglig på den följande internetadress <http://www.emos.eu/download>.



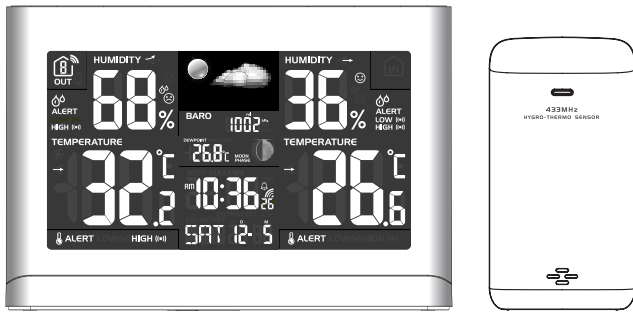
## SPECIFIKATIONER

### HUVUDENHET

Mått (B x H x D)	202 x 138 x 38mm
Huvudsaklig strömkälla	DC 5V, 500mA adapter
Batteri för säkerhetskopiering	3 x AAA 1.5V-batterier (Alkaliska batterier rekommenderas)
Omfång barometer	540 till 1100hPa, 405 till 825mmHg, 15.95 till 32.49inHg
Omfång driftstemperatur	-5°C till 50°C ( 23°F till 122°F )
Omfång luftfuktigheten	RH 1% to 99 %
Upplösning av temperatur	0.1°C/°F
Upplösning av luftfuktighet	1%
Radiostyrd signal	Tas emot från trådlös sensor
Antal sensorer som stöds	Upp till 8 enheter

### TRÅDLÖS SENSOR

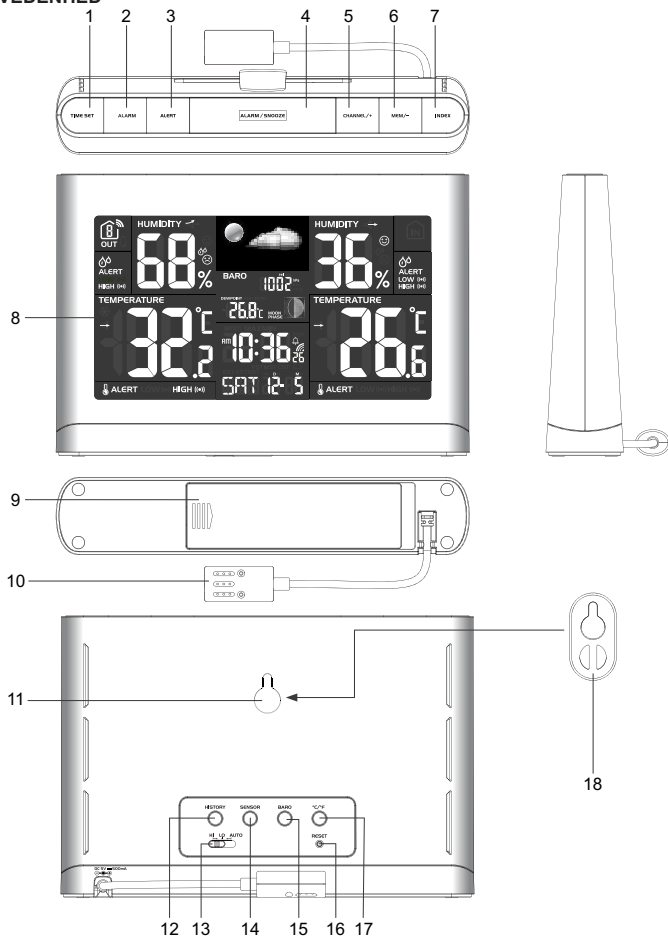
Mått (B x H x D)	61 x 113.6 x 39.5mm
Huvudsaklig strömkälla	2 x AA size 1.5V batteries (Lithium battery recommended for low temperature environment)
(Litiumbatterier rekommenderas för låga temperaturmiljöer)	2 x AA 1.5V-batterier
Omfång driftstemperatur	-40°C to 60°C ( -40°F to 140°F )
Omfång luftfuktigheten	RH 1% to 99 %
RF-frekvens	433MHz
Räckvidd RF-överföring	30 meters
Radiostyrd signal	DCF / MSF (beroende på landsversion)



Tak, fordi du valgte denne delikate trådløse farvevejrstation med farvedisplay. Den største omhu er gået ind i design og fremstilling af uret. Denne vejledning bruges til DCF/MSF-version. Læs vejledningen omhyggeligt i henhold til den version, du har købt, og hold manualen godt til fremtidig reference.

## OVERSIGT OVER

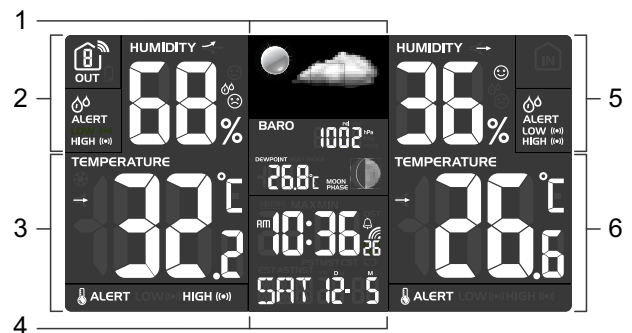
### HOVEDENHED



- [ TIDSSÆT ]** Nøglen
  - Tryk og hold nede i 2 sekunder i normal tilstand for at angive tidsindstillingstilstand
  - In time setting mode, press to step next setting of time and calendar.
- [ ALARM ]** Nøglen
  - I normal tilstand skal du trykke på for at få vist alarmtiden og tænde/slukke for alarmen.
  - Tryk og hold nede i 2 sekunder i normal tilstand for at gå i alarmindstillingstilstand.
  - Tryk på for at gå næste indstilling af alarmen i alarmindstillingstilstand.
  - Når alarmen lyder, skal du trykke på for at stoppe den aktuelle alarm.
  - Tryk på i alarmindstillingstilstand for at slå HI/LO-alarmen til/fra.
- [ ALERT ]** Nøglen
  - Tryk på og hold nede i 2 sekunder i normal tilstand for at gå i indstillingstilstand for temperaturalarm.
  - Tryk én gang i tilstanden for beskedindstilling for at skifte mellem indstillingsindstillinger.
  - Tryk og hold nede i 2 sekunder i advarselstilstand for at bekræfte inputværdier og returnere til normal tilstand.
- [ ALARM / SNOOZE ]** Nøglen
  - Når alarmen lyder, skal du trykke for at stoppe den aktuelle alarm og indtaste snooze
  - Når alarmen lyder, skal du trykke på og vente i 2 sekunder for at stoppe den aktuelle alarm, uret vil lyde igen i den næste dag.

