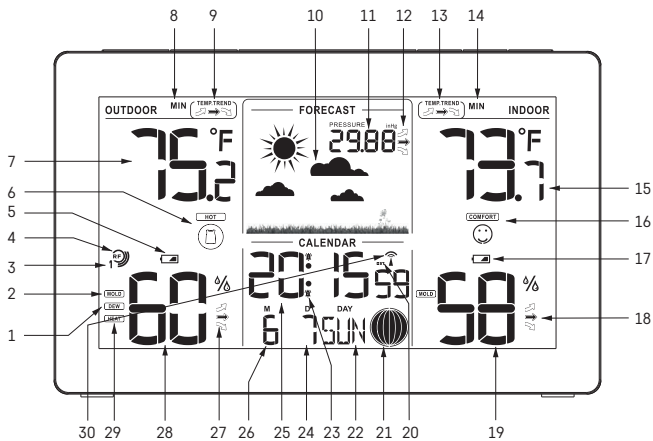


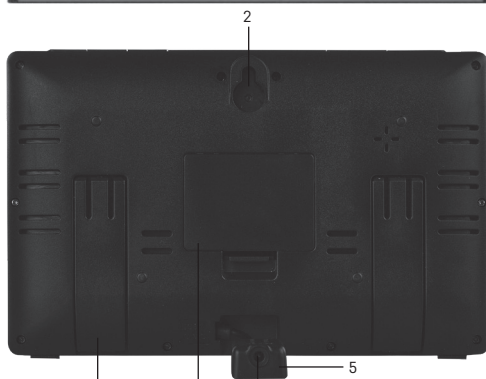
# E5111

GB	Wireless Weather Station
CZ	Bezdrátová meteostanice
SK	Bezdrôtová meteostanica
PL	Bezprzewodowa stacja meteorologiczna
HU	Vezeték nélküli meteorológiai állomás
SI	Brezžična meteorološka postaja
RS HR BA ME	Bežična meteorološka stanica
DE	Drahtlose Wetterstation
UA	Бездротовий метеорологічний пристрій
RO MD	Stație meteorologică fără fir
LT	Belaidė meteorologinė stotelė
LV	Bezvadu meteoroloģiskā stacija
EE	Juhtmevaba ilmajaam
BG	Безжична метеорологична станция
FR	Station météo sans fil
IT	Stazione meteo senza fili
ES	Estación meteorológica inalámbrica
NL	Draadloos weerstation

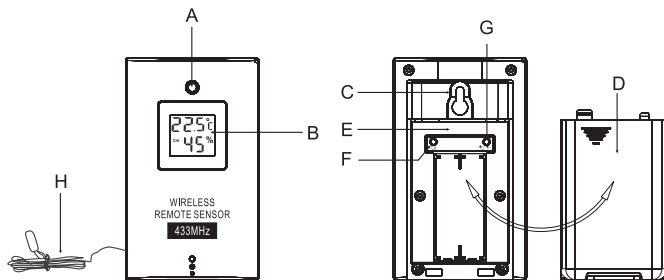




1



2



3

## GB | Wireless Weather Station

### Specifications:

clock controlled by DCF radio signal  
 indoor temperature: -10 °C to +50 °C  
 outdoor temperature: -40 °C až +70 °C  
 temperature resolution: 0.1 °C  
 temperature measurement accuracy: ±1 °C  
 indoor humidity: 1 % to 99 % RH  
 outdoor humidity 20 % to 95 % RH  
 humidity resolution: 1 % RH  
 humidity measurement accuracy: ±2 % RH in 20 % to 80 % range, ±4 % RH in other ranges  
 barometric pressure measurement range: 300 hPa to 1 200 hPa  
 wireless sensor: transmission frequency 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.  
 radio signal range: up to 50 m in an open area  
 number of sensors for connection: max. 3  
 Power supply:  
     main station: 3× 1.5 V AAA batteries (not included)  
                   adapter, 230 V AC/5 V DC, 600 mA (included)  
     sensor: 2× 1.5 V AAA batteries (not included)

### Weather Station Description

#### Front Side Screen – Icons (See Fig. 1)

- |  |  |
|--|--|
| 1 – dew point                                | 13 – indoor temperature trend                |
| 2 – mould indicator                          | 14 – max/min indoor temperature and humidity |
| 3 – outdoor sensor channel number            | 15 – indoor temperature                      |
| 4 – wireless communication with sensor       | 16 – heat index – smiley face                |
| 5 – sensor batteries low                     | 17 – station batteries low                   |
| 6 – outdoor clothing index                   | 18 – indoor humidity trend                   |
| 7 – outdoor temperature                      | 19 – indoor humidity                         |
| 8 – max/min outdoor temperature and humidity | 20 – summer time                             |
| 9 – outdoor temperature trend                | 21 – moon phase                              |
| 10 – weather forecast                        | 22 – day of the week                         |
| 11 – pressure value                          | 23 – alarm no. 1, 2 activation               |
| 12 – pressure trend                          | 24 – day                                     |

- 25 – time
- 26 – month
- 27 – outdoor humidity trend

- 28 – outdoor humidity
- 29 – high heat index
- 30 – DCF signal reception

#### Back and Top of the Weather Station (See Fig. 2)

- 1 – MODE button
- CH button
- SNOOZE/LIGHT button
- UP button
- DOWN button
- ALARM button
- 2 – hole for hanging
- 3 – stand
- 4 – battery compartment
- 5 – indoor temperature and humidity sensor
- 6 – power adapter socket


#### Sensor Description (See Fig. 3)

- A – LED of signal transmission from the sensor
- B – sensor screen
- C – hole for hanging
- D – battery cover
- E – battery compartment
- F – CH button (sensor channel number setting – 1/2/3)
- G – °C/°F button
- H – wired temperature probe (1 m)

#### Attention

Only use 1.5 V alkaline batteries of the same type; do not use rechargeable 1.2 V batteries. The lower voltage may cause both of the units to not function.

#### Getting Started



1. Connect the power adapter to the weather station and insert the batteries (3× 1.5 V AAA). Then insert batteries into the wireless sensor (2× 1.5 V AAA). Make sure the polarity is correct when inserting the batteries to avoid damaging the weather station or sensor.
2. The pressure unit icon on the weather station's screen will start flashing – set it using the UP/DOWN buttons and confirm by pressing SNOOZE/LIGHT.
3. The pressure value will start flashing – set it using the UP/DOWN buttons and confirm by pressing SNOOZE/LIGHT.
4. The weather forecast icon will start flashing – set it using the UP/DOWN buttons and confirm by pressing SNOOZE/LIGHT. The setting process will be automatically cancelled if you do not press any button for 20 seconds.
5. The icon for wireless communication with sensor  will start flashing, indicating that the weather station is searching for signal from the outdoor sensor. Place the two units next to each other. If outdoor temperature does not appear within 3 minutes, the weather station will stop searching for signal, the icon for wireless communication with sensor will stop flashing and outdoor temperature/humidity will be displayed as --. If signal from the sensor is not detected, repeat the process from step 1.

We recommend placing the sensor on the north side of the house. The range of the sensor may decrease substantially in areas with a large number of obstacles. The sensor is resistant to dripping water; however, it should not be exposed to sustained rain. Do not place the sensor on metal objects as these would reduce transmission range.

The sensor can be placed vertically or hung on a wall.

A sensor with a wired probe can be placed in 2 ways:

1. The sensor is located in a room and the wired probe is led to the outside through a gap in the window. In that case, the sensor measures outdoor temperature and indoor humidity.
2. The sensor and the wired probe are located outside. In that case, the sensor measures outdoor temperature and humidity.

If the weather station screen shows the low battery icon  in field no. 5, replace the batteries in the sensor. If the weather station screen shows the low battery icon  in field no. 17, replace the batteries in the station.


*Note: It may take up to 30 minutes since the insertion of batteries into the units before the station begins correctly displaying all measured data and loads DCF time.*

## Weather Station RESET

If the weather station displays incorrect values or does not respond to button presses, remove the batteries and disconnect the power adapter, then reinsert the batteries and reconnect the adapter. This will erase all data; you will need to set the weather station again. The same method is used to reset the sensor.

## Changing Sensor Channel and Connecting Additional Sensors

The station can be paired with up to 3 wireless sensors.


1. Long-press the CH button on the station; the  icon will start flashing.
2. Remove the battery compartment cover on the back of the sensor and insert alkaline batteries (2x 1.5 V AAA).
3. Set the sensor channel number (1, 2, 3) of your choice by repeatedly pressing the CH button. The channel number will be displayed on the sensor's screen next to the humidity value. Data from the sensor will be loaded into the station within 3 minutes. Repeat the whole process if the sensor's signal is not detected.

Choose the sensor channel number (1, 2, or 3) by repeatedly pressing the CH button. The number will be displayed on the station's screen in field no. 3.


## Setting the Station to Display Data from Multiple Sensors

Press the CH button on the weather station repeatedly to view data from each connected sensor one by one.


## Radio-Controlled Clock (DCF77)

After registering the wireless sensor, the weather station will automatically search for DCF77 signal (hereinafter referred to as DCF) for 7 minutes; the  icon will flash depending on the strength of DCF signal. During the search, no other data on the screen will be updated and buttons will be disabled (except SNOOZE/LIGHT).

Pressing the DOWN button for 3 seconds cancels the search for DCF signal.

Signal detected – the icon stops flashing and the current time and date will be displayed with the  icon.  
Signal not detected – the DCF icon will not be displayed.

To repeat the search for DCF signal for 7 minutes, press and hold the DOWN button for 3 seconds. To cancel the search for DCF signal, press and hold the DOWN button again for 3 seconds. DCF signal will be synchronised regularly every day between 01:00 and 05:00.

During summer time, the  icon will be displayed below the time value.

In standard conditions (at safe distance from sources of interference, such as TV sets or computer monitors), the reception of time signal takes several minutes.

### If the weather station does not detect the signal, follow these steps:

1. Move the weather station to another location and try to detect the DCF signal again.
2. Check the distance of the clock from sources of interference (computer monitors or television sets). It should be at least 1.5 to 2 m during the reception of signal.
3. When receiving the DCF signal, do not place the weather station near metal doors, window frames and other metal structures or objects (washing machines, dryers, refrigerators, etc.).
4. In reinforced concrete structures (cellars, high-rise buildings, etc.), the reception of DCF signal is weaker, depending on the conditions. In extreme cases, place the weather station close to a window in the direction of a transmitter.

### The reception of the DCF radio signal is affected by the following factors:

- Thick walls and insulation, basements and cellars.
- Inadequate local geographical conditions (these are difficult to assess in advance).
- Atmospheric disturbances, thunderstorms, electrical appliances with no interference elimination, television sets and computers located near the DCF receiver.

If the weather station cannot detect the DCF signal, time and date must be set manually.

*Note: If the weather station detects the DCF signal but the current time on the screen is incorrect (e.g. shifted  $\pm 1$  hour), you must set the correct time zone for the country where you are using the station, see Manual Setting of Time and Date. The current time will be shown with the appropriate time zone difference.*

## Manual Setting of Time and Date, 12/24 h Time Format, °C/°F Temperature Unit

1. Press and hold the MODE button for 3 seconds.
2. Use the UP or DOWN button to set the following parameters: year – month – day – date display format – calendar language (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – 12/24 h time format – time zone – hour – minute – °C/°F temperature unit.

### Setting an Alarm


The weather station allows you to set 2 separate alarm times.

Press the ALARM button repeatedly to view the alarm time for alarm no. 1 (A1) or 2 (A2).


Then long-press the ALARM button; the time value will start flashing.

Set the time by repeatedly pressing the UP or DOWN button; to navigate in the menu, press the ALARM button again.

You can set the time for both alarms this way.

To activate alarm no. 1 press the ALARM button 1× to display the time for alarm no. 1 (A1). Press UP or DOWN;  will appear on the screen.

To deactivate the alarm, press UP or DOWN again; the icon will disappear.

To activate alarm no. 2 press the ALARM button 2× to display the time for alarm no. 2 (A2). Press UP or DOWN;  will appear on the screen.

To deactivate the alarm, press UP or DOWN again; the icon will disappear.

The active alarm(s) will then trigger at the set time.

### Snooze Function

Alarm ringing can be postponed by 5 minutes using the SNOOZE/LIGHT button located on the top of the weather station.

Press the button when the alarm starts ringing. The alarm icon and Zz icon will be flashing.

To cancel SNOOZE mode, press any other button except SNOOZE/LIGHT – the icon will stop flashing and will remain on the screen.

The alarm will be re-activated the next day.

If you do not press any button while the alarm is ringing, the ringing will stop automatically after 2 minutes.

The alarm will trigger again the next day.

### Station Screen Illumination

When powered via adapter:

Permanent screen illumination is set automatically.

Repeatedly pressing the SNOOZE/LIGHT button will allow you to set 3 different modes for permanent illumination (maximum, low, off).

When powered only by 3× 1.5 V AAA batteries:

Screen illumination is off. Pressing the SNOOZE/LIGHT button will turn screen illumination on for 10 seconds, then it turns off again. When the station is only powered by batteries, permanent screen illumination cannot be activated!

*Note: The inserted batteries serve as backup for the measured/set data. If batteries are not inserted and you unplug the adapter, all data will be erased.*

### Displaying Maximum and Minimum Temperature and Humidity Readings

Repeatedly pressing the UP button will gradually display the maximum (MAX icon) and minimum (MIN icon) temperature and humidity readings. To manually erase the memory of measured values, long press the UP button. The memory of measured values is automatically erased every day at 00:00.

### Atmospheric Pressure

The station displays atmospheric pressure in hPa/inHg in field no. 11. Moving the weather station to another place will affect the measured values. Measurement will stabilise within 12 hours of battery insertion or station relocation.

### Setting the Pressure Unit/Pressure Value/Weather Forecast Icon

#### 1. Long-press the SNOOZE/LIGHT button.

Set the pressure unit (hPa, inHg) using the UP and DOWN buttons.

Confirm by pressing SNOOZE/LIGHT.

## 2. You can then set the pressure value using UP/DOWN.

This value is used to make pressure calculation more accurate.  
You can find the pressure value at your location on the Internet, for example.  
Confirm the value by pressing SNOOZE/LIGHT.

## 3. The weather forecast icon will start flashing.

Set the icon based on the current weather using UP/DOWN.  
This is used to make the forecast calculation more accurate.  
Confirm by pressing SNOOZE/LIGHT.

## Mould/Dew Point/Heat Indication

### 1. Press the DOWN button.

An indicator of the risk of indoor mould (MOLD) will appear on the screen:

0 – no risk  
LOW – low risk  
MED – medium risk  
HI – high risk

### 2. Press the DOWN button 2x.

An indicator of the risk of outdoor mould (MOLD) will appear on the screen:

0 – no risk  
LOW – low risk  
MED – medium risk  
HI – high risk

### 3. Press the DOWN button 3x.

The outdoor dew point (DEW) value will appear on the screen.  
Dew point is the temperature at which air becomes fully saturated with water vapour, which then starts condensing in the form of water droplets.

### 4. Press the DOWN button 4x.




The outdoor heat index (HEAT) will appear on the screen.  
The value is only displayed if outdoor temperature is over 28 °C.

## Outdoor Clothing Index

The icon for recommended clothes changes based on outdoor temperature.

It is displayed in field no. 6.

It is displayed separately for each connected sensor.

	COLD 	COMFORT 	HOT 
Outdoor temperature	<18 °C	18 °C to 28 °C	>28 °C

## Heat Index – Smiley Face

The heat index combines indoor air temperature and relative air humidity to determine the apparent temperature – also known as felt air temperature.

The body normally cools by sweating. Sweat is essentially water that conducts heat away from the body through evaporation. If relative humidity is high, the speed of water evaporation is low and heat dissipates from the body more slowly.

As a result, the body retains more heat than it would in a dry environment.

	Dry environment 😊	Comfortable environment 😊	Wet environment 😞
Humidity	<40 %	40–70 %	>70 %

## Temperature/Humidity/Pressure (Weather) Trend

The icon for outdoor temperature and humidity trend is shown in field no. 8 and 17.













The icon for indoor temperature and humidity trend is shown in field no. 24 and 22.

The pressure trend icon is shown in field no. 7.

Temperature, humidity and pressure trend indicator			
	Falling	Constant	Rising

## Moon Phase

The moon phase icon is displayed in field no. 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

- 1 – New Moon
- 2 – Waxing Crescent
- 3 – Waxing Gibbous
- 4 – First Quarter
- 5 – Waxing Crescent
- 6 – Waxing Gibbous







- 7 – Full Moon
- 8 – Waning Gibbous
- 9 – Waning Gibbous
- 10 – Last Quarter
- 11 – Waning Crescent
- 12 – Waning Crescent

## Weather Forecast

The station uses changes in atmospheric pressure to forecast weather for the next 12–24 hours for an area within the radius of 15–20 km.

The accuracy of the weather forecast is approximately 70 %. As the weather forecast may not be 100 % accurate, neither the manufacturer nor the seller can be held responsible for any loss caused by an incorrect forecast. When you first set or reset the weather station, it takes approximately 12 hours before the weather station begins forecasting correctly. The weather station displays 7 weather forecast icons.


*Note: The currently displayed icon indicates the forecast for the next 12–24 hours. It may not reflect the current state of the weather.*


					
1	2	3	4	5	6

- 1 – Sunny
- 2 – Slightly cloudy
- 3 – Cloudy
- 4 – Rain/Snow at outdoor temperature lower than -1 °C

- 5 – Heavy rain/Snow at outdoor temperature lower than -1 °C
- 6 – Rainstorm/Snowstorm at outdoor temperature lower than -1 °C

## Safety Instructions and Warnings

 Read the user manual before using the device.

 Follow the safety instructions stated in the manual.



The product is designed to serve reliably for many years if used properly.

- Read the manual carefully before using this product.
- Do not expose the product to direct sunlight, extreme cold or humidity, and sudden changes in temperature.
- Do not place the product in locations prone to vibration and shocks – may cause damage.
- Do not subject the product to excessive force, impacts, dust, high temperatures or humidity – doing so may cause malfunction, shorten battery life, damage the batteries or deform the plastic parts.
- Do not expose the product to rain or moisture if it is not designed for outdoor use.
- Do not place any open flame sources on the product, e.g. a lit candle, etc.
- Do not place the product in places with inadequate air flow.
- Do not insert any objects in the product's vents.
- Do not tamper with the internal electric circuits of the product – doing so may damage the product and will automatically void the warranty.
- To clean the product, use a slightly moistened soft cloth. Do not use solvents or cleaning agents – they could scratch the plastic parts and cause corrosion of the electric circuits.
- Do not submerge the product in water or other liquids or expose it to dripping or splashing water.
- If the product becomes damaged or defective, do not perform any repairs yourself; bring it for repair to the store where you bought it.
- This device is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental disability or lack of experience and expertise prevents safe use, unless they are supervised or instructed in the use of the appliance by a person responsible for their safety.



Do not dispose with domestic waste. Use special collection points for sorted waste. Contact local authorities for information about collection points. If the electronic devices would be disposed on landfill, dangerous substances may reach groundwater and subsequently food chain, where it could affect human health.

Hereby, EMOS spol. s r. o. declares that the radio equipment type E5111 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>.

## CZ | Bezdrátová meteostanice

### Specifikace:

hodiny řízené rádiovým signálem DCF

vnitřní teplota: -10 °C až +50 °C

venkovní teplota: -40 °C až +70 °C

rozdílení teploty: 0,1 °C

přesnost měření teploty: ±1 °C

vnitřní vlhkost: 1 % až 99 % RV

venkovní vlhkost 20 % až 95 % RV

rozdílení vlhkosti: 1 % RV

přesnost měření vlhkosti: ±2 % RV v rozmezí 20 % až 80 %, ±4 % RV ostatní rozmezí

měřící rozpětí bar. tlaku: 300 hPa až 1 200 hPa

bezdrátové čidlo: přenosová frekvence 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.

dosah rádiového signálu: až 50 m ve volném prostoru

počet čidel pro připojení: max. 3

Napájení:

hlavní stanice: 3× 1,5 V AAA baterie (nejsou součástí)

adaptér AC 230 V/DC 5 V, 600 mA (součástí balení)

čidlo: 2× 1,5 V AAA baterie (nejsou součástí)

## Popis meteostanice

### Přední strana displej – ikony (viz obr. 1)

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 – rosný bod                                   | 16 – teplotní index – smajlík      |
| 2 – ukazatel plísně                             | 17 – vybité baterie ve stanici     |
| 3 – číslo kanálu venkovního čidla               | 18 – trend vnitřní vlhkosti        |
| 4 – bezdrátová komunikace s čidlem              | 19 – vnitřní vlhkost               |
| 5 – vybité baterie v čidle                      | 20 – letní čas                     |
| 6 – index venkovního oblečení                   | 21 – fáze měsíce                   |
| 7 – venkovní teplota                            | 22 – název dne v týdnu             |
| 8 – max/min hodnota venkovní teploty a vlhkosti | 23 – aktivace budíku č. 1, 2       |
| 9 – trend venkovní teploty                      | 24 – den                           |
| 10 – předpověď počasí                           | 25 – čas                           |
| 11 – hodnota tlaku                              | 26 – měsíc                         |
| 12 – trend tlaku                                | 27 – trend venkovní vlhkosti       |
| 13 – trend vnitřní teploty                      | 28 – venkovní vlhkost              |
| 14 – max/min hodnota vnitřní teploty a vlhkosti | 29 – index vysoké počítové teploty |
| 15 – vnitřní teplota                            | 30 – příjem signálu DCF            |

### Zadní a vrchní strana meteostanice (viz obr. 2)

- |                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 – tlačítko MODE     | 2 – otvor na zavěšení                 |
| tlačítko CH           | 3 – stojánek                          |
| tlačítko SNOOZE/LIGHT | 4 – bateriový prostor                 |
| tlačítko UP           | 5 – sensor vnitřní teploty a vlhkosti |
| tlačítko DOWN         | 6 – vstup pro síťový zdroj            |
| tlačítko ALARM        |                                       |


### Popis čidla (viz obr. 3)

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| A – LED dioda přenosu signálu z čidla | F – tlačítko CH (nastavení čísla kanálu čidla 1/2/3) |
| B – displej čidla                     | G – tlačítko °C/°F                                   |
| C – otvor na zavěšení                 | H – drátová teplotní sonda (1 m)                     |
| D – bateriový kryt                    |  |
| E – bateriový prostor                 |  |

## Upozornění



Používejte pouze alkalické 1,5V baterie stejného typu, nepoužívejte nabíjecí 1,2V baterie. Nižší napětí může způsobit nefunkčnost obou jednotek.

## Uvedení do provozu

1. Připojte do meteostanice síťový zdroj, vložte baterie (3× 1,5 V AAA). Poté vložte baterie do bezdrátového čidla (2× 1,5 V AAA). Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu, aby nedošlo k poškození meteostanice nebo čidla.
2. Na displeji meteostanice začne blikat ikona jednotky tlaku – nastavte tlačítka UP/DOWN, potvrďte stisknutím tlačítka SNOOZE/LIGHT.
3. Začne blikat hodnota tlaku – nastavte tlačítka UP/DOWN, potvrďte stisknutím tlačítka SNOOZE/LIGHT.
4. Začne blikat ikona předpovědi – nastavte tlačítka UP/DOWN, potvrďte stisknutím tlačítka SNOOZE/LIGHT. Toto nastavení se automaticky přeruší, pokud nestisknete žádné tlačítko do 20 sekund.
5. Začne blikat ikona bezdrátové komunikace s čidlem , která značí, že meteostanice vyhledává signál z venkovního čidla. Obě jednotky umístěte vedle sebe. Pokud se nezobrazí venkovní teplota do 3 minut, meteostanice přestane hledat signál, ikona bezdrátové komunikace s čidlem přestane blikat a venkovní teplota/vlhkost zobrazí údaj --. Není-li nalezen signál z čidla, postupujte znovu od bodu 1. Doporučujeme umístit čidlo na severní stranu domu. V zastavěných prostorách může dosah čidla rapidně klesnout. Čidlo je odolné kapající vodě, nevystavujte jej však trvale působení deště. Čidlo neumísťujte na kovové předměty, snižuje se tím dosah jeho vysílání.

Čidlo můžete umístit vertikálně nebo pověsit na zeď.

U čidla s drátovou sondou jsou 2 možnosti umístění:

1. Čidlo je umístěné v místnosti, drátová sonda je skrz mezeru v okně vyvedena ven. V tomto případě měří čidlo venkovní teplotu a vnitřní vlhkost.
2. Čidlo je i s drátovou sondou umístěné venku. V tomto případě měří čidlo venkovní teplotu i vlhkost. Pokud se zobrazí na displeji meteostanice ikona slabé baterie  v poli č. 5, vyměňte baterie v čidle. Pokud se zobrazí na displeji meteostanice ikona slabé baterie  v poli č. 17, vyměňte baterie ve stanici.

*Poznámka: Může trvat až 30 minut od vložení baterií do jednotek, než stanice začne zobrazovat správně všechny naměřená data a načte čas DCF.*


## RESET meteostanice

Pokud bude meteostanice zobrazovat nesprávné údaje nebo nebude reagovat na stisk tlačítek, vyjměte baterie a odpojte zdroj a znovu vložte baterie a připojte zdroj. Dojde k vymazání všech údajů a znovu provede nastavení meteostanice.

Stejným způsobem můžete restartovat čidlo.

## Změna kanálu čidla a připojení dalších čidel

K stanici je možné napárat až 3 bezdrátová čidla.

1. Dlouze stiskněte tlačítko CH na stanici, začne blikat ikona .
2. Na zadní straně čidla oddělte kryt bateriového prostoru a vložte alkalické baterie (2x 1,5 V AAA).
3. Nastavte požadované číslo kanálu čidla (1, 2, 3) opakovaným stiskem tlačítka CH. Číslo kanálu bude zobrazeno na displeji čidla vlevo vedle údaje vlhkosti. Do 3 minut dojde na meteostanici k načtení údajů z čidla. Nedojde-li k vyhledání signálu čidla, zopakujte celý postup znovu.


Opakovaným stiskem tlačítka CH zvolte požadovaný kanál čidla – 1, 2 nebo 3.

Toto číslo bude zobrazeno na displeji stanice v poli č. 3.

## Nastavení zobrazení údajů z více čidel


Opakovaným stiskem tlačítka CH na meteostanici, postupně zobrazíte údaje ze všech připojených čidel.

## Rádiem řízené hodiny (DCF77)

Meteostanice začne po registraci bezdrátového čidla automaticky vyhledávat signál DCF77 (dále v textu DCF) po dobu 7 minut, bliká ikona  v závislosti na síle DCF signálu.

Během vyhledávání nebude aktualizován žádný jiný údaj na displeji a tlačítka budou nefunkční kromě SNOOZE/LIGHT.

Stiskem tlačítka DOWN po dobu 3 sekund ukončíte vyhledávání signálu DCF.

Signál nalezen – ikona přestane blikat a zobrazí se aktuální čas a datum s ikonou .

Signál nenalezen – ikona DCF nebude zobrazena.

Pro opětovné vyhledání signálu DCF po dobu 7 minut stiskněte tlačítko DOWN po dobu 3 sekund. Pro zrušení vyhledání signálu DCF stiskněte znovu dlouze tlačítko DOWN po dobu 3 sekund. DCF signál bude denně průběžně synchronizován mezi 01:00 až 05:00 ráno.

V době platnosti letního času bude pod údajem času zobrazena ikona **AUTO DST**.

V normálních podmínkách (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut.

## V případě, že meteostanice tento signál nezachytí, postupujte podle následujících kroků:

1. Přemístěte meteostanici na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF.
2. Zkontrolujte vzdálenost hodin od zdrojů rušení (monitory počítačů nebo televizní přijímače). Měla by být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry.
3. Nedávejte meteostanici při příjmu DCF signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámu nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
4. V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF podle podmínek slabší. V extrémních případech umístěte meteostanici poblíž okna směrem k vysílači.

### **Přijem rádiosignálu DCF ovlivňují následující faktory:**

- Silné zdi a izolace, suterénní a sklepní prostory.
- Nevhodné lokální geografické podmínky (lze těžko dopředu odhadnout).
- Atmosférické poruchy, bouřky, neodrušené elektrospotřebiče, televizory a počítače, umístěné v blízkosti radiopřijímače DCF.

Pokud stanice nemůže vyhledat signál DCF, je nutné nastavit čas a datum manuálně.

*Poznámka: V případě, že stanice zachytí signál DCF, ale zobrazený aktuální čas nebude správný (např. posunutý o ±1 hodinu), je zapotřebí vždy nastavit správný časový posun v zemi, kde je stanice používána, viz Manuální nastavení času a data. Aktuální čas bude zobrazen s nastaveným časovým posunem.*

### **Manuální nastavení času a data, formát času 12/24 h, jednotka teploty °C/°F**

1. Stiskněte tlačítko MODE po dobu 3 sekund.
2. Tlačítka UP nebo DOWN nastavte následující parametry: rok – měsíc – den – formát zobrazení datumu – jazyk kalendáře (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – formát času 12/24 h – časový posun – hodinu – minutu – jednotku teploty °C/°F.

### **Nastavení budíku**


Meteostanice umožňuje nastavit 2 nezávislé časy budíku.

Opakovaným stiskem tlačítka ALARM zobrazíte čas budíku č. 1 (A1) nebo č. 2 (A2).


Potom dlouze stiskněte tlačítko ALARM, bude blikat nastavení času.

Hodnoty času nastavíte opakovaným stiskem tlačítek UP nebo DOWN, pro posun v menu stiskněte opět tlačítko ALARM.

Takto můžete nastavit čas obou budíků.

Pro aktivaci/deaktivaci budíku č. 1 stiskněte nejdříve 1× tlačítko ALARM, zobrazíte čas budíku č. 1 (A1). Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN, bude zobrazena ikona .

Pro deaktivaci stiskněte znovu tlačítko UP nebo DOWN, ikona nebude zobrazena.

Pro aktivaci/deaktivaci budíku č. 2 stiskněte nejdříve 2× tlačítko ALARM, zobrazíte čas budíku č. 2 (A2). Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN, bude zobrazena ikona .

Pro deaktivaci stiskněte znovu tlačítko UP nebo DOWN, ikona nebude zobrazena.

Aktivovaný budík zazní v nastavený čas.

### **Funkce opakovaného buzení (SNOOZE)**

Zvonení budíku posunete o 5 minut tlačítkem SNOOZE/LIGHT umístěným na horní části meteostanice.

To stiskněte, jakmile zvonení začne. Bude blikat ikona budíku a ZZ.

Pro zrušení funkce SNOOZE stiskněte jakékoliv jiné tlačítko kromě SNOOZE/LIGHT – ikona přestane blikat a zůstane zobrazena.

Budík bude znovu aktivován další den.

Pokud během zvonení nestisknete žádné tlačítko, bude zvonení automaticky ukončeno po 2 minutách. Budík zazní další den.

### **Podsvícení displeje stanice**

Při napájení z adaptéru:

Automaticky je nastaveno trvalé podsvícení displeje.

Opakovaným stiskem tlačítka SNOOZE/LIGHT lze nastavit 3 režimy trvalého podsvícení (maximální úroveň, nízká úroveň, vypnuto).

Při napájení pouze bateriemi 3× 1,5 V AAA:

Podsvícení displeje je vypnuté, po stlačení tlačítka SNOOZE/LIGHT se displej rozsvítí na 10 sekund a poté se vypne. Při napájení pouze na baterie nelze aktivovat trvalé podsvícení displeje!

*Poznámka: Vložené baterie slouží jako záloha naměřených/nastavených dat. Pokud nebudou vloženy baterie a odpojíte síťový zdroj, všechna data budou smazána.*

### **Zobrazení maximálních a minimálních naměřených hodnot teploty a vlhkosti**

Opakovaným stiskem tlačítka UP budou postupně zobrazeny maximální (ikona MAX) a minimální (ikona MIN) naměřené hodnoty teploty a vlhkosti. Pro manuální vymazání paměti naměřených hodnot stiskněte dlouze tlačítko UP. Paměť se automaticky vymaže každý den v 00:00.

## Atmosférický tlak

Stanice zobrazuje hodnotu atmosférického tlaku v hPa/inHg v poli č. 11. Při přemístění meteorostanice na jiné místo dojde k ovlivnění měřených hodnot. Měření se ustálí během 12 hodin od vložení baterií nebo po přemístění stanice.

## Nastavení jednotky tlaku/hodnoty tlaku/ikony předpovědi počasí

### 1. Stiskněte dlouze tlačítko SNOOZE/LIGHT.

Nastavte jednotku tlaku (hPa, inHg) tlačítky UP/DOWN.

Potvrďte stiskem tlačítka SNOOZE/LIGHT.

### 2. Potom můžete nastavit hodnotu tlaku tlačítky UP/DOWN.

Slouží pro zpřesnění výpočtu tlaku.

Hodnotu tlaku ke svému místu můžete najít např. na internetu.

Potvrďte hodnotu stiskem tlačítka SNOOZE/LIGHT.

### 3. Začněte blikat ikona předpovědi počasí.

Nastavte ikonu podle aktuálního počasí tlačítky UP/DOWN.

Slouží pro zpřesnění výpočtu předpovědi počasí.

Potvrďte stiskem tlačítka SNOOZE/LIGHT.

## Indikace plísňě/rosného bodu/pocitové teploty

### 1. Stiskněte tlačítko DOWN.

Zobrazí se indikátor možnosti vzniku vnitřní plísňě (MOLD):

0 – bez možnosti vzniku

LOW – nízká možnost

MED – střední možnost

HI – vysoká možnost

### 2. Stiskněte 2× tlačítko DOWN.

Zobrazí se indikátor možnosti vzniku venkovní plísňě (MOLD):

0 – bez možnosti vzniku

LOW – nízká možnost

MED – střední možnost

HI – vysoká možnost

### 3. Stiskněte 3× tlačítko DOWN.

Zobrazí se hodnota venkovního rosného bodu (DEW).

Rosný bod je teplota, při níž dochází k maximálnímu nasycení vzduchu vodními parami, a ty se tak začnou kondenzovat do podoby vodních kapek.

### 4. Stiskněte 4× tlačítko DOWN.

Zobrazí se hodnota venkovní pocitové teploty (HEAT).




Hodnota se zobrazí, pokud je venkovní teplota vyšší než 28 °C.

## Index venkovního oblečení

Ikona doporučeného oblečení se mění podle venkovní teploty.

Zobrazuje se v poli č. 6.

Zobrazuje se zvlášť pro každé připojené čidlo.

	COLD  zima	COMFORT  komfort	HOT  horko
Venkovní teplota	<18 °C	18 °C až 28 °C	>28 °C

## Teplotní index – smajlík

Teplotní index je ukazatel kombinující vnitřní teplotu vzduchu a relativní vlhkost vzduchu a určuje zjevnou teplotu – takovou, kterou skutečně cítíme.

Tělo se běžně ochlazuje pocením. Pot je v podstatě voda, která vypařováním odvádí teplo z těla. Je-li relativní vlhkost vysoká, je rychlost vypařování vody nízká a teplo odchází z těla v menším objemu. Důsledkem je, že si tělo udržuje více tepla, než jak by tomu bylo v suchém prostředí.

	Suché prostředí ☺	Komfortní prostředí ☺	Vlhké prostředí ☹
Vlhkost	<40 %	40–70 %	>70 %

## Trend teploty/vlhkosti/tlaku (počasí)

Ikona trendu venkovní teploty a vlhkosti se zobrazuje v poli č. 8 a 17.













Ikona trendu vnitřní teploty a vlhkosti se zobrazuje v poli č. 24 a 22.

Ikona trendu tlaku se zobrazuje v poli č. 7.

Ukazatel trendu teploty, vlhkosti a tlaku			
	klesající	setrvalý	stoupající

## Fáze měsíce

Ikona fáze měsíce je zobrazena v poli č. 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

1 – novoluní

2 – dorůstající půlměsíc

3 – dorůstající půlměsíc

4 – první čtvrt'

5 – dorůstající úplněk

6 – dorůstající úplněk

7 – úplněk

8 – ubývající úplněk

9 – ubývající úplněk

10 – poslední čtvrt'

11 – ubývající půlměsíc







12 – ubývající půlměsíc

## Předpověď počasí

Stanice předpovídá počasí na základě změn atmosférického tlaku na příštích 12–24 hodin pro okolí vzdálené 15–20 km.

Přesnost předpovědi počasí je zhruba 70 %. Protože předpověď počasí nemusí vždy 100% vycházet, nemůže být výrobce ani prodejce odpovědný za jakékoliv ztráty způsobené nepřesnou předpovědí počasí. Při prvním nastavení nebo po resetování meteostanice trvá zhruba 12 hodin, než meteostanice začne správně předpovídat. Meteostanice ukazuje 7 ikon předpovědi počasí.


*Poznámka: Aktuálně zobrazená ikona znamená předpověď na příštích 12–24 hodin. Nemusí odpovídat aktuálnímu stavu počasí.*

					
1	2	3	4	5	6

- 1 – slunečno
- 2 – oblačno
- 3 – zataženo
- 4 – dešť/sněžení při venkovní teplotě nižší než -1 °C

- 5 – silný déšť/sněžení při venkovní teplotě nižší než -1 °C
- 6 – bouřka/sněžení při venkovní teplotě nižší než -1 °C



### Bezpečnostní pokyny a upozornění

 Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.

 Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu.

Výrobek je navržen tak, aby při vhodném zacházení spolehlivě sloužil řadu let.

- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtěte uživatelský manuál.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu a vlhku a náhlým změnám teploty.
- Neumísťujte výrobek do míst náchylných k vibracím a otřesům – mohou způsobit jeho poškození.
- Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti výrobku, kratší energetickou výdrž, poškození baterií a deformaci plastových částí.
- Nevystavujte výrobek dešti ani vlhku, není-li určen pro venkovní použití.
- Neumísťujte na výrobek žádné zdroje otevřeného ohně, např. zapálenou svíčku apod.
- Neumísťujte výrobek na místa, kde není zajištěno dostatečné proudění vzduchu.
- Nevsunujte do větracích otvorů výrobku žádné předměty.
- Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku – můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky.
- K čištění používejte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky – mohly by poškrábat plastové části a narušit elektrické obvody.
- Výrobek neponořujte do vody ani jiných kapalin a nevystavujte kapající ani stříkající vodě.
- Při poškození nebo vadě výrobku neprovádějte žádné opravy sami, předejte jej k opravě prodejci, kde jste jej zakoupili.
- Tento přístroj není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabránuje v bezpečném používání přístroje, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití tohoto přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

 Nevyhazujte elektrické spotřebiče jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Pro aktuální informace o sběrných místech kontaktujte místní úřady. Pokud  jsou elektrické spotřebiče uloženy na skládkách odpadků, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody a dostat se do potravního řetězce a poškozovat vaše zdraví.

Tímto EMOS spol. s r. o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení E5111 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách <http://www.emos.eu/download>.

Výrobek lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 v platném znění.

## SK | Bezdrôtová meteostanica

### Špecifikácia:

hodiny riadené rádiovým signálom DCF  
vnútorná teplota: -10 °C až +50 °C  
vonkajšia teplota: -40 °C do +70 °C  
rozlíšenie teploty: 0,1 °C  
presnosť merania teploty: ±1 °C  
vnútorná vlhkosť: 1 % až 99 % RV  
vonkajšie vlhkosť: 20 % až 95 % RV

rozlíšenie vlhkosti: 1 % RV

presnosť merania vlhkosti:  $\pm 2$  % RV v rozmedzí 20 % až 80 %,  $\pm 4$  % RV ostatné rozmedzie

meracie rozpätie bar. tlaku: 300 hPa až 1 200 hPa

bezdrôtové čidlo: prenosová frekvencia 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.

dosah rádiového signálu: až 50 m vo voľnom priestore

počet čidiel pre pripojenie: max. 3

Napájanie:

hlavná stanica: 3x 1,5 V AAA batérie (nie sú súčasťou)

adaptér AC 230 V/DC 5 V, 600 mA (súčasťou balenia)

čidlo: 2x 1,5 V AAA batérie (nie sú súčasťou)

## Popis meteostanice

### Predná strana displeja – ikony (viď obr. 1)

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 – rosny bod                                     | 15 – vnútorná teplota                |
| 2 – ukazovateľ plesne                             | 16 – teplotný index – smajlík        |
| 3 – číslo kanálu vonkajšieho čidla                | 17 – vybité batérie v stanici        |
| 4 – bezdrôtová komunikácia s čidlom               | 18 – trend vnútornej vlhkosti        |
| 5 – vybité batérie v snímači                      | 19 – vnútorná vlhkosť                |
| 6 – index vonkajšieho oblečenie                   | 20 – letný čas                       |
| 7 – vonkajšia teplota                             | 21 – fáza mesiaca                    |
| 8 – max/min hodnota vonkajšej teploty a vlhkosti  | 22 – názov dňa v týždni              |
| 9 – trend vonkajšej teploty                       | 23 – aktivácia budíka č. 1, 2        |
| 10 – predpoveď počasia                            | 24 – deň                             |
| 11 – hodnota tlaku                                | 25 – čas                             |
| 12 – trend tlaku                                  | 26 – mesiac                          |
| 13 – trend vnútornej teploty                      | 27 – trend vonkajšej vlhkosti        |
| 14 – max/min hodnota vnútornej teploty a vlhkosti | 28 – vonkajšia vlhkosť               |
|   | 29 – index vysokej pocitovej teploty |
|   | 30 – príjem signálu DCF              |

### Zadná a vrchná strana meteostanice (viď obr. 2)

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1 – tlačidlo MODE     | 2 – otvor na zavesenie                  |
| tlačidlo CH           | 3 – stojanček                           |
| tlačidlo SNOOZE/LIGHT | 4 – batériový priestor                  |
| tlačidlo UP           | 5 – sensor vnútornej teploty a vlhkosti |
| tlačidlo DOWN         | 6 – vstup pre sieťový zdroj             |
| tlačidlo ALARM        |   |

### Popis čidla (viď obr. 3)

A – LED dióda prenosu signálu z čidla

B – displej čidla

C – otvor na zavesenie

D – batériový kryt

E – batériový priestor

F – tlačidlo CH (nastavenie čísla kanálu snímača 1/2/3)

G – tlačítkom °C/°F

H – drôtová teplotná sonda (1 m)

## Upozornenie


Používajte len alkalické 1,5V batérie rovnakého typu, nepoužívajte nabíjacie 1,2V batérie.

Nižšie napätie môže spôsobiť nefunkčnosť oboch jednotiek.

## Uvedenie do prevádzky

- Pripojte do meteostanice sieťový zdroj, vložte batérie (3x 1,5 V AAA). Potom vložte batérie do bezdrôtového snímača (2x 1,5 V AAA). Pri vkladaní batérií dbajte na správnu polaritu, aby nedošlo k poškodeniu meteostanice alebo čidla.
- Na displeji meteostanice začne blikať ikona jednotky tlaku – nastavte tlačidlami UP/DOWN, potvrdte stlačením tlačidla SNOOZE/LIGHT.



3. Začne blikať hodnota tlaku – nastavte tlačidlami UP/DOWN, potvrďte stíknutím tlačidla SNOOZE/LIGHT.
4. Začne blikať ikona predpovede – nastavte tlačidlami UP/DOWN, potvrďte stíknutím tlačidla SNOOZE/LIGHT. Toto nastavenie sa automaticky preruší, ak nestlačíte žiadne tlačidlo do 20 sekúnd.
5. Začne blikať ikona bezdrôtovej komunikácie s čidlom , ktorá značí, že meteorostanica vyhľadáva signál z vonkajšieho čidla. Obe jednotky umiestnite vedľa seba. Ak sa nezobrazí vonkajšia teplota 3 minúty, meteorostanica prestane hľadať signál, ikona bezdrôtovej komunikácie s čidlom prestane blikať a vonkajšia teplota/vlhkosť zobrazí údaj --. Ak nie je nájdený signál z čidla postupujte znovo od bodu 1.

Odporúčame umiestniť čidlo na severnú stranu domu. V zastavaných priestoroch môže dosah snímača rapídne klesnúť. Snímač je odolný kvapkajúcej vode, nevystavujte ho však trvalo pôsobeniu dažďa. Snímač neumiestňujte na kovové predmety, zníži sa tým dosah jeho vysielania.

Snímač môžete umiestniť vertikálne alebo zavesiť na stenu.

Prí snímačmi s drôtovú sondou sú 2 možnosti umiestnenia:

1. Snímač je umiestnený v miestnosti, drôtová sonda je cez medzeru v okne vyvedená von. V tomto prípade meria snímač vonkajšiu teplotu a vnútornú vlhkosť.
2. Snímač je aj s drôtovou sondou umiestnený vonku. V tomto prípade meria snímač vonkajšiu teplotu i vlhkosť.

Ak sa zobrazí na displeji meteorostanice ikona slabej batérie  v poli č. 5, vymerňte batérie v snímači.

Ak sa zobrazí na displeji meteorostanice ikona slabej batérie  v poli č. 17, vymerňte batérie v stanici.

*Poznámka: Môže trvať až 30 minút od vloženia batérií do jednotiek, kým stanica začne zobrazovať správne všetky namerané dáta a načíta čas DCF.*


## RESET meteorostanice

Pokiaľ bude meteorostanica zobrazovať nesprávne údaje alebo nebude reagovať na stlačenie tlačidiel, vyberte batérie a odpojte zdroj a znovo vložte batérie a pripojte zdroj. Dôjde k vymazaniu všetkých údajov a nastavení meteorostanice vykonajte znovo.

Rovnakým spôsobom môžete reštartovať snímač.

## Zmena kanála čidla a pripojenie ďalších senzorov

K stanici je možné napárovať až 3 bezdrôtové čidla.

1. Dlhو stlačte tlačidlo CH na stanici, začne blikať ikona .
2. Na zadnej strane čidla oddel'te kryt batériového priestoru a vložte alkalické batérie (2x 1,5 V AAA).
3. Nastavte požadované číslo kanála snímača (1, 2, 3) opakovaným stlačením tlačidla CH. Číslo kanálu bude zobrazené na displeji čidla vľavo vedľa údajuj vlhkosti. Do 3 minút dôjde na meteorostanicu k načítaniu údajov zo snímača. Ak nedôjde k vyhľadaniu signálu čidla, zopakujte celý postup znova.


Stláčaním CH vyberte požadovaný kanál čidla – 1, 2 alebo 3.

Toto číslo bude zobrazené na displeji stanice v poli č. 3.

## Nastavenie zobrazenia údajov z viacerých čidiel


Stláčaním CH na meteorostanicu, postupne zobrazíte údaje zo všetkých pripojených snímačov.

## Rádiom riadené hodiny (DCF77)

Meteorostanica začne po registrácii bezdrôtového snímača automaticky vyhľadávať signál DCF77 (ďalej v texte DCF) po dobu 7 minút, bliká ikona  v závislosti na sile DCF signálu.


Počas vyhľadávania nebude aktualizovaný žiadny iný údaj na displeji a tlačidlá budú nefunkčné okrem SNOOZE/LIGHT.

Stlačením tlačidla DOWN na 3 sekundy ukončíte vyhľadávanie signálu DCF.

Signál nájdený – ikona prestane blikať a zobrazí sa aktuálny čas a dátum s ikonou .

Signál nenašiel – ikona DCF nebude zobrazená.

Pre opätovné vyhľadanie signálu DCF počas 7 minút stlačte tlačidlo DOWN na 3 sekundy. Pre zrušenie vyhľadania signálu DCF stlačte znovo dlhо tlačidlo DOWN na 3 sekundy. DCF signál bude denne priebežne synchronizovaný medzi 01:00 až 05:00 ráno.

V čase platnosti letného času bude pod údajom času zobrazená ikona  **AUTO DST**.

V normálnych podmienkach (v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov rušenia, ako sú napr. televízne prijímače, monitory počítačov) trvá zachytenie časového signálu niekoľko minút.

**V prípade, že meteorostanice tento signál nezachytia, postupujte podľa nasledujúcich krokov:**

1. Premiestnite meteorostanicu na iné miesto a pokúste sa o nové zachytenie signálu DCF.
2. Skontrolujte vzdialenosť hodín od zdrojov rušenia (monitory počítačov alebo televízne prijímače). Mala by byť pri prijíme tohto signálu aspoň 1,5 až 2 metre.
3. Nedávajte meteorostanicu pri prijíme DCF signálu do blízkosti kovových dverí, okenných rámov alebo iných kovových konštrukcií či predmetov (práčky, sušičky, chladničky atď.).
4. V priestoroch zo železobetónových konštrukcií (pivnice, výškové domy atď.) je prijím signálu DCF podľa podmienok slabší. V extrémnych prípadoch umiestnite meteorostanicu blízko okna smerom k vysielaciu.

**Príjem rádiosignálu DCF ovplyvňujú nasledujúce faktory:**

- Silné steny a izolácie, suterénne a pivničné priestory.
- Nevhodné lokálne geografické podmienky (možno ťažko dopredu odhadnúť).
- Atmosférické poruchy, búrky, neodrušené elektrospotrebiče, televízory a počítače, umiestnené v blízkosti rádioprijímača DCF.

Ak stanica nemôže vyhľadať signál DCF, je nutné nastaviť čas a dátum manuálne.

*Poznámka: V prípade, že stanica zachytí signál DCF, ale zobrazený aktuálny čas nebude správny (napr. posunutý o  $\pm 1$  hodinu), je potrebné vždy nastaviť správny časový posun v krajine, kde je stanica používaná, pozri Manuálne nastavenie času a dátumu. Aktuálny čas bude zobrazený s nastaveným časovým posunom.*

**Manuálne nastavenie času a dátumu, formát času 12/24 h, jednotka teploty °C/°F**

1. Stlačte tlačidlo MODE na 3 sekundy.
2. Tlačidlami UP alebo DOWN nastavte nasledujúce parametre: rok – mesiac – deň – formát zobrazenia dátumu – jazyk kalendára (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – formát času 12/24 h – časový posun – hodinu – minútu – jednotku teploty °C/°F.

**Nastavenie budíka**

Meteorostanica umožňuje nastaviť 2 nezávislé časy budíka.

Stláčaním ALARM zobrazíte čas budíka č. 1 (A1) alebo č. 2 (A2).


Potom dlho stlačte tlačidlo ALARM, bude blikať nastavenie času.

