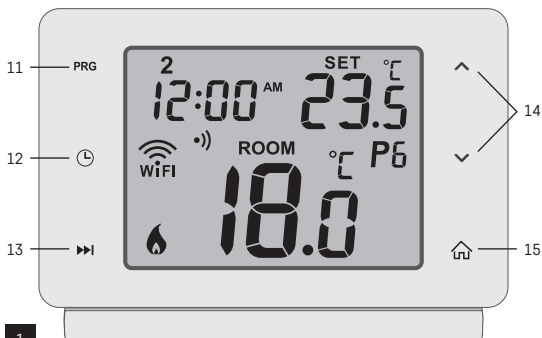
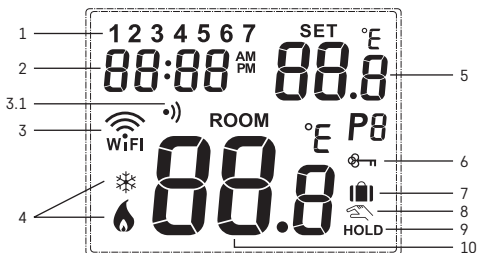


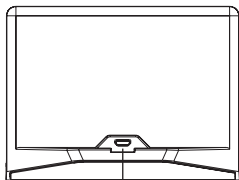
P56211

GB	Wireless Thermostat
CZ	Bezdrátový termostat
SK	Bezdrôtový termostat
PL	Bezprzewodowy termostat
HU	Vezeték nélküli termosztát
SI	Brezžični termostat
RS HR BA ME	Bežični termostat
DE	Funk-Thermostat
UA	Бездротовий термостат
RO MD	Termostat fără fir
LT	Belaidis termostatas
LV	Bezvadu termostats
EE	Juhtmevaba termostaat
BG	Безжичен термостат
FR	Thermostat sans fil
IT	Termostato senza fili
ES	Termostato inalámbrico
NL	Draadloze thermostaat
Other countries	Wireless Thermostat

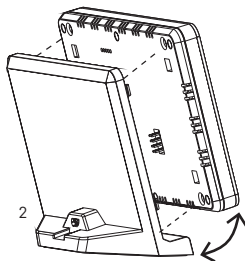


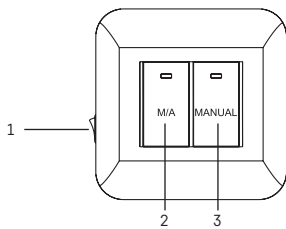


1

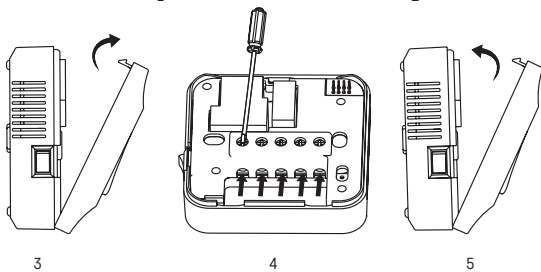
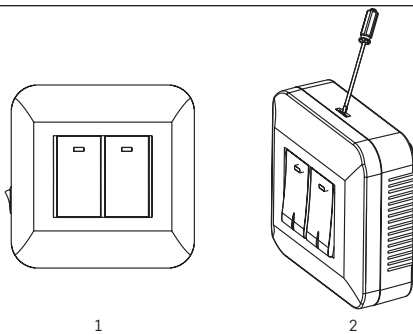


2

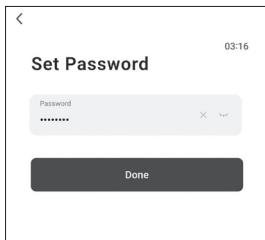
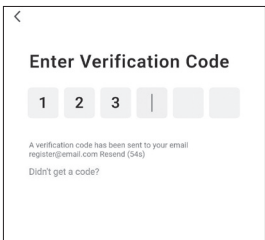
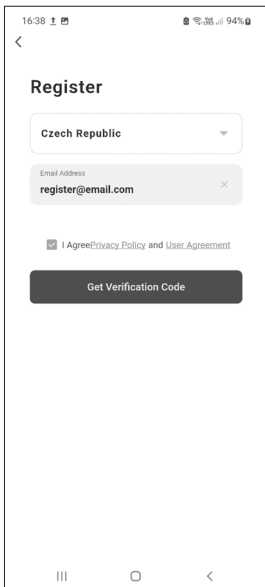


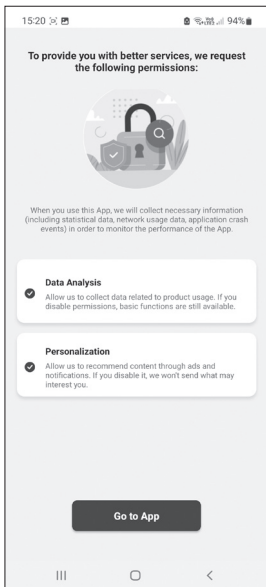


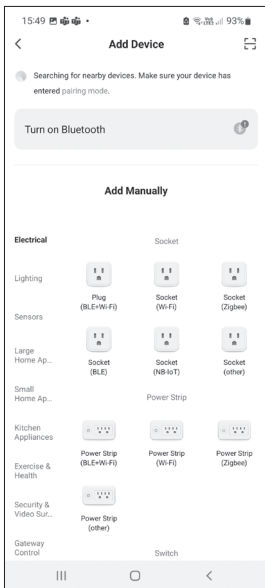
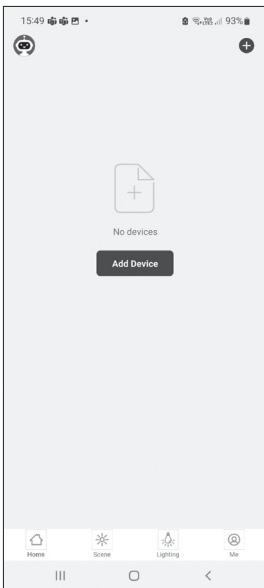
3

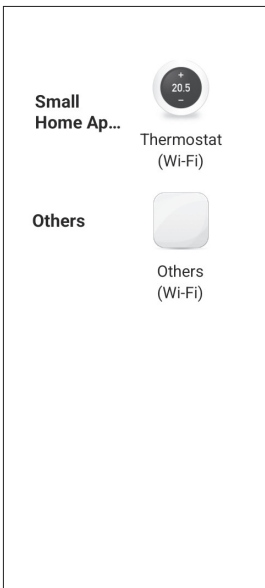


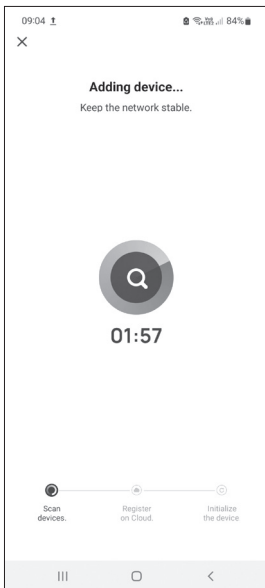
4

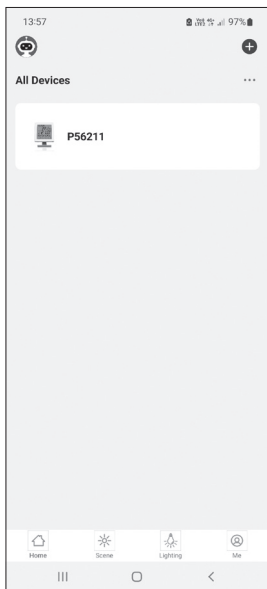


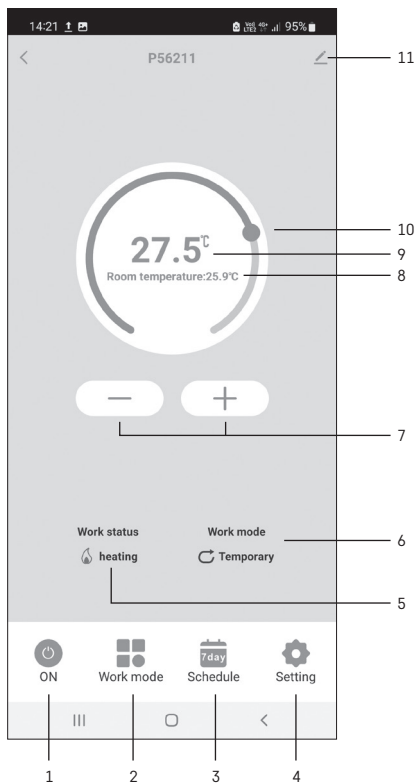






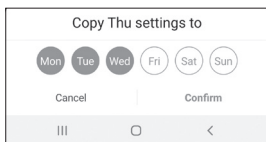




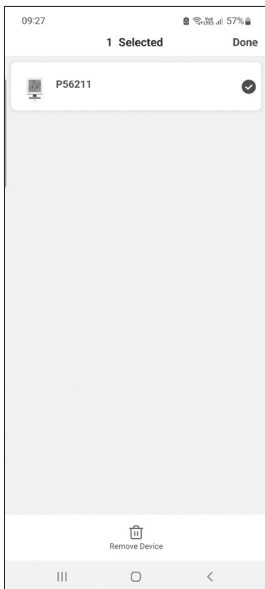
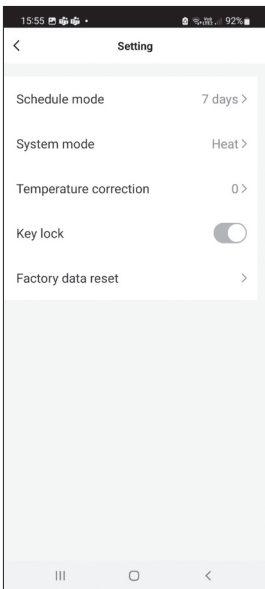




8



9



GB | Wireless Thermostat

The P56211 wireless thermostat is designed for controlling heating and air-conditioning systems.

Important

Before the first use, make sure to carefully read the instruction manual for the thermostat, as well as the manual for the boiler or air-conditioning equipment.

Turn off power supply before installing the thermostat!

Installation should be carried out by a qualified person!

Follow applicable standards during installation.

Technical specifications:

Switched load: max. 230 V AC; 16 A for resistive load; 4 A for inductive load

Temperature measurement: 0 °C to 40 °C with 0.1 °C resolution; accuracy
±1 °C at 20 °C

Temperature setting: 5 °C to 35 °C in 0.5 °C increments

Temperature differential setting: 0.2 °C to 2 °C in 0.1 °C increments

Operating temperature: 0 °C to 40 °C

Unit interconnection: via 868 MHz radio signal, 25 mW e.r.p. max.

Transmitter unit range: up to 100 m in an open space

WiFi frequency: 2.4 GHz, max. 25 mW e.i.r.p.

Power supply:

Control unit (transmitter): 5 V/1.5 A

Switching unit (receiver): 230 V AC/50 Hz

Includes: USB adapter 5 V/1.5 A, micro USB cable 1.5 m

Dimensions:

Control unit: 40 × 138 × 96 mm

Switching unit: 37 × 86 × 86 mm

Description of the Thermostat (Transmitter Unit) – Icons and Buttons (see fig. 1)

- 1 – day number
- 2 – time
- 3 – WiFi signal reception
- 3.1 – wireless communication with receiver
- 4 – cooling ❄️/heating 🔥 mode
- 5 – set temperature
- 6 – menu lock
- 7 – holiday mode
- 8 – temporary change of temperature
- 9 – HOLD mode
- 10 – current room temperature
- 11 – programme settings
- 12 – data and time settings
- 13 – function selection, confirmation
- 14 – temporary change of temperature; navigation in the settings
- 15 – return to main menu

Thermostat Stand (see fig. 2)

- 1 – micro USB socket for connecting the power cable
- 2 – removing the thermostat from the stand (start with the bottom of the thermostat first)

Description of the Receiver (Switching Unit) (see fig. 3)

- 1 – main switch
 - position – off
 - | position – on
- 2 – M/A button (red LED)
- 3 – MANUAL button (green LED)

Procedure for Removing the Front of the Switching Unit (see fig. 4)

- 2, 3 – Use a screwdriver to press down and hold the inner lock, remove the front cover.
- 4, 5 – Connect the wires to the labelled terminals according to the wiring diagram, click the cover back in place.

Mobile Application

The thermostat can be controlled using a mobile application for iOS or Android.

Download the EMOS GoSmart app  for your device.

QR code for downloading the Android app



QR code for downloading the iOS app



Description of Registering and Logging into the Application (see fig. 5)

To use the mobile application, you must first register by tapping the **Sign Up** button.

Enter your country and e-mail address, check off your consent with the end user licence agreement and tap **Get Verification Code**.

Enter the verification code sent to your e-mail.

Then, set the password for your account and tap **Done**.

Choose whether you want to enable Data Analysis/Personalisation and tap **Go to App**.

Connecting the Thermostat to a Wi-Fi network for Control via the Mobile App (see fig. 6)

Tap **Add Device** in the app and enable location access.

Choose add manually and select **Small Home Appliances – Thermostat (Wi-Fi)** or **Others – Others (Wi-Fi)**.

Select a 2.4 GHz Wi-Fi network, enter the password and tap **Next**.
Check off **Confirm that the indicator is flashing rapidly** and tap **Next**.
The chosen thermostat should appear in the app within 2 minutes.
Tap the **green arrow** on the right; the thermostat will be added into the app.
Then tap the thermostat icon in the app to open the main control menu.

Note:

If the thermostat fails to pair, repeat the process.

5 GHz Wi-Fi networks are not supported.

The thermostat can only be controlled via the app by 1 user at a time. If another user wants to control the thermostat, the previous user must log out.


Description of the Main Menu of the Mobile App (see fig. 7)

Tap the thermostat icon in the app to open the main control menu.

- 1. Thermostat status (ON/OFF)** – Anti-freeze mode, temperature fixed to 5 °C
- 2. Work mode setting** (detailed information in the WORK MODES chapter of this manual)

Automatic 

Manual – see HOLD mode 

Temporary – see Temporary change mode 

Boost – see Timed temporary change mode 

Holiday – see Holiday mode 

3. Schedule (see fig. 8)

1 – add a time period

2 – delete a time period

3 – day display

7 days (Mon → Sun)

5+2 days (Mon → Fri + Sat → Sun)

24-hour

Every day can be divided into a maximum of 6 periods.

When in 7 day mode, you can copy the temperature settings from one day into other days (see fig. 9).

Example:

Long-press the Thursday icon; a menu of other days will open. Mark them orange by tapping them and confirm.

Thursday's schedule will copy over to Monday, Tuesday and Wednesday.

4. Setting (see fig. 10)

1 – reset the thermostat to factory settings

2 – key lock

3 – correction of ambient temperature (-3 °C to +3 °C in 0.5 °C increments)

4 – heating/cooling system mode

5 – calendar mode (7 days, 5+2, 24 h)

5. Thermostat mode icon

heating 

cooling 



off

6. Work mode icon
7. Adjust temperature
8. Current room temperature
9. Current set temperature
10. Adjust temperature
11. Network information about the device, change the name in the app, location information, add an icon to the home screen and other similar settings

Deleting the Thermostat from the App (see fig. 11)

Long-press the thermostat icon, check off the thermostat and tap the dustbin icon to delete the thermostat.

User Overview/Password Change/App Update

Tap the  icon in the bottom right and then the  icon in the top right. This will open a new menu with settings.

INSTALLATION

Attention:

Before changing the thermostat, disconnect the heating system from the mains power in your home. This will prevent potential injury by electric current.

Installing the Thermostat (see fig. 2)

Place the thermostat in the stand included in the pack.

Connect the USB power supply (included) with the connected micro USB cable to 230 V mains.

Plug the micro USB cable into the bottom of the stand.

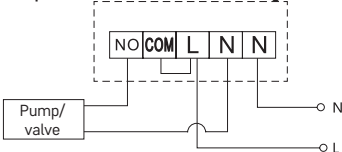
Placement of the Thermostat

The placement of the thermostat (transmitter unit) significantly affects its functioning.

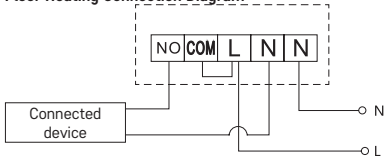
Choose a location where members of the family spend most of their time, preferably near an inside wall where air circulates freely, with no direct sunlight. Do not place the thermostat in the vicinity of heat sources (such as TV sets, radiators, fridges), or close to a door. Failure to comply with these recommendations will prevent proper control over room temperature.

Switching Unit Wiring Diagram

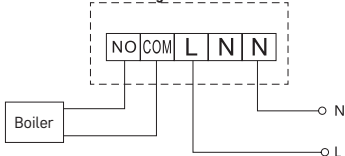
Pump/Motorised Valve Connection Diagram



Floor Heating Connection Diagram

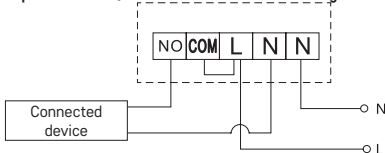


Boiler Connection Diagram



- The pre-installed wire coupler will not be connected.

Expansion Valve/Electric Drive Connection Diagram






PUTTING THE DEVICE INTO OPERATION

Pairing the Control Unit with the Switching Unit

Both thermostat units must be paired before first use.

Pairing enables transmission of information between the control unit and the switching unit.


Setting is done via automated pairing (self-learning).

1. Fit the thermostat gently onto the stand.
Connect the USB power supply with micro USB cable to 230 V mains and plug the cable into the stand.
2. Correctly connect the switching unit to voltage supply, turn the main switch to the I position and long press (for at least 10 seconds) the M/A button; a green LED will begin flashing on the MANUAL button.
3. Long-press the  and  buttons on the thermostat (transmitter) for about 5 seconds; the  icon will start flashing.

Both units will be paired within 1 minute and the green diode on the switching unit will stop flashing.

If you want to change the pairing code of the two units or the thermostat does not function properly, repeat the entire pairing procedure from step 1 – the pairing code will be rewritten automatically.


Testing Wireless Communication between the Units


1. Use the  button on the thermostat or use the app to set a temperature several degrees higher than the current room temperature.
2. The red LED on the switching unit will light up.
3. If the LED does not light up, move the control unit closer to the switching unit.

The maximum range between the control and switching unit is 100 m in an open space.

The range may decrease indoors as the signal has to pass through walls and other obstacles.

Main Switch

To turn on the switching unit, set the switch to the  position.

If the heating system is not used for an extended period of time, it is recommended to turn the switching unit off (switch the main switch to the  position).

LED Indicators

Automated Mode

In automated mode, a red LED will glow when the thermostat switches on the output relay.

Manual Mode


Press the MANUAL button; a green LED will light up.



The receiver will switch to manual mode and will not respond to commands from the thermostat.

To switch on the output relay (turn on the connected device), press the M/A button; a red LED will light up on it.

To turn off manual mode, press the MANUAL button again; the green LED will switch off.

Setting the Clock, Calendar

Press the  button; the values will start flashing.

Use the   buttons to set the following values (holding the button down accelerates the value change):

Day – Month – Year – Hour – Minute.

Confirm the set value by pressing .

To end setting, press the  button or wait 30 seconds.

After setting is complete, the current day number will be displayed:


- 1 – Monday
- 2 – Tuesday
- 3 – Wednesday
- 4 – Thursday
- 5 – Friday
- 6 – Saturday
- 7 – Sunday


WORK MODES



Holiday Mode


Sets a constant temperature for an extended period of time.


Long-press (5 seconds) the  button; the time value will start flashing.

Release the  button and press it again for 5 seconds.



The  icon will appear and the number of days will start flashing.



Repeatedly press the   button to set the number of days (from 1 to 99).

Confirm the set number of days by pressing ; the temperature value will begin flashing.

Repeatedly press the   button to set the temperature.



Confirm by pressing ; the  icon will appear.

If you want to go back and change the temperature for holiday mode, press the   button repeatedly.


You can cancel holiday mode by pressing  or .

Temporary Change Mode

Short-term manual change of temperature.


While in Auto mode, use the   buttons to change the temperature setting; the value will be saved automatically.


The  icon will appear.

This mode will be automatically cancelled by the first programmed temperature change (the time remaining until the change + clock will be alternating in the top left corner) or it can be cancelled manually by pressing .

OFF Mode

Anti-freeze mode, temperature fixed to 5 °C.



While in Auto mode, press the  button 2x; a temperature of 5 °C will appear in the top right corner.




To cancel the mode, press .


Timed Temporary Change Mode

Temporary manual change in temperature for 1 to 9 hours.

While in Auto mode, long-press the  button; the time setting will start flashing in the top left corner.


Use the   buttons to set the duration of the temperature change, from 1 to 9 hours, with 1 h resolution.



Confirm by pressing . Then set the temperature of choice using the   buttons.

The remaining set time + the clock will be alternating in the top left corner; you can cancel the mode prematurely by pressing .

HOLD Mode

Permanent manual temperature change.

While in Auto mode, press the  button; the HOLD will appear in the bottom right.

Set the temperature of choice using the   buttons; the value will be saved automatically.

The set temperature will be maintained until HOLD mode is cancelled.

Any programmed temperature change will not be carried out.

To cancel HOLD mode, press .

Heating Programme Setting Mode

Sets temperature over the course of the whole day (6 temperature changes in the day).

Press the PRG button. The day number will start flashing (1-7 = Monday to Sunday).

Press \wedge \vee repeatedly to select the days of choice.

Different each day programme – the number of the selected day flashes

Monday to Friday programme – **1 2 3 4 5** flashes

Saturday to Sunday programme – **6 7** flashes

All week programme – **1 2 3 4 5 6 7** flashes

Select your programme of choice and confirm with **▶▶**.

The time of the first temperature change will be flashing; you can set the time by repeatedly pressing \wedge \vee (10 minute increments), then confirm with **▶▶**.

The temperature value will begin flashing; set by repeatedly pressing \wedge \vee .

P1 will appear below the set temperature, indicating the 1st temperature change in the day.

Confirm by pressing **▶▶**. Continue by setting the start of the second temperature change (P2 will appear under the temperature).

Set the time and temperature by following the same steps as when setting the 1st temperature change.

Continue the process until all 6 temperature changes (P1 to P6) are set.

Factory pre-set times and temperatures are as follows:

Monday to Friday

Temperature change	Time	Temperature
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C


Saturday to Sunday




Temperature change	Time	Temperature
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Screen Illumination


Pressing any button will illuminate the screen for 15 seconds.

Other Technical Settings

Long-press the  button for about 5 seconds.

Repeatedly pressing the  button selects from the functions below, values are adjusted using the   buttons.

Connecting the Thermostat to WiFi (COFI)

Long-press the  button for about 5 seconds.

Then press and hold the  button for 3 seconds.

E2 will appear on the screen and the  icon will be flashing.

Complete the pairing of the thermostat in the mobile app.

See instructions for **Connecting the Thermostat to a WiFi Network for Control via the Mobile App**.

Switching Heating/Cooling Mode

Long-press the  button for about 5 seconds.


Press the  button once.




Use the   buttons to switch to heating (HEAT) or cooling (COOL) mode.


Confirm with .

Setting the Temperature Differential

The temperature differential (hysteresis) is the difference in temperature required for switching the system on and off. If, for example, you set the temperature in the heating system to 20 °C and the differential to 0.2 °C, the thermostat activates heating as soon as room temperature drops to 19.8 °C and switches heating off when temperature reaches 20.2 °C.

Long-press the  button for about 5 seconds.

Press the  button 2× and use the   buttons to set the temperature differential value (0.2 °C to 2 °C in 0.1 °C increments).


Confirm with .

Ambient Temperature Calibration (CAL)

The temperature sensor in the thermostat is calibrated from production, but additional calibration can be done to optimise the thermostat further, for instance by comparing the measured room temperature with a reference thermometer.




Long-press the  button for about 5 seconds.

Press the  button 3× and use the   buttons to set the calibration value (-3 °C to +3 °C in 0.5 °C increments).

Confirm with .


Time Synchronisation (SYNC)

Long-press the  button for about 5 seconds.

Press the  button 4× and use the   buttons to set:

ON – time will be automatically synchronised with the Wi-Fi network;

OFF – time will not be synchronised with the Wi-Fi network and the time you set manually will be used.

Confirm with .

Software Version

Long-press the  button for about 5 seconds.

Press the  button 5x; the software version of the thermostat will be displayed.

Return by pressing .

Resetting the Thermostat (rESE)

Long-press the  button for about 5 seconds.


Press the  button 6x; rESE will appear on the screen.

Press the PRG button; -- -- will be displayed.

Press the PRG button again; the thermostat's menu will be reset and all set values will be deleted.

Key Lock

Long-press the PRG button for about 3 seconds.

All buttons will be locked, the thermostat will flash **LOC** in the top left of the screen and the  icon will be displayed.

To cancel the lock, hold the PRG button again for about 3 seconds; **UNLO** will flash on the screen.

Setting the lock in the mobile app:

 – lock activation,  – lock deactivation

Attention:

If you activate the lock in the app, the lock can also be cancelled using the PRG button on the thermostat.

Upkeep and Maintenance

The product is designed to serve reliably for many years if used properly. Here are some tips for proper operation:

- Read the manual carefully before using the product.
- Do not expose the product to direct sunlight, extreme cold and humidity and sudden changes in temperature. This would reduce measuring accuracy.
- 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 batteries and deform plastic parts.
- Do not expose the product to rain or high humidity, dropping or splashing water.
- Do not place any open flame sources on the product, e.g. a lit candle, etc.
- Do not put the product in places with inadequate air flow.
- Do not insert any objects into the product's vents.
- Do not tamper with the internal electrical circuits of the product – doing so may damage the product and will automatically void the warranty. The product should only be repaired by a qualified professional.
- To clean the product, use a slightly moistened soft cloth. Do not use solvents or cleaning agents – they could erode the plastic parts and cause corrosion of the electric circuits.
- Do not immerse the product in water or other liquids.

- In the event of damage or defect of the product, do not perform any repairs by yourself. Have it repaired in the shop where you bought it.
- This device is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental disability or whose lack of experience or knowledge prevents them from using it safely. Such persons should be instructed in how to use the device and should be supervised by a person responsible for their safety. Children must always be supervised to ensure they do not play with the device.

ATTENTION: The contents of this manual may be changed without prior notice – due to printing limitations, the symbols shown may differ slightly from those on the screen – the content of this manual may not be reproduced without the manufacturer's permission.



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 P56211 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 | Bezdrátový termostat

Bezdrátový termostat P56211 je určen k ovládání topných a klimatizačních systémů.

Důležitá upozornění

Před prvním použitím pečlivě přečtěte návod k obsluze termostatu, ale i kotle či klimatizačního zařízení.

Před instalací termostatu vypněte přívod elektrického proudu!

Doporučujeme, aby instalaci prováděl kvalifikovaný pracovník!

Při instalaci dodržujte předepsané normy.

Technická specifikace:

Spínaná zátěž: max. 230 V AC; 16 A pro odporové zatížení; 4 A pro indukční zatížení

Měření teploty: 0 °C až 40 °C s rozlišením 0,1 °C; přesnost ±1 °C při 20 °C

Nastavení teploty: 5 °C až 35 °C v krocích po 0,5 °C

Rozptyl nastavené teploty: 0,2 °C až 2 °C v krocích po 0,1 °C

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Propojení jednotek: pomocí radiového signálu 868 MHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Dosah vysílací jednotky: až 100 m ve volném prostoru

Wifi frekvence: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Napájení:

Ovládací jednotka (vysílač): 5 V/1,5 A

Spínací jednotka (přijímač): 230 V AC/50 Hz

Součást balení: USB adaptér 5 V/1,5 A, micro USB kabel 1,5 m

Rozměry:

Ovládací jednotka: 40 × 138 × 96 mm

Spínací jednotka: 37 × 86 × 86 mm

Popis termostatu (vysílací jednotky) – ikony a tlačítka (viz obr. 1)

- 1 – číslo dne
- 2 – čas
- 3 – příjem Wifi signálu
- 3.1 – bezdrátová komunikace s přijímací jednotkou
- 4 – režim chlazení ❄️/vytápění 🔥
- 5 – nastavená teplota
- 6 – zámek menu
- 7 – režim prázdniny
- 8 – dočasná změna teploty
- 9 – režim HOLD
- 10 – aktuální teplota v místnosti
- 11 – nastavení programu
- 12 – nastavení data a času
- 13 – výběr funkce, potvrzení volby
- 14 – dočasná změna teploty; pohyb v nastavení
- 15 – návrat do základního menu

Stojánek termostatu (viz obr. 2)

- 1 – micro USB vstup pro připojení napájecího kabelu
- 2 – sejmутí termostatu ze stojánku (provádějte nejdříve spodní část termostatu)

Popis přijímače (spínací jednotky) (viz obr. 3)

- 1 – hlavní vypínač
poloha ○ – vypnuto
poloha | – zapnuto
- 2 – M/A tlačítko (červená LED)
- 3 – MANUAL tlačítko (zelená LED)

Způsob sejmутí přední části spínací jednotky (viz obr. 4)

- 2, 3 – Šroubovákem zatlačte a držte vnitřní zámek, odstraňte přední kryt.
- 4, 5 – Připojte dráty do označených svorek dle schématu zapojení, zacvakněte zpět kryt.