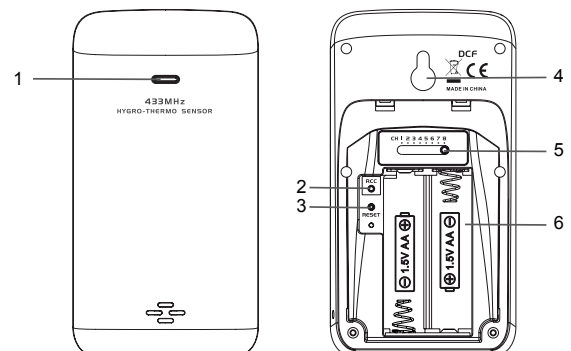
- [ KANAL / + ]** Nøglen
  - I normal tilstand skal du trykke på for at skifte mellem Kanal 1~8 af udendørs sensorer.
  - I normal tilstand skal du trykke på og holde i 2 sekunder for at gå ind i automatisk cyklustilstand for kanal 1~8 temperaturlæsninger.
  - Tryk én gang i automatisk cyklustilstand for at vende tilbage til normal tilstand.
  - I indstillingstilstand skal du trykke på for at øge indstillingsværdierne.
- [ MEM / - ]** Nøglen
  - I normal tilstand skal du trykke på for at kontrollere maksimal- og minimumstemperaturlæsninger.
  - Under visning af maks eller min. Optagelse skal du trykke og holde nede i 2 sekunder for at slette de aktuelle poster.
  - I indstillingstilstand skal du trykke på for at reducere indstillingsværdierne.
- [ INDEKS ]** Nøglen
  - Tryk i normal tilstand for at skifte mellem dugpunkt og varmeindeks
- LCD vise
- Batterium
  - Rummer 3 x AAA batterier til sikkerhedskopiering.
- Power jack
- Vægmonteringshu
- [ HISTORY ]** Nøglen
  - I normal tilstand skal du trykke på for at se de seneste 24 timers vejrrekorder.
- [ HI / LO / AUTO ]** glidekontakt
  - Skub til [ HI ] position for lysere baggrundsbelysning.
  - Skub til [ LO ] position for svagt baggrundslys.
  - Skub til [ AUTO ] position for Automatisk baggrundsbelysning, der afhænger af miljøets lysstyrke.
- [ SENSOR ]** Nøglen
  - Tryk én gang for at gå i sensormodtagelsestilstand.
- [ BARO ]** Nøglen
  - Tryk på i normal tilstand for at skifte barotryksenhed
  - I normal tilstand skal du trykke på og holde i 2 sekunder for at gå i rel/abs-tilstand
- [ RESET ]** Nøglen
  - Tryk én gang for at udføre den overordnede funktionsindstilling.
  - I tilfælde af funktionsfejl kan enheden kræve nulstilling.
- [ °C / °F ]** Nøglen
  - Tryk på i normal tilstand for at skifte mellem °C /°F-format.
- Udvid vægmonteringsholder
  - Sådan monteres hovedenheden i vandret betragtningsvinkel

### LCD VISE



- Vejrudsigt og baro læsning sektion
- Sektion for udendørs luftfugtighed
- Udendørs temperatureksektion
- Visningssektion for tid, kalender og vejrindeks
- Sektion for indendørs luftfugtighed
- Indendørs temperatureksektion

### WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR WITH RCC RECEIVE FUNCTION



- Status for overførsel LED
- [ RCC ]** modtag-nøgle
  - Tryk på for RCC Modtager.
- [ NULSTILLE ]** Nøglen
- Vægmonteringsholder
- [ KANAL ]** slide switch
  - Tildel sensoren til Kanal 1,2,3,4,5,6,7 or 8.
- Batterirummet
  - Rummer 2 x AA batterier i størrelse.

## INTRODUKTION

### TRÅDLØS SENSOR

1. Fjern batteridøren.
2. Indsæt 2 x AA batterier i batterirummet. Sørg for at indsætte dem på den rigtige måde i henhold til de polaritetsoplysninger, der er markeret på batterirummet.
3. Luk batteridøren.

#### Bemærk:

- Denne trådløse sensor kan modtage det radiostyrede ursignal til automatisk tidsindstilling for hovedenheden. Bare parre sensoren med hovedenheden for at anvende denne funktion.
- Når kanalen er tildelt en trådløs Hygro-Thermo sensor, kan du kun ændre den ved at fjerne batterierne eller nulstille enheden.
- Undgå at placere sensoren i direkte sollys, regn eller sne.

### HOVEDENHED




1. Tilslut strømforsyningen for at tænde hovedenheden.
2. Når hovedenheden tændes, går den i normal tilstand.

#### Bemærk:

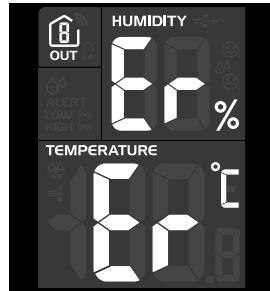
- Du kan bruge AAA-batterier til backup-formål, fjerne batteridøren og installere 3 nye AAA-størrelsesbatterier i henhold til polaritetsoplysningerne, der er markeret på batterirummet, og derefter lukke batteridøren.
- Hvis der ikke vises en skærm på LCD-skærmen, når batterierne er installeret, skal du trykke på [ RESET ] ved hjælp af en metaltråd. For at undgå, at den trådløse sensor og parringen af hovedenheden svigter, skal sensoren først, og tryk derefter på [ RESET ] nøgle i hovedenheden efter sensoropsætning.
- Du modtager muligvis ikke signalet med det samme. På grund af den atmosfæriske forstyrrelse forekommer den bedste modtagelse ofte om natten.

### MODTAGELSE AF TRÅDLØST SENSORSIGNAL

1. I normal tilstand skal du tryk på [ SENSOR ] en gang for at begynde at modtage sensorsignalet fra den aktuelle på visningskanalen. Signalikonet blinker. For Eksempel, hvornår CH 1 er vises, trykker [ SENSOR ] vil begynde at modtage for CH 1 kun.
2. Signalikonet blinker, indtil modtagelsen er lykkedes. Hvis der ikke modtages noget signal inden for 5 minutter ikonet vil forsvinde.

Modtagelse af trådløst signal efter manuel nulstilling eller [ SENSOR ] der trykkes på tasten	
Når du venter på signaler, "--" vil blive vist i aflæsningerne Feltet	
Godt trådløst sensorsignal	

3. Hvis signalet til Ch 1-8 er ophørt og ikke genoprettes inden for 1 time, forsvinder signalikonet. Temperaturen og fugtigheden vil blive vist "Er" for den tilsvarende kanal.
4. Hvis signalet ikke kommer sig inden for 48 timer, the "Er" displayet bliver permanent, skal du udskifte batterierne af "Er" kanalens sensorer og derefter trykke på [ SENSOR ] for at parre sensorerne i hver "Er" kanaler igen.

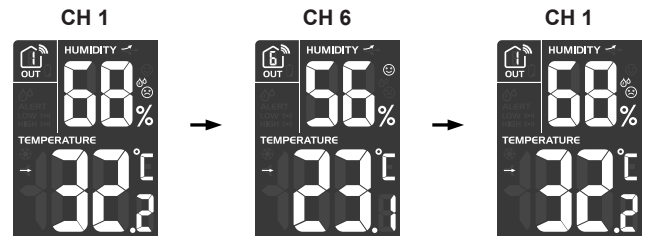


#### Bemærk:

Når batterierne på den trådløse sensor er udskiftet, eller enheden ikke modtager trådløst sensorsignal for en angivet kanal. Tryk på [ SENSOR ] for manuelt at modtage det pågældende sensorsignal igen.

### SE KANAL FOR FLERE TRÅDLØSE SENSORER

1. I normal tilstand, tryk [KANAL/ + ] nøgle for at skifte skærmen mellem CH 1-8.
2. I normal tilstand, tryk og hold nede [KANAL/ + ] nøgle i 2 sekunder for at gå i automatisk cyklustilstand, efter en bi-lyd, viser den skiftevis kanalerne med 4 sekunders intervaller.
3. Under automatisk cyklustilstand, tryk [KANAL/ + ] nøgle én gang for at stoppe automatisk cyklus og vise den aktuelle kanal.
4. Brug af automatisk cyklustilstand viser kun de kommunikerede kanaler. For eksempel, hvornår CH 1 og 6 har modtaget signalet fra den tilsvarende sensor, holde [KANAL/ + ] nøgle i 2 sekunder vil kun slå aflæsningerne af CH 1 og 6. Andre kanaler vil blive forsømt.



### MODTAGELSE AF RADIOSTYRET SIGNAL

Klokkeslættet og datoen er radiostyrede. Det aktuelle klokkeslæt og den aktuelle dato synkroniseres automatisk med det signal, der sendes fra RC-stationen via trådløs sensor. Sørg for, at den trådløse sensor er tilsluttet hovedenheden.

### RCC INDIKATOR FOR SIGNALSTYRKE

Signalindikatoren viser status for signal modtage. Blinkende bølge segment betyder RCC signaler modtages. Signalmodtagelsesstatus kan klassificeres i 2 typer:

	
Nej RCC signal modtaget	Modtaget RCC signal

#### Bemærk:

- Hver dag søger den trådløse sensor automatisk efter tidssignalet kl. 2:00 og 17:00.
- Placer altid enheden væk fra forstyrrende kilder som tv, computer osv..
- Undgå at placere enheden på eller ved siden af metalpladen.
- Lukket område såsom lufthavnskælder, tårnblok eller fabrik anbefales ikke.
- Start ikke modtagelse på en bevægelsesartikel, f.eks .