Hodnoty času nastavíte opakovaným stlačením tlačidiel UP alebo DOWN, pre posun v menu stlačte opäť tlačidlo ALARM.

Takto môžete nastaviť čas oboch budíkov.

Pre aktiváciu budíka č. 1 stlačte najprv 1× tlačidlo ALARM, zobrazíte čas budíka č. 1 (A1). Stlačte tlačidlo UP alebo DOWN, bude zobrazená ikona .

Pre deaktiváciu stlačte znovu tlačidlo UP alebo DOWN, ikona nebude zobrazená.

Pre aktiváciu budíka č. 2 stlačte najprv 2× tlačidlo ALARM, zobrazíte čas budíka č. 2 (A2). Stlačte tlačidlo UP alebo DOWN, bude zobrazená ikona .

Pre deaktiváciu stlačte znovu tlačidlo UP alebo DOWN, ikona nebude zobrazená.

Aktivovaný budík potom zaznie v nastavený čas.

**Funkcia opakovaného budenia (SNOOZE)**

Zvonenie budíka posuniete o 5 minút tlačidlom SNOOZE/LIGHT umiestneným na hornej časti meteorostanice.

To stlačte, akonáhle zvonenie začne. Bude blikať ikona budíka a ZZ.

Pre zrušenie funkcie SNOOZE stlačte akékoľvek iné tlačidlo okrem SNOOZE/LIGHT – ikona prestane blikať a zostane zobrazená.

Budík bude znovu aktivovaný ďalší deň.

Ak počas zvonenia nestlačíte žiadne tlačidlo, zvonenie sa automaticky ukončí po 2 minútach.

Budík zaznie ďalší deň.

**Podsvietenie displeja stanice**

Pri napájaní z adaptéra:

Automaticky je nastavené trvalé podsvietenie displeja.

Stláčaním SNOOZE/LIGHT možné nastaviť 3 režimy trvalého podsvietenia (maximálna úroveň, nízka úroveň, vypnuté).

Pri napájaní iba batériami 3× 1,5 V AAA:

Podsvietenie displeja je vypnuté, po zatlačení tlačidla SNOOZE/LIGHT sa displej rozsvieti na 10 sekúnd a potom sa vypne. Pri napájaní iba na batérie nie je možné aktivovať trvalé podsvietenie displeja!

*Poznámka: Vložené batérie slúži ako záloha nameraných/nastavených dát. Pokiaľ nebudú vložené batérie a odpojíte sieťový zdroj, všetky dáta budú vymazané.*

### **Zobrazenie maximálnych a minimálnych nameraných hodnôt teploty a vlhkosti**

Stláčaním UP budú postupne zobrazené maximálne (ikona MAX) a minimálne (ikona MIN) namerané hodnoty teploty a vlhkosti. Pre manuálne vymazanie pamäte nameraných hodnôt dlhým stlačením tlačidla UP. Pamäť sa automaticky vymaže každý deň o 00:00.

### **Atmosférický tlak**

Stanica zobrazuje hodnotu atmosférického tlaku v hPa/inHg v poli č. 11. Pri premiestnení meteorostanice na iné miesto dôjde k ovplyvneniu meraných hodnôt. Meranie sa ustáli do 12 hodín od vloženia batérií alebo po premiestnení stanice.

### **Nastavenie jednotky tlaku/hodnoty tlaku/ikony predpovede počasia**

#### **1. Stlačte dlho tlačidlo SNOOZE/LIGHT.**

Nastavte jednotku tlaku (hPa, inHg) tlačidlami UP/DOWN.

Potvrďte stlačením tlačidla SNOOZE/LIGHT.

#### **2. Potom môžete nastaviť hodnotu tlaku tlačidlami UP/DOWN.**

Slúži pre spresnenie výpočtu tlaku.

Hodnotu tlaku k svojmu miestu môžete nájsť napr. na internete.

Potvrďte hodnotu stlačením tlačidla SNOOZE/LIGHT.

#### **3. Začne blikať ikona predpovede počasia.**

Nastavte ikonu podľa aktuálneho počasia tlačidlami UP/DOWN.

Slúži pre spresnenie výpočtu predpovede počasia.

Potvrďte stlačením tlačidla SNOOZE/LIGHT.

### **Indikácia plesne/rosného bodu/pocitovej teploty**

#### **1. Stlačte tlačidlo DOWN.**

Zobrazí sa indikátor možnosti vzniku vnútornej plesne (MOLD):

0 – bez možnosti vzniku

LOW – nízka možnosť

MED – stredná možnosť

HI – vysoká možnosť

#### **2. Stlačte 2× tlačidlo DOWN.**

Zobrazí sa indikátor možnosti vzniku vonkajšie plesne (MOLD):

0 – bez možnosti vzniku

LOW – nízka možnosť

MED – stredná možnosť

HI – vysoká možnosť

#### **3. Stlačte 3× tlačidlo DOWN.**

Zobrazí sa hodnota vonkajšieho rosného bodu (DEW).

Rosný bod je teplota, pri ktorej dochádza k maximálnemu nasýteniu vzduchu vodnými parami, a tie sa tak začnú kondenzovať do podoby vodných kvapiek.

#### **4. Stlačte 4× tlačidlo DOWN.**

Zobrazí sa hodnota vonkajšej pocitovej teploty (HEAT).




Hodnota sa zobrazí, ak je vonkajšia teplota vyššia ako 28 °C.

### **Index venkovného oblečenia**

Ikona odporúčaného oblečenia sa mení podľa vonkajšej teploty.

Zobrazuje sa v poli č. 6.

Zobrazuje sa zvlášť pre každé pripojené čidlo.

	COLD  zima	COMFORT  komfort	HOT  teplo
Vonkajšia teplota	<18 °C	18 °C až 28 °C	>28 °C

### Teplotný index – smajlík

Teplotný index je ukazovateľ kombinujúci vnútornú teplotu vzduchu a relatívnu vlhkosť vzduchu a určuje zjavnú teplotu – takú, ktorú skutočne cítime.

Telo sa bežne ochladzuje potením. Pot, je v podstate voda, ktorá vyparovaním odvádza teplo z tela. Ak je relatívna vlhkosť vysoká, je rýchlosť vyparovania vody nízka a teplo odchádza z tela v menšom objeme. Dôsledkom je, že si telo udržiava viac tepla, než ako by tomu bolo v suchom prostredí.

	Suché prostredie ☹️	Komfortné prostredie 😊	Vlhké prostredie ☹️
Vlhkosť	<40 %	40–70 %	>70 %

### Trend teploty/vlhkosti/tlaku (počasie)

Ikona trendu vonkajšej teploty a vlhkosti sa zobrazuje v poli č. 8 a 17.













Ikona trendu vnútornej teploty a vlhkosti sa zobrazuje v poli č. 24 a 22.

Ikona trendu tlaku sa zobrazuje v poli č. 7.

Ukazovateľ trendu teploty, vlhkosti a tlaku			
	klesajúci	ustálený	stúpajúci

### Fázy mesiaca

Ikona fáza mesiaca je zobrazená v poli č. 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

- 1 – novoluní
- 2 – dorastajúci polmesiac
- 3 – dorastajúci polmesiac
- 4 – prvý štvrt'
- 5 – dorastajúci spln
- 6 – dorastajúci spln







- 7 – spln
- 8 – ubúdajúci spln
- 9 – ubúdajúci spln
- 10 – posledný štvrt'
- 11 – ubúdajúci polmesiac
- 12 – ubúdajúci polmesiac

### Predpoveď počasia

Stanica predpovedá počasie na základe zmien atmosférického tlaku na najbližších 12–24 hodín pre okolie vzdialené 15–20 km.

Presnosť predpovede počasia je zhruba 70 %. Pretože predpoveď počasia nemusí vždy 100 % vychádzať, nemôže byť výrobca ani predajca zodpovedný za akékoľvek straty spôsobené nepresnou predpoveďou počasia. Pri prvom nastavení alebo po resetovaní meteostanice trvá zhruba 12 hodín, než meteostanica začne správne predpovedať. Meteostanica ukazuje 7 ikon predpovede počasia.

*Poznámka: Aktuálne zobrazená ikona znamená predpoveď na najbližších 12–24 hodín. Nemusi zodpovedať aktuálnemu stavu počasia.*

					
1	2	3	4	5	6

1 – slnečno

2 – oblačno

3 – zamračené

4 – dážď/sneženie pri vonkajšej teplote nižšej ako -1 °C

5 – silný dážď/sneženie pri vonkajšej teplote nižšej ako -1 °C

6 – búrka/sneženie pri vonkajšej teplote nižšej ako -1 °C


### Bezpečnostné pokyny a upozornenia

 Pred použitím zariadenia preštudujte návod na použitie.

 Dbajte bezpečnostných pokynov uvedených v tomto návode.

Výrobok je navrhnutý tak, aby pri vhodnom zaobchádzaní spoľahlivo slúžil niekoľko rokov.

- Než začnete s výrobkom pracovať, pozorne si prečítajte návod.
- Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému svetlu, extrémnemu chladu a vlhku a náhlým zmenám teploty.
- Neumiestňujte výrobok do miest náchylných k vibráciám a otrasom – môžu spôsobiť jeho poškodenie.
- Nevystavujte výrobok nadmernému tlaku, nárazom, prachu, vysokej teplote alebo vlhkosti – môžu spôsobiť poruchu funkčnosti výrobku, kratšiu energetickú výdrž, poškodenie batérií a deformáciu plastových častí.
- Nevystavujte výrobok dažďu ani vlhku, ak nie je určený pre vonkajšie použitie.
- Neumiestňujte na výrobok žiadne zdroje otvoreného ohňa, napr. zapálenú sviečku a pod.
- Neumiestňujte výrobok na miesta, kde nie je zaistené dostatočné prúdenie vzduchu.
- Nevkladajte do vetracích otvorov výrobku žiadne predmety.
- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku – môžete ho poškodiť a automaticky tým ukončiť platnosť záruky.
- Na čistenie používajte mierne navlhčenú jemnú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prípravky – mohli by poškriabať plastové časti a narušiť elektrické obvody.
- Výrobok neponárajte do vody ani iných kvapalín a nevystavujte kvapkajúcej ani striekajúcej vode.
- Pri poškodení alebo vade výrobku nerobte žiadne opravy sami, odovzdajte ho k oprave predajcovi, kde ste ho zakúpili.
- Tento prístroj nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabraňuje v bezpečnom používaní prístroja, pokiaľ na ne nebude dohliadané alebo pokiaľ neboli inštruované ohľadne použitia tohto prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

 Nevyhadzujte elektrické spotrebiče ako netriedený komunálny odpad, použite zberné miesta triedeného odpadu. Pre aktuálne informácie o zberných miestach kontaktujte miestne úrady.

■ Pokiaľ sú elektrické spotrebiče uložené na skládkach odpadkov, nebezpečné látky môžu pre-sakovať do podzemnej vody a dostať sa do potravinového reťazca a poškodzovať vaše zdravie.

EMOS spol. s r. o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu E5111 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <http://www.emos.eu/download>.

## PL | Bezprzewodowa stacja meteorologiczna

### Specyfikacja:

zegar sterowany sygnałem radiowym DCF

temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C

temperatura zewnętrzna: -40 °C do +70 °C

rozdzielczość temperatury: 0,1 °C

dokładność pomiaru temperatury: ±1 °C

wilgotność wewnętrzna: 1 % do 99 % RV

wilgotność zewnętrzna 20 % do 95 % RV

rozdzielczość wilgotności: 1 % RV

dokładność pomiaru wilgotności: ±2 % RV w granicach 20 % do 80 %, ±4 % RV poza tymi granicami

zakres pomiaru ciśnienia barometrycznego: 300 hPa do 1 200 hPa

czujnik bezprzewodowy: częstotliwość transmisji 433 MHz, 10 mW ERP maks.

zasięg sygnału radiowego: do 50 m na wolnej przestrzeni

największa liczba podłączonych czujników: maks. 3

Zasilanie:

stacja główna: baterie 3× 1,5 V AAA (nie ma w komplecie)

zasilacz AC 230 V/DC 5 V, 600 mA (część kompletu)

czujnik: baterie 2× 1,5 V AAA (nie ma w komplecie)

### Opis stacji meteorologicznej

#### Strona przednia, wyświetlacz – ikony (patrz rys. 1)

- |   |  |
|---|--|
| 1 – punkt rosy  | 15 – temperatura wewnętrzna                  |
| 2 – sygnalizacja pleśni                                     | 16 – indeks komfortu cieplnego – uśmieszek   |
| 3 – numer kanału czujnika zewnętrznego                      | 17 – rozładowane baterie w stacji            |
| 4 – bezprzewodowa komunikacja z czujnikiem                  | 18 – trend wilgotności wewnętrznej           |
| 5 – rozładowane baterie w czujniku                          | 19 – wilgotność wewnętrzna                   |
| 6 – indeks ubrania do wyjścia                               | 20 – czas letni                              |
| 7 – temperatura zewnętrzna                                  | 21 – faza Księżyca                           |
| 8 – maks/min wartość temperatury zewnętrznej i wilgotności  | 22 – nazwa dnia w tygodniu                   |
| 9 – trend temperatury zewnętrznej                           | 23 – włączenie budzika nr 1, 2               |
| 10 – prognoza pogody  | 24 – dzień                                   |
| 11 – wartość ciśnienia                                      | 25 – czas                                    |
| 12 – trend ciśnienia  | 26 – miesiąc                                 |
| 13 – trend temperatury wewnętrznej                          | 27 – trend wilgotności zewnętrznej           |
| 14 – maks/min wartość temperatury wewnętrznej i wilgotności | 28 – wilgotność zewnętrzna                   |
|   | 29 – indeks wysokiej temperatury odczuwalnej |
|   | 30 – odbiór sygnału DCF                      |

#### Ścianka tylna i górna stacji meteorologicznej (patrz rys. 2)

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1 – przycisk MODE     | 2 – otwór do zawieszania                          |
| przycisk CH           | 3 – podstawa                                      |
| przycisk SNOOZE/LIGHT | 4 – pojemnik na baterie                           |
| przycisk UP           | 5 – czujnik wewnętrznej temperatury i wilgotności |
| przycisk DOWN         | 6 – wejście zasilacza sieciowego                  |
| przycisk ALARM        |   |

#### Opis czujnika (patrz rys. 3)

A – dioda LED transmisji sygnału z czujnika

B – wyświetlacz czujnika

C – otwór do zawieszania

D – osłona miejsca na baterie

E – miejsce na baterie

F – przycisk CH (ustawianie numeru kanału czujnika 1/2/3)  
G – przycisk °C/°F


H – przewodowa sonda do pomiaru temperatury (1 m)

### ostrzeżenie

Korzystamy tylko z alkalicznych baterii 1,5 V tego samego typu, nie stosujemy 1,2 V baterii przystosowanych do doładowywania.

Niższe napięcie może unieruchomić obie jednostki.

### Uruchomienie do pracy


1. Do stacji meteorologicznej podłączamy zasilacz sieciowy, wkładamy baterie (3× 1,5 V AAA). Potem wkładamy baterie do czujnika bezprzewodowego (2× 1,5 V AAA). Przy wkładaniu baterii należy zachować właściwą polaryzację, żeby nie doszło do uszkodzenia stacji meteorologicznej albo czujnika.
2. Na wyświetlaczu stacji meteorologicznej zaczną migać ikona jednostki ciśnienia – ustawiamy przyciskami UP/DOWN, potwierdzamy naciśnięciem przycisku SNOOZE/LIGHT.
3. Zaczną migać wartości ciśnienia – ustawiamy przyciskami UP/DOWN, potwierdzamy naciśnięciem przycisku SNOOZE/LIGHT.
4. Zaczną migać ikona prognozy – ustawiamy przyciskami UP/DOWN, potwierdzamy naciśnięciem przycisku SNOOZE/LIGHT. To ustawianie automatycznie zostanie przerwane, jeżeli w czasie 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
5. Zaczną migać ikona komunikacji bezprzewodowej z czujnikiem , która oznacza, że stacja meteorologiczna szuka sygnału z czujnika zewnętrznego. Obie jednostki ustawiamy obok siebie. Jeżeli nie wyświetli się temperatura zewnętrzna w czasie do 3 minut, to stacja meteorologiczna przestanie szukać sygnału, ikona komunikacji bezprzewodowej z czujnikiem przestanie migać, a temperatura zewnętrzna/wilgotność będzie wyświetlane jako --. Jeżeli nie zostanie odebrany sygnał z czujnika, zaczynamy znowu od punktu 1.

Zalecamy umieścić czujnik z północnej strony domu. Zasięg czujnika może gwałtownie zmaleć w zastawionych pomieszczeniach. Czujnik jest odporny na kapiącą wodę, ale lepiej go nie narażać na ciągłe działanie deszczu. Również lokalizacja czujnika na przedmiotach metalowych zmniejsza zasięg jego nadawania.

Czujnik można umieścić pionowo albo powiesić na ścianie.

Dla czujnika z sondą przewodową są 2 możliwości lokalizacji:

1. Czujnik jest umieszczony w pomieszczeniu, sonda przewodowa przez szparę w oknie jest wyprowadzona na zewnątrz. W tym przypadku czujnik mierzy temperaturę zewnętrzną i wilgotność wewnętrzną.
2. Czujnik razem z sondą przewodową jest umieszczony na zewnątrz. W tym przypadku czujnik mierzy temperaturę i wilgotność zewnętrzną.

Jeżeli na wyświetlaczu stacji meteorologicznej wyświetli się ikona rozładowanej baterii  w polu nr 5, to wymieniamy baterie w czujniku.

Jeżeli na wyświetlaczu stacji meteorologicznej wyświetli się ikona rozładowanej baterii  w polu nr 17, to wymieniamy baterie w stacji.

*Uwaga: Po wymianie baterii w jednostkach może upłynąć do 30 minut, zanim stacja nie zacznie poprawnie wyświetlać zmierzonych wartości i nie odbierze sygnału czas DCF.*


### RESET stacji meteorologicznej

Jeżeli stacja meteorologiczna będzie wyświetlać błędne dane albo nie będzie reagować na naciśnięcie przycisków, wymieniamy baterie i odłączamy zasilacz, a następnie ponownie wkładamy baterie i włączamy zasilacz. Dojdzie do skasowania wszystkich danych i będzie trzeba ponownie wykonać ustawienia stacji meteorologicznej.

W ten sam sposób możemy zrestartować czujnik.

### Zmiana kanału czujnika i podłączenie kolejnych czujników

Ze stacją można sparować do 3 czujników bezprzewodowych.

1. Naciskamy długo przycisk CH w stacji, zaczną migać ikona .

2. Na tylnej ściance czujnika zdejmujemy osłonę pojemnika na baterie i wkładamy baterie alkaliczne (2× 1,5 V AAA).
3. Przyciskiem CH wybieramy, kolejno go naciskając, odpowiedni kanał czujnika (1, 2, 3). Numer kanału będzie wyświetlany na wyświetlaczu czujnika z lewej strony obok wilgotności. Do 3 minut w stacji meteorologicznej dojdzie do wczytania danych z czujnika. Jeżeli nie dojdzie do wyszukania sygnału czujnika, powtarzamy całą procedurę od początku.

Kolejno naciskając przycisk CH ustawiamy wymagany numer kanału czujnika – 1, 2 albo 3. Ten numer będzie wyświetlany na wyświetlaczu stacji w polu 3.

### Ustawienie wyświetlania danych z kilku czujników

Kolejno naciskając przycisk CH w stacji meteorologicznej, wyświetlamy po kolei dane ze wszystkich podłączonych czujników.

### Zegar sterowany radiowo (DCF77)

Stacja meteorologiczna po połączeniu się z czujnikiem bezprzewodowym zacznie automatycznie szukać sygnału DCF77 (dalej w tekście DCF) w czasie 7 minut, miga ikona ▲ w zależności od poziomu sygnału DCF.

Podczas wyszukiwania nie będzie aktualizowana żadna inna wartość na wyświetlaczu, a przyciski będą nieczynne oprócz SNOOZE/LIGHT.

Naciśnięciem przycisku AM/PM przez czas 3 sekund kończymy wyszukiwanie sygnału DCF.

Sygnal zostaje odebrany – ikona przestaje migać i wyświetla się aktualny czas i data z ikoną ▲.

Sygnal nie został odebrany – ikona DCF nie będzie wyświetlana.

Aby ponownie wyszukiwać sygnał DCF przez czas 7 minut naciskamy przycisk DOWN przez czas 3 sekund.

Aby skasować wyszukiwanie sygnału DCF naciskamy ponownie dłużej przycisk DOWN przez czas 3 sekund. Sygnal DCF będzie codziennie synchronizowany między godz. 01:00, a 05:00 rano.

W okresie obowiązywania czasu letniego pod pozycją czasu będzie wyświetlana ikona **AUTO DST**.

W normalnych warunkach (w bezpiecznej odległości od źródeł zakłóceń takich, jak na przykład odbiorniki telewizyjne, monitory komputerów) odbiór tego sygnału radiowego trwa kilka minut.

### W przypadku, gdy stacja meteorologiczna nie odbierze tego sygnału, należy postępować następująco:

1. Przenosimy stację meteorologiczną na inne miejsce i próbujemy ponownie odebrać sygnał DCF.
2. Sprawdzamy odległość stacji meteorologicznej od źródeł zakłóceń (monitory komputerów albo odbiorniki telewizyjne). Przy odbiorze tego sygnału powinna być zachowana odległość przynajmniej 1,5 do 2 metrów.
3. Nie ustawiamy stacji meteorologicznej przy odbiorze sygnału DCF w pobliżu metalowych drzwi, ram okiennych albo innych metalowych konstrukcji lub przedmiotów (pralki, suszarki, lodówki itp.).
4. W miejscach z konstrukcją żelbetową (piwnice, wieżowce, itp.) odbiór sygnału DCF jest gorszy i zależy od warunków lokalnych. W ekstremalnych przypadkach stację meteorologiczną umieszczamy w pobliżu okna skierowanego w stronę nadajnika.

### Na odbiór sygnału radiowego DCF wpływają następujące czynniki:

- Grube mury i izolacja, piwnice i podpiwniczenia.
- Niekorzystne warunki geograficzne (trudno je wcześniej ocenić).
- Zjawiska atmosferyczne, burze, odbiorniki elektryczne bez filtrów przeciwzakłóceńowych, telewizory i komputery, umieszczone w pobliżu odbiornika sygnału radiowego DCF.

Jeżeli stacja nie może odebrać sygnału DCF, to czas i datę trzeba ustawić ręcznie.

*Uwaga: W przypadku, gdy stacja odbierze sygnał DCF, ale wyświetlany aktualny czas nie będzie poprawny (na przykład przesunięty o ±1 godzinę), to trzeba będzie ustawić poprawnie strefę czasową dla kraju, w którym stacja jest użytkowana, patrz Ręczne ustawianie czasu i daty. Aktualny czas będzie wyświetlany z ustawionym przesunięciem czasowym.*

### Ręczne ustawianie czasu i daty, format czasu 12/24 h, jednostka temperatury °C/°F

1. Naciskamy przycisk MODE przez czas 3 sekund.



- Przyciskami UP albo DOWN ustawiamy następujące parametry: rok – miesiąc – dzień – format wyświetlania daty – język kalendarza (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – format czasu 12/24 h – strefę czasową – godziny – minuty – jednostkę temperatury °C/°F.

### **Ustawianie budzika**


Stacja meteorologiczna umożliwia ustawienie 2 niezależnych czasów budzenia.

Powtarzanym naciśnięciem przycisku ALARM wyświetlamy czas budzika nr 1 (A1) albo nr 2 (A2).


Potem naciskamy długo przycisk ALARM, będzie migać ustawienie czasu.

Wartości czasu ustawiamy powtarzanym naciskaniem przycisków UP albo DOWN, do prowadzenia nawigacji w menu naciskamy ponownie przycisk ALARM.

W ten sposób można ustawić czas włączenia obu budzików.

Aby włączyć budzik nr 1 naciskamy najpierw 1× przycisk ALARM, zostanie wyświetlony czas budzika nr 1 (A1). Naciskamy przycisk UP albo DOWN, zostanie wyświetlona ikona .

Aby wyłączyć budzik naciskamy ponownie przycisk UP albo DOWN, ikona nie będzie wyświetlana.

Aby włączyć budzik nr 2 naciskamy najpierw 2× przycisk ALARM, zostanie wyświetlony czas budzika nr 2 (A2). Naciskamy przycisk UP albo DOWN, zostanie wyświetlona ikona .

Aby wyłączyć budzik naciskamy ponownie przycisk UP albo DOWN, ikona nie będzie wyświetlana.

Aktywowany budzik włączy w ustawionym czasie.

### **Funkcja powtórnego budzenia (SNOOZE)**

Dzwonienie budzika przesuwamy o 5 minut przyciskiem SNOOZE/LIGHT umieszczonym w górnej części stacji meteorologicznej.

Naciskamy go, jak tylko budzik włączy się. Będzie migać ikona budzika i ZZ.

Aby wyłączyć funkcję SNOOZE naciskamy jakikolwiek inny przycisk oprócz SNOOZE/LIGHT – ikona przestanie migać i pozostanie wyświetlana.

Budzik włączy się znowu w następnym dniu.

Jeżeli podczas dzwonienia nie naciśniemy żadnego przycisku, to budzik automatycznie wyłączy się po 2 minutach.

Budzik włączy się znowu w następnym dniu.

### **Podświetlenie wyświetlacza stacji**

Przy zasilaniu z zasilacza:

Automatycznie jest ustawione ciągle podświetlenie wyświetlacza.

Naciskając kolejno przycisk SNOOZE/LIGHT można ustawić 3 tryby ciągłego podświetlenia (poziom maksymalny, niski, wyłączenie).

Przy zasilaniu wyłącznie z baterii 3× 1,5 V AAA:

Podświetlenie wyświetlacza jest wyłączone, po naciśnięciu przycisku SNOOZE/LIGHT wyświetlacz podświetli się na 10 sekund, a potem się wyłączy. Przy zasilaniu wyłącznie z baterii nie można aktywować ciągłego podświetlenia wyświetlacza!

*Uwaga: Włożone baterie służą do rezerwowania zmierzonych/ustawionych danych. Jeżeli baterie nie będą włożone i zostanie odłączony zasilacz sieciowy, to wszystkie dane zostaną skasowane.*

### **Wyświetlanie maksymalnych i minimalnych zmierzonych wartości temperatury i wilgotności**

Powtarzanym naciskaniem przycisku UP kolejno wyświetla się maksymalne (ikona MAX) i minimalne (ikona MIN) zmierzone wartości temperatury i wilgotności. Aby ręcznie skasować pamięć wartości zmierzonych naciskamy dłużej przycisk UP. Pamięć automatycznie kasuje się każdego dnia o godz. 00:00.

### **Ciśnienie atmosferyczne**

S Stacja wyświetla wartość ciśnienia atmosferycznego w hPa/inHg w polu nr 11. Przy przemieszczeniu stacji meteorologicznej w inne miejsce dojdzie do zmiany mierzonych wartości. Pomiar stabilizuje się w czasie 12 godzin od włożenia baterii albo od przemieszczenia stacji.

## Ustawienie jednostki ciśnienia/wartości ciśnienia/ikony prognozy pogody

### 1. Naciskamy dłużej przycisk SNOOZE/LIGHT.

Ustawiamy jednostkę ciśnienia (hPa, inHg) przyciskami UP/DOWN.  
Potwierdzamy naciśnięciem przycisku SNOOZE/LIGHT.

### 2. Potem wartość ciśnienia można ustawić przyciskami UP/DOWN.

Służy do dokładniejszego wyznaczenia ciśnienia.  
Wartość ciśnienia w swojej miejscowości można znaleźć na przykład w Internecie.  
Potwierdzamy naciśnięciem przycisku SNOOZE/LIGHT.

### 3. Zacznie migać ikona prognozy pogody.

Ustawiamy ikonę według aktualnej pogody za pomocą przycisków UP/DOWN.  
Służy do dokładniejszego sporządzenia prognozy pogody.  
Potwierdzamy naciśnięciem przycisku SNOOZE/LIGHT.

## Wskazywanie pleśni/punktu rosy/temperatury odczuwalnej

### 1. Naciskamy przycisk DOWN.

Wyświetla się wskaźnik możliwości powstania wewnętrznej pleśni (MOLD):  
0 – bez możliwości powstania  
LOW – mała możliwość  
MED – średnia możliwość  
HI – duża możliwość

### 2. Naciskamy 2× przycisk DOWN.

Wyświetla się wskaźnik możliwości powstania zewnętrznej pleśni (MOLD):  
0 – bez możliwości powstania  
LOW – mała możliwość  
MED – średnia możliwość  
HI – duża możliwość

### 3. Naciskamy 3× przycisk DOWN.




Wyświetla się wartość zewnętrznego punktu rosy (DEW).  
Punkt rosy jest temperaturą, przy której dochodzi do maksymalnego nasycenia powietrza parą wodną, która zaczyna kondensować w postaci kropelek wody.

### 4. Naciskamy 4× przycisk DOWN.

Wyświetla się wartość zewnętrznej temperatury odczuwalnej (HEAT).  
Wartość wyświetli się, jeżeli temperatura zewnętrzna przekracza 28 °C.

## Indeks ubrania do wyjścia

Ikona zalecanego ubrania zmienia się zależnie od temperatury zewnętrznej.  
Jest wyświetlana w polu nr 6.  
Wyświetla się osobno dla każdego podłączonego czujnika.

	COLD  zimno	COMFORT  komfort	HOT  gorąco
Temperatura zewnętrzna	<18 °C	18 °C do 28 °C	>28 °C

## Indeks komfortu cieplnego – uśmieszek

Indeks komfortu cieplnego jest wskaźnikiem łączącym wewnętrzną temperaturę powietrza z wilgotnością względną powietrza i określa temperaturę odczuwalną – taką, którą rzeczywiście czujemy. Nasze ciało chłodzi się przez pocenie. Pot jest w zasadzie wodą, która parując odprowadza ciepło z ciała. Jeżeli wilgotność względna jest duża, to prędkość odparowania wody jest mała i ciało oddaje ciepło w mniejszej ilości.  
Na skutek tego ciało utrzymuje więcej ciepła, niż wtedy, gdyby znajdowało się w suchym środowisku.

	Suche środowisko ☹️	Komfortowe środowisko 😊	Wilgotne środowisko ☹️
Wilgotność	<40 %	40–70 %	>70 %

### Trend temperatury/wilgotności/ciśnienia (pogody)

Ikona trendu temperatury zewnętrznej i wilgotności jest wyświetlana w polu nr 8 i 17.













Ikona trendu temperatury wewnętrznej i wilgotności jest wyświetlana w polu nr 24 i 22.

Ikona trendu ciśnienia jest wyświetlana w polu nr 7.

Wskaźnik trendu temperatury, wilgotności i ciśnienia			
	malejący	stały	rosnący

### Faza księżycza

Ikona fazy Księżycza jest pokazana w polu nr 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

1 – pełnia

2 – rosnący półksiężyc

3 – rosnący półksiężyc

4 – pierwsza kwadra

5 – zbliżający się nów

6 – zbliżający się nów

7 – nów

8 – malejący nów

9 – malejący nów

10 – ostatnia kwadra

11 – malejący półksiężyc







12 – malejący półksiężyc

### Prognoza pogody

Stacja prognozuje pogodę na następne 12–24 godzin na podstawie zmian ciśnienia atmosferycznego w okolicy odległej o 15–20 km. Wiarygodność prognozy pogody wynosi około 70 %. Ponieważ prognoza może się nie sprawdzić w 100 %, producent, ani sprzedawca nie może odpowiadać za jakiegokolwiek straty wynikające z niedokładnej prognozy pogody. Przy pierwszym ustawieniu albo po ponownym uruchomieniu stacji meteorologicznej mija około 12 godzin do czasu, kiedy stacja meteorologiczna zacznie dobrze prognozować pogodę.

Stacja meteorologiczna pokazuje 7 ikon prognozy pogody.

*Uwaga: Aktualnie wyświetlana ikona oznacza prognozę na następne 12–24 godzin. Nie musi ona odpowiadać aktualnej pogodzie.*

					
1	2	3	4	5	6

1 – słonecznie

2 – lekko zachmurzenie

3 – zachmurzenie


4 – deszcz/śnieg przy temperaturze zewnętrznej poniżej -1 °C

5 – silny deszcz/śnieg przy temperaturze zewnętrznej poniżej -1 °C

6 – burza/zawieja śnieżna przy temperaturze zewnętrznej poniżej -1 °C

## Zalecenia bezpieczeństwa i ostrzeżenia

 Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać instrukcję użytkownika.

 Prosimy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa zamieszczonych w tej instrukcji.

Wyrob jest zaprojektowany tak, aby przy właściwym obchodzeniu się z nim mógł służyć przez wiele lat.

- Przed uruchomieniem tego wyrobu do pracy, prosimy uważnie przeczytać jego instrukcję użytkownika.
- Wyrobu nie wystawiamy na działanie bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalnie zimno albo wilgoc oraz nie narażamy na nagłe zmiany temperatury.
- Wyrobu nie umieszczamy w miejscach narażonych na wibracje i wstrząsy – mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Wyrobu nie narażamy na nadmierne naciski i uderzenia, pył, wysoką temperaturę albo wilgotność – mogą one spowodować uszkodzenie wyrobu, zwiększony pobór prądu, uszkodzenie baterii i deformację plastikowych części.
- Wyrobu nie narażamy na działanie deszczu, ani wilgoci, nie jest on przeznaczony do użytku na zewnątrz.
- Na wyrobie nie ustawiamy żadnych źródeł otwartego ognia, na przykład zapalanej świeczki itp.
- Wyrobu nie umieszczamy w miejscach, w których nie ma dostatecznego przepływu powietrza.
- Do otworów wentylacyjnych w wyrobie nie wsuwamy żadnych przedmiotów.
- Nie ingerujemy do wewnętrznych elektronicznych obwodów w wyrobie – możemy je uszkodzić i utracić uprawnienia gwarancyjne.
- Do czyszczenia używamy lekko zwilżoną, delikatną ściereczkę. Nie korzystamy z rozpuszczalników, ani z preparatów do czyszczenia – mogą one podrapać plastikowe części i uszkodzić obwody elektroniczne.
- Wyrobu nie zanurzamy jej do wody, ani do innych cieczy i nie narażamy na działanie kąpiącej, ani pryskającej wody.
- Przy uszkodzeniu albo wadzie wyrobu żadnych napraw nie wykonujemy we własnym zakresie. Wyrob przekazujemy do naprawy do sklepu, w którym został zakupiony.
- Tego urządzenia nie mogą obsługiwać osoby (łącznie z dziećmi), których predyspozycje fizyczne, umysłowe albo mentalne oraz brak wiedzy i doświadczenia nie pozwalają na bezpieczne korzystanie z urządzenia, jeżeli nie są one pod nadzorem lub nie zostały poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.



Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

EMOS spol. s r. o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego E5111 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <http://www.emos.eu/download>.

## HU | Vezeték nélküli meteorológiai állomás

### Specifikációk:

DCF-rádiójellet vezérelt óra

beltéri hőmérséklet: -10 °C és +50 °C között

külső hőmérséklet: -40 °C és +70 °C között

hőmérsékleti osztásérték: 0,1 °C

hőmérséklet-mérési pontosság: ±1 °C

beltéri páratartalom: 1–99 % RH

kültéri páratartalom: 20–95 % RH

páratartalom osztásérték: 1 % RH

páratartalom-mérési pontosság: a 20 % és 80 % közötti tartományban  $\pm 2$  % RH, ezen kívül  $\pm 4$  % RH

légnyomás-mérési tartomány: 300–1 200 hPa

vezetékek nélküli érzékelő: átviteli frekvencia: 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.

rádiójel hatótávolság: szabadtéren akár 50 m

csatlakoztatható érzékelők száma: max. 3

Tápellátás:

állomás: 3× 1,5 V AAA elemről (nem tartozék)

AC 230 V/DC 5 V, 600 mA adatterről (tartozék)

érzékelő: 2× 1,5 V AAA elemről (nem tartozék)

## Az időjárás állomás leírása

### Előlapí kijelző – szimbólumok (L. 1-es ábra)

1 – harmatpont	15 – beltéri hőmérséklet
2 – penész indikátor	16 – hőmérsékleti mutató – szmájlí
3 – külső érzékelő csatornaszáma	17 – lemerült az elem az állomásban
4 – vezetékek nélküli kommunikáció az érzékelővel	18 – beltéri páratartalom trend
5 – lemerült az elem az érzékelőben	19 – beltéri páratartalom
6 – kültéri ruházati mutató	20 – nyári idő
7 – külső hőmérséklet	21 – holdfázisok
8 – külső hőmérséklet és páratartalom max./min. értéke	22 – a hét napja
9 – külső hőmérséklet trend	23 – az 1-es, 2-es ébresztő bekapcsolása
10 – időjárás-előrejelzés	24 – nap
11 – légnyomás-érték	25 – idő
12 – légnyomás-trend	26 – hónap
13 – beltéri hőmérséklet trend	27 – külső páratartalom-trend
14 – beltéri hőmérséklet és páratartalom max./min. értéke	28 – külső páratartalom
	29 – magas észlelt hőmérsékleti mutató
	30 – DCF-rádiójel vétel

### Az időjárás állomás hátlapjának és tetejének leírása (L. 2. ábra)

1 – MODE (mód) gomb	2 – felakasztó nyílás
CH nyomógomb	3 – kitámasztó
SNOOZE/LIGHT (szundi/világítás) gomb	4 – elemtartó rekesz
UP (fel) gomb	5 – beltéri hőmérséklet és páratartalom érzékelő
DOWN (le) gomb	6 – hálózati táp bemenet
ALARM (ébresztő) gomb	

### Az érzékelő leírása (L. 3-as ábra)

A – érzékelő adásjelző LED	F – CH gomb (az 1/2/3 sz. érzékelő csatorna-számának beállítás)
B – érzékelő kijelző	G – °C/°F gomb
C – akasztó nyílás	H – vezetékes hőmérő szonda (1 m)
D – elemtartó fedlap	
E – elemtartó rekesz	


## Figyelmeztetés

Kizárólag azonos típusú 1,5 V-os alkáli elemeket használjunk, ne használjunk tölthető 1,2 V-os elemeket!

Alacsonyabb feszültség mindkét egység esetében meghibásodáshoz vezethet.

## Üzembehelyezés

1. Csatlakoztassuk az időjárás állomást a hálózati tápegységhez és helyezzük be az elemeket (3× 1,5 V AAA). Ezután helyezzük be az elemeket (2× 1,5 V AAA) az érzékelőbe. Az elem behelyezésekor ügyeljünk a megfelelő polaritásra, hogy elkerüljük az időjárás állomás és az érzékelő meghibásodását!

2. A nyomás mértékegysége villogni kezd az időjárás állomás kijelzőjén – állítsuk be az UP/DOWN gombokkal és nyugtázzuk a SNOOZE/LIGHT gombbal.
3. A nyomásérték villogni kezd – állítsuk be az UP/DOWN gombokkal és nyugtázzuk a SNOOZE/LIGHT gombbal.
4. Az előrejelzés szimbóluma villogni kezd – állítsuk be az UP/DOWN gombokkal és nyugtázzuk a SNOOZE/LIGHT gombbal. Ez a beállítás automatikusan megszakad, ha 20 másodpercen belül nem nyomunk meg egy gombot sem.
5. A vezeték nélküli kommunikáció szimbóluma  villog, ami azt jelezi, hogy az időjárás állomás keresi a jelet a külső érzékelővel. Helyezzük mindkét egységet egymás mellé. Ha a kültéri hőmérséklet nem jelenik meg 3 percen belül, az időjárás állomás felhagyja a kereséssel, a vezeték nélküli kommunikáció szimbóluma nem villog tovább és a külső hőmérséklet/páratartalom értékénél -- jelenik meg. Ha az állomás nem találja az érzékelő jelet, kezdje újra az 1. lépéstől.

Ajánlott az érzékelőt a ház északi oldalán elhelyezni. Sűrűn beépített területeken az érzékelő hatótávolsága meredeken csökkenhet. Az érzékelő védett a csepegő víz ellen, azonban hosszú távon ne tegyük ki esőnek. Az érzékelőt ne helyezzük fémtárgyakra, mert azáltal csökken a hatótávolsága.

Az érzékelőt elhelyezhetjük függőlegesen, vagy falra akaszthatjuk.

A vezetékes szonda kétféleképpen helyezhető el:

1. Az érzékelőt a helyiségben helyezzük el, a szondát pedig az ablakrészen kidugjuk. Ebben az esetben az érzékelő külső hőmérsékletet és belső páratartalmat fog mérni.
2. Az érzékelőt a szondával együtt kint helyezzük el. Ebben az esetben az érzékelő a külső hőmérsékletet és páratartalmat fogja mérni.

Ha az időjárás állomáson a 5. sz. mezőben megjelenik az alacsony töltöttséget jelző  piktogram, cseréljük ki az érzékelő elemét.

Ha az időjárás állomáson a 17. sz. mezőben megjelenik az alacsony töltöttséget jelző  piktogram, cseréljük ki az időjárás állomás elemét.

*Megjegyzés: Az elemek behelyezése után akár 30 percet is igénybe vehet, amíg az állomás az összes mért adatot helyesen megjeleníti és beolvassa a DCF időt.*


### **Az időjárás állomás visszaállítása (RESET)**

Ha az időjárás állomás hibás adatokat mutat, vagy nem reagál a gombnyomásra, vegyük ki az elemeket, húzzuk ki a tápkábel, majd helyezzük vissza az elemeket és csatlakoztassuk az áramellátást. Minden adat törlődik, végezzük el újra az időjárás állomás beállítását.

Az érzékelőt ugyanígy állíthatjuk vissza.

### **Az érzékelő csatornájának megváltoztatása és további érzékelők csatlakoztatása**

Az állomást akár 3 vezeték nélküli érzékelővel lehet összepárosítani.

1. Nyomjuk meg hosszan az állomáson a CH gombot, amíg a  piktogram villogni nem kezd.
2. Az érzékelő hátoldalán szereljük le az elemtartó rekesz fedelét, és helyezzünk be alkáli elemeket (2x 1,5 V AAA).
3. A CH gomb ismételt megnyomásával állítsunk be az érzékelőnek egy csatorna számot (1, 2, 3). A csatornaszám az érzékelő kijelzőjén jelenik meg a páratartalom adatoktól értékétől balra. Az időjárás állomás 3 percen belül beolvassa az érzékelő adatait. Ha az érzékelő jele nem található, ismétlje meg az egész eljárást.


A CH gomb ismételt megnyomásával válassza ki az 1-es, 2-es vagy 3-as számú csatornát az érzékelőnek.

Ez a szám az állomáson a 3. sz. mezőben fog megjelenni.

### **Több érzékelő adatainak megjelenítése**

Az időjárás állomás CH gombjának ismételt megnyomásával egymás után megjeleníthetjük a csatlakoztatott érzékelők adatait.

### **Rádiójel vezérlésű óra (DCF77)**

A vezeték nélküli érzékelő felismerése után az időjárás állomás 7 percen keresztül automatikusan keresni fogja a DCF77 jelet (a továbbiakban: DCF), a  szimbólum a DCF jel erősségétől függően villog.

A keresés során a képernyőn semmilyen információ nem frissül, és a SNOOZE/LIGHT kivételével a gombok sem működnek.

A DOWN gombot 3 másodperig lenyomva megszakítjuk a DCF rádiójel keresését.

A jel megtalálása esetén a piktogram nem villog és megjelenik az aktuális idő és dátum a  piktogrammal.

Sikertelen jelkeresés esetén a DCF szimbólum nem jelenik meg.

A DCF jel 7 percen át tartó keresését úgy indíthatjuk újra el, ha lenyomva tartjuk a DOWN gombot 3 másodpercig. A DOWN gombot ismételten 3 másodperig lenyomva megszakítjuk a DCF rádiójel keresését. A DCF-jel 01:00 és 05:00 óra között naponta szinkronizálásra kerül.

A nyári időszámítás idején a **AUTO DST** piktogram látható az idő alatt.

Alapesetben (biztonságos távolságra az olyan interferenciát okozó forrásoktól, mint pl. a tv-készülékek vagy számítógép monitorok) a rádiójel megtalálása néhány percet vesz igénybe.

#### **Abban az esetben, ha az időjárás állomás nem találja meg a rádiójelet, járjunk el az alábbiak szerint:**

1. Helyezzük át az időjárás állomást egy másik helyre és próbálkozzunk meg újra a DCF rádiójel megkeresésével.
2. Ellenőrizzük az óra távolságát az interferencia-forrásoktól (számítógép monitoroktól és tv-készülékektől). A távolságnak a jel vételekor legalább 1,5–2 méternek kellene lennie.
3. Ne helyezzük az időjárás állomást a DCF rádiójel vételekor fémajtók, ablakkeretek, vagy más fémszerkezetek vagy fémtárgyak (mosógép, szárítógép, hűtő) közelébe.
4. Vasbeton szerkezetű helyiségekben (pincében, panelházban, stb.) a DCF rádiójel vétele a körülmények révén gyengébb. Extrém esetben helyezzük át az időjárás állomást az adótorony felé néző ablak közelébe.

#### **A DCF rádiójel vételét az alábbi tényezők befolyásolják:**

- Vastag falak és szigetelés, alagsori és pincehelyiségek.
- Kedvezőtlen helyi domborzati viszonyok (előre nehezen megjósolhatóak).
- Légköri zavarok, viharok, leáryékolatlan elektromos berendezések, tv-készülékek, számítógépek a DCF rádióvevő közelében.

Ha az állomás nem talál DCF jelet, akkor kézzel kell beállítani az időt és a dátumot.

*Megjegyzés: Abban az esetben, ha az állomás veszi a DCF jelet, de a megjelenített aktuális idő nem pontos (pl. ±1 órával eltér), be kell állítanunk az időzóna helyes eltérését arra az országra vonatkozóan, ahol a készüléket használjuk, l. Az idő és a dátum kézi beállításainál. Az aktuális idő a beállított korrekcióval fog megjelenni.*

#### **Az idő, dátum, 12/24-órás időformátum, hőmérsékleti mértékegység °C/°F kézi beállítása**

1. Tartsuk lenyomva a MODE gombot 3 másodpercig.
2. Állítsuk be az UP és DOWN gombokkal az alábbi paramétereket: év – hónap – nap – dátum formátuma – naptár nyelve (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – 12/24-órás időformátum – időzóna-korrektció – óra – perc – hőmérsékleti mértékegység °C/°F.

#### **Az ébresztőóra beállítása**


Az időjárás állomás 2 eltérő ébresztési időpont beállítását teszi lehetővé.


Az ALARM gomb ismételt megnyomásával megjeleníthetjük az 1-es (A1) és a 2-es (A2) ébresztő időpontját.

Ezután nyomjuk meg hosszan az ALARM gombot, mire az időbeállítás villogni kezd.

Az idő beállításához nyomjuk meg ismételten az UP vagy a DOWN gombot, a menüben való léptetéshez pedig az ALARM gombot.

Így tudjuk beállítani mindkét ébresztőóra időpontját.

Az 1. ébresztőóra bekapcsolásához először nyomjuk meg 1x az ALARM gombot, ekkor megjelenik az 1. ébresztőóra (A1) időpontja. Nyomjuk meg az UP vagy DOWN gombot, ekkor megjelenik a  szimbólum. A kikapcsoláshoz nyomjuk meg ismét az UP vagy DOWN gombot, a szimbólum eltűnik.

A 2. ébresztőóra bekapcsolásához először nyomjuk meg 2x az ALARM gombot, ekkor megjelenik a 2. ébresztőóra (A2) időpontja. Nyomjuk meg az UP vagy DOWN gombot, ekkor megjelenik a  szimbólum. A kikapcsoláshoz nyomjuk meg ismét az UP vagy DOWN gombot, a szimbólum eltűnik. A megadott időpontban meg fog szólalni a bekapcsolt ébresztőóra.

### **Szundi (SNOOZE) – késleltetett ébresztés funkció**

Az ébresztő időpontját 5 perccel késleltethetjük, ha megnyomjuk az időjárás állomás tetején található SNOOZE/LIGHT gombot.

Nyomjuk meg, amint az ébresztés elkezdődik. Az ébresztő szimbóluma és egy ZZ felirat fog villogni. A SNOOZE funkció törléséhez nyomjunk meg a SNOOZE/LIGHT gombon kívül bármilyen másik gombot – a piktogram abbahagyja a villogást és látható marad.

Az ébresztő másnap újra be lesz kapcsolva.

Amennyiben ébresztés közben semmilyen gombot nem nyomunk meg, az ébresztés 2 perc után magától kikapcsol.

Az ébresztő másnap újra meg fog szólalni.

### **Az állomás kijelzőjének háttérvilágítása**

Adapterről való működtetés esetén:

Automatikusan tartós háttérvilágítással működik a kijelző.

A SNOOZE/LIGHT gomb ismételt megnyomásával 3 állandó háttérvilágítási mód állítható be (maximális erősségű, alacsony erősségű, kikapcsolt háttérvilágítás).

A kizárólag 3x 1,5 V AAA elemről történő működtetés esetén:

A kijelző háttérvilágítás nélkül működik, a SNOOZE/LIGHT gomb megnyomására a világítás 10 másodpercre felkapcsol majd lekapcsol. Kizárólag elemről működtetve nem lehet bekapcsolni a kijelző állandó háttérvilágítását.

Megjegyzés: A behelyezett elemek a mért/beállított értékek megőrzését szolgálják.

Ha nem helyezünk be elemet és kihúzzuk a hálózati csatlakozást, minden adat törlődni fog.

### **A hőmérséklet és a páratartalom maximális és minimális mért értékeinek megjelenítése**

Az UP gomb ismételt megnyomására sorra megjelenik a hőmérséklet és páratartalom maximális (MAX szimbólum) és minimális (MIN szimbólum) mért értéke. A mért értékek memóriájának kézi törléséhez nyomjuk le hosszan az UP gombot. A minden nap 00:00-kor automatikusan törlődik.

### **Légnyomás**

Az állomás a 11. sz. mezőben jeleníti meg a légnyomás értékét hPa/inHg-ben. Ha az időjárás állomást áthelyezzük, az a mért értékeket befolyásolja. A mérés az elemek behelyezését vagy az állomás áthelyezését követő 12 órán belül stabilizálódik.