Mobilní aplikace

Termostat můžete ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android.

Stáhněte si aplikaci „EMOS GoSmart“  pro své zařízení.

QR kód pro stažení Android aplikace



QR kód pro stažení iOS aplikace



Popis registrace a přihlášení do aplikace (viz obr. 5)

Pro použití mobilní aplikace se musíte nejdříve zaregistrovat kliknutím na tlačítko **Zaregistrujte se**.

Zadejte zemi a emailovou adresu, zaškrtněte souhlas s uživatelskou smlouvou a klikněte na **Získat ověřovací kód**.

Zadejte ověřovací kód, který vám byl odeslán na emailovou adresu.

Potom nastavte heslo ke svému účtu a klikněte na tlačítko **Hotovo**.

Podle svého uvážení zaškrtněte volby **Analýza dat/Personalizace** a klikněte na **Přejít na aplikaci**.

Propojení termostatu s wifi sítí pro ovládání přes mobilní aplikaci (viz obr. 6)

V aplikaci klikněte na **Přidat zařízení**, povolte přístup k poloze.

Zvolte manuální vyhledání zařízení **Malé domácí spotřebiče – Termostat (Wi-Fi)** nebo **Ostatní – Ostatní (Wi-Fi)**.

Zvolte 2,4 GHz wifi síť, vložte heslo a klikněte na **Další**.

Zaškrtněte **Potvrďte, že kontrolka rychle bliká** a klikněte na **Další**.

Do 2 minut se v aplikaci zobrazí zvolený termostat.

Klikněte na **zelenou šipku** vpravo, termostat bude přidán do aplikace.

Potom klikněte v aplikaci na ikonu termostatu, zobrazí se základní ovládací menu.

Poznámka:

Pokud se nepodaří termostat spárovat, zopakujte celý postup znovu.

5 GHz wifi síť není podporována.

Přes aplikaci lze termostat současně ovládat max. 1 uživatelem. Pokud chce termostat ovládat další uživatel, musí se předchozí odhlásit z aplikace.


Popis základního menu mobilní aplikace (viz obr. 7)


Klikněte v aplikaci na ikonu termostatu, zobrazí se základní ovládací menu.

1. **Stav termostatu** (ON – Zapnuto/OFF – Vypnuto) – Protizámrazový režim, trvale nastavená teplota 5 °C
2. **Nastavení teplotního režimu** (podrobné info v návodu viz TEPLOTNÍ REŽIMY)

Automatický **A**

Manuální – viz režim HOLD 

Dočasný – viz režim Dočasná změna 

Boost – viz režim Dočasná hodinová změna 

Prázdniny – viz režim Prázdniny 

3. Harmonogram (viz obr. 8)

1 – přidání časového úseku

- 2 – vymazání časového úseku
- 3 – zobrazení dnů
(7 days) 7 dnů (Po → Ne)
(5+2 days) 5+2 (Po → Pá + So → Ne)
(24 hour) 24hodinový

Každý den lze rozdělit do max. 6 úseků.

V režimu 7 dnů lze kopírovat teplotní nastavení jednoho dne do více dnů (viz obr. 9).

Příklad:

Klikněte dlouze na ikonu dne čtvrtek, zobrazí se nabídka dalších dnů, označte je oranžově kliknutím a potvrďte.

Teplotní program čtvrtku se zkopíruje do pondělí, úterý, středa.

4. Nastavení (viz obr. 10)

- 1 – reset továrního nastavení termostatu
- 2 – zamknutí kláves
- 3 – korekce okolní teploty (-3 °C až +3 °C v krocích po 0,5 °C)
- 4 – systémový mód topení/chlazení
- 5 – kalendářní režim (7 dnů, 5+2, 24 h)

5. Ikona módu termostatu

topení 
chlazení 
vypnuto

6. Ikona teplotního režimu

7. Nastavení teploty

8. Aktuální teplota v místnosti

9. Nastavená teplota

10. Nastavení teploty

11. Síťové informace o zařízení, změna názvu v aplikaci, informace o poloze, přidání ikony na plochu a další podrobná nastavení

Vymazání termostatu z aplikace (viz obr. 11)

Klikněte dlouze na ikonu termostatu, označte zatržítkem a potom klikněte na ikonu popelnice, termostat bude vymazán.

Uživatelský přehled/změna hesla/update aplikace

Klikněte dole vpravo na ikonu  a pak na ikonu  vpravo nahoře.

Zobrazí se menu dalšího nastavení.

INSTALACE

Upozornění:

Před výměnou termostatu odpojte topný systém od hlavního zdroje elektrického napětí ve vašem bytě. Zabráníte možnému úrazu elektrickým proudem.

Montáž termostatu (viz obr. 2)

Umístěte termostat do stojánku, který je součástí balení.

Zapojte USB zdroj (součást balení) s připojeným micro USB kabelem do sítě 230 V.

Zapojte micro USB kabel do spodní části stojánku.

Umístění termostatu

Umístění termostatu (vysílací jednotky) výrazně ovlivňuje jeho funkci. Zvolte místo, kde se nejčastěji zdržují členové rodiny, nejlépe u vnitřní zdi, kde vzduch volně cirkuluje a kde nedopadá přímé sluneční záření.

Termostat neumísťujte do blízkosti tepelných zdrojů (televizorů, radiátorů, chladniček) nebo do blízkosti dveří. Nedodržíte-li tato doporučení, nebude teplota v místnosti udržována správně.

Schéma zapojení spínací jednotky

Schéma připojení čerpadla/motorizovaného ventilu

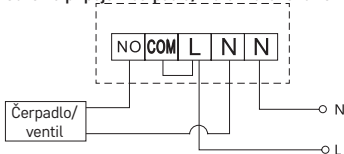


Schéma připojení podlahového vytápění

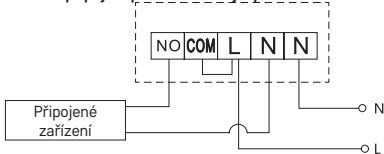
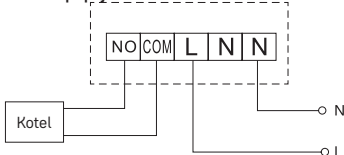
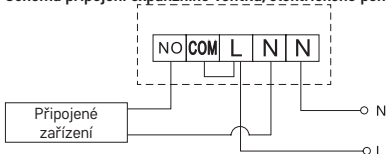


Schéma připojení kotle



- Předinstalovaná drátová spojka nebude zapojena.




Schéma připojení expanzního ventilu/elektrického pohonu



UVEDENÍ DO ČINNOSTI

Spárování ovládací jednotky se spínací jednotkou


Před prvním použitím je nutné obě jednotky termostatu spárovat. Spárování umožňuje přenos informací mezi ovládací a spínací jednotkou. K nastavení se používá automatické spárování (self-learning).

1. Nasadíte termostat opatrně na stojánek.
Zapojte USB zdroj s micro USB kabelem do sítě 230 V, kabel zapojte do stojánu.
2. Připojte správně spínací jednotku ke zdroji napětí, hlavní vypínač přepněte do polohy I a stiskněte dlouze (min. 10 sekund) tlačítko M/A, začne blikat zelená dioda na tlačítku MANUAL.
3. Na termostatu (vysílači) stiskněte současně dlouze tlačítka  a  po dobu cca 5 sekund, začne blikat ikona .

Do 1 minuty dojde ke spárování obou jednotek, zelená dioda na spínací jednotce přestane blikat.

Pokud chcete změnit párovací kód obou jednotek nebo termostat nepracuje správně, zopakujte celý postup spárování od bodu č. 1 – párovací kód se automaticky přepíše.

Testování bezdrátové komunikace mezi jednotkami

1. V aplikaci nebo tlačítkem  na termostatu nastavte hodnotu teploty o několik stupňů vyšší, než je současná pokojová teplota.
2. Rozsvítí se červená LED dioda na spínací jednotce.
3. Pokud se LED dioda nerozsvítí, přemístěte ovládací jednotku blíže ke spínací jednotce.

Dosah mezi ovládací a spínací jednotkou je max. 100 m v otevřeném prostoru. Ve vnitřních prostorách se může dosah zmenšit z důvodu blokování signálu stěnami a jinými překážkami.

Hlavní vypínač

Pro zapnutí spínací jednotky přepněte vypínač do polohy I.
Pokud není vytápěcí systém delší dobu používán, doporučujeme spínací jednotku vypnout (hlavní vypínač přepnout do polohy O).

LED indikátory (diody)

Automatický mód

V automatickém režimu bude červená LED dioda svítit při sepnutí výstupního relé termostatem.


Manuální mód



Stiskněte tlačítko MANUAL, rozsvítí se zelená LED dioda.

Přijímač bude v manuálním režimu a nebude reagovat na příkazy z termostatu. Pro sepnutí výstupního relé (zapnutí připojeného zařízení) stiskněte tlačítko M/A, rozsvítí se na něm červená dioda.


Pro vypnutí manuálního módu stiskněte znovu tlačítko MANUAL, zelená LED dioda zhasne.


Nastavení hodin, kalendáře

Stiskněte tlačítko , začne blikat nastavení.

Tlačítka   postupně nastavte následující hodnoty (přidržením tlačítek postupujete rychleji):

Den – Měsíc – Rok – Hodinu – Minutu.

Nastavenou hodnotu potvrdíte stiskem tlačítka .

Pro ukončení nastavení stiskněte tlačítko  nebo počkejte 30 sekund.

Po ukončení nastavení se zobrazí číslo aktuálního dne:


- 1 – pondělí
- 2 – úterý
- 3 – středa
- 4 – čtvrtek
- 5 – pátek
- 6 – sobota
- 7 – neděle


TEPLOTNÍ REŽIMY



Režim prázdniny


Nastavení konstantní teploty na delší časové období.

Stiskněte dlouze (5 sekund) tlačítko , začne blikat hodnota času.

Uvolněte tlačítko  a znovu ho stiskněte po dobu 5 sekund.



Zobrazí se ikona  a bude blikat počet dnů.

Opakovaným stiskem tlačítek   nastavte počet dnů (je možno nastavit 1 až 99 dnů).

Nastavený počet dnů potvrdíte stiskem tlačítka , začne blikat hodnota teploty.

Opakovaným stiskem tlačítek   nastavte požadovanou teplotu.



Potvrdíte stiskem tlačítka , bude zobrazena ikona .

Pokud chcete dodatečně změnit nastavenou teplotu režimu prázdniny, stiskněte opakovaně tlačítko  .


Režim prázdniny zrušíte stiskem tlačítka  nebo .

Režim Dočasná změna

Krátkodobá manuální změna teploty.

V režimu Auto stiskněte opakovaně tlačítka   pro změnu nastavení teploty, dojde k automatickému uložení.


Bude zobrazena ikona .

Tento režim bude automaticky přerušen do první naprogramované teplotní změny (v levém horním rohu bude problikávat zbývající čas do změny + hodiny) nebo ho lze přerušit stiskem tlačítka .

Režim OFF

Protizámrazový režim, trvale nastavená teplota 5 °C.

V režimu Auto stiskněte 2× tlačítko **▶▶**, v pravém horním rohu bude zobrazena teplota 5 °C.


Pro zrušení režimu stiskněte tlačítko .


Režim Dočasná hodinová změna

Krátkodobá manuální změna teploty v rozmezí 1 až 9 hodin.

V režimu Auto stiskněte dlouze tlačítko **▶▶**, v levém horním rohu začne blikat nastavení času.

Opakovaným stiskem tlačítek **^** **v** nastavte dobu, po kterou bude platit změna teploty v rozmezí 1 až 9 hodin, rozlišení 1 h.

Potvrďte stiskem tlačítka . Potom nastavte požadovanou teplotu tlačítky **^** **v**.

V levém horním rohu bude problikávat zbývající nastavený čas + hodiny, nebo ho lze přerušit stiskem tlačítka .

Režim HOLD


Trvalá manuální změna teploty.

V režimu Auto stiskněte tlačítko **▶▶**, vpravo dole bude zobrazena ikona HOLD.

Nastavte požadovanou hodnotu teploty tlačítky **^** **v**, dojde k automatickému uložení.

Nastavená teplota bude platná po celou dobu, dokud režim HOLD nezrušíte.

Případně naprogramované teplotní změny nebudou provedeny.

Pro zrušení funkce HOLD stiskněte tlačítko .

Režim nastavení teplotního programu

Nastavení teplotního průběhu během celého dne (6 teplotních změn v rámci dne).

Stiskněte tlačítko PRG, bude blikat číslo dne (1–7 = pondělí až neděle).

Opakovaným stiskem tlačítek **^** **v** vyberte požadované dny.

Program **každý den zvlášť** – bliká číslo vybraného dne

Program **pondělí až pátek** – bliká **1 2 3 4 5**

Program **sobota až neděle** – bliká **6 7**

Program **celý týden** – bliká **1 2 3 4 5 6 7**

Vyberte zvolený program a potvrďte tlačítkem **▶▶**.

Bliká hodnota času začátku první teplotní změny, čas nastavte opakovaným stiskem tlačítek **^** **v** (rozlišení 10 minut), potvrďte tlačítkem **▶▶**.

Začne blikat hodnota teploty, nastavte opakovaným stiskem tlačítek **^** **v**.

Pod nastavenou teplotou bude zobrazeno P1 = 1. teplotní změna v rámci dne.

Potvrďte stiskem tlačítka **▶▶**. Přesunete se na nastavení začátku druhé teplotní změny (pod teplotou zobrazeno P2).

Nastavte stejným způsobem čas a teplotu jako u první teplotní změny.

Takto postupně nastavte všech 6 teplotních změn během dne (P1 až P6).

Továrně přednastavené časy a teploty jsou následující:

Pondělí až Pátek

Teplotní změna	Čas	Teplota
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C


Sobota až Neděle




Teplotní změna	Čas	Teplota
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Podsvícení displeje


Stisknutím jakéhokoliv tlačítka bude displej podsvícen po dobu 15 sekund.


Další technické nastavení


Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu cca 5 sekund.

Opakovaným stiskem tlačítka  vybíráte z níže uvedených funkcí, hodnoty nastavujete opakovaným stiskem tlačítek  .

Propojení termostatu s wifi (COFI)

Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu cca 5 sekund.


Potom stiskněte tlačítko  po dobu 3 sekund.


Bude zobrazeno E2 a blikat ikona .

V mobilní aplikaci dokončete spárování termostatu.

Viz pokyny **Propojení termostatu s wifi sítí pro ovládání přes mobilní aplikaci.**

Nastavení režimu vytápění/chlazení

Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu cca 5 sekund.

Stiskněte 1x tlačítko .


Opakovaným stiskem tlačítek   nastavte režim vytápění (HEAT) nebo chlazení (COOL).




Potvrďte tlačítkem .

Nastavení rozptylu teploty FF

Rozptyl (hystereze) je teplotní rozdíl mezi teplotou při zapnutí a vypnutí. Pokud například nastavíte teplotu ve vytápěcím systému na 20 °C a rozptyl na 0,2 °C,

termostat začne pracovat, pokud pokojová teplota klesne na 19,8 °C a vypne se, pokud teplota dosáhne 20,2 °C.


Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu cca 5 sekund.




Stiskněte 2× tlačítko  a opakovaným stiskem tlačítek   nastavte požadovanou hodnotu (0,2 °C až 2 °C v krocích po 0,1 °C).

Potvrďte tlačítkem .

Korekce okolní teploty (CAL)


Teplotní sensor v termostatu byl již kalibrován při výrobě, ale pro optimalizaci je možné provést kalibraci teploty v místnosti dle např. referenčního teploměru.




Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu cca 5 sekund.

Stiskněte 3× tlačítko  a opakovaným stiskem tlačítek   nastavte požadovanou hodnotu (-3 °C až +3 °C v krocích po 0,5 °C).

Potvrďte tlačítkem .

Synchronizace času (SYNC)

Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu cca 5 sekund.


Stiskněte 4× tlačítko  a opakovaným stiskem tlačítek   nastavte:


ON – čas bude automaticky synchronizován s wifi sítí;


OFF – čas nebude synchronizován s wifi sítí a bude platit manuální nastavení hodin.

Potvrďte tlačítkem .


Verze softwaru

Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu cca 5 sekund.

Stiskněte 5× tlačítko  , zobrazí se verze softwaru termostatu.

Pro návrat stiskněte tlačítko .

Resetování termostatu (rESE)

Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu cca 5 sekund.

Stiskněte 6× tlačítko  , zobrazí se rESE.

Stiskněte tlačítko PRG, bude zobrazeno -- --.

Znovu stiskněte tlačítko PRG, dojde k resetování menu termostatu a vymazání nastavených hodnot.

Zamknutí kláves

Stiskněte na termostatu tlačítko PRG po dobu cca 3 sekund.

Dojde k zablokování všech tlačítek, na displeji termostatu vlevo nahoře problemne

LOC a bude zobrazena ikona .

Pro zrušení zámku stiskněte znovu tlačítko PRG po dobu cca 3 sekund, problemne UNLO.

Nastavení zámku v mobilní aplikaci:

 – aktivace zámku,  – deaktivace zámku

Upozornění:

Pokud aktivujete zámek pomocí mobilní aplikace, lze ho zpětně zrušit i přes tlačítko PRG na termostatu.

Péče a údržba

Výrobek je navržen tak, aby při vhodném zacházení spolehlivě sloužil řadu let. Zde je několik rad pro správnou obsluhu:

- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtěte uživatelský manuál.

- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu a vlhku a náhlým změnám teploty. Snížilo by to přesnost snímání.
- 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, kapající a stříkající vodě.
- 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. Výrobek by měl opravovat pouze kvalifikovaný odborník.
- 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.
- Při poškození nebo vadě výrobku neprovádějte žádné opravy sami. Předejte jej k opravě do prodejny, kde jste jej zakoupili.
- Tento přístroj není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání přístroje, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití tohoto přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou s přístrojem hrát.

UPOZORNĚNÍ: Obsah tohoto návodu může být změněn bez předchozího upozornění – z důvodu omezených možností tisku se mohou zobrazené symboly nepatrně lišit od zobrazení na displeji – obsah tohoto návodu nemůže být bez souhlasu výrobce reprodukován.



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 uložené na skládkách odpadků, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody a dostat se do potravního řetězce a poškozovat vaše zdraví.

Zařízení lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. V0-R/10/07.2021-8 v platném znění.

Tímto EMOS spol. s r. o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení P56211 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>.

SK | Bezdrôtový termostat

Bezdrôtový termostat P56211 je určený k ovládaniu vykurovacích a klimatizačných systémov.

Dôležité upozornenia

Pred prvým použitím si starostlivo prečítajte návod na obsluhu termostatu, ale aj kotla či klimatizačného zariadenia.

Pred inštaláciou termostatu vypnite prívod elektrického prúdu!

Doporučujeme, aby inštaláciu vykonával kvalifikovaný pracovník!

Pri inštalácii dodržujte predpísané normy.

Technická špecifikácia:

Spínaná záťaž: max. 230 V AC; 16 A pre odporové zaťaženie; 4 A pre indukčné zaťaženie

Meranie teploty: 0 °C až 40 °C s rozlíšením 0,1 °C; presnosť ± 1 °C pri 20 °C

Nastavenie teploty: 5 °C až 35 °C v krokoch po 0,5 °C

Rozptýl nastavenej teploty: 0,2 °C až 2 °C v krokoch po 0,1 °C

Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C

Prepojenie jednotiek: pomocou rádiového signálu 868 MHz, 25 mW e.r.p. max.

Dosah vysielacej jednotky: až 100 m vo voľnom priestore

Wifi frekvencia: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Napájanie:

Ovládacia jednotka (vysielač): 5 V/1,5 A

Spínaná jednotka (prijímač): 230 V AC/50 Hz

Súčasť balenia: USB adaptér 5 V/1,5 A, micro USB kábel 1,5 m

Rozmery:

Ovládacia jednotka: 40 × 138 × 96 mm

Spínaná jednotka: 37 × 86 × 86 mm



Popis termostatu (vysielacej jednotky) – ikony a tlačidlá (viď obr. 1)

- 1 – číslo dňa
- 2 – čas
- 3 – príjem Wifi signálu
- 3.1 – bezdrôtová komunikácia s prijímacou jednotkou
- 4 – režim chladenia ❄️/vykurovanie 🔥
- 5 – nastavená teplota
- 6 – zámok menu
- 7 – režim prázdniny
- 8 – dočasná zmena teploty
- 9 – režim HOLD
- 10 – aktuálna teplota v miestnosti
- 11 – nastavenie programu
- 12 – nastavenie dátumu a času
- 13 – výber funkcie, potvrdenie voľby
- 14 – dočasná zmena teploty; pohyb v nastavení
- 15 – návrat do základného menu

Stojan termostatu (vid' obr. 2)

- 1 – micro USB vstup pre pripojenie napájacieho kábla
- 2 – odstránenie termostatu zo stojanu (vykonávajúte najskôr spodnú časť termostatu)

Popis prijímača (spínacej jednotky) (vid' obr. 3)

- 1 – hlavný vypínač
poloha  – vypnutý
poloha  – zapnutý
- 2 – M/A tlačidlo (červená LED)
- 3 – MANUAL tlačidlo (zelená LED)

Spôsob odstránenia prednej časti spínacej jednotky (vid' obr. 4)

- 2, 3 – Skrutkovačom zatlačte a držte vnútorný zámok, odstráňte predný kryt.
- 4, 5 – Pripojte drôty do označených svoriek podľa schémy zapojenia, zacvaknite späť kryt.

Mobilná aplikácia

Termostat môžete ovládať pomocou mobilnej aplikácie pre iOS alebo Android.

Stiahnite si aplikáciu „EMOS GoSmart“  pre svoje zariadenie.

QR kód pre stiahnutie Android aplikácie



QR kód pre stiahnutie iOS aplikácie



Popis registrácie a prihlásenia do aplikácie (vid' obr. 5)

Pre použitie mobilnej aplikácie sa musíte najskôr zaregistrovať kliknutím na tlačidlo **Zaregistrujte sa**.

Zadajte zem a emailovú adresu, zaškrtnite súhlas s užívateľskou zmluvou a kliknite na **Získať overovací kód**.

Zadajte overovací kód, ktorý vám bol odeslaný na emailovú adresu.

Potom nastavte heslo k svojmu účtu a kliknite na tlačidlo **Hotovo**.

Podľa svojho uváženia zaškrtnite voľby **Analýza dát/Personalizácia** a kliknite na **Prejsť na aplikáciu**.

Prepojenie termostatu s wifi sieťou pre ovládanie cez mobilnú aplikáciu (vid' obr. 6)

V aplikácii kliknite na **Pridať zariadenie**, povoľte prístup k polohe.

Zvoľte manuálne vyhľadanie zariadenia **Malé domáce spotrebiče – Termostat (Wi-Fi)** alebo **Ostatné – Ostatné (Wi-Fi)**.

Zvoľte 2,4 GHz wifi sieť, vložte heslo a kliknite na **Ďalej**.
Zaškrtnite **Potvrďte, že kontrolka rýchlo bliká** a kliknite na **Ďalej**.
Do 2 minút sa v aplikácii zobrazí zvolený termostat.
Kliknite na **zelenú šípku** vpravo, termostat bude pridaný do aplikácie.
Potom kliknite v aplikácii na ikonu termostatu, zobrazí sa základné ovládacie menu.

Poznámka:

Pokiaľ sa nepodarí termostat spárovať, zopakujte celý postup znova.

5 GHz wifi sieť nie je podporovaná.


Cez aplikáciu je možné termostat súčasne ovládať max. 1 užívateľom. Ak chce termostat ovládať ďalší užívateľ, musí sa predchádzajúci odhlásiť z aplikácie.


Popis základného menu mobilnej aplikácie (viď obr. 7)

Kliknite v aplikácii na ikonu termostatu, zobrazí sa základné ovládacie menu.


- 1. Stav termostatu** (ON – Zapnutý/OFF – Vypnutý) – Protimrazový režim, trvale nastavená teplota 5 °C
- 2. Nastavenie teplotného režimu** (podrobné info v návode viď TEPLOTNÉ REŽIMY)

Automatický 

Manuálny – viď režim HOLD 

Dočasný – viď režim Dočasná zmena 

Boost – viď režim Dočasná hodinová zmena 

Prázdniny – viď režim Prázdniny 

3. Harmonogram (viď obr. 8)

1 – pridanie časového úseku

2 – vymazanie časového úseku

3 – zobrazenie dní

(7 days) 7 dní (Po → Ne)

(5+2 days) 5+2 (Po → Pia + So → Ne)

(24 hour) 24hodinový

Každý deň je možné rozdeliť do max. 6 úsekov.

V režime 7 dní je možné kopírovať teplotné nastavenie jedného dňa do viacerých dní (viď obr. 9).

Príklad:

Kliknite dlho na ikonu dňa štvrtok, zobrazí sa ponuka ďalších dní, označte ich oranžovo kliknutím a potvrdíte.

Teplotný program štvrtku sa skopíruje do pondelka, utorka, stredy.

4. Nastavenie (viď obr. 10)

1 – reset továrenského nastavenia termostatu


2 – zamknutie kláves

3 – korekcia okolnej teploty (-3 °C až +3 °C v krokoch po 0,5 °C)

4 – systémový mód vykurovania/chladenia

5 – kalendárny režim (7 dní, 5+2, 24 h)

5. Ikona módu termostatu

vykurovanie 

chladenie 

vypnutý

6. Ikona teplotného režimu
7. Nastavenie teploty
8. Aktuálna teplota v miestnosti
9. Nastavená teplota
10. Nastavenie teploty
11. Sieťové informácie o zariadení, zmena názvu v aplikácii, informácie o polohe, pridanie ikony na plochu a ďalšie podrobné nastavenia

Vymazanie termostatu z aplikácie (viď obr. 11)

Kliknite dlho na ikonu termostatu, označte zatržítokom a potom kliknite na ikonu popelnice, termostat bude vymazaný.

Užívateľský prehľad/zmena hesla/update aplikácie

Kliknite dole vpravo na ikonu  a potom na ikonu  vpravo hore. Zobrazí sa menu ďalšieho nastavenia.

INŠTALÁCIA

Upozornenie:

Pred výmenou termostatu odpojte vykurovací systém od hlavného zdroja elektrického napätia vo vašom byte. Zabrániť možnému úrazu elektrickým prúdom.

Montáž termostatu (viď obr. 2)

Umiestnite termostat do stojanu, ktorý je súčasťou balenia.

Zapojte USB zdroj (súčasť balenia) s pripojeným micro USB káblom do siete 230 V. Zapojte micro USB kábel do spodnej časti stojanu.

Umiestnenie termostatu

Umiestnenie termostatu (vysielacej jednotky) výrazne ovplyvňuje jeho funkciu. Zvoľte priestor, kde sa najčastejšie zdržujú členovia rodiny, najlepšie pri vnútornej stene, kde vzduch voľne cirkuluje a kde nedopadá priame slnečné žiarenie. Termostat neumiestňujte do blízkosti tepelných zdrojov (televízorov, radiátorov, chladničiek) alebo do blízkosti dverí. Ak nedodržíte tieto odporúčenia, nebude teplota v miestnosti udržiavaná správne.

Schéma zapojenia spínacej jednotky

Schéma pripojenia čerpadla/motorizovaného ventilu

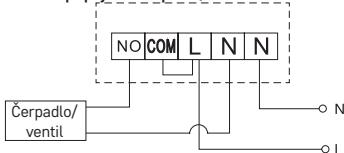


Schéma pripojenia podlahového vykurovania

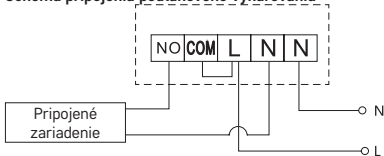
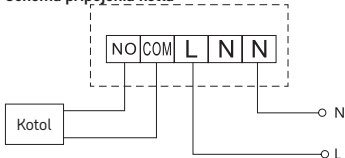
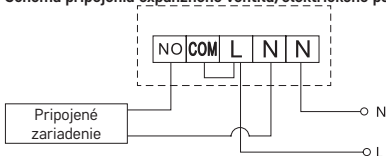


Schéma pripojenia kotla



- Predinštalovaná drôtová spojka nebude zapojená.

Schéma pripojenia expanzného ventilu/elektrického pohonu






UVEDENIE DO ČINNOSTI

Spárovanie ovládacej jednotky so spínacou jednotkou

Pred prvým použitím je nutné obe jednotky termostatu spárovať.

Spárovanie umožňuje prenos informácií medzi ovládacou a spínacou jednotkou.


K nastaveniu sa používa automatické spárovanie (self-learning).

1. Nasadíte termostat opatrne na stojan.
Zapojte USB zdroj s micro USB káblom do siete 230 V, kábel zapojte do stojanu.
2. Zapojte správne spínaciu jednotku k zdroju napätia, hlavný vypínač prepnite do polohy I a stlačte dlho (min. 10 sekúnd) tlačidlo M/A, začne blikať zelená dióda na tlačidle MANUAL.
3. Na termostate (vysielači) stlačte súčasne dlho tlačidlá  a  po dobu cca 5 sekúnd, začne blikať ikona .

Do 1 minúty dôjde k spárovaniu oboch jednotiek, zelená dióda na spínacej jednotke prestane blikať.