### DAGSLYS GEMME TIDSPUNKT (DST)

Dette ur er programmeret til automatisk ak skifte, når sommertid er i kraft. Brugeren kan deaktivere funktionen DST i tids- og kalenderindstillingstilstand

#### Bemærk:










DST AUTO/OFF indstillingen er kun tilgængelig, når RCC funktionen er ON.

### TIDS OG KALENDER INDSTILLING

1. Tryk og hold på normal vis [TIDSSÆT] tasten i 2 sekunder for at gå i indstillingstilstand for dato og klokkeslæt.
2. Tryk [KANAL/ + ] eller [ MEM / - ] for at justere indstillingen.
3. Tryk [TIDSSÆT] Nøglen for at komme ind den næste indstilling
4. indstillingssekvensen : 12/24H → Time → minute → Anden → År → DM/ MD → måned → dag → time zone → Sprog → RCC ON/OFF → DST AUTO / OFF
5. Når du er færdig med indstillingen, skal du trykke på [ TIME SET ] Nøglen eller lad enheden stå i 60 sekunder for at vende tilbage til normal tilstand.

#### Bemærk:

DST AUTO/OFF indstillingen er kun tilgængelig, når RCC funktionen er ON.

12/24H Indstilling	
Time/Minutter / Anden indstilling	
Indstilling for år	
Måned/ indstilling af dag	
Måned/ indstilling af dag	
Tidszonen dstilling	 00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H
Sprogindstilling	 EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU
RCC Indstilling	
DST (day light saving) Indstilling	

## INDSTILLE INDSTILLINGEN ALARMTID OG -VISNING

- Tryk og hold nede i normal tidstilstand [ **ALARM** ] nøgle i 2 sekunder, indtil alarmentimeciffer blinker for at gå i alarmtidsindstillingstilstand.
- Tryk [ **KANAL/ +** ] or [ **MEM / -** ] nøgle for at ændre værdien. Tryk på og hold tasten nede for at justere.
- Gentag ovenstående operationer for at indstille alarmtiden i denne orden: Time → Minutters.
- Når du er færdig med indstillingen minut, skal du trykke på [ **ALARM** ] keller lad enheden stå i 60 sekunder for at vende tilbage til normal tilstand.



## BRUKE ALARM- OG SLUMRE FUNKSJONEN

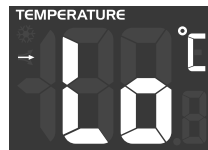
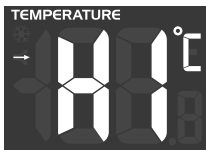
- Indstil det ønskede alarmtidspunkt som beskrevet i ovenstående afsnit.
- Eller tryk på "ALARM"-tasten for at få vist alarmtiden, tryk på den igen for at slå alarmfunktionen til med alarmikonet "AL" vises på LCD.
- Når uret når alarmtiden, starter alarmlyden, alarmlyd starter. Hvor det kan stoppes ved at følge operation:
  - Auto-stop efter 2 minutter alarmerende, hvis uden betjening, og alarmen vil aktivere igen i den næste dag.
  - ved at trykke på [ **ALARM / SNOOZE** ] tasten for at indtaste snooze, at alarmen vil lyde igen efter 5 minutter.
  - Ved at trykke på og holde Ved at trykke på og holde [ **ALARM / SNOOZE** ] nøgle i 2 sekunder for at stoppe alarmen og vil aktivere igen i den næste dag
  - Ved at trykke på [ **ALARM** ] nøgle til at stoppe alarmen, og alarmen aktiveres igen den næste dag.

### Bemærk:

- Den snooze kunne bruges kontinuerligt i 24 timer.
- Under snooze, alarmen ikon "AL" vil holde blinkende.

## TEMPERATURFUNKTIONER

- Tryk [ **°C / °F** ] nøgle til at skifte mellem °C / °F temperaturenhed.
- Når temperaturen er under -50 °C eller over 70 °C, "Lo" eller "Hi" vil blive vist henholdsvis.



## TEMPERATUR- OG FUGTIGHEDSTENDENS

Indikatoren for temperatur- og fugtighedstendens viser tendenserne for ændringer i de kommende minutter. Pile angiver en stigende, stabil eller faldende tendens.

Pileindikator	↗	→	↘
Tendens	Stigende	Stabil	Faldende

## ANGIVELSE AF KOMFORT

Komfort indikation er en billedlig indikation baseret på indendørs lufttemperatur og fugtighed i et forsøg på at bestemme komfort niveau.

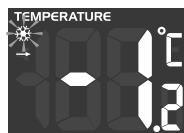
☹	😊	☹☹
For koldt	Komfortable	For varmt

### Bemærk:

- Komfort indikation kan variere under samme temperatur, afhængigt af luftfugtigheden.
- Der er ingen trøst Indikation af, hvornår temperaturen er under 0°C (32°F) eller derover 60°C (140°F).

## SNEIKONET

Når udetemperaturen er 3 °C eller derunder, blinkende sneikon vises i udendørssektionen.



## VEJRUDSIGT

Enheden indeholder følsom tryksensor indbygget med sofistikeret og gennemprøvet software, der forudsiger vejret for de næste 12 ~ 24 timer inden for en 30 til 50 km (19-31 miles) radius.



### Bemærk:

- Vejrudsigten er beregnet til de næste 12 - 24 timer, kan det ikke nødvendigvis afspejle den nuværende situation.
- Vejrikonet blinker, når regnen kommer.
- Den SNED/ÆKKEDE vejrudsigten ikke er baseret på det atmosfæriske tryk, men baseret på udendørstemperaturen. Når udetemperaturen er under -3°C (26°F), Den SNED/ÆKKEDE vejrindikatoren vil blive vist på LCD

## BAROMETER/ATMOSFÆRISK TRYK

### SÅDAN VÆLGES VISNINGSTILSTAND

Tryk på og hold [ **BARO** ] tasten i 2 sekunder for at skifte mellem: **ABSOLUT** det absolutte atmosfæriske tryk på din placering **RELATIVE** det relative atmosfæriske tryk baseret på havet

### SÅDAN INDSTILLES DEN RELATIVE ATMOSFÆRISKE TRYKVÆRDI

- Tryk på og hold [ **BARO** ] i 2 sekunder, indtil ABSOLUTE eller RELATIVE Ikon Blinker.
- Tryk [ **KANAL/ +** ] nøgle eller [ **MEM / -** ] nøgle at skifte til RELATIVE tilstand.
- Tryk på [ **BARO** ] nøgle igen, indtil RELATIVE atmosfærisk trykciffer Blinker.
- Tryk [ **KANAL/ +** ] nøgle eller [ **MEM / -** ] nøgle for at ændre værdien.
- Tryk på [ **BARO** ] for at gemme og afslutte indstillingstilstanden.

### Bemærk:

- Standardværdien for relativt atmosfærisk tryk er 1013 hPa (29.92 inHg), som henviser til det gennemsnitlige atmosfæriske tryk.
- Når du ændrer den relative atmosfæriske trykværdi, vil vejrindikatorerne ændre sig sammen med den.
- Det relative atmosfæriske tryk er baseret på havoverfladen, men det vil ændre sig med den absolutte atmosfæriske trykændring.

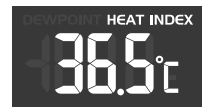
### SÅDAN VÆLGES MÅLEENHEDEN FOR BAROMETERET

- Tryk på [ **BARO** ] nøgle til at gå i indstillingstilstand for enhed.
- Brug af [ **BARO** ] nøgle til at ændre enheden mellem inHg / mmHg / hPa.
- Tryk på [ **BARO** ] nøgle for at bekræfte.

## VARMEINDEKS/DUGPUNKT

### SÅDAN FÅR DU VIST VARMEINDEKS

Tryk på [ **INDEKS** ] nøgle gentagne gange for at vise **VARMEINDEKS** værdi.

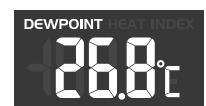


### Bemærk:

Varmeindeks beregnes kun, når temperaturen 27° C (80° F) eller derover, og udelukkende baseret på den temperatur og fugtighed målt fra de udendørs trådløse sensorer.