### **A nyomás-mértékegység/nyomásérték/az időjárás-előrejelzés piktogramjának beállítása**

#### **1. Nyomjuk le hosszan a SNOOZE/LIGHT gombot.**

Állítsuk be a nyomás mértékegységét (hPa, inHg) az UP/DOWN gombokkal.

Erősítsük meg a SNOOZE/LIGHT gombbal.

#### **2. Ezután az UP/DOWN gombokkal beállíthatjuk a nyomás értékét.**

A nyomásszámítás finomítására szolgál.

A tartózkodási helyére vonatkozó nyomásértékek megtalálhatók például az interneten.

Erősítsük meg az értéket a SNOOZE/LIGHT gombbal.

#### **3. Az időjárás-előrejelzés szimbóluma villogni kezd.**

Állítsuk be az ikont az aktuális időjárás szerint a FEL/LE gombokkal.

Az időjárás-előrejelzés számításának finomítására szolgál.

Erősítsük meg a SNOOZE/LIGHT gombbal.



## A penész/harmatpont/érezkelt hőmérséklet kijelzése

### 1. Nyomjuk meg a DOWN gombot.

Megjelenik a belső penész (MOLD) kialakulásának valószínűsége:

0 – nem valószínű

LOW – kevéssé valószínű

MED – közepesen valószínű

HI – nagyon valószínű

### 2. Nyomjuk meg 2x a DOWN gombot.

Megjelenik a külső penész (MOLD) kialakulásának valószínűsége:

0 – nem valószínű

LOW – kevéssé valószínű

MED – közepesen valószínű

HI – nagyon valószínű

### 3. Nyomjuk meg 3x a DOWN gombot.

Megjelenik a kinti harmatpont (DEW) értéke.

A harmatpont az a hőmérsékleti érték, amelyen a levegő maximálisan telített vízgőzzel és vízcseppekkel kezd kondenzálódni.

### 4. Nyomjuk meg 4x a DOWN gombot.

Megjelenik a kinti érezkelt hőmérséklet (HEAT).

Az érték akkor jelenik meg, ha a kültéri hőmérséklet magasabb, mint 28 °C.

## Kültéri ruházati mutató

Az ajánlott ruházat piktogramja a kültéri hőmérsékletnek megfelelően változik.

A 6. sz. mezőben jelenik meg.

Minden csatlakoztatott érzékelőre vonatkozóan külön jelenik meg.

	COLD  hideg	COMFORT  komfortos	HOT  meleg
Külső hőmérséklet	<18 °C	18 °C és 28 °C között	>28 °C

## Hőmérsékleti mutató – szmájli

A hőmérsékleti mutató egyesíti a beltéri levegő hőmérsékletét és a relatív páratartalmat, és meghatározza az észlelt hőmérsékletet – azt, amelyet ténylegesen érzünk.

Testünk általában izzadással hűti magát. A verejték tulajdonképpen víz, amelyet azért párologtat a testünk, hogy hőt adjon le. Amennyiben a relatív páratartalom magas, a víz párologási sebessége alacsony, így testünk kevesebb hőt tud leadni.

Ennek eredményeként testünk több hőt tart meg, mint száraz környezetben.




	Száraz környezet ☹️	Komfortos környezet 😊	Nedves környezet ☹️
Páratartalom	<40 %	40–70 %	>70 %

## Hőmérséklet/páratartalom/légnyomás (időjárás) trendek

A kültéri hőmérséklet és páratartalom-trend szimbóluma a 8. és 17. sz. mezőben jelenik meg.













A beltéri hőmérséklet és páratartalom-trend szimbóluma a 24. és 22. sz. mezőben jelenik meg.

A légnyomás-trend szimbóluma a 7. sz. mezőben jelenik meg.

Hőmérséklet, relatív páratartalom és légnyomás-trend mutató			
	Csökkenő	Konstans	Emelkedő

## Holdfázisok

Az holdfázis szimbóluma a 21. sz. mezőben jelenik meg.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

- 1 – újhold  
2 – növekvő félhold  
3 – növekvő félhold  
4 – első negyed  
5 – növekvő fázis  
6 – növekvő fázis







- 7 – telihold  
8 – csökkenő fázis  
9 – csökkenő fázis  
10 – utolsó negyed  
11 – csökkenő félhold  
12 – csökkenő félhold

## Időjárás-előrejelzés

Az állomás a légnyomásváltozás alapján előrejelzi az időjárást 15–20 km-es körzetben a következő 12–24 órára vonatkozóan.

Az időjárás-előrejelzés pontossága kb. 70 %. Mivel az időjárás-előrejelzés nem fog 100 %-osan beigazolódni, sem a gyártó, sem a kereskedő nem felel a pontatlan időjárás előrejelzés okozta károkért. A meteorológiai állomás első beállítását vagy alaphelyzetbe állítása után körülbelül 12 órát vesz igénybe, amíg az állomás helyes előrejelzést kezd mutatni. Az időjárás állomás 7 időjárás előrejelzési piktogramot mutat.

*Megjegyzés: Az aktuálisan megjelenő piktogram a következő 12–24 órára vonatkozó előrejelzést mutatja. Nem biztos, hogy megfelel az aktuális időjárási helyzetnek.*

					
1	2	3	4	5	6

- 1 – napos  
2 – felhős  
3 – borús  
4 – eső/hóesés -1 °C alatti kinti hőmérséklet esetén

- 5 – erős eső/hóesés -1 °C alatti kinti hőmérséklet esetén  
6 – vihar/hóvihar -1 °C alatti kinti hőmérséklet esetén.

## Biztonsági előírások és figyelmeztetések

 A berendezés használata előtt tanulmányozzuk át a használati útmutatót!

 Tartsuk be a jelen használati útmutatóban található biztonsági előírásokat!

A készülék rendeltetésszerű használat esetén évekig megbízhatóan fog működni.

- Mielőtt elkezdjük a terméket használni, gondosan olvassuk el a használati útmutatót!
- Ne tegyük ki a terméket közvetlen napfénynek, szélsőséges hidegnek vagy páratartalomnak, vagy hirtelen hőmérsékleti változásoknak!
- Ne tegyük a terméket rezgésnek és rázkódásoknak kitett helyre, mert ezek károsíthatják!
- Ne tegyük ki a terméket túlzott nyomásnak, ütésnek, pornak, magas hőmérsékletnek vagy páratartalomnak, mert az a termék hibás működéséhez vezethet, csökkentheti az üzemidőt, megrongálhatja az elemeket és deformálhatja a műanyag alkatrészeket!
- Ne tegyük ki a terméket eső vagy nedvesség hatásának, ha az nem alkalmas kültéri használatra!

- Ne helyezünk a termékre nyílt tűzforrást, pl. égő gyertyát stb!
- Ne helyezük a terméket olyan helyre, ahol nem biztosított az elégséges légáramlás!
- Ne dugjunk semmilyen tárgyat a termék szellőzőnyílásába!
- Ne módosítsuk a termék belső áramköreit – megsérülhetnek, és a garancia automatikusan érvényét veszíti!
- Tisztításához használjunk enyhén benedvesített finom törleruhát. Ne használjunk oldószereket, sem tisztítószereket – megkarcolhatják a műanyag részeket és megsérthetik az elektromos áramköröket!
- A terméket ne merítsük vízbe, se más folyadékba és ne tegyük ki csepegő vagy fröccsenő víznek!
- A terméket sérülés vagy meghibásodás esetén ne próbáljuk megjavítani, juttassuk el szervizelésre a viszonteladóhoz!
- A készüléket nem használhatják felügyelet nélkül vagy a biztonságukért felelős személyektől kapott megfelelő tájékoztatás hiányában korlátozott fizikai, érzékszervi vagy értelmi képességű vagy tapasztalatlan személyek (beleértve a gyerekeket), akik nem képesek a készülék biztonságos használatára!



Az elektromos készülékeket ne dobja a vegyes háztartási hulladék közé, használja a szelektív hulladékgyűjtő helyeket. A gyűjtőhelyekre vonatkozó aktuális információkért forduljon a helyi hivatalokhoz. Ha az elektromos készülékek a hulladéktárolókba kerülnek, veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe, melyek így bejuthatnak a táplálékláncba és veszélyeztethetik az Ön egészségét és kényelmét.

EMOS spol. s r. o. igazolja, hogy a E5111 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <http://www.emos.eu/download>.

## SI | Brežična meteorološka postaja

### Specifikacija:

ura, vodena z radijskim signalom DCF

notranja temperatura: -10 °C do +50 °C

zunanja temperatura: -40 °C do +70 °C

ločljivost temperature: 0,1 °C

natančnost merjenja temperature: ±1 °C

notranja vlažnost: 1 % do 99 % RV

zunanja vlažnost 20 % do 95 % RV

ločljivost vlažnosti: 1 % RV

točnost merjenja vlažnosti: ±2 % RV v območju 20 % do 80 %, ±4 % RV ostala območja

razpon merjenja zračnega tlaka: 300 hPa do 1 200 hPa

brežični senzor: prenosna frekvenca 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.

doseg radijskega signala: do 50 m na prostem

številno senzorjev za priključitev: max. 3

Napajanje:

glavna postaja: 3× 1,5 V AAA baterija (nista priloženi)

polnilnik AC 230 V/DC 5 V/600 mA (priložen)

senzor: 2× 1,5 V AAA baterija (nista priloženi)

### Opis vremenske postaje:

#### Sprednja stran zaslona – ikone (glej stiko 1)

1 – rosišče

2 – kazalec plesni

3 – številka kanala zunanjeja senzorja

4 – brežična komunikacija s senzorjem

5 – izpraznjene baterije v senzorju

6 – indeks zunanjih oblaki

7 – zunanja temperatura

8 – max/min vrednost zunanje temperature in vlažnosti

9 – trend zunanje temperature

- |   |  |
|---|--|
| 10 – vremenska napoved                                  | 20 – poletni čas                       |
| 11 – vrednost tlaka                                     | 21 – lune faze                         |
| 12 – trend tlaka  | 22 – ime dneva v tednu                 |
| 13 – trend zunanje temperature                          | 23 – aktiviranje budilke št. 1, 2      |
| 14 – max/min vrednost notranje temperature in vlažnosti | 24 – dan                               |
| 15 – notranja temperatura                               | 25 – čas                               |
| 16 – temperaturni indeks – smeško                       | 26 – mesec                             |
| 17 – izpraznjene baterije v postaji                     | 27 – trend zunanje vlažnosti           |
| 18 – trend notranje vlažnosti                           | 28 – zunanja vlažnost                  |
| 19 – notranja vlažnost                                  | 29 – indeks občutka visoke temperature |
|   | 30 – sprejem signala DCF               |

#### Zadnja in zgornja stran vremenske postaje (glej sliko 2)

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1 – tipka MODE     | 2 – odprtina za obešanje                     |
| tipka CH           | 3 – stojalo                                  |
| tipka SNOOZE/LIGHT | 4 – prostor za baterije                      |
| tipka UP           | 5 – senzor notranje temperature in vlažnosti |
| tipka DOWN         | 6 – vhod za omrežni vir                      |
| tipka ALARM        |  |


#### Opis senzorja (glej sliko 3)

- |   |  |
|---|--|
| A – LED dioda prenosa signala iz senzorja | F – tipka CH (nastavitev številke kanala senzorja 1/2/3) |
| B – zaslon senzorja                       | G – tipka °C/°F  |
| C – odprtina za obešanje                  | H – žična temperaturna sonda (1 m)                       |
| D – pokrov za baterije                    |  |
| E – prostor za baterije                   |  |

#### Opozorilo

Uporabljajte le alkalne baterije 1,5 V enakega tipa, ne uporabljajte polnilnih baterij 1,2 V. Nižja napetost lahko povzroči motnje delovanja enot.

#### Aktiviranje naprave


- V vremensko postajo priključite omrežni polnilnik, vstavite baterije (3× 1,5 V AAA). Nato baterije vstavite v brezžični senzor (2× 1,5 V AAA). Pri vstavitvi baterij pazite na pravilno polarnost, da ne bo prišlo do poškodovanja vremenske postaje ali senzorja.
- Na zaslonu vremenske postaje začne utripati ikona tlaku – nastavite s tipkama UP/DOWN, potrdite s pritiskom na tipko LIGHT/SNOOZE.
- Utripati začne vrednost tlaka – nastavite s tipkama UP/DOWN, potrdite s pritiskom na tipko LIGHT/SNOOZE.
- Utripati začne ikona napovedi – nastavite s tipkama UP/DOWN, potrdite s pritiskom na tipko LIGHT/SNOOZE. Nastavitev se samodejno prekine, če v 20 sekundah ne pritisnete nobene tipke.
- Začne utripati ikona brezžične komunikacije s senzorjem , ki pomeni, da vremenska postaja išče signal iz zunanjega senzorja. Obe enoti postavite poleg sebe. Če se v 3 minutah ne prikaže zunanja temperatura, vremenska postaja neha iskati signal, ikona brezžične komunikacije s senzorjem neha utripati in zunanja temperatura/vlažnost prikaže podatek --. Če signal iz senzorja ni najden, ponovite postopek o točke 1.


Senzor priporočamo namestiti na severno stran hiše. Doseg senzorja v gosto pozidanih območjih lahko naglo pade. Senzor je odporen na kapljajočo vodo, vendar ga ne izpostavljajte stalnim vplivom dežja. Namestitev senzorja na kovinske predmete zniža doseg njegovega oddajanja.

Senzor lahko namestite vertikalno ali obesite na steno.

Pri senzorju z žično sondo sta 2 možnosti namestitve:

- Senzor je nameščen v sobi, žična sonda je skozi špranjo v oknu napeljana ven. V tem primeru senzor meri zunanjo temperaturo in notranjo vlažnost.
- Senzor je tudi z žično sondo nameščen zunaj. V tem primeru senzor meri zunanjo temperaturo in vlažnost.

Če se na zaslonu vremenske postaje prikaže ikona izpraznjene baterije  v polju št. 5 zamenjajte bateriji v senzorju.

Če se na zaslonu vremenske postaje prikaže ikona izpraznjene baterije  v polju št. 17 zamenjajte bateriji v postaji.

*Opomba: Od vstavitve baterij v enote traja lahko do 30 minut, preden začne postaja prikazovati pravilno vse izmerjene podatke in naloži čas.*


### **PONASTAVITEV vremenske postaje**

Če bo vremenska postaja prikazovala nepravilne podatke ali se ne bo na pritisk na tipke odzivala, odstranite baterije in izključite vir, baterije pa vstavite nazaj in priključite vir. Pride do izbrisa vseh podatkov, vremensko postajo pa ponovno nastavite.

Senzor lahko ponastavite na enak način.

### **Sprememba kanala in priključitev drugih senzorjev**

Vremenska postaja se lahko združi vse s 3 brezžičnimi senzorji.

1. Pritisnite za dolgo na tipko CH na postaji, utripati začne ikona .
2. Na zadnji strani senzorja snemite pokrov prostora za baterije in vstavite alkalni bateriji (2x 1,5 V AAA).
3. Želena številka kanala senzorja (1, 2, 3) nastavite z večkratnim pritiskom na tipko CH. Številka kanala bo prikazana na zaslonu senzorja na levi strani poleg podatka o vlažnosti. V 3 minutah vremenska postaja prikazuje podatke iz senzorja naloži. Če ne pride do iskanja signala senzorja, celoten postopek ponovite.


Z večkratnim pritiskom na tipko CH izberite želen kanal senzorja – 1, 2 ali 3.

Ta številka bo prikazana na zaslonu postaje v polju št. 3.

### **Nastavitev prikaza podatkov iz več senzorjev**

Z večkratnim pritiskom na tipko CH na vremenski postaji postopoma prikažete podatke iz vseh povezanih senzorjev.

### **Radijsko vodena ura (DCF77)**

Vremenska postaja začne po registraciji brezžičnega senzorja avtomatsko 7 minut iskati signal DCF77 (v nadaljevanju DCF), utripa ikona  v odvisnosti od moči signala DCF.


Med iskanjem ne bo posodobljen noben drug podatek na zaslonu in tipke ne bodo delovale, razen SNOOZE/LIGHT.

S pritiskom na tipko DOWN za 3 sekunde iskanje signala DCF končate.

Signal najden – ikona neha utripati in prikaže se aktualen čas in datum z ikono .

Signal ni najden – ikona DCF ne bo prikazana.

Za ponovno iskanje signala DCF za 7 minut pritisnite za 3 sekunde na tipko DOWN. Za prekinitev iskanje signala DCF pritisnite ponovno za 3 sekunde na tipko DOWN. DCF signal bo sinhroniziran tekoče dnevno med 01:00 do 05:00 zjutraj.

V času veljavnosti poletnega časa bo prikazana ikona  **AUTO DST**.

V normalnih pogojih (v varni razdalji od virom motenja, kot so npr. televizijski sprejemniki, zasloni računalnikov) traja iskanje časovnega signala nekaj minut.

### **V primeru, da vremenska postaja signala ne najde, sledite naslednjim navodilom:**

1. Vremensko postajo premestite na drugo mesto in poskusite signal DCF ponovno poiskati.
2. Preverite oddaljenost ure od virov motenja (zasloni računalnikov ali televizijski sprejemniki). Oddaljenost pri sprejemu tega signala naj bi bila vsaj 1,5 do 2 metra.
3. Vremenske postaje med sprejemom DCF signala ne nameščajte v bližino kovinskih vrat, okenskih okvirov ali drugih kovinskih konstrukcij ali predmetov (pralni stroji, sušilniki, hladilniki itn.).
4. V prostorih z železobetonsko konstrukcijo (kleti, visoke gradnje itn.) je sprejem signala DCF odvisno od pogojev šibkejši. V skrajnih primerih namestite vremensko postajo v bližino okna v smeri oddajnika.

### **Na sprejem radijskega signala DCF vplivajo naslednji dejavniki:**

- Debele stene in izolacije, pritlični ali kletni prostori.
- Neprimerni lokalni geografski pogoji (le težko možno predvidevati vnaprej).

- Atmosferske motnje, nevihte, električne naprave, televizorji in računalniki brez odpravljenih radijskih motenj, nameščeni v bližini radijskega sprejemnika DCF.

Če postaja signala DCF ne more najti, je treba čas in datum nastaviti ročno.

*Opomba: V primeru, da postaja signal DCF sprejme, vendar prikazan aktualen čas ne bo pravilen (npr. predstavljen za ±1 uro), je treba vedno nastaviti pravilen časovno razliko v državi, kjer se postaja uporablja, glej Ročno nastavitve časa in datuma. Trenutni čas bo prikazan z nastavljenimi časovno razliko.*

## Ročna nastavitve časa in datuma, urnega formata 12/24, enote temperature °C/°F

1. Pritisnite in 3 sekunde držite tipko MODE.

2. S tipkama UP ali DOWN nastavite naslednje parametre: leto – mesec – dan – oblika prikaza datuma – jezik koledarja (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – urni format 12/24 h – časovno razliko – uro – minuto – enoto temperature °C/°F.

## Nastavitve budilke

Vremenska postaja omogoča nastaviti 2 neodvisna časa budilk.

Z večkratnim pritiskom na tipko ALARM prikažete čas budilk št. 1 (A1) ali št. 2 (A2).


Nato pritisnite za dolgo na tipko ALARM, utripala bo nastavitve časa.

Vrednosti časa nastavite z večkratnim pritiskom na tipki UP ali DOWN, za premik v meniju pritisnite spet na tipko ALARM.

Tako lahko nastavite čas obeh budilk.

Za vklop budilke št. 1 pritisnite najprej 1x na tipko ALARM, prikaže se čas budilke št. 1 (A1). Pritisnite na tipko UP ali DOWN, prikazana bo ikona .

Za izklop pritisnite ponovno na tipko UP ali DOWN, ikona ne bo prikazana.

Za vklop budilke št. 2 pritisnite najprej 2x na tipko ALARM, prikaže se čas budilke št. 2 (A2). Pritisnite na tipko UP ali DOWN, prikazana bo ikona .

Za izklop pritisnite ponovno na tipko UP ali DOWN, ikona ne bo prikazana.

Budilka se potem sproži ob nastavljenem času.

## Funkcija dremež (SNOOZE)

Zvonjenje budilke premaknete za 5 minut s tipko SNOOZE/LIGHT, nameščeno na zgornjem delu vremenske postaje.

To pritisnite, ko se zvonjenje sproži. Utripala bo ikona budilke in ZZ.

Za prekinitev funkcije SNOOZE pritisnite na kakršnokoli drugo tipko razen SNOOZE/LIGHT– ikona neha utripati in ostane prikazana.

Budilka se aktivira spet naslednji dan.

Če med zvonjenjem ne pritisnete nobene tipke, se zvonjenje po 2 minutah avtomatsko konča.

Budila se sproži naslednji dan.

## Osvetlitev zaslona postaje

Pri napajanju iz polnilnika:

Samodejno je nastavljen trajna osvetlitev zaslona.

Z večkratnim pritiskom na tipko SNOOZE/LIGHT se lahko nastavijo 3 načini trajne osvetlitve (najvišja raven, nizka raven, izklopljeno).

Pri napajanju samo z baterijami 3x 1,5 V AAA:

Osvetlitev zaslona je izklopljena, po pritisku na tipko SNOOZE/LIGHT se zaslon za 10 sekund prižge in nato se izklopi. Pri napajanju samo z baterijami trajne osvetlitve zaslona ni možno aktivirati!

*Opomba: Vstavljene baterije služijo kot varnostna kopija izmerjenih/nastavljenih podatkov. Če baterije ne bodo vstavljene in omrežni polnilnik izključite, vsi podatki se izbrišejo.*

## Prikaz maksimalnih in minimalnih izmerjenih vrednosti temperature in vlažnosti

Z večkratnim pritiskom na tipko UP se postopoma prikažejo maksimalne (ikona MAX) in minimalne (ikona MIN) izmerjene vrednosti temperature in vlage. Za ročni izbris pomnilnika izmerjenih vrednosti pritisnite za dolgo na tipko UP. Pomnilnik se samodejno izbriše vsak dan ob 00:00.

## Zračni pritisk

Postaja prikazuje vrednost zračnega tlaka v hPa/inHg v polju št. 11. Premestitev meteorološke postaje na drugo mesto vpliva na namerjene vrednosti. Merjenje se stabilizira v 12-ih urah od vstavitve baterij ali premestitve postaje.

## Nastavitev enote tlaka/vrednost/ikone vremenske napovedi

### 1. Pritisnite za dolgo na tipko SNOOZE/LIGHT.

S tipkama UP/ DOWN nastavite enoto tlaka (hPa, inHg).

Potrdite s pritiskom na tipko SNOOZE/LIGHT.

### 2. Potem s tipkama UP/ DOWN lahko nastavite vrednost tlaka.

Služi za natančnejši izračun tlaka.

Vrednost tlaka za svojo lokacijo lahko najdete npr. na spletu.

Vrednost potrdite s pritiskom na tipko SNOOZE/LIGHT.

### 3. Ikone vremenske napovedi začne utripati.

Ikono s tipkama UP/ DOWN nastavite glede na trenutno vreme.

Služi za natančnejši izračun vremenske napovedi.

Potrdite s pritiskom na tipko SNOOZE/LIGHT.

## Kazalec plesni/rosišča/pravi občutek

### 1. Pritisnite na tipko DOWN.

Prikaže se kazalec možnosti nastanka zunanje plesni (MOLD):

0 – brez možnosti nastanka

LOW – majhna možnost

MED – srednja možnost

HI – velika možnost

### 2. Pritisnite 2x na tipko DOWN.

Prikaže se kazalec možnosti nastanka zunanje plesni (MOLD):

0 – brez možnosti nastanka

LOW – majhna možnost

MED – srednja možnost

HI – velika možnost

### 3. Pritisnite 3x na tipko DOWN.

Prikaže se vrednost zunanjega rosišča (DEW).

Rosišče je temperatura, pri kateri prihaja do najvišje nasičenosti zraka z vodnimi parami, te se pa začnejo kondenzirati v obliki vodnih kapljic.

### 4. Pritisnite 4x na tipko DOWN.

Prikaže se vrednost zunanje temperature pravega občutka (HEAT).




Vrednost se prikaže, če je zunanja temperatura višja kot 28 °C.

## Indeks zunanjih oblačil

Ikona priporočenih oblačil se spreminja glede na zunanjo temperaturo.

Prikazuje se v polju št. 6.

Prikazuje se posebej za vsak senzor.

	COLD  zima	COMFORT  udobje	HOT  vročina
Zunanja temperatura	<18 °C	18 °C do 28 °C	>28 °C

## Temperaturni indeks – smeško

Temperaturni indeks je kazalec, ki kombinira temperaturo zraka in relativno vlažnost ter določa realno temperaturo – takšno, ki jo dejansko čutimo.

Telo se hladi tako, da se znoji. Znoj, ki vsebuje vodo, z izparevanjem sprošča toploto iz telesa. Če je relativna vlažnost visoka, voda iz telesa izpareva počasneje in toplota iz telesa odhaja v manjšem obsegu. Zaradi tega telo akumulira več toplote, kot bi v suhem okolju.

	Suho okolje ☹️	Udobno okolje 😊	Vlažno okolje ☹️
Vlažnost	<40 %	40–70 %	>70 %

### Trend temperature/vlažnosti/tlaka (vremena)

Ikona trenda zunanje temperature in vlažnosti se prikazuje v polju št. 8 in 17.













Ikona trenda notranje temperature in vlažnosti se prikazuje v polju št. 24 in 22.

Ikona trenda tlaka se prikazuje v polju 7.

Kazalec trenda temperature, vlažnosti in tlaka			
		padajoč	trajen

### Lunine faze

Ikona lunine faze je prikazana v polju št. 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

- 1 – mlaj
- 2 – naraščajoči krajec
- 3 – naraščajoči krajec
- 4 – prvi krajec
- 5 – naraščajoča polna luna
- 6 – naraščajoča polna luna







- 7 – polna luna
- 8 – izginjajoča polna luna
- 9 – izginjajoča polna luna
- 10 – zadnji krajec
- 11 – izginjajoči krajec
- 12 – izginjajoči krajec

### Vremenska napoved

Postaja napoveduje vreme na podlagi sprememb atmosferskega pritiska za naslednjih 12–24 ur za okolje oddaljeno 15–20 km.

Natančnost vremenske napovedi je okoli 70 %. Ker vremenska napoved ne more biti vedno 100 % natančna, ne more biti proizvajalec niti prodajalec odgovoren za kakršnekoli izgube povzročene zaradi nenatančne vremenske napovedi. Pri prvem nastavljanju ali po ponastavitvi vremenske postaje, traja približno 12 ur preden začne vremenska postaja pravilno napovedovati. Vremenska postaja prikazuje 7 ikon vremenske napovedi.

*Opomba: Aktualno prikazana ikona pomeni vremensko napoved za naslednjih 12–24 ur. Ni nujno, da ustreza aktualnemu stanju vremena.*

					
1	2	3	4	5	6

- 1 – sončno
- 2 – delno oblačno
- 3 – oblačno


- 4 – dež/sneg pri zunanji temperaturi, nižji kot -1 °C




5 – močan dež/sneg pri zunanji temperaturi,  
nižji kot -1 °C

6 – nevihta/sneg pri zunanji temperaturi, nižji  
kot -1 °C



## Varnostna navodila in opozorila

 Pred uporabo naprave preučite navodila za uporabo.

 Upoštevajte varnostne napotke, navedene v teh navodilih.

Izdelek je zasnovan tako, da ob primerni uporabi zanesljivo deluje vrsto let.

- Preden začnete izdelek uporabljati, pazorno preberite navodila za uporabo.
- Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, skrajnemu mrazu, vlagi in naglim spremembam temperature.
- Izdelka ne nameščajte na mesta, ki so nagnjena k vibracijam in pretresom – to lahko povzroči poškodbe.
- Izdelka ne izpostavljajte prekomernemu tlaku, sunkom, prahu, visokim temperaturam ali vlagi – lahko povzročijo poškodbe na kateri izmed funkcij izdelka, krajšo energetsko vzdržljivost, poškodbo baterij in deformacije plastičnih delov.
- Izdelka ne izpostavljajte dežju ali vlagi, če ni namenjen za zunanjo uporabo.
- Na izdelek ne postavljajte virov odprtega ognja, npr. prižgane svečke ipd.
- Izdelka ne postavljajte na mesta, kjer ni zadostnega kroženja zraka.
- V prezračevalne odprtine ne vtikajte nobenih predmetov.
- Ne posegajte v notranjo električno napeljavo izdelka – lahko ga poškodujete in s tem prekinite veljavnost garancije.
- Za čiščenje uporabljajte zmerno navlaženo blago krpo. Ne uporabljajte raztopin ali čistilnih izdelkov – lahko poškodujejo plastične dele in električno napeljavo.
- Izdelka ne potaplajte v vodo ali v druge tekočine, ne izpostavljajte ga kapljanju ali škropljenju vode.
- Pri poškodbah ali napaki izdelka ne popravljajte sami. Predajte ga v popravilo trgovcu, pri katerem ste ga kupili.
- Naprave ne smejo uporabljati osebe (vključno otrok), ki jih fizična, čutna ali mentalna nesposobnost ali pomanjkanje izkušenj, in znanj ovirajo pri varni uporabi naprave, če pri tem ne bodo nadzorovane, ali če jih o uporabi naprave ni poučila oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.

 Električnih naprav ne odlagajte med mešane komunalne odpadke, uporabljajte zbirna mesta ločenih odpadkov. Za aktualne informacije o zbirnih mestih se obrnite na krajevne urade. Če  so električne naprave odložene na odlagališčih odpadkov, lahko nevarne snovi pronicajo v podtalnico, pridejo v prehransko verigo in škodijo vašemu zdravju.

EMOS spol. s r. o. potrjuje, da je tip radijske opreme E5111 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <http://www.emos.eu/download>.

## RS|HR|BA|ME | Bežična meteorološka stanica

### Specifikacije:

sat upravljan putem radijskog signala DCF

temperatura u zatvorenom prostoru: -10 °C do +50 °C

vansjska temperatura: -40 °C do +70 °C

razlučivost temperature: 0,1 °C

točnost mjerenja temperature: ±1 °C

vlažnost u zatvorenom prostoru: 1 % do 99 % RV

vlažnost na otvorenom prostoru 20 % do 95 % RV

razlučivost vlažnosti: 1 % RH

točnost mjerenja vlažnosti: ±2 % RV u rasponu od 20 % do 80 %, ±4 % RV u drugim rasponima

raspon mjerenja barometarskog tlaka: od 300 hPa do 1.200 hPa

bežični senzor: frekvencija emitiranja 433 MHz, 10 mW e.r.p. maks.

domet radijskog signala: do 50 m na otvorenom

broj senzora za povezivanje: maks. 3

Napajanje:

glavna stanica: 3 baterije AAA od 1,5 V (nisu priložene)

prilagodnik, 230 V AC/5 V DC, 600 mA (priložen)

senzor: 2 baterije AAA od 1,5 V (nisu priložene)

## Opis meteorološke stanice

### Prednja strana zaslona – Ikone (pogledajte sl. 1)

- |  |  |
|--|--|
| 1 – točka rosišta  | 15 – temperatura u zatvorenom prostoru |
| 2 – indikator plijesni                                       | 16 – indeks topline – smješko          |
| 3 – broj kanala senzora na otvorenom prostoru                | 17 – slabe baterije stanice            |
| 4 – bežična komunikacija sa senzorom                         | 18 – trend vlage u zatvorenom prostoru |
| 5 – slabe baterije senzora                                   | 19 – vlaga u zatvorenom prostoru       |
| 6 – indeks odječe prikladne za aktivnosti na otvorenom       | 20 – ljetno vrijeme                    |
| 7 – vanjska temperatura                                      | 21 – mjesečeva mijena                  |
| 8 – maks./min. vanjska temperatura i vlažnost                | 22 – dan u tjednu                      |
| 9 – trend vanjske temperature                                | 23 – alarm br. 1, 2 aktivacija         |
| 10 – vremenska prognoza                                      | 24 – dan                               |
| 11 – vrijednost tlaka  | 25 – vrijeme                           |
| 12 – trend tlaka   | 26 – mjesec                            |
| 13 – trend temperature u zatvorenom prostoru                 | 27 – trend vanjske vlage               |
| 14 – maks./min. temperatura u zatvorenom prostoru i vlažnost | 28 – vanjska vlažnost                  |
|  | 29 – visok indeks topline              |
|  | 30 – prijem DCF signala                |

### Straznja i gornja strana meteorološke stanice (pogledajte sl. 2)

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1 – gumb MODE     | 2 – otvor za vješanje                                    |
| gumb CH           | 3 – postolje   |
| gumb SNOOZE/LIGHT | 4 – odjeljak za bateriju                                 |
| gumb UP           | 5 – temperatura u zatvorenom prostoru i senzor vlažnosti |
| gumb DOWN         | 6 – utičnica strujnog adaptera                           |
| gumb ALARM        |  |

### Opis senzora (pogledajte sl. 3)

- |   |   |
|---|---|
| A – LED dioda prijenosna signala sa senzora | F – gumb CH (postavka broja kanala senzora – 1/2/3) |
| B – zaslon senzora                          | G – gumb °C/°F                                      |
| C – otvor za vješanje                       | H – žičana temperaturna sonda (1 m)                 |
| D – poklopac baterije                       |   |
| E – baterijski odjeljak                     |   |


### Pozor

Koristite isključivo alkalne baterije od 1,5 V iste vrste; nemojte koristiti punjive baterije od 1,2 V.

Niži napon može prouzročiti prekida rada obje jedinice.

### Početak rada

- Povežite prilagodnik za napajanje na meteorološku stanicu i umetnite baterije (3 AAA baterije od 1,5 V). Zatim umetnite baterije u bežični senzor (2 AAA baterije od 1,5 V). Provjerite je li polaritet ispravan prilikom umetanja baterija kako biste izbjegli oštećenje meteorološke stanice ili senzora.
- Ikona jedinice tlaka na zaslonu meteorološke stanice počinje treperiti – podesite je gumbima UP/DOWN i potvrdite pritiskom SNOOZE/LIGHT.
- Vrijednost tlaka počeo će treperiti – podesite je pomoću gumba UP/DOWN i potvrdite pritiskom SNOOZE/LIGHT.


- Ikona vremenske prognoze počet će treperiti – podesite je pomoću gumba UP/DOWN i potvrdite pritiskom SNOOZE/LIGHT. Postupak podešavanja automatski će se prekinuti ako 20 sekundi ne pritisnete niti jedan gumb.
- Počinje treperiti ikona za bežičnu komunikaciju sa senzorom , što znači da meteorološka stanica traži signal vanjskog senzora. Postavite dvije jedinice jednu pokraj druge. Ako se vanjska temperatura ne pojavi unutar 3 minute, meteorološka stanica će prestati tražiti signal, ikona za bežičnu komunikaciju sa senzorom prestaje treperiti, a vanjska temperatura/vlažnost prikazuje se kao --. Ako se signal senzora ne otkrije, ponovite postupak od koraka 1.


Preporučujemo postavljanje senzora na sjevernu stranu kuće. Domet senzora može se znatno smanjiti na područjima s velikim brojem prepreka. Senzor je otporan na kapanje vode; međutim, ne bi trebao biti izložen dugotrajnoj kiši. Ne postavljajte senzor na metalne predmete jer se time smanjuje domet signala.

Senzor se može postaviti okomito ili objesiti na zid.

Senzor s ožičenom sondom može se postaviti na 2 načina:

- Senzor se nalazi u prostoriji, a ožičena sonda vodi se prema van kroz otvor na prozoru. U tom slučaju senzor mjeri vanjsku temperaturu i unutarnju vlažnost.
- Senzor i žičana sonda nalaze se na otvorenom prostoru. U tom slučaju senzor mjeri vanjsku temperaturu i vlažnost.

Ako zaslon meteorološke stanice pokazuje ikonu slabe baterije  u polju br. 5, zamijenite baterije u senzoru.

Ako zaslon meteorološke stanice pokazuje ikonu slabe baterije  u polju br. 17, zamijenite baterije u stanici.

*Napomena: Može proći do 30 minuta od umetanja baterija u jedinice prije nego što stanica počne prikazivati ispravne izmjerene podatke i učita DCF vrijeme.*


### Ponovno postavljanje meteorološke stanice

Ako meteorološka stanica prikazuje netočne vrijednosti ili ne reagira na pritisak gumba, izvadite baterije i odspojite prilagodnik za napajanje, a zatim ponovo umetnite baterije i ponovo spojite prilagodnik. Tako će se izbrisati svi podaci; trebat ćete ponovno podesiti meteorološku stanicu.

Isti postupak koristi se za ponovno postavljanje senzora.

### Promjena kanala senzora i povezivanje dodatnih senzora

Stanica se može upariti s najviše 3 bežična senzora.

- Dugačkim pritiskom pritisnite gumb CH na stanici; počinje treperiti ikona .
- Uklonite poklopac baterijskog odjeljka na stražnjoj strani senzora i umetnite alkalne baterije (2 AAA baterije od 1,5 V).
- Postavite željeni broj kanala senzora (1, 2, 3) tako da nekoliko puta zaredom pritisnete gumb CH. Broj kanala bit će prikazan na zaslonu senzora pokraj vrijednosti vlažnosti. Stanica učitava podatke sa senzora unutar 3 minute. Ponovite cijeli postupak ako se signal senzora ne otkrije.


Odaberite broj kanala senzora (1, 2 ili 3) tako da nekoliko puta zaredom pritisnete gumb CH.

Broj će biti prikazan na zaslonu stanice u polju br. 3.

### Postavljanje stanice za prikaz podataka s više senzora

Pritisnite gumb CH na meteorološkoj stanici nekoliko puta zaredom da biste prikazali podatke sa svakog povezanog senzora, jedan po jedan.

### Radijski upravljani sat (DCF77)

Nakon registracije bežičnog senzora, meteorološka stanica automatski započinje traženje signala DCF77 (u nastavku DCF signal) u trajanju od 7 minuta; treperi ikona  ovisno o jačini DCF signala.


Za vrijeme pretraživanja, drugi podaci na prikazu neće se ažurirati, a gumbi će biti onemogućeni (osim SNOOZE/LIGHT).

Pritiskom gumba DOWN na 3 sekunde otkazuje traženje DCF signala.

Signal otkriven – ikona prestaje treperiti, a točno vrijeme i datum prikazuju se uz ikonu .

Signal nije otkriven – ikona DCF neće biti prikazana.

Da biste ponovili pretraživanje DCF signala na 7 minuta, pritisnite i držite gumb DOWN na 3 sekunde. Da biste otkazali pretraživanje DCF signala, ponovno pritisnite i držite gumb DOWN na 3 sekunde. DCF signal sinkronizirat će se svaki dan redovito između 01:00 i 05:00.

Po ljetnom se vremenu ispod vrijednosti vremena prikazuje ikona .

U standardnim uvjetima (na sigurnoj udaljenosti od izvora smetnji kao što su televizor ili monitori računala) za prijem vremenskog signala potrebno je nekoliko minuta.

#### **Ako meteorološka stanica ne otkrije signal, pratite ove korake:**

1. Premjestite meteorološku stanicu na drugo mjesto i ponovno pokušajte otkriti DCF signal.
2. Provjerite udaljenost sata od izvora smetnji (monitora računala ili televizora). Tijekom prijema signala udaljenost treba biti barem 1,5 do 2 metra.
3. Prilikom prijema DCF signala, meteorološku stanicu ne postavljajte u blizini metalnih vrata, prozorskih okvira ili drugih metalnih konstrukcija ili predmeta (perilica, sušilica, hladnjaka, itd.).
4. U građevinama od armiranog betona (podrumi, visoke zgrade, itd.), prijem DCF signala je slabiji, ovisno o uvjetima. U ekstremnim slučajevima, postavite meteorološku stanicu blizu prozora u smjeru odašiljača.

#### **Na prijem DCF radijskog signala utječu sljedeći faktori:**

- Debeli zidovi i izolacija, podrumi i konobe.
- Neodgovarajući lokalni geografski uvjeti (njih je teško unaprijed procijeniti).
- Atmosferske smetnje, grmljavinska nevremena, električnu uređaji bez mehanizma za uklanjanje smetnji, televizori i računala pored DCF prijemnika.

Ako meteorološka stanica ne može otkriti DCF signal, vrijeme i datum moraju se postaviti ručno.

*Napomena: Ako meteorološka stanica otkrije DCF signal, ali je trenutno vrijeme na zaslonu netočno (npr. prikazuje ±1 sat), morate postaviti točnu vremensku zonu države u kojoj upotrebljavate stanicu, pogledajte odjeljak Ručno postavljanje vremena i datuma. Prikazat će se trenutno vrijeme s odgovarajućom razlikom u vremenskoj zoni.*

#### **Ručno postavljanje vremena i datuma, 12/24-sati oblika prikaza vremena, jedinice za temperaturu °C/°F**

1. Pritisnite i držite gumb MODE na 3 sekunde.
2. Koristite gumb UP ili DOWN da biste namjestili ove parametre: godina – mjesec – dan – oblik prikaza datuma – jezik kalendara (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – 12/24-satni oblik prikaza vremena – vremenska zona – sat – minuta – jedinica za temperaturu °C/°F.

#### **Postavljanje alarma**


Meteorološka stanica omogućuje vam podešenje 2 zasebna vremena alarma.

Pritisnite gumb ALARM nekoliko puta zaredom da biste prikazali vrijeme alarma za br. alarma 1 (A1) ili 2 (A2).


Zatim dugim pritiskom pritisnite gumb ALARM; počinje treperiti vrijednost za vrijeme.

Podesite vrijeme tako da nekoliko puta zaredom pritisnete gumb UP ili DOWN; za kretanje u izborniku, ponovno pritisnite gumb ALARM.

Na ovaj način možete podesiti vrijeme za oba alarma.

Da biste aktivirali br. alarma 1 jednom pritisnite gumb ALARM da biste prikazali vrijeme za br. alarma 1 (A1). Pritisnite UP ili DOWN;  pojavljuje se na zaslonu.

Da biste deaktivirali alarm, ponovno pritisnite UP ili DOWN; ikona nestaje sa zaslona.

Da biste aktivirali br. alarma 2 pritisnite gumb ALARM dva puta da biste prikazali vrijeme za br. alarma 2 (A2). Pritisnite UP ili DOWN;  pojavljuje se na zaslonu.

Da biste deaktivirali alarm, ponovno pritisnite UP ili DOWN; ikona nestaje sa zaslona.

Aktivni alarm(i) će se zatim oglasiti u zadano vrijeme.

#### **Funkcija odgode alarma**

Zvonjenje alarma može se odgoditi za 5 minuta pomoću gumba SNOOZE/LIGHT koji se nalazi na vrhu meteorološke stanice.

Pritisnite gumb kada alarm počne zvoniti. Treperi ikona alarma i ikona Zz.

Da biste poništili način rada SNOOZE, pritisnite bilo koji drugi gumb osim SNOOZE/LIGHT – ikona prestaje treperiti i ostaje na zaslonu.

Alarm će se ponovno aktivirati sljedećeg dana.

Ako ne pritisnete niti jedan gumb dok alarm zvoni, zvonjenje automatski prestaje nakon 2 minute.

Alarm će se ponovno aktivirati sljedećeg dana.

### **Osvjetljenje zaslona stanice**

Prilikom napajanja putem adaptera:

Stalno osvjetljenje zaslona postavljeno je automatski.

Pritiskom gumba SNOOZE/LIGHT nekoliko puta zaredom omogućuje vam postavljanje 3 različita načina rada za trajno osvjetljenje (maksimalno, slabo, isključeno).

Kada se napaja samo putem 3 baterije AAA od 1,5 V:

osvjetljenje zaslona je isključeno. Pritiskom gumba SNOOZE/LIGHT uključuje se osvjetljenje zaslona na 10 sekundi, a potom će se ponovno isključiti. Kada se napajanje stanice provodi isključivo putem baterija, ne može se aktivirati stalno osvjetljenje zaslona!

*Napomena: Umetnute baterije služe kao rezerva za izmjerene/postavljene podatke. Ako baterije nisu umetnute i isključite prilagodnik, svi će se podaci izbrisati.*

### **Prikaz očitavanja maksimalne i minimalne temperature i vlažnosti**

Pritiskom gumba UP nekoliko puta zaredom postupno prikazuje očitavanja maksimalne (ikona MAX) i minimalne (ikona MIN) temperature i vlažnosti. Da biste ručno izbrisali memoriju izmjerenih vrijednosti, drugim pritiskom pritisnite gumb UP. Memorirane izmjerene vrijednosti automatski se brišu svakog dana u 00:00 sati.

### **Atmosferski tlak**

Stanica prikazuje atmosferski tlak u hPa/inHg u polju br. 11. Premještanje meteorološke stanice na drugo mjesto utječe na izmjerene vrijednosti. Mjerenja se stabiliziraju unutar 12 sati od umetanja baterije ili premještanja meteorološke stanice.

### **Ikona za postavljanje jedinice tlaka/vrijednosti tlaka/vremenske prognoze**

#### **1. Dugim pritiskom pritisnite gumb SNOOZE/LIGHT.**

Postavite jedinicu za tlak (hPa, inHg) pomoću gumba UP i DOWN.

Potvrdite pritiskom SNOOZE/LIGHT.

#### **2. Zatim možete postaviti vrijednost tlaka pomoću UP/DOWN.**

Ova se vrijednost koristi za preciznije izračunavanje tlaka.

Na primjer, na internetu možete pronaći vrijednost tlaka.

Potvrdite vrijednost pritiskom SNOOZE/LIGHT.

#### **3. Počinje treperiti ikona za vremensku prognozu.**

Postavite ikonu na temelju trenutačne vremenske prognoze pomoću gumba UP/DOWN.

To se koristi za preciznije izračunavanje prognoze.

Potvrdite pritiskom SNOOZE/LIGHT.

### **Oznaka plijesni/točke rosišta/topline**

#### **1. Pritisnite gumb DOWN.**

Na zaslonu će se pojaviti indikator rizika od plijesni u zatvorenom prostoru (MOLD):

0 – nema rizika

LOW – mali rizik

MED – srednji rizik

HI – veliki rizik

#### **2. Pritisnite gumb DOWN dva puta.**

Na zaslonu će se pojaviti indikator rizika od plijesni na otvorenom prostoru (MOLD):

0 – nema rizika

LOW – mali rizik

MED – srednji rizik

HI – veliki rizik

### 3. Pritisnite gumb DOWN tri puta.

Vrijednost točke rosišta na otvorenom prostoru (engl. The outdoor dew point – DEW) pojavljuje se na zaslonu.

Točka rosišta je temperatura pri kojoj zrak postaje potpuno zasićen vodenom parom, koja se zatim počinje kondenzirati u obliku kapljica vode.

### 4. Pritisnite gumb DOWN četiri puta.




Indeks topline na otvorenom prostoru (engl. The outdoor heat index – HEAT) pojavljuje se na zaslonu. Vrijednost je prikazana samo ako je temperatura na otvorenom prostoru iznad 28 °C.

### Indeks odjeće prikladne za aktivnosti na otvorenom

Ikona preporučene odjeće mijenja se ovisno o vanjskoj temperaturi.

Prikazana je u polju br. 6.

Prikazana je zasebno za svaki povezani senzor.

	COLD  hladno	COMFORT  udobnost	HOT  vruće
Vanjska temperatura	<18 °C	18 °C do 28 °C	>28 °C

### Indeks topline – Smješko

Indeks topline kombinira temperaturu zraka i relativnu vlažnost zraka u zatvorenom prostoru za određivanje prividne temperature – poznat i kao percipirana temperatura.

Tijelo se obično hladi znojenjem. Znoj je u osnovi obična voda koja odvodi toplinu od tijela putem isparavanja. Ako je relativna vlaga zraka visoka, brzina isparavanja vode je niža, pa se toplina sporije odvodi iz tijela.

Rezultat toga je da tijelo zadržava više topline nego što bi to bio slučaj u suhoj okolini.

	Suha okolina ☹️	Ugodna okolina 😊	Vlažna okolina ☹️
Vlaga	<40 %	40–70 %	>70 %

### Trend temperature/vlažnosti/tlaka (vrijeme)

Ikona za trend vanjske temperature i vlažnosti prikazana je u polju br. 8 i 17.













Ikona za trend temperature i vlažnosti u zatvorenom prostoru prikazana je u polju br. 24 i 22.

Ikona za trend tlaka prikazana je u polju br. 7.

Indikator temperature, vlažnosti i trenda promjene tlaka			
	Pad	Stabilno	Rast

### Mjesečeva mijena

Mjesečeva mijena prikazuje se u polju br. 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

1 – mlađak

2 – rastući polumjesec

3 – rastući polumjesec

4 – prva četvrt

- 5 – rastući izbočeni mjesec
- 6 – rastući izbočeni mjesec
- 7 – pun mjesec
- 8 – padajući izbočeni mjesec







- 9 – padajući izbočeni mjesec
- 10 – zadnja četvrt
- 11 – padajući polumjesec
- 12 – padajući polumjesec

## Vremenska prognoza

Stanica koristi promjene atmosferskog tlaka za predviđanje vremena za sljedećih 12 do 24 sata za područje u radijusu od 15 do 20 km.

Točnost vremenske prognoze je oko 70 %. S obzirom na to da vremenska prognoza ne može biti 100 % točna, niti proizvođač niti prodavač ne snose odgovornost za gubitke prouzročene netočnom prognozom. Prilikom prvog postavljanja ili ponovnog postavljanja meteorološke stanice, potrebno je otprilike 12 sati da meteorološka stanica počne s točnom vremenskom prognozom. Meteorološka stanica prikazuje 7 ikona vremenske prognoze.

*Napomena: Trenutno prikazana ikona označava prognozu za sljedeća 12 do 24 sata. Možda neće odražavati trenutno vrijeme.*

					
1	2	3	4	5	6

1 – sunčano

2 – djelomična naoblaka


3 – naoblaka

4 – kiša/snijeg na vanjskoj temperaturi ispod -1 °C

5 – jaka kiša/snijeg na vanjskoj temperaturi ispod -1 °C

6 – pljusak/mećava na vanjskoj temperaturi ispod -1 °C

## Sigurnosne upute i upozorenja

 Pročitajte korisnički priručnik prije upotrebe uređaja.

 Pridržavajte se sigurnosnih uputa navedenih u priručniku.