Ak chcete zmeniť párovací kód oboch jednotiek alebo termostat nepracuje správne, zopakujte celý postup spárovania od bodu č.1 – párovací kód sa automaticky prepíše.


Testovanie bezdrôtovej komunikácie medzi jednotkami

1. V aplikácii alebo tlačidlom  na termostate nastavte hodnotu teploty o niekoľko stupňov vyššiu, než je súčasná izbová teplota.
2. Rozsvieti sa červená LED dióda na spínacej jednotke.
3. Ak sa LED dióda nerozsvieti, premiestnite ovládaciu jednotku bližšie k spínacej jednotke.

Dosah medzi ovládacou a spínacou jednotkou je max. 100 m v otvorenom priestore. Vo vnútorných priestoroch sa môže dosah zmenšiť z dôvodu blokovania signálu stenami a inými prekážkami.

Hlavný vypínač

Pre zapnutie spínacej jednotky prepnete vypínač do polohy .

Ak nie je vykurovací systém dlhšiu dobu používaný, doporučujeme spínaciu jednotku vypnúť (hlavný vypínač prepnúť do polohy .

LED indikátory (diódy)

Automatický mód

V automatickom režime bude červená LED dióda svietiť pri zopnutí výstupného relé termostatom.


Manuálny mód



Stlačte tlačidlo MANUAL, rozsvieti sa zelená LED dióda.

Prijímač bude v manuálnom režime a nebude reagovať na príkazy z termostatu. Pre zopnutie výstupného relé (zapnutie pripojeného zariadenia) stlačte tlačidlo M/A, rozsvieti sa na ňom červená dióda.


Pre vypnutie manuálneho módu stlačte znova tlačidlo MANUAL, zelená LED dióda zhasne.

Nastavenie hodín, kalendára

Stlačte tlačidlo , začne blikať nastavenie.

Tlačidlami   postupne nastavte nasledujúce hodnoty (pridržaním tlačidiel postupujete rýchlejšie):

Deň – Mesiac – Rok – Hodinu – Minútu.

Nastavenú hodnotu potvrdíte stlačením tlačidla .

Pre ukončenie nastavenia stlačte tlačidlo  alebo počkajte 30 sekúnd.

Po ukončení nastavenia sa zobrazí číslo aktuálneho dňa:


- 1 – pondelok
- 2 – utorok
- 3 – streda
- 4 – štvrtok
- 5 – piatok
- 6 – sobota
- 7 – nedeľa

TEPLOTNÉ REŽIMY



Režim prázdniny

Nastavenie konštantnej teploty na dlhšie časové obdobie.

Stlačte dlhšie (5 sekúnd) tlačidlo , začne blikať hodnota času.

Uvoľnite tlačidlo  a znova ho stlačte po dobu 5 sekúnd.



Zobrazí sa ikona  a bude blikať počet dní.

Opakovaným stlačením tlačidiel   nastavte počet dní (je možné nastaviť 1 až 99 dní).

Nastavený počet dní potvrdíte stlačením tlačidla , začne blikať hodnota teploty.

Opakovaným stlačením tlačidiel   nastavte požadovanú teplotu.



Potvrdíte stlačením tlačidla , bude zobrazená ikona .

Ak chcete dodatočne zmeniť nastavenú teplotu režimu prázdniny, stlačte opakovane tlačidlo  .


Režim prázdniny zrušíte stlačením tlačidla  alebo .

Režim Dočasná zmena

Krátkodobá manuálna zmena teploty.


V režime Auto stlačte opakovane tlačidlo   pre zmenu nastavenia teploty, dôjde k automatickému uloženiu.


Bude zobrazená ikona .

Tento režim bude automaticky prerušený do prvej naprogramovanej teplotnej zmeny (v ľavom hornom rohu bude preblikávať zostávajúci čas do zmeny + hodiny) alebo je možné ho prerušiť stlačením tlačidla .

Režim OFF

Protimrazový režim, trvale nastavená teplota 5 °C.


V režime Auto stlačte 2x tlačidlo , v pravom hornom rohu bude zobrazená teplota 5 °C.




Pre zrušenie režimu stlačte tlačidlo .

Režim Dočasná hodinová zmena

Krátkodobá manuálna zmena teploty v rozmedzí 1 až 9 hodín.

V režime Auto stlačte dlho tlačidlo , v ľavom hornom rohu začne blikať nastavenie času.

Opakovaným stlačením tlačidiel   nastavte dobu, po ktorú bude platiť zmena teploty v rozmedzí 1 až 9 hodín, rozlíšenie 1 h.



Potvrdíte stlačením tlačidla . Potom nastavte požadovanú teplotu tlačidlami  .

V ľavom hornom rohu bude preblikávať zostávajúci nastavený čas + hodiny, alebo je možné ho prerušiť stlačením tlačidla .

Režim HOLD

Trvalá manuálna zmena teploty.

V režime Auto stlačte tlačidlo , vpravo dole bude zobrazená ikona HOLD.

Nastavte požadovanú hodnotu teploty tlačidlami  , dôjde k automatickému uloženiu.

Nastavená teplota bude platná po celú dobu, dokým režim HOLD nezrušíte.

Prípadné naprogramované teplotné zmeny nebudú vykonané.

Pro zrušení funkcie HOLD stlačte tlačidlo .

Režim nastavenia teplotného programu

Nastavenie teplotného priebehu počas celého dňa (6 teplotných zmien v rámci dňa).

Stlačte tlačidlo PRG, bude blikať číslo dňa (1–7 = pondelok až nedeľa).

Opakovaným stlačením tlačidiel \wedge \vee vyberte požadované dni.

Program **každý deň zvlášť** – bliká číslo vybraného dňa

Program **pondelok až piatok** – bliká **1 2 3 4 5**

Program **sobota až nedeľa** – bliká **6 7**

Program **celý týždeň** – bliká **1 2 3 4 5 6 7**

Vyberte zvolený program a potvrdte tlačidlom **▶▶**.

Bliká hodnota času začiatku prvej teplotnej zmeny, čas nastavte opakovaným stlačením tlačidiel \wedge \vee (rozlíšenie 10 minút), potvrdte tlačidlom **▶▶**.

Začne blikať hodnota teploty, nastavte opakovaným stlačením tlačidiel \wedge \vee .

Pod nastavenou teplotou bude zobrazené P1 = 1. teplotná zmena v rámci dňa.

Potvrdte stlačením tlačidla **▶▶**. Presuniete sa na nastavenie začiatku druhej teplotnej zmeny (pod teplotou zobrazené P2).

Nastavte rovnakým spôsobom čas a teplotu ako pri prvej teplotnej zmeny.

Takto postupne nastavte všetkých 6 teplotných zmien počas dňa (P1 až P6).

Továrensky prednastavené časy a teploty sú nasledujúce:

Pondelok až Piatok

Teplotná zmena	Čas	Teplota
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C

Sobota až Nedeľa




Teplotná zmena	Čas	Teplota
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Podsvietenie displeja

Stlačením akéhokoľvek tlačidla bude displej podsvietený po dobu 15 sekúnd.

Ďalšie technické nastavenie


Stlačte dlho tlačidlo  po dobu cca 5 sekúnd.

Opakovaným stlačením tlačidla  vyberáte z nižšie uvedených funkcií, hodnoty nastavujete opakovaným stlačením tlačidiel  .

Prepojenie termostatu s wifi (COFI)

Stlačte dlho tlačidlo  po dobu cca 5 sekúnd.

Potom stlačte tlačidlo  po dobu 3 sekúnd.

Bude zobrazené E2 a blikať ikona .



V mobilnej aplikácii dokončíte spárovanie termostatu.


Vid' pokyny **Prepojenie termostatu s wifi sieťou pre ovládanie cez mobilnú aplikáciu.**

Nastavenie režimu vykurovanie/chladenie

Stlačte dlho tlačidlo  po dobu cca 5 sekúnd.

Stlačte 1× tlačidlo .




Opakovaným stlačením tlačidiel   nastavte režim vykurovania (HEAT) alebo chladenia (COOL).

Potvrďte tlačidlom .

Nastavenie rozptylu teploty *dI FF*

Rozptyl (hysterézia) je teplotný rozdiel medzi teplotou pri zapnutí a vypnutí. Ak napríklad nastavíte teplotu vo vykurovacom systéme na 20 °C a rozptyl na 0,2 °C, termostat začne pracovať, pokiaľ izbová teplota klesne na 19,8 °C a vypne sa, ak teplota dosiahne 20,2 °C.

Stlačte dlho tlačidlo  po dobu cca 5 sekúnd.




Stlačte 2× tlačidlo  a opakovaným stlačením tlačidiel   nastavte požadovanú hodnotu (0,2 °C až 2 °C v krokoch po 0,1 °C).

Potvrďte tlačidlom .

Korekcia okolitej teploty (CAL)

Teplotný senzor v termostate bol už kalibrovaný pri výrobe, ale pre optimalizáciu je možné vykonať kalibráciu teploty v miestnosti podľa napr. referenčného teplomera.


Stlačte dlho tlačidlo  po dobu cca 5 sekúnd.

Stlačte 3× tlačidlo  a opakovaným stlačením tlačidiel   nastavte požadovanú hodnotu (-3 °C až +3 °C v krokoch po 0,5 °C).

Potvrďte tlačidlom .

Synchronizácia času (SYNC)

Stlačte dlho tlačidlo  po dobu cca 5 sekúnd.

Stlačte 4× tlačidlo  a opakovaným stlačením tlačidiel   nastavte:


ON – čas bude automaticky synchronizovaný s wifi sieťou;

OFF – čas nebude synchronizovaný s wifi sieťou a bude platiť manuálne nastavenie hodín.

Potvrďte tlačidlom .

Verzia softwaru

Stlačte dlho tlačidlo  po dobu cca 5 sekúnd.

Stlačte 5× tlačidlo  zobrazí sa verzia softwaru termostatu.

Pre návrat stlačte tlačidlo .

Resetovanie termostatu (rESE)

Stlačte dlho tlačidlo  po dobu cca 5 sekúnd.

Stlačte 6x tlačidlo , zobrazí sa rESE.


Stlačte tlačidlo PRG, bude zobrazené -- --.

Znova stlačte tlačidlo PRG, dôjde k resetovaniu menu termostatu a vymazaniu nastavených hodnôt.

Zamknutie kláves

Stlačte na termostate tlačidlo PRG po dobu cca 3 sekúnd.

Dôjde k zablokovaniu všetkých tlačidiel, na displeji termostatu vľavo hore preblikne

LOC a bude zobrazená ikona .

Pre zrušenie zámku stlačte znova tlačidlo PRG po dobu cca 3 sekúnd, preblikne **UNLO**.

Nastavenie zámku v mobilnej aplikácii:

 – aktivácia zámku,  – deaktivácia zámku

Upozornenie:

Ak aktivujete zámok pomocou mobilnej aplikácie, je možné ho späťne zrušiť aj cez tlačidlo PRG na termostate.

Starostlivosť a údržba

Výrobok je navrhnutý tak, aby pri vhodnom zachádzaní spoľahlivo slúžil niekoľko rokov. Tu je niekoľko rád pre správnu obsluhu:

- Skôr ako začnete s výrobkom pracovať, pozorne si prečítajte užívateľský manuál.
- Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému svetlu, extrémnemu chladu a vlhku a náhlým zmenám teploty. Znížilo by to presnosť snímania.
- 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, kvapkajúcej a striekajúcej vode.
- Neumiestňujte na výrobok žiadne zdroje otvoreného ohňa, napr. zapálenú sviečku apod.
- Neumiestňujte výrobok na miesta, kde nie je zaistené dostatočné prúdenie vzduchu.
- Nevsúvajte do vetracích otvorov výrobku žiadne predmety.
- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku – môžete ho poškodiť a automaticky tým ukončiť platnosť záruky. Výrobok by mal opravovať iba kvalifikovaný odborník.
- K čisteniu používajte mierne navlhčenú jemnú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prípravky – mohli by poškríbať plastové časti a narušiť elektrické obvody.
- Výrobok neponárajte do vody ani iných kvapalín.
- Pri poškodení alebo vade výrobku nevykonávajte žiadne opravy sami. Odozdajte ho k oprave do predajne, 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, ak na ne nebude dohliadané alebo ak neboli inštruované ohľadom použitia tohto prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Je nutný dohľad nad deťmi, aby sa zaistilo, že sa nebudú s prístrojom hrať.

UPOZORNENIE: Obsah tohto návodu môže byť zmenený bez predchádzajúceho upozornenia – z dôvodu obmedzených možností tlače sa môžu zobrazené symboly nepatrne líšiť od zobrazenia na displeji – obsah tohto návodu nemôže byť bez súhlasu výrobcu reprodukován.



Nevyhádzajte 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 presakovať do podzemnej vody a dostať sa do potravinového reťazca a poškodzovať vaše zdravie.

EMOS spol. s r. o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu P56211 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 | Bezprzewodowy termostat

Bezprzewodowy termostat P56211 jest przeznaczony do sterowania systemów grzejnych i klimatyzacyjnych.

Ważne ostrzeżenia

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia prosimy uważnie przeczytać nie tylko samą instrukcję obsługi termostatu, ale i kotła albo klimatyzatora.

Przed instalacją termostatu wyłączamy doprowadzenie prądu elektrycznego!

Zalecamy, aby instalację wykonała wykwalifikowana osoba!

Przy instalacji przestrzegamy obowiązujących norm.

Specyfikacja techniczna:

Włączane obciążenie: maks. 230 V AC; 16 A dla obciążenia czynnego; 4 A dla obciążenia indukcyjnego

Pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C z rozdzielczością 0,1 °C; dokładność ±1 °C przy 20 °C

Ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C w krokach co 0,5 °C

Histereza ustawionej temperatury: 0,2 °C do 2 °C w krokach co 0,1 °C

Temperatura pracy: 0 °C do 40 °C

Połączenie jednostek: za pomocą sygnału radiowego 868 MHz, 25 mW e.r.p. maks.

Zasięg nadajnika: do 100 m na wolnej przestrzeni

Częstotliwość Wi-Fi: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. maks.

Zasilanie:

Jednostka sterująca (nadajnik): 5 V/1,5 A

Jednostka przełączająca (odbiornik): 230 V AC/50 Hz

Zawartość opakowania: zasilacz USB 5 V/1,5 A, przewód micro USB 1,5 m

Wymiary:

Jednostka sterująca: 40 × 138 × 96 mm

Jednostka przełączająca: 37 × 86 × 86 mm

Opis termostatu (jednostki nadajnika) – ikony i przyciski (patrz rys. 1)

- 1 – numer dnia
- 2 – czas
- 3 – odbiór sygnału Wi-Fi
- 3.1 – bezprzewodowa komunikacja z jednostką odbierającą
- 4 – tryb chłodzenia ❄️/ogrzewania 🔥
- 5 – ustawiona temperatura
- 6 – zamek menu
- 7 – tryb wakacyjny
- 8 – zmiana chwilowa temperatury
- 9 – tryb HOLD
- 10 – aktualna temperatura w pomieszczeniu
- 11 – ustawienie programu
- 12 – ustawienie daty i czasu
- 13 – wybór funkcji, potwierdzenie wyboru
- 14 – zmiana chwilowa temperatury; nawigacja w ustawieniach
- 15 – powrót do głównego menu

Podstawka termostatu (patrz rys. 2)

- 1 – wejście micro USB do podłączenia przewodu zasilającego
- 2 – wyjmowanie termostatu z podstawki (najpierw oddziela się dolną część termostatu)

Opis odbiornika (jednostki przełączającej) (patrz rys. 3)

- 1 – wyłącznik główny
położenie ○ – wyłączone
położenie | – włączone
- 2 – Przycisk M/A (czerwona dioda LED)
- 3 – Przycisk MANUAL (zielona dioda LED)

Sposób zdejmowania przedniej części jednostki przełączającej (patrz rys. 4)

- 2, 3 – Wkrętakiem naciskamy i przytrzymujemy wewnętrzny zamek, usuwamy przednią część obudowy.
- 4, 5 – Przewody podłączamy do oznakowanych zacisków według schematu połączeń, zamykamy z powrotem obudowę.

Aplikacja mobilna

Termostat można sterować za pomocą aplikacji mobilnej na iOS albo Android. Pobieramy aplikację „EMOS GoSmart”  do swojego urządzenia.

Kod QR do pobrania aplikacji Android



Kod QR do pobrania aplikacji iOS



Opis rejestracji i logowania się do aplikacji (patrz rys. 5)

Aby używać aplikacji mobilnej musisz się najpierw zarejestrować klikając na przycisk **Zarejestruj się**.

Wprowadź kraj i adres e-mailowy, zaznacz zgodę z umową użytkownika i kliknij na **Pobierz kod weryfikujący**.

Zadaj kod weryfikujący, który został do Ciebie wysłany na adres e-mailowy.

Potem ustaw hasło do swojego konta i kliknij na przycisk **Gotowe**.

Zgodnie z własnym zdaniem zaznacz opcje Analiza danych/Personalizacja i kliknij na **Przejdź do aplikacji**.

Połączenie termostatu z siecią wi-fi do sterowania za pomocą aplikacji mobilnej (patrz rys. 6)

W aplikacji kliknij na **Dodaj urządzenie**, zezwól na dostęp do połączenia.

Wybierz ręczne wyszukiwanie urządzenia **Małe odbiorniki domowe – Termostat (Wi-Fi)** albo **Inne – Następny (Wi-Fi)**.

Wybierz sieć wi-fi 2,4 GHz, wprowadź hasło i kliknij na **Dalej**.

Zaznacz **Potwierdź, że kontrolka miga szybko** i kliknij na **Dalej**.

Do 2 minut w aplikacji wyświetli się wybrany termostat.

Kliknij na **zieloną strzałkę** w, prawo, termostat zostanie dodany do aplikacji.

Potem kliknij w aplikacji na ikonę termostatu, wyświetli się główne menu sterowania.

Uwaga:

Jeżeli termostatu nie uda się sparować, powtórz ponownie całą procedurę.

Sieć wi-fi 5 GHz nie jest obsługiwana.

Przez aplikację w konkretnej chwili termostatem może sterować maks. 1 użytkownik. Jeżeli termostatem chce sterować następny użytkownik, to ten wcześniejszy musi się wylogować z aplikacji.


Opis głównego menu aplikacji mobilnej (patrz rys. 7)


Kliknij w aplikacji na ikonę termostatu, wyświetli się główne menu sterowania.

1. Stan termostatu (ON – Włączony/OFF – Wyłączony) – Tryb przeciwwamro-
zeniowy, na stałe ustawiona temperatura 5 °C


2. Ustawienie trybu ogrzewania (szczegółowe info w instrukcji, patrz TRYBY
OGRZEWANIA)

Automatyczny 

Ręczny – patrz tryb HOLD 

Chwilowy – patrz tryb Zmiana chwilowa 

Boost – patrz tryb Chwilowa zmiana godzinowa 

Wakacje – patrz tryb Wakacyjny 

3. Harmonogram (patrz rys. 8)

1 – dodanie odcinka czasu

2 – skasowanie odcinka czasu

3 – wyświetlenie dni

(7 days) 7 dni (Pon → Niedz)

(5+2 days) 5+2 (Pon → Pt + Sob → Niedz)

(24 hour) 24 godzinny

Każdy dzień można podzielić na maks. 6 odcinków czasu.

W trybie 7 dniowym można kopiować ustawienia jednego dnia do kilku innych
dni (patrz rys. 9).

Przykład:

*Kliknij dłużej na ikonę dnia czwartek, wyświetli się menu następnych dni, klikając
zaznaczamy je na pomarańczowo i potwierdzamy.*

*Harmonogram temperatur dla czwartku kopiujemy dla poniedziałku, wtorku
i środy.*

4. Ustawienie (patrz rys. 10)

1 – reset termostatu do stawień fabrycznych


2 – zamknięcie klawiszy


3 – korekta ze względu na temperaturę otoczenia (-3 °C do +3 °C w krokach
co 0,5 °C)

4 – systemowy tryb ogrzewania/chłodzenia

5 – tryb kalendarzowy (7 dni, 5+2, 24 godz.)

5. Ikona trybu termostatu

ogrzewanie 

chłodzenie 

wyłączenie

6. Ikona trybu ogrzewania

7. Ustawienie temperatury

8. Aktualna temperatura w pomieszczeniu

9. Ustawiona temperatura


10. Ustawienie temperatury

**11. Informacje sieciowe o urządzeniu, zmiana nazwy w aplikacji, informacje
o położeniu, dodanie ikony na pulpit i inne szczegółowe ustawienia**

Usunięcie termostatu z aplikacji (patrz rys. 11)

Kliknij dłużej na ikonę termostatu, zaznacz znacznikiem, a potem kliknij na ikonę kosza, termostat zostanie skasowany.

Przegląd użytkownika/zmiana hasła/update aplikacji

Kliknij na dole z prawej na ikonę  a potem na ikonę  z prawej na górze. Pojawi się menu dalszego ustawienia.

INSTALACJA

Ostrzeżenie:

Przed wymianą termostatu odłączamy system ogrzewania od głównego źródła napięcia elektrycznego w swoim mieszkaniu. W ten sposób chronimy się przed porażeniem prądem elektrycznym.

Montaż termostatu (patrz rys. 2)

Ustawiamy termostat w podstawce z kompletu wyposażenia.

Podłączamy zasilacz USB (z kompletu) z podłączonym przewodem micro USB do sieci 230 V.

Przewód micro USB podłączamy do gniazdka w dolnej części podstawki.

Lokalizacja termostatu

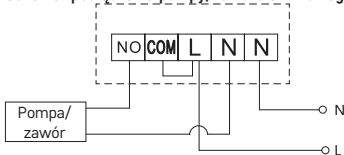
Lokalizacja termostatu (jednostki nadajnika) zdecydowanie wpływa na jego działanie.

Wybierz miejsce, w którym najczęściej przebywają członkowie rodziny, najlepiej na wewnętrznej ścianie, gdzie powietrze swobodnie przepływa i gdzie nie sięga bezpośrednio promieniowanie słoneczne.

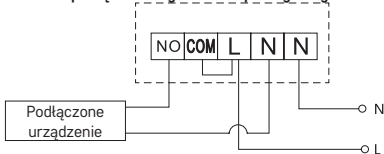
Termostat nie umieszczamy w pobliżu źródeł ciepła (telewizorów, grzejników, chłodziarek) albo w pobliżu drzwi. Nieprzestrzeganie tych zaleceń spowoduje, że temperatura w pomieszczeniu nie będzie poprawnie utrzymywana.

Schemat podłączenia jednostki przełączającej:

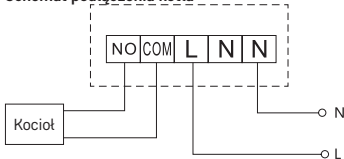
Schemat podłączenia pompy/zaworu silnikowego



Schemat podłączenia ogrzewania podłogowego

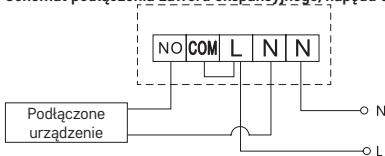


Schemat podłączenia kotła



- Zainstalowana wstępnie przepinka nie będzie zachowana.

Schemat podłączenia zaworu ekspansyjnego/napędu elektrycznego



URUCHOMIENIE DO PRACY

Sparowanie jednostki sterującej z jednostką przelączającą

Przed pierwszym użyciem obie jednostki termostatu trzeba sparować.




Sparowanie umożliwia transmisję informacji między jednostką sterującą i przelączającą.

Do ustawienia wykorzystuje się automatyczne sparowanie (self-learning).

1. Termostat wkładamy ostrożnie do podstawki.

Podłączamy zasilacz USB z przewodem micro USB do sieci 230 V, a wtyczkę włączamy do podstawki.


2. Podłączamy poprawnie jednostkę przelączającą do źródła napięcia, wyłącznik główny przelączamy do położenia I i długo (min. 10 sekund) naciskamy przycisk M/A, zacznie migać zielona dioda w przycisku MANUAL.

3. Na termostacie (nadajnik) naciskamy jednocześnie i długo przyciski  i  (przez około 5 sekund), zacznie migać ikona .

W czasie do 1 minuty dojdzie do sparowania obu jednostek, zielona dioda na jednostce przelączającej przestanie migać.

Jeżeli chcemy zmienić kod parowania obu jednostek albo termostat pracuje wadliwie, powtarzamy całą procedurę parowania od punktu nr 1 – kod parowania przepisze się automatycznie.

Testowanie komunikacji bezprzewodowej między jednostkami

1. W aplikacji albo przyciskiem  na termostacie ustawiamy wartość temperatury o kilka stopni większą, niż wynosi aktualnie temperatura pokojowa.
2. Zaświeci się czerwona dioda LED w jednostce przelączającej.
3. Jeżeli dioda LED nie zaświeci się, przenosimy jednostkę sterującą bliżej jednostki przelączającej.

Zasięg między jednostką sterującą, a przełączającą wynosi maks. 100 m na otwartej przestrzeni.

W pomieszczeniach wewnętrznych zasięg może się zmniejszyć z powodu blokowania sygnału przez ściany i inne przeszkody.

Wyłącznik główny

Aby włączyć jednostkę przełączającą, wyłącznik przełączamy do położenia I. Jeżeli system ogrzewania nie był używany przez dłuższy czas, zalecamy wyłączyć jednostkę przełączającą (wyłącznik główny przełączyć do położenia O).

Wskaźniki LED (diody)

Tryb automatyczny

W trybie automatycznym czerwona dioda LED będzie świecić przy włączeniu przełącznika wyjściowego przez termostat.

Tryb ręczny


Naciskamy przycisk MANUAL, zaświeci się zielona dioda LED.



Odbiornik będzie w trybie ręcznym i nie będzie reagować na polecenia z termostatu.

Aby włączyć przełącznik wyjściowy (włączyć podłączone urządzenie) naciskamy przycisk M/A, zaświeci się w nim czerwona dioda.


Aby wyłączyć tryb ręczny naciskamy ponownie przycisk MANUAL, zielona dioda LED gaśnie.


Ustawienie zegara, kalendarza

Naciskamy przycisk , zaczną migać ustawienia.

Przyciskami   kolejno ustawiamy następujące wartości (przytrzymanie przycisków przyspiesza zmiany):

Dzień – Miesiąc – Rok – Godzina – Minuta.

Ustawioną wartość potwierdzamy naciśnięciem przycisku .

Dla zakończenia ustawień naciskamy przycisk  albo czekamy 30 sekund.

Po zakończeniu ustawień wyświetli się numer aktualnego dnia:

1 – poniedziałek

2 – wtorek

3 – środa

4 – czwartek

5 – piątek


6 – sobota


7 – niedziela

TRYBY OGRZEWANIA



Tryb wakacyjny

Ustawienie stałej temperatury na dłuższy okres czasu.

Naciskamy dłużej (5 sekund) przycisk , zacznie migać wartość czasu.

Zwalniamy przycisk  i znowu go naciskamy przez 5 sekund.

Wyświetli się ikona  i będzie migać liczba dni.

Kolejno naciskając przyciski   ustawiamy liczbę dni (można ustawić 1 do 99 dni).

Ustawioną liczbę dni potwierdzamy naciśnięciem przycisku ►►, zacznie migać wartość temperatury.

Kolejno naciskając przyciski ^ v ustawiamy wymaganą temperaturę. Potwierdzamy naciśnięciem przycisku ►►, będzie wyświetlona ikona ■■■. Jeżeli chcemy dodatkowo zmienić ustawioną temperaturę trybu wakacyjnego, naciskamy kilkakrotnie przyciski ^ v.

Tryb wakacyjny kasujemy naciśnięciem przycisku ►► albo 🏠.

Tryb Zmiana chwilowa

Krótkotrwała ręczna zmiana temperatury.

W trybie Auto naciskamy kilkakrotnie przyciski ^ v do zmiany ustawienie temperatury, do zapisania dojdzie automatycznie.

Będzie wyświetlona ikona .

Ten tryb będzie automatycznie przerwany dla pierwszej zaprogramowanej zmiany (w lewym górnym rogu będzie migać pozostały czas do zmiany + zegar) albo można go przerwać naciśnięciem przycisku 🏠.

Tryb OFF

Tryb przeciwwamrożeniowy, na stałe ustawiona temperatura 5 °C.

W trybie Auto naciskamy 2x przycisk ►►, w prawym górnym rogu będzie wyświetlona temperatura 5 °C.

Aby skasować tryb naciskamy przycisk 🏠.

Tryb Chwilowa zmiana godzinowa

Krótkotrwała ręczna zmiana a temperatury w granicach 1 do 9 godzin.

W trybie Auto naciskamy długo przycisk ►►, w lewym górnym rogu zacznie migać ustawienie czasu.

Kolejno naciskając przyciski ^ v ustawiamy czas, w którym będzie obowiązywać zmiana temperatury w granicach 1 do 9 godzin, rozdzielczość 1 godz.

Potwierdzamy to naciśnięciem przycisku 🏠. Potem ustawiamy wymaganą temperaturę przyciskami ^ v.

W lewym górnym rogu będzie migać pozostały ustawiony czas + zegar albo można to przerwać naciśnięciem przycisku 🏠.

Tryb HOLD

Trwała ręczna zmiana temperatury.

W trybie Auto naciskamy przycisk ►►, po prawej, na dole będzie wyświetlona ikona HOLD.