### SÅDAN FÅR DU VIST DUGPUNKT

Tryk på [ **INDEKS** ] nøgle gentagne gange for at vise **DEW POINT** value.



### Bemærk:

Dugpunktet er den temperatur, under hvilken vanddamp i luften ved konstant barometertryk kondenserer til flydende vand med samme hastighed, som det fordampes. Det kondenserede vand kaldes dug, når det dannes på en fast overflade. Dugpunktstemperaturen beregnes ud fra udendørstemperaturen og fugtigheden målt ved de udendørs trådløse sensorer.

## HISTORIKDATA (VEJRREKORDER INDEN FOR DE SENESTE 24 TIMER)

Hovedenheden registrerer automatisk de seneste 24 timers vejrdata, der inkluderer tidligere indendørs og udendørs temperatur & fugtighed, Baro og Dew point / varmeindeksposter.

- Tryk på [ **HISTORIE** ] nøgle til at kontrollere de seneste historikposter på 1 time.
- Tryk [ **HISTORY** ] nøgle gentagne gange for at vise tidligere 2, 3, 4, 5.....24 historie vejr poster.



## MAX/MIN POST

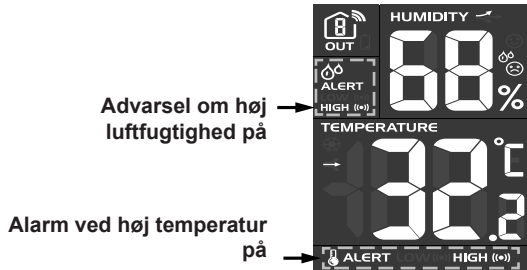
Hovedenheden bevarer MAX/MIN vejrdataposter siden sidste manuelle nulstilling.

1. I normal tilstand, tryk [ MEM / - ] nøgle én gang for at vise den aktuelle kanals maksimale temperatur.
2. Tryk [ MEM / - ] Näppäimellä toistuvasti näytetään MAX / MIN-lukema tässä järjestyksessä: nykyisen kanavan maksimiarvo → lämpötilan nykyisen → kanavan minimilämpötila → nykyisen kanavan suurin kosteus → nykyisen kanavan vähimmäiskosteus → sisäilman maksimilämpötila → sisäilman minimilämpötila → sisäilman enimmäiskosteus → sisätilojen vähimmäiskosteus → suurin baron lukeminen → mindste baroafæsning
3. Når MAX/MIN-posterne vises, vender displayet tilbage til normal tilstand efter at have forladt enheden i 6 sekunder.
4. Hvis du vil slette MAX/MIN-registreringerne af indendørs eller aktuelle kanaler, skal du trykke på og holde [ MEM / - ] nøgle i 2 sekunder, når enheden viser MAX/MIN-poster.

## INDSTILLING OG VISNING AF BESKEDER

Enheden kan sætte temperatur HI/LO alarm til indendørs og op til 8 udendørs kanaler.

1. Tryk og hold nede i normal tilstand [ ALERT ] nøgle i 2 sekunder for at gå i alarmindstillingstilstand, og ikonet "IN" blinker. Tryk [KANAL/ + ] or [ MEM / - ] tast igen for at vælge udendørs kanal.
2. Tryk [ ALERT ] nøgle til at skifte mellem kanal, temperatur HI, temperatur LO, fugtighed HI og fugtighed LO alarmindstilling.
3. Tryk [ KANAL / + ] or [ MEM / - ] tast for at ændre værdien med 0,1 °C/ ° F for temperatur eller 1% for fugtighed, kan du også trykke og holde for hurtigt at justere værdien.
4. Når du indstiller temperatur Hi- eller Lo-værdien, skal du trykke på [ ALARM ] nøglen til at slå alarmen til/fra i forbindelse med HI/LO-alarmen.
5. Når du er færdig, skal du trykke på og holde [ ALERT ] nøgle i 2 sekunder eller uden at trykke på tasterne i 60 sekunder for at returnere normal tilstand.



### Bemærk:

- Du kan ikke angive modstridende HI / LO værdier i indstillingen. For eksempel, hvis the HI temperaturalarmværdien er 40°C, du kan ikke indtaste mere end 39.9°C for LO-alarmen osv..
- Når advarslen udløses, lyder alarmen, og alarmikonet på displayet blinker. Tryk [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] eller [ ALERT ] nøgle til at stoppe alarmlyden. Hvis du ignorerer alarmen, stopper den efter 2 minutter.
- Når der udløses automatisk cyklustilstand, skifter displayet til den angående kanal, hvis der udløses en alarm. Du kan trykke på [ ALARM / SNOOZE ], [ ALARM ] eller [ ALERT ] tast eller lad enheden stå i 2 minutter for at stoppe alarmen. Displayet vender tilbage til automatisk cyklustilstand bagefter.

## MÅNEFASE

Hovedenheden kan vise den nordlige halvkugle månen fase status, nedenfor er den tabel, der illustrerer, hvordan månen vil blive vist på de vigtigste enhed

Nordlige halvkugle	Månefase
	Nymåne
	Voksning Halvmåne
	Første kvartal
	Voksning Gibbous
	Fuldmåne
	Aftagende Gibbous
	Tredje kvartal
	Aftagende halvmåne

## IKONET LAVT BATTERINIVEAU

Hvis hovedenheden eller sensoren er ved at løbe tør for batteri, vil ikonet for lavt batteriniveau vises. Ikonet vises kun, når den tilsvarende kanal vises. F.eks. kan sensoren af CH 1 er ved at løbe tør for batteri. Hvornår CH 1 vises, vises ikonet vil blive vist.

### Bemærk:

Batterierne i hovedenheden er kun til backupformål, batteriets levetid kan ikke opretholdes i lang tids brug.

## VIGTIG BEMÆRKNING

- Læs og behold disse 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.
- Stikkontakten skal installeres i nærheden af udstyret og skal være lettilgængelig.
- Brug kun friske batterier. Bland ikke nye og gamle batterier.
- Ophænder ikke gamle batterier som sorteret kommunalt affald. Indsamling af sådant affald separat til særlig behandling er nødvendig.
- Det er mig, der er her. Kassér brugte enheder eller batterier på en økologisk sikker måde.
- Tekniske specifikationer og bruger manuelt indhold for dette produkt er underlagt ændre sig uden varsel.

Hermed erklærer EMOS spol. s r. o., at radioudstyret af typen ESW5002 overholder Direktiv 2014/53/EU. Den fulde tekst om overensstemmelse med EU-direktivet er tilgængelig på følgende internetadresse: <http://www.emos.eu/download>.



## SPECIFIKATIONER

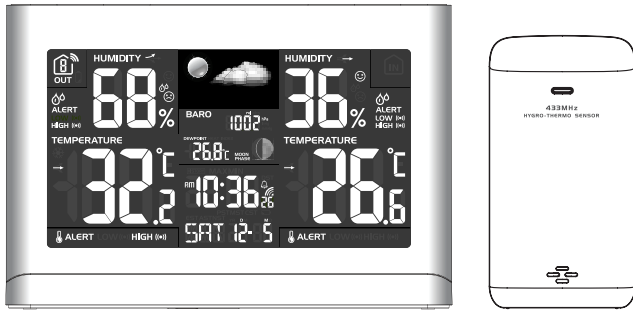
### HOVEDENHED

Dimensioner (W x H x D)	202 x 138 x 38mm
Hovedstrøm	DC 5V, 500mA adaptor
Reservebatteri	3 x AAA size 1.5V Batterier (Alkaliske batteri anbefales)
Barometerområde	540 to 1100hPa, 405 to 825mmHg, 15.95 to 32.49inHg
Temperaturområde for drift	-5°C to 50°C ( 23°F to 122°F )
Fugtighedsområde	RH 1% to 99 %
Temperaturløsning	0.1°C/°F
Opløsning af fugtighed	1%
Radiostyret signal	Modtaget fra trådløs sensor
Antal sensorer, der understøttes	Op til 8 enheder