Proizvod je dizajniran tako da pouzdano služi dugi niz godina ako se koristi pravilno.

- Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte priručnik.
- Ne izlažite proizvod direktnoj sunčevoj svjetlosti, jakoj hladnoći ili vlazi i naglim promjenama temperature.
- Ne postavljajte proizvod na mjesta izložena vibracijama i udarcima – mogu prouzročiti oštećenja.
- Ne izlažite proizvod prekomjernoj sili, udarcima, prašini, visokim temperaturama ili vlazi – jer to može prouzročiti neispravnost, skratiti trajanje baterije, oštetiti baterije ili deformirati plastične dijelove.
- Proizvod ne izlažite kiši ili vlazi jer nije namijenjen za upotrebu na otvorenom.
- Ne postavljajte izvore otvorenog plamena na proizvod, npr. zapaljena svijeća itd.
- Ne postavljajte proizvod na mjesta s nedovoljnim protokom zraka.
- Ne stavljajte nikakve predmete u otvore za prozračivanje proizvoda.
- Ne dirajte unutarnje strujne krugove proizvoda – tako možete oštetiti proizvod, što automatski dovodi do poništenja jamstva.
- Za čišćenje proizvoda koristite blago navlaženu mekanu krpu. Ne koristite otapala ili sredstva za čišćenje – mogla bi ogrebat i plastične dijelove i prouzročiti koroziju električnih krugova.
- Nemojte uranjati proizvod u vodu ili druge tekućine niti ga izlagati tekućini prskanjem ili kapanjem.
- U slučaju oštećenja ili neispravnosti proizvoda, ne pokušavajte sami popravljati proizvod; vratite ga na popravak u dućan u kojemu ste ga kupili.
- Nije predviđeno da ovaj uređaj upotrebljavaju osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetljivih ili mentalnih sposobnosti ili osobe koje nemaju iskustva i znanja za sigurnu upotrebu osim ako nisu pod nadzorom ili ako ne dobivaju upute od osobe zadužene za njihovu sigurnost.



Ne bacajte električne uređaje kao nerazvrstani komunalni otpad, koristite centre za sakupljanje razvrstanog otpada. Za aktualne informacije o centrima za sakupljanje otpada kontaktirajte lokalne vlasti. Ako se električni uređaji odlože na deponije otpada, opasne materije mogu prodrijeti u podzemne vode i ući u lanac ishrane i oštetiti vaše zdravlje.

EMOS spol. s r. o. ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa E5111 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <http://www.emos.eu/download>.

## DE | Drahtlose Wetterstation

### Spezifikation:

über DCF Funksignal gesteuerte Uhr

Innentemperatur: -10 °C bis +50 °C

Außentemperatur: -40 °C bis +70 °C

Temperaturauflösung: 0,1 °C

Genauigkeit der Messtemperatur: ±1 °C

Innenfeuchtigkeit: 1 % bis 99 % rel. Luftfeuchtigkeit (RLf)

Luftfeuchtigkeit außen 20 % bis 95 % RLf

Luftfeuchtigkeitsauflösung: 1 % RLf

Genauigkeit der Luftfeuchtigkeitsmessung: ±2 % RLf im Bereich 20 % bis 80 %, ±4 % RLf in den sonstigen Bereichen

Messspanne Bar. Druck: 300 hPa bis 1 200 hPa

Funksensor: Übertragungsfrequenz 433 MHz, 10 mW effektive Sendeleistung max.

Reichweite des Funksignals: bis zu 50 m im freien Raum

Anzahl der Sensoren für den Anschluss: max. 3

Stromversorgung:

Hauptstation: 3× 1,5 V AAA (sind nicht im Lieferumfang enthalten)

Adapter AC 230 V/DC 5 V, 600 mA (im Lieferumfang enthalten)

Sensor: 2× 1,5V AAA Batterien (sind nicht im Lieferumfang enthalten)

### Beschreibung der Funk-Wetterstation

#### Vorderseite Display – Icons (siehe Abb. 1)

- |   |   |
|---|---|
| 1 – Kondensationspunkt                                  | 15 – Innentemperatur                    |
| 2 – Schimmel Indikator                                  | 16 – Temperaturindex – Smiley           |
| 3 – Kanalnummer des Außensensors                        | 17 – Entladene Batterien in der Station |
| 4 – Drahtlose Kommunikation mit dem Sensor              | 18 – Innenfeuchtigkeitstrend            |
| 5 – Entladene Batterie im Sensor                        | 19 – Innenfeuchtigkeit                  |
| 6 – Index Bekleidung im Außenbereich                    | 20 – Sommerzeit                         |
| 7 – Außentemperatur                                     | 21 – Mondphase                          |
| 8 – max/min Werte Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit  | 22 – Name des Wochentages               |
| 9 – Außentemperaturtrend                                | 23 – Aktivierung Wecker Nr. 1, 2        |
| 10 – Wettervorhersage                                   | 24 – Tag                                |
| 11 – Druckwert  | 25 – Zeit                               |
| 12 – Drucktrend   | 26 – Monat                              |
| 13 – Innentemperaturtrend                               | 27 – Außenfeuchtigkeitstrend            |
| 14 – max/min Werte Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit | 28 – Außenfeuchtigkeit                  |
|   | 29 – Index hoher gefühlter Temperatur   |
|   | 30 – Empfang DCF Signal                 |



### Rückseite und obere Seite der Wetterstation (siehe Abb.2)

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1 – MODE-Taste     | 2 – Öffnung zum Aufhängen                            |
| Taste CH           | 3 – Ständer  |
| SNOOZE/LIGHT-Taste | 4 – Batteriefach                                     |
| Taste UP           | 5 – Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit Innen |
| Taste DOWN         | 6 – Eingang für das Netzteil                         |
| ALARM-Taste        |  |

### Beschreibung des Sensors (siehe Abb. 3)


- |  |   |
|--|---|
| A – LED-Anzeige der Signalübertragung vom Sensor | E – Batteriefach  |
| B – Sensordisplay                                | F – Taste CH (Einstellen der Kanalnummer des Sensors 1/2/3) |
| C – Öffnung zum Aufhängen                        | G – Taste °C/°F   |
| D – Batteriefachabdeckung                        | H – Draht-Temperaturmessfühler (1 m)                        |

### HINWEIS

Verwenden Sie nur Alkaline-Batterien 1,5 V des gleichen Typs, verwenden Sie keine wiederaufladbaren 1,2V Batterien.

Eine niedrigere Spannung kann eine Funktionsstörung beider Einheiten verursachen.

### Inbetriebnahme


- Schließen Sie das Netzteil an die Wetterstation an, legen Sie die Batterien ein (3× 1,5 V AAA). Legen Sie die Batterien (2× 1,5-V-Batterien AAA) in den Funksensor. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität der Batterien, damit es nicht zu einer Beschädigung der Wetterstation oder des Sensors kommt.
- Am Display der Wetterstation beginnt das Icon für die Einheit des Drucks zu blinken – wählen Sie diese mit den Tasten UP/DOWN aus, bestätigen Sie durch Drücken der Taste SNOOZE/LIGHT.
- Der Wert für den Druck beginnt zu blinken – stellen Sie diesen mit den Tasten UP/DOWN ein, bestätigen Sie durch Drücken der Taste SNOOZE/LIGHT.
- Das Icon für die Vorhersage beginnt zu blinken – stellen Sie diese mit den Tasten UP/DOWN ein, bestätigen Sie durch Drücken der Taste SNOOZE/LIGHT. Das Einstellen wird automatisch abgebrochen, wenn Sie innerhalb von 20 Sekunden keine Taste drücken.
- Das Symbol für die drahtlose Kommunikation mit dem Sensor  beginnt zu blinken, dieses zeigt an, dass die Wetterstation das Signal des Außensensors sucht. Stellen Sie beide Einheiten nebeneinander. Wenn die Außentemperatur nicht innerhalb von 3 Minuten angezeigt wird, hört die Wetterstation auf, nach dem Signal zu suchen. Das Symbol der drahtlosen Kommunikation mit dem Sensor hört auf zu blinken und die Außentemperatur/Luftfeuchtigkeit zeigt die Angabe --. Wird kein Signal vom Sensor gefunden, ist mit dem Punkt 1 erneut zu beginnen.


Es wird empfohlen, den Sensor an der Nordseite des Hauses anzubringen. In verbauten Räumen kann die Sensorreichweite erheblich sinken. Der Sensor ist tropfwassersicher, darf aber keinem Dauerregen ausgesetzt werden. Stellen Sie den Sensor nicht auf metallische Unterlagen – dies senkt die Sendereichweite.

Den Sensor können Sie vertikal aufstellen oder an der Wand aufhängen.

Für Sensoren mit Drahtsonde gibt es 2 Möglichkeiten der Anbringung:

- Der Sensor wird im Raum untergebracht, die Drahtsonde wird durch einen Spalt im Fensterahmen nach außen geführt. In diesem Fall misst der Sensor die Außentemperatur und die Luftfeuchtigkeit im Innenraum.
- Der Sensor wird einschließlich der Drahtsonde draußen platziert. In diesem Falle misst der Sensor die Außentemperatur und die Luftfeuchtigkeit draußen.

Falls auf dem Display der Wetterstation das Symbol schwache Batterie  im Feld Nr. 5 erscheint, tauschen Sie die Batterien im Sensor aus.

Falls auf dem Display der Wetterstation das Symbol schwache Batterie  im Feld Nr. 17 erscheint, tauschen Sie die Batterien im Sensor aus.


*Anmerkung: Nach dem Einlegen der Batterien in die Einheiten kann es bis zu 30 Minuten dauern, bis die Station alle Messdaten richtig anzeigt und DCF einliest.*

## RESET der Wetterstation

Falls die Wetterstation falsche Daten anzeigt oder nicht auf Tastendruck reagiert, nehmen Sie die Batterien heraus und trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, legen Sie die Batterien anschließend wieder ein und schließen Sie das Gerät erneut an die Stromversorgung an. Es werden alle Daten gelöscht und Sie müssen die Einstellung der Wetterstation erneut vornehmen. Auf die gleiche Art und Weise können Sie den Sensor neu starten.

## Kanaländerung des Sensors und Anschluss weiterer Sensoren

Mit der Wetterstation können bis zu 3 Funksensoren verbunden werden.


1. Drücken Sie lange die Taste CH an der Station, das Icon  beginnt zu blinken.
2. Öffnen Sie das Batteriefach an Rückseite des Sensors und legen Sie alkalische Batterien ein (2x 1,5 V AAA).
3. Stellen Sie durch wiederholtes Drücken der Taste CH die gewünschte Nummer des Kanals des Sensors (1, 2, 3) ein. Die Nummer des Kanals wird im Display des Sensors links neben der Angabe zur Luftfeuchtigkeit angezeigt. Innerhalb von 3 Minuten werden Daten vom Sensor in der Wetterstation eingelesen. Falls das Signal des Sensors nicht gefunden wird, wiederholen Sie den Vorgang.

Durch wiederholtes Drücken der Taste CH wählen Sie den gewünschten Sensorkanal – 1, 2 oder 3. Diese Nummer wird auf dem Display der Station im Feld Nr. 3 angezeigt.

## Einstellung der Datenanzeige von mehreren Sensoren


Durch wiederholtes Drücken der Taste CH an der Wetterstation werden sukzessiv die Daten aller angeschlossenen Sensoren angezeigt.

## Funkgesteuerte Uhr (DCF77)

Nach der Registrierung des drahtlosen Sensors beginnt die Wetterstation für 7 Minuten automatisch mit der Suche nach dem DCF77-Signal (nachfolgend im Text DCF). Das Symbol  blinkt abhängig von der Stärke des DCF-Signals.


Während der Suche werden keine anderen Angaben auf dem Display aktualisiert und die Tasten funktionieren nicht außer SNOOZE/LIGHT.

Durch Drücken der Taste DOWN über 3 Sekunden beenden Sie die Suche nach dem DCF Signal.

Signal gefunden – das Symbol hört auf zu blinken und es wird die aktuelle Zeit und das Datum mit dem Symbol  angezeigt.

Signal nicht gefunden – das Icon DCF wird nicht angezeigt.

Zur wiederholten Suche des DCF-Signals für 7 Minuten drücken Sie die Taste DOWN erneut 3 Sekunden lang. Um die Suche des DCF-Signals zu abzubrechen drücken Sie erneut die Taste DOWN für 3 Sekunden. Das DCF Signal wird täglich zwischen 01:00 und 05:00 morgens von Zeit zu Zeit synchronisiert.

Während der Sommerzeit wird das Symbol  unter der Uhrzeit angezeigt.

Unter normalen Bedingungen (in sicherer Entfernung von Störquellen, wie z. B. Fernsehgeräte, Computermonitore) dauert der Empfang des Zeitsignals einige Minuten.

### Falls die Uhr dieses Signal nicht empfängt, verfahren Sie nach den folgenden Schritten:

1. Stellen Sie die Wetterstation an einem anderen Ort auf und versuchen Sie erneut, das DCF-Signal zu empfangen.
2. Kontrollieren Sie die Entfernung der Uhr von den Störquellen (Computermonitore oder Fernsehgeräte). Sie sollte beim Empfang dieses Signals mindestens 1,5 bis 2 Meter betragen.
3. Stellen Sie die Wetterstation beim DCF-Signalempfang nicht in die Nähe von Metalltüren, Fensterrahmen oder anderen Metallbauten oder -gegenständen (Waschmaschinen, Trockner, Kühlschränke usw.).
4. In Räumen aus Stahlbetonkonstruktionen (Keller, höhere Häuser usw.) ist der Empfang des DCF-Signals unter diesen Bedingungen schwächer. In Extremfällen platzieren Sie die Wetterstation in der Nähe eines Fensters in Richtung Sender.

### Der Empfang des Funksignals DCF wird durch folgende Faktoren beeinflusst:

- Starke Wände und Isolierungen, Souterrainwohnungen und Kellerräume.
- Ungeeignete örtliche geografische Bedingungen (diese lassen sich vorher schlecht abschätzen).

- Atmosphärische Störungen, Gewitter, nicht entstörte Elektrogeräte, Fernseher und Computer, die in der Nähe des DCF-Funksignalempfängers stehen.

Falls die Station kein DCF-Signal finden kann, muss die Zeit und das Datum manuell eingestellt werden.

*Anmerkung: Sofern die Station das DCF-Signal empfängt, die aktuelle Zeit aber nicht korrekt angezeigt wird (z. B. Verschiebung um  $\pm 1$  Stunde, ist immer die korrekte Zeitverschiebung in dem Land einzustellen, in welchem die Station verwendet wird – siehe manuelle Uhrzeit- und Datumseinstellung). Die aktuelle Uhrzeit wird mit eingestellter Zeitverschiebung angezeigt.*

## **Manuelle Einstellung von Uhrzeit und Datum, Format der Uhrzeit 12/24 h, Temperatureinheit °C/°F**

1. Die MODE-Taste für 3 Sekunden drücken.
2. Mit den Tasten UP oder DOWN stellen Sie die folgenden Parameter ein: Jahr – Monat – Tag – Format der Datumsanzeige – Kalendersprache (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – Zeitformat 12/24 h – Zeitverschiebung – Stunde – Minute – Temperatureinheit °C/°F.

## **Weckereinstellungen**


In der Wetterstation können 2 unabhängige Weckerzeiten eingestellt werden.

Durch wiederholtes Drücken der Taste ALARM zeigen Sie die Weckzeit des Weckers Nr. 1 (A1) oder Nr. 2 (A2) an.


Anschließend drücken Sie lange die Taste ALARM, die Zeiteinstellung beginnt zu blinken.

Die Werte für die Uhrzeit stellen Sie durch wiederholtes Drücken der Tasten UP oder DOWN ein, zur Bewegung im Menü drücken Sie erneut die Taste ALARM.

So können Sie die Zeiten beider Wecker einstellen.

Zur Aktivierung des Weckers Nr. 1 drücken Sie zunächst 1x die Taste ALARM, Sie Zeigen die Weckzeit des Weckers Nr. 1 (A1) an. Drücken Sie die Taste UP oder DOWN, das Icon  wird angezeigt.

Drücken Sie zur Deaktivierung erneut die Taste UP oder DOWN, das Icon wird nicht mehr angezeigt.

Zur Aktivierung des Weckers Nr. 2 drücken Sie zunächst 2x die Taste ALARM, Sie Zeigen die Weckzeit des Weckers Nr. 2 (A2) an. Drücken Sie die Taste UP oder DOWN, das Icon  wird angezeigt.

Drücken Sie zur Deaktivierung erneut die Taste UP oder DOWN, das Icon wird nicht mehr angezeigt.

Der aktivierte Wecker läutet dann zur eingestellten Zeit.

## **Funktion wiederholtes Wecken / Schlummerfunktion (SNOOZE)**

Mit der SNOOZE/LIGHT-Taste, die sich im oberen Teil der Wetterstation befindet, verschieben Sie das Wecken um 5 Minuten.

Betätigen Sie diese Taste, sobald der Wecker zu klingeln beginnt. Das Weckersymbol und ZZ werden blinken.

Zum Abschalten der Funktion SNOOZE drücken Sie eine beliebige andere Taste außer SNOOZE/LIGHT – das Symbol hört auf zu blinken und wird weiterhin angezeigt.

Am nächsten Tag wird der Wecker wieder aktiviert.

Wird während des Weckerklingelns keine Taste betätigt, wird das Klingeln nach 2 Minuten beendet.

Der Wecker klingelt am nächsten Tag.

## **Displaybeleuchtung der Station**

Bei Stromversorgung über den Adapter:

Die dauerhafte Displaybeleuchtung wird automatisch eingestellt.

Durch wiederholtes Drücken der Taste SNOOZE/LIGHT können 3 Modi für die dauerhafte Hintergrundbeleuchtung eingestellt werden (maximale Stärke, schwache Stärke, ausgeschaltet).

Bei Stromversorgung nur mit Batterien 3x 1,5 V AAA:

Die Displaybeleuchtung ist ausgeschaltet, nach dem Drücken der Taste SNOOZE/LIGHT leuchtet das Display für 10 Sekunden auf und schaltet anschließend ab. Bei Stromversorgung nur über Batterie kann keine dauerhafte Displaybeleuchtung aktiviert werden!

*Anmerkung: Die eingelegten Batterien dienen als Reserve für die gemessenen/eingestellten Daten. Wenn keine Batterien eingelegt werden und die Station vom Stromversorgungsnetz getrennt wird, werden alle Daten gelöscht.*

## Anzeige der maximalen und minimalen Temperatur- und Feuchtigkeitsmesswerte

Durch wiederholtes Betätigen der Taste UP werden nacheinander die maximalen (Icon MAX) und die minimalen (Icon MIN) gemessenen Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt. Um den Messwertspeicher manuell zu löschen, halten Sie die Taste UP lange gedrückt. Der Speicher wird jeden Tag um 00:00 automatisch gelöscht.

## Atmosphärischer Druck

Die Station zeigt den Wert für den atmosphärischen Druck in hPa/inHg im Feld Nr. 11 an. Wenn die Wetterstation an einem Ort aufgestellt wird, hat dies Auswirkungen auf die Messwerte. Die Messung stabilisiert sich innerhalb von 12 Stunden ab dem Einlegen der Batterie oder dem Umstellen der Station.

## Einstellen von Druckeinheit/Druckwerten/Icons der Wettervorhersage

### 1. Drücken Sie lange die Taste SNOOZE/LIGHT.

Stellen Sie die Einheit für den Druck (hPa, inHg) mit den Tasten UP/DOWN ein. Bestätigen Sie durch Drücken der Taste SNOOZE/LIGHT.

### 2. Danach können Sie mit Hilfe der Tasten UP/DOWN den Wert für den Druck einstellen.

Dient zur Präzisierung der Druckberechnung. Den Druckwert zu Ihrem Ort finden Sie beispielsweise im Internet. Bestätigen Sie den Wert durch Drücken der Taste SNOOZE/LIGHT.

### 3. Das Icon für die Wettervorhersage beginnt zu blinken.

Stellen Sie das Icon entsprechend des aktuellen Wetters mit Hilfe der Tasten UP/DOWN ein. Dient zur Präzisierung der Wettervorhersage. Bestätigen Sie durch Drücken der Taste SNOOZE/LIGHT.

## Anzeige von Schimmel/Taupunkt/gefühlter Temperatur

### 1. Drücken Sie die DOWN-Taste.

Es erscheint die Anzeige für die Möglichkeit der Schimmelbildung im Innenbereich (MOLD):  
0 – keine Schimmelbildung möglich  
LOW – geringes Potential  
MED – mittleres Potential  
HI – hohes Potential

### 2. Drücken Sie 2× die DOWN-Taste.

Es erscheint die Anzeige für die Möglichkeit der Schimmelbildung im Außenbereich (MOLD):  
0 – keine Schimmelbildung möglich  
LOW – geringes Potential  
MED – mittleres Potential  
HI – hohes Potential

### 3. Drücken Sie 3× die DOWN-Taste.




Der Wert für den Taupunkt (DEW) im Außenbereich wird angezeigt. Der Taupunkt ist die Temperatur, bei der es zur maximalen Sättigung der Luft durch Wasserdampf kommt, diese Dämpfe kondensieren dann zu Wassertropfen.

### 4. Drücken Sie 4× die DOWN-Taste.

Der Wert für die gefühlte Außentemperatur (HEAT) wird angezeigt. Der Wert wird angezeigt, sofern die Außentemperatur höher als 28 °C ist.

## Index Bekleidung im Außenbereich

Das Icon für die empfohlene Bekleidung wechselt entsprechend der Außentemperatur. Wird im Feld Nr. 6 angezeigt. Wird separat für jeden angeschlossenen Sensor angezeigt.

	COLD  Kälte	COMFORT  Komfort	HOT  Hitze
Außentemperatur	<18 °C	18 °C bis 28 °C	>28 °C

## Temperaturindex – Smiley

Der Temperaturindex ist ein Indikator, der die Innentemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im Innenraum kombiniert und die gefühlte Temperatur bestimmt – so eine, die wir tatsächlich fühlen.

Der Körper wird normalerweise durch das Schwitzen abgekühlt. Schweiß ist im Grunde genommen Wasser, das durch Verdunstung Wärme aus dem Körper abführt. Ist die relative Luftfeuchtigkeit hoch, dann verdunstet das Wasser langsam und die Wärme wird dem Körper in einem geringeren Maße entzogen.

Infolgedessen speichert der Körper mehr Wärme als in einer trockenen Umgebung.

	Trockene Umgebung ☺	Komfortable Umgebung ☺	Feuchte Umgebung ☹
Feuchtigkeit	<40 %	40–70 %	>70 %

## Temperatur-/Feuchtigkeits-/Drucktrend (Wettertrend)

Das Icon für den Trend von Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit wird im Feld Nr. 8 und 17 angezeigt.













Das Icon für den Trend von Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit wird im Feld Nr. 24 und 22 angezeigt.

Das Symbol des Drucktrends wird im Feld Nr. 7 angezeigt.

Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Drucktrendanzeige			
	sinkend	bleibend	steigend

## Mondphasen

Das Mondphasen-Symbol wird im Feld 21 angezeigt.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

- 1 – Neumond
- 2 – zunehmender Halbmond
- 3 – zunehmender Halbmond
- 4 – erstes Viertel
- 5 – zunehmender Vollmond
- 6 – zunehmender Vollmond







- 7 – Vollmond
- 8 – abnehmender Vollmond
- 9 – abnehmender Vollmond
- 10 – letztes Viertel
- 11 – abnehmender Halbmond
- 12 – abnehmender Halbmond

## Wettervorhersage

Die Station sagt aufgrund der atmosphärischen Druckveränderungen das Wetter für die nächsten 12 bis 24 Stunden für einen Umgebungsradius von ca. 15 bis 20 km voraus.

Die Genauigkeit der Wettervorhersage beträgt circa 70 %. Die Wettervorhersage muss nicht zu 100 % stimmen. Weder der Hersteller noch der Verkäufer sind für mögliche Verluste, die durch eine ungenaue Wettervorhersage eingetreten sind, verantwortlich. Bei dem ersten Einstellen oder dem Reset der Wetterstation dauert es etwa 12 Stunden, bis die Wetterstation das Wetter korrekt vorhersagt. Die Wetterstation zeigt 7 Wettervorhersage-Symbole an.

*Anmerkung: Das aktuell angezeigte Symbol bedeutet eine Wettervorhersage für die nächsten 12 bis 24 Stunden. Sie muss nicht dem aktuellen Wetter entsprechen.*

					
1	2	3	4	5	6

1 – sonnig

2 – bewölkt


3 – stark bewölkt


4 – Regen/Schneefall bei Außentemperaturen von weniger als -1 °C.

5 – Starker Regen/Schneefall bei Außentemperaturen von weniger als -1 °C.

6 – Gewitter/Schneefall bei Außentemperaturen von weniger als -1 °C.


## Sicherheitsanweisungen und -hinweise

 Lesen Sie sich vor der Verwendung der Anlage die Gebrauchsanleitung durch.

 Beachten Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitsanweisungen.

Das Produkt ist so konzipiert, dass es bei sachgemäßem Umgang über viele Jahre zuverlässig arbeitet.

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, extremer Kälte und Feuchtigkeit und rapiden Temperaturschwankungen aus.
- Stellen Sie das Produkt nicht an Plätze, die anfällig für Vibrationen und Erschütterungen sind – sie können das Produkt beschädigen.
- Setzen Sie das Produkt nicht übermäßigem Druck, Stößen, Staub, hohen Temperaturen, Regen oder Feuchtigkeit aus – dies kann Funktionsstörungen an dem Produkt, eine kürzere energetische Haltbarkeit, die Beschädigung der Batterie und die Deformation der Plastikteile verursachen.
- Setzen Sie das Produkt niemals Regen und Feuchtigkeit aus, sofern es ist nicht zur Verwendung im Außenbereich bestimmt ist.
- Das Produkt darf nicht an offene Feuerquellen, wie beispielsweise brennende Kerzen u.ä. gestellt werden.
- Stellen Sie das Produkt nicht an Plätze, an denen keine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet ist.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Produkts.
- Keine Eingriffe in innere Schaltkreise des Produktes vornehmen – das Produkt könnte beschädigt werden und die Garantie dadurch automatisch erlöschen.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht angefeuchtetes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Reinigungsmittel – sie könnten die Plastikteile zerkratzen und den elektrischen Stromkreis stören.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten und vermeiden Sie den Kontakt des Produkts mit Tropf- oder Spritzwasser.
- Bei der Beschädigung oder bei Mängeln am Produkt führen Sie keine Reparaturen selbst durch, sondern geben es zur Reparatur in die Verkaufsstelle, bei der Sie es gekauft haben.
- Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen vorgesehen (Kinder eingeschlossen), die über verminderte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten bzw. über nicht ausreichende Erfahrungen und Kenntnisse verfügen, außer sie haben von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, Anweisungen für den Gebrauch des Geräts erhalten oder werden von dieser beaufsichtigt.

 Die Elektroverbraucher nicht als unsortierter Kommunalabfall entsorgen, Sammelstellen für sortierten Abfall bzw. Müll benutzen. Setzen Sie sich wegen aktuellen Informationen über die jeweiligen Sammelstellen mit örtlichen Behörden in Verbindung. Wenn Elektroverbraucher auf üblichen Mülldeponien gelagert werden, können Gefahrstoffe ins Grundwasser einsickern und in den Lebensmittelumlauf gelangen, Ihre Gesundheit beschädigen und Ihre Gemütlichkeit verderben.

Hiermit erklärt, EMOS spol. s r. o. dass der Funkanlagentyp E5111 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.emos.eu/download>.

# UA | Бездротовий метеорологічний пристрій

## Специфікація:

годинник, керований радіосигналом DCF

температура в приміщенні: від -10 °C до +50 °C

зовнішня температура: від -40 °C до +70 °C

роздільна здатність температури: 0,1 °C

точність вимірювання температури: ±1 °C

внутрішня вологість: від 1 % до 99 % RV

вологість на відкритому повітрі від 20 % до 95 % RV

роздільна здатність вологості: 1 % RV

точність вимірювання вологості: ±2 % RV у діапазоні від 20 % до 80 %, ±4 % RV у інших діапазонах

діапазон вимірювання бар. тиск: від 300 гПа до 1 200 гПа

бездротовий датчик: частота передачі 433 МГц, 10 мВт е.р.п. макс.

досяжність радіосигналу: до 50 м у вільному просторі

кількість датчиків для підключення: макс. 3

Живлення:

головна станція: 3× батарейки AAA по 1,5 В (не входять в комплект)

адаптер змінного струму 230 В / постійний струм 5 В, 600 мА  
(входять у комплект)

датчик: 2× батарейки AAA по 1,5 В (не входять в комплект)

## Опис метеостанції

### Передня панель дисплея – іконки (див. мал. 1)

- |  |   |
|--|---|
| 1 – точка роси   | 15 – внутрішня температура                |
| 2 – індикатор цвілі  | 16 – індекс температури – смайлик         |
| 3 – номер каналу зовнішнього датчика                                       | 17 – розряджені батарейки у станції       |
| 4 – бездротовий зв'язок з датчиком   | 18 – тенденція внутрішньої вологості      |
| 5 – розряджені батарейки в датчику   | 19 – внутрішня вологість                  |
| 6 – індекс зовнішнього одягу   | 20 – літній час                           |
| 7 – зовнішня температура   | 21 – фази Місяця                          |
| 8 – макс./мін. значення зовнішньої температури та вологості                | 22 – назва дня тижня                      |
| 9 – тенденція зовнішньої температури                                       | 23 – активація будильника № 1, 2          |
| 10 – прогноз погоди  | 24 – день                                 |
| 11 – значення тиску  | 25 – година                               |
| 12 – тенденція тиску   | 26 – місяць                               |
| 13 – тенденція температури в приміщенні                                    | 27 – тенденція зовнішньої вологості       |
| 14 – максимальне/мінімальне значення температури та вологості в приміщенні | 28 – вологість на вулиці                  |
|  | 29 – індекс високої сенсорної температури |
|  | 30 – прийом сигналу DCF                   |

### Задня та верхня сторона метеостанції (див. мал. 2)

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1 – кнопка MODE     | 2 – отвір для підвішування                       |
| кнопка CH           | 3 – підставка                                    |
| кнопка SNOOZE/LIGHT | 4 – батарейний відсік                            |
| кнопка UP           | 5 – датчик температури та вологості в приміщенні |
| кнопка DOWN         | 6 – вхід для джерела живлення                    |
| кнопка ALARM        |  |

### Опис датчика (див. мал. 3)

A – Світлодіодний сигнал передачі сигналу від датчика

B – дисплей датчика

C – отвір для підвішування

D – кришка батарейного відсіку

E – батарейний відсік

F – кнопка CH (налаштування номера каналу датчика 1/2/3)


G – кнопка °C/°F

H – дровава сонда температури (1 м)

## Попередження

Використовуйте лише лужні батарейки 1,5 В того ж типу, не використовуйте зарядні батарейки 1,2 В. Менша напруга може спричинити несправність обох блоків.

## Введення в експлуатацію


1. Підключіть до метеостанції блок живлення, вставте батарейки (3× 1,5 В AAA), потім вставте батарейки в бездротовий датчик (2× 1,5 В AAA). Вставляючи батарейки, переконайтесь, чи полярність правильна, щоб не пошкодити метеостанцію або датчик.
2. На дисплеї метеостанції почне мигати іконка параметри тиску – його налаштуйте кнопками UP/DOWN, потім підтвердіть натисканням кнопки SNOOZE/LIGHT.
3. Почнуть мигати параметри тиску – їх налаштуйте кнопками UP/DOWN, підтвердіть натиснувши на кнлопку SNOOZE/LIGHT.
4. Почне мигати іконка прогнозу погоди – налаштуйте кнопками UP/DOWN, підтвердіть натиснувши кнопку SNOOZE/LIGHT. Це налаштування автоматично зупинеться, якщо протягом 20 секунд не натисните жодної кнопки.
5. Почне мигати іконка бездротового зв'язку з датчиком , що вказує на те, що метеостанція в пошуку сигналу від зовнішнього датчика. Помістіть обидва пристрої поруч. Якщо зовнішня температура не відображається протягом 3х вилин, метеостанція припиняє пошук сигналу, іконка бездротового зв'язку з датчиком перестає мигати, а зовнішня температура/вологість зобразить дані --. Якщо сигнал з датчика не знайдено, перейдіть до кроку 1 ще раз.


Рекомендуємо розмішувати датчик на північній стороні будинку. У населених пунктах дальність датчика може набагато скоріше зменшуватися. Датчик стійкий до крапель води, але не піддавайте його постійному дощу. Не розміщайте датчик на металеві предмети, оскільки це зменшить віддаль його передачі.

Можете розмістити датчик вертикально або повісити на стіну.

У датчика з дровтовим зондом існує 2 варіанти розміщення:

1. Датчик знаходиться в кімнаті, дровтовий щуп виводиться назовню через зазор у вікні. У цьому випадку датчик вимірює зовнішню температуру та вологість у приміщенні.
2. Датчик з дровтовим щупом також розташований зовні. У цьому випадку датчик вимірює як зовнішню температуру, так і вологість.

Якщо на дисплеї метеостанції з'являється іконка низького заряду батарейки  у полі № 5, замініть батарейку в датчику.

Якщо на дисплеї метеостанції з'являється іконка низького заряду батарейки  в полі № 17, замініть батарейку в станції.

*Примітка: Після вставлення батарейок в блок, може пройти навіть 30х вилин, поки станція правильно відобразить всі виміряні параметри та зчитає DCF час.*


## RESET метеостанції

Якщо метеостанція буде відображати неправильні дані або не буде реагувати на натискання кнопок, вийміть батарейки та відключіть блок, потім знову вставте батарейки та знову підключіть блок. Усі дані будуть видалені, а потім знову налаштуйте метеостанцію.

Тим самим способом можете перезапустити датчик.

## Зміна каналу датчика та підключення додаткових датчиків

До станції можна підключити навіть 3 бездротові датчики.

1. Натисніть та притримайте кнопку CH на станції, почне мигати іконка .
2. На задній стороні датчика зніміть кришку батарейного відсіку і вставте лужні батарейки (2× 1,5 В AAA).
3. Налаштуйте бажаний номер каналу датчика (1, 2, 3) натискаючи кнопку CH кілька разів. Номер каналу буде показано на дисплеї датчика зліва від даних про вологість. До 3х вилин на метеостанцію будуть зчитуватися дані з датчика. Якщо сигнал датчика не знайдено, повторіть всю процедуру ще раз.



Повторним натиском кнопки CH, виберіть бажаний канал датчика – 1, 2 або 3. Це число буде показано на дисплеї станції в полі № 3.

### Налаштування показника даних від декількох датчиків

Повторним натисканням кнопки CH на метеостанції ви поступово відобразите дані з усіх підключених датчиків.

### Радіокерований годинник (DCF77)

Після реєстрації бездротового датчика метеостанція автоматично здійснюватиме пошук сигналу DCF77 (далі в тексті DCF) протягом 7х вилин, мигає іконка ▲ залежно від сили DCF сигналу.

Під час пошуку жодна інша інформація на дисплеї не буде оновлюватися, а кнопки не працюватимуть, крім SNOOZE/LIGHT.

Натиснувши на кнопку DOWN та притримавши протягом 3 секунд, завершите пошук сигналу DCF. Сигнал знайдено – іконка перестає мигати, а вона відображає поточний час та дату в іконці ▲. Сигнал не знайдено – іконка DCF не зобразиться.

Про повторний пошук сигналу DCF протягом 7х вилин, натисніть кнопку DOWN на протязі 3 секунд. Сигнал DCF буде час від часу синхронізуватися щодня з 01:00 до 05:00 ранку.

В період літнього часу, під даними які відображають час, буде зображена іконка .

У звичайних умовах (на безпечній відстані від джерел перешкод, таких як телевізори, монітори комп'ютерів), щоб захопити сигнал часу, потрібно кілька вилин.

#### Якщо метеостанція не захопить сигнал часу, виконайте наступні кроки:

1. Перемістіть метеостанцію в інше місце і спробуйте знову вловити сигнал DCF.
2. Перевірте відстань між годинником та джерелом перешкод (монітори комп'ютерів або телевізори). Відстань повинна бути не менше 1,5–2 метрів.
3. Під час прийому сигналу DCF, метеостанцію не розміщуйте поблизу металевих дверей, віконних рам чи інших металевих конструкцій або предметів (пральні машини, сушарки, холодильники тощо).
4. У приміщеннях із залізобетонних конструкцій (підвали, багатопверхівки тощо) прийом сигналу DCF відповідно умов слабший. В крайньому випадку розмістіть метеостанцію біля вікна в напрямку передавача.

#### На радіоприйом DCF впливають наступні фактори:

- Міцні стіни та ізоляція, напівпідвальні та підвальні приміщення.
- Місцеві географічні умови не підходять (важко передбачити).
- Атмосферні перешкоди, гроза, не захищені від перешкод електроприлади, телевізори та комп'ютери, розташовані поблизу радіостанції DCF.

Якщо станція не може розшукати DCF сигнал, потрібно вручну встановити час і дату.

*Примітка: У випадку, якщо станція захопить DCF сигнал, але поточний час відображається не-правильний (напр., зміщений на ±1 годину), завжди потрібно встановити правильну різницю часу в країні, де використовується станція, див. налаштування часу та дати вручну. Актуальний час відобразитиметься із встановленим переведенням часу.*

#### Ручне налаштування дати і часу, формат часу 12/24 год, одиниця температури °C/°F

1. Натисніть кнопку MODE та притримайте протягом 3 секунд.
2. Кнопками UP або DOWN налаштуйте слідуючі параметри: рік – місяць – день – формат зображення дати – мову в календарі (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – формат часу 12/24 год – зміна часу – години – хвилини – одиницю температури °C/°F.

#### Налаштування будильника


На метеостанції можна налаштувати 2 будильники, кожний зі своїм часом.

Натисніть кнопку ALARM кілька разів, щоб налаштувати час будильника № 1 (A1) або № 2 (A2).


Потім натисніть і притримайте кнопку ALARM, буде мигати налаштування часу.

Параметри часу налаштуєте повторним натиском кнопок UP або DOWN, щоб перейти в меню, натисніть кнопку ALARM ще раз.

Так можете встановити час для обох будильників.

Щоб активувати будильник № 1, натисніть спочатку один раз кнопку ALARM, відобразиться час будильника № 1 (A1). Натисніть на кнопку UP або DOWN, буде зображена іконка .

Щоб деактивувати, натисніть кнопку UP або DOWN ще раз, іконка не буде зображеною.

Щоб активувати будильник № 2, натисніть спочатку 2 рази кнопку ALARM, відобразиться час будильника № 2 (A2). Натисніть на кнопку UP або DOWN, буде зображена іконка .

Після деактивації знову натисніть на кнопку UP або DOWN, іконка буде зображена.

Активований будильник потім буде дзвонити в налаштований час.

### **Функція повторного дзвінка будильника (SNOOZE)**

Дзвінок будильника відложите на 5 хвилин кнопкою SNOOZE/LIGHT, яка знаходиться у верхній частині метеостанції.

Її натисните, як тільки почне дзвонити будильник. Буде мигати іконка будильника та ZZ.

Щоб відмінити функцію SNOOZE натисніть на будь-яку кнопку крім SNOOZE/LIGHT – іконка перестане мигати але все ж залишиться зображеною.

Будильник знову активується в наступний день.

Якщо дзвонить будильний, а кнопку не натиснути, через 2 хвилини дзвінок автоматично перестане дзвонити.

Будильник знову буде дзвонити в наступний день.

### **Підсвічування дисплея станції**

При живленні від адаптера:

Постійне підсвічування дисплея встановлюється автоматично.

Повторним натисканням кнопки SNOOZE/LIGHT можна встановити 3 режими постійного підсвічування (максимальний рівень, низький рівень, вимкнено).

При живленні лише від батарейок потрібно 3 шт. AAA 1,5 В:

Підсвітка дисплея вимкнена, після натискання кнопки SNOOZE/LIGHT дисплей розсвітиться на 10 секунд, а потім вимикається. Якщо живиться тільки від батарейок, не можливе постійне підсвічування дисплея!

*Примітка: Вставлені батарейки служать резервною копією виміряних/встановлених даних. Наприклад, якщо батарейки не будуть вставлені, і ви відключите джерело живлення, усі дані будуть видалені.*

### **Зображення максимальних та мінімальних виміряних значень температури та вологості**

Повторним натисканням кнопки UP поступово будуть зображені максимальні (іконка MAX) та мінімальні (іконка MIN) виміряні значення температури та вологості. Щоб очистити пам'ять виміряних значень вручну, натисніть і притримайте кнопку UP. Пам'ять автоматично очищається щодня о 00:00.

### **Атмосферний тиск**

Станція відображає значення атмосферного тиску в hPa/inHg у полі 11. При переміщенні метеостанції в інше місце, буде впливати на вимірювані параметри. Вимірювання стабілізується протягом 12 годин після вставлення батарейок або переміщення станції.

### **Встановлення одиниці тиску/значення тиску/іконки прогнозу погоди**

#### **1. Натисніть та притримайте кнопку SNOOZE/LIGHT.**

Встановіть одиницю тиску (hPa, inHg) за допомогою кнопок UP/DOWN.

Натиснувши кнопку SNOOZE/LIGHT це підтвердіть.

#### **2. Потім можете налаштувати параметри тиску за допомогою кнопок UP/DOWN.**

Застосовується для точніший розрахунок тиску.

Можете знайти значення тиску свого місця, напр. в Інтернеті.

Підтвердіть параметри, натиснувши на кнопку SNOOZE/LIGHT.

#### **3. Почне мигати іконкам прогнозу погоди.**

Налаштуйте іконку відповідно актуальної погоди за допомогою кнопок UP/DOWN.

Використовується для точнішого прогнозу погоди.

Підтвердіть натиснувши на кнопку SNOOZE/LIGHT.

## Індикація цвілі/точки роси/сенсорної температури

### 1. Натисніть кнопку DOWN.

Зобразиться індикатор можливості утворення внутрішньої цвілі (MOLD):

0 – немає можливості утворення

LOW – низька можливість

MED – середня можливість

HI – висока можливість

### 2. Натисніть кнопку 2 рази DOWN.

Зобразиться індикатор можливості утворення зовнішньої цвілі (MOLD):

0 – немає можливості утворення

LOW – низька можливість

MED – середня можливість

HI – висока можливість

### 3. Натисніть 3 рази кнопку DOWN.

Зобразиться значення зовнішньої точки роси (DEW).

Точка роси – це температура, при якій повітря максимально насичується водяною паром, яка починає конденсуватися у вигляді крапель води.

### 4. Натисніть кнопку 4 рази DOWN.

Зображається значення температури зовнішнього зондування (HEAT).

Значення зобразиться, якщо зовнішня температура вища ніж 28 °C.

## Індекс одягу на відкритому повітрі

Іконка рекомендованого одягу змінюється залежно від зовнішньої температури.

Зображено в полі № 6.

Зображено для кожного окремо підключеного датчика.

	COLD  холодно	COMFORT  комфорт	HOT  гаряче
Зовнішня температура	<18 °C	18 °C–28 °C	>28 °C

## Індекс температури – смайлик

Індекс температури є показником, який комбінує температуру повітря в приміщенні та відносну вологість повітря та визначає видиму температуру – таку, яку ми справді відчуваємо.

Тіло, як правило, охолоджується потовиділенням. Піт, це в основному вода, яка випаровується, щоб вивести з тіла тепло. Коли відносна вологість висока, швидкість випаровування води низька і тепло виділяється з тіла в меншому обсязі.

Як результат, тіло зберігає більше тепла, ніж як у в сухому середовищі.

	Сухе середовище ☹️	Комфортне середовище 😊	Вологе середовище ☹️
Вологість	<40 %	40–70 %	>70 %

## Тенденція температури/вологості/тиску (погода)

Іконка тенденції зовнішньої температури та вологості відображається в полях № 8 та 17.













Іконка тенденції температури та вологості у приміщенні відображається в полях № 24 та 22.

Іконка тенденції тиску відображається в полі № 7.

Індикатор тенденції температури, вологості та тиску	 зменшується	 постійний	 піднімається
---	---	---	--

## Фаза місяця

Іконка фази місяця зображена у полі № 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

- 1 – молодик
- 2 – зростаючий півмісяць
- 3 – зростаючий півмісяць
- 4 – перша чверть
- 5 – зростаючий повний місяць
- 6 – зростаючий повний місяць







- 7 – повний місяць
- 8 – зменшується повний місяць
- 9 – зменшення повного місяця
- 10 – остання чверть
- 11 – зменшується півмісяць
- 12 – спадаючий півмісяць

## Прогноз погоди

Станція прогнозує погоду на основі змін атмосферного тиску протягом наступних 12–24 годин на площі, що знаходиться на відстані 15–20 км.

Точність прогнозу погоди становить 70 %. Оскільки прогноз погоди не завжди може бути на 100 %, ані виробник, ані роздрібний продавець, не можуть нести відповідальність за будь-які збитки, спричинені не точними прогнозами погоди. При першому налаштуванні або скиданні, метеостанції потрібно близько 12 годин, щоб вона почала правильно прогнозувати. На метеостанції показано 7 піктограм прогнозу погоди.


*Примітка: Іконка, що відображається в даний час, позначає прогноз на наступні 12–24 години. Це не завжди може відповідати актуальним погодним умовам.*


					
1	2	3	4	5	6

- 1 – сонячно
- 2 – хмарно
- 3 – похмуро
- 4 – дощ/сніг при зовнішній температурі нижче, ніж -1 °C

- 5 – сильний дощ/сніг при зовнішній температурі нижче ніж -1 °C
- 6 – буря/сніг при зовнішній температурі нижче ніж -1 °C

## Інструкції з техніки безпеки та попередження

 Перед використанням пристрою прочитайте інструкцію з експлуатації.

 Дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки, записаних у цьому посібнику.

Виріб сконструйований так, що при правильному поводженні з ним він буде надійно працювати довгі роки.

- Перед тим, як почнете виробом користуватися уважно прочитайте інструкцію для користувача.
- Виріб не піддавайте прямому сонячному промінню, надзвичайному холоду і вологості та різким змінам температури.
- Виріб не поміщайте у місця, де буває вібрація чи трясіння – це може причинити його пошкодження.

- Не піддавайте виріб надзвичайному тиску, ударам, пороху, високій температурі або вологості, це могло б причинити зниження функції виробу, короткш енергетичну витримку, пошкодження батарейки чи деформації пластикових запчастин.
- Виріб не піддавайте дощу або вологості, якщо він не призначений для зовнішнього користування.
- Не поміщайте на виріб жодне джерело відкритого вогню, напр. запалену свічку, тощо.
- Не розміщуйте виріб там, де недостатньо забезпечено потоком повітря.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори виробу.
- Не втручайтеся у внутрішні електричні контури виробу – цим можете його пошкодити та автоматично цим закінчити гарантійний строк.
- Для чищення використовуйте вологу, м'яку ганчірку. Не використовуйте розчинники, ні миючі заходи вони можуть пошкрябати пластмасові частини та порушити електричні контури.
- Виріб не занурюйте у воду та в іншу рідину, не піддавайте бризгам чи каплям води.
- При пошкодженні або дефекті виробу не виконуйте самі його не ремонтуйте, занесіть його в магазин, де ви його придбали.
- Цей пристрій не призначений для користування особам (включно дітей), для котрих фізична, почуттєва чи розумова нездібність, чи не достаток досвіду та знань забороняє ним безпечно користуватися, якщо така особа не буде під доглядом, чи якщо не була проведена для неї інструктаж відносно користування споживачем відповідною особою, котра відповідає за її безпечність.



Не викидуйте електричні пристрої як несортвані комунальні відходи, користуйтеся місцями збору комунальних відходів. За актуальною інформацією про місця збору звертайтеся до установ за місцем проживання. Якщо електричні пристрої розміщені на місцях з відходами, то небезпечні речовини можуть проникати до підземних вод і дістатися до харчового обігу та пошкоджувати ваше здоров'я.

Цим підприємство EMOS spol. s r. o. проголошує, що тип радіобладнання E5111 відповідає Директивам 2014/53/EU. Повний текст ЄС проголошення про відповідність можна знайти на цьому сайті <http://www.emos.eu/download>.

## RO|MD | Stație meteorologică fără fir

### Specificații:

ceas reglat prin semnal radio DCF

temperatura interioară: -10 °C la +50 °C

temperatura exterioară: -40 °C la +70 °C

rezoluția temperaturii: 0,1 °C

precizia măsurării temperaturii: ±1 °C

umiditatea interioară: 1 % la 99 % UR

umiditatea exterioară: 20 % la 95 % UR

rezoluția umidității: 1 % UR

precizia măsurării umidității: ±2 % UR în gama 20 % la 80 %, ±4 % UR cealalte game

gama de măsurare a presiunii bar.: 300 hPa la 1 200 hPa

senzorul fără fir: frecvența de transmisie 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.

raza de acțiune a semnalului radio: până la 50 m în teren deschis

număr senzori de conectat: max. 3

alimentarea:

stația de bază: baterii 3× 1,5 V AAA (nu sunt incluse)

adaptor AC 230 V/DC 5 V, 600 mA (inclus în pachet)

senzor: baterii 2× 1,5 V AAA (nu sunt incluse)

## Descrierea stației meteo

### Partea frontală ecranul – simboluri (vezi fig. 1)

- |   |  |
|---|--|
| 1 – punct de condensare                                       | 15 – temperatura interioară                    |
| 2 – indicator de mucegai                                      | 16 – indice de temperatură – smiley            |
| 3 – numărul canalului senzorial exterior                      | 17 – baterii descărcate în stație              |
| 4 – comunicație wireless cu senzor                            | 18 – tendința temperaturii interioare          |
| 5 – baterii descărcate în senzor                              | 19 – umiditatea interioară                     |
| 6 – indicele vestimentației exterioare                        | 20 – ora de vară                               |
| 7 – temperatura exterioară                                    | 21 – fazele Lunii                              |
| 8 – valoarea max/min a temperaturii și umidității exterioare  | 22 – denumirea zilei din săptămână             |
| 9 – tendința temperaturii exterioare                          | 23 – activarea alarmei nr. 1, 2                |
| 10 – prognoza vremii  | 24 – luna                                      |
| 11 – valoarea presiunii                                       | 25 – ora                                       |
| 12 – tendința presiunii                                       | 26 – luna                                      |
| 13 – tendința temperaturii interioare                         | 27 – tendința umidității exterioare            |
| 14 – valoarea max/min a temperaturii și umidității interioare | 28 – umiditatea exterioară                     |
|   | 29 – indicele temperaturii senzoriale ridicate |
|   | 30 – recepționarea semnalului DCF              |

### Partea din spate și de sus a stației meteo (vezi fig. 2)

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 1 – butonul MODE     | 2 – deschizătură pentru ancorare                   |
| butonul CH           | 3 – stativ   |
| butonul SNOOZE/LIGHT | 4 – locașul bateriilor                             |
| butonul UP           | 5 – senzorul temperaturii interioare și umidității |
| butonul DOWN         | 6 – intrare pentru sursa de rețea                  |
| butonul ALARM        |  |


### Descrierea senzorului (vezi fig. 3)

- |   |   |
|---|---|
| A – LED dioda de transmisie a semnalului din senzor | E – locașul bateriilor  |
| B – ecranul senzorului                              | F – butonul CH (setarea numărului canalului senzorului 1/2/3) |
| C – deschizătură pentru ancorare                    | G – butonul °C/°F   |
| D – capacul bateriilor                              | H – sonda termică din sârmă (1 m)                             |

### Atenționare

Folosiți doar baterii alcaline de 1,5 V de același tip, nu folosiți baterii de 1,2 V reîncărcabile. Tensiunea mai redusă poate cauza nefuncționalitatea ambelor unități.