Ustawiamy wymaganą wartość temperatury przyciskami ^ v, do zapisania dojdzie automatycznie.

Ustawiona temperatura będzie obowiązywać przez cały czas, aż nie skasujesz trybu HOLD.

Ewentualnie zaprogramowane zmiany temperatury nie będą wykonywane.

Aby skasować funkcję HOLD naciskamy przycisk 🏠.

Tryb ustawienia programu ogrzewania

Ustawienie przebiegu temperatury w czasie całego dnia (6 zmian temperatury w ramach dnia).

Naciskamy przycisk PRG, będzie migać numer dnia (1–7 = poniedziałek do niedzieli).

Kolejno naciskając przyciski   wybieramy wymagane dni.




Program **Każdy dzień osobno** – miga numer wybranego dnia



Program **Poniedziałek do Piątku** – miga **1 2 3 4 5**

Program **Sobota do Niedzieli** – miga **6 7**

Program **Cały tydzień** – miga **1 2 3 4 5 6 7**

Wybieramy program i potwierdzamy go przyciskiem .

Miga wartość czasu początku pierwszej zmiany temperatury, czas ustawiamy kolejno naciskając przyciski   (rozdzielczość 10 minut), potwierdzamy przyciskiem .

Zacznie migać wartość temperatury, ustawiamy ją kolejno naciskając przyciski  .

Pod ustawioną temperaturą będzie wyświetlone P1 = 1. zmiana temperatury w ramach dnia.

Potwierdzamy naciśnięciem przycisku . Przechodzimy do ustawienia początku drugiej zmiany temperatury (pod temperaturą będzie wyświetlone P2).

Ustawiamy tak samo czas i temperaturę jak dla pierwszej zmiany temperatury.

Kolejno ustawiamy wszystkie 6 zmian temperatury podczas dnia (P1 do P6).

Fabrycznie zaprogramowane czasy i temperatury są następujące:

Od Poniedziałku do Piątku

Zmiana temperatury	Czas	Temperatura
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C

Sobota do Niedzieli

Zmiana temperatury	Czas	Temperatura
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Podświetlenie wyświetlacza


Naciśnięcie któregokolwiek przycisku podświetla wyświetlacz na czas 15 sekund.

Dalsze ustawienia techniczne


Naciskamy długo przycisk  (przez około 5 sekund).

Kolejnymi naciśnięciami przycisku ►► wybieramy z niżej wymienionych funkcji, wartości ustawiamy kolejnymi naciśnięciami przycisków ^ v.

Połączenie termostatu z siecią wi-fi (COFI)

Naciskamy długo przycisk  (przez około 5 sekund).


Potem naciskamy przycisk ►► przez 3 sekundy.

Będzie wyświetlone E2 i zacznie migać ikona .

W aplikacji mobilnej kończymy parowanie termostatu.


Patrz zalecenia **Połączenie termostatu z siecią wi-fi i sterowanie przez aplikację mobilną.**

Ustawienie trybu ogrzewania/chłodzenia

Naciskamy długo przycisk  (przez około 5 sekund).


Naciskamy 1x przycisk ►►.

Kolejno naciskając przyciski ^ v ustawiamy tryb ogrzewania (HEAT) albo chłodzenia (COOL).


Potwierdzamy przyciskiem .

Ustawienie histerezy temperatury d! FF

Rozrzut (histereza) jest różnicą między temperaturami przy włączeniu i wyłączeniu. Jeżeli na przykład ustawimy w systemie ogrzewania temperaturę na 20 °C, a histerezę na 0,2 °C, to termostat zacznie grzać, jeżeli temperatura pokojowa zmaleje do 19,8 °C i wyłączy grzanie, jeżeli temperatura osiągnie 20,2 °C.


Naciskamy długo przycisk  (przez około 5 sekund).

Naciskamy 2x przycisk ►► i kolejno naciskając przyciski ^ v ustawiamy wymaganą wartość (0,2 °C do 2 °C w krokach co 0,1 °C).


Potwierdzamy przyciskiem .

Korekta temperatury otoczenia (CAL)


Czujnik temperatury w termostacie był już kalibrowany fabrycznie, ale dla optymalizacji można dokonać kalibracji temperatury w pomieszczeniu zgodnie na przykład z termometrem wzorcowym.

Naciskamy długo przycisk  (przez około 5 sekund).

Naciskamy 3x przycisk ►► i kolejno naciskając przyciski ^ v ustawiamy wymaganą wartość (-3 °C do +3 °C w krokach co 0,5 °C).

Potwierdzamy przyciskiem .


Synchronizacja czasu (SYNC)

Naciskamy długo przycisk  (przez około 5 sekund).

Naciskamy 4x przycisk ►► i kolejno naciskając przyciski ^ v ustawiamy:

ON – czas będzie automatycznie synchronizowany z siecią wi-fi;

OFF – czas nie będzie synchronizowany z siecią wi-fi i będzie obowiązywało ręczne ustawienie zegara.

Potwierdzamy przyciskiem .


Wersja software

Naciskamy długo przycisk  (przez około 5 sekund).

Naciskamy 5x przycisk ►►, wyświetli się wersja software termostatu.

Aby wrócić naciskamy przycisk .

Resetowanie termostatu (rESE)

Naciskamy długo przycisk  (przez około 5 sekund).


Naciskamy 6x przycisk , wyświetli się rESE.

Naciskamy przycisk PRG, będzie wyświetlone -- --.

Ponownie naciskamy przycisk PRG, dojdzie do resetowania menu termostatu i skasowania ustawionych wartości.



Zamknięcie klawiszy

Naciskamy przycisk PRG na termostacie przez około 3 sekundy.

Dojdzie do zablokowania wszystkich przycisków, na wyświetlaczu termostatu z lewej strony na górze mignie **LOC** i będzie wyświetlona ikona .

Aby odblokować zamek naciskamy znowu przycisk PRG przez około 3 sekundy, mignie przy tym **UNLO**.

Ustawienie zamka w aplikacji mobilnej:

 – aktywacja zamka,  – deaktywacja zamka

Ostrzeżenie:

Jeżeli aktywujesz zamek za pomocą aplikacji mobilnej, to możesz go również z powrotem odblokować przyciskiem PRG na termostacie.

Czyszczenie i konserwacja

Wyrób jest zaprojektowany tak, aby przy właściwym obchodzeniu się z nim mógł służyć przez wiele lat. Tutaj znajduje się kilka rad dotyczących jego poprawnej obsługi:

- Przed uruchomieniem tego wyrobu do pracy, prosimy uważnie przeczytać jego instrukcję użytkownika.
- Wyrobu nie wystawiamy na działanie bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalne zimno albo wilgoć oraz nie narażamy na nagłe zmiany temperatury. To mogłoby zmniejszyć dokładność pomiarów.
- 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, wilgoci, ani kapiącej i przyskającej wody.
- W 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. Wyrób może naprawiać tylko wykwalifikowany specjalista.
- 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.

- Przy uszkodzeniu albo wadzie wyrobu żadnych napraw nie wykonujemy we własnym zakresie. Wyrób 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. Konieczny jest taki nadzór nad dziećmi, aby nie mogły się one bawić tym urządzeniem.

OSTRZEŻENIE: Treść tej instrukcji może być zmieniona bez uprzedzenia – z powodu ograniczonych możliwości drukowania niektóre z przedstawionych symboli mogą się nieznacznie różnić od ich obrazu na wyświetlaczu – treść tej instrukcji nie może być reprodukowana bez zgody producenta.



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 P56211 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 termosztát

A P56211 vezetékek nélküli termosztát fűtési és klímarendszerek vezérlésére szolgál.

Fontos figyelmeztetés

Az első használat előtt gondosan olvassuk el a termosztát, valamint a kazán vagy a légkondicionáló berendezés kezelési útmutatóját.

A termosztát beszerelése előtt kapcsoljuk le az áramellátást.

A telepítést javasolt szakképzett személlyel elvégeztetni.

A beszerelés során tartsuk be a vonatkozó szabványokat.

Műszaki jellemzők:

Kapcsolt terhelés: max. 230 V váltakozóáram; 16 A ellenállásos terhelés esetén; 4 A indukciós terhelés esetén

Hőmérséklet mérése: 0 °C és 40 °C között, 0,1 °C osztásközzel; pontosság ±1 °C 20 °C-on

Beállítható hőmérséklet: 5 °C és 35 °C között, 0,5 °C-os lépésekben

Célhőmérséklet kapcsolási tartománya: 0,2 °C és 2 °C között, 0,1 °C-os lépésekben

Üzemi hőmérséklet-tartomány: 0 °C és 40 °C között

Egységek kapcsolata: 868 MHz-es rádiófrekvencián, max. 25 mW ERP

Adóegység hatótávolsága: akár 100 m a szabadban

Wifi frekvencia: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Tápellátás:

Vezérlőegység (adó): 5 V/1,5 A

Kapcsoló egység (vevő): 230 V AC/50 Hz

A csomag tartalma: 5 V/1,5 A USB adapter, 1,5 m mikro USB-kábel

Méretetek:

Vezérlőegység: 40 × 138 × 96 mm

Kapcsoló egység: 37 × 86 × 86 mm

A termosztát (adóegység) leírása – gombok és piktogramok (l. 1. ábra)

- 1 – a hét napja
- 2 – idő
- 3 – wifi vétel
- 3.1 – vezeték nélküli kommunikáció a vevőegységgel
- 4 – hűtés ❄️/fűtés 🔥 üzemmód
- 5 – beállított hőmérséklet
- 6 – menüzárlat
- 7 – nyaralás üzemmód
- 8 – a hőmérséklet ideiglenes módosítása
- 9 – HOLD (tartás) üzemmód
- 10 – a helyiség aktuális hőmérséklete
- 11 – program beállítása
- 12 – dátum és idő beállítása
- 13 – funkció kiválasztása, megerősítés
- 14 – a hőmérséklet ideiglenes módosítása; léptetés a beállításokban
- 15 – visszatérés a kezdőmenübe

A termosztát tartótalpa(l. 2. ábra)

- 1 – micro USB bemenet a tápkábel csatlakoztatásához
- 2 – a termosztát levétele a tartótálcáról (a termosztát alja felől vegyük le)

A vevő (kapcsolóegység) leírása (l. 3. ábra)

- 1 – főkapcsoló
 - – kikapcsolva
 - | – bekapcsolva
- 2 – M/A kapcsoló (piros LED)
- 3 – MANUÁLIS gomb (zöld LED)

A kapcsolóegység fedelének eltávolítása (lásd 4. ábra)

- 2, 3 – Csavarhúzóval nyomjuk be és tartjuk benyomva a belső zárat, majd távolítsuk el a fedelet.
- 4, 5 – Csatlakoztassuk a vezetékeket a jelölés szerinti csatlakozókhoz a kapcsolási rajznak megfelelően, majd pattintsuk vissza a fedelet.

Mobilalkalmazás

A termosztát iOS vagy Android mobilalkalmazással vezérelhető.

Töltsük le az „EMOS GoSmart” alkalmazást  a készülékünkre.

QR-kód az Android alkalmazás letöltéséhez



QR-kód az iOS alkalmazás letöltéséhez



A regisztráció és az alkalmazásba való bejelentkezés menete (l. 5. ábra)

A mobilalkalmazás használatához először regisztrálni kell a **Regisztrálás** gombra kattintva.

Adjuk meg az országot és az e-mail címet, pipáljuk ki a felhasználói szerződés elfogadását, majd kattintsunk az **Ellenőrző kód kérése** gombra.

Adjuk meg az e-mailben kapott ellenőrző kódot.

Ezután állítsunk be jelszót a fiókunkhoz, és kattintsunk a **Kész** gombra.

Saját belátásunk szerint módosítsuk az Adatalemzés/Személyre szabási beállításokat, majd kattintsunk az **Ugrás az alkalmazásba** gombra.

A termosztát csatlakoztatása wifi hálózathoz mobilalkalmazással történő vezérléshez (l. 6. ábra)

Az alkalmazásban kattintsunk az **Eszköz hozzáadása** lehetőségre és engedélyezzük a hozzáférést a helyadatokhoz.

Válasszuk az eszközök kézi keresését **Háztartási kisgépek – Termosztát (wifi)** vagy **Egyéb – Egyéb (wifi)**.

Válasszuk a 2,4 GHz-es wifi hálózatot, írjuk be a jelszót, majd kattintsunk a **Tovább** gombra.

Jelöljük be a **Megerősítem, hogy a jelzőfény gyorsan villog** opciót, majd kattintsunk a **Tovább** gombra.

2 percen belül megjelenik az alkalmazásban a kiválasztott termosztát.

Kattintsunk a jobb oldalon látható **zöld nyílra**, a termosztát hozzáadódik az alkalmazáshoz.

Ezután kattintsunk a termosztát piktogramra az alkalmazásban, hogy megjelenjen a főmenü.

Megjegyzés:

Ha nem sikerül a termosztátot párosítani, ismételjük meg a folyamatot.

Az 5 GHz-es wifi hálózat nem támogatott.

A termosztátot egyszerre 1 felhasználó vezérelheti alkalmazással. Ha másik felhasználó szeretné vezérelni a termosztátot, az előző felhasználónak ki kell jelentkeznie az alkalmazásból.


A mobilalkalmazás főmenüjének leírása (l. 7. ábra)

Ezután kattintsunk a termosztát piktogramra az alkalmazásban, hogy megjelenjen a főmenü.

1. **A termosztát állapota** (ON – Bekapcsolva/OFF – Kikapcsolva) – Fagyvédelmi üzemmód, állandó célhőmérséklet 5 °C
2. **Hőmérséklet üzemmód beállítása** (részletes információkért lásd a HŐMÉRSEKLET ÜZEMMÓDOK részt a kézikönyvben)

Automatikus 

Kézi – l. HOLD üzemmód 

Ideiglenes – l. Ideiglenes változás üzemmód 

Boost – l. Ideiglenes párorás változás üzemmód 

Nyiralás – l. Nyiralás üzemmód 

3. Ütemezés (l. 8. ábra)

- 1 – időszáv hozzáadása
- 2 – időszáv törlése
- 3 – napok mutatása
(7 days) 7 napos (Hé → Vas)
(5+2 days) 5+2 napos (Hé → Pé + Szo → Vas)
(24 hour) 24-órás

Minden nap legfeljebb 6 időszávra osztható.

A 7 napos üzemmódban az egyes napok hőmérsékleti beállításai átmásolhatóak a többi napra (l. 9. ábra).

Példa:

Kattintsunk hosszan a csütörtök szimbólumára, megjelenik a többi nap menüje, kattintással jelöljük narancssárgával és erősítsük meg.

A csütörtöki hőmérsékleti program hétfőre, keddre, szerdára másolódik.

4. Beállítások (l. 10. ábra)

- 1 – a termosztát gyári beállításainak visszaállítása (reset)
- 2 – billentyűzár
- 3 – a környezeti hőmérséklet korrekciója (-3 °C és +3 °C között 0,5 °C-onként)
- 4 – fűtési/hűtési rendszer üzemmód
- 5 – naptár üzemmód (7 napos, 5+2 napos, 24-órás)

5. Termosztát üzemmód piktogram

fűtés 

hűtés 

kikapcsolva

6. Hőmérséklet üzemmód piktogram

7. Hőmérséklet-beállítás

8. A helyiség aktuális hőmérséklete

9. Beállított hőmérséklet



10. Hőmérséklet-beállítás

11. Hálózati információk az eszközről, név módosítása az alkalmazásban, helyadatok, parancsikon hozzáadása az asztalhoz és egyéb részletes beállítások

A termosztát törlése az alkalmazásból (l. 11. ábra)

Kattintsunk hosszan a termosztát szimbólumra, pipáljuk ki, majd kattintsunk a kuka szimbólumra – a termosztát törlődik.

Felhasználói áttekintés/jelszómódosítás/alkalmazásfrissítés

Kattintsunk a  piktogramra a jobb alsó sarokban, majd a  szimbólumra a jobb felső sarokban.

Megjelenik a további beállítások menüje.

BESZERELÉS

Figyelmeztetés:

A termosztát cseréje előtt kapcsoljuk le a lakásban a fűtésrendszer fő tápellátását. Ezáltal kiküszöbölhető az áramütés veszélye.

A termosztát felszerelése (l. 2. ábra)

Helyezzük a termosztátot a csomagban található tartótalpra.

Csatlakoztassuk a tartozék USB-s tápegységet a csatlakoztatott mikro USB-kábelrel 230 V-os hálózathoz.

Csatlakoztassuk a mikro USB kábelt az tartótalp aljába.

A termosztát elhelyezése

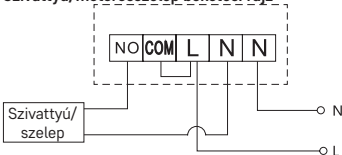
A termosztát (adóegység) elhelyezése nagy mértékben kihat a működésére.

Válasszunk ki egy helyet, ahol gyakran tartózkodik a családunk, lehetőleg szabad légáramlású belső falnál, ahol nem éri közvetlen napfény.

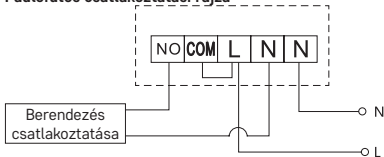
A termosztátot ne tegyük hőforrás (televízió, radiátor, hűtőszekrény) vagy ajtó közelébe. Az elhelyezésre vonatkozó ajánlások be nem tartása esetén a termosztát nem fogja megfelelően tartani a szobahőmérsékletet.

A kapcsolóegység bekötési rajza

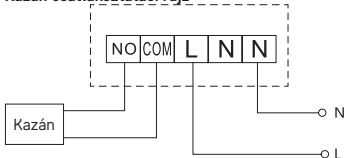
Szivattyú/motorosszelep bekötési rajz



Padlófűtés csatlakoztatási rajza

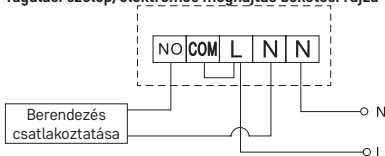


Kazán csatlakoztatási rajz



- Az előszerelt csatlakozó vezeték nem kerül bekötésre.

Tágulási szelep/elektromos meghajtás bekötési rajza






ÜZEMBEHELYEZÉS

A vezérlőegység és a kapcsolóegység párosítása

A két termosztát egységet az első használat előtt párosítani kell.

A párosítás lehetővé teszi a vezérlőegység és a kapcsolóegység közötti kommunikációt.


A beállítás automatikus párosítással („self-learning”) történik.

1. Helyezzük óvatosan a tartótalpra a termosztátot.
Csatlakoztassuk a USB-s tápegységet a csatlakoztatott mikro USB-kábellel 230 V-os hálózathoz, majd tartótalphoz.
2. Csatlakoztassuk helyesen a kapcsolóegységet az áramforráshoz, kapcsolja a főkapcsolót állásba és tartsuk lenyomva az M/A gombot hosszan (min. 10 másodpercig), míg a MANUAL gomb zöld LED-je villogni nem kezd.
3. A termosztáton (adón) nyomjuk egyszerre hosszan a  és  gombokat körülbelül 5 másodpercig, míg a  piktogram villogni nem kezd.

Egy percen belül mindkét egység párosításra kerül, a zöld LED villogása a kapcsolóegységen abbamarad.

Ha megváltoztatnánk a két egység párosító kódját, vagy a termosztát nem működik megfelelően, ismételjük meg a teljes párosítási eljárást az 1. ponttól kezdve – a párosítási kód automatikusan felülíródik.

A vezetékek nélküli kommunikáció tesztelése


1. Az alkalmazásban vagy a termosztát  gombjával állítsunk be az aktuális szobahőmérsékletnél néhány fokkal magasabb értéket.
2. A kapcsolóegységen lévő piros LED kigyullad.
3. Amennyiben a LED nem világít, vigyük a vezérlőegységet közelebb a kapcsolóegységhez.

A vezérlőegység és a kapcsolóegység közötti szabadtéri hatótávolság legfeljebb 100 m.

Zárt térben a hatótávolság csökkenhet a falak és más akadályok általi árnyékolás miatt.

Főkapcsoló

A kapcsolóegység bekapcsolásához fordítsuk a kapcsolót | állásba.

Ha a fűtési/légkondicionáló rendszert hosszú ideig nem használjuk, javasolt, a kapcsolóegységet kikapcsolni (a bekapcsoló gombot  helyzetbe állítani).

A LED-állapotjelző (dióda)

Automatikus üzemmód

Automatikus üzemmódban a piros LED világít, amikor a kimeneti relét zárja a termosztát.

Manuális üzemmód

Nyomjuk meg a MANUAL gombot – a zöld LED kigyullad.



A vevő kézi üzemmódba kapcsol, és nem reagál a termosztát parancsaira.

A kimeneti relé zárásához (a csatlakoztatott berendezés bekapcsolásához) nyomjuk meg az M/A gombot, a piros LED kigyullad.

A kézi üzemmód kikapcsolásához nyomja meg ismét a MANUAL gombot, a zöld LED kialszik.


Az óra és a naptár beállítása

Nyomjuk meg a  gombot, a beállítás villogni kezd.

A   gombokkal állítsuk be sorban a következő értékeket (a gombokat lenyomva tartva gyorsabban haladhatunk):

Nap – hónap – Év – Óra – Perc.

A beállított értéket erősítsük meg a  gombbal.

A beállításból való kilépéshez nyomjuk meg a  gombot, vagy várjunk 30 másodpercet.

A beállítások elvégzése után megjelenik az aktuális nap száma:


- 1 – hétfő
- 2 – kedd
- 3 – szerda
- 4 – csütörtök
- 5 – péntek
- 6 – szombat
- 7 – vasárnap


HŐMÉRSÉKLET ÜZEMMÓDOK



Nyáralás üzemmód


Állandó hőmérsékletet adhatunk meg egy hosszabb időszakra.

Nyomjuk hosszan (5 másodpercig) a  gombot, míg az idő villogni nem kezd.



Engedjük el a  gombot, majd nyomjuk ismét 5 másodpercig.



Megjelenik a  szimbólum és villog a napok száma.

A   gombok ismételt megnyomásával állítsuk be a napok számát (1–9 nap állítható be).

Erősítsük meg a beállított napok számát a  gombbal, ekkor a hőmérséklet értéke kezd villogni.

A   gombok ismételt megnyomásával állítsuk be a kívánt hőmérsékletet.



Erősítsük meg a  gombbal, megjelenik a  piktogram.

Ha módosítani szeretnénk a nyáralás üzemmódhoz beállított hőmérsékletet, nyomjuk meg ismételten a   gombot.


A nyáralás üzemmódot a  vagy a  gombbal törölhetjük.

Ideiglenes változás üzemmód

A hőmérséklet ideiglenes kézi módosítása.


Auto üzemmódban nyomjuk meg ismételten a   gombokat a célhőmérséklet módosításához, amit a rendszer automatikusan elment.


Megjelenik a  szimbólum.

Ez az üzemmód az első beállított hőmérsékletváltóásig automatikusan megszakad (a bal felső sarokban villog a változásig hátralévő idő + az óra), vagy megszakítható a  gombbal.

OFF (KI) üzemmód


Fagyvédelmi üzemmód, állandó célhőmérséklet 5 °C.



Auto üzemmódban nyomjuk meg kétszer a  gombot, a jobb felső sarokban 5 °C-os hőmérséklet jelenik meg.




Az üzemmódból való kilépéshez nyomjuk meg a  gombot.


Ideiglenes párorás változás üzemmód

Rövid távú kézi hőmérséklet-változás 1–9 óra időtartamra.

Auto üzemmódban nyomjuk meg hosszan a  gombot, a bal felső sarokban villog az időbeállítás.


A   gombok ismételt megnyomásával állítsuk be azt az időtartamot, ameddig a hőmérsékletváltóás érvényes lesz, 1–9 óra időtartamban, óránkénti lépésekben.



Erősítsük meg a  gombbal. Ezután állítsuk be a célhőmérsékletet a   gombokkal.

A bal felső sarokban villog a hátralévő beállított idő + az óra, az üzemmód a  gombbal megszakítható.


HOLD (tartás) üzemmód

A hőmérséklet tartós kézi módosítása.

Auto módban nyomjuk meg a  gombot, a jobb alsó sarokban megjelenik a HOLD felirat.

Állítsuk be a kívánt célhőmérsékletet a   gombokkal, az automatikusan mentésre kerül.

A beállított hőmérséklet mindaddig érvényben marad, míg a HOLD – tartás üzemmódot ki nem kapcsolja.

Az esetlegesen beprogramozott hőmérsékleti értékek nem kerülnek beállításra. A HOLD üzemmódból való kilépéshez nyomjuk meg a  gombot.

Hőmérséklet program beállítás üzemmód

Hőmérséklet-ütemezés beállítása az egész napra (6 hőmérséklet-változással a nap folyamán).

Nyomjuk meg a PRG gombot, elkezd villogni a nap sorszáma (1–7 = hétfő–vasárnap).



A   gombok ismételt megnyomásával válasszuk ki a kívánt napokat.





Minden nap külön program – a kiválasztott nap száma villog

Hétfőtől péntekig program – a **1 2 3 4 5** felirat villog

Szombat-vasárnap program – a **6 7** felirat villog



Égész hét program – a **1 2 3 4 5 6 7** villog

Válasszuk ki a kívánt programot és erősítsük meg a   gombbal.

Az első hőmérsékletváltozás kezdő időpontja villog – állítsuk be az időt a   gombok ismételt megnyomásával (10 percenként léptetve), majd erősítsük meg a   gombbal.

A hőmérséklet értéke villogni kezd, a   gombok ismételt megnyomásával állíthatjuk be.

A beállított hőmérséklet alatt megjelenik a P1 = az 1. hőmérsékletváltozás a napon belül.

Erősítsük meg a   gombbal. A második hőmérséklet-változás kezdetének beállítására kerülünk (P2 látható a hőmérséklet alatt).

Állítsuk be az időt és a hőmérsékletet ugyanúgy, mint az első hőmérséklet-változásnál.

Ily módon egyenként állítsuk be mind a 6 hőmérséklet-változást a nap folyamán (P1-től P6-ig).

A gyárilag beállított idők és hőmérsékletek a következők:

Hétfő – Péntek

Hőmérsékletváltozás	Idő	Hőmérséklet
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C


Szombat – Vasárnap




Hőmérsékletváltozás	Idő	Hőmérséklet
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

A kijelző háttérvilágítása


Tetszőleges gombnyomásra a kijelző háttérvilágítása 15 másodpercre bekapcsol.

Egyéb műszaki beállítások


Tartsuk lenyomva a  gombot körülbelül 5 másodpercig.

A  gomb ismételt megnyomásával az alábbiakban felsorolt funkciók közül választhatunk, az értékeket a   gombok ismételt megnyomásával állíthatjuk be.

A termosztát csatlakoztatása a wifihez (COFI)

Tartsuk lenyomva a  gombot körülbelül 5 másodpercig.


Ezután tartsuk lenyomva a  gombot 3 másodpercig.


Megjelenik az E2 felirat és a  szimbólum.



A mobilalkalmazásban fejezzük be a termosztát párosítását.


Lásd a **A termosztát csatlakoztatása wifi hálózathoz mobilalkalmazással történő vezérléshez** útmutatót.

A fűtés/hűtés üzemmód beállítása

Tartsuk lenyomva a  gombot körülbelül 5 másodpercig.


Nyomjuk meg 1× a  gombot.




A   gombok ismételt megnyomásával állítsuk be a fűtés (HEAT) vagy a hűtés (COOL) üzemmódot.


Erősítsük meg a  gombbal.

A kapcsolási tartomány beállítása

A kapcsolási tartomány (hiszterézis) a be- és kikapcsolási hőmérséklet közötti különbség. Például, ha fűtési üzemmódban 20 °C-ra állítjuk a célhőmérsékletet és 0,2 °C-ra a kapcsolási tartományt, a termosztát bekapcsol, amint a szoba hőmérséklete 19,8 °C-ra csökken, és kikapcsol, amint a hőmérséklet eléri a 20,2 °C-ot.


Tartsuk lenyomva a  gombot körülbelül 5 másodpercig.

Nyomjuk meg 2× a  gombot, majd a   gombok ismételt megnyomásával állítsuk be a kívánt értéket (0,2 °C-tól 2 °C-ig 0,1 °C-os lépésként).


Erősítsük meg a  gombbal.

Környezeti hőmérséklet korrekciója (CAL)


A termosztát hőmérséklet-érzékelőjének kalibrálása megtörténik a gyártás során, de az optimalizálás érdekében lehetőség van a helyiség hőmérsékletének kalibrálására például egy referencia-hőmérővel.

Tartsuk lenyomva a  gombot körülbelül 5 másodpercig.

Nyomjuk meg 3× a ►► gombot, majd a ^ v gombok ismételt megnyomásával állítsuk be a kívánt értéket (-3 °C-tól +3 °C-ig 0,5 °C-os lépésenként).

Erősítsük meg a  gombbal.


Idő szinkronizálása (SYNC)

Tartsuk lenyomva a  gombot körülbelül 5 másodpercig.

Nyomjuk meg 4× a ►► gombot, majd a ^ v gombok ismételt megnyomásával állítsuk be:

ON (BE) – az idő automatikusan szinkronizálódik a Wi-Fi hálózattal;

OFF (KI) – az idő nem lesz szinkronizálva a Wi-Fi hálózattal, és a kézi órabeállítás lesz érvényes.