### TRÅDLØS SENSOR

Dimensioner (W x H x D)	61 x 113.6 x 39.5mm
Hovedstrøm	2 x AA size 1.5V batteries (Lithium battery recommended for low temperature environment)
Temperaturområde for drift	-40°C to 60°C ( -40°F to 140°F )
Område for luftfugtighed i driften	RH 1% to 99 %
RF Frekvens	433MHz
RF transmissionsområde	30 meters
Radiostyret signal	DCF / MSF (afhænger af landeversionen)

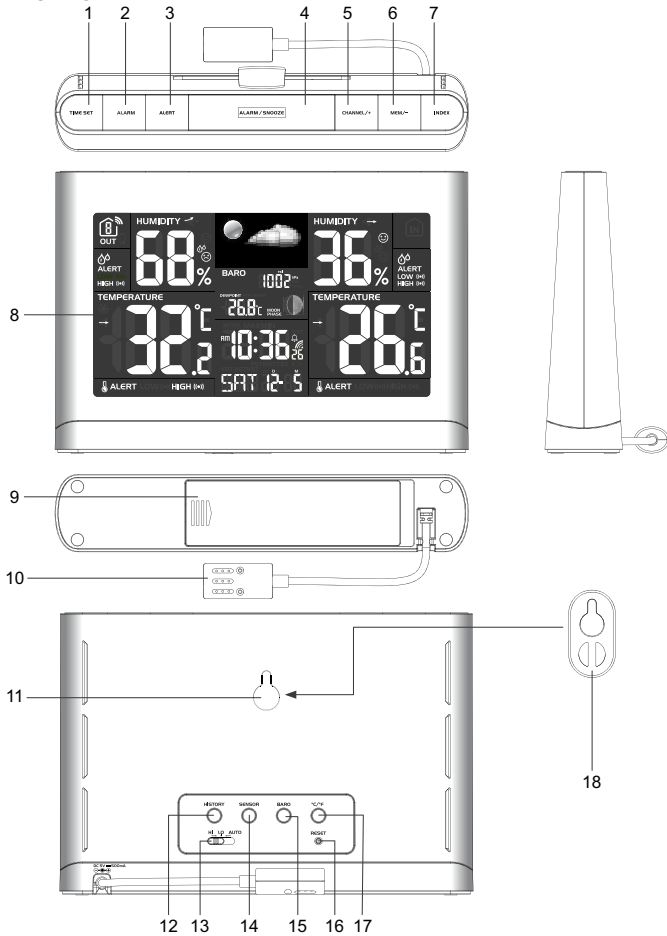




Kiitos, että valitsit tämän herkän langattoman sääaseman, jossa on värinäyttö. Sääaseman suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty erityistä huolellisuutta. Tätä käyttöohjetta käytetään DCF / MSF-versioon. Lue hankkimasi version käyttöohjeet huolellisesti ja säilytä myöhempää käyttöä varten.

## YLEISKATSAUS

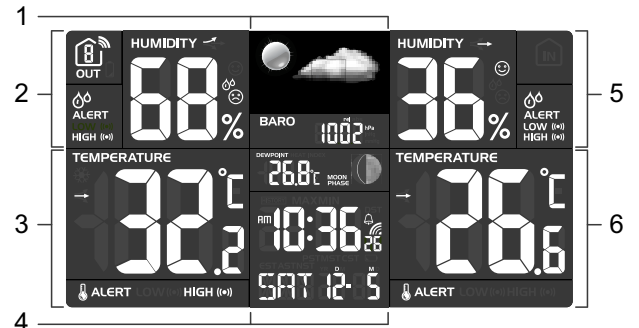
### PÄÄYKSIKKÖ



- [ TIME SET ]** painike
  - Kellon ollessa normaalitilassa, pidä painiketta painettuna 2 sekuntia siirtyäksesi ajan asettamistilaan.
  - Ajan asettamistilassa, paina painiketta kerran vaihtaaksesi ajan ja kalenterin asetuksia
- [ ALARM ]** painike
  - Normaalitilassa, paina painiketta kerran nähdäksesi herätyskellon ja laittaaksesi sen päälle / pois päältä.
  - Normaalitilassa, pidä painike painettuna 2 sekuntia siirtyäksesi herätyskellon asettamistilaan.
  - Herätyskellon asettamistilassa, paina painiketta kerran vaihtaaksesi asetuksia.
  - Pysäyttääksesi päällä olevan hälytyksen, paina painiketta kerran.
  - Hälyttimen asettamistilassa, paina painiketta kerran vaihtaaksesi HI / LO hälytyksen päälle / pois päältä
- [ ALERT ]** painike
  - Normaalitilassa pidä painiketta painettuna 2 sekuntia siirtyäksesi lämpötilahälytyksen asetuksiin.
  - Hälytyksen asettamistilassa, paina painiketta kerran vaihtaaksesi asetuksia.
  - Hälytyksen asettamistilassa, pidä painike painettuna vahvistaaksesi syötetyt luvut ja palataksesi normaalitilaan.
- [ ALARM / SNOOZE ]** painike
  - Kun hälytys on päällä, paina painiketta kerran pysäyttääksesi sen ja siirtyen lepotilaan.

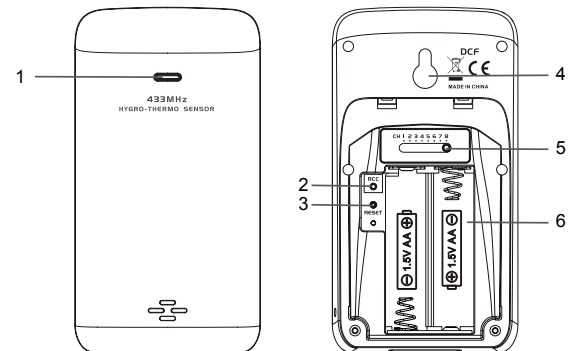
- Kun hälytys on päällä, pidä painike painettuna 2 sekuntia pysäyttääksesi sen Hälytys soi uudelleen seuraavana päivänä.
- [ CHANNEL / + ]** painike
    - Vaihda ulkoilmasensorien kanavaa 1-8 välillä painamalla painiketta kerran normaalitilassa.
    - Siirry kanavien 1-8 lämpötilalukemien automaattitilaan painamalla normaalitilassa painiketta 2 sekunnin ajan.
    - Palaa normaalitilaan painamalla kerran automaattisyklin aikana.
    - Suurena asetusarvoja painamalla asetustilassa.
  - [ MEM / - ]** painike
    - Paina painiketta kerran normaalitilassa tarkistaaksesi lämpötilan maksimi ja minimi lukema.
    - Maksimi tai minimi lukeman ollessa näytöllä, pidä painiketta painettuna 2 sekuntia poistaaksesi lukeman.
    - Pienennä asetusarvoja painamalla painiketta kerran asetustilassa.
  - [ INDEX ]** painike
    - Paina painiketta kerran normaalitilassa vaihtaaksesi kastepisteen ja lämpöindeksin välillä.
  - LCD näyttö
  - Paristokotelo
    - Sisältää 3 kpl AAA-paristoa.
  - Virtaliitin
  - Reikä seinään kiinnitystä varten
  - [ HISTORY ]** painike
    - Paina painiketta kerran normaalitilassa nähdäksesi viimeisen 24 tunnin sääennusteet
  - [ HI / LO / AUTO ]** sliding switch
    - Liu'uta [ HI ] asentoon säätääksesi taustavaloa kirkkaammalle.
    - Liu'uta [ LO ] asentoon säätääksesi taustavaloa himmeämmälle.
    - Liu'uta [ AUTO ] asentoon vaihtaaksesi automaattisen taustavalon säätämisen, joka reagoi ulkoilman ja ympäristön kirkkauteen.
  - [ SENSOR ]** painike
    - Siirry anturin vastaanottotilaan painamalla painiketta kerran.
  - [ BARO ]** painike
    - Paina painiketta kerran normaalitilassa vaihtaaksesi barometrin paineyksikköä.
    - Pidä painike painettuna normaalitilassa siirtyäksesi rel/abs tilaan.
  - [ RESET ]** painike
    - Paina painiketta kerran, kun haluat palauttaa alkuperäiset asetukset.
    - Toimintahäiriön sattuessa, laite voidaan joutua palauttamaan tehdasasetuksiin.
  - [ °C / °F ]** painike
    - Paina painiketta kerran vaihtaaksesi lämpötilayksikköjen °C /°F välillä.
  - Extend wall mount holder
    - Pääyksikön asentaminen vaakasuoraan katselukulmaan.