### Punerea în funcțiune


1. Conectați sursa de rețea la stația meteo, introduceți bateriile (3x 1,5 V AAA). Apoi introduceți bateriile în senzorul fără fir (2x 1,5 V AAA). La introducerea bateriilor respectați polaritatea corectă, pentru a nu se ajunge la deteriorarea stației meteo sau a senzorului.
2. Pe ecranul stației meteo începe să clipească simbolul unității presiunii – reglați cu butoanele UP/DOWN, confirmați prin apăsarea butonului SNOOZE/LIGHT.
3. Începe să clipească valoarea presiunii – reglați cu butoanele UP/DOWN, confirmați prin apăsarea butonului SNOOZE/LIGHT.
4. Începe să clipească simbolul prognozei – reglați cu butoanele UP/DOWN, confirmați prin apăsarea butonului SNOOZE/LIGHT. Această reglare se întrerupe automat, dacă nu apăsați niciun buton timp de 20 secunde.
5. Începe să clipească simbolul comunicației fără fir a stației cu senzor , care înseamnă, că stația meteo detectează semnalul din senzorul exterior. Așezați alături ambele unități. Dacă nu se afișează temperatura exterioară în 3 minute, stația meteo încetează să detecteze semnalul, simbolul comunicației wireless cu senzor încetează să clipească, iar temperatura/umiditatea exterioară afișează indicația --. Dacă nu este detectat simbolul din senzor, procedați din nou de la punctul 1.


Recomandăm amplasarea senzorului pe latura nordică a clădirii. În spațiile construite raza de acțiune a senzorului poate să scadă rapid. Senzorul este rezistent la picături de apă, nu-l expuneți însă îndelungat la ploaie. Nu așezați senzorul pe obiecte metalice, s-ar reduce raza lui de emisie.

Senzorul poate fi așezat vertical ori ancorat pe perete.

La senzor cu sondă de sârmă sunt 2 posibilități de amplasare:

1. Senzor amplasat în încăpere, sonda de sârmă este trecută în afară prin deschizătura din fereastră. În acest caz senzorul măsoară temperatura exterioară și umiditatea interioară.
2. Senzorul cu sonda de sârmă este amplasat afară. În acest caz senzorul măsoară temperatura și umiditatea exterioară.

Dacă pe ecranul stației meteo apare simbolul bateriei slabe  în chenarul nr. 5, înlocuiți bateriile în senzor.

Dacă pe ecranul stației meteo apare simbolul bateriei slabe  în chenarul nr. 17, înlocuiți bateriile în stație.

*Mențiune: Poate să dureze până la 30 de minute de la introducerea bateriilor în unități, până când stația începe să afișeze corect toate datele măsurate și recepționează ora DCF.*


## RESETAREA stației meteo

Dacă stația meteo va indica date incorecte ori nu va reacționa la apăsarea butoanelor, scoateți bateriile și deconectați sursa de rețea, apoi reintroduceți bateriile și conectați sursa. Are loc ștergerea tuturor datelor și efectuați din nou reglarea stației meteo.

În același mod puteți reseta senzorul.

## Modificarea canalului senzorului și conectarea altor senzori

La stație se pot asocia până la 3 senzori fără fir.

1. Apăsăți lung butonul CH pe stație, începe să clipească simbolul .
2. Pe partea din spate a senzorului îndepărtați capacul locașului bateriilor și introduceți bateriile alcaline (2x 1,5 V AAA).
3. Setăți numărul canalului senzorului solicitat (1, 2, 3) prin apăsarea repetată a butonului CH. Numărul canalului va fi afișat pe ecranul senzorului pe stânga, lângă indicația umidității. În 3 minute pe stația meteo intervine descărcarea datelor din senzor. Dacă nu este detectat semnalul din senzor, repetați procedeele de la capăt.


Prin apăsarea repetată a butonului CH selectați canalul solicitat al senzorului – 1, 2 sau 3.

Acest număr va fi afișat pe ecranul stației în chenarul nr. 3.


## Setarea afișării datelor din mai mulți senzori

Prin apăsarea repetată a butonului CH pe stația meteo, afișați succesiv datele din toți senzorii conectați.

## Ceas reglat prin radio (DCF77)

După înregistrarea senzorului fără fir stația meteo începe să detecteze automat semnalul DCF77 (în continuare în text DCF) timp de 7 minute, clipește simbolul  dependent de calitatea semnalului DCF. În timpul detectării nu va fi actualizată nicio informație pe ecran și butoanele vor fi nefuncționale în afară de butonul SNOOZE/LIGHT.

Prin apăsare butonului DOWN timp de 3 secunde încheiați detectarea semnalului DCF.

Semnal detectat – simbolul încetează să clipească și se afișează ora și data actuală cu simbolul .  
Semnal nedetectat – simbolul DCF nu va fi afișat.

Pentru repetarea detectării semnalului DCF timp de 7 minute apăsați lung butonul DOWN timp de 3 secunde. Pentru întreruperea detectării semnalului DCF reapăsați lung butonul DOWN timp de 3 secunde. Semnalul DCF va fi sincronizat zilnic între orele 01:00 și 05:00 dimineața.

În timpul valabilității orei de vară va fi afișat sub indicația orei simbolul  <sup>AUTO</sup> DST.

În condiții normale (la distanță îndestulătoare de surse de interferență, cum sunt de ex. televizoare, ecranele calculatoarelor) detectarea semnalului orar durează câteva minute.

**În cazul în care stația meteo nu detectează acest semnal, procedați conform pașilor următori:**

1. Mutați stația meteo în alt loc și încercați din nou să detectați semnalul DCF.
2. Controlați distanța stației meteo de la sursele de interferență, cum sunt ecranele calculatoarelor sau televizoare. La recepționarea acestui semnal ar trebui să fie de cel puțin 1,5 la 2 metri.

3. În timpul recepționării semnalului DCF nu așezați stația meteo în apropierea ușilor metalice, tocurelor de fereastră sau a altor construcții ori obiecte metalice (mașini de spălat, uscătorii, frigidere etc.).
4. În spații construite din beton armat (pivnițe, blocuri etc.) recepția semnalului DCF este mai slabă, dependent de condiții. În cazuri extreme amplasați stația meteo în apropierea ferestrei orientate spre emițător.

#### **Recepționarea semnalului DCF este influențată de următorii factori:**

- Pereți groși și izolație, spații din subsol și pivnițe.
- Condiții geografice locale necorespunzătoare (difícil de evaluat în prealabil).
- Perturbații atmosferice, furtuni, consumatoare electrice neizolate, televizoare și calculatoare amplasate în apropierea radioreceptorului DCF.

Dacă stația nu poate detecta semnalul DCF, este necesară reglarea manuală a orei și datei.

*Mențiune: În caz că stația detectează semnalul DCF, dar ora actuală afișată nu va fi corectă (de ex. deplasată cu ±1 oră), este întotdeauna necesară setarea fusului orar corect pentru țara în care este utilizată stația, vezi Reglarea manuală a orei. Ora actuală va fi afișată cu fusul orar setat.*

#### **Reglarea manuală a orei și datei, formatului orar 12/24 h, unitatea temperaturii °C/°F**

1. Apăsarea butonului MODE timp de 3 secunde.
2. Cu butoanele AP ori DOWN reglați următorii parametri: anul – luna – ziua – formatul afișării datei – limba calendarului (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN,ENG) – formatul orar 12/24 h – fusul orar – ora – minute – unitatea temperaturii °C/°F.

#### **Reglarea alarmei**

Stația meteo permite reglarea a 2 alarme independente.

Prin apăsarea repetată a butonului ALARM afișați ora alarmei nr. 1 (A1) sau nr. 2 (A2).

Apoi apăsați lung butonul ALARM, va clipi reglarea orei.

Valorile orei le setați prin apăsarea repetată a butoanelor UP sau DOWN, pentru avansarea în meniu reapăsați butonul ALARM.

Astfel puteți regla ora ambelor alarme.

Pentru activarea alarmei nr. 1 apăsați în primul rând 1× butonul ALARM, afișați ora alarmei nr. 1 (A1).

Apăsați butonul UP sau DOWN, va fi afișat simbolul .

Pentru dezactivarea alarmei apăsați din nou butonul UP sau DOWN, simbolul nu va fi afișat.

Pentru activarea alarmei nr. 2 apăsați în primul rând 2× butonul ALARM, afișați ora alarmei nr. 2 (A2).

Apăsați butonul UP sau DOWN, va fi afișat simbolul .

Pentru dezactivarea alarmei apăsați din nou butonul UP sau DOWN, simbolul nu va fi afișat.

Activată alarma va suna apoi la ora stabilită.

#### **Funcția alarmei repetate**

Sunetul alarmei îl amânați cu 5 minute prin apăsarea butonului SNOOZE/LIGHT amplasat pe partea superioară a stației meteo.

Acest buton îl apăsați nemijlocit la sunetul alarmei. Va clipi simbolul alarmei și ZZ.

Pentru anularea funcției SNOOZE apăsați orice alt buton cu excepția SNOOZE/LIGHT – simbolul alarmei va înceta să clipească și va rămâne afișat.

Alarma va fi reactivată a doua zi.

Dacă în timpul sunetului nu apăsați niciun buton, sunetul se va opri automat după 2 minute.

Alarma va suna în ziua următoare.

#### **Iluminarea ecranului stației**

La alimentarea din adaptor:

Este setată automat iluminarea permanentă a ecranului.

Prin apăsarea repetată a butonului SNOOZE/LIGHT se pot seta 3 moduri de iluminare permanentă (nivel maxim, nivel redus, oprit).

La alimentarea doar pe baterii 3× 1,5 V AAA:

Iluminarea ecranului este oprită, după apăsarea butonului SNOOZE/LIGHT ecranul se luminează pe 10 secunde iar apoi se stinge. La alimentarea numai pe baterii nu se poate activa iluminarea permanentă a ecranului!



*Mențiune: Bateriile introduse servesc ca rezervă pentru datele măsurate/setate. Dacă nu vor fi introduse bateriile și deconectați sursa de rețea, toate datele vor fi radiate.*

### **Afișarea valorilor maxime și minime măsurate ale temperaturii și umidității**

Prin apăsarea repetată a butonului UP vor fi afișate succesiv valorile maxime (indicația MAX) și minime (indicația MIN) măsurate ale temperaturii și umidității. Pentru ștergerea manuală a memoriei valorilor măsurate apăsați lung butonul UP. Memoria valorilor măsurate se șterge automat în fiecare zi la ora 00:00.

### **Presiunea atmosferică**

În chenarul nr. 11 stația afișează valoarea presiunii atmosferice în hPa/inHg. La mutarea stației meteo în alt loc intervine influențarea valorilor măsurate. Măsurarea se stabilizează în cursul a 12 ore de la introducerea bateriilor după mutarea stației.

### **Setarea unității presiunii/valorii presiunii/simbolului prognozei vremii**

#### **1. Apăsați lung butonul SNOOZE/LIGHT.**

Setați unitatea presiunii (hPa, inHg) cu butoanele UP/DOWN.

Confirmați prin apăsarea butonului SNOOZE/LIGHT.

#### **2. Apoi puteți seta valoarea presiunii cu butoanele UP/DOWN.**

Servește pentru exactitatea calculului presiunii.

Valoarea presiunii pentru locația voastră o puteți afla de ex. pe internet.

Confirmați valoarea prin apăsarea butonului SNOOZE/LIGHT.

#### **3. Începe să clipească simbolul prognozei vremii.**

Setați simbolul conform vremii actuale cu butoanele UP/DOWN.

Servește pentru exactitatea calculului prognozei vremii.

Confirmați prin apăsarea butonului SNOOZE/LIGHT.

### **Indicarea mucegaiului/punctului de condensare/temperaturii senzoriale**

#### **1. Apăsați butonul DOWN.**

Se afișează indicatorul posibilității apariției mucegaiului interior (MOLD):

0 – fără posibilitatea apariției

LOW – posibilitate scăzută

MED – posibilitate medie

HI – posibilitate ridicată

#### **2. Apăsați de 2x butonul DOWN.**

Se afișează indicatorul posibilității apariției mucegaiului exterior (MOLD):

0 – fără posibilitatea apariției

LOW – posibilitate scăzută

MED – posibilitate medie

HI – posibilitate ridicată

#### **3. Apăsați de 3x butonul DOWN.**

Se afișează valoarea punctului de condensare exterior (DEW).

Punctul de condensare este temperatura, la care are loc saturația maximă a aerului cu vapori de apă, iar aceștia încep să condenseze sub forma picăturilor de apă.

#### **4. Apăsați de 4x butonul DOWN.**

Se afișează valoarea temperaturii senzoriale exterioare (HEAT).




Valoarea se afișează, dacă temperatura exterioară este mai mare de 28 °C.

### **Indicele vestimentației exterioare**

Simbolul vestimentației recomandate se modifică conform temperaturii exterioare.

Se afișează în chenarul nr. 6.

Se afișează separat pentru fiecare senzor conectat.

	COLD  frig	COMFORT  confort	HOT  cald
Temperatura exterioră	<18 °C	18 °C la 28 °C	>28 °C

### Indice termic – smiley

Indicele termic este indicatorul care combină temperatura interioră a aerului și umiditatea relativă a aerului și determină temperatura aparentă – așa cum o simțim în realitate.

Corpul se răcește normal prin transpirație. Transpirația este de fapt apă, care prin evaporare eliberează căldura din corp. Dacă umiditatea relativă este ridicată, viteza evaporării apei este redusă și căldura este eliberată din corp în volum mai mic.

Ca rezultat este faptul că, trupul reține mai multă căldură, decât ar fi în mediu uscat.

	Mediu uscat 😊	Mediu confortabil 😊	Mediu umed 😊
Umiditatea	<40 %	40-70 %	>70 %

### Tendința temperaturii/umidității/presiunii (vremea)

Simbolul tendinței temperaturii și umidității exterioare se afișează în chenarul nr. 8 și 17.













Simbolul tendinței temperaturii și umidității interioare se afișează în chenarul nr. 24 și 22.

Simbolul tendinței presiunii se afișează în chenarul nr. 7.

Indicatorul tendinței temperaturii, umidității și presiunii			
		în scădere	stabil

### Fazele Lunii

Simbolul fazelor Lunii este afișat în chenarul nr. 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

1 – Lună Nouă

2 – Lună Nouă în descreștere

3 – Lună Nouă în descreștere

4 – Primul Pătrar

5 – Lună Nouă în creștere

6 – Lună Nouă în creștere

7 – Lună Plină

8 – Lună Plină în descreștere

9 – Lună Plină în descreștere

10 – Ultimul Pătrar

11 – Semilună în descreștere






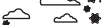
12 – Semilună în descreștere

### Prognoza vremii

Stația indică prognoza vremii pe baza modificărilor presiunii atmosferice pe următoarele 12-24 ore pe o rază de 15-20 km.

Precizia prognozei vremii este de aproximativ 70 %. Întrucât prognoza vremii nu poate să coincidă întotdeauna 100 %, producătorul nici vânzătorul nu poate fi responsabil pentru orice daune provocate de prognoza inexactă a vremii. La prima reglare sau după resetarea stației meteo durează aproximativ 12 ore până ce stația începe să prognozeze corect. Stația meteo indică prognoza vremii cu 7 simboluri.

Mențiune: Simbolul afișat actualmente reprezintă prognoza pe următoarele 12–24 ore. Nu trebuie să corespundă cu starea actuală a vremii.

					
1	2	3	4	5	6


- 1 – însorit  
2 – înnorat  
3 – închis


4 – ploaie/ninsoare la temperatura exterioară mai mică de -1 °C

5 – ploaie puternică/ninsoare la temperatura exterioară mai mică de -1 °C

6 – furtună/ninsoare la temperatura exterioară mai mică de -1 °C


### Indicații de siguranță și atenționări

 Înainte de folosirea aparatului citiți manualul de utilizare.

 Respectați indicațiile de siguranță menționate în acest manual.

Produsul este proiectat astfel, ca la o manipulare adecvată să funcționeze ani îndelungați.

- Înainte de folosirea produsului citiți cu atenție acest manual de utilizare.
- Nu expuneți produsul la radiații solare directe, frig și umiditate extreme și la schimbări bruște de temperatură.
- Nu amplasați produsul în locuri expuse la vibrații și zguduituri – ar putea provoca deteriorarea lui.
- Nu expuneți produsul la presiune excesivă, izbituri, praf, temperatură sau umiditate extremă – ar putea provoca defectarea funcționalității produsului, scurtarea autonomiei energetice, deteriorarea bateriilor și deformarea componentelor de plastic.
- Nu expuneți produsul la ploaie nici umiditate, nu este destinat utilizării în exterior.
- Pe produs nu așezați surse de foc deschis, de ex. lumânare aprinsă etc.
- Nu amplasați produsul în locuri fără flux de aer îndestulător.
- În deschizăturile de aerisire nu introduceți alte obiecte.
- Nu interveniți la circuitele electrice interne ale produsului – aceasta ar putea provoca deteriorarea lui și încetarea automată a valabilității garanției.
- La curățare folosiți cârpă fină și umedă. Nu folosiți diluanți nici detergenți – s-ar putea zgăria părțile de plastic și întrerupe circuitele electrice.
- Nu scufundați produsul în apă sau în alte lichide și nu-l expuneți la stropi sau jeturi de apă.
- În caz de deteriorare sau defectare a produsului nu efectuați singuri niciun fel de reparații. Predați-l spre reparare la magazinul în care l-ați procurat.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) a căror capacitate fizică, senzorială sau mentală, ori experiența și cunoștințele insuficiente împiedică utilizarea aparatului în siguranță, dacă nu vor fi supravegheate sau dacă nu au fost instruite privind utilizarea aparatului de către persoana responsabilă de securitatea acestora.

 Nu aruncați consumatorii electrici la deșeurile comunale nesortate, folosiți bazele de recepție a deșeurilor sortate. Pentru informații actuale privind bazele de recepție contactați organele locale. Dacă consumatorii electrici sunt depozitați la stocuri de deșeurile comunale, substanțele periculoase se pot infiltrea în apele subterane și pot să ajungă în lanțul alimentară, periclitanț sănătatea și confortul dumneavoastră.

Prin prezenta, EMOS spol. s r. o. declară că tipul de echipamente radio E5111 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <http://www.emos.eu/download>.

## LT | Belaidė meteorologinė stotelė

### Specifikacijos:

laikrodis valdomas DCF radijo signalu

lauko temperatūra: nuo -10 °C iki +50 °C

lauko temperatūra: nuo -40 °C iki +70 °C

temperatūros raiška: 0,1 °C

temperatūros matavimo tikslumas: ±1 °C

patalpų drėgmė: santykinė drėgmė 1–99 %

drėgnumas lauke 20–95 %, SD

drėgmės raiška: santykinė drėgmė 1 % tikslumu

drėgmės matavimo tikslumas: ±2 % SD, 20–80 %, ±4 % SD kituose intervaluose

barometrinio slėgio matavimo ribos: 300–1 200 hPa

belaidis jutiklis: transliacijos dažnis 433 MHz, 10 mW e.r.p. maks.

radijo signalo priėmimo ribos: iki 50 m atviroje vietoje

jutiklių skaičius vienam ryšiui: maks. 3

maitinimo šaltinis:

pagrindinė stotelė: 3× 1,5 V AAA tipo baterijos (nepridedamos)

KS 230 V KS, 5 V 600 mA NS adapteris (pridedamas)

jutiklis: 2× 1,5 V AAA tipo baterijos (nepridėtos)

### Meteorologinės stotelės aprašymas

#### Priekinis ekranas – simboliai (žr. 1 pav.)

- |   |  |
|---|--|
| 1 – rasos taško temperatūra                               | 15 – patalpų temperatūra                       |
| 2 – pelėsio indikatorius                                  | 16 – šilumos indeksas – šypsenėlės             |
| 3 – lauko jutiklio kanalo numeris                         | 17 – senka stotelės baterijos                  |
| 4 – belaidis ryšys su jutikliu                            | 18 – patalpų drėgmės tendencijos               |
| 5 – senka jutiklio baterijos                              | 19 – patalpų drėgmė                            |
| 6 – lauko rūbų indeksas                                   | 20 – vasaros laikas                            |
| 7 – lauko temperatūra                                     | 21 – Mėnulio fazė                              |
| 8 – didžiausia/mažiausia lauko temperatūra<br>bei drėgmė  | 22 – savaitės diena                            |
| 9 – lauko temperatūros tendencijos                        | 23 – perspėjimo signalas Nr. 1, 2 suaktyvintas |
| 10 – orų prognozė   | 24 – diena                                     |
| 11 – slėgio vertė   | 25 – laikas                                    |
| 12 – slėgio tendencija                                    | 26 – mėnuo                                     |
| 13 – patalpų temperatūros tendencija                      | 27 – lauko drėgmės tendencija                  |
| 14 – didžiausia/mažiausia vidaus temperatūra<br>ir drėgmė | 28 – lauko drėgmė                              |
|   | 29 – didelis karščio indeksas                  |
|   | 30 – DCF signalo priėmimas                     |

#### Orų stotelės galas ir viršus (žr. 2 pav.)

- |   |   |
|---|---|
| 1 – MODE (režimo) mygtukas                      | 2 – pakabinimo kilpa                        |
| CH mygtukas                                     | 3 – stovas                                  |
| SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo)<br>mygtukas | 4 – baterijų skyrelis                       |
| Mygtukas AUKŠTYN                                | 5 – vidaus temperatūros ir drėgmės jutiklis |
| Mygtukas ŽEMYN                                  | 6 – maitinimo adapterio lizdas              |
| ALARM mygtukas                                  |   |


#### Jutiklio aprašymas (žr. 3 pav.)

- |  |   |
|--|---|
| A – signalo siuntimo iš jutiklio indikacinis LED | F – mygtukas CH (jutiklio kanalo numerio<br>nustatymas – 1/2/3) |
| B – jutiklio langas                              | B – mygtukas °C/°F  |
| C – pakabinimo anga                              | H – laidinis temperatūros jutiklis (1 m)                        |
| D – baterijos dangtelis                          |   |
| E – baterijų skyrelis                            |   |

## Dėmesio


Naudokite tik šarmines tos pačios rūšies 1,5 V baterijas, nenaudokite įkraunamų 1,2 V baterijų. Dėl mažesnės įtampos gali neveikti abu vienetai.


## Pradžia

1. Prie orų stotelės prijunkite maitinimo adapterį ir įdėkite baterijas (3× 1,5 V AAA). Tuomet įdėkite baterijas į belaidį jutiklį (2× 1,5 V AAA). Įdėdami baterijas įsitinkinkite, kad poliškumas teisingas, nes taip išvengsite meteorologinės stotelės ir jutiklių pažeidimo.
2. Orų stotelės ekrane pradės mirksėti slėgio vienetų simbolis – nustatykite spausdami mygtukus AUKŠTYN/ŽEMYN, tada patvirtinkite paspausdami SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo) mygtuką.
3. Pradės mirksėti slėgio vertė. Nustatykite mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN, patvirtinkite nuspausdami SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo) mygtuką.
4. Pradės mirksėti orų prognozės simbolis. Nustatykite mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN, patvirtinkite nuspausdami SNOOZE/LIGHT (atidėjimo / apšvietimo) mygtuką. Nustatymo procesas bus automatiškai atšauktas, jei per 20 sekundžių nenuspausite jokio mygtuko.
5. Belaidžio ryšio su jutikliu simbolis  pradės mirksėti ir taip nurodys, kad meteorologinė stotelė išėjo signalo iš lauko jutiklio. Padėkite abu įrenginius vieną šalia kito. Jei lauko temperatūra nepradedama rodyti per 3 minutes, meteorologinė stotelė liausis ieškoti signalo, belaidžio ryšio su jutikliu simbolis nustos mirksėti, lauko temperatūra/drėgmė bus rodoma kaip --. Jei signalas neaptinkamas, kartokite procedūrą nuo 1 veiksmo.

Rekomenduojame jutiklį laikyti šiaurinėje namo dalyje. Jutiklio signalo sklidimo atstumas gali labai sumažėti vietose, kuriose yra labai daug kliūčių. Jutiklis yra atsparus vandens lašams, tačiau jis turėtų būti saugomas nuo ilgalaikio lietaus. Nedėkite jutiklio ant metalinių objektų, nes gali sumažėti signalo perdavimo atstumas. Jutiklį galima dėti vertikaliai arba kabinti ant sienos.

Jutiklis turi zoną su laidu, kurį galima įrengti 2 būdais:

1. Jutiklis yra patalpoje, o zondas su laidu – lauke, iškištas pro langą tarpą. Tokiu atveju jutiklis matuoja temperatūrą lauke ir drėgmę viduje.
2. Jutiklis ir zondas su laidu yra lauke. Tokiu atveju jutiklis matuoja temperatūrą lauke ir drėgmę. Jei meteorologinės stotelės ekrano 5 laukelyje rodomas senkančios baterijos simbolis , pakeiskite jutiklio baterijas.

Jei meteorologinės stotelės ekrano 17 laukelyje rodomas senkančios baterijos simbolis , pakeiskite stotelės baterijas.

*Pastaba. Pakeitus baterijas, gali užtrukti iki 30 min., kol stotelė pradės rodyti teisingus matavimų duomenis ir nustatys DCF laiką.*


## Meteorologinės stotelės ATKŪRIMAS

Jei orų stotelė rodo neteisingas vertes arba nereauguoja į mygtukų nuspaudimus, išimkite baterijas ir atjunkite maitinimo adapterį. Tada iš naujo įdėkite baterijas ir prijunkite adapterį. Tai ištrins visus duomenis; jums reikės iš naujo nustatyti meteorologinę stotelę.

Toks pat būdas naudojamas ir jutikliui atkurti.

## Jutiklio kanalo pakeitimas ir papildomų jutiklių prijungimas

Stotelė gali būti susieta su 3 belaidžiais jutikliais.

1. Tada ilgai spauskite meteorologinės stotelės mygtuką CH. Simbolis  pradės mirksėti.
2. Nuimkite jutiklio gale esantį baterijų skyriaus dangtelį ir įstatykite baterijas (2× 1,5 V AAA).
3. Nustatykite reikiamą jutiklio kanalo numerį (1, 2, 3) pakartotinai nuspausdami CH mygtuką. Kanalo numeris bus rodomas jutiklio ekrane, greta drėgmės vertės. Duomenys iš jutiklio bus įkelti per 3 minutes. Neaptikę jutiklio signalo, kartokite visą procedūrą.


Pasirinkite jutiklio kanalo numerį (1, 2 arba 3) pakartotinai nuspausdami mygtuką CH.

Skaičius bus rodomas stotelės ekrano 3 lauke.

## Stotelės nustatymas, kad ji rodytų duomenis iš kelių jutiklių


Kelis kartus nuspauskite stotelės mygtuką CH, kad paeiliui peržiūrėtumėte visų prijungtų jutiklių duomenis.

## Radijo bangomis valdomas laikrodis (DCF77)

Užregistruota belaidžio jutiklio meteorologinė stotelė automatiškai pradės ieškoti DCF77 signalo (toliau – DCF) 7 minutes –  piktograma mirksės pagal DCF stiprumą.

Paieškos metu jokie kiti duomenys ekrane nebus atnaujinami ir mygtukai neveiks (išskyrus SNOOZE/LIGHT (atidėjimo / apšvietimo).

Nuspaudus ir 3 sekundes palaikius mygtuką ŽEMYN, atšaukiama DCF signalo paieška.

Aptikus signalą piktograma nustoja mirksėti ir rodomas dabartinis laikas ir data su  piktograma.

Signalas neaptikus DCF simbolis nebus rodomas.

Norėdami pakartoti DCF signalo paiešką 7 minutėms, nuspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspaustą mygtuką ŽEMYN. Norėdami atšaukti DCF signalo paiešką nuspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspaustą mygtuką ŽEMYN. DCF signalas bus sinchronizuojamas kasdien nuo 1:00 iki 5:00 valandos.

Vasaros metu žemiau laiko reikšmės bus rodoma **AUTO DST** piktograma.

Esant įprastoms sąlygoms (pakankamam atstumui nuo galimų trukdžių, pvz., televizorių, kompiuterių monitorių), laiko signalo priėmimas trunka kelias minutes.

### Jei meteorologinė stotelė neaptinka signalo, atlikite šiuos veiksmus.

1. Perkelkite meteorologinę stotelę į kitą vietą ir bandykite vėl nustatyti DCF signalą.
2. Patikrinkite laikrodžio atstumą nuo galimų kliūčių (kompiuterio monitorių arba televizorių). Priimant signalą atstumas turi būti ne mažesnis kaip 1,5–2 metrai.
3. Gaudami DCF signalą, nedėkite meteorologinės stotelės netoli metalinių durų, langų rėmų ir kitų metalinių konstrukcijų ar objektų (skalavimo mašinų, džioviklių, šaldytuvų ir pan.).
4. Gelžbetoninėse konstrukcijose (rūsiose, aukštuose pastatuose ir pan.) DCF signalas yra silpnas atsižvelgiant į sąlygas. Išskirtiniais atvejais įrenkite meteorologinę stotelę prie lango, pasuktą siųstuvo kryptimi.

### DCF radijo signalo gavimui įtakos turi toliau nurodyti veiksniai:

- Storos sienos ir izoliacija, pusrūsiai ir rūšiai.
- Netinkamos vietos geografinės sąlygos (jas sunku iš anksto numatyti).
- Aplinkos trukdžiai, perkūnija, elektros prietaisai be trukdžių pašalinimo, televizoriai ir kompiuteriai, esantys netoli DCF imtuvo.

Jei meteorologinė stotelė neaptinka DCF signalo, data ir laikas turi būti nustatyti rankiniu būdu.

*Pastaba. Jei meteorologinė stotelė aptinka DCF signalą, tačiau ekrane rodomas laikas yra neteisingas (pvz., ±1 valanda), turite nustatyti teisingą laiko zoną šalies, kurioje naudojote stotelę (žr. laiko ir datos nustatymus). Dabartinis laikas bus rodomas su atitinkamu laiko juostos skirtumu.*

### Rankinis laiko ir datos, 12/24 valandų laiko formato, °C/°F temperatūros vienetų nustatymas

1. Nuspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspaustą mygtuką MODE (režimas).
2. Mygtukais AUKŠTYN arba ŽEMYN nustatykite šiuos parametrus: metai – mėnuo – diena – datos atvaizdavimo formatas – kalendoriaus kalba (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – 12/24 valandų. laiko formatas – laiko juosta – valanda – minutė – °C/°F temperatūros vienetai.

### Žadintuvo nustatymas


Meteorologinėje stotelėje galima nustatyti 2 skirtingus žadintuvo laikus.

Pakartotinai nuspauskite mygtuką ALARM, kad peržiūrėtumėte žadintuvą Nr. 1 (A1) arba Nr. 2 (A2).


Nuspauskite ir ilgai palaikykite nuspaustą mygtuką ALARM; laiko vertė pradės mirksėti.

Laiką nustatykite pakartotinai spausdami mygtuką AUKŠTYN arba ŽEMYN. Norėdami eiti per meniu, dar kartą nuspauskite mygtuką ALARM.

Tokiū būdu galite nustatyti abu žadintuvų laikus.

Norėdami įjungti žadintuvą Nr. 1, nuspauskite mygtuką ALARM 1x, kad ekrane pasirodytų žadintuvo Nr. 1 laikas (A1). Paspauskite mygtuką AUKŠTYN arba ŽEMYN; ekrane bus rodoma .

Norėdami išjungti žadintuvą dar kartą paspauskite AUKŠTYN arba ŽEMYN; piktograma nebus rodoma.

Norėdami įjungti žadintuvą Nr. 2, nuspauskite mygtuką ALARM 2x, kad ekrane pasirodytų žadintuvo Nr. 2 laikas (A2). Nuspauskite mygtuką AUKŠTYN arba ŽEMYN; ekrane bus rodoma .

Norėdami išjungti žadintuvą dar kartą paspauskite AUKŠTYN arba ŽĖMYN; piktograma nebus rodoma. Aktyvus (-ūs) žadintuvus (-ai) įsijungs nustatytu laiku.

### **Žadintuvo atidėjimo funkcija**

Galite atidėti žadintuvo skambėjimą 5 minutėms, spausdami SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo) mygtuką, esantį stotelės viršuje.

Žadintuvui pradėjus skambėti nuspauskite mygtuką. Mirksės žadintuvo ir ZZ piktograma.

Norėdami išjungti ATIDĖJIMO režimą, nuspauskite bet kurį kitą mygtuką (ne SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo)) – simbolis nustos mirksėti ir liks rodomas ekrane.

Žadintuvus vėl skambės kitą dieną.

Jeį nenuspausite jokio mygtuko, kol skamba žadintuvus, jis nustos skambėti automatiškai po 2 minučių. Kitą dieną žadintuvus vėl įsijungs.

### **Stotelės ekrano apšvietimas**

Kai energija tiekama per adapterį:

Nuolatinis ekrano apšvietimas nustatomas automatiškai.

Kelis kartus nuspaudę SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo) mygtuką, galėsite nustatyti 3 nuolatinio apšvietimo režimus (didžiausią, mažą, išjungtą).

Kai energija gaunama tik iš 3× 1,5 V AAA baterijų:

Ekrano apšvietimas išjungtas. Nuspaudus SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo) mygtuką, ekrano apšvietimas įsijungs 10 sekundžių, tada vėl išsijungs. Kai stotelės energija gaunama tik iš baterijų, negalima įjungti nuolatinį ekrano apšvietimą!

Pastaba. Įdėtos baterijos užtikrina išmatuotų/nustatytų duomenų išsaugojimą.

Jeigu baterijos nėra įdėtos, išjungus adapterį, visi duomenys išsitrina.

### **Didžiausios bei mažiausios temperatūros ir drėgmės rodmenų rodymas**

Pakartotinai spaudžiant mygtuką AUKŠTYN, bus rodomi didžiausi (simbolis MAX) ir mažiausi (simbolis MIN) temperatūros ir drėgmės nuskaitymai. Norėdami rankiniu būdu ištrinti matuojamų verčių atmintį, nuspauskite ir ilgai palaikykite nuspaustą mygtuką AUKŠTYN. Išmatuotos reikšmės bus automatiškai ištrintos kiekvieną dieną 00:00 valandą.

### **Oro slėgis**

11 laukelyje stotelė rodo atmosferos slėgį hPa/inHg. Meteorologinės stotelės perkėlimas į kitą vietą turi įtakos išmatuotoms vertėms. Po baterijų įstatymo arba meteorologinės stotelės perkėlimo matavimai nusistato per 12 valandų.

### **Slėgio vienetų, slėgio vertės, oro prognozės simbolio nustatymas**

**1. Nuspauskite ir palaikykite nuspaustą mygtuką SNOOZE/LIGHT (atidėjimas/apšvietimas).**

Mygtukais AUKŠTYN ir ŽĖMYN nustatykite slėgio vienetus (hPa, inHg).

Patvirtinkite nuspausdami SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo) mygtuką.

**2. Slėgio vertę galite nustatyti mygtukais AUKŠTYN/ŽĖMYN.**

Ši vertė naudojama tikslinant slėgio skaičiavimus.

Slėgio vertę savo vietovėje galite rasti, pvz., internete.

Patvirtinkite vertę nuspausdami SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo) mygtuką.

**3. Orų prognozės piktograma pradės mirksėti.**

Simbolį nustatykite pagal dabartinį orą spausdami mygtukus AUKŠTYN/ŽĖMYN.

To reikia norint patikslinti prognozės skaičiavimus.

Patvirtinkite nuspausdami SNOOZE/LIGHT (atidėjimo/apšvietimo) mygtuką.

### **Pelėsio/rasojimo taško/šilumos indikacija**

**1. Nuspauskite mygtuką ŽĖMYN.**

Ekrane pasirodys patalpų pelėsio pavojaus indikacija (MOLD).

O – jokios rizikos

LOW – maža rizika

MED – vidutinė rizika

HI – didelė rizika

## 2. 2x nuspauskite mygtuką ŽEMYN.

Ekrane pasirodys lauko pelėsio (MOLD) pavojaus indikacija.

0 – jokios rizikos

LOW – maža rizika

MED – vidutinė rizika

HI – didelė rizika

## 3. 3x nuspauskite mygtuką ŽEMYN.

Ekrane bus rodoma lauko rasojimo taško (DEW) vertė.

Rasojimo taškas yra temperatūra, kai oras prisisotina vandens garų ir jie pradeda kondensuotis lašelį pavidalu.

## 4. 4x nuspauskite mygtuką ŽEMYN.

Ekrane pasirodys lauko šilumos indeksas (HEAT).




Vertė rodoma tik tada, kai lauko temperatūra yra 28 °C.

### Lauko rūbų indeksas

Simbolis, rodantis rekomenduojamus lauko rūbus pagal lauko temperatūrą.

Rodomas 6 laukelyje.

Rodomas atskirai kiekvienam prijungtam jutikliui.

	COLD  šalta	COMFORT  komfortą	HOT  karšta
Lauko temperatūra	<18 °C	18–28 °C	>28 °C

### Šilumos indeksas – šypsenėlės

Šilumos indeksas suderina oro temperatūrą ir santykinę drėgmę, kad nustatytų jutiminę temperatūrą – taip pat žinoma kaip jutiminę temperatūrą.

Kūnas paprastai atsivėsina prakaituodamas. Prakaitas iš esmės yra vanduo, atiduodantis kūno šilumą per garavimą. Jei santykinė drėgmė yra didelė, vandens garavimo greitis yra mažas, o kūno šiluma išsklaidoma lėčiau.

Todėl kūnas sulaiko daugiau šilumos nei sausoje aplinkoje.




	Sausa aplinka 😊	Patogi aplinka 😊	Drėgna aplinka 😞
Drėgmė	<40 %	40–70 %	>70 %

### Temperatūros/drėgmės/slėgio (atmosferos) tendencijos

Lauko temperatūros ir drėgmės tendencijos piktograma rodoma 8 ir 17 laukeliuose.





Vidaus temperatūros ir drėgmės tendencijos piktograma rodoma 24 ir 22 laukeliuose.

Slėgio tendencijos simbolis rodomas 7 laukelyje.

Temperatūros, drėgmės ir slėgio tendencijos rodmuo			
	Krintantis	Pastovus	Kylantis

### Mėnulio fazė

Mėnulio fazės rodomos 21 laukelyje.

					
1	2	3	4	5	6



12	11	10	9	8	7

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1 – jaunatis                | 7 – pilnatis             |
| 2 – šviečiantis pusbmėnulis | 8 – blankus priešpilnis  |
| 3 – šviečiantis pusbmėnulis | 9 – blankus priešpilnis  |
| 4 – priešpilnis             | 10 – delčia              |
| 5 – šviečiantis priešpilnis | 11 – blankus pusbmėnulis |
| 6 – šviečiantis priešpilnis | 12 – blankus pusbmėnulis |

### Orų prognozė

Stotelė prognozuoja orus artimiausius 12–24 valandų, tam naudojami atmosferos slėgio keitimosi duomenys 15–20 km srityje.

Orų prognozės tikslumas yra maždaug 70 %. Kadangi orų prognozė gali nebūti 100 % tikslu, nei gamin-tojas, nei pardavėjas negali būti laikomi atsakingais už nuostolius, patirtus dėl netikslios prognozės. Pirmą kartą nustatant arba iš naujo nustatant meteorologinę stotelę, turi praeiti apie 12 valandų, kad stotelė pradėtų prognozuoti teisingai. Meteorologinė stotelė rodo 7 orų prognozės piktogramas. *Pastaba. Šiuo metu rodoma piktograma reiškia prognozę artimiausioms 12–24 valandų. Ji gali neatitikti dabartinės oro būsenos.*

1	2	3	4	5	6

- |   |   |
|---|---|
| 1 – saulėta   | 5 – stiprus lietus/sniegas, lauko temperatūra žemesnė nei -1 °C |
| 2 – debesuota su pragiedruliais                         | 6 – liūtis/pūga, lauko temperatūra žemesnė nei -1 °C            |
| 3 – debesuota   |   |
| 4 – lietus/sniegas, lauko temperatūra žemesnė nei -1 °C |   |

### Ispėjimai ir saugumo nurodymai

Atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą prieš pradėdami naudoti prietaisą.

Laikykitės šiame vadove pateiktų nurodymų.

Tinkamai naudojamas prietaisas patikimai veiks ne vienus metus.

- Įdėmiai perskaitykite naudotojo vadovą prieš naudodami šį prietaisą.
- Saugokite prietaisą nuo tiesioginių saulės spindulių, didelio šalčio ar drėgmės ir staigių temperatūros pokyčių.
- Nedėkite gaminio vietoje, kuriose jaučiama vibracija ar smūgiai, nes tai gali jį pažeisti.
- Saugokite prietaisą nuo didelės jėgos poveikio, smūgių, dulkių, aukštos temperatūros arba drėgmės, kurie gali jį sugadinti, gali sutrumpėti baterijos veikimas arba ji gali sugesti, plastikinės dalys gali deformuotis.
- Saugokite gaminį nuo lietaus ir drėgmės, jei jis neskirtas naudoti lauke.
- Nepalikite jo netoli atviros liepsnos šaltinių, pvz., degančios žvakės ar kt.
- Nedėkite gaminio nepakankamai vėdinamose vietose.
- Nedėkite jokių objektų į prietaiso vėdinimo angas.
- Nelieskite gaminio vidaus elektros grandinių, nes galite pažeisti gaminį ir automatiškai netekti garantijos.
- Prietaisą valykite šiek tiek drėgna minkšta šluoste. Nenaudokite tirpiklių ar valiklių, nes jie gali subraižyti plastikinės dalis ir sukelti elektros grandinės dalių koroziją.
- Nenardinkite prietaiso į vandenį ar kitus skysčius, saugokite nuo krentančio ar lašančio vandens.

- Patys netaisīte sūģedusio prietaiso, ij nuneškite taisyti j parduotuģe, kurioje pirkote.
- Šis prietaiss nēra skirtas naudoti asmenims (jškaitant vaikus), turintiems fizineģ, jutimineģ arba protineģ negaliģ, taip pat neturintiems patirties ir žiniģ, kurios reikalingos saugiam naudojimui, nebent uģ tokiģ asmenģ saugumģ atsakingas asmuo juos prižiūri arba nurodo, kaip naudotis prietaisu.



Nemeskite kartu su buitinemis atliekomis. Pristatykite j specialius rūšiuojamoms atliekoms skirtus surinkimo punktus. Susisiekite su vietinėmis valdžios institucijomis, kad šios suteiktų informaciją apie surinkimo punktus. Jei elektroniniai prietaisai yra išmetami atliekų užkasimo vietose, kenksmingos medžiagos gali patekti j gruntinius vandenis, o paskui ir j maisto grandinę, ir tokiu būdu pakenkti žmonių sveikatai.

Aš, EMOS spol. s r. o. patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas E5111 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <http://www.emos.eu/download>.

## LV | Bezvadu meteoroloģiskā stacija

### Tehniskie dati:

pulkstenis ar DCF radiosignāla vadāmību

iekštelpu temperatūra: -10 °C līdz +50 °C

āra temperatūra: -40 °C līdz +70 °C

temperatūras izšķirtspēja: 0,1 °C

temperatūras mērijumu precizitāte: ±1 °C

iekštelpu gaisa mitrums: 1–99 % relatīvā mitruma

āra mitrums 20–95 % relatīvā mitruma

mitruma izšķirtspēja: 1 % relatīvā mitruma

mitruma mērišanas precizitāte: ±2 % relatīvā mitruma 20–80 % diapazonā, ±4 % relatīvā mitruma citos diapazonos

barometriskā spiediena mērijumu diapazons: 300–1 200 hPa

bezvadu sensors: signāla pārraides frekvence 433 MHz, maks. efektīvā izstarotā jauda 10 mW

radiosignāla attālums: maks. 50 metri atklātās vietās

sensoru, ko ir iespējams pievienot, skaits: maks. 3

Barošanas avots:

galvenā stacija: trīs 1,5 V AAA tipa baterijas (nav iekļautas komplektā)

adapters, maiņstrāvas 230 V/līdzstrāvas 5 V, 600 mA (iekļauts komplektā)

sensors: divas 1,5 V AAA tipa baterijas (nav iekļautas komplektā)

### Meteoroloģiskās stacijas apraksts

#### Priekšējais ekrāns – ikonas (skatīt 1. attēlu)

- |  |   |
|--|---|
| 1 – rāsas punkts                                 | 16 – karstuma indekss – „smaidiņš”            |
| 2 – pelējuma indikators                          | 17 – zems stacijas bateriju enerģijas līmenis |
| 3 – āra sensora kanāla numurs                    | 18 – iekštelpu gaisa mitruma tendence         |
| 4 – bezvadu savienojums ar sensoru               | 19 – iekštelpu gaisa mitrums                  |
| 5 – zems sensora bateriju enerģijas līmenis      | 20 – vasaras laiks                            |
| 6 – āra apģērba rādītājs                         | 21 – mēness fāze                              |
| 7 – āra temperatūra                              | 22 – nedēļas diena                            |
| 8 – maks./min. āra temperatūra un mitrums        | 23 – 1., 2. modinātāja aktivizēšana           |
| 9 – āra temperatūras tendence                    | 24 – diena                                    |
| 10 – laika prognoze                              | 25 – laiks                                    |
| 11 – spiediena vērtība                           | 26 – mēnesis                                  |
| 12 – spiediena tendence                          | 27 – āra mitruma tendence                     |
| 13 – iekštelpu temperatūras tendence             | 28 – gaisa mitrums ārā                        |
| 14 – min./maks. iekštelpu temperatūra un mitrums | 29 – liela karstuma rādītājs                  |
| 15 – iekštelpu temperatūra                       | 30 – DCF signāla uztveršana                   |

## Meteoroloģiskās stacijas aizmugure un virspuse (skatīt 2. attēlu)

- |   |   |
|---|---|
| 1 – poga MODE (REŽĪMS)                              | 2 – caurums pakarināšanai                       |
| Poga CH (KANĀLS)                                    | 3 – statīvs                                     |
| Poga SNOOZE/LIGHT (SNAUDAS REŽĪMS/<br>APGAISMOJUMS) | 4 – bateriju nodalījums                         |
| Poga UP (UZ AUGŠU)                                  | 5 – iekštelpu temperatūra un mitruma<br>sensors |
| Poga DOWN (UZ LEJU)                                 | 6 – strāvas adaptera ligzda                     |
| Poga ALARM (MODINĀTĀJS)                             |   |


## Sensora apraksts (skatīt 3. attēlu)

- |  |   |
|--|---|
| A – LED, norāda, ka signāls tiek pārraidīts no sensora | E – bateriju nodalījums                                 |
| B – sensora ekrāns                                     | F – poga CH (sensora kanāla numura iestatīšana – 1/2/3) |
| C – caurums pakarināšanai                              | G – poga °C/°F  |
| D – bateriju nodalījuma vāciņš                         | H – temperatūras vada zonde (1 m)                       |

## Uzmanību!

Izmantojiet tikai viena veida 1,5 V sārma baterijas, neizmantojiet atkārtoti uzlādējamās 1,2 V baterijas. Zemāks spriegums var traucēt abu iekārtu darbību.


## Darba sākšana


1. Pievienojiet strāvas adapteru meteoroloģiskajai stacijai un ievietojiet trīs 1,5 V AAA tipa baterijas. Pēc tam ievietojiet bezvadu sensorā divas 1,5 V AAA tipa baterijas. Ievietojot baterijas, pārliecinieties par pareizu polaritāti, lai nesabojātu meteoroloģisko staciju un sensoru.
2. Meteoroloģiskās stacijas ekrānā sāks mirgot spiediena mērvienību ikona – iestatiet mērvienību, izmantojot pogas UP/DOWN, un apstipriniet, nospiežot SNOOZE/LIGHT.
3. Sāks mirgot spiediena vērtība – iestatiet to, izmantojot pogas UP/DOWN, un apstipriniet izvēli, nospiežot SNOOZE/LIGHT.
4. Sāks mirgot laikapstākļu prognozes vērtība – iestatiet to, izmantojot pogas UP/DOWN, apstipriniet izvēli, nospiežot SNOOZE/LIGHT. Iestatīšanas process tiks automātiski pārtraukts, ja 20 sekunžu laikā netiks nospiesta kāda poga.
5. Sāks mirgot bezvadu savienojuma ar sensoru ikona , norādot, ka meteoroloģiskā stacija meklē ārā sensora signālu. Novietojiet abas ierīces blakus. Ja ārā temperatūra netiks parādīta trijās minūtēs, meteoroloģiskā stacija pārtrauks signāla meklēšanu, bezvadu savienojuma ar sensoru ikona beigs mirgot un ārā temperatūra/mitrums tiks parādīts kā --. Ja sensora signāls netiek uzvertts, atkārtojiet procesu no 1. darbības.