Erősítsük meg a  gombbal.


Szoftververzió

Tartsuk lenyomva a  gombot körülbelül 5 másodpercig.

Nyomjuk meg 5× a ►► gombot, ekkor megjelenik a termosztát szoftververziója.

A visszatéréshez nyomjuk meg a  gombot.

A termosztát visszaállítása (rESE)

Tartsuk lenyomva a  gombot körülbelül 5 másodpercig.


Nyomjuk meg 6× a ►► gombot, ekkor megjelenik a rESE felirat.

Nyomjuk meg a PRG gombot, -- -- lesz látható.

Nyomjuk meg újra a PRG gombot a termosztát menüjének visszaállításához és a beállított értékek törléséhez.

Billentyűzár

Tartsuk lenyomva a PRG gombot kb. 3 másodpercig.

Minden gomb lezárásra kerül, a LOC felirat villog a termosztát kijelzőjének bal felső sarkában, és megjelenik a  szimbólum.

A zárolás feloldásához nyomjuk meg ismét a PRG gombot kb. 3 másodpercig, ekkor felvillan az UNLO felirat.

A billentyűzár beállítása a mobilalkalmazásban:

 – zár bekapcsolása,  – zár kikapcsolása

Figyelmeztetés:

Ha a zárat a mobilalkalmazással aktiváljuk, az a termosztát PRG gombjával is kikapcsolható.

Gondozás és karbantartás

A készülék rendeltetésszerű használat esetén évekig megbízhatóan fog működni.

Néhány tipp a megfelelő kezeléshez:

- Mielőtt elkezdjük a terméket használni, figyelmesen olvassuk el a használati útmutatót.
- Ne tegyük ki a terméket közvetlen napsugárzás, szélsőséges hideg vagy páratartalom hatásának, vagy hirtelen hőmérsékleti ingadozásnak. Ezáltal csökkenne az érzékelés pontossága.
- Ne rakjuk a terméket rezgésnek és rázkódásoknak kitett helyre, mert ezek károsíthatják.
- Ne tegyük ki a terméket túlzott nyomás, ütés, por, magas hőmérséklet vagy páratartalom hatásának, mert az a termék hibás működéséhez vezethet,

csökkentheti az üzemidőt, megrongálhatja az elemeket és deformálhatja a műanyag alkatrészeket.

- Ne tegyük ki a terméket eső, nedvesség, csöpögő vagy fröccsenő víz hatásának.
- Ne helyezzünk a termékre nyílt tűzforrást, pl. égő gyertyát stb.
- Ne helyezzük a terméket olyan helyre, ahol nem biztosított az elégséges légáramlás.
- Ne dugjunk semmilyen tárgyat a termék szellőzőnyílásába.
- Ne módosítsuk a termék belső áramköréit, mert megsérülhetnek, és a garancia automatikusan érvényét veszíti. A terméket kizárólag szakképzett szerelő javíthatja.
- Tisztításhoz használjunk enyhén benedvesített finom törlőruhát. Ne használjunk oldószereket és tisztítószerkeket, mert megkarcolhatják a műanyag részeket és károsíthatják az elektromos áramköröket.
- A terméket ne merítsük vízbe, vagy más folyadékba.
- A termék sérülése vagy meghibásodása esetén ne próbáljuk saját magunk megjavítani. Adjuk át szervizelésre abban az üzletben, ahol vettük.
- A készüléket nem használhatják felügyelet vagy a biztonságukért felelős személyektől kapott megfelelő tájékoztatás nélkül korlátozott fizikai, érzékszervi vagy értelmi képességű vagy tapasztalatlan személyek (beleértve a gyerekeket), akik nem képesek a készülék biztonságos használatára. Gondoskodjunk a gyerekek felügyeletéről, hogy ne játszhassanak a készülékkel.

FIGYELEM: A kézikönyv tartalma előzetes figyelmeztetés nélkül változhat – a korlátozott nyomtatási lehetőségek miatt a megjelenített szimbólumok kismértékben eltérhetnek a kijelzőn megjelenőktől – a kézikönyv tartalma a gyártó beleegyezése nélkül nem reprodukálható.



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 P56211 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 | Brezžični termostat

Brezžični termostat P56211 je namenjen za upravljanje ogrevalnih ali klimatskih sistemov.

Pomembna opozorila

Pred prvo uporabo pazljivo preberite navodila za uporabo ne samo za termostat, temveč tudi za kotel ali klimatsko napravo.

Pred namestitvijo termostata izklopite dovod električnega toka!

Svetujemo, da namestitev izvaja usposobljen delavec!

Pri namestitvi upoštevajte predpisane standarde.

Tehnična specifikacija:

Stikalna obremenitev: max. 230 V AC; 16 A za uporno obremenitev; 4 A za induktivno obremenitev

Merjenje temperature: 0 °C do 40 °C z ločljivostjo 0,1 °C; natančnost ±1 °C pri 20 °C

Nastavitev temperature: 5 °C do 35 °C v korakih po 0,5 °C

Razpon nastavljene temperature: 0,2 °C do 2 °C v korakih po 0,1 °C

Delovna temperatura: 0 °C do 40 °C

Združitev enot: s pomočjo radijskega signala 868 MHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Doseg senzorja: do 100 m na prostem

Wifi frekvenca: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Napajanje:

Upravljalna enota (oddajnik): 5 V/1,5 A

Stikalna enota (sprejemnik): 230 V AC/50 Hz

Priloženo: USB adapter 5 V/1,5 A, micro USB kabel 1,5 m

Dimenzije:

Upravljalna enota: 40 × 138 × 96 mm

Stikalna enota: 37 × 86 × 86 mm

Opis termostata (oddajnika) – ikone in tipke (glej sliko 1)

- 1 – številka dne
- 2 – čas
- 3 – sprejem signala Wifi
- 3.1 – Brezžična komunikacija s sprejemnikom
- 4 – način hlajenje ❄️/gretje 🔥
- 5 – nastavljena temperatura
- 6 – zaklepanje menija
- 7 – način dopust
- 8 – začasna sprememba temperature
- 9 – način HOLD
- 10 – trenutna temperatura v prostoru
- 11 – nastavitev programa
- 12 – nastavitev datuma in časa
- 13 – izbira funkcije, potrditev izbire
- 14 – začasna sprememba temperature; premik v nastavitvah
- 15 – vrnitev v glavni meni

Stojalo termostata (glej sliko 2)

- 1 – mikro USB vhod za priključitev napajalnega kabla
- 2 – odstranitev termostata s stojala (najprej začnite s spodnjim delom termostata)

Opis sprejemnika (stikalne enote) (glej sliko 3)

- 1 – glavno stikalo
položaj ○ – izklopljeno
položaj | – vklopljeno
- 2 – M/A tipka (rdeča LED)
- 3 – MANUAL tipka (zelena LED)

Način snetja sprednjega dela termostata (glej sliko 4)

2, 3 – Z izvijačem potisnite in držite notranje varovalo, odstranite sprednji pokrov.

4, 5 – Žice priključite v označene sponke v skladu s shemo priključitve pokrov.

Mobilna aplikacija

Termostat lahko upravljate preko mobilne aplikacije za iOS ali Android.

Naložite si aplikacijo „EMOS GoSmart“  za svojo napravo.

QR koda za naložitev Android aplikacije



QR koda za naložitev iOS aplikacije



Opis registracije in prijave v aplikacijo (glej sliko 5)

Za uporabo mobilne aplikacije je treba, da se najprej registrirate s klikom na tipko **Registriraj se**.

Vnesite državo in e-poštni naslov, obkljukajte strinjam se z uporabniško pogodbo in kliknite **Pridobi overitveno kodo**.

Vnesite overitveno kodo, ki je bila poslana na vaš e-poštni naslov.

Nato nastavite geslo za svoj račun in kliknite na tipko **Končano**.

Po svoji presoji označite možnosti Analiza podatkov/Personalizacija in kliknite na **Pojdi na aplikacijo**.

Povezovanje termostata z wi-fi omrežjem za upravljanje preko mobilne aplikacije (glej sliko 6)

V aplikaciji kliknite na **Dodaj napravo**, omogočite dostop do lokacije.

Izberite ročno iskanje naprave **Majhni gospodinjski aparati – Termostat (Wi-Fi)** ali **Ostalo – Ostalo (Wi-Fi)**.

Izberite 2,4 GHz wifi omrežje, vnesite geslo in kliknite na **Naprej**.

Obkljukajte **Potrdi, da kontrolna lučka hitro utripa** in kliknite na **Naprej**.

V 2 minutah se v aplikaciji prikaže izbrani termostat.

Kliknite na **zeleno puščico** na desni, termostat se doda v aplikacijo.

Nato v aplikaciji kliknite na ikono termostata, prikaže se osnovni upravljalni meni.

Opomba:

Če termostata ne uspe združiti, celoten postopek ponovite.


5 GHz wifi omrežje ni podprto.


Preko aplikacije termostat lahko upravlja max. 1 uporabnik. Če termostat želi upravljati drugi uporabnik, se mora prvi iz aplikacije odjaviti.


Opis osnovnega menija mobilne aplikacije (glej sliko 7)

V aplikaciji kliknite na ikono termostata, prikaže se osnovni upravljalni meni.

1. **Stanje termostata** (ON – Vključeno/OFF – Izključeno) – Način proti zmrzovanju, trajno nastavljena temperatura 5 °C
2. **Nastavitev temperaturnega načina** (podrobne informacije v navodilih glej TOPLOTNI NAČINI)

Avtomatski 

Ročni – glej način HOLD 

Začasni – glej način Začasna sprememba 

Boost – glej način Začasna urna sprememba

Dopust – glej način Dopust 

3. Časovni načrt (glej sliko 8)

1 – dodajanje časovnega odseka

2 – izbris časovnega odseka

3 – prikaz dni

(7 days) 7 dni (Pon → Ned)

(5+2 days) 5+2 (Pon → Pet + Sob → Ned)

(24 ur) 24-urni

Celoten dan se lahko razdeli največ na 6 odsekov.

V načinu 7 dni se lahko nastavitev temperature enega dne kopira na več dni (glej sliko 9).

Primer:

Kliknite za dolgo na ikono dne četrtek, prikaže se ponudba drugih dni, označite jih oranžno s klikom in potrdite.

Toplotni program četrтка se kopira v ponedeljek, torek, sredo.

4. Nastavitve (glej sliko 10)

1 – ponastavitev tovarniških nastavitvev termostata

2 – zaklepanje tipk

3 – popravek temperature okolice (-3 °C do +3 °C v korakih po 0,5 °C)

4 – sistemski način ogrevanja/hlajenja

5 – koledarski način (7 dni, 5+2, 24 ur)

5. Ikona načina termostata

ogrevanje 

hlajenje 

izključeno

6. Ikona temperaturnega načina

7. Nastavitev temperature

8. Trenutna temperatura v prostoru

9. Nastavljena temperatura

10. Nastavitve temperature

11. Omrežne informacije o napravi, sprememba imena v aplikaciji, informacije o lokaciji, dodajanje ikone na namizje in druge podrobne nastavitve

Izbris termostata iz aplikacije (glej sliko 11)

Kliknite in držite ikono termostata, obkljukajte, nato pa kliknite na ikono smetnjaka, termostat se izbrši.

Uporabniški pregled/sprememba gesla/posodobitev aplikacije

Spodaj desno kliknite na ikono , nato pa na ikono  zgoraj desno.

Prikaže se meni drugih nastavitev.

NAMESTITEV

Opozorilo:

Pred zamenjavo termostata izklopite ogrevalni sistem iz električnega omrežja v vašem stanovanju. S tem preprečite možen udarec električnega toka.

Namestitev termostata (glej sliko 2)

Termostat namestitev v nosilec, ki je priložen.

USB vir (priložen) s priključenim USB kablom priključite na omrežje 230 V.

Micro USB kabel priključite v spodnji del nosilca.

Namestitev termostata

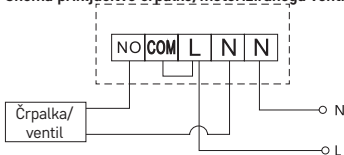
Namestitev termostata (oddajne enote) izrazito vpliva na njegovo funkcijo.

Izberite mesto, kjer se najpogosteje zadržujejo družinski člani, najbolje na notranji steni, kjer zrak prosto kroži in kjer ne pade neposredna sončna svetloba.

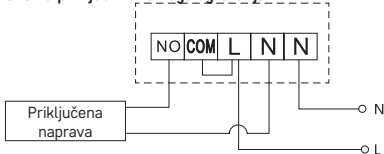
Termostata ne nameščajte niti v bližino toplotnih virov (televizorjev, radiatorjev, hladilnikov), niti v bližino vrat. Če ne boste upoštevali teh priporočil, ne bo temperature v prostoru ohranjal pravilno.

Shema priključitve stikalne enote

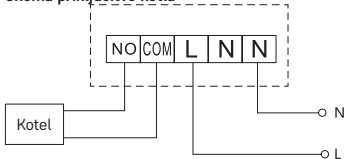
Shema priključitve črpalke/motoriziranega ventila



Shema priključitve talnega ogrevanja

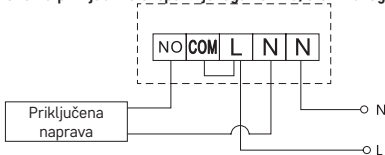


Shema priključitve kotla



- Vnaprej nameščen žični priključek ne bo priključen.

Shema priključitve ekspanzijskega ventila/električnega pogona





AKTIVIRANJE NAPRAVE

Povezovanje upravljalne enote s stikalno enoto

Pred prvo uporabo je treba obe enoti termostata povezati.

Povezava omogoča prenos podatkov med upravljalno in stikalno enoto.


Za nastavitve se uporablja avtomatsko povezovanje (self-learning).

1. Termostat namestite previdno v nosilec.
USB vir z micro USB kablom priključite na omrežje 230 V, kabel priključite v nosilec.
2. Stikalno enoto pravilno priključite na vir napetosti, glavno stikalo preklonite v položaj I in pritisnite za dolgo (min. 10 sekund) na tipko M/A, zelena dioda začne utripati tipka MANUAL.
3. Na termostatu (oddajniku) pritisnite hkrati in cca. 5 sekund držite tipki  in  začne utripati.

V 1 minuti pride se obe enoti povežeta, zelena dioda na stikalni enoti neha utripati.

Če želite spremeniti povezovalno kodo obeh enot ali termostat ne deluje pravilno, ponovite celoten postopek povezovanja od točke št. 1 – povezovalna koda se avtomatsko prepiše.

Testiranje brezžične komunikacije med enotama

1. V aplikaciji ali s tipko  na termostatu nastavite vrednost temperature za nekaj stopinj višjo, kot je trenutna sobna temperatura.
2. Rdeča LED dioda na stikalni enoti se prižge.
3. Če se LED dioda ne prižge, premestite upravljalno enoto bližje stikalni enoti.

Doseg med upravljalno in stikalno enoto je max. 100 m na prostem.

V notranjih prostorih se doseg lahko zniža iz razloga blokiranja signala z zidovi ali drugimi ovirami.

Glavno stikalo

Za vklop stikalne enote preklopite stikalo v položaj I.

Če se ogrevalni sistem dlje časa ne uporablja, svetujemo, da se stikalna enota izklopi (glavno stikalo preklopite v položaj O).

LED indikatorji (diode)

Avtomatski način

V avtomatskem načinu bo pri vklopu izhodnega releja s strani termostata prižgana rdeča LED.

Ročni način


Pritisnite na tipko MANUAL, prižge se rdeča LED dioda.



Sprejemnik bo v ročnem načinu in se ne bo odzival na ukaze termostata.

Za vklop izhodnega releja (vklop priključene naprave) pritisnite na tipko M/A, na njej se prižge rdeča dioda.


Za izklop ročnega načina pritisnite ponovno na tipko MANUAL, zelena LED dioda ugasne.

Nastavitev ure, koledarja

Pritisnite in držite tipko , utripati začne nastavitev.

S tipkama   postopoma nastavite naslednje vrednosti (s pridržanjem tipk se premikate hitreje):

Dan – Mesec – Leto – Uro – Minuto.

Nastavljeno vrednost potrdite s pritiskom na tipko .

Za dokončanje nastavitve pritisnite na tipko  ali počakajte 30 sekund.

Po končani nastavitvi se prikaže številka trenutnega dne:

1 – ponedeljek

2 – torek

3 – sreda

4 – četrtek

5 – petek

6 – sobota


7 – nedelja

TEMPERATURNI NAČINI



Način dopust


Nastavite konstantne temperature za daljše obdobje.

Pritisnite in držite (5 sekund) tipko , utripati začne vrednosti časa.

Sprostite tipko  in jo spet pritisnite za 5 sekund.



Prikaže se ikona . Prikaže se ikona , utripalo bo število dni.

Z večkratnim pritiskom na tipki   nastavite število dni (lahko nastavite 1 do 99 dni).

Nastavljeno število dni potrdite s pritiskom na tipko , začne utripati vrednost temperature.

Z večkratnim pritiskom na tipki   nastavite zeleno temperaturo.



Potrdite s pritiskom na tipko , prikazana bo ikona .


Če želite nastavljeno temperaturo načina dopust dodatno spremeniti, pritisnite večkrat na tipki  .


Način dopust lahko prekličete s pritiskom na tipki  ali .

Način začasna sprememba

Kratkoročna ročna sprememba temperature.

V načinu Auto pritisnite večkrat na tipko   za spremembo temperature, se bo samodejno shranilo.


Prikazana bo ikona .

Ta način se samodejno prekine do prve programirane spremembe temperature (v zgornjem levem kotu utripa preostali čas do spremembe + ure) ali pa ga lahko prekinete s pritiskom na tipko .

Način OFF

Način proti zmrzovanju, trajno nastavljena temperatura 5 °C.



V načinu Auto pritisnite 2x na tipko , v desnem zgornjem kotu bo prikazana temperatura 5 °C.




Za prekinitvev načina pritisnite na tipko .

Način Začasna urna sprememba

Kratkoročna ročna sprememba temperature v razponu 1 do 9 ur.

V načinu Auto pritisnite tipka na tipko , v levem zgornjem kotu začne utripati nastavev časa.


Z večkratnim pritiskom na tipki   nastavite čas, v katerem bo veljala sprememba temperature v razponu 1 do 9 ur, ločljivost 1 ura.


Potrdite s pritiskom na tipko . Nato s tipkami   nastavite zeleno temperaturo.

V levem zgornjem kotu bo utripal preostali nastavljen čas + ura, ali ga je možno prekiniti s pritiskom na tipko .


Način HOLD

Trajna ročna sprememba temperature.

V načinu Auto pritisnite na tipko , desno spodaj bo prikazana ikona HOLD.

Želena temperaturo nastavite s tipkami  , se bo samodejno shranilo.

Nastavljena temperatura bo veljavna ves čas, dokler načina HOLD ne prekinete. Morebitne programirane temperaturne spremembe ne bodo izvedene.

Za ukinitvev funkcije HOLD pritisnite na tipko .

Način nastavev temperaturnega programa

Nastavev poteka temperature za ves dan (6 temperaturnih sprememb v okviru dne).

Pritisnite na tipko PRG, utripala bo številka dneva (1–7 = ponedeljek do nedelje).


Z večkratnim pritiskom na tipko   izberite zelene dni.




Program **vsak dan posebej** – številka izbranega dne utripa



Program **od ponedeljka do petka** – utripa **1 2 3 4 5**

Program **od sobote do nedelje** – utripa **6 7**

Program **ves teden** – utripa **1 2 3 4 5 6 7**

Izberite izbran program in potrdite s tipko .

Vrednost časa začetka prve temperaturne spremembe utripa, čas nastavite z večkratnim pritiskom na tipki   (ločljivost 10 minut), potrdite s tipki .

Vrednost temperature začne utripati, nastavite z večkratnim pritiskom na tipki  .

Poleg nastavljenno temperaturo bo prikazano P1 = 1. temperaturna sprememba v okviru dne.

Potrdite s pritiskom na tipko ►►. Premaknili se boste na nastavitve začetka druge temperaturne spremembe (pod temperaturo prikazano P2).

Čas in temperaturo nastavite na enak način kot pri prvi temperaturni spremembi. Tako postopoma nastavite vseh 6 temperaturnih sprememb skozi dan (P1 do P6). Tovarniško vnaprej nastavljeni časi in temperature so, kot sledi:

Od ponedeljka do petka

Temperaturna sprememba	Čas	Temperatura
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C

Od sobote do nedelje



Temperaturna sprememba	Čas	Temperatura
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Osvetlitev zaslona

S pritiskom na katerokoli tipko aktivirate za 15 sekund osvetlitev zaslona.

Ostale tehnične nastavitve

Pritisnite in cca. 5 sekund držite tipko .

Z večkratnim pritiskom na tipko ►► izbirate med spodaj navedenimi funkcijami, vrednosti nastavljate z večkratnim pritiskom na tipki  .

Povezava termostata z wi-fi (COFI)

Pritisnite in cca. 5 sekund držite tipko .


Nato pritisnite in 3 sekunde držite tipko ►►.


Prikazano bo E2, utripala pa bo ikona .

V mobilni aplikaciji združevanje termostata dokončajte.


Glej navodila **Povezovanje termostata z wi-fi omrežjem za upravljanje preko mobilne aplikacije**.

Nastavitve načinov ogrevanje/hlajenje

Pritisnite in cca. 5 sekund držite tipko .


Pritisnite 1x na tipko .




Z večkratnim pritiskom na tipki   nastavite način ogrevanja (HEAT) ali hlajenja (COOL).


Potrdite s tipko .

Nastavitev razpona temperature *FF*

Razpon (histereza) je temperaturna razlika med temperaturo pri vklopu in izklopu. Če temperaturo v sistemu ogrevanja nastavite na primer na 20 °C in razpon na 0,2 °C, termostat začne delati, če sobna temperatura pade na 19,8 °C, izklopi pa se, če temperatura doseže 20,2 °C.


Pritisnite in cca. 5 sekund držite tipko .




Pritisnite 2x na tipko , z večkratnim pritiskom na tipki   pa nastavite želeno vrednost (0,2 °C do 2 °C v korakih po 0,1 °C).


Potrdite s tipko .

Popravek temperature okolice (CAL)


Temperaturni senzor termostata je bil umerjen v proizvodnji, ampak za optimizacijo je možno izvesti umerjanje temperature v prostoru, npr. glede na referenčni termometer.




Pritisnite in cca. 5 sekund držite tipko .

Pritisnite 3x na tipko , z večkratnim pritiskom na tipki   pa nastavite želeno vrednost (-3 °C do +3 °C v korakih po 0,5 °C).

Potrdite s tipko .


Sinhronizacijo časa (SYNC)

Pritisnite in cca. 5 sekund držite tipko .


Pritisnite 4x na tipko , in z večkratnim pritiskom na tipki   nastavite:


ON – čas se bo samodejno sinhroniziral z omrežjem Wi-Fi;

OFF – čas se ne bo samodejno sinhroniziral z omrežjem Wi-Fi, veljala pa bo ročna nastavitve ure.

Potrdite s tipko .

Različica programske opreme

Pritisnite in cca. 5 sekund držite tipko .

Pritisnite 5x na tipko , prikaže se različica programske opreme.

Za vrnitev pritisnite na tipko .

Ponastavitev termostata (rESE)

Pritisnite in cca. 5 sekund držite tipko .


Pritisnite 6x na tipko , prikaže se rESE.

Pritisnite na tipko PRG, prikaže se -- --.

Pritisnite ponovno na tipko PRG, pride do ponastavitve menija termostata in izbriša nastavljenih vrednosti.

Zaklepanje tipk

Na termostatu pritisnite za cca. 3 sekunde na tipko PRG.

Vse tipke bodo blokirane, na zaslonu termostata bo zgoraj levo utripne **LOC**, prikazana pa bo ikona .

Za ukinitev zaklepanja pritisnite ponovno na tipko PRG za cca. 3 sekunde, utripne **UNLO**.

Nastavitev zaklepanja v mobilni aplikaciji:

 – aktivacija zaklepanja,  – deaktivacija zaklepanja

Opozorilo:

Če zaklepanje aktivirate s pomočjo mobilne aplikacije, ga lahko spet ukinite tudi s tipko PRG na termostatu.

Skrb in vzdrževanje

Izdelek je zasnovan tako, da ob primerni uporabi zanesljivo deluje vrsto let. Tu je nekaj nasvetov za pravilno uporabo:

- Preden začnete izdelek uporabljati, pazorno preberite navodila za uporabo.
- Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, skrajnemu mrazu, vlagi in naglim spremembam temperature. To bi znižalo natančnost snemanja.
- 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, kapljajoči in brizgajoči vodi.
- 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. Izdelek sme popravljati le usposobljen strokovnjak.
- 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.
- Pri poškodbah ali napaki izdelka ne popravljajte sami. Predajte ga v popravilo v trgovino, kjer 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. Nujen je nadzor nad otroki, da bo zagotovljeno, da se ne bodo z napravo igrali.

OPOZORILO: Vsebinska teh navodil se lahko spremeni brez predhodnega opozorila – zaradi omejenih možnosti tiskanja se lahko predstavljeni simboli neznatno razlikujejo od simbolov na zastonu – vsebine teh navodil brez soglasja proizvajalca ni mogoče razmnoževati.



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. potvrđuje, da je tip radijske opreme P56211 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 | Bežični termostat

Bežični termostat P56211 dizajniran je za upravljanje sustavima za grijanje i klimatizaciju.

Važno

Prije prve upotrebe, pažljivo pročitajte priručnik za termostat, kao i priručnik za bojler ili klima-uređaj.

Isključite napajanje prije ugradnje termostata!

Ugradnju treba provesti kvalificirana osoba!

Tijekom postavljanja postupite prema primjenjivim standardima.

Tehničke specifikacije:

Opterećenje: maks. 230 V AC; 16 A za otporsko opterećenje; 4 A za induktivno opterećenje

Mjerenje temperature: 0 °C do 40 °C uz razlučivost od 0,1 °C; točnost ±1 °C na temperaturi od 20 °C

Temperaturno podešenje: od 5 °C do 35 °C s povećanjem od 0,5 °C

Podešenje diferencijalne temperature: od 0,2 °C do 2 °C s povećanjem od 0,1 °C

Radna temperatura: od 0 °C do 40 °C

Međusobno povezivanje jedinica: putem radijskog signala na 868 MHz, 25 mW e.r.p. maks.

Domet odašiljačke jedinice: do 100 m u otvorenom prostoru

WiFi frekvencija: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.i.r.p.

Napajanje:

Kontrolna jedinica (odašiljač): 5 V/1,5 A

Prekidačka jedinica (prijemnik): 230 V AC/50 Hz

Obuhvaća: USB prilagodnik 5 V/1,5 A, mikro USB kabel 1,5 m

Dimenzije:

Upravljačka jedinica: 40 × 138 × 96 mm

Sklopna jedinica: 37 × 86 × 86 mm

Opis termostata (odašiljač) – Ikone i gumbi (pogledajte sl. 1)

- 1 – Broj dana
- 2 – Vrijeme
- 3 – Prijem WiFi signala
- 3.1 – Bežična komunikacija s prijemnikom
- 4 – Hlađenje ❄️/grijanje 🔥 način rada
- 5 – Podešenje temperature
- 6 – Zaključavanje izbornika
- 7 – Način rada za vrijeme odmora
- 8 – Privremena promjena temperature
- 9 – Način rada ZADRŽI
- 10 – Trenutačna temperatura prostorije

- 11 – Postavke programa
- 12 – Postavke za datum i vrijeme
- 13 – Odabir funkcije, potvrda
- 14 – Privremena promjena temperature; navigacija u postavkama
- 15 – Povratak na glavni izbornik

Postolje termostata (pogledajte sl. 2)

- 1 – Mikro USB utičnica za spajanje kabela za napajanje
- 2 – Uklanjanje termostata s postolja (najprije počnite s donjom stranom termostata)

Opis prijavnika (sklopna jedinica) (pogledajte sl. 3)

- 1 – Glavni prekidač
 - položaj – isključeno
 - ▮ položaj – uključeno
- 2 – Gumb M/A (crveni LED)
- 3 – Gumb MANUAL (zeleni LED)

Postupak za uklanjanje prednjeg dijela sklopne jedinice (pogledajte sl. 4)

- 2, 3 – Koristite odvijač da biste pritisnuli i držali unutarnju zakačku, uklonite prednji poklopca.
- 4, 5 – Spojite žice na označene priključke prema shemi ožičenja, pritisnite poklopac natrag na mjesto.

Mobilna aplikacija

Termostat se može upravljati putem mobilne aplikacije za iOS ili Android.

Preuzmite aplikaciju EMOS GoSmart  za svoj uređaj.

QR kôd za preuzimanje aplikacije Android



QR kôd za preuzimanje aplikacije iOS



Opis registracije i prijave u aplikaciju (pogledajte sl. 5)

Da biste koristili mobilnu aplikaciju, prvo se morate registrirati pritiskom na gumb **Registracija**.

Upišite svoju državu i adresu e-pošte, označite svoj pristanak uz licencni ugovor krajnjeg korisnika i dodirnite **Dohvati kôd za provjeru valjanosti**.

Upišite kôd za provjeru valjanosti koji vam je poslan na e-poštu.