### LCD NÄYTTÖ



- Sääennuste ja paine
- Ulkoilman kosteus
- Ulkoilman lämpötila
- Aika, kalenteri ja sääindeksi
- Sisäilman kosteus
- Sisäilman lämpötila

### WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR WITH RCC RECEIVE FUNCTION



- Lähetystila LED
- [ RCC ]** painike
  - Paina RCC vastaanottoa varten
- [ RESET ]** painike
- Seinäteline
- [ CHANNEL ]** liukukytin
  - Määritä anturi kanavalle 1,2,3,4,5,6,7 tai 8.
- Paristokotelo
  - Koteloon mahtuu 2 kpl AA paristoa

## KÄYTTÖOHOTO

### LANGATON ANTURI

1. Irrota paristokotelon kansi.
2. Aseta 2 x AA-kokoista paristoa koteloon. Varmista, että asetat ne oikein päin kotelon merkintöjen mukaan.
3. Sulje paristokotelon kansi.

### Huomio:

- Tämä langaton anturi voi vastaanottaa radio-ohjattavan kellosignaalin, automaattista ajan asettamista varten. Yhdistä vain anturi pääyksikköön tämän toiminnon käyttämiseksi.
- Kun kanava on määritetty langattomalle Hygro-Thermo-anturille, voit vaihtaa sitä vain poistamalla paristot tai nollaamalla laitteen.
- Vältä anturin altistumista suoralle auringonvalolle, sateelle tai lumelle.

### PÄÄYKSIKKÖ




1. Kytke virtajohto virtalähteeseen.
2. Käynnistyessään, laite siirtyy normaaliaikaan.

### Huomio:

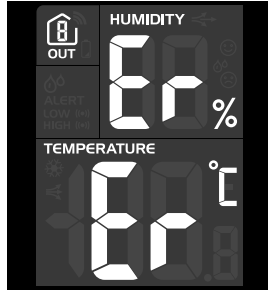
- Voit käyttää AAA-paristoja tarvittaessa. Irrota paristokotelon kansi ja asenna 3 uutta AAA-kokoista paristoa paristokotelon merkintöjen mukaisesti.
- Jos LCD-näytössä ei näy mitään paristojen asentamisen jälkeen, paina [ **RESET** ] -näppäintä metallilangalla.
- Jotta vältät langattoman anturin ja pääyksikön pariliitoksen epäonnistumisen, käynnistä anturi(t) ensin ja paina sitten [ **RESET** ] -näppäintä päälaitteesta anturin asetusten jälkeen.
- Signaali ei välittämättä muodostu heti. Ilmakehän häiriöiden takia paras vastaanotto tapahtuu usein yöllä.

### LANGATTOMAN ANTURIN SIGNAALIN VASTAANOTTO

1. Paina normaalitilassa [ **SENSOR** ] -näppäintä aloittaaksesi signaalivirran näyttämisen kanavalla. Signaalikuvake vilkkuu. Esimerkiksi, kun **CH 1** näkyy, painamalla [ **SENSOR** ] -näppäintä alkaa anturi vastaanottamaan vain **CH 1**.

Langattoman signaalin vastaanottaminen manuaalisen palautuksen tai [ <b>SENSOR</b> ] -näppäimen painamisen jälkeen	
Kun odotat signaaleja, kuvake näyttää tyhjää	
Hyvä langattoman anturin signaali	

2. Jos signaali kanaville 1 ~ 8 on loppunut eikä palaudu tunnin kuluessa, signaalikuvake katoaa. Lämpötila ja kosteus näyttää "Er" signaalia vastaavalle kanavalle.
3. Jos signaali ei palaudu 48 tunnin kuluessa, "Er" -näkyvä muuttuu pysyväksi. Sinun on vaihdettava "Er" -kanavan antureiden paristot ja painettava sitten [ **SENSOR** ] -näppäintä pariliitoksen muodostamiseksi kunkin "Er" -kanavan anturiin uudelleen.

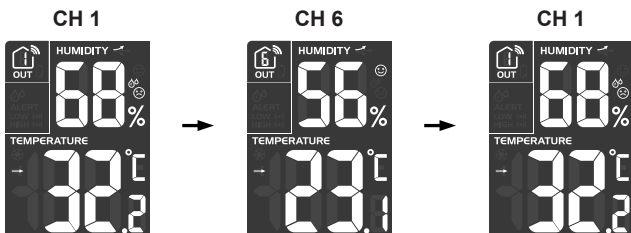


### Huomio:

Kun olet vaihtanut langattoman anturin paristot tai laite ei pysty vastaanottamaan langatonta signaalia osoitetulta kanavalta; Kun epäonnistunut kanava näkyy, paina [ **SENSOR** ] -näppäintä, vastaanottaaksesi signaalin manuaalisesti uudelleen.

### VAIHTAMINEN KANAVIEN VÄLILLÄ

1. Paina normaalitilassa [ **CHANNEL / +** ] -näppäintä vaihtaaksesi CH 1~8 välellä.
2. Paina normaalissa tilassa [ **CHANNEL / +** ] -näppäintä 2 sekunnin ajan siirtyäksesi automaattisen jakson tilaan. Bi-äänien jälkeen kanavat näytetään vuorotellen 4 sekunnin välein.
3. Pysäytä automaattinen sykli ja näytä nykyinen kanava painamalla automaattisen jakson tilassa [ **CHANNEL / +** ] -näppäintä kerran.
4. Automaattisen jakso näyttää vain yhdistetyt kanavat. Esimerkiksi, kun CH 1 ja 6 ovat vastaanottaneet signaalin vastaavalla anturilla, [ **CHANNEL / +** ] -näppäimen painaminen 2 sekunnin ajan vaihtaa vain kanavien CH 1 ja 6 lukemia. Muut kanavat jätetään huomiotta.



## RADIOSIGNAALIN VASTAANOTTAMINEN

Aika ja päivämäärä ovat radio-ohjattuja. Nykyinen aika ja päivämäärä synkronoidaan automaattisesti signaalin kanssa, joka lähetetään RC-asemalta langattoman anturin kautta. Varmista, että langaton anturi on kytketty pääyksikköön.

### RCC -SIGNAALIN VOIMAKKUUS

Signaalin kuvake näyttää signaalin vastaanoton tilan. Vilkkuva kuvake tarkoittaa, että RCC signaaleja vastaanotetaan. Signaalin tila voidaan luokitella kahteen eri tyyppiin:

	
Ei signaalia	Signaali vastaanotettu

### Huomio:

- Joka päivä langaton anturi etsii automaattisesti aikaisignaalia kello 2:00 ja 17:00.
- Sijoita laite aina kauaksi häiritsevästä lähteestä, kuten televisio, tietokone jne.
- Vältä sijoittamasta laitetta metallilevyn päälle tai viereen.
- Suljettua sisätilaa, kuten lentokentän kellari, tornitalo tai tehdas, ei suositella.
- Älä aloita vastaanottoa liikkeessä, kuten ajoneuvossa tai junassa.

### KESÄAIKA (DST)

Tämä kello on ohjelmoitu siirtymään automaattisesti kesäaikaan. Käyttäjä voi poistaa toiminnon käytöstä aika- ja kalenteriasetuksista.

### Huomio:










DST AUTO / OFF -asetus on käytettävissä vain, kun RCC-toiminto on PÄÄLLÄ.

### AJAN JA KALENTERIN ASETUKSET

1. Siirry päivämäärän ja kellonajan asettamiseen pitämällä [ **TIME SET** ] -näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan.
2. Säädä asetusta painamalla [ **CHANNEL / +** ] tai [ **MEM / -** ] painikkeita.
3. Asetuksien järjestys: 12/24H tunti → minuutti → sekunti → vuosi → DM/ MD → kuukausi → päivä → aikavyöhyke → kieli → RCC ON/OFF → DST AUTO / OFF
4. Kun olet suorittanut asetuksen, paina [ **TIME SET** ] -näppäintä tai älä paina mitään 60 sekunnin ajan, palataksesi normaalitilaan.