Iesakām novietot sensoru mājas ziemeļu pusē. Sensora darbības diapazons var būtiski mazināties teritorijās ar daudziem šķēršļiem. Sensors ir izturīgs pret ūdens lāsēm, taču to nevajadzētu ilgstoši pakļaut lietus iedarbībai. Nenovietojiet sensoru uz metāla priekšmetiem, jo tie mazina raidīšanas attālumu. Sensoru var novietot vertikāli vai piekārt pie sienas.

Sensoru ar vada zondi var novietot divos veidos.

1. Sensors atrodas telpā un vada zonde tiek izvadīta ārā caur loga spraugu. Šajā gadījumā sensors mēra ārā temperatūru un iekštelpu gaisa mitrumu.
2. Sensors un vada zonde atrodas ārā. Šajā gadījumā sensors mēra ārā temperatūru un gaisa mitrumu.

Ja meteoroloģiskās stacijas ekrāns rāda izlādējušās baterijas ikonu  5. laukā, nomainiet sensora baterijas.

Ja meteoroloģiskās stacijas ekrāns rāda izlādējušās baterijas ikonu  17. laukā, nomainiet stacijas baterijas.


*Piezīme. Līdz brīdim, kad stacija sāk pareizi rādīt izmērītos datus un tiek ielādēts DCF laiks, var paiet pat 30 minūtes pēc bateriju ievietošanas.*

## Meteoroloģiskās stacijas atiestatīšana

Ja meteoroloģiskā stacija uzrāda nepareizas vērtības vai nereaģē uz pogu nospiešanu, izņemiet baterijas un atvienojiet strāvas adapteru, pēc tam vēlreiz ievietojiet baterijas un pievienojiet adapteru. Visi dati tiks izdzēsti; vajadzēs no jauna iestatīt meteoroloģisko staciju.

To pašu metodi izmanto, lai atiestatītu sensoru.  
Sensors kanāla maiņa un papildu sensoru pievienošana.

Staciju var savienot pāri ar līdzi pat trim bezvadu sensoriem.

1. Pēc tam turiet nospiestu stacijas pogu CH; sāks mirgot ikona .
2. Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu sensora aizmugurē un ievietojiet divas 1,5 V AAA tipa sārnu baterijas.
3. Iestatiet vēlamo sensora kanāla numuru (1, 2, 3), vairākkārt nospiežot pogu CH. Kanāla numurs tiks parādīts sensora ekrānā blakus mitruma vērtībai. Dati no sensora tiks ielādēti stacijā trijās minūtēs. Ja sensora signāls netiek uztverts, atkārtojiet visu procedūru.


Izvēlieties vēlamo sensora kanāla numuru (1, 2 vai 3), vairākkārt nospiežot pogu CH.

Numurs tiks parādīts stacijas ekrānā 3. laukā.

### Stacijas iestatīšana vairāku sensoru datu attēlošanai

Vairākas reizes nospiediet stacijas pogu CH, lai secīgi attēlotu datus no visiem meteoroloģiskajai stacijai pieslēgtajiem sensoriem.

### Radiovadāms pulkstenis (DCF77)

Kad bezvadu sensors būs reģistrēts, meteoroloģiskā stacija septiņas minūtes automātiski meklēs DCF77 (turpmāk tekstā – DCF) signālu; ikona  mirgos atkarībā no DCF signāla stipruma.

Meklēšanas laikā dati ekrānā netiks atjaunoti un pogas būs izslēgtas (izņemot SNOOZE/LIGHT).

Turiet nospiestu pogu DOWN trīs sekundes, lai pārtrauktu DCF signāla meklēšanu.

Signāls uztverts – ikona pārstāj mirgot un ar  ikonu tiek parādīts pašreizējais laiks un datums.

Signāls nav uztverts – netiks parādīta DCF ikona.

Lai atkārtotu DCF signāla meklēšanu septiņas minūtes, trīs sekundes turiet nospiestu pogu DOWN.

Lai atceltu DCF signāla meklēšanu, vēlreiz trīs sekundes turiet nospiestu pogu DOWN. DCF signāls tiks sinhronizēts katru dienu laikā no 1:00 līdz 5:00.

Vasaras laikā ikona  tiks parādīta zem laika vērtības.

Standarta apstākļos (drošā attālumā no traucējumu avotiem, piemēram, televizoriem vai datoru monitoriem) laika signāla uztveršana aizņem vairākas minūtes.

### Ja meteoroloģiskā stacija neuztver signālu, rīkojieties, kā minēts turpmāk:

1. Pārvietojiet meteoroloģisko staciju uz citu vietu un mēģiniet vēlreiz konstatēt DCF signālu.
2. Pārīcinieties, ka pulkstenis neatrodas traucējumu avotu (datoru monitoru vai televizoru) tuvumā. Signāla uztveršanas laikā attālumam ir jābūt vismaz 1,5–2 m.
3. Saņemot DCF signālu, nenovietojiet meteoroloģisko staciju metāla durvju, logu rāmju un citu metāla konstrukciju vai priekšmetu (veļas mašīnu, žāvētāju, ledusskapju u. c.) tuvumā.
4. Dzelszbetaona konstrukcijās (pagrabos, daudzstāvu ēkās u. c.) atkarībā no apstākļiem DCF signāla uztveršana ir vājāka. Ārkārtas gadījumā novietojiet meteoroloģisko staciju loga tuvumā pretī raidītājam.

### DCF radiosignāla uztveršanu ietekmē šādi faktori:

- biezas sienas un izolācija, pagrabi;
- neatbilstoši vietējie ģeogrāfiskie apstākļi (tos ir grūti novērtēt iepriekš);
- atmosfēras traucējumi, pērķona negaiss, elektroierices bez traucējumu novēršanas, televizori un datori, kas atrodas DCF uztvērēja tuvumā.

Ja meteoroloģiskā stacija nevar uztvert DCF signālu, laiks un datums ir jāiestata manuāli.

*Piezīme. Ja meteoroloģiskā stacija uztver DCF signālu, bet ekrānā ir redzams nepareizs laiks (piemēram, nobīde par ±1 stundu), iestatiet pareizo laika joslu valstī, kurā izmantojat meteoroloģisko staciju (skat. „Laika un datuma manuāla iestatīšana”). Pašreizējais laiks tiks parādīts ar atbilstošu laika joslu atšķirību.*

### Laika un datuma, 12/24 h laika formāta, °C/°F temperatūras mērvienību manuāla iestatīšana

1. Nospiediet un trīs sekundes turiet nospiestu pogu MODE (REŽĪMS).
2. Izmantojot pogas UP vai DOWN, iestatiet šādus parametrus: gads – mēnesis – diena – datuma attēlošanas formāts – kalendāra valoda (GER (vācu), FRE (franču), ITA (itāļu), DUT (holandiešu),

SPA (spāņu), DAN (dāņu), ENG (angļu) – 12/24 h laika formāts – laika josla – stunda – minūte  
– °C/°F temperatūras vienība.

## Modinātāja iestatīšana

Meteoroloģiskā stacija ļauj iestatīt divus atsevišķus modinātāja laikus.


Vairākkārt nospiediet pogu ALARM, lai apskatītu 1. modinātāja (A1) vai 2. modinātāja (A2) laiku.

Turiet nospiestu pogu ALARM – sāks mirgot laika vērtība.

Varat iestatīt laika vērtību, atkārtoti nospiežot pogu UP vai DOWN; lai pārvietotos izvēlnē, vēlreiz nospiediet pogu ALARM.


Šādi varat iestatīt abu modinātāju laiku.

Lai aktivizētu 1. modinātāju, nospiediet pogu ALARM vienreiz, lai parādītu 1. modinātāja (A1) laiku.

Nospiediet UP vai DOWN; ekrānā tiks parādīts .

Lai izslēgtu modinātāju, vēlreiz nospiediet UP vai DOWN; ikona pazudīs.

Lai aktivizētu 2. modinātāju, nospiediet pogu ALARM divreiz, lai parādītu 2. modinātāja (A2) laiku.

Nospiediet UP vai DOWN; ekrānā tiks parādīts .

Lai izslēgtu modinātāju, vēlreiz nospiediet UP vai DOWN; ikona pazudīs.

Tad iestatītajā laikā atskanēs aktivā(-o) modinātāja(-u) zvans.

## Snaudas režīma funkcija

Modinātāja zvanišanu var atlikt piecas minūtes, nospiežot pogu SNOOZE/LIGHT (SNAUDAS REŽĪMS/APGAISSMOJUMS) meteoroloģiskās stacijas augšpusē.

Nospiediet pogu, kad modinātājs sāk zvanīt. Modinātāja ikona un ikona ZZ mirgos.

Lai atceltu SNOOZE jeb snaudas režīmu, nospiediet jebkuru citu pogu, izņemot SNOOZE/LIGHT, – ikona beigs mirgot un būs redzama displejā.

Modinātājs tiks atkal iedarbināts nākamajā dienā.

Ja modinātāja zvanišanas laikā netiks nospiesta neviena poga, zvanišana automātiski izbeigsies pēc divām minūtēm.

Modinātājs vēlreiz zvanīs nākamajā dienā.

## Stacijas ekrāna apgaismojums

Izmantojot strāvas adapteru:

Ekrāna pastāvīgais apgaismojums ir iestatīts automātiski.

Atkārtoti nospiežot pogu SNOOZE/LIGHT, varat iestatīt trīs dažādus pastāvīgā apgaismojuma režīmus: maksimālais, zems, izslēgts.

Izmantojot trīs 1,5 V AAA tipa baterijas:

Ekrāna apgaismojums ir izslēgts. Nospiežot pogu SNOOZE/LIGHT, uz desmit sekundēm tiks ieslēgts ekrāna apgaismojums, pēc tam tas atkal izslēgsies. Ja stacija darbojas tikai ar baterijām, pastāvīgu ekrāna apgaismojumu nevar aktivizēt!

*Piezīme. Ievietotās baterijas kalpo kā rezerves variants izmērītājiem/iestatītajiem datiem. Ja baterijas neievieto un adapters tiek atvienots, visi dati tiek dzēsti.*

## Maksimālās un minimālās temperatūras un mitruma rādījumu attēlošana

Atkārtoti nospiežot pogu UP, tiks pakāpeniski parādīti maksimālās (ikona MAX) un minimālās (ikona MIN) temperatūras un mitruma rādījumi. Lai manuāli izdzēstu izmērīto vērtību atmiņā, turiet nospiestu pogu UP. Izmērīto vērtību atmiņā tiek automātiski dzēsta katru dienu 00:00.

## Atmosfēras spiediens

Stacija uzrāda atmosfēras spiedienu, izteiktu hPa/inHg, 11. laukā. Meteoroloģiskās stacijas pārvietošana uz citu vietu var ietekmēt rādījumus. Mērījumi stabilizēsies 12 stundas pēc bateriju ievietošanas vai meteoroloģiskās stacijas pārvietošanas.

## Spiediena mērvienības/spiediena vērtības/laika prognozes ikonas iestatīšana

**1. Turiet nospiestu pogu SNOOZE/LIGHT.**

Iestatiet spiediena mērvienību (hPa, inHg) ar pogām UP un DOWN.

Apstipriniet izvēli, nospiežot pogu SNOOZE/LIGHT.

## 2. Tad varat iestatīt spiediena vērtību, izmantojot pogas UP un DOWN.

Šī vērtība tiek izmantota, lai padarītu spiediena aprēķinu precīzāku. Varat atrast spiediena vērtību savā atrašanās vietā, piemēram, internetā. Apstipriniet vērtību, nospiežot SNOOZE/LIGHT.

## 3. Sāks mirgot laikapstākļu prognozes ikona.

Pamatojoties uz pašreizējiem laikapstākļiem, iestatiet ikonu, izmantojot pogas UP un DOWN. Šī vērtība tiek izmantota, lai padarītu laika prognozes aprēķinu precīzāku. Apstipriniet izvēli, nospiežot pogu SNOOZE/LIGHT.

## Pelējuma/rasas punkta/karstuma indikācija

### 1. Nospiediet pogu DOWN.

Ekrānā tiks parādīts iekštelpu pelējuma veidošanās riska indikators (MOLD).

0 – nav riska

LOW – zems risks

MED – vidējs risks

HI – augsts risks

### 2. Divreiz nospiediet pogu DOWN.

Ekrānā tiks parādīts āra pelējuma veidošanās riska indikators (MOLD).

0 – nav riska

LOW – zems risks

MED – vidējs risks

HI – augsts risks

### 3. Trīsreiz nospiediet pogu DOWN.

Ekrānā tiks parādīta āra rasas punkta (DEW) vērtība.

Rasas punkts ir temperatūra, kurā gaiss kļūst pilnībā piesātināts ar ūdens tvaiku, kas tad sāk kondensēties ūdens pilieni veidā.

### 4. Četrreiz nospiediet pogu DOWN.

Ekrānā tiks parādīts āra karstuma rādītājs (HEAT).




Vērtība tiek parādīta tikai tad, ja āra temperatūra pārsniedz 28 °C.

## Āra apgērba rādītājs

Ieteicamā apgērba ikona mainās atkarībā no āra temperatūras.

Tā tiek parādīta 6. laukā.

Tā tiek parādīta atsevišķi katram pieslēgtajam sensoram.

	COLD  auksts	COMFORT  komforts	HOT  karsts
Āra temperatūra	<18 °C	18–28 °C	>28 °C

## Karstuma indekss – „smaidiņš”

Karstuma indekss apvieno iekštelpu gaisa temperatūru un relatīvo gaisa mitrumu, lai noteiktu šķietamo temperatūru, kas ir zināma arī kā jūtama gaisa temperatūra.

Ķermenis parasti atdziest svīstot. Sviedri būtībā ir ūdens, kas iztvaikojot novada karstumu no ķermeņa. Ja relatīvais mitrums ir augsts, ūdens iztvaikošanas ātrums ir zems un siltums no ķermeņa tiek izvadīts lēnāk.

Tādējādi ķermenis saglabā vairāk siltuma nekā sausā vidē.

	Sausa vide ☹️	Komfortabla vide 😊	Mitra vide ☹️
Mitrums	<40 %	40–70 %	>70 %

## Temperatūras/mitruma/spiediena (laikapstākļu) tendence

Āra temperatūras un mitruma tendences ikona ir parādīta 8. un 17. laukā.













Iekšējai temperatūras un mitruma tendences ikona ir parādīta 24. un 22. laukā.

Spiediena tendences ikona ir parādīta 7. laukā.

Temperatūras, mitruma un spiediena tendences indikators			
	Pazeminās	Nemainīgs	Pieaug

## Mēness fāze

Mēness fāzes ikona ir parādīta 21. laukā.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

1 – jauns mēness

2 – augošs pusmēness

3 – augošs pusmēness

4 – pirmais ceturksnis

5 – augošs mēness

6 – augošs mēness

7 – pilns mēness

8 – dilstošs mēness

9 – dilstošs mēness

10 – pēdējais ceturksnis







11 – dilstošs pusmēness

12 – dilstošs pusmēness

## Laika prognoze

Stacija prognozē laikapstākļus nākamajām 12–24 stundām 15–20 km rādiusā, ņemot vērā atmosfēras spiediena izmaiņas.

Laika prognozes precizitāte ir aptuveni 70 %. Tā kā laika prognoze nevar būt 100 % precīza, nedz ražotājs, nedz pārdevējs nevar būt atbildīgi par zaudējumiem, ko ir izraisījusi nepareiza prognoze. Pirmo reizi iestatot vai pārregulējot meteoroloģisko staciju, paies aptuveni 12 stundas, pirms meteoroloģiskā stacija sāks sniegt pareizas prognozes. Meteoroloģiskā stacija parāda septiņas laika prognozes ikonas. *Piezīme. Pašlaik redzamā ikona apzīmē prognozi nākamajām 12–24 stundām. Tā var neatpoguļot esošos laikapstākļus.*

					
1	2	3	4	5	6

1 – saulains

2 – daļēji mākoņains


3 – mākoņains


4 – lietus/sniegs ar āra temperatūru zemāku nekā -1 °C

5 – spēcīgs lietus/sniegs ar āra temperatūru zemāku nekā -1 °C

6 – lietus vētra/sniega vētra ar āra temperatūru zemāku nekā -1 °C

## Drošības norādījumi un brīdinājumi

 Pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.

 Ievērojiet šajā rokasgrāmatā minētos drošības norādījumus.

Izstrādājums ir paredzēts, lai uzticami kalpotu gadiem ilgi, ja to izmanto pareizi.

- Pirms izstrādājuma lietošanas rūpīgi izlasiet instrukciju.
- Nepakļaujiet izstrādājumu tiešiem saules stariem, lielaļ aukstumam vai mitrumam, kā arī pēkšņām temperatūras izmaiņām.
- Nenovietojiet ierīci vietās, kas ir pakļautas vibrācijai vai triecieniem – tie var izraisīt bojājumus.
- Nepakļaujiet ierīci pārmērīgam spēkam, triecieniem, putekļiem, augstas temperatūras ietekmei vai mitrumam – tādējādi var tikt traucēta tās darbība, saīsināts baterijas kalpošanas mūžs, sabojāta baterija vai deformētas plastmasas detaļas.
- Nepakļaujiet ierīci lietus un mitruma iedarbībai, ja tā nav paredzēta izmantošanai ārpus telpām.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma atklātas liesmas avotus, piemēram, degošu sveci u. c.
- Nenovietojiet ierīci vietā ar nepietiekamu gaisa plūsmu.
- Neievietojiet priekšmetus izstrādājuma atverēs.
- Neaizskariet izstrādājuma iekšējās elektriskās ķēdes – tā var sabojāt izstrādājumu un tas automātiski anulē garantiju.
- Tīriet izstrādājumu ar nedaudz samitrinātu mīkstu drānu. Nelietojiet šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus – tie var saskrāpēt plastmasas detaļas un izraisīt elektrisko ķēžu koroziju.
- Negredmējiet izstrādājumu ūdenī vai citos šķidrumsos un nepakļaujiet to ūdens pilieni vai šļakatu iedarbībai.
- Ja izstrādājums tiek bojāts vai tā darbība traucēta, neveiciet remontu pašrocīgi, nododiet izstrādājumu remontam veikalā, kur to iegādājāties.
- Šī ierīce nav paredzēta izmantošanai personām (tostarp bērniem), kuru fiziskā, uztveres vai garīgā nespēja vai pieredzes un zināšanu trūkums neļauj to droši lietot, ja vien šīs personas neuzrauga vai norādījumus par ierīces lietošanu tām nesniedz par viņu drošību atbildīgā persona.



Neizmēģiniet kopā ar sadzīves atkritumiem. Šim nolūkam izmantojiet īpašus atkritumu šķirošanas un savākšanas punktus. Lai gūtu informāciju par šādiem savākšanas punktiem, sazinieties ar vietējo pašvaldību. Ja elektroniskās ierīces tiek likvidētas izgāztuvē, bīstamas vielas var nonākt pazemes ūdeņos un tālāk arī barības ķēdē, kur tās var ietekmēt cilvēka veselību.

Ar šo EMOS spol. s r. o. deklarē, ka radioiekārta E5111 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <http://www.emos.eu/download>.

## EE | Juhtmeta ilmajam

### Tehniskie kirjeldused:

kell on juhitav DCF-raadiosignaalgiga

sisetemperatuur: -10 °C...+50 °C

välisestemperatuur: -40 °C... +70 °C

temperatuuri kuvamistāpsus: 0,1 °C

temperatuuri mēotmise tāpsus: ±1 °C

siseõhu niiskus: 1 % kuni 99 % suhtelist niiskust

välisõhu niiskus 20 % kuni 95 % suhtelist õhuniiskust

niiskuse kuvamistāpsus: 1 % suhtelist niiskust

niiskuse mēotmise tāpsus: ±2 % suhtelist niiskust (20–80 % suhtelist niiskust), muul juhul ±4 %

õhurõhu mēotepiirkond: 300 hPa kuni 1 200 hPa

juhtmeta andur: edastussagedus 433 MHz, 10 mW e.r.p. max

raadiosignaali ulatus: kuni 50 m avatud alal

andurite arv ūhenduse kohta: kuni 3

toiteallikas:

põhijam: 3x 1,5 V AAA patareid (ei kuulu komplekti)

adapter, 230 V AC/5 V DC, 600 mA (kaasa arvatud)

andur: 2x 1,5 V AAA patareid (ei kuulu komplekti)



## Ilmajaama kirjeldus

### Esikülje ekraan – ikoonid (vt joonist 1)

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 – kastepunkt                          | 16 – soojusindeks – naerunägu    |
| 2 – hallituse näidik                    | 17 – jaama patareid on tühenemas |
| 3 – välisanduri kanali number           | 18 – siseniiskuse suundumus      |
| 4 – juhtmeta side anduriga              | 19 – siseniiskus                 |
| 5 – anduri akud on tühenemas            | 20 – suveaeg                     |
| 6 – ülerõivaste indeks                  | 21 – kuufaas                     |
| 7 – välistemperatuur                    | 22 – nädalapäev                  |
| 8 – max/min välistemperatuur ja niiskus | 23 – alarm nr 1, 2 aktiveerimine |
| 9 – välistemperatuuri suundumus         | 24 – päev                        |
| 10 – ilmaprognoos                       | 25 – aeg                         |
| 11 – rõhu väärtus                       | 26 – kuu                         |
| 12 – rõhu suundumus                     | 27 – välisniiskuse suundumus     |
| 13 – sisetemperatuuri suundumus         | 28 – välisõhuniiskus             |
| 14 – max/min sisetemperatuur ja niiskus | 29 – kõrge temperatuuri indeks   |
| 15 – sisetemperatuur                    | 30 – DCF-signaali vastuvõtt      |

### Ilmajaama tagumine ja ülemine osa (vt joonist 2)

- |  |   |
|--|---|
| 1 – nupp MODE (REŽIIM)                           | 2 – riputusava                          |
| nupp CH  | 3 – tugi                                |
| nupp SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/<br>VALGUSTUS) | 4 – patareipesa                         |
| nupp UP (ÜLES)                                   | 5 – sisetemperatuuri ja -niiskuse andur |
| nupp DOWN (ALLA)                                 | 6 – toiteadapteri pesa                  |
| nupp ALARM                                       |   |


### Anduri kirjeldus (vt joonist 3)

- |   |   |
|---|---|
| A – andurilt saadud signaali edastuse märgutuli | E – patareipesa   |
| B – anduri ekraan                               | F – kanalinnupp (anduri kanali numbri seadistamiseks – 1/2/3) |
| C – riputusava                                  | G – nupp °C/°F  |
| D – patareipesa kate                            | H – juhtmega temperatuuriandur (1 m)                          |

### Tähelepanu!

Kasutage üksnes sama tüüpi 1,5 V leelispatareisid; ärge kasutage laaditavaid 1,2 V patareisid. Madalama pinge puhul ei pruugi kumbki seade töötada.

### Alustamine

- Ühendage toiteadapter ilmajaamaga ja sisestage patareid (3x 1,5 V AAA). Seejärel sisestage patareid juhtmevabasse anduris (2x 1,5 V AAA). Patareide sisestamisel veenduge, et polarsus oleks õige, et te ei kahjustaks ilmajaama ega andurit.
- Ilmajaama ekraanil hakkab rõhuhüliku ikoon vilkuma – seadistage see nuppude UP/DOWN (ÜLES/ALLA) abil ja kinnitage, vajutades nuppu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS).
- Rõhu väärtus hakkab vilkuma – seadistage see nuppude UP/DOWN (ÜLES/ALLA) abil ja kinnitage, vajutades nuppu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS).
- Ilmaprognoosi ikoon hakkab vilkuma – määrake see nuppude UP/DOWN (ÜLES/ALLA) abil ja kinnitage, vajutades nuppu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS). Seadistamisprotsess tühistatakse automaatselt, kui te ei vajuta 20 sekundi jooksul ühtegi nuppu.
- Anduriga juhtmeta ühenduse ikoon  hakkab vilkuma, mis näitab, et ilmajaam otsib signaali välisandurilt. Asetage kaks üksust üksteise kõrvale. Kui välistemperatuuri 3 minuti jooksul ei kuvata, lõpetab ilmajaam signaali otsimise, anduriga juhtmeta ühenduse ikoon vilgub ja välis-


temperatuur/-niiskust kuvatakse kujul "--". Kui andurilt ei tuvastata signaali, korrake protsessi alates sammust 1.


Soovitame anduri panna maja põhjaküljele. Paljude takistustega kohtades võib anduri tööolatus märkimisväärselt väheneda. Andur on tilkuva vee eest kaitstud; kuid see ei tohiks vihmaga püsivalt kokku puutuda. Ärge paigutage andurit metallist esemetele, kuna see vähendab leviada.

Anduri saab paigutada vertikaalselt või riputada seinale.

Juhtmega sondiga anduri saab paigaldada kahel viisil:

1. Andur paikneb ruumis ja juhtmega sond viiakse läbi aknapilu välja. Sellisel juhul mõõdab andur välistemperatuuri ja siseõhu niiskust.
2. Andur ja juhtmega sond asuvad väljas. Sellisel juhul mõõdab andur välistemperatuuri ja õhuniiskust.

Kui ilmajaama ekraanil kuvatakse tühjeneva patarei ikoon  väljal nr 5, vahetage jaama patarei välja.

Kui ilmajaama ekraanil kuvatakse tühjeneva patarei ikoon  väljal nr 17, vahetage jaama patarei välja.

*Märkus. Pärast patareide sisestamist seadmesse võib kuluda kuni 30 minutit, enne kui ilmajaam hakkab mõõdetud andmeid õigesti kuvama ja laadib DCF-aega.*


## Ilmajaama LÄHTESTAMINE

Kui ilmajaam kuvab valesid väärtusi või ei reageeri nupuvajutusele, eemaldage patareid ja lahutage toiteadapter, seejärel sisestage patareid uuesti ja ühendage adapter uuesti. See kustutab kõik andmed; peate ilmajaama uuesti seadistama.

Sama meetodit kasutatakse anduri lähtestamiseks.

### Anduri kanali vahetamine ja täiendavate andurite ühendamine

Jaama saab ühendada kuni kolme juhtmevaba anduriga.

1. Vajutage pikalt jaamal nuppu CH; ikoon  hakkab vilkuma.
2. Eemaldage anduri tagaküljelt patareipesa kaas ja sisestage leelispatareid (2x 1,5 V AAA).
3. Määrake valitud kanali andurikanali number (1, 2, 3), vajutades korduvalt nuppu CH. Kanali number kuvatakse anduri ekraanil niiskushäidude kõrval. Anduri andmed laaditakse jaama 3 minuti jooksul. Kui anduri signaali ei tuvastata, korrake kogu toimingut.

Valige soovitud anduri kanali number (1, 2, or 3), milleks vajutate korduvalt kanalinnuppu.

Number kuvatakse jaama ekraanil väljal 3.

### Jaama seadistamine mitme anduri andmete kuvamiseks


Vajutage korduvalt ilmajaama kanalinnuppu ja kuvage iga ühendatud anduri andmed üks haaval.

### Raadiojuhtimisega kell (DCF77)

Pärast juhtmevaba anduri registreerimist otsib ilmajaam automaatselt DCF77 signaali (edaspidi „DCF“) 7 minutit; olenevalt DCF-signaali tugevusest hakkab ikoon  vilkuma.


Otsingu ajal ekraanil muid andmeid ei uuendata ja nupud on blokeeritud (v.a nupp SNOOZE-LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS)).

Nupu DOWN (ALLA) vajutamine 3 sekundi jooksul tühistab DCF-signaali otsimise.

Signaal tuvastatud – ikoon lõpetab vilkumise ja kuvab ikooniga  praeguse kellaaja ja kuupäeva.

Signaali ei tuvastatud – DCF-i ikooni ei kuvata.

DCF-signaali otsimise kordamiseks 7 minutit hoidke nuppu DOWN (ALLA) 3 sekundit all. DCF-signaali otsimise tühistamiseks hoidke nuppu DOWN (ALLA) veel kord 3 sekundit all. DCF-signaali sünkroonitakse regulaarselt iga päev kella 01:00 ja 05:00 vahel.

Suveajal kuvatakse ikooni  ajaväärtuse all.

Standardtingimustes (ohutult kaugusel häireallikatest, nagu telerid või arvutimonitorid), võtab signaali vastuvõtt aega mitu minutit.

### Kui ilmajaam signaali ei tuvasta, toimige järgmiselt.

1. Viige ilmajaam teise kohta ja proovige uuesti DCF-signaali tuvastada.
2. Kontrollige kella kaugust häireallikatest (arvutimonitorid või telerid). See peaks olema signaali vastuvõtmise ajal vähemalt 1,5 kuni 2 m raadiuses.

3. DCF-signaali vastuvõtmisel ärge asetage ilmajaama metalluste, aknaraamide ja muude metallkonstruktsioonide või esemete (pesumasinad, kuivatid, külmikud jne) lähedale.
4. Raudbetoonkonstruktsioonides (keldrid, kõrghooned jne) on DCF-signaali vastuvõtt sõltuvalt tingimustest nõrgem. Äärmuslikel juhtudel paigutage ilmajaam akna lähedusse saatja suunas.

#### **DCF-raadiosignaali vastuvõtmist mõjutavad järgmised tegurid:**

- Paksud seinad ja soojustus, keldrid.
- Puudulikud kohalikud geograafilised tingimused (neid on raske eelnevalt hinnata).
- Atmosfäärihäired, äikesetormid, häirete kõrvaldamiseta elektriseadmed, DCF-vastuvõtja läheduses asuvad televiisorid ja arvutid.

Kui ilmajaam ei suuda tuvastada DCF-signaali, tuleb aeg ja kuupäev seadistada käsitsi.

*Märkus. Kui ilmajaam tuvastab DCF-signaali, kuid ekraanil olev kellaaeg on vale (nt nihkes ±1 tund), peate selle riigi jaoks, kus te jaama kasutate, määrama õige ajavööndi, vt Aja ja kuupäeva käsitsi seadistamine. Praegune kellaaeg kuvatakse sobiva ajavööndi erinevusega.*

#### **Aja ja kuupäeva käsitsi seadistamine, 12/24 h ajavorming, °C/°F temperatuuriihik**

1. Vajutage ja hoidke kolm sekundit all nupp MODE (REŽIIM).
2. Järgmiste parameetrite seadmiseks kasutage nuppu UP (ÜLES) või DOWN (ALLA): aasta – kuu – päev – kuupäeva kuvamisvorming – kalendri keel (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – 12/24 h ajavorming – ajavöönd – tund – minut – °C/°F temperatuuriihik.

#### **Alarmi seadistamine**

Ilmajaam võimaldab teil määrata kaks eraldi alarmaega.

Vajutage korduvalt nuppu ALARM, et vaadata alarmivälja 1 (A1) või 2 (A2) alarmiaega.

Seejärel hoidke nuppu ALARM all; ajaväärtus hakkab vilkuma.

Kellaaja määramiseks vajutage korduvalt nuppu UP (ÜLES) või DOWN (ALLA); menüüs liikumiseks vajutage uuesti nuppu ALARM.

Nii saate seadistada mõlema alarmi kellaaega.

Selleks, et aktiveerida alarm nr 1, vajutage 1x nuppu ALARM, et kuvada alarmi nr 1 (A1) aeg. Vajutage nuppu UP (ÜLES) ja DOWN (ALLA); 📱 ilmub ekraanile.

Alarmi väljalülitamiseks vajutage uuesti nuppu UP (ÜLES) või DOWN (ALLA); ikoon kaob.

Selleks, et aktiveerida alarm nr 2, vajutage 2x nuppu ALARM, et kuvada alarmi nr 2 (A2) aeg. Vajutage nuppu UP (ÜLES) ja DOWN (ALLA); 📱 ilmub ekraanile.

Alarmi väljalülitamiseks vajutage uuesti nuppu UP (ÜLES) või DOWN (ALLA); ikoon kaob.

Seejärel aktiveerub aktiivne / aktiveeruvad aktiivsed alarm(id) määratud kellajaal.

#### **Edasilükkamisfunktsioon**

Alarmi helisemist saab 5 minuti võrra edasi lükata, kasutades nuppu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS), mis asub ilmajaama peal.

Kui alarm hakkab helisema, vajutage nuppu. Äratuse ikoon ja Zz vilguvad.

Režiimi SNOOZE (EDASILÜKKAMINE) tühistamiseks vajutage mõnda muud nuppu peale SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS) – ikoon ei vilgu ja jääb ekraanile.

Alarm aktiveeritakse järgmisel päeval uuesti.

Kui te ei vajuta alarmi helisemise ajal ühtegi nuppu, peatub helin automaatselt 2 minuti pärast.

Äratus aktiveerub järgmisel päeval uuesti.

#### **Jaama ekraani valgustus**

Kui toiteallikas on adapter:

Ekraani alaline valgustus seatakse automaatselt.

Nupu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS) korduv vajutamine võimaldab teil püsivalgustuseks valida 3 erinevat režiimi vahel (maksimum, madal, väljas).

Kui toiteallikas on ainult 3x 1,5 V AAA patareid:

Ekraani valgustus on välja lülitatud. Nupu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS) vajutamine lülitab ekraani valgustuse 10 sekundiks sisse, seejärel lülitab selle uuesti välja. Kui jaama toiteallikas on ainult patareid, ei saa ekraani püsivalgustust aktiveerida!

*Märkus. Sisestatud patareid on mõeldud/seatud andmete varundus. Kui patareid pole sisestatud ja adapteri lahti ühendate, kustutatakse kõik andmed.*

## Maksimaalse ja minimaalse temperatuuri- ning niiskusknäitude kuvamine

Nupu UP (ÜLES) vajutamisel kuvatakse järk-järgult maksimaalsed (ikoon MAX) ja minimaalsed (ikoon MIN) temperatuuri ja niiskuse näidud. Mõõdetud väärtuste mälu käsitsi kustutamiseks vajutage pikalt nuppu UP (ÜLES). Mõõdetud väärtuste mälu kustutatakse automaatselt iga päev kell 00:00.

## Õhurõhk

Jaam kuvab atmosfäärirõhu väärtuse hPa/inHg väljal 11. Ilmajaama teiseldamine mõjutab mõõtmistulemusi. Mõõtmine stabiliseerub 12 tunni jooksul pärast aku sisestamist või ilmajaama teiseldamist.

## Rõhuühiku/rõhu väärtuse/ilmaennustuse ikooni seadistamine

### 1. Vajutage pikalt nuppu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS).

Määrake rõhuühik (hPa, inHg), kasutades nuppe UP (ÜLES) ja DOWN (ALLA). Kinnitamiseks vajutage nuppu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS).

### 2. Seejärel saate nupu UP/DOWN (ÜLES/ALLA) abil määrata rõhu väärtuse.

Seda väärtust kasutatakse rõhu täpsemaks arvutamiseks.

Oma asukoha rõhu väärtuse leiab Internetist.

Väärtuse kinnitamiseks vajutage nuppu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS).

### 3. Ilmaprognoosi ikoon hakkab vilkuma.

Määrake ikoon praeguse ilma põhjal, kasutades nuppe UP/DOWN (ÜLES/ALLA).

Seda kasutatakse ilma täpsemaks ennustamiseks.

Kinnitamiseks vajutage nuppu SNOOZE/LIGHT (EDASILÜKKAMINE/VALGUSTUS).

## Hallituse/kastepunkti/temperatuuri märkimine

### 1. Vajutage nuppu DOWN (ALLA).

Ekraanile ilmub siseruumi hallituse (MOLD) riski näidik:

0 – risk puudub

LOW – madal risk

MED – keskmine risk

HI – kõrge risk

### 2. Vajutage 2x nuppu DOWN (ALLA).

Ekraanil kuvatakse välisolude hallitusohu (MOLD) indikaator:

0 – risk puudub

LOW – madal risk

MED – keskmine risk

HI – kõrge risk

### 3. Vajutage 3x nuppu DOWN (ALLA).

Ekraanil kuvatakse välisolude kastepunkti (DEW) väärtus.

Kastepunkt on temperatuur, mille juures õhk küllastub täielikult veeauruga, mis seejärel hakkab kondenseeruma veepiiskade kujul.

### 4. Vajutage 4x nuppu DOWN (ALLA).

Ekraanile ilmub välisolude temperatuuri (HEAT) indeks.




Väärtus kuvatakse siis, kui välistemperatuur ületab 28 °C.

## Ülerõivaste indeks

Ikoon soovib riideid vastavalt välistemperatuurile vahetada.

See kuvatakse väljal 6.

Kuvatakse iga ühendatud anduri puhul eraldi.

	COLD  külm	COMFORT  mugavus	HOT  kuum
Välistemperatuur	<18 °C	18 °C kuni 28 °C	>28 °C

## Soojusindeks – naerunägu

Soojusindeks ühendab sisetemperatuuri ja suhtelise õhuniiskuse, et määrata näiline temperatuur – tuntuks ka kui tajutud temperatuur.

Keha jahutab end tavaliselt higistades. Higi on sisuliselt vesi, mis aurustamisel juhib kehast soojust eemale. Kui suhteline õhuniiskus on kõrge, on vee aurustumiskiirus väike ja soojust hajub kehast aeglasemalt.

Selle tulemusena säilitab keha rohkem soojust kui kuivas keskkonnas.

	Kuiv keskkond 😞	Mugav keskkond 😊	Niiske keskkond 😞
niiskus	<40 %	40–70 %	>70 %

## Temperatuur/niiskuse/rõhu (ilma) suundumus

Välitemperatuuri ja niiskuse suundumuse ikoon on näidatud väljadel 8 ja 17.













Sisetemperatuuri ja niiskuse suundumuse ikoon on näidatud väljadel 24 ja 22.

Rõhu trendi ikoon on näidatud väljal nr 7.

Temperatuuri, niiskuse ja rõhu suundumuse näidik			
	Langev	Püsiv	Tõusev

## Kuu faas

Kuu faasi ikoon kuvatakse väljal nr 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

- 1 – kuuloomine
- 2 – noorkuu
- 3 – noorkuu
- 4 – pookuu
- 5 – kasvav kuu
- 6 – kasvav kuu







- 7 – täiskuu
- 8 – kahanev kuu
- 9 – kahanev kuu
- 10 – pookuu
- 11 – vanakuu
- 12 – vanakuu

## Ilmaprognoos

Jaam kasutab õhurõhu muutusi, et prognoosida ilmastikku järgmise 12–24 tunni jooksul piirkonnas, mis jääb 15–20 km raadiusesse.

Ilmaprognoosi täpsus on ligikaudu 70 %. Kuna ilmateade ei pruugi olla 100 % täpne, ei saa tootja ega müüja vastutada vale ilmaprognoosi põhjustatud kahju eest. Ilmajaama esimesel seadistamisel või lähtestamisel kulub umbes 12 tundi, enne kui ilmajaam ilma õigesti prognoosima hakkab. Ilmajaamas kuvatakse 7 ilmaennustuse ikooni.

*Märkus. Praegu kuvatav ikoon näitab järgmise 12–24 tunni prognoosi. See ei pruugi kajastada ilma hetkeolukorda.*

					
1	2	3	4	5	6

1 – päikeseline

2 – vahelduva pilvisusega


3 – lauspilves


4 – vihm/lumi välistemperatuuril alla -1 °C

5 – tugev vihm/lumi välistemperatuuril alla -1 °C

6 – vihma- või lumetorm välistemperatuuril alla -1 °C


### Ohutusjuhised ja hoiatused

 Enne seadme kasutamist tutvuge kasutusjuhendiga.

 Järgige juhendis toodud ohutusjuhiseid.

Toode on mõeldud nõuetekohasel kasutamisel töökindlalt toimima paljude aastate jooksul.

- Lugege kasutusjuhendit hoolikalt enne selle toote kasutamist.
- Ärge asetage toodet otsese päikesevalguse, äärmise külma ega niiskuse kätte või äkiliste temperatuurimuutustega keskkonda.
- Ärge asetage toodet kohtadesse, kus on vibratsiooni- ja löögioht – need võivad põhjustada kahjustusi.
- Ärge laske tootel kokku puutuda liigse jõu, löökide, tolmu, kõrge temperatuuri või niiskusega – need võivad põhjustada riikide, lühemat aku kasutusiga, patareide kahjustusi või plastosade deformeerumist.
- Ärge jätke toodet vihma või niiskuse kätte, kui see ei ole ette nähtud väljas kasutamiseks.
- Ärge asetage tootele avatud leegiallikaid, nt süüdatud küünalt jne.
- Ärge asetage toodet ebapiisava õhuvooluga kohtadesse.
- Ärge sisestage esemeid toote õhutusavadesse.
- Ärge muutke toote sisemisi elektriühelaid – see võib toodet kahjustada ja tühistab automaatselt garantii.
- Toote puhastamiseks kasutage kergelt niisutatud pehmet lappi. Ärge kasutage lahusteid ega puhastusvahendeid – need võivad plastosaid kriimustada ja põhjustada elektriskeemide korrosiooni.
- Ärge kastke toodet vette ega muude vedelike ning hoidke seda veetilkade või -pripsmete eest.
- Kui toode on kahjustatud või defektne, ärge tehke ühtegi remonditööd ise; viige see remondiks poodi, kust selle ostsite.
- Seadet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on füüsilised, meeleorganite või vaimsed puuded, või isikud, kellel puuduvad piisavad kogemused ja teadmised, et seadet ohutult kasutada, välja arvatud juhul kui see toimub järelevalve all või nende turvalisuse eest vastutav isik on nend ohutustest tingimustest teavitatud.

 Ärge visake ära koos olmejäätmetega. Kasutage spetsiaalseid sorteeritud jäätmete kogumispunkte. Teavet kogumispunktide kohta saate kohalikult omavalitsuselt. Elektronikaseadmete prügimäele viskamisel võivad ohtlikud ained pääseda põhjavette ja seejärel toiduahelasse ning mõjutada nii inimeste tervist.

Käesolevaga deklareerib EMOS spol. s r. o. et käesolev raadioseadme tüüp E5111 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <http://www.emos.eu/download>.

## BG | Безжична метеорологична станция

### Технически характеристики:

часовник, управляван от DCF радиосигнал

вътрешна температура: -10 °C до +50 °C

външна температура: -40 °C до +70 °C

температурна разделителна способност: 0,1 °C

точност на измерване на температурата: ±1 °C

вътрешна влажност: 1 % до 99 % отн. влажност

външна влажност 20 % до 95 % отн. влажност

разделителна способност на влажността: 1 % отн. влажност

точност на измерване на влажността: ±2 % отн. влажност в 20 % до 80 % диапазон, ±4 % отн.

влажност в други диапазони

диапазон на измерване на бар. налягане: 300 hPa до 1 200 hPa

безжичен сензор: честота на предаване 433 MHz, 10 mW макс. ефективна излъчвана мощност.

обхват на радиосигнала: до 50 m на открито

брой сензори за свързване: до 3

Захранване:

основна станция: 3 бр. батерии 1,5 V тип AAA (не са включени в комплекта)

адаптер, 230 V AC/5 V DC, 600 mA (включен)

сензор: 2 бр. батерии 1,5 V тип AAA (не са включени в комплекта)

### Описание на метеорологичната станция

#### Преден екран – икони (вж. фиг. 1)

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 – точка на оросяване                        | 15 – вътрешна температура             |
| 2 – индикатор за плесен                       | 16 – топлинен индекс – усмихнато лице |
| 3 – номер на канал на външния сензор          | 17 – изтощени батерии на станцията    |
| 4 – безжична комуникация със сензора          | 18 – тенденция за вътрешна влажност   |
| 5 – изтощени батерии на сензора               | 19 – вътрешна влажност                |
| 6 – индекс за външно обличане                 | 20 – лятно часово време               |
| 7 – външна температура                        | 21 – фаза на луната                   |
| 8 – макс/мин външна температура и влажност    | 22 – ден от седмицата                 |
| 9 – тренд на външната температура             | 23 – аларма № 1, 2 активирано         |
| 10 – прогноза за времето                      | 24 – ден                              |
| 11 – стойност на налягането                   | 25 – час                              |
| 12 – тренд на налягането                      | 26 – месец                            |
| 13 – тренд на вътрешната температура          | 27 – тенденция за външна влажност     |
| 14 – макс/мин вътрешна температура и влажност | 28 – външна влажност                  |
|   | 29 – индекс за висока топлина         |
|   | 30 – приемане на DCF сигнал           |

#### Задна и горна част на метеорологичната станция (вж. фиг. 2)

- |   |   |
|---|---|
| 1 – Бутон MODE  | 2 – отвор за окачване                         |
| Бутон CH  | 3 – стойка                                    |
| Бутон SNOOZE/LIGHT за повтаряне на сигнала на будилника и за осветяване на екрана | 4 – отделение за батерии                      |
| Бутон UP  | 5 – сензор за вътрешна температура и влажност |
| Бутон DOWN  | 6 – гнездо за захранващ адаптер               |
| Бутон ALARM   |   |

#### Описание на сензора (вж. фиг. 3)

A – Светодиоди на сигнала на предаване от сензора

B – екран на сензора

C – отвор за окачване

D – капак на отделението за батериите  
E – отделение за батериите  
F – бутон CH (настройка номер на канал на сензор – 1/2/3)


G – бутон °C/°F  
H – окабелен температурен пробник (1 м)

### Внимание

Използвайте само алкални батерии 1,5 V от един и същи вид; не използвайте презареждащи се батерии 1,2 V.

По-ниското напрежение може да доведе до нефункциониране на модулите.

### Начало


1. Свържете адаптера към метеорологичната станция и вкарайте батериите (3× 1,5 V AAA). След това поставете батериите в безжичния сензор (2× 1,5 V AAA). Когато поставите батериите, се уверете, че полярността им е правилна, за да избегнете повреда на метеорологичната станция или сензора.
2. Иконата с единица за налягане върху екрана на метеорологичната станция ще започне да мига – настройте чрез използване на бутоните UP/DOWN и потвърдете с натискане на SNOOZE/LIGHT.
3. Стойността на налягане ще започне да мига – настройте чрез използване на бутоните UP/DOWN и потвърдете с натискане на SNOOZE/LIGHT.
4. Иконата с прогноза за времето ще започне да мига – настройте чрез използване на бутоните UP/DOWN и потвърдете с натискане на SNOOZE/LIGHT. Процесът по настройка ще се прекъсне автоматично, ако не натиснете бутон за 20 секунди.
5. Иконата за безжична комуникация със сензора  ще започне да мига, посочвайки, че метеорологичната станция търси сигнал от външния сензор. Поставете двете батерии една до друга. Ако външната температура не се покаже в рамките на 3 минути, метеорологичната станция ще спре търсенето на сигнал, иконката за безжична комуникация със сензора ще спре да мига и външната температура/влажността ще се покаже като --. Ако сигнал от сензора не се открие, повторете процеса от стъпка 1.


Препоръчваме Ви да поставите сензора от северната страна на дома Ви. Обхватът на сензора може да намалее значително в зони с голям брой препятствия. Сензорът е устойчив на капеща вода; той обаче не бива да се излага непрекъснато на дъжд. Не поставяйте сензора върху метални предмети, тъй като това би намалило обхвата на предаване на сигнала.

Сензорът може да се поставя вертикално или да се закача на стена.

Сензор с окабелен пробник може да се постави по 2 начина:

1. Сензорът се намира в стая и окабеленият пробник е прекаран навън през отвор в прозореца. В този случай сензорът измерва външната температура и вътрешната влажност.
2. Сензорът и окабеленият пробник са разположени навън. В този случай сензорът измерва външната температура и влажността.

Ако на дисплея на метеорологичната станция се покаже иконката за слаба батерия , в поле ном. 5, сменете батериите в сензора.

Ако на дисплея на метеорологичната станция се покаже иконката за слаба батерия , в поле ном. 17, сменете батериите в станцията.

*Забележка: Може да отнеме до 30 минути след вкарване на батериите, преди станцията да започне да показва правилно измерени данни и да зареди DCF час.*

### Метеорологична станция RESET


Ако метеорологичната станция показва неправилни стойности или не реагира на натисканя на бутоните, отстранете батериите и разкачете адаптера, след това вкарайте отново батериите и свържете повторно адаптера. Това ще изтрие всички данни; ще трябва да настроите отново метеорологичната станция.

Същият метод се използва за нулиране на сензора.



## Промяна на канала и свързване на допълнителни сензори

Станцията може да се сдвои с до 3 безжични сензора.

1. Дълго натискане на СН бутона върху станцията; иконата  ще започне да мига.
2. Свалете капака на отделението за батериите, разположен на задната страна на сензора и поставете батериите (2x 1,5 V AAA).
3. Настройте номера на канал на сензора (1, 2, 3) по ваш избор чрез неколкократно натискане на бутона СН. Номерът на канала ще се покаже върху екрана на сензора до стойността на влажност. Данните от сензора ще се заредят в станцията в рамките на 3 минути. Повторете целия процес, ако сигналът на сензора не се открие.


Изберете номер на канал на сензора (1, 2 или 3) чрез повторно натискане на СН бутона.

Номерът ще бъде показан на екрана на станцията в поле ном. 3.

## Настройка на станцията за показване на данни от няколко сензора

Натиснете СН бутона върху метеорологичната станция повторно за преглед на данните от всеки свързан сензор един по един.

## Радиоуправляем часовник (DCF77)

След отчитане на безжичния сензор метеорологичната станция ще потърси автоматично сигнал DCF77 (наричан отук нататък DCF) в продължение на 7 минути; иконата  ще премигва в зависимост от силата на DCF сигнала.

По време на търсенето никакви други данни на екрана няма да се актуализират и бутоните ще се деактивират (с изключение на SNOOZE/LIGHT).

Натискането на бутона DOWN за 3 секунди отменя търсенето на DCF сигнал.

Намерен сигнал – иконата спира да мига и точното време и дата ще се покажат с иконата .

Не е намерен сигнал – DCF иконата няма да се покаже.

За да повторите търсенето на DCF сигнал за още 7 минути, натиснете и задръжте бутона DOWN за 3 секунди. За отмяна на търсенето на DCF сигнал натиснете и задръжте бутона DOWN отново за 3 секунди. Сигналът DCF ще се синхронизира редовно всеки ден между 01:00 и 05:00 ч.

През летния период иконата <sup>AUTO</sup> DST ще се показва под стойността за време.

При нормални условия (на достатъчно разстояние от източници на смущения, като телевизори и монитори на компютри) сигналът за време се прихваща за няколко минути.