Zatim postavite lozinku za svoj račun i dodirnite **Gotovo**.

Odaberite želite li omogućiti analizu podataka/personalizaciju i dodirnite **Idi na aplikaciju**.

Povezivanje termostata s Wi-Fi mrežom za upravljanje putem mobilne aplikacije (pogledajte sl. 6)

Dodirnite **Dodaj uređaj** u aplikaciji i omogućite pristup lokaciji.

Odaberite ručno dodavanje i odaberite **Mali kućanski aparati – Termostat (Wi-Fi)** ili **Ostalo – Ostalo (Wi-Fi)**.

Odaberite Wi-Fi mrežu od 2,4 GHz, upišite lozinku i dodirnite **Dalje**.

Označite **Potvrdite da indikator brzo treperi** i dodirnite **Dalje**.

Odabrani termostat trebao bi se pojaviti u aplikaciji u roku od 2 minute.

Dodirnite **zelenu strelicu** s desne strane; termostat će biti dodan u aplikaciju.

Zatim dodirnite ikonu termostata u aplikaciji da biste otvorili glavni upravljački izbornik.

Napomena:

Ako se termostat ne uspije upariti, ponovite postupak.

Wi-Fi mreže od 5 GHz nisu podržane.

Termostatom može istovremeno upravljati putem aplikacije samo 1 korisnik.

Ako netko drugi želi upravljati termostatom, prethodni korisnik mora se odjaviti.


Opis glavnog izbornika mobilne aplikacije (pogledajte sl. 7)

Dodirnite ikonu termostata u aplikaciji da biste otvorili glavni upravljački izbornik.

- 1. Status termostata (UKLJUČENO/ISKLJUČENO)** – Način rada protiv smrzavanja, temperatura fiksna na 5 °C
- 2. Postavka načina rada** (detaljne informacije u poglavlju NAČINI RADA ovog priručnika)

Automatski **A**

Ručno – pogledajte način rada ZADRŽI 

Privremeno – pogledajte način rada privremene promjene 

Pojačanje – pogledajte vremenski određeni način rada privremene promjene 

Odmora – pogledajte način rada za vrijeme odmora 

3. Raspored (pogledajte sl. 8)

1 – Dodaj vremensko razdoblje

2 – Izbriši vremensko razdoblje

3 – Prikaz dana

7 dana (pon → ned)

5+2 dana (pon → pet + sub → ned)

24-satni oblik prikaza vremena

Svaki dan se može podijeliti na najviše 6 razdoblja.

Kada ste u 7-dnevnom načinu rada, možete kopirati postavke temperature iz jednog dana u druge dane (pogledajte sl. 9).

Primjer:

Dugačkim pritiskom pritisnite ikonu četvrtak; otvorit će se izbornik ostalih dana.

Označite ih narančasto dodirom i potvrdite.

Raspored za četvrtak kopira se na ponedjeljak, utorak i srijedu.

4. Postavljanje (pogledajte sl. 10)

1 – vratite termostat na tvorničke postavke

2 – zaključavanje tipkovnice

3 – korekcija temperature okoline (-3 °C do +3 °C s povećanjem od 0,5 °C)

4 – način rada sustava grijanja/hlađenja

5 – kalendarski način rada (7 dana, 5+2, 24 h)

5. Ikona načina rada termostata

grijanje 
hlađenje 
isključeno

6. Ikona radnog načina rada

7. Prilagodba temperature

8. Trenutačna temperatura u prostoriji

9. Trenutno postavljena temperatura



10. Prilagodba temperature

11. Mrežne informacije o uređaju, promjena naziva u aplikaciji, informacije o lokaciji, dodavanje ikone na početni zaslon i druge slične postavke

Brisanje termostata iz aplikacije (pogledajte sl. 11)

Dugim pritiskom pritisnite ikonu termostata, označite termostat i dodirnite ikonu kante za smeće da biste izbrisali termostat.

Korisnički podaci/Promjena lozinke/Ažuriranje aplikacije

Dodirnite  ikonu u donjem desnom kutu, a zatim  ikonu u gornjem desnom kutu.

Ovo će otvoriti novi izbornik s postavkama.

POSTAVLJANJE

Pozor:

Prije promjene termostata, isključite kućni sustav grijanja iz napajanja. Time ćete spriječiti potencijalne ozljede od strujnog udara.

Postavljanje termostata (pogledajte sl. 2)

Postavite termostat na postolje koje se nalazi u pakiranju.

Priključite USB napajanje (obuhvaćeno u pakiranju) s mikro USB kabelom na 230 V napajanje.

Priključite mikro USB kabel na donji dio termostata.

Postavljanje termostata na mjesto

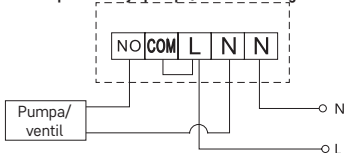
Mjesto na koje ćete postaviti termostat (odašiljačku jedinicu) značajno utječe na njegovo funkcioniranje.

Odaberite mjesto na kojemu članovi obitelji provode najviše vremena, po mogućnosti blizu unutarnjeg zida gdje zrak slobodno kruži, a koje nije izravno izloženo suncu.

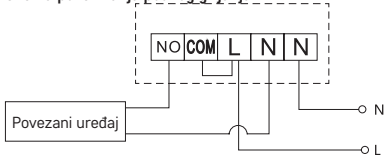
Ne postavljajte termostat u blizinu izvora topline (poput TV uređaja, radijatora, frižidera), niti blizu vrata. Nepoštivanje ovih preporuka onemogućit će pravilno upravljanje temperaturom prostorije.

Shema ožičenja sklopne jedinice

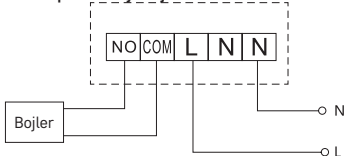
Shema povezivanja pumpe/motoriziranog ventila



Shema povezivanja podnog grijanja

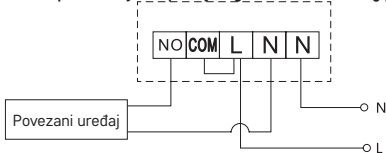


Shema povezivanja bojlera



- Unaprijed instalirana spojnica za žice neće biti spojena.

Shema povezivanja ekspanzijskog ventila/električnog pogona






PUŠTANJE UREĐAJA U RAD

Uparivanje upravljačke jedinice sa sklopnom jedinicom

Obje termostatske jedinice moraju se upariti prije prvog korištenja.

Uparivanje omogućuje prijenos informacija između upravljačke jedinice i sklopne jedinice.


Postavljanje se obavlja putem automatskog uparivanja (način rada automatskog učenja).

1. Pažljivo postavite termostat na postolje.
Priključite USB napajanje s mikro USB kabelom na 230 V napajanje i priključite kabel na postolje.
2. Povežite na ispravan način sklopnu jedinicu na napajanje, glavni prekidač postavite u položaj I i pritisnite i držite pritisnut (najmanje 10 sekundi) gumb M/A; zelena LED dioda će početi treperiti na gumbu RUČNO.
3. Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  i  na termostatu (odašiljaču) oko 5 sekundi; počinje treperiti ikona .

Obje jedinice će biti uparene u roku od 1 minute, a zelena dioda na sklopnoj jedinici prestat će treperiti.

Ako želite promijeniti kôd uparivanja za navedene dvije jedinice ili ako termostat ne radi kako valja, ponovite cijeli postupak uparivanja od koraka 1 – kôd uparivanja će se automatski ponovno upisati.

Provjera bežične komunikacije između jedinica

1. Koristite gumb  na termostatu ili koristite aplikaciju za podešenje temperature nekoliko stupnjeva više od trenutne temperature prostorije.
2. Uključit će se crvena LED dioda na sklopnoj jedinici.
3. Ako se LED dioda ne uključi, pomaknite kontrolnu jedinicu bliže upravljačkoj jedinici.

Maksimalni domet između upravljačke jedinice i jedinice za prebacivanje je 100 m na otvorenom prostoru.

Raspon se može smanjiti u zatvorenom prostoru jer signal mora prolaziti kroz zidove i druge prepreke.

Glavni prekidač

Za uključivanje sklopne jedinice postavite prekidač u položaj I.

Ako se sustav za grijanje ne koristi dulje vrijeme, preporučuje se isključiti sklopnu jedinicu (glavni prekidač postavite u položaj O).

LED indikatori

Automatizirani način rada

U automatiziranom načinu rada crvena LED dioda svijetli kada termostat uključi izlazni relej.

Ručni način rada

Pritisnite gumb RUČNO; uključit će se zelena LED dioda.



Prijamnik će se prebaciti na ručni način rada i neće reagirati na naredbe termostata.

Za uključivanje izlaznog releja (uključivanje povezanog uređaja) pritisnite gumb M/A; uključit će se crvena LED dioda.

Za isključivanje ručnog načina rada ponovno pritisnite gumb MANUAL; zelena LED dioda se isključuje.


Postavljanje sata i kalendara

Pritisnite gumb ; vrijednosti će početi treperiti.

Koristite gumbе   za postavljanje sljedećih vrijednosti (dulji pritisak gumba ubrzava promjenu vrijednosti):

Dan – Mjesec – Godina – Sat – Minuta.

Potvrdite postavljenu vrijednost pritiskom na .

Za završetak postavljanja pritisnite gumb  ili pričekajte 30 sekundi.

Po dovršetku postavljanja, prikazuje se broj trenutnog dana:

1 – Ponedjeljak

2 – Utorak

3 – Srijeda

4 – Četvrtak

5 – Petak

6 – Subota

7 – Nedjelja


RADNI NAČINI



Način rada za vrijeme odmora

Određuje stalnu temperaturu tijekom duljeg vremenskog razdoblja.



Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  (5 sekundi); počinje treperiti vrijednost za vrijeme.

Otpustite gumb  i ponovno ga pritisnite 5 sekundi.



Pojavljuje se ikona  i broj dana će početi treperiti.



Pritisnite gumb   nekoliko puta zaredom za postavljanje broja dana (od 1 do 99).

Potvrdite postavljeni broj dana pritiskom na ; vrijednost temperature početi će treperiti.

Pritisnite gumb   nekoliko puta zaredom za postavljanje temperature.



Potvrdite pritiskom ; pojaviti će se ikona .


Ako se želite vratiti i promijeniti temperaturu za način rada za vrijeme odmora, pritisnite gumb   nekoliko puta zaredom.


Način odmora možete poništiti pritiskom  ili .

Način rada privremene promjene

Kratkoročna ručna promjena temperature.


Dok ste u automatskom načinu rada, koristite gumbе   za promjenu postavke temperature; vrijednost će biti automatski spremljena.


Pojavit će se ikona .

Ovaj način će se automatski poništiti prvom programiranom promjenom temperature (vrijeme preostalo do promjene + sat će se izmjenjivati u gornjem lijevom kutu) ili se može poništiti ručno pritiskom na .

Način rada Isključivanje

Način rada protiv smrzavanja, temperatura fiksna na 5 °C.

Dok ste u automatskom načinu rada, pritisnite gumb  2x; u gornjem desnom kutu pojaviti će se temperatura od 5 °C.

Za poništavanje načina pritisnite .

Vremenski određeni način rada privremene promjene

Privremena ručna promjena temperature od 1 do 9 sati.

Dok ste u automatskom načinu rada, dugaćkim pritiskom pritisnite gumb ►►; postavka vremena će početi treperiti u gornjem lijevom kutu.

Koristite gumba ^ v za postavljanje trajanja promjene temperature, od 1 do 9 sati, uz razlučivost od 1 sata.

Potvrdite pritiskom ☰. Zatim pomoću gumba ^ v postavite željenu temperaturu.

Preostalo postavljeno vrijeme + sat izmjenjivat će se u gornjem lijevom kutu; možete prijevremeno prekinuti način rada pritiskom ☰.

Način rada ZADRŽI

Trajna ručna promjena temperature.

Dok ste u automatskom načinu rada, pritisnite gumb ►►; ZADRŽI će se pojaviti u donjem desnom kutu.

Postavite temperaturu po izboru pomoću gumba ^ v; vrijednost će biti automatski spremljena.

Postavljena temperatura održavat će se dok se ne poništi način rada ZADRŽI.

Bilo koje programirane promjene temperature neće biti provedene.

Za poništavanje načina rada ZADRŽI pritisnite ☰.

Način rada postavljanja programa grijanja

Postavlja temperaturu tijekom cijelog dana (6 temperaturnih promjena dnevno).

Pritisnite gumb PRG. Počinje treperiti broj dana (1–7 = od ponedjeljka do nedjelje).

Pritisnite ^ v nekoliko puta zaredom za odabir dana po izboru.

Program **Svaki dan različito** – broj odabranog dana treperi

Program **Od ponedjeljka do petka** – treperi 1 2 3 4 5

Program **Od subote do nedjelje** – treperi 6 7

Program **Cijeli tjedan** – treperi 1 2 3 4 5 6 7

Odaberite program koji želite i potvrdite s ►►.

Vrijeme prve promjene temperature će treptati; vrijeme možete podesiti pritiskom ^ v nekoliko puta zaredom (u koracima od 10 minuta), a zatim potvrdite s ►►.

Vrijednost temperature početak će treperiti; postavite pritiskom ^ v nekoliko puta zaredom.

P1 će se pojaviti ispod postavljene temperature, označavajući prvu promjenu temperature u danu.

Potvrdite pritiskom ►►. Nastavite postavljanjem početka druge promjene temperature (P2 će se pojaviti ispod temperature).

Postavite vrijeme i temperaturu na isti način kao i kod postavljanja 1. temperaturne promjene.

Nastavite s postupkom dok ne namjestite svih 6 temperaturnih promjena (od P1 do P6).

Tvornički podešena vremena i temperature su:

Od ponedjeljka do petka

Temperaturna promjena	Vrijeme	Temperatura
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C

Temperaturna promjena	Vrijeme	Temperatura
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C


Od subote do nedjelje




Temperaturna promjena	Vrijeme	Temperatura
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Osvjetljenje zaslona


Pritiskom na bilo koji gumb zaslon će se osvijetliti na 15 sekundi.


Druge tehničke postavke

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  5 sekundi.

Pritiskom gumba  nekoliko puta zaredom odabire se jedna od funkcija u nastavku, vrijednosti se podešavaju pomoću gumba  .

Povezivanje termostata na WiFi (COFI)

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  5 sekundi.

Zatim pritisnite i držite gumb  3 sekunde.


Na zaslonu se pojavljuje E2 i treperi ikona .



Dovršite uparivanje termostata u mobilnoj aplikaciji.

Pogledajte upute za **Povezivanje termostata na WiFi mrežu za upravljanje putem mobilne aplikacije**.

Prebacivanje načina rada grijanja/hlađenja

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  5 sekundi.


Pritisnite gumb  jednom.

Koristite gumbе   za prebacivanje u način rada grijanje (HEAT) ili hlađenje (COOL).

Potvrdite s .

Postavljanje temperaturne razlike FF

Temperaturna razlika (histereza) je razlika u temperaturi potrebna za uključivanje i isključivanje sustava. Ako na primjer postavite temperaturu u sustavu grijanja na 20 °C a razliku na 0,2 °C, termostat aktivira grijanje čim temperatura prostorije padne na 19,8 °C i isključuje grijanje kad temperatura dosegne 20,2 °C.

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  5 sekundi.

Pritisnite gumb **▶▶▶** 2x i koristite gumbе **^** **v** za postavljanje vrijednosti temperaturne razlike (0,2 °C do 2 °C s povećanjem od 0,1 °C).

Potvrdite s **🏠**.

Kalibracija temperature okoline (CAL)

Senzor temperature u termostatu kalibrira se u tvornici, ali se može obaviti dodatna kalibracija za dodatnu optimizaciju termostata, primjerice za usporedbu izmjerene temperature prostorije s referentnim termometrom.

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb **🏠** 5 sekundi.

Pritisnite gumb **▶▶▶** 3x i koristite gumbе **^** **v** za postavljanje vrijednosti kalibracije (-3 °C do +3 °C s povećanjem od 0,5 °C).

Potvrdite s **🏠**.

Sinkronizacija vremena (SYNC)

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb **🏠** 5 sekundi.

Pritisnite gumb **▶▶▶** 4x i koristite gumbе **^** **v** za postavljanje:

UKLJUČENO – vrijeme će se automatski sinkronizirati s Wi-Fi mrežom;

ISKLJUČENO – vrijeme se neće sinkronizirati s Wi-Fi mrežom i koristit će se vrijeme koje ste ručno postavili.

Potvrdite s **🏠**.

Verzija softvera

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb **🏠** 5 sekundi.

Pritisnite gumb **▶▶▶** 5x; prikazat će se verzija softvera termostata.

Vratite se pritiskom **🏠**.

Ponovno postavljanje termostata (rESE)

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb **🏠** 5 sekundi.

Pritisnite gumb **▶▶▶** 6x; rESE pojavljuje se na zaslonu.

Pritisnite gumb PRG; -- -- bit će prikazano.

Ponovno pritisnite gumb PRG; izbornik termostata će se ponovno postaviti i sve postavljene vrijednosti će biti izbrisane.

Zaključavanje tipkovnice

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb PRG 3 sekunde.

Svi gumbi će biti zaključani, termostat će treperiti **LOC** (ZAKLJUČANO) u gornjem lijevom kutu zaslona i prikazuje se ikona **🔒**.

Za poništavanje zaključavanja ponovno držite gumb PRG oko 3 sekunde; **UNLO** (OTKLJUČANO) treperi na zaslonu.

Postavljanje zaključavanja u mobilnoj aplikaciji:

🔒 – aktivacija zaključavanja, **🔓** – deaktivacija zaključavanja

Pozor:

Ako aktivirate zaključavanje u aplikaciji, zaključavanje se također može poništiti pomoću gumba PRG na termostatu.

Servis i održavanje

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

Evo nekoliko savjeta za pravilan rad:

- Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik.

- Proizvod ne izlažite direktnoj sunčevoj svjetlosti, ekstremnoj hladnoći i vlazi te naglim promjenama temperature. To bi moglo umanjiti točnost mjerenja.
- Ne postavljajte proizvod na mjestima izložena vibracijama i udarcima – mogu prouzročiti oštećenja.
- Ne izlažite proizvod pretjeranoj sili, udarcima, prašini, visokim temperaturama ili vlazi – jer to može dovesti do neispravnosti, skratiti trajanje baterije, oštetiti baterije i deformirati plastične dijelove.
- Proizvod ne izlažite kiši ili velikoj vlazi i ne izlažite ga tekućini prskanjem ili kapanjem.
- Ne postavljajte izvore otvorenog plamena, primjerice upaljenu svijeću itd., na proizvod.
- Ne postavljajte proizvod na mjesta s nedovoljnim protokom zraka.
- Ne postavljajte nikakve predmete u zračne otvore proizvoda.
- Ne dirajte unutarnje električne krugove proizvoda – na taj način možete oštetiti proizvod i automatski izgubiti pravo na jamstvo. Prepustite popravak isključivo kvalificiranim stručnjacima.
- Za čišćenje proizvoda upotrijebite blago navlaženu mekanu krpu. Ne koristite otapala ili sredstva za čišćenje – mogla bi ogrebat i plastične dijelove i prouzročiti koroziju električnih krugova.
- Proizvod ne uranjajte u vodu i druge tekućine.
- U slučaju oštećenja proizvoda ili kvara, proizvod ne popravljajte sami. Onesite ga na popravak u trgovinu u kojoj ste ga kupili.
- Nije predviđeno da ovaj uređaj upotrebljavaju osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti koje nemaju iskustva i znanja za njihovu sigurnu upotrebu. Takve osobe treba podučiti kako koristiti uređaj i treba ih nadzirati osoba zadužena za njihovu sigurnost. Djeca se uvijek moraju nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

POZOR: Sadržaj ovog priručnika može se mijenjati bez prethodnog obavještenja – zbog ograničenja u tisku prikazani simboli mogu se neznatno razlikovati od onih na zaslonu – sadržaj ovog priručnika ne smije se reproducirati bez dopuštenja proizvođača.



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. ovimе izjavljuje da je radijska oprema tipa P56211 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 | Funk-Thermostat

Das drahtlose Thermostat P56211 ist zur Steuerung von Heiz- und Klimaanlage bestimmt.

Wichtige Hinweise

Lesen Sie sich vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung für den Thermostat, den Kessel oder für die Klimaanlage aufmerksam durch.

Schalten Sie vor der Installation die elektrische Stromzufuhr ab!

Es wird empfohlen, die Installation von einem qualifizierten Mitarbeiter vornehmen zu lassen!

Halten Sie bei der Installation die vorgeschriebenen Normen ein.

Technische Spezifikation:

Schaltlast: max. 230 V AC; 16 A für Widerstandsbelastung; 4 A für Induktionsbelastung

Temperaturmessung: 0 °C bis 40 °C, Abweichung 0,1 °C; Genauigkeit ±1 °C bei 20 °C

Temperatureinstellung: 5 °C bis 35 °C in 0,5 °C-Schritten

Diffusion der eingestellten Temperatur: 0,2 °C bis 2 °C in 0,1 °C-Schritten

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C

Anschluss der Einheiten: mit Funksignal 868 MHz, 25 mW effektive Strahlungsleistung max.

Reichweite der Sendeeinheit: bis zu 100 m im freien Raum

Wi-Fi-Frequenz: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. (äquivalente isotrope Strahlungsleistung) max.

Stromversorgung:

Steuerungseinheit (Sender): 5 V/1,5 A

Schalteinheit (Empfänger): 230 V AC/50 Hz

im Lieferumfang enthalten: USB-Adapter 5 V/1,5 A, Micro-USB-Kabel 1,5 m
Maße:

Steuerungseinheit: 40 × 138 × 96 mm

Schalteinheit: 37 × 86 × 86 mm

Beschreibung des Thermostats (der Sendeeinheit) – Symbole und Schaltflächen (siehe Abb. 1)



- 1 – Nummer des Wochentages
- 2 – Zeit
- 3 – WLAN-Signalempfang
- 3.1 – Drahtlose Kommunikation mit der Empfängereinheit
- 4 – Kühlung ❄️/ Heizmodus 🔥
- 5 – Eingestellte Temperatur
- 6 – Menü-Sperrfunktion
- 7 – Urlaubsmodus
- 8 – temporäre Temperaturänderung
- 9 – Modus HOLD
- 10 – Aktuelle Raumtemperatur
- 11 – Programmeinstellungen

- 12 – Einstellung von Datum und Uhrzeit
- 13 – Funktionsauswahl, Auswahlbestätigung
- 14 – temporäre Temperaturänderung; Navigieren in Einstellungen
- 15 – zurück zum Grundmenü

Thermostatständer (siehe Abb. 2)

- 1 – Micro-USB-Eingang zum Anschluss des Stromversorgungskabels
- 2 – Entfernen des Thermostats vom Ständer (zuerst den unteren Teil des Thermostats)

Beschreibung des Empfängers (der Schalteinheit) (siehe Abb. 3)

- 1 – Hauptschalter
Stellung  – aus
Stellung  – an
- 2 – M/A-Taste (rote LED)
- 3 – MANUAL-Taste (grüne LED)

Vorgehensweise bei der Abnahme des Vorderteils von der Schalteinheit (s. Abb. 4)

- 2, 3 – Drücken Sie mit dem Schraubendreher auf das Innenschloss und entfernen Sie die Frontabdeckung.
- 4, 5 – Schließen Sie die Drähte gemäß dem Schaltplan an die markierten Klemmen an, rasten Sie die Abdeckung ein.

Mobile App

Der Thermostat kann über die mobile App für iOS oder Android bedient werden. Laden Sie sich die App „EMOS GoSmart“  für Ihr Gerät herunter. QR-Code zum Herunterladen der Android-App



QR-Code zum Herunterladen der iOS-App



Beschreibung der Registrierung und Anmeldung in der App (siehe Abb. 5)

Zur Verwendung der mobilen App müssen Sie sich zuerst registrieren. Hierfür klicken Sie auf die Schaltfläche **Registrieren**. Geben Sie das Land und die E-Mail-Adresse ein, setzen Sie den Haken um der Benutzervereinbarung zuzustimmen und klicken Sie auf **Bestätigungscode holen**. Geben Sie den Bestätigungscode ein, der an Ihre E-Mail-Adresse gesendet wurde. Legen Sie dann ein Passwort für Ihr Konto fest und klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig**.

Aktivieren Sie nach eigenem Ermessen die Datenanalyse-/Personalisierungsoptionen und klicken Sie auf **Zur Applikation übergehen**.

Verbindung des Thermostats mit dem WLAN-Netz zur Bedienung über die mobile App (siehe Abb. 6)

Klicken Sie in der App auf **Gerät hinzufügen**, den Zugang zur Position genehmigen. Manuelle Gerätesuche **Kleine Haushaltsgeräte – Thermostat (WLAN)** oder **Andere – Andere (WLAN)** auswählen.

Wählen Sie ein 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf **Weiter**.

Haken setzen bei **Bestätigen, dass die Kontrollleuchte schnell blinkt** und auf **Weiter** klicken.

Innerhalb von 2 Minuten wird der ausgewählte Thermostat in der Anwendung angezeigt.

Klicken Sie auf den **grünen Pfeil** rechts, der Thermostat wird der Anwendung hinzugefügt.

Klicken Sie dann auf das Thermostat-Symbol in der Anwendung, das Grund-Steuerungsmenü wird angezeigt.

Anmerkung:

Wenn der Thermostat nicht gekoppelt werden kann, wiederholen Sie den gesamten Vorgang erneut.

5-GHz-WLAN-Netzwerk wird nicht unterstützt.

Über die App kann der Thermostat von max. 1 Benutzer bedient werden. Sofern ein weiterer Benutzer den Thermostat bedienen möchte, muss sich der vorhergehende Benutzer in der App ab, abmelden.


Beschreibung des Grundmenüs der mobilen App (siehe Abb. 7)

Klicken Sie auf das Thermostat-Symbol in der App, das Grund-Steuerungsmenü wird angezeigt.


- 1. Thermostatstatus** (ON – Ein/OFF – Aus) – Frostschutzmodus, fest eingestellte Temperatur von 5 °C
- 2. Einstellen des Temperaturmodus** (detaillierte Informationen im Handbuch, siehe TEMPERATURMODI)

Automatik 

Manuell – siehe HOLD-Modus 

Temporär – siehe Modus Temporäre Änderung 

Boost – siehe Temporäre Stundenänderung 

Urlaub – siehe Urlaubsmodus 

3. Zeitplan (siehe Abb. 8)

1 – Zeitabschnitt hinzufügen

2 – Zeitabschnitt löschen

3 – Tage anzeigen

(7 days) 7 Tage (Mo → So)

(5+2 days) 5+2 (Mo → Fr + Sa → So)

(24 hour) 24stunden

Jeder Tag kann in max. 6 Zeitabschnitte unterteilt werden.
Im 7-Tage-Modus können die Temperatureinstellungen eines Tages auf mehrere Tage kopiert werden (siehe Abb. 9).

Beispiel:

Klicken Sie lange auf das Symbol von Donnerstag, es erscheint ein Menü mit weiteren Tagen, markieren Sie sie diese orange, indem Sie auf sie klicken und bestätigen sie sie.

Das Temperaturprogramm für Donnerstag wird auf Montag, Dienstag, Mittwoch kopiert.

4. Einstellung (siehe Abb. 10)

- 1 – Zurücksetzen des Thermostats auf die Werkseinstellungen
- 2 – Tastensperre
- 3 – Korrektur der Umgebungstemperatur (-3 °C bis +3 °C in 0,5 °C-Schritten)
- 4 – Systemmodus Heiz-/Kühlbetrieb
- 5 – Kalendermodus (7 Tage, 5+2, 24 Std.)

5. Symbol für den Thermostatmodus

Heizen 
Kühlen 
Aus

6. Symbol für den Temperaturmodus

7. Temperatureinstellung

8. Aktuelle Raumtemperatur

9. Eingestellte Temperatur



10. Temperatureinstellung

11. Netzwerkinformationen des Geräts, Ändern des Namens in der App, Standortinformationen, Hinzufügen eines Symbols auf dem Desktop und weitere detaillierte Einstellungen

Löschen des Thermostats aus der Anwendung (siehe Abb. 11)

Klicken Sie lange auf das Thermostatsymbol, markieren Sie es mit einem Häkchen und klicken Sie dann auf das Papierkorbsymbol. Das Thermostat wird gelöscht.

Benutzerübersicht/Passwortänderung/App-Update

Klicken Sie auf das Symbol  unten rechts und dann auf das Symbol  oben rechts.

Das nächste Einstellungsmenü wird angezeigt.

INSTALLATION

Hinweis:

Trennen Sie die Heizanlage vorm Auswechseln des Thermostats von der elektrischen Hauptspannungsquelle in Ihrer Wohnung. Somit verhindern Sie einen möglichen Stromunfall.

Montage des Thermostats (siehe Abb. 2)

Befestigen Sie den Thermostat am Ständer, welcher im Lieferumfang enthalten ist.

Schließen Sie die USB-Quelle (ist im Lieferumfang enthalten) mit dem angeschlossenen Micro-USB-Kabel an ein 230-V-Netz an.

Schließen Sie das Micro-USB-Kabel am unteren Ständerteil an.