### Huomio:

DST AUTO/OFF setting only available when RCC function is ON.

12/24H	
Tunti / Minuutti / Sekunti	
Vuosi	
Kuukausi/Päivä	
Kuukausi/Päivä	
Kieli	 00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H
RCC	 EN → FR → DE → ES → IT → NL → RU
DST (kesäaika)	
DST (day light saving) setting	

### HERÄTYSKELLON ASETUKSET

1. Vaihtaaksesi herätyksen aikaa, paina ja pidä [ **ALARM** ] painike painettuna 2 sekuntia kunnes herätyskellon tuntilukema alkaa vilkkua.
2. Paina [ **CHANNEL / +** ] tai [ **MEM / -** ] painiketta vaihtaaksesi aikaa. Paina ja pidä painike painettuna nopeaa säätöä varten.
3. Toista kohdat 1-2 säätääksesi herätyksen: Tunti → Minuutti.
4. Kun olet valmis, paina [ **ALARM** ] painiketta tai jätä laite huomiotta 60 sekunniksi palataksesi normaalitilaan.



## HERÄTYSKELLO JA TORKKU

1. Aseta haluamasi herätysaika edellisessä osiossa kuvatulla tavalla.
2. Tai paina "ALARM" -näppäintä näyttääksesi herätysajan. Paina sitä uudelleen kytkeäksesi hälytystoiminnon päälle ja herätyskuvake "A" näkyy näytöllä.
3. Herätys soi, kun kello saavuttaa asettamasi ajan.

Herätyksen voi pysäyttää seuraavalla tavalla:

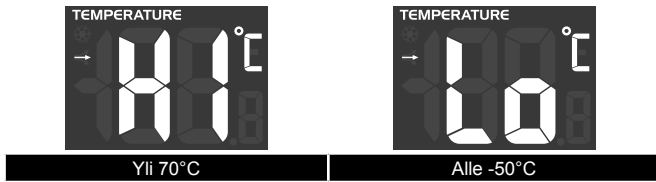
- a) Herätys pysähtyy automaattisesti 2 minuutin kuluttua jos sen antaa soida. Herätys aktivoituu uudelleen samaan aikaan seuraavana päivänä.
- b) Paina [ALARM / SNOOZE] painiketta torkuttaaksesi herätyksen. Herätys soi uudelleen 5 minuutin kuluttua.
- c) Paina ja pidä painettuna [ALARM / SNOOZE] painiketta 2 sekunnin ajan pysäyttääksesi herätyksen. Herätys soi uudelleen samaan aikaan seuraavana päivänä.
- d) Paina [ALARM] painiketta pysäyttääksesi herätyksen. Herätys soi uudelleen samaan aikaan seuraavana päivänä.

### Huomio:

- Torkkua voi käyttää jatkuvasti 24 tunnissa.
- Torkun aikana herätyskuvake "A" vilkkuu.

## LÄMPÖTILAN ASETUKSET

1. Paina [°C / °F] painiketta vaihtaaksesi °C / °F lämpötilayksikköjen välillä.
2. Kun lämpötila on alle -50°C tai yli 70°C, "Lo" or "Hi" näkyvät näytöllä.



## LÄMPÖTILAN JA KOSTEUDEN KEHITYS

Lämpötilan ja kosteuden osoitin näyttää niiden kehityksen seuraavien minuuttien aikana. Nuolet osoittavat nousevaa, tasaista tai laskevaa kehitystä.

Osoitin	↗	→	↘
Kehitys	Nouseva	Tasainen	Laskeva

## MUKAVUUSINDIKAATTORI

Mukavuusindikaattori hahmottaa kuvien avulla, sisäilman lämpötilaa ja kosteuteutta. Se auttaa määrittämään parhaan mukavuuden.

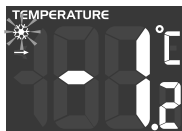
☹️	😊	☹️💧
Liian kylmä	Mukava	Liian kuuma

### Huomio:

- Mukavuus voi vaihdella samassa lämpötilassa kosteuden mukaan.
- Indikaattori ei näytä lukemaa, kun lämpötila on alle 0 °C (32 °F) tai yli 60 °C (140 °F).

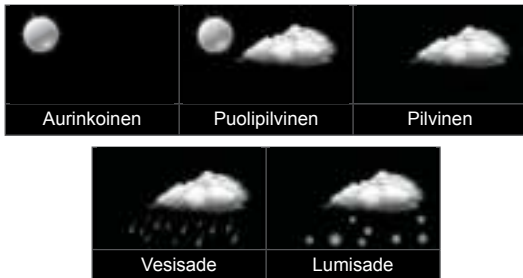
## LUMIHIUTALE-KUVAKE

Kun ulkolämpötila on 3 °C tai alle, vilkkuva lumihiutale ilmestyy ulkotilaan



## SÄÄENNUSTE

Laitteessa on sisäänrakennettu herkkä paineanturi, jossa on edistyneellinen ja testattu ohjelmisto, joka ennustaa seuraavan 12–24 tunnin sään 30-50 kilometrin (19-31 mailin) säteellä.



### Huomio:

1. Sääennuste on tarkoitettu seuraaville 12 - 24 tunnille, se ei välttämättä heijasta nykytilannetta.
2. Sääkuvake vilkkuu näytöllä, kun sataa.
3. LUMISADE-sääennuste ei perustu ilmanpaineeseen, vaan ulkolämpötilaan. Kun ulkolämpötila on alle -3 °C (26 °F), LUMISADE-kuvake näkyy näytöllä.

## BAROMETRINEN / ILMAKEHÄN PAIN

### VALITSE LUKEMA

Paina ja pidä painettuna [BARO] painiketta 2 sekunnin ajan vaihtaaksesi arvoa: ABSOLUTE absoluuttinen ilmanpaine perustuen sijaintiisi RELATIVE suhteellinen ilmanpaine perustuen merenpintaan

### VALITAKSESI SUHTEELLISEN ILMANPAINEN LUKEMAN

1. Paina ja pidä painettuna [BARO] painiketta 2 sekuntia kunnes ABSOLUTE tai RELATIVE kuvake välkky.
2. Paina [CHANNEL / +] painiketta tai [MEM / -] painiketta vaihtaaksesi RELATIVE arvoon.
3. Paina [BARO] painiketta kerran uudelleen kunnes RELATIVE ilmakehän paine arvo välkky.
4. Paina [CHANNEL / +] painiketta tai [MEM / -] painiketta vaihtaaksesi arvoa.
5. Paina [BARO] painiketta tallentaaksesi arvon ja poistuaksesi asetuksista.

### Huomio:

- Ilmanpaineen suhteellinen oletusarvo on 1013 hPa (29,92 inHg), mikä viittaa keskimääräiseen ilmanpaineeseen.
- Kun muutat suhteellista ilmanpaineen arvoa, sääindikaattorit muuttuvat sen mukana.
- Suhteellinen ilmanpaine perustuu merenpintaan, mutta se muuttuu ilmanpaineen absoluuttisen muutoksen myötä.

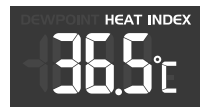
### VALITSE BAROMETRIN MITTAUSYKSIKKÖ

1. Paina [BARO] painiketta siirtyäksesi asetuksiin.
2. Paina [BARO] painiketta vaihtaaksesi yksikköä inHg / mmHg / hPa välillä.
3. Paina [BARO] painiketta hyväksyäksesi.

## LÄMPÖINDEKSI / KASTEPISTE

### LÄMPÖINDEKSI

Paina [INDEX] painiketta useamman kerran nähdäksesi HEAT INDEX arvon.



### Huomio:

Lämpöindeksi lasketaan vain, kun lämpötila on 27 °C (80 °F) tai korkeampi, ja se perustuu yksinomaan langattomien ulkoantureiden mittaamaan lämpötilaan ja kosteuteen

### KASTEPISTE

Paina [INDEX] painiketta useamman kerran nähdäksesi DEW POINT arvon.