## Ако метеорологичната станция не намери сигнал, следвайте тези стъпки:

1. Преместете метеорологичната станция на друго място и се опитайте да намерите отново DCF сигнала.
2. Проверете разстоянието между часовника и източниците на смущения (монитори на компютри или телевизори). То трябва да е най-малко 1,5 до 2 метра по време на приемането на сигнала.
3. При приемането на DCF сигнала не поставяйте метеорологичната станция близо до метални рамки на прозорци или други метални структури или предмети (перални машини, сушилни с центрофуга, хладилници и др.).
4. В сгради с армиран бетон (изби, многоетажни сгради и др.) приемането на DCF сигнала е по-слабо в зависимост от условията. В екстремни случаи поставете метеорологичната станция близо до прозорец, обърнат към предавателя.

## Приемането на радиосигнала DCF се влияе от следните фактори:

- Дебели стени и изолация, мазета и изби.
- Неподходящи локални географски условия (трудно е да се оценят предварително).
- Атмосферни смущения, гръмотевични бури, електрически устройства без елиминирани на смущенията, телевизори и компютри, които са разположени близо до DCF приемник.

Ако метеорологичната станция не може да намери DCF сигнала, настройте ръчно часа и датата. *Забележка: Ако метеорологичната станция открие DCF сигнал, но текущото време на дисплея е неправилно (напр. изместено с  $\pm 1$  час), трябва да зададете правилната времева зона за държавата, в която използвате станцията, вж. „Ръчна настройка на час и дата“. Точното време ще се покаже със съответната разлика за часова зона.*

## Ръчна настройка на час и дата, 12/24 ч времеви формат, °C/°F температурна единица

1. Натиснете и задръжте бутона MODE (РЕЖИМ) за 3 секунди.
2. Използвайте бутона UP или DOWN за настройка на следните параметри: година – месец – ден – формат на датата – език на календара (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – 12/24 ч времеви формат – часова зона – час – минута – °C/°F температурна единица.

### Настройка на аларма


Метеорологичната станция ви позволява да задавате 2 отделни времена на аларма.

Натиснете бутона ALARM повторно за преглед на времето на алармата за аларма ном. 1 (A1) или 2 (A2).


Натиснете дълго бутона ALARM; стойността на времето ще започне да премигва.

Задайте времето чрез повторно натискане на бутона UP или DOWN; за да избирате от менюто, натиснете бутона ALARM отново.

По този начин можете да настроите времето за двете аларми.

За активиране на аларма ном. 1 натиснете бутона ALARM 1× за показване на времето за аларма ном. 1 (A1). Натиснете UP или DOWN;  ще се покаже на екрана.

За деактивиране на алармата, натиснете UP или DOWN отново; иконата изчезва от екрана.

За активиране на аларма ном. 2 натиснете бутона ALARM 2× за показване на времето за аларма ном. 2 (A2). Натиснете UP или DOWN;  ще се покаже на екрана.

За деактивиране на алармата, натиснете UP или DOWN отново; иконата изчезва от екрана.

Активната(ите) аларма(и) след това ще се активира(т) в настройките.

### Функция за повтаряне на звъненето

Звъненето на алармата може да се отложи с 5 минути посредством бутона SNOOZE/LIGHT, който се намира в горната част на метеорологичната станция.

Натиснете бутона, когато алармата започне да звъни. Иконата на алармата и иконата Zz ще мигат. За отказване на режим SNOOZE натиснете произволен друг бутон освен SNOOZE/LIGHT – иконата ще спре да мига и ще остане на екрана.

Алармата ще се активира отново на следващия ден.

Ако не натиснете бутон докато алармата звъни, звъненето автоматично ще спре след 2 минути. Алармата ще се включи отново на следващия ден.

### Осветление на екрана на станцията

Когато се захранва с адаптера:

Автоматично е настроено осветлението на екрана да свети постоянно.

Повторното натискане на бутона SNOOZE/LIGHT ще ви позволи да настроите 3 различни режима за постоянно светене (максимум, ниско, изкл).

Когато се захранва само с 3 бр. батерии 1,5 V тип AAA:

Осветлението на екрана е изкл. Натискането на бутона SNOOZE/LIGHT ще включи осветлението на екрана за 10 секунди, и след това се изключва отново. Когато станцията се захранва само от батерии, постоянното осветление на екрана не може да се активира!

Забележка: Поставените батерии служат като резервни данни за измерените/зададените данни.

Ако батериите не са поставени и изключите адаптера, всички данни ще бъдат изтрити.

### Показване на максималните и минималните отчитания на температурата и влажността

Неколкократно натискане на бутона UP постепенно ще покаже максималната (MAX икона) и минималната (MIN икона) на отчитанията за температура и влажност. За ръчно изтриване на паметта за измерените стойности натиснете и задръжте бутон UP. Паметта за измерените стойности автоматично се изтрива всеки ден в 00:00 ч.

### Атмосферно налягане

Станцията показва атмосферното налягане в hPa/inHg в поле ном. 11. Преместването на метеорологичната станция на друго място ще засегне измерените стойности. Измерването ще се стабилизира в рамките на 12 часа от вкарване на батерията или преместването на станцията.

## Настройка на единица за налягане/стойност на налягане/икона за прогнозиране на време

### 1. Дълго натискане на бутона SNOOZE/LIGHT.

Настройте единицата за налягане (hPa, inHg) с помощта на бутоните UP и DOWN.  
Потвърдете с натискане на SNOOZE/LIGHT.

### 2. Можете след това да настроите стойността на налягането с помощта на UP/DOWN.

Тази стойност се използва за по-точно изчисляване на налягането.  
Можете да откриете стойността на налягането на вашата локация в Интернет, например.  
Потвърдете стойността с натискане на SNOOZE/LIGHT.

### 3. Иконата за прогноза за времето ще започне да мига.

Настройте иконата на база на текущото време с помощта на UP/DOWN.  
Използва се, за да е по-точна прогнозата.  
Потвърдете с натискане на SNOOZE/LIGHT.

## Индикация за плесен/точка на оросяване/топлина

### 1. Натиснете бутона DOWN.

Индикатор за риск от вътрешна плесен (MOLD) ще се появи на екрана:

- 0 – няма риск
- LOW – нисък риск
- MED – среден риск
- HI – висок риск

### 2. Натиснете бутона DOWN 2x.

Индикатор за риск от външна плесен (MOLD) ще се появи на екрана:

- 0 – няма риск
- LOW – нисък риск
- MED – среден риск
- HI – висок риск

### 3. Натиснете бутона DOWN 3x.

Стойността на точката на външно оросяване (DEW) ще се появи на екрана.

Точката на оросяване е температурата, при която въздухът се насища напълно с водни пари, които след това започват да кондензират под формата на водни капчици.

### 4. Натиснете бутона DOWN 4x.

Индекс на външна топлина (HEAT) ще се появи на екрана.




Стойността се показва само ако външната температура е над 28 °C.

## Индекс за външно обличане

Иконата за препоръчителни дрехи се променя на базата на външната температура.

Показва се в поле ном. 6.

Показва се отделно за всеки свързан сензор.

	COLD  студ	COMFORT  комфорт	HOT  горещо
Външна температура	<18 °C	18 °C до 28 °C	>28 °C

## Топлинен индекс – усмихнато лице

Температурният индекс комбинира температурата на въздуха и относителната влажност на въздуха, за да се определи действителната температура на въздуха – известна също като температура на усещане на въздуха.

Тялото обикновено се охлажда чрез изпотяване. Потта е по същество само вода, която отвежда топлината от тялото чрез изпарение. Ако относителната влажност е висока, скоростта на изпаряване на водата е ниска и топлината се разсейва от тялото по-бавно.

В резултат на това тялото запазва повече топлина, отколкото в суха среда.

	Суха среда ☺	Комфортна среда ☺	Влажна среда ☹
Влажност	<40 %	40–70 %	>70 %

### Тренд за температура/влажност/налягане (време)

Иконата за тренда на външната температура и влажността е показана в поле ном. 8 и 17.













Иконата за тренда на вътрешната температура и влажността е показана в поле ном. 24 и 22.

Иконата за тренда на налягането се показва в поле ном. 7.

Индикатор за тренда на температурата, влажността и налягането			
	Понижаваща се	Без промяна	Повишаваща се

### Фаза на луната

Иконата за фаза на луната се показва в поле № 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

1 – новолуние

2 – млада луна

3 – млада луна

4 – първа четвърт

5 – нарастваща луна

6 – нарастваща луна

7 – пълнолуние

8 – намаляваща луна

9 – намаляваща луна

10 – последна четвърт

11 – стара луна







12 – стара луна

### Прогноза за времето

Станцията прогнозира времето на база на промените в атмосферното налягане за следващите 12–24 часа за област в обхват от 15–20 км.

Точността на прогнозата за времето е около 70 %. Тъй като прогнозата за времето не може да бъде 100 % точна, нито производителят, нито търговецът могат да бъдат държани отговорни за загуба, причинена от неправилна прогноза. Когато за пръв път настройвате или нулирате метеорологичната станция, са нужни около 12 часа, преди метеорологичната станция да започне да прогнозира правилно. Метеорологичната станция показва 7 икони за прогноза на времето.

*Забележка: Показваната в момента икона означава прогноза за следващите 12–24 часа. Тя може да не отразява времето в момента.*

					
1	2	3	4	5	6

1 – слънчево

2 – леко облачно

3 – облачно

4 – дъжд/сняг при външна температура под -1 °C

5 – силен дъжд/сняг при външна температура под -1 °C

6 – буря с дъжд/сняг при външна температура под -1 °C

## Инструкции за безопасност и предупреждения



Прочетете ръководството на потребителя, преди да използвате устройството.



Спазвайте инструкциите за безопасност, приведени в ръководството.

Уредът е проектиран да работи безпроблемно в продължение на много години, ако се използва правилно.

- Прочетете внимателно ръководството, преди да използвате този уред.
- Не излагайте уреда на пряка слънчева светлина, прекалено ниски температури, влажност и резки промени на температурата.
- Не монтирайте уреда на места, където е възможно да има вибрации и удари – те може да го повредят.
- Не подлагайте продукта на прекомерна сила, удари, прах, високи температури или влажност – това може да причини повреда, да скъси живота на батерията, да повреди батериите или да деформира пластмасовите части.
- Не излагайте уреда на дъжд или влага, ако не е предназначен за употреба на открито.
- Не поставяйте върху уреда източници на открити пламъци, например запалена свещ и др.
- Не поставяйте уреда на места с ограничена циркулация на въздуха.
- Не вкарвайте чужди тела във вентилационните отвори на уреда.
- Не правете нищо по вътрешните електрически вериги на уреда – в противен случай той може да се повреди и гаранцията му автоматично ще бъде анулирана.
- Почиствайте уреда с мека, леко навлажнена кърпа. Не използвайте разтворители или почистващи препарати – те могат да издраскат пластмасовите части или да предизвикат корозия по електрическите вериги.
- Не потапяйте izdelieto във вода или други течности и го пазете от капеща или пръскаща вода.
- Ако уредът се повреди или покаже дефект, не се опитвайте да го ремонтирате сами; занесете го за ремонт в търговския обект, откъдето сте го закупили.
- Това устройство не е предназначено за използване от лица (включително деца), чиито физически, сетивни или умствени способности или липсата на опит и знания не им позволяват безопасната му употреба, освен когато те са наблюдавани или инструктирани от лице, отговарящо за тяхната безопасност.



Не изхвърляйте електрически уреди с несортираните домакински отпадъци; предавайте ги в пунктовете за събиране на сортирани отпадъци. Актуална информация относно пунктовете за събиране на сортирани отпадъци може да получите от компетентните местни органи. При изхвърляне на електрически уреди на сметищата е възможно в подпочвените води да попаднат опасни вещества, които след това да преминат в хранителната верига и да увредят здравето на хората.

С настоящото EMOS spol. s r. o. декларира, че този тип радиосъоръжение E5111 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <http://www.emos.eu/download>.

## FR | Station météo sans fil

### Spécifications:

Horloge radio-pilotée DCF

Température intérieure: -10 °C à +50 °C

Température extérieure: -40 °C à +70 °C

Résolution de la température: 0,1 °C

Précision de la mesure de la température: ±1 °C

Humidité intérieure: 1 % à 99 % de HR

Humidité extérieure: 20 % à 95 % de HR

Résolution de l'humidité: 1 % de HR

Précision de la mesure de l'humidité:  $\pm 2\%$  de HR dans la plage de 20 % à 80 %,  $\pm 4\%$  de HR dans les autres plages

Plage de mesure de la pression bar.: 300 hPa à 1 200 hPa

Capteur sans fil: Fréquence de transmission 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.

Portée du signal radio: jusqu'à 50 m à l'air libre

Nombre de capteurs pouvant être connectés: max. 3

Alimentation:

Station principale: 3× pile de 1,5 V de type AAA (pas fournies)

Adaptateur: AC 230 V/DC 5 V, 600 mA (fourni)

Capteur: 2× pile de 1,5 V de type AAA (pas fournies)

## Description de la station météo

### Face avant de l'écran – icônes (voir la Fig. 1)

- |  |   |
|--|---|
| 1 – Point de rosée   | 15 – Température intérieure                 |
| 2 – Indicateur de moisissures                                      | 16 – Indice thermique – émoticoné           |
| 3 – Numéro du canal du capteur extérieur                           | 17 – Piles plates dans la station           |
| 4 – Communication sans fil avec le capteur                         | 18 – Courbe de l'humidité intérieure        |
| 5 – Piles plates dans le capteur                                   | 19 – Humidité intérieure                    |
| 6 – Indice des vêtements extérieurs                                | 20 – Heure d'été                            |
| 7 – Température extérieure   | 21 – Phases lunaires                        |
| 8 – Valeur max/min de la température et de l'humidité extérieures  | 22 – Nom du jour de la semaine              |
| 9 – Courbe de la température extérieure                            | 23 – Activation du réveil n°1, 2            |
| 10 – Prévision météo   | 24 – Jour                                   |
| 11 – Valeur de la pression   | 25 – Heure                                  |
| 12 – Courbe de la pression   | 26 – Mois                                   |
| 13 – Courbe de la température intérieure                           | 27 – Courbe de l'humidité extérieure        |
| 14 – Valeur max/min de la température et de l'humidité intérieures | 28 – Humidité extérieure                    |
|  | 29 – Indice de température élevée ressentie |
|  | 30 – Réception du signal DCF                |

### Face arrière et face supérieure de la station météo (voir la Fig. 2)

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1 – Touche MODE     | 2 – Orifice de suspension                                  |
| Touche CH           | 3 – Support  |
| Touche SNOOZE/LIGHT | 4 – Compartiment à piles                                   |
| Touche UP           | 5 – Capteur de la température et de l'humidité intérieures |
| Touche DOWN         | 6 – Entrée pour l'alimentation réseau                      |
| Touche ALARM        |  |

### Description du capteur (voir la Fig. 3)

- |   |   |
|---|---|
| A – Diode LED de la transmission du signal du capteur | E – Compartiment à piles                                    |
| B – Écran du capteur                                  | F – Touche CH (réglage du numéro du canal du capteur 1/2/3) |
| C – Orifice de suspension                             | G – Touche °C/°F  |
| D – Couverture du compartiment à piles                | H – Sonde thermique à fil (1 m)                             |


### Avertissement

N'utiliser que des piles alcalines de 1,5V qui sont de même type et ne jamais utiliser de piles rechargeables de 1,2V.

Une tension trop basse pourrait provoquer un dysfonctionnement des deux unités.

### Mise en service

1. Raccorder l'alimentation réseau à la station et y introduire ensuite des piles (3× 1,5 V de type AAA). Introduire des piles dans le capteur sans fil (2× 1,5 V de type AAA). Lors de l'introduction des piles, veiller à bien vérifier la polarité afin de ne pas endommager la station météo ou le capteur.


- Sur l'écran de la station météo, vous verrez clignoter l'icône de l'unité de la pression – utiliser les touches UP/DOWN pour sélectionner l'unité souhaitée et confirmer en appuyant sur la touche SNOOZE/LIGHT.
- La valeur de la pression se mettra alors à clignoter – utiliser les touches UP/DOWN pour effectuer le réglage et confirmer en appuyant sur la touche SNOOZE/LIGHT.
- La valeur de la prévision se mettra alors à clignoter – utiliser les touches UP/DOWN pour effectuer le réglage et confirmer en appuyant sur la touche SNOOZE/LIGHT.  
Ce réglage s'interrompt automatiquement si vous n'appuyez sur aucune touche dans les 20 secondes.
- Vous verrez clignoter l'icône de la communication sans fil avec le capteur . Cela signifie que la station météo est en train de rechercher le signal émis par le capteur extérieur. Placer les deux unités l'une à côté de l'autre. Si la température extérieure ne s'affiche pas dans les 3 minutes, la station météo cessera de rechercher le signal, l'icône de la communication sans fil avec le capteur cessera de clignoter et le sigle -- s'affichera à la place de la température extérieure/de l'humidité. Si la station ne détecte pas le signal du capteur, il conviendra de répéter la procédure à partir du point 1.


Nous vous recommandons de placer le capteur sur le côté de la maison qui est exposé au Nord. Dans des espaces construits, la portée du capteur peut rapidement baisser. Le capteur est certes résistant aux gouttes d'eau, mais il conviendra cependant d'éviter de l'exposer à une pluie permanente. Ne pas placer le capteur sur des objets métalliques, vous réduiriez la portée de son émission.

Vous pourrez placer le capteur à la verticale ou le suspendre à un mur.

Dans le cas d'un capteur équipé d'une sonde à fil, vous aurez 2 possibilités:

- Le capteur est installé dans la pièce, la sonde à fil traverse la fenêtre et est installée à l'extérieur. Dans un tel cas, le capteur mesurera la température extérieure et l'humidité intérieure.
- Le capteur et la sonde à fil sont installés à l'extérieur. Dans un tel cas, le capteur mesurera la température extérieure et l'humidité extérieure.

Si l'icône d'une pile plate  apparaît dans le champ n°5 de l'écran de la station météo, cela signifie qu'il est nécessaire de remplacer les piles du capteur.

Si l'icône d'une pile plate  apparaît dans le champ n°17 de l'écran de la station météo, cela signifie qu'il est nécessaire de remplacer les piles de la station.


*Commentaire: Il peut s'écouler jusqu'à 30 minutes entre le moment où les piles sont introduites dans les unités et le moment où toutes les données mesurées sont correctement affichées par la station et le moment où l'heure DCF est actualisée.*

### RESET de la station météo

Si les informations affichées par la station météo ne sont pas correctes ou si la station ne réagit pas lorsque vous appuyez sur les touches, il conviendra de retirer les piles, de débrancher la source d'alimentation, de remettre les piles en place et de rebrancher la source d'alimentation. Toutes les informations seront effacées et il sera nécessaire de refaire tous les réglages de la station météo. Vous pourrez réinitialiser le capteur en procédant de manière analogue.

### Changement du canal du capteur et raccordement d'autres capteurs

Il est possible d'apparier la station à un maximum de 3 capteurs sans fil.

- Appuyer longuement sur la touche CH de la station, l'icône  se mettra à clignoter.
- À l'arrière du capteur, retirer le couvercle du compartiment à piles et introduire des piles alcalines (2x 1,5 V de type AAA).
- Sélectionner le numéro du canal du capteur souhaité (1, 2, 3) en appuyant de manière répétée sur la touche CH. Le numéro du capteur sera affiché à l'écran du capteur, à gauche, à côté des informations relatives à l'humidité. Dans les 3 minutes qui suivent, la station météo commencera à lire les informations transmises par le capteur. Si la station ne détecte pas le signal du capteur, il faudra que vous répétiez l'ensemble de la procédure.

Appuyer plusieurs fois sur la touche CH de la station pour sélectionner le canal du capteur souhaité – 1, 2 ou 3.

Ce numéro apparaîtra à l'écran de la station, dans le champ n° 3.

## Réglage de l'affichage des informations transmises par plusieurs capteurs


Appuyer de manière répétée sur la touche CH de la station météo pour afficher progressivement les informations transmises par les différents capteurs connectés.

### Horloge radio-pilotée (DCF77)

Après son appariement au capteur sans fil, la station météo commencera à rechercher automatiquement le signal DCF77 (désigné ci-après uniquement „DCF“) et ce, durant 7 minutes. L'icône ▲ clignotera en fonction de la puissance du signal DCF.

Pendant la recherche, aucune autre information affichée à l'écran ne sera mise à jour, toutes les touches et tous les boutons seront hors service (à l'exception de la touche SNOOZE/LIGHT).

En appuyant sur la touche DOWN durant 3 secondes, vous mettez un terme à la recherche du signal DCF.

Le signal DCF a été détecté – l'icône s'arrête de clignoter, l'heure et la date actuelles s'affichent, ainsi que l'icône .

Le signal n'a pas été détecté – l'icône DCF ne sera pas visualisée.

Pour répéter la recherche du signal DCF après les 7 minutes, appuyer sur la touche DOWN durant 3 secondes. Pour annuler la recherche du signal DCF, appuyer une nouvelle fois longuement sur la touche DOWN durant 3 secondes. Le signal DCF est synchronisé quotidiennement entre 1 et 5 heures du matin.

Durant la période de l'heure d'été, l'icône <sup>AUTO</sup><sub>DST</sub> apparaîtra sous l'affichage de l'heure.

Dans des conditions normales (à une distance de sécurité des différentes sources de perturbations – par exemple des téléviseurs, des moniteurs d'ordinateur, etc.), la recherche du signal prendra quelques minutes.

**Si la station météo ne capte pas ce signal, il sera nécessaire de procéder comme suit:**

1. Placer la station météo à un autre endroit et essayer une nouvelle fois de capter le signal DCF.
2. Vérifier la distance qui sépare l'horloge des sources de perturbations (moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs). Pour que vous puissiez capter le signal, ces équipements devraient se trouver à au moins 1,5 à 2 mètres.
3. Lors de la réception du signal DCF, ne pas placer la station météo à proximité de portes métalliques, de fenêtres métalliques ou d'autres structures ou objets métalliques (machine à laver, sèche-linge, réfrigérateur, etc.).
4. En fonction des conditions, dans des locaux qui sont construits en structures en béton armé (caves, immeubles, etc.), la réception du signal DCF sera généralement moins bonne. Dans des cas extrêmes, il sera nécessaire de placer la station météo à proximité d'une fenêtre et de la tourner dans la direction de l'émetteur.

**La réception du signal radio DCF est influencée par les facteurs suivants:**

- l'épaisseur des murs et de l'isolation, espaces souterrains et caves,
- conditions géographiques locales inappropriées (difficiles à estimer à l'avance),
- conditions atmosphériques, orages, appareils ménagers non-déparasités, téléviseurs et ordinateurs installés à proximité du récepteur DCF.

Si la station n'arrive pas à détecter le signal DCF, il sera nécessaire de régler manuellement l'heure et la date.

*Commentaire: Si la station capte le signal DCF, mais que l'heure affichée n'est pas correcte (elle est par exemple décalée de ±1 heure), il sera nécessaire de paramétrer le décalage horaire qui est applicable dans le pays où la station météo est utilisée – voir le Réglage manuel de l'heure et de la date. L'heure actuelle s'affichera avec le décalage horaire ayant été paramétré.*

### Réglage manuel de l'heure et de la date, format de l'heure 12/24 h, unité de la température (°C/°F)

1. Appuyer sur la touche MODE durant 3 secondes.
2. Utiliser les touches UP ou DOWN pour régler les paramètres suivants: année – mois – jour – format de la date – langue du calendrier (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – format de l'heure 12/24h – décalage horaire – heure – minute – unité de la température °C/°F.



## Réglage du réveil

La station météo vous permet de régler 2 heures de réveil différentes.

En appuyant de manière répétée sur la touche ALARM, vous ferez apparaître l'heure du réveil n°1 (A1) ou du réveil n°2 (A2).

Appuyer ensuite longuement sur la touche ALARM, le réglage de l'heure clignotera.


Appuyer de manière répétée sur les touches UP ou DOWN pour régler l'heure. Pour vous déplacer dans le menu, il faudra que vous appuyiez une nouvelle fois sur la touche ALARM.

Vous pourrez ainsi régler l'heure des deux réveils.

Pour activer/désactiver le réveil n°1, appuyer 1× sur la touche ALARM. Vous visualiserez alors l'heure du réveil n°1 (A1).

Appuyer sur la touche UP ou DOWN. L'icône  sera visualisée.

Pour désactiver le réveil, appuyer une nouvelle fois sur la touche UP ou DOWN. L'icône ne sera plus visualisée.

Pour activer/désactiver le réveil n°2, appuyer 2× sur la touche ALARM. Vous visualiserez alors l'heure du réveil n°1 (A2). Vous visualiserez alors l'icône .

Pour désactiver le réveil, appuyer une nouvelle fois sur la touche UP ou DOWN. L'icône ne sera plus visualisée.

Le réveil sonnera ensuite à l'heure ayant été paramétrée.

## Fonction de répétition du réveil (SNOOZE)

Pour repousser le réveil de 5 minutes, appuyer sur la touche SNOOZE/LIGHT située sur le haut de la station météo.

Appuyer sur cette touche dès que le réveil commence à sonner. L'icône du réveil et le sigle „Zz” clignoteront.

Pour annuler la fonction SNOOZE, il suffira d'appuyer sur n'importe quelle autre touche (à l'exception de la touche SNOOZE/LIGHT) – l'icône s'arrêtera de clignoter et elle restera affichée.

Le réveil se réactivera le lendemain.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant que le réveil sonne, ce dernier se désactivera automatiquement après 2 minutes.

Le réveil resonnera le lendemain.

## Rétro-éclairage de l'écran de la station météo

Lorsque la station est alimentée par le biais de son adaptateur:

Le rétro-éclairage permanent de l'écran est automatiquement activé.

En appuyant de manière répétée sur la touche SNOOZE/LIGHT, vous pourrez régler 3 modes de rétro-éclairage permanent: niveau maximal, niveau faible, désactivé.

Lorsque la station est alimentée uniquement par des piles 3× 1,5 V de type AAA:

Le rétro-éclairage de l'écran est désactivé et lorsque vous appuyez sur la touche SNOOZE/LIGHT, l'écran s'allume pendant 10 secondes avant de s'éteindre. Lorsque la station est alimentée uniquement par des piles, il n'est pas possible d'activer le rétro-éclairage permanent de l'écran!

*Commentaire: Les piles qui sont introduites ne sont utilisées que pour la sauvegarde des données mesurées/paramétrées.*

Si les piles ne sont pas en place et que vous débranchez la station de son alimentation réseau, toutes les données seront effacées.

## Affichage des valeurs maximale et minimale des relevés de température et d'humidité

Appuyer plusieurs fois sur la touche UP pour visualiser progressivement les valeurs maximale (icône MAX) et minimale (icône MIN) de la température et de l'humidité. Pour effacer manuellement la mémoire des relevés, il vous suffira d'appuyer longuement sur la touche UP. La mémoire s'effacera automatiquement tous les jours à 00h 00.

## Pression atmosphérique

La station affiche la valeur de la pression atmosphérique en hPa/inHg dans le champ n°11. Si vous déplacez la station météo vers un autre endroit, les valeurs mesurées seront impactées. La mesure se stabilisera dans les 12 heures qui suivent l'introduction des piles ou le déplacement de la station.

## Réglage de l'unité de la pression/de la valeur de la pression/de l'icône des prévisions météo

### 1. Appuyer longuement sur la touche SNOOZE/LIGHT.

Régler l'unité de la pression (hPa, inHg) à l'aide des touches UP/DOWN.

Confirmer ensuite en appuyant sur la touche SNOOZE/LIGHT.

### 2. Vous pourrez maintenant régler la valeur de la pression en utilisant les touches UP/DOWN.

Cette opération est nécessaire pour rendre le calcul de la pression plus précis.

Sur l'internet, vous pourrez déterminer la valeur de la pression atmosphérique régnant à l'endroit où vous vous trouvez.

Confirmer la valeur en appuyant sur la touche SNOOZE/LIGHT.

### 3. L'icône de la prévision météo se mettra à clignoter.

Utiliser les touches UP/DOWN pour sélectionner l'icône en fonction de la météo actuelle.

Cette opération est nécessaire pour rendre le calcul de la prévision météo plus précis.

Confirmer ensuite en appuyant sur la touche SNOOZE/LIGHT.

## Indication des moisissures/du point de rosée/de la température ressentie

### 1. Appuyer sur la touche DOWN.

Vous verrez apparaître l'indicateur du risque d'apparition de moisissures à l'intérieur de la maison (MOLD):

0 – aucun risque

LOW – risque peu élevé

MED – risque moyennement élevé

HI – risque élevé

### 2. Appuyer 2x sur la touche DOWN.

Vous verrez apparaître l'indicateur du risque d'apparition de moisissures à l'extérieur (MOLD):

0 – aucun risque

LOW – risque peu élevé

MED – risque moyennement élevé

HI – risque élevé

### 3. Appuyer 3x sur la touche DOWN.

Vous visualiserez la valeur du point de rosée extérieur (DEW).

Le point de rosée est la température à laquelle la saturation de l'air en vapeurs d'eau est maximale et à laquelle l'eau commence à condenser sous forme de gouttes d'eau.

### 4. Appuyer 4x sur la touche DOWN.

Vous visualiserez la valeur de la température extérieure ressentie (HEAT).




Cette valeur s'affichera si la température extérieure est supérieure à 28 °C.

## Indice des vêtements extérieurs

L'icône des vêtements recommandés variera en fonction de la température extérieure.

Elle apparaît dans le champ n°6.

Une icône différente sera visualisée pour chacun des capteurs qui sont raccordés à la station.




	COLD  froid	COMFORT  agréable	HOT  chaud
Température extérieure	<18 °C	18 °C à 28 °C	>28 °C

## Indice thermique – émotiçône

L'indice thermique est un indicateur qui combine la température intérieure de l'air et l'humidité relative de l'air. Cet indicateur définit la température de ressenti – soit la température que vous allez réellement ressentir.

Le corps se refroidit constamment en transpirant. La transpiration est en fait de l'eau qui, en s'évaporant, évacue la chaleur du corps. Si l'humidité relative est élevée, la vitesse d'évaporation de l'eau sera basse et la quantité de chaleur évacuée hors du corps sera moins importante.

En conséquence, le corps gardera en lui plus de chaleur que ce qui serait observé dans un environnement sec.

	Environnement sec 	Environnement confortable 	Environnement humide 
Humidité	<40 %	40 % – 70 %	>70 %

### Courbe de la température/de l'humidité/de la pression (météo)

Les icônes de la courbe de la température et de l'humidité extérieures s'affichent dans les champs n°8 et 17.













Les icônes de la courbe de la température et de l'humidité intérieures s'affichent dans les champs n°24 et 22.

L'icône de la courbe de la pression s'affiche dans le champ n° 7.

Indicateur de la courbe de la température, de l'humidité et de la pression			
		en baisse	constante

### Phases lunaires

L'icône de la phase lunaire s'affiche dans le champ n°21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7







- 1 – nouvelle lune
- 2 – premier croissant
- 3 – premier croissant
- 4 – premier quartier
- 5 – lune gibbeuse (croissante)
- 6 – lune gibbeuse (croissante)

- 7 – pleine lune
- 8 – lune gibbeuse (décroissante)
- 9 – lune gibbeuse (décroissante)
- 10 – dernier quartier
- 11 – dernier croissant
- 12 – dernier croissant

### Prévision météo

La station prévoit la météo sur la base des variations de la pression atmosphérique. Ces prévisions sont valables pour les prochaines 12 à 24 heures et ce, dans un cercle de 15 à 20 km autour de la station. La précision des prévisions météo est d'environ 70 %. Vu que la prévision météo n'est pas sûre à 100 %, ni le fabricant ni le revendeur ne pourront être portés responsables d'éventuelles pertes dues à une prévision météo imprécise. Lors des premiers réglages ou après une réinitialisation de la station météo, il faudra attendre environ 12 heures avant que la station ne fasse des prévisions correctes. La station météo utilise 7 icônes pour vous indiquer les prévisions météo.

Commentaire: L'icône que vous visualisez représente les prévisions météo valables pour les prochaines 12 à 24 heures. Elle ne doit pas forcément correspondre à l'état actuel de la météo.

					
1	2	3	4	5	6

1 – Ensoleillé

2 – Nuageux


3 – Couvert

4 – Pluie/Neige lorsque la température extérieure est inférieure à -1 °C.

5 – Forte pluie/Forte neige lorsque la température extérieure est inférieure à -1 °C.

6 – Orage/Neige lorsque la température extérieure est inférieure à -1 °C.


## Consignes et avertissements de sécurité

 Avant d'utiliser cet appareil, lire attentivement la Notice utilisateur.

 Toujours veiller à respecter les consignes de sécurité stipulées dans la présente notice.

Si'il est utilisé correctement, cet appareil est conçu pour fonctionner durant de nombreuses années en toute fiabilité.

- Avant de commencer à utiliser cet appareil, lire attentivement la Notice utilisateur.
- Ne pas exposer cet appareil au rayonnement solaire direct, à des températures extrêmement basses, à de l'humidité ou à de brusques variations de température.
- Ne pas placer cet appareil à des endroits susceptibles d'être exposés à des vibrations et à des secousses – cela pourrait en effet l'endommager.
- Ne pas exposer cet appareil à une pression excessive, à des coups, à la poussière, à de hautes températures ou à de l'humidité – ces éléments pourraient entraîner une défaillance de l'appareil, réduire son autonomie énergétique, détériorer les piles ou provoquer une déformation des pièces en plastique.
- Ne pas exposer l'appareil aux intempéries ou à l'humidité, à moins qu'il n'ait été conçu pour être utilisé à l'extérieur.
- Ne placer sur l'appareil aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée par exemple.
- Ne pas placer cet appareil à un endroit où l'air ne peut pas circuler suffisamment librement.
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation de l'appareil.
- Ne pas intervenir sur les circuits électriques internes – vous pourriez les endommager et provoquer une annulation automatique et immédiate de la validité de la garantie.
- Pour le nettoyage, toujours utiliser un chiffon doux légèrement humide. Ne pas utiliser de dissolvant ou de produit de nettoyage – ces derniers pourraient en effet rayer les parties en plastique et altérer les circuits électriques.
- Ne pas immerger cet appareil dans de l'eau ni dans d'autres liquides et ne pas l'exposer à des gouttes d'eau ou à des jets d'eau.
- En cas de dégradation ou de défaut de l'appareil, ne jamais essayer de le réparer vous-mêmes. Toujours remettre le produit au revendeur qui vous l'a vendu afin qu'il le fasse réparer.
- Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) qui ont des capacités physiques et/ou sensorielles limitées, qui ont des troubles mentaux ou qui ne sont pas suffisamment expérimentés, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne qui est responsable de leur sécurité ou qu'une telle personne leur ait fait suivre une formation relative à l'utilisation de l'appareil.

 Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Utilisez des points de collecte spéciaux pour les déchets triés. Contactez les autorités locales pour obtenir des informations sur les points de collecte. Si

les appareils électroniques sont mis en décharge, des substances dangereuses peuvent atteindre les eaux souterraines et, par la suite, la chaîne alimentaire, où elles peuvent affecter la santé humaine.

Par la présente, EMOS spol. s r. o. déclare que l'équipement radio de type E5111 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante: <http://www.emos.eu/download>.

## IT | Stazione meteo senza fili

### Specifiche:

orologio radiocomandato tramite segnale DCF

temperatura interna: da -10 °C a +50 °C

temperatura esterna: da -40 °C a 70 °C

incremento della temperatura: 0,1 °C

precisione di misurazione della temperatura: ±1 °C

umidità interna: da 1 % a 99 % di umidità relativa

umidità esterna da 20 % a 95 % di umidità relativa

incremento dell'umidità: 1 % di umidità relativa

precisione di misurazione dell'umidità: ±2 % di umidità relativa nell'intervallo da 20 % a 80 %, ±4 % di umidità relativa negli altri intervalli

intervallo di misurazione della pressione in bar: da 300 hPa a 1.200 hPa

senore senza fili: frequenza di trasmissione 433 MHz, 10 mW e.r.p.max.

portata del segnale radio: fino a 50 m in spazio aperto

numero massimo di sensori per il collegamento: max. 3

alimentazione:

stazione principale: 3 batterie AAA da 1,5 V (non incluse)

adattatore: AC 230 V/DC 5 V, 600 mA (incluso nella confezione)

senore: 2 batterie AAA da 1,5 V (non incluse)

### Descrizione della stazione meteorologica

#### Lato anteriore display – icone (cfr. fig. 1)

- |  |   |
|--|---|
| 1 – punto di rugiada                                 | 15 – temperatura interna                  |
| 2 – indicatore di muffa                              | 16 – indice di temperatura – smiley       |
| 3 – numero del canale del sensore esterno            | 17 – batteria scarica nella stazione      |
| 4 – comunicazione wireless con il sensore            | 18 – tendenza dell'umidità interna        |
| 5 – batterie del sensore scariche                    | 19 – umidità interna                      |
| 6 – indice dell'abbigliamento esterno                | 20 – ora legale                           |
| 7 – temperatura esterna                              | 21 – fase lunare                          |
| 8 – valore max/min di temperatura e umidità esterna  | 22 – nome del giorno della settimana      |
| 9 – tendenza della temperatura esterna               | 23 – attivazione della sveglia n. 1, 2    |
| 10 – previsioni del tempo                            | 24 – giorno                               |
| 11 – valore della pressione                          | 25 – ora                                  |
| 12 – tendenza della pressione                        | 26 – mese                                 |
| 13 – tendenza della temperatura interna              | 27 – tendenza dell'umidità esterna        |
| 14 – valore max/min di temperatura e umidità interna | 28 – umidità esterna                      |
|  | 29 – indice di alta temperatura percepita |
|  | 30 – ricezione del segnale DCF            |

#### Parte posteriore e superiore della stazione meteorologica (cfr. fig. 2)

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1 – pulsante MODE     | 2 – foro di sospensione                              |
| pulsante CH           | 3 – staffa   |
| pulsante SNOOZE/LIGHT | 4 – vano batteria                                    |
| pulsante UP           | 5 – sensore della temperatura e dell'umidità interne |
| pulsante DOWN         | 6 – ingresso dell'alimentazione                      |
| pulsante ALARM        |  |

#### Descrizione del sensore (cfr. fig. 3)

A – LED di trasmissione del segnale del sensore

B – display del sensore

C – foro di sospensione

D – coperchio del vano batterie

E – vano batteria

F – pulsante CH (impostazione del numero del canale del sensore 1/2/3)


G – pulsante °C/°F

H – sonda di temperatura a filo (1 m)

## Avvertenza

Utilizzare solo batterie alcaline da 1,5 V dello stesso tipo; non utilizzare batterie ricaricabili da 1,2 V. Tensioni inferiori possono causare il malfunzionamento di entrambe le unità.

## Messa in servizio


1. Collegare l'alimentatore di rete alla stazione meteorologica, inserire le batterie (3 batterie AAA da 1,5 V). Inserire quindi le batterie nel sensore senza fili (2 batterie AAA da 1,5 V). Per evitare danni alla stazione meteo o al sensore fare attenzione alla corretta polarità quando si inseriscono le batterie.
2. Sul display della stazione meteorologica inizia a lampeggiare l'icona dell'unità della pressione – impostare con i pulsanti UP/DOWN, premere il pulsante SNOOZE/LIGHT per confermare.
3. Il valore della pressione inizia a lampeggiare – impostare con i pulsanti UP/DOWN, premere SNOOZE/LIGHT per confermare.
4. L'icona della previsione inizia a lampeggiare – impostare con i pulsanti UP/DOWN, premere SNOOZE/LIGHT per confermare. Questa impostazione si interrompe automaticamente se non si preme nessun pulsante entro 20 secondi.
5. L'icona di comunicazione wireless con il sensore inizia a lampeggiare , questo indica che la stazione meteorologica sta cercando un segnale dal sensore esterno. Posizionare le due unità una accanto all'altra. Se la temperatura esterna non viene visualizzata entro 3 minuti, la stazione meteorologica smette di cercare un segnale, l'icona di comunicazione wireless con il sensore smette di lampeggiare e la temperatura/umidità esterna visualizza l'immagine --. Se non viene rilevato alcun segnale dal sensore, procedere nuovamente dal punto 1.


Si consiglia di posizionare il sensore sul lato nord della casa. Nelle aree edificate, la portata del sensore può diminuire rapidamente. Il sensore è a prova di gocciolamento, ma non va esposto alla pioggia in modo permanente. Non collocare il sensore su oggetti metallici per non ridurne la portata di trasmissione.

È possibile posizionare il sensore in verticale o appenderlo alla parete.

Per un sensore sonda a filo, sono disponibili 2 opzioni di posizione:

1. Il sensore si trova nella stanza, la sonda a filo esce all'esterno attraverso lo spazio nella finestra. In questo caso, il sensore misura la temperatura esterna e l'umidità interna.
2. Il sensore è situato all'esterno anche con la sonda a filo. In questo caso, il sensore misura sia la temperatura che l'umidità esterne.

Se sul display della stazione meteo compare l'icona di batteria scarica  nel campo n. 5, sostituire le batterie del sensore.

Se sul display della stazione meteo compare l'icona di batteria scarica  nel campo n. 17, sostituire le batterie della stazione.

*Nota: Dopo aver inserito le batterie nelle unità, la stazione può impiegare fino a 30 minuti per visualizzare correttamente tutti i dati misurati e leggere l'ora DCF.*


## RESET

Se la stazione meteo mostra dati errati o non risponde alla pressione dei pulsanti, rimuovere le batterie e scollegare l'alimentazione e reinserire le batterie e collegare l'alimentazione. Ciò cancellerà tutti i dati e ripristinerà le impostazioni della stazione meteorologica.

Allo stesso modo, è possibile riavviare il sensore.

## Modifica del canale e collegamento di altri sensori

Alla stazione possono essere abbinati fino a 3 sensori senza fili.

1. Tenere premuto a lungo il pulsante CH sulla stazione, l'icona  inizierà a lampeggiare.
2. Separare il coperchio del vano batterie sul retro del sensore e inserire le batterie alcaline (2x 1,5 V AAA).
3. Impostare il numero di canale del sensore desiderato (1, 2, 3) premendo ripetutamente il pulsante CH. Il numero del canale viene visualizzato sul display del sensore a sinistra accanto al dato dell'umidità. Entro 3 minuti, la stazione meteorologica leggerà i dati del sensore. Se il segnale del sensore non viene trovato, ripetere di nuovo tutta la procedura.

Premere ripetutamente il pulsante CH per selezionare il canale sensore desiderato – 1, 2 o 3. Questo numero verrà visualizzato sul display della stazione nel campo n. 3.

### **Impostazione della visualizzazione dei dati da più sensori**

Premere ripetutamente il pulsante CH sulla stazione meteo per visualizzare i dati di tutti i sensori collegati.

### **Orologio radiocomandato (DCF77)**

Una volta registrata con il sensore senza fili la stazione meteo cercherà automaticamente il segnale DCF77 (di segnale nel testo solo DCF) per 7 minuti; l'icona ▲ lampeggerà a seconda dell'intensità del segnale DCF.

Durante la ricerca, nessun altro display verrà aggiornato e i pulsanti non saranno attivi (tranne SNOOZE/LIGHT).

Premere il pulsante DOWN per 3 secondi per terminare la ricerca del segnale DCF.

Segnale trovato – l'icona smette di lampeggiare e l'ora e la data attuali vengono visualizzate con l'icona ▲.

Segnale non trovato – l'icona DCF non viene visualizzata.

Per cercare nuovamente il segnale DCF per 7 minuti, premere il pulsante DOWN per 3 secondi. Per annullare la ricerca del segnale DCF, premere nuovamente il pulsante DOWN per 3 secondi. Il segnale DCF sarà sincronizzato continuamente ogni giorno tra le 01:00 e le 05:00 del mattino.

Quando è in vigore l'ora legale, sotto l'ora viene visualizzata l'icona <sup>AUTO</sup>DST.

In condizioni normali (a distanza di sicurezza da fonti di interferenza come ricevitori TV, monitor di computer) serve qualche minuto per acquisire il segnale orario.

### **Se la stazione meteo non rileva il segnale, procedere come segue:**

1. Spostare la stazione meteo in un'altra posizione e provare a riacquisire il segnale DCF.
2. Verificare la distanza dell'orologio dalle fonti di interferenza (monitor di computer o ricevitori TV). La distanza di ricezione del segnale deve essere di almeno 1,5–2 metri.
3. Non collocare la stazione meteo vicino a porte, telai di finestre o altre strutture o oggetti metallici (lavatrici, asciugatrici, frigoriferi ecc.) quando si riceve un segnale DCF.
4. Nei locali in cemento armato (scantinati, grattacieli, ecc.), la ricezione del segnale DCF è più debole a seconda delle condizioni. In casi estremi, posizionare la stazione meteo vicino a una finestra rivolta verso il trasmettitore.

### **I seguenti fattori influenzano la ricezione del segnale radio DCF:**

- muri spessi e isolanti, scantinati e seminterrati,
- condizioni geografiche locali inadatte (difficili da prevedere in anticipo),
- perturbazioni atmosferiche, temporali, disturbi elettrici, televisori e computer situati in prossimità del ricevitore radio DCF.

Se la stazione non riesce a localizzare il segnale DCF, l'ora e la data devono essere impostate manualmente.

*Nota: Nel caso in cui la stazione riceva un segnale DCF ma l'ora corrente visualizzata non sia corretta (ad esempio è sfasata di ±1 ora), è sempre necessario impostare il cambio dell'ora corretto nel paese in cui viene utilizzata la stazione, cfr. le Impostazioni manuali dell'ora e della data. L'ora corrente verrà visualizzata insieme al cambio dell'ora impostato.*

### **Impostazione manuale di ora e data, formato orario 12/24 h, unità di temperatura °C/°F**

1. Premere il pulsante MODE per 3 secondi.
2. Utilizzare i pulsanti UP oppure DOWN per impostare i seguenti parametri: anno – mese – giorno – formato di visualizzazione della data – lingua del calendario (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – formato dell'ora 12/24h – cambio dell'ora – ora – minuti – unità della temperatura °C/°F.

### **Impostazione della sveglia**


La stazione meteorologica consente di impostare 2 ore indipendenti della sveglia.

Premere ripetutamente il pulsante ALARM per visualizzare l'ora della sveglia n. 1 (A1) o n. 2 (A2).


Quindi tenere premuto a lungo il pulsante ALARM, lampeggerà l'impostazione dell'ora.

Per impostare i valori dell'ora, premere ripetutamente i pulsanti UP oppure DOWN, premere nuovamente il pulsante ALARM per scorrere il menu.

In questo modo è possibile impostare l'ora di entrambe le sveglie.

Per attivare/disattivare la sveglia n. 1, premere una volta il pulsante ALARM per visualizzare l'ora della sveglia n. 1 (A1). Premere il pulsante UP oppure DOWN, verrà visualizzata l'icona .

Per disattivare, premere nuovamente il pulsante UP oppure DOWN, l'icona non verrà visualizzata.

Per attivare/disattivare la sveglia n. 2 (A2). Comparirà l'icona .

Per disattivare, premere nuovamente il pulsante UP oppure DOWN, l'icona non verrà visualizzata.

Poi la sveglia suonerà all'orario impostato.

### **Funzione di sveglia ripetuta (SNOOZE)**

Per ritardare la suoneria della sveglia di 5 minuti, utilizzare il pulsante SNOOZE/LIGHT posizionato sulla parte superiore della stazione meteo.

Premendolo non appena inizia a suonare. L'allarme e l'icona ZZ lampeggeranno.

Per annullare la funzione SNOOZE, premere qualsiasi altro pulsante tranne SNOOZE/LIGHT – l'icona smetterà di lampeggiare e rimarrà accesa.

La sveglia si riattiverà il giorno successivo.

Se non si preme nessun pulsante durante la suoneria, questa si interrompe automaticamente dopo 2 minuti.

La sveglia suona il giorno successivo.

### **Retroilluminazione del display della stazione**

Con alimentazione da un adattatore:

Il display viene automaticamente impostato sulla retroilluminazione permanente.

Premendo ripetutamente il pulsante SNOOZE/LIGHT è possibile impostare 3 modalità di retroilluminazione permanente: livello massimo, livello basso, spento.

Alimentazione solo con 3 batterie AAA da 1,5 V:

La retroilluminazione del display è spenta, dopo aver premuto il pulsante SNOOZE/LIGHT il display si illumina per 10 secondi, poi si spegne. La retroilluminazione permanente del display non può essere attivata con la sola alimentazione a batteria!

*Nota: Le batterie inserite servono come backup dei dati misurati/impostati.*

*Se non sono inserite le batterie e si scollega l'alimentazione, tutti i dati vengono cancellati.*

### **Visualizzazione dei valori massimi e minimi di temperatura e umidità**

Premendo ripetutamente il pulsante UP, vengono visualizzati in sequenza i valori misurati massimi (icona MAX) e minimi (icona MIN) della temperatura e dell'umidità. Per cancellare manualmente la memoria dei valori misurati, premere a lungo il pulsante UP. La memoria viene cancellata automaticamente ogni giorno alle 00:00.

### **Pressione atmosferica**

La stazione visualizza il valore della pressione atmosferica in hPa/inHg nel campo 11. Se la stazione meteo viene spostata in un altro luogo, i valori misurati ne risentiranno. Le misure si stabilizzano entro 12 ore dall'inserimento delle batterie o dal riposizionamento della stazione.

### **Impostazione dell'unità di pressione/valori di pressione/icona della previsione meteo**

#### **1. Tenere premuto a lungo il pulsante SNOOZE/LIGHT.**

Impostare l'unità di pressione (hPa, inHg) con i pulsanti UP/DOWN.

Premere il pulsante SNOOZE/LIGHT per confermare.

#### **2. Quindi è possibile impostare il valore della pressione con i pulsanti UP/DOWN.**

Serve per affinare il calcolo della pressione.

Puoi trovare il valore della pressione nel tuo posto, ad esempio, su Internet.

Confermare il valore premendo il pulsante SNOOZE/LIGHT.

#### **3. L'icona delle previsioni del tempo lampeggia.**

Impostare l'icona in base al meteo attuale con i pulsanti UP/DOWN.



Serve a perfezionare il calcolo delle previsioni meteorologiche.  
Premere il pulsante SNOOZE/LIGHT per confermare.