Thermostat-Standort

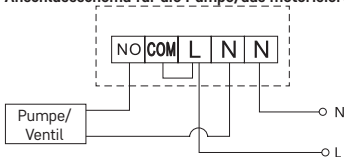
Der Standort des Thermostats (der Sendeeinheit) ist von großer Bedeutung für die Funktion des Thermostats.

Wählen Sie einen Ort, wo sich die Familienmitglieder am häufigsten aufhalten – am besten an der Innenwand, wo die Luft frei zirkuliert und wo keine direkte Sonneneinstrahlung vorhanden ist.

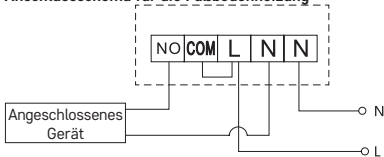
Positionieren Sie den Thermostat nicht in der Nähe von Wärmequellen (von Fernsehgeräten, Radiatoren, Kühlschränken) oder in der Nähe von Türen. Wenn Sie diese Empfehlungen nicht beachten, ist eine korrekte Aufrechterhaltung der Raumtemperatur nicht möglich.

Schaltschema für die Schalteinheit

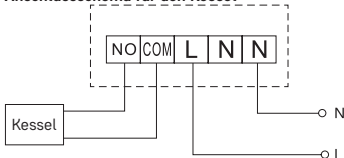
Anschlusschema für die Pumpe/das motorisierte Ventil



Anschlusschema für die Fußbodenheizung

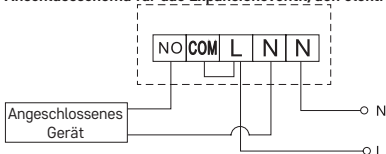


Anschlusschema für den Kessel



- Das vorinstallierte Draht-Verbindungsstück wird nicht angeschlossen.

Anschlussschema für das Expansionsventil/den elektrischen Antrieb






INBETRIEBNAHME

Verbinden der Steuereinheit mit der Schalteinheit

Vor der ersten Verwendung müssen beiden Thermostateinheiten verbunden werden.

Durch die Verbindung wird der Informationsaustausch zwischen der Steuer- und der Schalteinheit ermöglicht.


Zum Einstellen wird die automatische Verbindung (Self-Learning) verwendet.

1. Befestigen Sie den Thermostat vorsichtig am Ständer.
Schließen Sie die USB-Quelle mit dem USB-Kabel an ein 230-V-Netz an. Schließen Sie das Kabel an den Ständer an.
2. Schließen Sie die richtige Schalteinheit an die Spannungsquelle an, schalten Sie den Hauptschalter in die Position **|** um und halten Sie die M/A-Taste lange (mindesten 10 Sekunden) gedrückt, die grüne Diode auf der MANUAL-Taste beginnt zu blinken.
3. Halten Sie am Thermostat (Sender) die Tasten  und  für etwa 5 Sekunden gleichzeitig gedrückt, das Symbol  beginnt zu blinken.

Innerhalb 1 Minute werden beide Einheiten miteinander verbunden, die grüne Diode an der Schalteinheit hört auf zu blinken.

Wenn Sie den Verbindungscode von beiden Einheiten ändern möchten oder der Thermostat nicht richtig funktioniert, wiederholen Sie den gesamten Verbindungsvorgang ab Punkt 1 - der Verbindungscode wird automatisch überschrieben.

Testen der drahtlosen Kommunikation zwischen den Einheiten

1. In der App oder durch die Taste  am Thermostat stellen Sie die den Temperaturwert mehrere Grad höher als die aktuelle Raumtemperatur ein.
2. Die rote LED-Diode an der Schalteinheit leuchtet.
3. Wenn die LED-Diode nicht leuchtet, stellen Sie die Steuereinheit näher zu Schalteinheit auf.

Die Reichweite zwischen der Steuer- und Schalteinheit beträgt max. 100 m v im offenen Bereich.

In Innenräumen kann die Reichweite infolge von Signalblockierungen durch Wände und andere Hindernisse geringer sein.

Hauptschalter

Zum Einschalten der Schalteinheit schalten Sie den Schalter in die Position **|** um. Wenn die Heizanlage längere Zeit nicht verwendet wird, wird empfohlen, die Schalteinheit auszuschalten (Hauptschalter in die Position **○**) umschalten.

LED-Anzeigen (Dioden)

Automatischer Modus

Im automatischen Modus blinkt die rote LED-Diode, wenn das Ausgangsrelais durch den Thermostat eingeschaltet wird.

Manueller Modus


Betätigen Sie die Taste MANUAL, die grüne LED-Diode leuchtet.



Der Empfänger befindet sich dann im manuellen Modus und reagiert nicht auf Befehle vom Thermostat.

Zum Einschalten des Ausgangsrelais (Einschalten des angeschlossenen Geräts) betätigen Sie die M/A-Taste, die rote Diode an der Taste leuchtet auf.

Zum Ausschalten des manuellen Modus betätigen Sie erneut die Taste MANUAL, die grüne LED-Diode erlischt.


Einstellung der Uhr, des Kalenders

Drücken Sie die Taste , die Einstellung beginnt zu blinken.

Stellen Sie mit den Tasten   sukzessive die folgenden Werte ein (wenn Sie die Tasten halten, geht der Einstellungsvorgang schneller vorstatten):

Tag – Monat – Jahr – Stunde – Minute.

Bestätigen Sie den eingestellten Wert mit der Taste .

Drücken Sie die Taste  oder warten Sie 30 Sekunden, um die Einstellung abzuschließen.

Nach Abschluss der Einstellungen wird die Nummer des aktuellen Tags angezeigt:

1 – Montag

2 – Dienstag

3 – Mittwoch

4 – Donnerstag

5 – Freitag


6 – Samstag

7 – Sonntag


TEMPERATURMODI

Urlaubsmodus


Einstellung einer konstanten Temperatur für einen längeren Zeitraum.



Drücken Sie die -Taste 5 Sekunden lang, der Zeitwert beginnt zu blinken.

Lassen Sie die Taste  los und drücken Sie sie erneut für 5 Sekunden.



Das Symbol  wird angezeigt und die Anzahl der Tage blinkt.

Durch wiederholtes Betätigen der Tasten   stellen Sie die Anzahl der Tage ein (es können 1 bis 99 Tage eingestellt werden).

Bestätigen Sie die eingestellte Anzahl der Tage mit der Taste , der Temperaturwert beginnt zu blinken.

Durch wiederholtes Betätigen der Tasten   stellen Sie die gewünschte Temperatur ein.



Bestätigen Sie mit der Taste , das Symbol  wird angezeigt.


Um zusätzlich den Temperatursollwert für den Urlaubsmodus zu ändern, drücken Sie die Taste   wiederholt.


Sie können den Urlaubsmodus durch Drücken der Taste  oder  abbrechen.

Modus Vorübergehende Änderung

Kurzfristige manuelle Temperaturänderung.

Drücken Sie im Auto-Modus die Tasten wiederholt  , um die Temperatureinstellung zu ändern, diese wird automatisch gespeichert.


Es wird folgendes Symbol angezeigt .

Dieser Modus wird automatisch bis zum ersten programmierten Temperaturwechsel unterbrochen (die verbleibende Zeit bis zum Wechsel + Stunden blinkt in der oberen linken Ecke) oder kann durch Drücken der Taste  unterbrochen werden.

Modus OFF


Frostschutzmodus, dauerhafte Temperatureinstellung von 5 °C.



Drücken Sie im Automodus 2× die Taste , in der oberen rechten Ecke wird die Temperatur von 5 °C angezeigt.

Um den Modus zu beenden, drücken Sie die Taste .


Modus Temporäre Stundenänderung

Kurzfristige manuelle Temperaturänderung im Bereich von 1 bis 9 Stunden.

Drücken Sie im Auto-Modus lange auf die Taste , die Zeiteinstellung in der oberen linken Ecke beginnt zu blinken.

Durch wiederholtes Drücken der Tasten   Stellen Sie die Zeit ein, für die die Temperaturänderung im Bereich von 1 bis 9 Stunden gültig sein soll, Auflösung 1 Std.



Bestätigen Sie durch Drücken der Taste . Stellen Sie dann mit den Tasten   die gewünschte Temperatur ein.

In der oberen linken Ecke werden die verbleibende eingestellte Zeit + Stunden blinken, oder es kann durch die Taste  unterbrochen werden.

Modus HOLD

Dauerhafte manuelle Temperaturänderung.

Drücken Sie im Auto-Modus die Taste , das HOLD-Symbol wird unten rechts angezeigt.

Stellen Sie den gewünschten Temperaturwert mit den Tasten   ein, es erfolgt eine automatische Speicherung.

Der eingestellte Temperaturwert ist solange gültig, bis Sie den Modus HOLD löschen.


Eventuelle programmierte Temperaturänderungen werden nicht ausgeführt.

Zum Aufheben der Funktion HOLD betätigen Sie die Taste  erneut.

Temperaturprogrammeinstellungsmodus

Einstellung des Temperaturverlaufs für den gesamten Tag (6 Temperaturänderungen innerhalb eines Tags).

Drücken Sie die Taste PRG, die Tagesnummer wird blinken (1–7 = Montag bis Sonntag).

Wählen Sie die gewünschten Tage durch wiederholtes Betätigen der Tasten  .

Programm **Jeder Tag separat** – die Nummer des ausgewählten Tags blinkt

Programm **Montag bis Freitag** – blinkt **1 2 3 4 5**

Programm **Samstag bis Sonntag** – blinkt **6 7**

Programm **Ganze Woche** – blinkt **1 2 3 4 5 6 7**

Wählen Sie das gewählte Programm und bestätigen Sie mit der Taste .

Die Uhrzeit für den Beginn der ersten Temperaturänderung blinkt, stellen Sie die Uhrzeit durch wiederholtes Betätigen der Tasten \wedge \vee ein (Auflösung 10 Minuten), bestätigen Sie mit der Taste \blacktriangleright .

Der Temperaturwert beginnt zu blinken, stellen Sie diesen durch wiederholtes Betätigen der Tasten \wedge \vee ein.

Unter der eingestellten Temperatur wird P1 = 1. Temperaturänderung innerhalb eines Tags angezeigt.

Bestätigen Sie durch Drücken der Taste \blacktriangleright . Stellen Sie nun den Beginn der zweiten Temperaturänderung ein (unter der Temperatur wird P2 angezeigt).

Stellen Sie die Uhrzeit und Temperatur auf die gleiche Weise wie bei der ersten Temperaturänderung ein.

Stellen Sie auf diese Weise sukzessive alle 6 Temperaturänderungen innerhalb eines Tags (P1 bis P6) ein.

Nachfolgend sind die Werkseinstellungen für die Uhrzeit und Temperatur angegeben:

Montag bis Freitag

Temperaturänderung	Uhrzeit	Temperatur
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C

Samstag bis Sonntag

Temperaturänderung	Uhrzeit	Temperatur
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Displaybeleuchtung


Durch Betätigen einer beliebigen Taste wird das Display für einen Zeitraum von 15 Sekunden beleuchtet.


Weitere technische Einstellungen


Drücken Sie die Taste \uparrow 5 Sekunden lang.

Drücken Sie die Taste \blacktriangleright wiederholt, um eine der unten aufgeführten Funktionen auszuwählen, und stellen Sie die Werte durch wiederholtes Drücken der Tasten \wedge \vee ein.

Verbindung des Thermostats mit WLAN (COFI)

Drücken Sie die Taste  5 Sekunden lang.


Drücken Sie dann die Taste  für ca. 3 Sekunden.


E2 wird angezeigt und das Symbol  blinkt.



Beenden Sie die Kopplung des Thermostats in der mobilen App.


Siehe Anweisungen **Verbindung des Thermostats mit dem Wi-Fi-Netz zur Bedienung über die mobile App.**

Einstellung des Heiz-/Kühlmodus

Drücken Sie die Taste  5 Sekunden lang.

Betätigen Sie 1× die Taste .




Drücken Sie die Tasten   wiederholt, um den Heiz- (HEAT) oder Kühlmodus (COOL) einzustellen.


Bestätigen Sie mit der Taste .

Einstellung der Temperaturstreuung *FF*

Die Streuung (Hysterese) ist die Temperaturdifferenz zwischen der Ein- und Ausschalttemperatur. Wenn Sie z.B. die Temperatur im Heizsystem auf 20 °C und die Streuung auf 0,2 °C einstellen, beginnt der Kopf zu arbeiten, wenn die Raumtemperatur auf 19,8 °C fällt, und schaltet sich ab, wenn die Temperatur 20,2 °C erreicht.


Drücken Sie die Taste  5 Sekunden lang.




Drücken Sie die Taste  zweimal und drücken Sie die Tasten   wiederholt, um den gewünschten Wert einzustellen (0,2 °C bis 2 °C in 0,1 °C-Schritten).


Bestätigen Sie mit der Taste .

Korrektur der Umgebungstemperatur (CAL)


Die Eichung des Temperatursensors im Thermostat ist bereits bei der Herstellung erfolgt, aber zur Optimierung kann die Temperatureichung im Raum z. B. entsprechend dem Referenzthermometer erfolgen.




Drücken Sie die Taste  5 Sekunden lang.

Drücken Sie die Taste  dreimal und stellen Sie sie durch wiederholtes Drücken der Tasten   den gewünschten Wert ein (-3 °C bis +3 °C in 0,5 °C-Schritten).

Bestätigen Sie mit der Taste .


Zeitsynchronisation (SYNC)

Drücken Sie die Taste  5 Sekunden lang.

Drücken Sie die Taste  4 Mal und stellen Sie sie durch wiederholtes Drücken der Tasten   Folgendes ein:


ON – die Zeit wird automatisch mit dem WLAN-Netzwerk synchronisiert;

AUS – die Zeit wird nicht mit dem WLAN-Netzwerk synchronisiert und die manuelle Uhreinstellung wird gelten.

Bestätigen Sie mit der Taste .


Softwareversion


Drücken Sie die Taste  5 Sekunden lang.

Drücken Sie die Taste  5 Mal, die Softwareversion des Thermostats wird angezeigt.

Drücken Sie die Taste  um zurückzukehren.

Thermostat-Reset (rESE)

Drücken Sie die Taste  5 Sekunden lang.


Drücken Sie die Taste  6x, es wird rESE angezeigt.

Drücken Sie die PRG-Taste, -- -- wird angezeigt.

Drücken Sie die PRG-Taste erneut, das Thermostatmenü wird zurückgesetzt und die eingestellten Werte werden gelöscht.

Tastensperre

Drücken Sie die PRG-Taste am Thermostat für 3 Sekunden.

Alle Tasten werden gesperrt, auf dem Thermostatdisplay blinkt links oben **LOC** und das Symbol  wird angezeigt.

Um die Sperrfunktion aufzuheben, betätigen Sie erneut für ca. 3 Sekunden die PRG-Tasten, **UNLO** blinkt auf.

Einstellung der Sperre in der mobilen App:

 – Aktivierung der Sperre,  – Deaktivierung der Sperre

Hinweis:

Wenn Sie die Sperrfunktion mit der mobilen App aktivieren, können Sie diese auch über die PRG-Taste am Thermostat wieder deaktivieren.

Pflege und Instandhaltung

Das Produkt wurde so hergestellt, dass es bei einem sachgemäßen Umgang viele Jahre hält. Hier sind einige Ratschläge für die richtige Bedienung:

- Bevor Sie mit dem Produkt zu arbeiten beginnen, lesen Sie bitte aufmerksam die Bedienungsanleitung durch.
- Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, extremer Kälte und Feuchtigkeit und rapiden Temperaturschwankungen aus. Dies würde die Genauigkeit der Ablesungen senken.
- 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 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 nicht Regen, Feuchtigkeit, tropfendem oder Spritzwasser aus.
- 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 ein.
- Es dürfen keine Eingriffe in die inneren Schaltkreise des Produktes vorgenommen werden – das Produkt könnte beschädigt werden und die Garantie automatisch erlöschen. Das Produkt sollte nur von einem Fachmann repariert werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Reinigungsmittel – sie könnten die Plastikteile zerkratzen und den elektrischen Stromkreis stören.

- Таuchen Sie das Produkt nicht unter Wasser oder in andere Flüssigkeiten.
- Bei Beschädigung oder Mängeln am Gerät nehmen Sie keine eigenständigen Reparaturen vor. Geben Sie es zur Reparatur in die Verkaufsstelle, in der Sie das Produkt erworben haben.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen vorgesehen (Kinder eingeschlossen), die verminderte körperliche, sensorielle oder geistige Fähigkeiten haben oder nicht über ausreichende Erfahrung 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. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicher zu gehen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

HINWEIS: Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne vorherigen Hinweis geändert werden – aufgrund der eingeschränkten Druckmöglichkeiten können die Symbole unmerklich von den Displaydarstellungen abweichen – der Inhalt dieser Anleitung darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht reproduziert werden.



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 P56211 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 термостат

Бездротовий термостат P56211 призначений для управління системами опалення та кондиціонування.

Важливе попередження

Перед першим використанням уважно прочитайте інструкцію з експлуатації термостата, а також котла або кондиціонера.

Перед встановленням термостата вимкніть електроживлення!

Рекомендуємо, щоб установку проводила кваліфікована особа!

Під час встановлення дотримуйтеся встановлених стандартів.

Технічні специфікації:

Включення під час навантаження: максимум 230 В змінного струму; 16 А для резистивного навантаження; 4 А для індуктивних навантажень

Вимірювання температури: від 0 °C до 40 °C з роздільною здатністю 0,1 °C; точність ±1 °C при 20 °C

Налаштування температури: від 5 °C до 35 °C з кроком 0,5 °C

Встановлена дисперсія температури: від 0,2 °C до 2 °C з кроком 0,1 °C

Робоча температура: від 0 °C до 40 °C

Взаємозв'язок блоків: за допомогою радіосигналу 868 МГц, 25 мВт е.г.р. макс.

Досяжність дії блоку передавача: до 100 м у вільному просторі

Частота Wi-Fi: 2,4 ГГц, 25 мВт е.г.р. макс

Джерело живлення:

Блок керування (передавач): 5 В/1,5 А

Блок перемикач(приймач): 230 В змінного струму/50 Гц

У комплект входить: USB адаптер 5 В/1,5 А, мікро USB кабель 1,5 м

Розміри:

Блок управління: 40 × 138 × 96 мм

Блок перемикач: 37 × 86 × 86 мм

Опис термостату (блок передачі) – іконки та кнопки (див. мал. 1)

- 1 – номер дня
- 2 – час
- 3 – прийом сигналу Wi-Fi
- 3.1 – бездротовий зв'язок із приймальним блоком
- 4 – режим охолодження ❄️/обігрів 🔥
- 5 – задана температура
- 6 – замок меню
- 7 – режим канікул
- 8 – тимчасова зміна температури
- 9 – режим HOLD
- 10 – поточна температура в кімнаті
- 11 – налаштування програми
- 12 – установка дати та часу
- 13 – вибір функції, підтвердження вибору
- 14 – тимчасова зміна температури; рух в налаштуваннях
- 15 – повернення в основне меню

Підставка для термостата (див. мал. 2)

- 1 – вхід мікро USB для підключення кабелю живлення
- 2 – зняття термостата з підставки (спочатку зніміть нижню частину термостата)

Опис приймача (блоку перемикач) (див. мал. 3)

- 1 – головний вимикач
положення ○ – вимкнено
положення | – увімкнено
- 2 – кнопка M/A (червоний світлодіод)
- 3 – кнопка MANUAL (зелений світлодіод)

Спосіб зняття передньої частини перемикача (див. мал. 4)

- 2, 3 – Викруткою натисніть і притримуйте внутрішній замок, зніміть передню кришку.
- 4, 5 – Під'єднайте дроти до позначених клем відповідно до схеми підключення, закрийте кришку.

Мобільна програма

Термостатом можна керувати за допомогою мобільної програми для iOS або Android.

Завантажте програму «EMOS GoSmart»  для свого пристрою.

QR-код для завантаження програми Android



QR-код для завантаження програми iOS



Опис реєстрації та входу в програму (див. мал. 5)

Для використання мобільної програми необхідно спочатку зареєструватися, натиснувши кнопку **Зареєструватись**.

Введіть країну та адресу електронної пошти, перекресліть прийняття згоди користувача та натисніть **Отримати код підтвердження**.

Введіть код підтвердження, надісланий на вашу електронну адресу.

Потім встановіть пароль для свого облікового запису та натисніть **Готово**.

По своєму міркуванню перекресліть вибір Аналіз даних/Персоналізація і клікніть **Перейти до програми**.

Сполучення термостату до мережі Wi-Fi для управління через мобільну програму (див. мал. 6)

У програмі клікніть на **Додати пристрій**, дозволити доступ до місцезнаходження. Виберіть ручний пошук пристрою **Дрібна побутова техніка – Термостат (Wi-Fi)** або **Інше – Інше (Wi-Fi)**.

Виберіть мережу Wi-Fi 2,4 ГГц, введіть пароль і клікніть на **Далі**.

Перекресліть Підтвердіть що індикатор швидко мигає, і клікніть на **Далі**.

Протягом 2 хвилин в програмі буде зображено вибраний термостат.

Клікніть на **зелену стрілку** праворуч, і термостат буде додано до програми.

Потім у програмі натисніть на іконку термостат, з'явиться основне меню керування.

Примітка:

Якщо термостату не вдалося сполучити пару, повторіть всю процедуру ще раз.


Мережа Wi-Fi 5 ГГц не підтримується.

За допомогою програми одночасно термостатом може керувати максимально 1 користувач. Якщо інший користувач хоче керувати термостатом, попередній користувач повинен вийти з програми.

Опис основного меню мобільної програми (див. мал. 7)

В програмі клікніть на іконку термостата, з'явиться основне меню керування.

1. **Стан термостата** (ON – Увімкнено/OFF – Вимкнено) – Режим захисту від замерзання, постійно встановлена температура 5 °C
2. **Встановлення температурного режиму** (детальна інформація в інструкції див. ТЕМПЕРАТУРНІ РЕЖИМИ)

Автоматично 

Вручну – див. режим HOLD 

Тимчасовий – див. режим Тимчасова зміна 

Boost – див. режим Тимчасова зміна години 

Канікули – див. режим канікули 

3. Графік (див. мал. 8)

- 1 – додавання тимчасового проміжку
- 2 – скасування часового проміжку
- 3 – зображення днів
(7 days) 7 днів (Пн → Нд)
(5+2 days) 5+2 (Пн → Пт + Сб → Нд)
(24 hour) 24-годиновий

Кожен день можна розділити максимально на 6 частин.

У 7-денному режимі налаштування температури одного дня можна скопіювати на декілька днів (див. мал. 9).

Приклад:


Тривале натискання на іконку четверга, з'явиться меню інших днів, позначайте їх оранжевим клікнуттям і підтвердіть.

Температурна програма четверга копіюється до понеділок, вівторок, середа.

4. Налаштування (див. мал. 10)

- 1 – скидання заводських налаштувань термостата
- 2 – замикання клавіатури
- 3 – корекція температури навколо (від -3 °C до +3 °C у кроках по 0,5 °C)
- 4 – мід системи опалення/охолодження
- 5 – календарний режим (7 днів, 5+2, 24 год)

5. Іконка м'оди термостата

- опалення 
- охолодження 
- вимкнено

6. Іконки температурного режиму

7. Встановлення температури

8. Поточна кімнатна температура

9. Встановіть температуру

10. Встановлення температури

11. Мережева інформація про пристрій, зміна назви програми, інформація про місцезнаходження, додавання іконки на екран та інші детальні налаштування

Скасування термостату з програми(див. мал. 11)

Довго клацніть піктограму термостата, позначте галочкою, потім клацніть піктограму сміттового відра, термостат буде видалено.

Перегляд користувача/зміна пароля/оновлення програми

Клікніть в нижньому правому куті на іконку 👤, а потім на іконку ⚙️, що у верхньому правому куті.

З'явиться наступне меню налаштувань.

УСТАНОВКА

Попередження:

Перед заміною термостата відключіть систему опалення від основного джерела електроенергії у вашій квартирі. Запобіжте можливе ураження електричним струмом.

Монтаж терморегулятора (див. мал. 2)

Помістіть термостат у підставку, що входить до комплекту.

Підключіть джерело USB (входить в комплект) за допомогою підключеного кабелю мікро-USB до мережі 230 В.

Вставте кабель мікро-USB у нижню частину підставки.

Розташування термостата

Розташування термостата (блоку передачі) значно впливає на його функцію. Виберіть місце, де найчастіше перебувають члени сім'ї, бажано біля внутрішньої стіни, де повітря вільно циркулює і куди не потрапляють прямі сонячні промені. Не розміщуйте термостат поблизу джерел тепла (телевізора, радіаторів, холодильників) або біля дверей. Якщо не дотримуватися цих рекомендацій, температура в кімнаті не буде підтримуватися належним чином.

Схема підключення блоку перемикача

Схема підключення насоса/моторизованого клапана

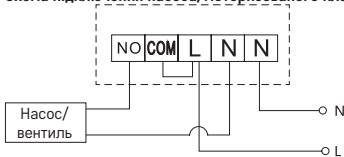


Схема підключення опалення підлоги

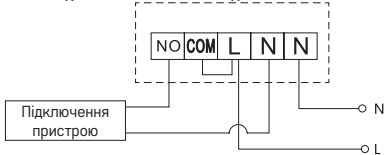
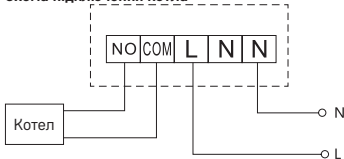
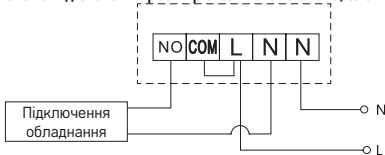


Схема підключення котла



- Попередньо встановлена дротяна муфта не буде підключена.

Схема підключення розширювального клапана/електроприводу



ВПУСК У РОБОТУ

Сполучення блоку управління з блоком перемикача

Перед першим використанням обидва термостати повинні бути сполучені.




Сполучення забезпечує передачу інформації між блоком управління та комутацією.

Для налаштування використовується автоматичне сполучення (self-learning).

1. Обережно помістіть термостат на підставку.

Підключіть джерело USB кабелем мікро USB до мережі 230 В, вставте кабель у підставку.


2. Правильно підключіть блок комутації до джерела напруги, переведіть головний вимикач у положення I та натисніть кнопку M/A протягом тривалого часу (мін. 10 секунд), зелений світлодіод на кнопці MANUAL починає блимати.

3. На термостаті (передавачі) одночасно натисніть довго кнопки  і  протягом 5 секунд (іконка ) почне мигати.

Протягом 1 хвилини обидва пристрої будуть сполучені, зелений діод на перемикаючому блоці перестане мигати.

Якщо ви хочете змінити код з'єднання обох блоків, або термостат не працює належним чином, повторіть всю процедуру з'єднання від пункту номер 1 – код з'єднання буде автоматично перезаписано.

Тестування бездротового зв'язку між блоками

1. У програмі або за допомогою кнопки  на термостаті встановіть значення температури на кілька градусів вище даної кімнатної температури.
2. На вимикачеві загоряється червоний світлодіод.
3. Якщо світлодіод не світиться, перемістіть блок керування ближче до блоку перемикача.

Досяжність між блоком керування та блоком перемикача не більше 100 м на відкритому просторі.

У приміщенні радіус дії може бути зменшений через блокування сигналу стінами та іншими перешкодами.

Головний вимикач

Щоб увімкнути блок перемикача, поверніть перемикач у положення I.

Якщо система опалення не використовується протягом тривалого часу, ми рекомендуємо вимкнути блок перемикача (перевести головний вимикач у положення O).

Світлодіодні індикатори (діоди)

Автоматичний mód

В автоматичному режимі червоний світлодіод загоряється, коли вихідне реле вмикається термостатом.

Ручний mód


Натисніть кнопку MANUAL, засвітиться зелений світлодіод.



Приймач буде в ручному режимі і не реагуватиме на команди термостата.

Для включення вихідного реле (включення підключеного пристрою) натисніть кнопку M/A, на ній загориться червоний діод.

Щоб вимкнути ручний режим, знову натисніть кнопку MANUAL, зелений світлодіод згасне.


Налаштування годинника, календаря

Натисніть кнопку , почне мигати налаштування.

За допомогою кнопок   поступово встановіть наступні значення (притримавши кнопки, прогрес буде відбуватися швидше):

День – Місяць – Рік – Година – Хвилина.

Підтвердіть встановлене значення, натиснувши кнопки  .

Натисніть кнопку  або зачекайте 30 секунд, щоб вийти з налаштування.

Після завершення налаштувань відобразиться номер актуального дня:

1 – понеділок

2 – вівторок

3 – середа

4 – четвер

5 – п'ятниця

6 – субота

7 – неділя

РЕЖИМ ТЕМПЕРАТУРИ



Режим канікул


Встановлення постійної температури на більш тривалий період часу.

Натисніть і притримайте (5 секунд) кнопку , почнуть мигати параметри часу.

Відпустіть кнопку  та натисніть її знову протягом 5 секунд.



З'явиться іконка  і мигатиме кількість днів.

Повторно натискаючи кнопки   налаштуєте кількість днів (можна встановити від 1 до 99 днів).