### Huomio:

Kastepiste on lämpötila, jonka alapuolella vakiona ilmanpaineessa olevan ilman vesihöyry kondensoituu nestemäiseksi vedeksi samalla nopeudella, jolla se haihtuu. Tiivistynyttä vettä kutsutaan kasteeksi, kun se muodostuu kiinteälle pinnalle. Kastepisteen lämpötila lasketaan ulkolämpötilasta ja kosteudesta, jotka on mitattu langattomilla tunnistimilla.

## HISTORIALLINEN DATA (SÄÄTIEDOT VIIMEISIMMÄN 24 TUNNIN AJALTA)

Päälaite tallentaa automaattisesti viimeisten 24 tunnin säätiedot, jotka sisältyvät sisä- ja ulkolämpötilat, kosteuden, ilmanpaine, kastepiste sekä lämpöindeksitiedot.

1. Paina [HISTORY] painiketta katsellaksesi säätietoja viimeisen tunnin ajalta.
2. Paina [HISTORY] painiketta useamman kerran katsellaksesi säätietoja viimeisen 2-24 tunnin ajalta.

## SUURIN / PIENIN SÄÄTIETO

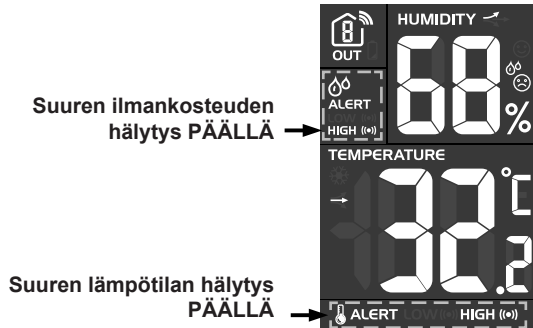
Pääyksikkö säilyttää MAX / MIN-säätietojen tiedot viimeisimmän manuaalisen nollauksen jälkeen.

1. Normaaliutilassa, paina ja pidä painettuna [ALERT] painiketta 2 sekuntia siirtäksesi hälyttimen asetuksiin ja "IN" kuvake välähtää. Paina [CHANNEL / +] tai [MEM / -] painiketta uudelleen valitaksesi ulkoilmakanavan.
2. Paina [ALERT] painiketta vaihtaaksesi kanavan, lämpötilan HI, lämpötilan LO, kosteuden HI ja kosteuden LO välillä.
3. Paina [CHANNEL / +] tai [MEM / -] painiketta muokataksesi lukemaa 0.1 °C/°F lämpötilalle 1% kosteudelle. Voit myös painaa ja pitää painiketta pohjassa nopeata muokkausta varten.

## HÄLYTTIMEN ASETUKSET

Laite voi asettaa lämpötilan HI / LO-hälytyksen enintään 8 sisä- ja ulkoilmakanavalle.

1. Normaali-tilassa, paina ja pidä painettuna [ALERT] painiketta 2 sekuntia siirtäksesi hälyttimen asetuksiin ja "IN" kuvake välähtää. Paina [CHANNEL / +] tai [MEM / -] painiketta uudelleen valitaksesi ulkoilmakanavan.
2. Paina [ALERT] painiketta vaihtaaksesi kanavan, lämpötilan HI, lämpötilan LO, kosteuden HI ja kosteuden LO välillä.
3. Paina [CHANNEL / +] tai [MEM / -] painiketta muokataksesi lukemaa 0.1 °C/°F lämpötilalle 1% kosteudelle. Voit myös painaa ja pitää painiketta pohjassa nopeata muokkausta varten.
4. Asettaessasi lämpötilan Hi tai Lo arvoa, paina [ALARM] painiketta laittaaksesi hälytyksen päälle/pois päältä sitä vastaavaan HI / LO hälytykseen.
5. Kun valmis, paina ja pidä painettuna [ALERT] painiketta 2 sekuntia tai älä paina mitään 60 sekuntiin palataksesi normaali-tilaan.



### Huomio:

- Et voi antaa ristiriitaisia HI / LO-arvoja asetukseen. Esimerkiksi, jos HI-lämpötilan hälytysarvo on 40 °C, et voi antaa yli 39,9 °C LO-hälytykselle jne.
- Kun hälytys laukaistaan, hälytys soi ja hälytyskuvake näytössä vilkkuu. Pysäytä hälytysääni painamalla [ALARM / SNOOZE], [ALARM] tai [ALERT] -näppäintä. Jos ohitat hälytyksen, se lakkaa 2 minuutin kuluttua.
- Kun hälytys laukaistaan auto-cycle -tilassa, näyttö siirtyy kyseiselle kanavalle. Voit painaa [ALARM / SNOOZE], [ALARM] tai [ALERT] -näppäintä tai jättää laitteen 2 minuutiksi hälytyksen lopettamiseksi. Näyttö palaa jälkikäteen auto-cycle tilaan.

## KUUN VAIHEET

Laite voi näyttää pohjoisen pallonpuoliskon kuun vaiheen tilan. Alla on taulukko, joka havainnollistaa kuinka kuu näkyy näytöllä

Northern hemisphere	Moon Phase
	Uusikuu
	Kasvava Sirppi
	Ensimmäinen Neljännes
	Kasvava puolikuu
	Täysikuu
	Katoava puolikuu
	Kolmas Neljännes
	Katoava Sirppi

## VÄHÄINEN PARISTON VARAUS

Jos laitteessa tai anturissa on vähän virtaa, pariston heikon kuvake tulee näkyviin. Kuvake tulee näkyviin vasta, kun vastaava kanava näytetään. Esimerkiksi CH 1 -anturin akussa on vähän virtaa. Kun CH 1 näkyy, kuvake tulee näkyviin.

### Huomio:

Päälaitteen paristot on tarkoitettu vain varalle, eikä niiden käyttöä voida ylläpitää pitkään.

## TÄRKEITÄ HUOMIOITA

- Lue ja säilytä nämä ohjeet.
- Älä altista laitetta liialliselle voimalle, iskuille, pölylle, lämpötilalle tai kosteudelle.
- Älä peitä tuuletusreikiä 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 aineilla.
- Älä peukaloi laitteen sisäisiä osia. Tämä mitätöi takuun.
- Pistorasian on oltava lähellä laitetta ja siihen on oltava helppo pääsy.
- Käytä vain uusia paristoja. Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja.
- Älä hävitä vanhoja paristoja lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä. Tällainen jäte on kerättävä erikseen erityiskäsittelyä varten.
- Huomio! Hävitä käytetty laite tai paristot ympäristölle turvallisella tavalla.
- Tämän tuotteen tekniset tiedot ja käyttöoppaan sisältö voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Täten EMOS spol. s r. o. vakuuttaa, että tyypin ESW5002 radiolaitte on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavassa internet-osoitteessa: <http://www.emos.eu/download>.



## TEKNISET TIEDOT

### PÄÄYKSIKKÖ

Mitat (L x K x S)	202 x 138 x 38mm
Päävirtalähteen teho	DC 5V, 500mA adapteri
Varavirtalähde	3 x AAA 1.5V paristot (Suositellaan Alkaline paristoja)
Barometrin kantama	540 to 1100hPa, 405 - 825mmHg, 15.95 - 32.49inHg
Käyttölämpötila	-5°C - 50°C ( 23°F - 122°F )
Kosteusalue	RH 1% - 99 %
Lämpötilan resoluutio	0.1°C/°F
Kosteuden resoluutio	1%
Radiosignaali	Vastaanotetaan langattomasta anturista
Tuettu määrä antureita	8

### LANGATON ANTURI

Mitat (L x K x S)	61 x 113.6 x 39.5mm
Päävirtalähde	2 x AA 1.5V paristot
(Suositellaan litium -paristoa kylmässä lämpötilassa)	-40°C to 60°C ( -40°F to 140°F )
Käyttölämpötila	-40°C - 60°C ( -40°F - 140°F )
Kosteusalue	RH 1% to 99 %
RF taajuus	433MHz
RF kantama	30 metriä
Radiosignaali	DCF / MSF (riippuen maakohtaisesta versiosta)