### Indicazione di muffa/punto di rugiada/temperatura percepita

#### 1. Premere il pulsante DOWN.

Compare un indicatore della possibilità di formazione di muffa interna (MOLD):

0 – non può formarsi

LOW – probabilità bassa

MED – probabilità media

HI – probabilità elevata

#### 2. Premere 2 volte il pulsante DOWN.

Compare un indicatore della possibilità di formazione di muffa esterna (MOLD):

0 – non può formarsi

LOW – probabilità bassa

MED – probabilità media

HI – probabilità elevata

#### 3. Premere 3 volte il pulsante DOWN.

Viene visualizzato il valore del punto di rugiada esterno (DEW).

Il punto di rugiada è la temperatura alla quale l'aria diventa satura di vapore acqueo e inizia a condensare in gocce d'acqua.

#### 4. Premere 4 volte il pulsante DOWN.

Viene visualizzato il valore della temperatura della sensazione esterna (HEAT).




Il valore viene visualizzato se la temperatura esterna è superiore a 28 °C.

### Indice dell'abbigliamento esterno

L'icona dell'abbigliamento consigliato cambia in base alla temperatura esterna.

Viene visualizzato nel campo 6.

Viene visualizzata separatamente per ogni sensore collegato.




	COLD  inverno	COMFORT  comfort	HOT  caldo
Temperatura esterna	<18 °C	da 18 °C a 28 °C	>28 °C

### Indice di temperatura – smiley

L'indice di temperatura è un indicatore che combina la temperatura dell'aria interna e l'umidità relativa per determinare la temperatura percepita – ovvero quella che effettivamente percepiamo.

Normalmente il corpo si raffredda tramite la sudorazione. Il sudore è fondamentalmente acqua che, evaporando, rimuove il calore dal corpo. Se l'umidità relativa è elevata, il tasso di evaporazione dell'acqua è basso e il calore lascia il corpo in un quantità minore.

La conseguenza è che il corpo trattiene più calore di quanto non farebbe in un ambiente secco.

	Ambiente secco 	Ambiente confortevole 	Ambiente umido 
Umidità	<40 %	40 % – 70 %	>70 %

### Tendenza di temperatura/umidità/pressione (meteo)

L'icona della tendenza della temperatura e dell'umidità esterne viene visualizzata nei campi 8 e 17.

L'icona della tendenza della temperatura e dell'umidità interne viene visualizzata nei campi 24 e 22.

L'icona della tendenza della pressione viene visualizzata nel campo 7.

Visualizzazione del trend di temperatura, umidità e pressione			
	crescente	stabile	calante

### Fasi lunari

L'icona della fase lunare è indicata nel campo 21.

1	2	3	4	5	6
12	11	10	9	8	7

- 1 – luna nuova
- 2 – mezzaluna crescente
- 3 – mezzaluna crescente
- 4 – primo quarto
- 5 – luna piena crescente
- 6 – luna piena crescente

- 7 – luna piena
- 8 – luna piena decrescente
- 9 – luna piena decrescente
- 10 – ultimo quarto
- 11 – mezzaluna decrescente
- 12 – mezzaluna decrescente

### Previsioni del tempo

La stazione prevede il tempo in base alle variazioni della pressione atmosferica per le successive 12–24 ore in un raggio di 15–20 km.

L'accuratezza delle previsioni del tempo è di circa il 70 %. Poiché le previsioni del tempo non sono sempre precise al 100 %, né il produttore né il venditore possono essere ritenuti responsabili per eventuali perdite causate da previsioni del tempo imprecise. Quando la stazione meteo viene impostata per la prima volta o dopo un reset, servono circa 12 ore prima che la stazione meteo inizi a fare previsioni corrette. La stazione meteorologica mostra 7 icone di previsioni del meteo.

*Nota: L'icona attualmente visualizzata indica le previsioni per le prossime 12–24 ore. Potrebbe non corrispondere alle condizioni meteorologiche attuali.*

1	2	3	4	5	6

- 1 – Soleggiato
- 2 – Nuvoloso
- 3 – Coperto
- 4 – Pioviggia/Neve con temperatura esterna inferiore a -1°C.

- 5 – Pioviggia/Neve intensa con temperatura esterna inferiore a -1 °C.
- 6 – Temporale/Neve con temperatura esterna inferiore a -1 °C.

### Istruzioni e avvertenze di sicurezza

Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le istruzioni per l'uso.

Osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale.

Il prodotto è progettato per funzionare in modo affidabile per molti anni se gestito correttamente.

- Prima di iniziare a usare con il prodotto, leggere attentamente il manuale d'uso.
- Non esporre il prodotto alla luce solare diretta, al freddo estremo e all'umidità e agli sbalzi di temperatura.

- Non collocare il prodotto in aree soggette a vibrazioni e urti, che potrebbero danneggiarlo.
- Non esporre il prodotto a pressioni eccessive, urti, polvere, temperature elevate o umidità – questi fattori possono causare malfunzionamenti del prodotto, ridurre la sua durata, provocare danni alla batteria e deformazione delle parti in plastica.
- Non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità, a meno che non sia destinato all'uso esterno.
- Non collocare sul prodotto alcuna fonte di fiamma libera, ad esempio una candela accesa ecc.
- Non collocare il prodotto in luoghi dove il flusso d'aria è insufficiente.
- Non inserire alcun oggetto nei fori di ventilazione del prodotto.
- Non manomettere i circuiti elettrici interni del prodotto – si rischia di danneggiarlo e di invalidare automaticamente la garanzia.
- Per la pulizia, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito. Non utilizzare solventi o prodotti per la pulizia – potrebbero graffiare le parti in plastica e danneggiare i circuiti elettrici.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi e non esporlo a gocce o spruzzi d'acqua.
- Se il prodotto è danneggiato o difettoso, non cercare di ripararlo in autonomia, ma consegnarlo al rivenditore presso il quale è stato acquistato per la riparazione.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) le cui incapacità fisiche, sensoriali o mentali o la cui mancanza di esperienza o di conoscenze impediscono loro di utilizzare l'apparecchio in modo sicuro, a meno che non siano sorvegliate o istruite sull'uso di questo apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.



Non smaltire con i rifiuti domestici. Utilizza punti di raccolta speciali per i rifiuti differenziati. Contatta le autorità locali per informazioni sui punti di raccolta. Se i dispositivi elettronici dovessero essere smaltiti in discarica, le sostanze pericolose potrebbero raggiungere le acque sotterranee e, di conseguenza, la catena alimentare, dove potrebbe influire sulla salute umana.

Con la presente, EMOS spol. s r. o. dichiara che l'apparecchiatura radio tipo E5111 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>.

## ES | Estación meteorológica inalámbrica

### Especificaciones:

reloj radiodirigido por DCF

temperatura interior: de -10 °C a +50 °C

temperatura exterior: de -40 °C a +70 °C

intervalo de la temperatura: 0,1 °C

precisión de la medición de la temperatura: ±1 °C

humedad interior: de 1 % a 99 % HR

humedad exterior de 20 % a 95 % HR

intervalo de la humedad: 1 % HR

precisión de medición de la humedad: ±2 % HR entre 20 % y 80 %, ±4 % HR para los otros rangos

rango de medición de la presión barométrica: de 300 hPa a 1 200 hPa

sensor inalámbrico: frecuencia de transmisión 433 MHz, 10 mW PRA máx.

alcance de la señal de radio: hasta 50 m en espacio abierto

número de sensores por conectar: máx. 3

alimentación:

estación principal: pilas 3× 1,5 V AAA (no incluidas)

adaptador: AC 230 V/DC 5V, 600 mA (incluido en el paquete)

sensor: 2 pilas de 1,5 V AAA (no incluidas)

### Descripción de la estación meteorológica

#### Pantalla frontal – iconos (ver Fig. 1)

1 – punto de rocío

2 – indicador de hongo

3 – número de canal del sensor exterior

4 – comunicación inalámbrica con el sensor

- 5 – pilas del sensor agotadas
- 6 – índice para vestir en el exterior
- 7 – temperatura exterior
- 8 – valores máximos/mínimos de la temperatura y de la humedad en el exterior
- 9 – tendencia de la temperatura exterior
- 10 – predicción del tiempo
- 11 – valor de la presión
- 12 – tendencia de la presión
- 13 – tendencia de la temperatura interior
- 14 – valores máximos/mínimos de la temperatura y de la humedad en el interior
- 15 – temperatura interior
- 16 – índice de temperatura – emoticono
- 17 – pilas de la estación agotadas
- 18 – tendencia de la humedad interior
- 19 – humedad interior
- 20 – horario de verano
- 21 – fase lunar
- 22 – nombre del día de la semana
- 23 – activación de la alarma n°1, 2
- 24 – día
- 25 – hora
- 26 – mes
- 27 – tendencia de la humedad exterior
- 28 – humedad exterior
- 29 – índice de sensación térmica alta
- 30 – recepción de la señal DCF

#### Parte trasera y superior de la estación meteorológica (ver Fig. 2)

- 1 – botón MODE
- botón CH
- botón SNOOZE/LIGHT
- botón UP
- botón DOWN
- botón ALARM
- 2 – agujero para colgar
- 3 – soporte
- 4 – compartimento de las pilas
- 5 – sensor de la temperatura y de la humedad en el interior
- 6 – entrada para la fuente de alimentación


#### Descripción del sensor (ver Fig. 3)

- A – LED de transmisión de la señal desde el sensor
- B – pantalla del sensor
- C – agujero para colgar
- D – tapa de las pilas
- E – compartimento de las pilas
- F – botón CH (ajuste del número de canal del sensor 1/2/3)
- G – botón °C/°F
- H – sonda de temperatura, por cable (1 m)

#### Advertencia:

Utilice solo pilas alcalinas de 1,5 V del mismo tipo. No utilice pilas recargables de 1,2 V. Una tensión más baja puede causar que las dos unidades no funcionen.

#### Puesta en marcha


1. Conecte la fuente de alimentación a la estación meteorológica, inserte las pilas (3× 1,5V AAA). A continuación, introduzca las pilas en el sensor inalámbrica (2× 1,5V AAA). Al introducir las pilas vigile que la polaridad sea la correcta, para no dañar la estación meteorológica o el sensor.
2. En la pantalla de la estación meteorológica comenzará a parpadear el icono de las unidades de presión. Ajustelas con los botones UP/DOWN, confirme pulsando el botón SNOOZE/LIGHT.
3. El valor de la presión comenzará a parpadear. Ajustelo con los botones UP/DOWN, confirme pulsando el botón SNOOZE/LIGHT.
4. Comenzará a parpadear el icono de la previsión. Ajustelo con los botones UP/DOWN, confirme pulsando el botón SNOOZE/LIGHT. Este ajuste se interrumpirá automáticamente si en 20 segundos no se pulsa ningún botón.
5. Comenzará a parpadear el icono de comunicación inalámbrica con el sensor  para indicar que la estación meteorológica está buscando la señal del sensor exterior. Coloque ambas unidades una al lado de la otra. Si la temperatura exterior no se muestra en 3 minutos, la estación meteorológica dejará de buscar la señal, el icono de comunicación inalámbrica con el sensor dejará de parpadear y la temperatura/humedad exterior se mostrará como --. Si no se encuentra ninguna señal del sensor, proceda de nuevo desde el paso n°1.


Se recomienda ubicar el sensor en la cara norte de la casa. En los espacios edificados el alcance del sensor puede reducirse notablemente. El sensor es resistente al goteo, pero no lo exponga de forma permanente a la lluvia. No coloque el sensor sobre objetos metálicos, eso reduciría el alcance de su emisión.

Puede colocar el sensor en vertical o colgarlo en la pared.

Hay 2 opciones para colocar el sensor de sonda de cable:

1. El sensor se coloca en la habitación, la sonda de cable se conduce al exterior a través de un hueco en la ventana. En este caso, el sensor mide la temperatura exterior y la humedad interior.
2. Tanto el sensor como la sonda de cable se encuentran en el exterior. En este caso, el sensor mide tanto la temperatura como la humedad del exterior.

Si en el campo nº5 de la pantalla de la estación meteorológica aparece el icono de batería baja , sustituya las pilas del sensor.

Si en el campo nº17 de la pantalla de la estación meteorológica aparece el icono de batería baja , sustituya las pilas de la estación.

*Nota: Después de introducir las pilas en las unidades, la estación puede tardar hasta 30 minutos hasta mostrar correctamente todos los datos medidos y cargar el tiempo DCF.*


### RESET de la estación meteorológica

Si la estación meteorológica muestra lecturas incorrectas o si no responde a las pulsaciones de los botones, retire las pilas y desconecte la fuente de alimentación y vuelva a colocar las pilas y a conectar la fuente de alimentación de nuevo. Se borrarán todos los datos y la estación meteorológica se volverá a configurar.

Puede reiniciar el sensor de la misma manera.

### Cambiar el canal del sensor y conectar otros sensores

La estación puede emparejarse con hasta 3 sensores inalámbricos.

1. Mantenga pulsado el botón CH de la estación, comenzará a parpadear el icono .
2. Separe la tapa del compartimento de las pilas en la parte posterior del sensor e introduzca las pilas alcalinas (2x 1,5V AAA).
3. Ajuste el número de canal del sensor deseado (1, 2, 3) pulsando repetidamente el botón CH. El número de canal aparecerá en la pantalla del sensor a la izquierda del valor de la humedad. En 3 minutos, la estación meteorológica cargará los datos del sensor. Si no se llega a encontrar la señal del sensor, repita todo el procedimiento de nuevo.


Pulse repetidamente el botón CH para seleccionar el canal del sensor deseado: 1, 2 o 3.

Este número será el que se mostrará en la pantalla de la estación en el campo nº3.

### Ajuste de la visualización de los datos de varios sensores


Pulse repetidamente el botón CH de la estación meteorológica para visualizar uno por uno los datos de todos los sensores conectados.

### Reloj radiodirigido (DCF77)

Tras registrar el sensor inalámbrico, la estación meteorológica empezará a buscar automáticamente la señal DCF77 (en adelante solo DCF) durante 7 minutos, el icono  parpadeará según la intensidad de la señal DCF.


Durante la búsqueda no se actualizará ningún otro valor en la pantalla y los botones no funcionarán, excepto SNOOZE/LIGHT.

Pulse el botón DOWN durante 3 segundos para detener la búsqueda de la señal DCF.

Señal encontrada: el icono deja de parpadear y se muestran la hora y la fecha actuales con el icono . Señal no encontrada: El icono DCF no se mostrará.

Para volver a buscar la señal DCF durante 7 minutos, pulse el botón DOWN durante 3 segundos.

Para cancelar la búsqueda de la señal DCF, vuelva a mantener pulsado el botón DOWN durante 3 segundos. La señal DCF se irá sincronizando de manera continuada cada día, entre la 1:00 y las 5:00 de la madrugada.

En la época del horario de verano se mostrará bajo el valor de la hora el icono .

En condiciones normales (a una distancia segura del origen de interferencias, como p.ej. televisores, monitores de ordenadores) el aparato tarda varios minutos en captar la señal.

**En caso de que la estación meteorológica no consiga captar la señal, siga los siguientes pasos:**

1. Traslade la estación meteorológica a otro sitio y vuelva a intentar captar la señal DCF.
2. Revise la distancia entre el reloj y las posibles fuentes de interferencias (monitores de ordenadores o televisores). Para captar la señal, esa distancia debería ser de al menos 1,5 hasta 2 metros.

3. Durante la captación de la señal no ponga la estación meteorológica cerca de puertas metálicas, marcos de ventanas u otras construcciones u objetos metálicos (lavadoras, secadoras, neveras, etc.).
4. En los espacios con estructuras de hormigón armado (sótanos, edificios de pisos etc.) la recepción de la señal DCF puede ser más débil, según las condiciones. En casos extremos ubique la estación meteorológica cerca de la ventana orientada hacia la emisora.

#### **En la recepción de la señal de radio DCF influyen los siguientes factores:**

- paredes y aislamiento gruesos, espacios subterráneos y sótanos,
- condiciones geográficas inadecuadas (difícilmente previsible),
- perturbaciones atmosféricas, tormentas, electrodomésticos sin supresión de interferencias, televisores y ordenadores situados cerca del receptor de señales de radio DCF.

Si la emisora no puede localizar la señal DCF, la hora y la fecha deben ajustarse manualmente.

*Nota: si la estación capta la señal dcf, pero la hora actual no es correcta, por ejemplo, está adelantada o atrasada  $\pm 1$  hora, siempre hay que ajustar la hora correcta para el país donde se utilice la estación, ver ajuste manual. Se mostrará la hora actual con el desfase horario establecido.*

#### **Ajuste manual de la hora y de la fecha, formato de hora 12/24 h, unidades de temperatura °C/°F**

1. Pulse el botón MODE durante 3 segundos.
2. Utilice los botones UP o DOWN para ajustar los siguientes parámetros: año – mes – día – formato de visualización de la fecha – idioma del calendario (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – formato de la hora 12/24h – desfase horario – hora – minuto – unidades de temperatura °C/°F.

#### **Ajuste de la alarma**


La estación meteorológica permite establecer 2 horas de alarma independientes.

Pulse repetidamente el botón ALARM para mostrar la hora de la alarma n°1 (A1) o n°2 (A2).


Luego pulse de manera prolongada el botón ALARM, así parpadeará el ajuste de la hora.

Ajuste los valores de la hora pulsando repetidamente los botones UP o DOWN, pulse de nuevo el botón ALARM para desplazarse por el menú.

De este modo podrá ajustar la hora de ambas alarmas.

Para activar/desactivar la alarma n°1, pulse 1 vez el botón ALARM para mostrar la hora de la alarma n°1 (A1). Pulse el botón UP o DOWN y se mostrará el icono .

Para desactivar, pulse de nuevo el botón UP o DOWN y el icono no se mostrará.

Para activar/desactivar la alarma n°2, pulse 2 vez el botón ALARM para mostrar la hora de la alarma n°2 (A2). Aparecerá el icono .

Para desactivar, pulse de nuevo el botón UP o DOWN y el icono no se mostrará.

La alarma entonces sonará a la hora establecida.

#### **Función de alarma repetida (SNOOZE)**

Pulsando el botón SNOOZE/LIGHT ubicado en la parte superior de la estación meteorológica aplazará la alarma 5 minutos.

Pulse este botón en cuanto empiece a sonar la alarma. Estarán parpadeando el icono de la alarma y ZZ. Para cancelar la función SNOOZE, pulse cualquier otro botón, excepto el de SNOOZE/LIGH, y el icono dejará de parpadear y quedará visible.

La alarma volverá a activarse al día siguiente.

Si mientras suena la alarma no pulsa ningún botón, ésta se detendrá automáticamente una vez transcurridos 2 minutos.

La alarma sonará al día siguiente.

#### **Retroiluminación de la pantalla de la estación**

Con la alimentación desde el adaptador:

El ajuste automático es el de la retroiluminación permanente.

Pulsando repetidamente el botón SNOOZE/LIGHT se pueden ajustar 3 niveles de la retroiluminación permanente (nivel máximo, nivel bajo, apagado).

Con la alimentación exclusiva desde las 3 pilas AAA de 1,5 V:

La retroiluminación de la pantalla está apagada, al pulsar el botón SNOOZE/LIGHT la pantalla se ilumina por 10 segundos y después se apaga. ¡Con la alimentación exclusiva desde las pilas no se puede activar la retroiluminación permanente de la pantalla!

*Nota: Las pilas introducidas sirven para guardar los datos de las mediciones/ajustes.*

*Si no se introducen pilas y se desconecta la fuente de alimentación, todos los datos se borrarán.*

### **Visualización de las lecturas máximas y mínimas de temperatura y humedad**

Pulsando repetidamente el botón UP se mostrarán una tras otra las lecturas de temperatura y de humedad máximas (icono MAX) y mínimas (icono MIN). Para borrar la memoria de los valores medidos de manera manual, mantenga pulsado el botón UP. La memoria se borrará automáticamente cada día a las 00:00.

### **Presión atmosférica**

La estación muestra el valor de la presión atmosférica en hPa/inHg en el campo nº11. El traslado de la estación meteorológica a otro sitio influirá en los valores medidos. Las mediciones se estabilizarán durante las 12 horas posteriores a la inserción de las pilas o al traslado de la estación.

### **Ajuste de los iconos de unidades de presión/valor de la presión/icono de la previsión meteorológica**

#### **1. Mantenga pulsado el botón SNOOZE/LIGHT.**

Ajuste las unidades de presión (hPa, inHg) con los botones UP/DOWN.

Confirme pulsando el botón SNOOZE/LIGHT.

#### **2. A continuación, puede utilizar los botones UP/DOWN para ajustar el valor de la presión.**

Esto sirve para afinar el cálculo de la presión.

Podrá encontrar el valor de la presión de su localidad buscando en internet, por ejemplo.

Confirme el valor pulsando el botón SNOOZE/LIGHT.

#### **3. El icono de la previsión meteorológica comenzará a parpadear.**

Ajuste el icono según la situación meteorológica actual con los botones UP/DOWN.

Esto sirve para afinar el cálculo de la previsión meteorológica.

Confirme pulsando el botón SNOOZE/LIGHT.

### **Indicación de hongo/punto de rocío/sensación térmica**

#### **1. Pulse el botón DOWN.**

Aparecerá el indicador de posibilidad de aparición de hongo en el interior (MOLD):

0 – sin posibilidad de aparición

LOW – baja probabilidad

MED – media probabilidad

HI – alta probabilidad

#### **2. Pulse 2 veces el botón DOWN.**

Aparecerá el indicador de posibilidad de aparición de hongo en el exterior (MOLD):

0 – sin posibilidad de aparición

LOW – baja probabilidad

MED – media probabilidad

HI – alta probabilidad

#### **3. Pulse 3 veces el botón DOWN.**

Se mostrará el valor del punto de rocío exterior (DEW).

El punto de rocío es la temperatura a la que el aire se satura de vapor de agua y éste comienza a condensar en forma de gotas de agua.

#### **4. Pulse 4 veces el botón DOWN.**

Se mostrará el valor de la sensación térmica exterior (HEAT).




El valor se mostrará con la temperatura exterior superior a 28 °C.

### Índice para vestir en el exterior

El icono de la ropa recomendada cambia en función de la temperatura exterior.

Se muestra en el campo n°6.

Se muestra por separado para cada sensor conectado.

	COLD  frío	COMFORT  confort	HOT  calor
Temperatura exterior	<18 °C	de 18 °C a 28 °C	>28 °C

### Índice de temperatura – emoticono

El índice de temperatura es un indicador que combina la temperatura del aire interior con la humedad relativa y determina la temperatura aparente, es decir, aquella que realmente sentimos.

Normalmente, el cuerpo se enfría a través del sudor. El sudor es básicamente agua que, al evaporarse, extrae el calor del cuerpo. Si la humedad relativa es alta, la tasa de evaporación del agua es baja y se eliminan a menos cantidad de calor del cuerpo.

Como consecuencia, el cuerpo retiene más calor que en un ambiente seco.

	Ambiente seco 😞	Ambiente confortable 😊	Ambiente húmedo 😞
Humedad	<40 %	40 % – 70 %	>70 %

### Tendencia de la temperatura/humedad/presión (clima)

El icono de la tendencia de la temperatura y la humedad exterior se muestra en los campos n°8 y 17.













El icono de la tendencia de la temperatura y la humedad interior se muestra en los campos n°24 y 22.

El icono de la tendencia de la presión se muestra en el campo n°7.

Indicador de la tendencia de la temperatura y humedad			
	descendiente	estable	ascendiente

### Fase lunar

El icono de la fase lunar se visualiza en el campo n°21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

- 1 – luna nueva
- 2 – cuarto creciente
- 3 – cuarto creciente
- 4 – primer cuarto
- 5 – luna gibosa creciente
- 6 – luna gibosa creciente

- 7 – luna llena
- 8 – luna gibosa menguante
- 9 – luna gibosa menguante
- 10 – último cuarto
- 11 – cuarto menguante
- 12 – cuarto menguante



## Predicción del tiempo

La estación predice el tiempo para las próximas 12–24 horas y una distancia de 15–20 km a su alrededor, basándose en el cambio de la presión atmosférica.

La precisión de la predicción del tiempo es aproximadamente del 70 %. Puesto que la predicción no siempre es segura al 100 %, ni el fabricante ni el distribuidor responderán por ningún daño causado por una predicción del tiempo imprecisa. Tras el primer ajuste o al reiniciar, la estación meteorológica tarda aproximadamente 12 horas hasta que la estación empiece a predecir correctamente. La estación meteorológica muestra 7 iconos de previsión meteorológica.

Nota: El icono que se muestra actualmente indica la previsión para las próximas 12–24 horas. No tiene por qué corresponder a las condiciones meteorológicas actuales.

1	2	3	4	5	6

1 – Despejado

2 – Intervalos nubosos

3 – Cielo cubierto

4 – Lluvia/Nieve (cuando la temperatura exterior es inferior a -1 °C).

5 – Lluvia/Nieve intensa (cuando la temperatura exterior es inferior a -1 °C).

6 – Tormenta/Tormenta de nieve (cuando la temperatura exterior es inferior a -1 °C).

## Instrucciones y advertencias de seguridad

Antes de utilizar el dispositivo lea el manual de instrucciones.

Siga las instrucciones de seguridad indicadas en este manual.

El producto está diseñado para que su vida útil sea larga y fiable, si se utiliza de una manera adecuada.

- Antes de empezar a trabajar con el producto, lea atentamente el manual de uso.
- No exponga el producto a la radiación solar directa, frío y humedad extremos y cambios bruscos de temperatura.
- No instale el producto en lugares propensos a vibraciones e impactos – podría dañarlo.
- No exponga el producto a una presión excesiva, impactos, polvo, temperaturas elevadas o humedad – podrían causar un fallo de funcionamiento del producto, disminuir su resistencia energética, dañar las pilas y deformar las piezas de plástico.
- No exponga el producto a la lluvia ni humedad, si no está diseñado para el uso exterior.
- No coloque encima del producto fuentes de fuego abierto, como por ejemplo velas encendidas etc.
- No coloque el producto en lugares que no estén suficientemente ventilados.
- No introduzca objetos en los agujeros de ventilación del producto.
- No interfiera en los circuitos eléctricos interiores – podría dañarlos y eso automáticamente anularía la validez de la garantía.
- Para limpiar el aparato, utilice un paño suave ligeramente humedecido. No use disolventes ni detergentes – podrían rasar las piezas de plástico y alterar los circuitos eléctricos.
- No sumerja el producto en agua u otros líquidos y no lo exponga a agua goteando o salpicando.
- Si el producto está dañado o defectuoso, no realice ninguna reparación usted mismo. Entréguelo al distribuidor donde lo compró, para que lo repare.
- Este producto no está destinado para que lo utilicen personas (niños incluidos) cuya capacidad física, sensorial o mental o su experiencia o conocimientos no sean suficientes para utilizar el aparato de forma segura, si no lo hacen bajo supervisión o si una persona responsable de su seguridad no les haya dado instrucciones sobre el uso adecuado del aparato.

No las elimine con la basura doméstica. Utilice puntos de recolección especiales para los residuos clasificados. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre los puntos de recogida. Si los dispositivos electrónicos se eliminan en un vertedero,

las sustancias peligrosas pueden llegar a las aguas subterráneas y, por consiguiente, a los alimentos en la cadena, donde podría afectar a la salud humana.

Por la presente, EMOS spol. s r. o. declara que el equipo de radio tipo E5111 cumple con la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.emos.eu/download>.

## NL | Draadloos weerstation

### Specificatie:

klok gestuurd door radiosignaal DFC  
binnentemperatuur: -10 °C tot +50 °C  
buitentemperatuur: -40 °C tot +70 °C  
temperatuurreolutie: 0,1 °C  
nauwkeurigheid van de temperatuurmeting: ±1 °C  
vochtigheid binnenshuis: 1 % tot 99 % RV  
buitenvochtigheid 20 % tot 95 % RV  
Vochtigheidsresolutie: 1 % RV  
nauwkeurigheid van de vochtigheidsmeting: ±2 % RV tussen 20 % en 80%, ±4 % RV andere bereiken  
meetbereik van de bar. druk: 300 hPa tot 1 200 hPa  
draadloze sensor: transmissiebandbreedte 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.  
bereik van het radiosignaal: tot 50 m in de vrije ruimte  
aantal aan te sluiten sensoren: max. 3  
voeding:  
hoofdstation: 3× 1,5 V AAA batterijen (niet meegeleverd)  
adapter: AC 230 V/DC 5 V, 600 mA (meegeleverd)  
sensor: 2× 1,5 V AAA batterijen (niet meegeleverd)

### Beschrijving van het weerstation

#### Voorkat display – iconen (zie afb. 1)

- |   |  |
|---|--|
| 1 – dauwpunt  | 15 – binnentemperatuur                 |
| 2 – schimmeligindicator                                   | 16 – temperatuurindex – smiley         |
| 3 – kanaalnummer van de buitensensor                      | 17 – lege batterijen in het station    |
| 4 – draadloze communicatie met de sensor                  | 18 – trend van de binnenvochtigheid    |
| 5 – lege batterij in de sensor                            | 19 – vochtigheid binnenshuis           |
| 6 – Index van buitenkleding                               | 20 – zomertijd                         |
| 7 – buitentemperatuur                                     | 21 – Maanfase                          |
| 8 – max/min waarde van buitentemperatuur en -vochtigheid  | 22 – naam van de dag in de week        |
| 9 – trend van de buitentemperatuur                        | 23 – activering van wekker nr. 1, 2    |
| 10 – weervoorspelling                                     | 24 – dag                               |
| 11 – drukwaarde   | 25 – tijd                              |
| 12 – trend van de druk                                    | 26 – maand                             |
| 13 – trend van de binnentemperatuur                       | 27 – trend van de buitenvochtigheid    |
| 14 – max/min waarde van binnentemperatuur en -vochtigheid | 28 – vochtigheid buiten                |
|   | 29 – index van hoge gevoelstemperatuur |
|   | 30 – ontvangst van het signaal DCF     |

#### Achterkant en bovenkant van het weerstation (zie afb. 2)

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 1 – toets MODE     | 2 – gat om op te hangen                             |
| toets CH           | 3 – staander  |
| toets SNOOZE/LIGHT | 4 – batterijvak                                     |
| toets UP           | 5 – sensor voor de binnentemperatuur en vochtigheid |
| toets DOWN         | 6 – ingang voor stroomvoorziening                   |
| toets ALARM        |   |

### Beschrijving van de sensor (zie afb. 3)

A – LED-diode signaaloverdracht van de sensor

F – toets CH (instelling sensorkanaalnummer 1/2/3)

B – sensordisplay

G – toets °C/°F

C – gat om op te hangen

H – draadtemperatuursonde (1 m)

D – batterijdeksel

E – batterijvak

### Waarschuwing

Gebruik alleen 1,5 V alkaline batterijen van hetzelfde type, gebruik geen 1,2 V oplaadbare batterijen. Lagere spanningen kunnen tot storingen in beide toestellen leiden.

### Inbedrijfstelling


1. Sluit de voedingsbron aan op het weerstation, plaats de batterijen (3× 1,5 V AAA). Plaats dan de batterijen (2× 1,5 V AAA) in de draadloze sensor. Let er bij het plaatsen van de batterijen op dat de polariteit juist is om beschadiging van het weerstation of de sensor te voorkomen.
2. De drukeenhedenicoon begint te knippen op het display van het weerstation – stel in met de toetsen UP/DOWN, bevestig met de toets SNOOZE/LIGHT.
3. De drukwaarde begint te knippen – stel in met de toetsen UP/DOWN, bevestig door te drukken op de toets SNOOZE/LIGHT.
4. Het voorspellingsicoon begint te knippen – stel in met de toetsen UP/DOWN, bevestig met de toets SNOOZE/LIGHT. Deze instelling wordt automatisch onderbroken, als er binnen 20 seconden geen toets wordt ingedrukt.
5. Het icoon voor draadloze communicatie met de sensor  begint te knippen om aan te geven, dat het weerstation op zoek is naar een signaal van een buitensensor. Plaats de twee eenheden naast elkaar. Als de buitentemperatuur niet binnen 3 minuten wordt weergegeven, stopt het weerstation met zoeken naar het signaal, stopt de icoon van de draadloze sensorcommunicatie met knippen en de buitentemperatuur/luchtvochtigheid toont --.-. Indien geen signaal van de sensor wordt gevonden, ga dan opnieuw te werk vanaf punt 1.


Het wordt aanbevolen de sensor te plaatsen aan de noordzijde van het huis. In bebouwde gebieden kan het bereik van de sensor enorm afnemen. De sensor is bestand tegen druppelend water, maar stel hem niet permanent bloot aan regen. Plaats de sensor niet op metalen voorwerpen, aangezien dit het bereik van de transmissie van de sensor zal verkleinen.

U kunt de sensor verticaal plaatsen of aan de muur hangen.

Er zijn 2 plaatsingsmogelijkheden voor de sensor met een draadsonde:

1. De sensor wordt geplaatst in de kamer, de draadsonde wordt door een opening in het raam naar buiten geleid. In dit geval meet de sensor de buitentemperatuur en de vochtigheid binnenshuis.
2. De sensor en de draadsonde zijn buiten geplaatst. In dit geval meet de sensor zowel de buitentemperatuur als de vochtigheid.

Als de display van het weerstation in het buitenvochtigheidsveld een icoon voor lege batterij  in veld nr. 5 toont, vervang dan de batterijen in de sensor.

Als de display van het weerstation in het buitenvochtigheidsveld een icoon voor lege batterij  in veld nr. 17 toont, vervang dan de batterijen in het station.

*Opmerking: Het kan tot 30 minuten duren, nadat de batterijen in de toestellen zijn geplaatst, voordat het station alle gemeten gegevens correct weergeeft en de DCF-tijd inleest.*

### RESET van het weerstationmeteostanice

Indien het weerstation onjuiste gegevens toont of niet reageert op het indrukken van een toets, verwijder dan de batterijen, koppel de voedingsbron los, doe de batterijen er weer in en sluit de bron weer aan. Hierdoor worden alle gegevens gewist en wordt het weerstation gereset.

U kunt de sensor op dezelfde manier opnieuw opstarten.

### Veranderen van sensor en aansluiten van andere sensoren

Tot 3 draadloze sensoren kunnen aan het station worden gekoppeld.

1. Druk lang op de toets CH op het station, de icoon zal beginnen te knippen .

2. Verwijder het deksel van het batterijvakje aan de achterkant van de sensor en plaats de alkaline batterijen (2× 1,5 V AAA).
3. Stel het gewenste sensorkanaalnummer in (1, 2, 3) door herhaaldelijk te drukken op de toets CH. Het kanaalnummer verschijnt op het sensordisplay links van de vochtigheidsgegevens. Binnen 3 minuten worden de sensorgegevens op het weestation ingelezen. Als het sensorsignaal niet wordt gevonden, herhaalt u de procedure opnieuw.


Druk herhaaldelijk op de toets CH om het gewenste sensorkanaal – 1, 2 of 3. Dit nummer zal worden weergegeven in het display van het station in veld #3.

### **Instellen van de weergave van gegevens van meerdere sensoren**

Druk herhaaldelijk op de toets CH van het weerstation om achtereenvolgens de metingen van alle aangesloten sensoren weer te geven.


### **Radiogestuurde klok (DCF77)**

Het weerstation zoekt automatisch naar het signaal DCF77 (hierna DCF genoemd) gedurende 7 minuten na registratie bij de draadloze sensor. de icoon  knippert afhankelijk van de sterkte van het DCF-signaal. Tijdens het zoeken worden geen andere gegevens op de display bijgewerkt en zijn de toetsen niet functioneel (behalve SNOOZE/LIGHT).

Druk gedurende 3 seconden op de toets DOWN om het zoeken naar het DCF-signaal te stoppen. Signaal gevonden – de icoon stopt met knipperen en de huidige tijd en datum worden weergegeven met de icoon .

Signaal niet gevonden – de DCF-icoon wordt niet weergegeven.

Druk gedurende 3 seconden op de toets DOWN om opnieuw gedurende 7 minuten naar het DCF-signaal te zoeken. Om het zoeken naar een DCF-signaal te annuleren, drukt u nogmaals gedurende 3 seconden op de toets DOWN. Het DCF-signaal wordt dagelijks doorlopend gesynchroniseerd tussen 01:00 en 05:00 uur.

De icoon  wordt weergegeven inder de tijdindicatie, wanneer de zomertijd wordt aangehouden. Onder normale omstandigheden (op een veilige afstand van storingsbronnen zoals Tv-ontvangers, computermonitors) duurt het enkele minuten om het tijdsignaal op te nemen.

### **Indien het weerstation dit signaal niet opvangt, volg dan de onderstaande stappen:**

1. Verplaats het weerstation naar een andere locatie en probeer het DCF-signaal opnieuw op te vangen.
2. Controleer de afstand van de klok tot bronnen van interferentie (computermonitors of Tv-ontvangers). Dezet moet minstens 1,5 tot 2 meter zijn bij ontvangst van dit signaal.
3. Plaats het weerstation niet in de buurt van metalen deuren, raamkozijnen of andere metalen constructies of voorwerpen (wasmachines, drogers, koelkasten, enz.) wanneer u een DCF-signaal opvangt.
4. In locaties en ruimten met een constructie van gewapend beton (kelders, hoogbouw, enz.) is de DCF-signaalontvangst zwakker, afhankelijk van de omstandigheden. Plaats in extreme gevallen het weerstation bij een raam en richt het op de zender.

### **De volgende factoren zijn van invloed op de ontvangst van het DCF-radiosignaal:**

- dikke muren en isolatie, souterrain en kelderruimtes,
- ongeschikte plaatselijke geografische omstandigheden (moeilijk van tevoren te voorspellen),
- atmosferische storingen, onweer, niet-ontstoorde elektrische apparaten, televisies en computers in de buurt van de DCF-radio-ontvanger.

Als het station het DCF-signaal niet kan lokaliseren, moeten de tijd en datum handmatig worden ingesteld. *Opmerking: Indien het station een DCF-signaal opvangt, maar de weergegeven huidige tijd niet correct is (bijv. verschuiving van ±1 uur), moet de juiste tijdverschuiving altijd worden ingesteld in het land waar het station wordt gebruikt, zie Handmatige tijd- en datumsinstelling. De huidige tijd wordt weergegeven met de ingestelde tijdsverschuiving.*

### **Handmatige tijd- en datumsinstelling, tijdformaat 12/24 uur, temperatuureenheid °C/°F**

1. Druk gedurende 3 seconden op de toets MODE.

2. Gebruik de toetsen UP of DOWN om de volgende parameters in te stellen: jaar – maand – dag – formaat datumweergave – kalendertaal (GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG) – tijdformaat 12/24u – tijdsverschuiving – uur – minuut – temperatuureenheid °C/°F.

### **Instelling van de wekker**


Met het weerstation kunt u 2 onafhankelijke wektijden instellen.

Druk herhaaldelijk op de toets ALARM om de wekkertijd nr.1 (A1) of nr.2 (A2) weer te geven.


Druk dan lang op de toets ALARM, de tijdsinstelling zal knipperen.

Om de tijdswaarden in te stellen, druk herhaaldelijk op de UP of DOWN toetsen, druk nogmaals op de toets ALARM om door het menu te scrollen.

Op deze manier kunt u de tijd van beide wekkers instellen.

Om wekker nr. 1 in of uit te schakelen, drukt u 1 keer op de toets ALARM om de tijd van wekker nr. 1 (A1) weer te geven. Druk op de toets UP of DOWN, de icoon  wordt getoond.

Om uit te schakelen, drukt u nogmaals op de toets UP of DOWN; de icoon zal niet worden weergegeven.

Om wekker nr. 2 in of uit te schakelen, drukt u 2 keer op de toets ALARM om de tijd van wekker nr. 1 (A2) weer te geven. Verschijnt de icoon .

Om uit te schakelen, drukt u nogmaals op de toets UP of DOWN; de icoon zal niet worden weergegeven.

De wekker gaat dan af op de ingestelde tijd.

### **Herhaalde wekkerfunctie (SNOOZE)**

Om het afgaan van de wekker met 5 minuten uit te stellen, gebruikt u de toets SNOOZE•LIGHT aan de bovenkant van het weerstation.

Druk hierop zodra het belseinstraal afgaat. De wekkericoon en Zz gaan knipperen.

Om de SNOOZE functie te annuleren drukt u op een willekeurige andere toets behalve SNOOZE/LIGHT – de icoon stopt met knipperen en blijft weergegeven.

De wekker zal de volgende dag opnieuw geactiveerd worden.

Als er tijdens het rinkelen geen toets wordt ingedrukt, stopt het rinkelen automatisch na 2 minuten. Het wekker zal de volgende dag afgaan.

### **Achtergrondverlichting van de display van het station**

Bij voeding via de adapter:

De permanente achtergrondverlichting van het display wordt automatisch ingesteld.

Druk herhaaldelijk op de toets LIGHT/SNOOZE toets om 3 permanente achtergrondverlichtingsmodi in te stellen (maximum niveau, laag niveau, uitgeschakeld).

Bij voeding alleen met batterijen 3× 1,5 V AAA:

De achtergrondverlichting van het display is uitgeschakeld, na het indrukken van de toets SNOOZE/LIGHT licht het display gedurende 10 seconden op en wordt daarna uitgeschakeld. Met alleen batterijvoeding kan de permanente achtergrondverlichting van het display niet worden geactiveerd!

*Opmerking: De geplaatste batterijen dienen als back-up van de gemeten/ingestelde gegevens.*

*Als er geen batterijen zijn geplaatst en u de stroomtoevoer onderbreekt, worden alle gegevens gewist.*

### **Weergave van maximum en minimum temperatuur en vochtigheid**

Door herhaaldelijk op de toets UP te drukken, worden achtereenvolgens de maximum (icoon MAX) en minimum (icoon MIN) temperatuur en vochtigheid weergegeven. Om het geheugen van de meetwaarden manueel te wissen, drukt u lang op de toets UP. Het geheugen wordt elke dag om 00:00 automatisch gewist.

### **Atmosferische druk**

Het station geeft de atmosferische drukwaarde in hPa/inHg weer in veld nr. 11. Als het weerstation naar een andere locatie wordt verplaatst, zullen de gemeten waarden worden beïnvloed. De metingen stabiliseren zich binnen 12 uur na het plaatsen van de batterijen of het verplaatsen van het station.

### **Instellen van de drukeenheid/drukwaarde/weersvoorspellingsicoon**

#### **1. Druk lang op de toets LIGHT/SNOOZE.**

Stel de drukeenheid (hPa, inHg) in met de toetsen UP/DOWN.

Bevestig door te drukken op de toets LIGHT/SNOOZE te drukken.

## 2. Vervolgens kunt u de drukwaarde aanpassen met de toetsen UP/DOWN.

Dit wordt gebruikt om de drukberekening te preciseren.

U kunt de drukwaarde voor uw locatie bijv. op internet vinden.

Bevestig de waarde door te drukken op de toets LIGHT/SNOOZE te drukken.

## 3. De weersvoorspellingsicoon begint te knippen.

Pas de icoon aan volgens het huidige weer met de toetsen UP/DOWN.

Deze wordt gebruikt om de berekening van de weersvoorspelling te preciseren.

Bevestig door te drukken op de toets LIGHT/SNOOZE te drukken.

## Indicatie van schimmel/dauwpunt/voelstemperatuur

### 1. Druk op de toets DOWN.

Een indicator voor de mogelijkheid van het ontstaan van interne schimmel (MOLD) wordt weergegeven:

0 – geen kans op schimmel

LOW – weinig kans

MED – gemiddelde kans

HI – hoge kans

### 2. Druk 2x op toets DOWN.

De indicator voor de mogelijkheid van buitenschimmel (MOLD) wordt weergegeven:

0 – geen kans op schimmel

LOW – weinig kans

MED – gemiddelde kans

HI – hoge kans

### 3. Druk 3x op de toets DOWN.

De waarde van het buitendauwpunt (DEW) wordt weergegeven.

Het dauwpunt is de temperatuur waarbij de lucht maximaal verzadigd raakt met waterdamp, en deze begint te condenseren tot waterdruppeltjes.

### 4. Druk 4x op de toets DOWN.

De waarde van de gevoelstemperatuur buitenshuis (HEAT) wordt weergegeven.




De waarde wordt weergegeven als de buitentemperatuur hoger is dan 28 °C.

## Index van buitenkleding

De icoon voor aanbevolen kleding verandert naargelang de buitentemperatuur.

Het wordt weergegeven in veld 6.

Deze wordt voor elke aangesloten sensor afzonderlijk weergegeven.

	COLD  winter	COMFORT  comfort	HOT  hitte
Buitemtemperatuur	<18 °C	18 °C tot 28 °C	>28 °C

## Temperatuurindex – smiley

De temperatuurindex is een indicator die de binnenluchttemperatuur en de relatieve vochtigheid combineert om de schijnbare temperatuur te bepalen – de temperatuur die u werkelijk kunt voelen.

Het lichaam wordt normaal afgekoeld door te zweten. Zweet, is in wezen water dat warmte aan het lichaam onttrekt door verdamping. Als de relatieve vochtigheid hoog is, is de verdampingsnelheid van water laag en verlaat de warmte het lichaam in een kleiner volume.

Het gevolg is dat het lichaam meer warmte vasthoudt dan het in een droge omgeving zou doen.

	Droge omgeving ☹️	Comfortabele omgeving 😊	Vochtige omgeving ☹️
Vochtigheid	<40 %	40 % – 70 %	>70 %

### Temperatuur-, vochtigheids- en druktrend (weer)

De icoon voor de trend van de buitentemperatuur wordt weergegeven in veld nr. 8 en 17.













De icoon voor de trend van de binnentemperatuur wordt weergegeven in veld nr. 24 en 22.

De icoon van de druktrend wordt weergegeven in veld nr. 7.

Indicator van de temperaturen vochtigheidstrend			
	dalend	vast	oplopend

### Maanfase

De icoon voor de maanfase wordt weergegeven in veld 21.

					
1	2	3	4	5	6
					
12	11	10	9	8	7

1 – nieuwe maan

2 – wassende maansikkel

3 – wassende maansikkel

4 – eerste kwartier

5 – groeiende volle maan

6 – groeiende volle maan

7 – volle maan

8 – afnemende volle maan

9 – afnemende volle maan

10 – laatste kwartier

11 – krimpende maansikkel







12 – krimpende maansikkel

### Weervoorspelling

Het station voorspelt het weer op basis van veranderingen in de atmosferische druk voor de komende 12–24 uur voor een omgeving op 15–20 km afstand.

De nauwkeurigheid van de weersvoorspelling is ongeveer 70 %. Aangezien de weersvoorspellingen niet altijd 100 % accuraat zijn, kunnen noch de fabrikant, noch de dealer verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele verliezen veroorzaakt door een onnauwkeurige weersvoorspelling. Wanneer het weerstation voor het eerst wordt ingesteld of na het resetten van het weerstation, duurt het ongeveer 12 uur voordat het weerstation begint correct te voorspellen. Het weerstation toont 7 weersvoorspellingsiconen.

*Opmerking: De actueel weergegeven icoon geeft de voorspelling voor de komende 12–24 uur aan. Het kan zijn dat het niet overeenkomt met de werkelijke weersomstandigheden.*

					
1	2	3	4	5	6

1 – Zonnig

2 – Bewolkt

3 – Betrokken

4 – Regen/sneeuwval bij een buitentemperatuur lager dan -1 °C.

5 – Zware regen/Sneeuwval met buitentemperatuur onder -1 °C.

6 – Onweer/Sneeuwval bij een buitentemperatuur lager dan -1 °C.

## Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat gaat gebruiken.



Volg de veiligheidsinstructies in deze handleiding.

Het product is ontworpen om bij de juiste zorg jarenlang betrouwbaar te dienen.

- Lees de gebruikershandleiding voordat u met het product gaat werken.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, extreme koude, vochtigheid of plotselinge temperatuurschommelingen.
- Plaats het product niet op plekken met kans op vibraties en schokken – deze kunnen het product beschadigen.
- Stel het product niet bloot aan bovenmatige druk, schokken, stof, hoge temperatuur of vocht – deze kunnen de functionaliteit van het product aantasten of een korter energetisch uithoudingsvermogen, beschadiging van batterijen en deformatie van de kunststof onderdelen tot gevolg hebben.
- Stel het product niet bloot aan regen of vocht, tenzij het bestemd is voor gebruik buitenshuis.
- Plaats geen bronnen van open vuur op het product, bijvoorbeeld een brandende kaars of iets dergelijks.
- Plaats het product niet op plaatsen waar niet voldoende luchtstroom is gewaarborgd.
- Schuif geen voorwerpen in de ventilatieopeningen van het product.
- Raak de interne elektrische circuits van het product niet aan – u kunt het product beschadigen en hierdoor automatisch de garantiegedigheid beëindigen.
- Maak het product schoon met een licht bevochtigd zacht doekje. Gebruik geen oplos- en schoonmaakmiddelen – deze kunnen krassen op de kunststof delen veroorzaken en elektrische circuits beschadigen.
- Dompel het product niet in water of andere vloeistoffen en stel het niet bloot aan druipend of spattend water.
- Als het product beschadigd of defect is, mag u het niet zelf repareren, maar moet u het ter reparatie voorleggen aan de dealer waar u het hebt gekocht.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die door een lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk onvermogen of door een gebrek aan ervaring of kennis niet in staat zijn het apparaat veilig te gebruiken, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.



Deponeer niet bij het huisvuil. Gebruik speciale inzamelpunten voor gesorteerd afval. Neem contact op met de lokale autoriteiten voor informatie over inzamelpunten. Als de elektronische apparaten zouden worden weggegooid op stortplaatsen kunnen gevaarlijke stoffen in het grondwater terecht komen en vervolgens in de voedselketen, waar het de menselijke gezondheid kan beïnvloeden.

Hierbij verklaart EMOS spol. s r. o. dat de radioapparatuur van het type E5111 in overeenstemming is met de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <http://www.emos.eu/download>.





## GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI, d.o.o. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
  - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
  - predelave brez odobritve proizvajalca
  - neupoštevanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemelskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

### NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavi pooblaščen delavnic (EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom. EMOS SI, d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA: Brezzična meteorološka postaja

TIP: E5111

DATUM IZROČITVE BLAGA: \_\_\_\_\_

Servis: EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini, Slovenija  
tel: +386 8 205 17 21  
e-mail: reklamacije@emos-si.si