Налаштовану кількість днів, підтвердіть натиснувши кнопку , почнуть мигати параметри температури.

Повторно натиснувши на кнопки   налаштуєте необхідну температуру.



Це підтвердіть натиском на кнопку , буде зображена іконка .

Якщо хочете додатково змінити встановлену температуру режиму каніку, натисніть кнопку повторно  .


Режим канікули скасовується натиснувши на кнопку  або .

Режим Тимчасова зміна

Короткочасна зміна температури вручну.


У режимі Auto повторно натисніть кнопки   для зміни налаштування температури, відбудеться автоматичне збереження.


Буде зображена іконка .

Цей режим буде автоматично перервано до першої запрограмованої зміни температури (у верхньому лівому куті буде мигати час, що залишився до зміни + години) або його можна перервати, натиснувши кнопку .

Режим OFF

Режим протизамерзання, постійно налаштована температура 5 °C.



У режимі Auto натисніть 2 рази кнопку , у правому верхньому куті буде зображена температура 5 °C.




Для скасування режиму натисніть кнопку .


Режим Тимчасова зміна годин

Короткочасна зміна температури вручну в діапазоні від 1 до 9 годин.

У режимі Auto натисніть довго кнопку , у лівому верхньому куті почне мигати налаштування часу.

Повторним натиском кнопок   налаштуйте час, протягом якого буде діяти зміна температури у межах від 1 до 9, і розпізнання 1 год.



Ствердіть натиснувши кнопку . Потім налаштуйте необхідну температуру кнопками  .

У лівому верхньому куті буде поблимувати налаштування залишеного часу + годин, або його можна зупинити натиснувши на кнопку .

Режим HOLD


Постійна зміна температури вручну.

В режимі Auto натисніть кнопку , внизу праворуч відобразиться іконка HOLD.

Встановіть бажані параметри температури кнопками  , відбудеться автоматичне збереження.

Встановлена температура буде діяти весь час, поки не скасуєте режим HOLD.

Будь-які запрограмовані зміни температури не будуть виконуватися.

Щоб скасувати функцію HOLD, натисніть кнопку .

Режим встановлення температурної програми

Встановлення дії температури протягом усього дня (6 змін температури протягом дня).

Натисніть кнопку PRG, буде мигати число дня (1–7 = від понеділка до неділі).

Повторним натисканням кнопок   кілька разів, виберете потрібні дні.

Програма **Кожен день окремо** – мигає число вибраного дня

Програма від **Понеділка до П'ятниці** – мигає **1 2 3 4 5**

Програма від **Суботи до Неділі** – мигає **6 7**

Програма **Цілий тиждень** – мигає **1 2 3 4 5 6 7**

Виберіть вибрану програму та підтвердіть кнопкою **▶▶**.

Мигають параметри часу початку першої зміни температури, час налаштуйте повторно натиснувши на кнопки **^ v** (розлізання 10 хвилин), підтвердіть кнопкою **▶▶**.

Почнуть мигати параметри температури, налаштуйте повторним натисненням кнопок **^ v**.

Під налаштованою температурою буде P1 = 1. зміна температури протягом дня Підтвердіть, натиснувши кнопку **▶▶**. Перейдете до налаштування для початку другої зміни температури (під температурою зображено P2).

Налаштуйте таким само способом час і температуру як у першій зміні температури.

Так поступово налаштуйте всі 6 температурних змін протягом дня (від P1 до P6) Заводські налаштування часу та температури такі:

від Понеділка до П'ятниці

Температурні зміни	Час	Температура
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C

від Суботи до Неділі

Температурні зміни	Час	Температура
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Підсвічування дисплея


Натисканням будь-якої кнопки буде підсвічуватись дисплей протягом 15 секунд.

Інші технічні налаштування


Натисніть та притримайте кнопку **⏏** протягом 5 секунд.

Повторним натиском кнопки **▶▶** вибираєте з перелічених нижче функцій, параметри встановлюються повторним натисканням кнопок **^ v**.

Сполучення термостата з wifi (COFI)

Натисніть та притримайте кнопку  протягом 5 секунд.


Потім натисніть кнопку  протягом 3 секунд.


Буде зображено E2 та мигатиме іконка .



У мобільній програмі завершіть сполучення термостата.


Див. вказівки **Сполучення термостата з мережею wifi для керування за допомогою мобільної програми.**

Налаштування режиму опалення/охолодження

Натисніть та притримайте кнопку  протягом 5 секунд.

Натисніть 1 раз кнопку .




Повторним натиском кнопок   налаштуйте режим опалення (HEAT) або охолодження (COOL).


Підтвердіть кнопкою .

Встановлення відхилення температури ΔT FF

Дисперсія (гістерезис) – це різниця температур між температурою ввімкнення та вимкнення. Наприклад, якщо встановити температуру в системі опалення на 20 °C і дисперсію на 0,2 °C, термостат почне працювати, якщо температура в приміщенні опуститься до 19,8 °C, і вимкнеться, якщо температура досягнена 20,2 °C.

Натисніть та притримайте кнопку  приблизно 5 секунд.




Натисніть 2 рази кнопку  та повторним натиском кнопок   налаштуйте необхідні параметри (від 0,2 °C до 2 °C у кроках по 0,1 °C).


Підтвердіть кнопкою .

Корекція навколишньої температури (CAL)


Датчик температури в термостаті вже був відкалібрований під час виробництва, але для оптимізації можна відкалібрувати температуру в кімнаті, напр. за еталонним термометром.


Натисніть та притримайте кнопку  приблизно 5 секунд.

Натисніть 3 рази кнопку  та повторним натиском кнопок   налаштуйте необхідні параметри (від -3 °C до +3 °C у кроках по 0,5 °C).

Підтвердіть кнопкою .


Синхронізація часу (SYNC)

Натисніть та притримайте кнопку  протягом 5 секунд.

Натисніть 4 рази кнопку  та повторним натиском кнопок   налаштуйте:


ON – час буде автоматично синхронізовано з мережею Wi-Fi;

OFF – час не буде синхронізовано з мережею wifi але необхідно налаштувати параметри вручну.

Підтвердіть кнопкою .


Версія softwaru

Натисніть та притримайте кнопку  протягом 5 секунд.

Натисніть 5 разів кнопку , зобразиться версія програмного забезпечення термостата.

Для повернення натисніть кнопку .

Скидання термостата (rESE)

Натисніть та притримайте кнопку  протягом 5 секунд.


Натисніть 6 разів кнопку , зобразиться rESE.

Нажміть кнопку PRG, буде зображено -- --.

Знову натисніть кнопку PRG, меню термостата скинеться та анулюються налаштовані параметри.

Замикання клавіатури

Стисніть на термостаті кнопку PRG приблизно на 3 секунди.

Відбудеться заблокування усіх кнопок, на дисплеї термостата зліва наверху замигає LOC і буде зображена іконка .

Щоб скасувати замок, натисніть знову кнопку PRG протягом 3 секунд, замигає UNLO.

Налаштування замка у програмі мобільника:

 – активація замка,  – деактивація замка

Попередження:

Якщо ви активуєте блокування за допомогою мобільної програми, його також можна скасувати заднім числом за допомогою кнопки PRG на термостаті

Догляд та технічне обслуговування

Виріб розроблений так, щоб надійно служив протягом багатьох років за умови правильного поводження. Тут знаходиться декілька рад для правильного коритмування:

- Перед тим, як почнете виробом користуватися уважно прочитайте інструкцію користувача.
- Не піддавайте виріб впливу прямих сонячних променів, сильного холоду та вологи, а також різких змін температури. Це знизило б точність сканування.
- Не розташовуйте виріб у місцях, схильних до вібрації та ударів – вони можуть пошкодити його.
- Не піддавайте виріб надмірному тиску, ударам, пилу, високій температурі або вологості – це може призвести до несправності виробу, скорочення терміну служби, пошкодження батарейки і деформації пластикових частин.
- Не піддавайте виріб дощу або вологості, краплям або бризкам води.
- Не поміщайте на виріб жодне джерело відкритого вогню, напр. запалену свічку та інше.
- Не розміщуйте виріб у місцях, де є недостатній потік повітря.
- Не всовуйте у простір вентиляції виробу жодних предметів.
- Не втручайтесь у внутрішні електричні контури виробу – ви можете пошкодити його та автоматично втратити гарантію. Виріб повинен ремонтувати лише кваліфікований фахівець.
- Для чищення використовуйте вологу, м'яжку ганчірку. Не використовуйте розчинники, ні миючі заходи – можуть пошкрябати пластмасові частини та порушити електричні контури.
- Не занурюйте виріб у воду чи інші рідини.
- Якщо виріб пошкоджений або несправний, не виконуйте ремонт самі. Віднесіть 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. Необхідно дивитися за дітьми та забезпечити, щоб з пристроєм не гралися.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зміст цього посібника може бути змінено без попереднього повідомлення – через обмежені можливості друку відображені символи можуть дещо відрізнитися від відображень на дисплеї – зміст цього посібника не можна відтворювати без згоди виробника.



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 дістатись до харчового обігу та пошкоджувати ваше здоров'я.

Цим підприємство EMOS spol. s r. o. проголошує, що тип радіообладнання P56211 відповідає Директивам 2014/53/EU. Повний текст ЄС проголошення про відповідність можна знайти на цьому сайті <http://www.emos.eu/download>.

RO|MD | Termostat fără fir

Termostatul P56211 este destinat pentru comanda sistemelor termice și de climatizare.

Avvertizări importante

Înainte de prima utilizare citiți cu atenție atât manualul de utilizare a termostatului, cât și al cazanului sau instalației de climatizare.

Înainte de instalarea termostatului deconectați alimentarea cu curent electric!

Recomandăm ca instalarea să fie făcută de un lucrător calificat!

La instalare respectați normele prescise.

Specificații tehnice:

Sarcina conectată: max. 230 V AC; 16 A pentru sarcină rezistivă; 4 A pentru sarcină inductivă

Măsurarea temperaturii: 0 °C la 40 °C cu rezoluția 0,1 °C; precizia ±1 °C la 20 °C

Reglarea temperaturii: 5 °C la 35 °C în pași de 0,5 °C

Abaterea temperaturii reglate: 0,2 °C la 2 °C în pași de 0,1 °C

Temperatura de funcționare: 0 °C la 40 °C

Conexiunea unităților: cu ajutorul semnalului radio 868 MHz, 25 mW e.r.p. max.

Raza unității de emisie: până la 100 m în teren deschis

Frecvența Wifi: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Alimentarea:

Unitatea de comandă (emițător) 5 V/1,5 A

Unitatea de comutare (receptor) 230V AC/50 Hz

Inclus în pachet: adaptor USB 5 V/1,5 A, cablu micro USB 1,5 m

Dimensiuni:

Unitatea de comandă: 40 × 138 × 96 mm

Unitatea de comutare: 37 × 86 × 86 mm

Descrierea termostatului (unității de emisie) – simboluri și butoane (vezi fig. 1)

- 1 – numărul zilei
- 2 – ora
- 3 – recepționarea semnalului Wifi
- 3.1 – comunicare fără fir cu unitatea receptoare
- 4 – regim răcire ❄️/încălzire 🔥
- 5 – temperatura setată
- 6 – blocaj meniu
- 7 – regim vacanță
- 8 – modificarea temporară a temperaturii
- 9 – regim HOLD
- 10 – temperatura actuală în încăpere
- 11 – setarea programului
- 12 – setarea datei și orei
- 13 – selectarea funcției, confirmarea selecției
- 14 – modificarea temporară a temperaturii; deplasare în setare
- 15 – revenire la meniul de bază

Stativul termostatului (vezi fig. 2)

- 1 – intrare micro USB pentru conectarea cablului de alimentare
- 2 – îndepărtarea termostatului de pe stativ (efectuați mai întâi partea inferioară a termostatului)

Descrierea receptorului (unității de comutare) (vezi fig. 3)

- 1 – întrerupător principal
poziția ○ – oprit
poziția | – pornit
- 2 – butonul M/A (LED roșu)
- 3 – butonul MANUAL (LED verde)

Modul de îndepărtare a capacului frontal al unității de comutare (vezi fig. 4)

- 2, 3 – Cu o șurubelnița presați și țineți blocajul intern, îndepărtați capacul frontal.
- 4, 5 – Conectați cablurile la bornele marcate potrivit schemei de conectare, înclichetați înapoi capacul.

Aplicație mobilă

Termostatul îl puteți comanda cu ajutorul aplicației mobile pentru iOS sau Android.

Descărcați aplicația „EMOS GoSmart”  pentru dispozitivul dvs.

Codul QR pentru descărcarea aplicației Android



Codul QR pentru descărcarea aplicației iOS



Descrierea înregistrării și logării în aplicație (vezi fig. 5)

Pentru folosirea aplicației mobile trebuie să vă înregistrați mai întâi prin clic pe butonul **Înregistrare**.

Introduceți țara și adresa de e-mail, bifați acordul cu contractul de utilizator și faceți clic pe **Obține cod de verificare**.

Introduceți codul de verificare trimis pe adresa de e-mail.

Apoi setați o parolă pentru contul dvs. și faceți clic pe butonul **Terminat**.

Potrivit chibzuinței dvs. bifați opțiunile Analiza datelor/Personalizare și faceți clic pe **Accesarea aplicației**.

Interconectarea termostatului cu rețeaua wifi pentru comanda prin aplicație mobilă (vezi fig. 6)

În aplicație faceți clic pe **Adaugă dispozitiv**, permiteți accesul la locație.

Selectați detectarea manuală a dispozitivului **Consumatoare casnice mici – Termostat (Wi-Fi)** sau **Altele – Altele (Wi-Fi)**.

Selectați rețeaua de 2,4 GHz wifi, introduceți parola și faceți clic pe **Continuă**.

Bifați **Confirmați că indicatorul clipește rapid** și faceți clic pe **Continuă**.

În 2 minute în aplicație se afișează termostatul selectat.

Faceți clic pe **săgeata verde** în dreapta, termostatul va fi adăugat în aplicație.

Apoi faceți clic în aplicație pe simbolul termostatului, se afișează meniul de comandă principal.

Mențiune:

Dacă asocierea termostatului eșuează, repetați întregul procedeu.

Rețeaua wifi 5 GHz nu este suportată.

Prin aplicație se poate comanda termostatul de către max. 1 utilizator. Dacă doriți să comanda termostatul alt utilizator, cel precedent trebuie să părăsească aplicația.


Descrierea meniului de bază al aplicației mobile (vezi fig. 7)


În aplicație faceți clic pe simbolul termostatului, se afișează meniul de comandă principal.

1. **Starea termostatului** (ON – Pornit /OFF – Oprit) – Regim anti-îngheț, temperatura setată permanent 5 °C
2. **Setarea regimului termic** (info detaliat în manual vezi REGIMURI TERMICE)

Automat 

Manual – vezi regimul HOLD 

Temporar – vezi regimul Modificare temporară 

Boost – vezi regimul Modificare orară temporară 

Vacanță – vezi regimul Vacanță 

3. Diagramă (vezi fig. 8)

1 – adăugarea intervalului orar

2 – radierea intervalului orar

3 – afișarea zilelor

(7 days) 7 zile (Lu → Du)

(5+2 days) 5+2 (Lu → Vi + Sâ → Du)

(24 hour) 24 de ore

Fiecare zi se poate diviza în max. 6 intervale.

În regimul 7 zile se poate copia setarea termică a unei zile în mai multe zile (vezi fig. 9).

Exemplu:

Faceți clic lung pe abrevierea zilei de joi, se afișează oferta altor zile, marcați-le cu portocaliu prin clic și confirmați.

Programul termic de joi se copiază în luni, marți și miercuri.

4. Setare (vezi fig. 10)

1 – revenirea la setarea din fabricație a termostatului

2 – blocarea tastaturii

3 – corecția temperaturii înconjurătoare (-3 °C la +3 °C în pași de 0,5 °C)

4 – mod sistemic de încălzire/răcire

5 – regim calendaristic (7 zile, 5+2, 24 h)

5. Simbolul regimului termostatului

încălzire 

răcire 

oprit

6. Simbolul regimului termic

7. Setarea temperaturii

8. Temperatura actuală în încăpere

9. Temperatura setată



10. Setarea temperaturii

11. Informații de rețea privind dispozitivul, modificarea denumirii în aplicație, informație privind locația, adăugarea simbolului pe desktop și alte setări detaliate.

Radierea termostatului din aplicație (vezi fig. 11)

Faceți clic lung pe simbolul termostatului, marcați prin bifare și apoi faceți clic pe simbolul tonberonului, termostatul va fi radiat.

Raport utilizator/schimbare parolă/update aplicație

În dreapta jos faceți clic pe simbolul  și apoi pe simbolul  dreapta sus. Se afișează meniul setării următoare.

INSTALARE

Atenționare:

Înainte de înlocuirii termostatului deconectați sistemul termic de la sursa principală de tensiune electrică a locuinței dumneavoastră. Preveniți posibilitatea accidentării prin electrocutare.

Montajul termostatului (vezi fig. 2)

Amplasați termostatul pe stativul, care este inclus în pachet.

Conectați sursa USB (inclusă în pachet) cu cablul micro USB atașat la rețeaua de 230 V.

Conectați cablul micro USB în partea de jos a stativului.

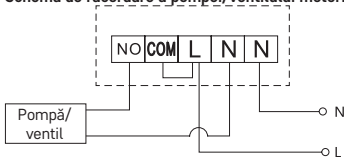
Amplasarea termostatului

Amplasarea termostatului (unității emițătoare) influențează substanțial funcționarea acestuia.

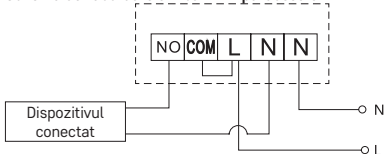
Alegeți locul în care șederea membrilor familiei este cea mai frecventă, de preferat pe peretele interior, unde aerul circulă liber și unde nu cad direct razele solare. Nu amplasați termostatul în apropierea surselor de căldură (televizoare, calorifere, frigider), sau în apropierea ușilor. Dacă nu veți respecta recomandarea, temperatura din încăperea nu va fi menținută corect.

Schema de racordare a unității de comutare

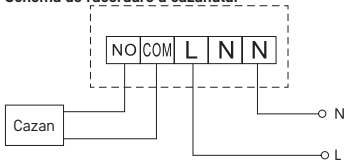
Schema de racordare a pompei/ventilului motorizat



Schema de racordare a încălzii în pardoseală

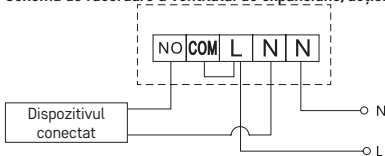


Schema de racordare a cazanului



- Conexiunea de sârmă preinstalată nu va fi conectată.

Schema de racordare a ventilului de expansiune/acționării electrice






PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Asocierea unității de comandă cu unitatea de conectare

Înainte de prima utilizare este necesară asocierea ambelor unități ale termostatului.

Asocierea facilitează transferul informațiilor dintre unitatea de comandă și de conectare.


Pentru setare se folosește asocierea automată (self-learning).

1. Amplasați cu atenție termostatul pe stativ.
Conectați sursa USB cu cablul micro USB la rețeaua de 230 V, conectați cablul în stativ.
2. Racordați corect unitatea de conectare la sursa de tensiune, întrerupătorul principal îl comutați în poziția I și apăsați lung (min. 10 secunde) butonul M/A, începe să clipească dioda verde pe butonul MANUAL.
3. Pe termostat (emițător) apăsați concomitent lung butoanele  și  timp de cca 5 secunde, începe să clipească simbolul .

În 1 minut are loc asocierea ambelor unități, dioda verde pe unitatea de conectare încetează să clipească.

Dacă doriți să modificați codul de asociere a ambelor unități sau termostatul nu funcționează corect, repetați întregul procedeu de la punctul nr. 1 – codul de asociere se transcrie automat.

Testarea comunicării fără fir între unități

1. În aplicație ori pe termostat cu butonul  setați valoarea temperaturii cu câteva grade mai mare decât temperatura de cameră actuală.
2. Se aprinde dioda LED roșie pe unitatea de comutare.
3. Dacă dioda LED nu se aprinde, mutați unitatea de comandă mai aproape de unitatea de comutare.

Accesibilitatea între unitatea de comandă și cea de comutare este de max. 100 m în teren deschis.

În spații interioare accesibilitatea se poate reduce datorită blocării semnalului de pereți și alte obstacole.

Întreprupătorul principal

Pentru pornirea unității de comutare comutați întreprupătorul în poziția I.

Dacă sistemul de încălzire nu este utilizat timp mai îndelungat, recomandăm deconectarea unității de comutare (comutați întreprupătorul principal în poziția O).

Indicatoare LED (diode)

Regim automat

În regimul automat va lumina dioda LED roșie în timpul conectării releului ieșire de către termostat.

Regim manual


Apăsați butonul MANUAL, se aprinde dioda LED verde.



Receptorul va fi în regim manual și nu va reacționa la comenzile din termostat.

După conectarea releului ieșire (pornirea dispozitivului racordat) apăsați butonul M/A, se aprinde dioda roșie.

Pentru ieșirea din regimul manual apăsați din nou butonul MANUAL, dioda LED verde se stinge.

Reglarea ceasului, calendarului

Apăsați butonul , începe să clipească setarea.

Cu butoanele   setați succesiv următoarele valori (ținând butoanele avansați mai repede):

Ziua – Luna – Anul – Ora – Minuta.

Valoarea setată o confirmați apăsând butonul .

Pentru încheierea setării apăsați butonul  sau așteptați 30 de secunde.

După încheierea setării se afișează numărul zilei actuale:

1 – luni

2 – marți

3 – miercuri

4 – joi

5 – vineri

6 – sâmbătă


7 – duminică

REGIMURI TERMICE

Regim vacanță


Setarea temperaturii constante pe o perioadă de timp mai lungă.









Apăsați lung (5 secunde) butonul , începe să clipească valoarea orei.

Eliberați butonul  și apăsați-l din nou timp de 5 secunde.

Se afișează simbolul  va clipi numărul de zile.



Prin apăsarea repetată a butoanelor   setați numărul de zile (se pot seta de la 1 la 99 zile).


Numărul de zile setat îl confirmați apăsând butonul , începe să clipească valoarea temperaturii.


Prin apăsarea repetată a butoanelor   setați temperatura solicitată. Confirmați apăsând butonul , va fi afișat simbolul . Dacă doriți să modificați ulterior temperatura setată în regimul vacanță, apăsați repetat butonul  . Regimul vacanță îl anulați apăsând butonul  ori .

Regimul Modificare temporară

Modificare manuală de scurtă durată a temperaturii.

În regimul Auto apăsați repetat butoanele   pentru modificarea setării temperaturii, are loc salvarea automată.

Va fi afișat simbolul .

Acest regim va fi întrerupt automat la prima modificare termică programată (în colțul dreapta sus va clipi timpul rămas până la modificare + ora) ori se poate întrerupe prin apăsarea butonului .

Regimul OFF

Regim anti-îngheț, temperatura constantă 5 °C.

În regimul Auto apăsați de 2x butonul , în colțul din dreapta sus va fi afișată temperatura 5 °C.


Pentru anularea regimului apăsați butonul .



Regimul Modificare orară de scurtă durată

Modificarea manuală de scurtă durată a temperaturii în limita de la 1 la 9 ore.

În regimul Auto apăsați lung butonul , în colțul stânga sus începe să clipească setarea orei.

Prin apăsarea repetată a butoanelor   setați perioada în timpul căreia va fi valabilă modificarea temperaturii în limita de la 1 la 9 ore, rezoluție 1 oră.



Confirmați apăsând butonul . Apoi setați temperatura solicitată cu butoanele .

În colțul din stânga sus va clipi timpul rămas până la modificare + ora, ori se poate întrerupe prin apăsarea butonului  .

Regimul HOLD

Schimbarea manuală permanentă a temperaturii.

În regimul Auto apăsați lung butonul , în dreapta jos va fi afișată inscripția HOLD.

Setați temperatura solicitată a temperaturii cu butoanele  , va avea loc salvarea automată.

Temperatura setată va fi valabilă pe toată perioada, până când nu anulați regimul HOLD.

Eventuale modificări programate ale temperaturii nu vor fi realizate.

Pentru anularea funcției HOLD apăsați butonul .

Regimul setării programului termic

Setarea evoluției temperaturii de-a lungul unei zile întregi (6 modificări termice în cadrul zilei).

Apăsați butonul PRG, va clipi numărul zilei (1–7 = luni până duminică).

Prin apăsarea repetată a butoanelor   selectați zilele solicitate.



Programul **fiecare zi separat** – clipește numărul zilei selectate



Programul **luni până vineri** – clipește **1 2 3 4 5**

Programul **sâmbătă până duminică** – clipește **6 7**

Programul **toată săptămâna** – clipește **1 2 3 4 5 6 7**

Selecționați programul ales și confirmați cu butonul ►►.

Clipește valoarea orei de începere a primei modificări termice, setați ora prin apăsarea repetată a butoanelor   (rezoluție 10 minute), confirmați cu butonul ►►.

Începe să clipească valoarea temperaturii, setați prin apăsarea repetată a butoanelor  .

Sub temperatura setată se va afișa P1 = 1. modificare termică în cadrul zilei.

Confirmați apăsând butonul ►►. Treceți la setarea începutului modificării termice următoare (sub temperatură va fi afișat P2).

În același mod setați ora și temperatura ca la prima modificare termică.

Astfel setați succesiv toate 6 modificări termice din cursul zilei (P1 la P6).

Perioadele și temperaturile presetate din fabricație sunt următoarele:

Luni până Vineri

Modificare termică	Ora	Temperatura
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C

Sâmbătă până Duminică



Modificare termică	Ora	Temperatura
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Iluminarea ecranului

Prin apăsarea oricărui buton ecranul va fi iluminat timp de 15 secunde.

Alte setări tehnice


Apăsați lung butonul  timp de cca 5 secunde.

Prin apăsarea repetată a butonului ►► selectați din funcțiile menționate mai jos, valorile le setați prin apăsarea repetată a butoanelor  .

Interconectarea termostatului cu wifi (COFI)

Apăsați lung butonul  timp de cca 5 secunde.

Apoi apăsați butonul ►► timp de 3 secunde.


Va fi afișat E2 și va clipi simbolul 

În aplicația mobilă încheiați asocierea termostatului.


Vezi indicațiile **Interconectarea termostatului cu rețeaua wifi pentru comanda prin aplicație mobilă.**

Setarea regimului încălzire/răcire

Apăsăți lung butonul  timp de cca 5 secunde.

Apăsăți 1× butonul .




Prin apăsarea repetată a butoanelor   setați regimul de încălzire (HEAT) ori răcire (COOL).


Confirmați cu butonul .

Setarea abaterii temperaturii FF

Abaterea (histerezis) este diferența termică dintre temperatura de pornire și oprire. Dacă, de exemplu, setați temperatura în regim de încălzire la 20 °C și abaterea la 0,2 °C, termostatul începe să funcționeze, dacă temperatura în cameră scade sub 19,8 °C și se oprește, dacă temperatura atinge 20,2 °C.

Apăsăți lung butonul  timp de cca 5 secunde.




Apăsăți de 2× butonul  și prin apăsarea repetată a butoanelor   setați valoarea solicitată (0,2 °C la 2 °C în pași de 0,1 °C).


Confirmați cu butonul .

Corecția temperaturii ambientale (CAL)

Senzorul termic din termostat a fost deja calibrat din fabricație, dar pentru optimizare este posibilă efectuarea calibrării temperaturii din încăpere, de exemplu potrivit unui termometru de referință.




Apăsăți lung butonul  timp de cca 5 secunde.

Apăsăți de 3× butonul  și prin apăsarea repetată a butoanelor   setați valoarea solicitată (-3 °C la +3 °C în pași de 0,5 °C).

Confirmați cu butonul .

Sincronizarea orei (SYNC)

Apăsăți lung butonul  timp de cca 5 secunde.


Apăsăți de 4× butonul  și prin apăsarea repetată a butoanelor   setați: ON – ora va fi sincronizată automat cu rețeaua wifi;


OFF – ora nu va fi sincronizată cu rețeaua wifi și va fi valabilă reglarea manuală a orei.

Confirmați cu butonul .

Versiune software

Apăsăți lung butonul  timp de cca 5 secunde.

Apăsăți de 5× butonul , se afișează versiunea software a termostatului.

Pentru revenire apăsați butonul .

Resetarea termostatului (rESE)

Apăsăți lung butonul  timp de cca 5 secunde.


Apăsăți de 6× butonul , se afișează rESE.

Apăsăți butonul PRG, va fi afișat -- --.

Apăsăți din nou butonul PRG, are loc resetarea meniului termostatului și ștergerea tuturor valorilor setate.

Blocarea tastelor

Pe termostat apăsați PRG timp de cca 3 secunde.

Are loc blocarea tuturor butoanelor, pe ecranul termostatului în dreapta sus clipește scurt **LOC** și va fi afișat simbolul .

Pentru anularea blocării apăsați din nou butonul PRG timp de cca 3 secunde, clipește scurt **UNLO**.

Setarea blocării în aplicație mobilă:

 – activarea blocării,  – dezactivarea blocării

Atenționare:

Dacă activați blocajul cu ajutorul aplicației mobile, se poate apoi anula și cu bertonul PRG pe termostat.

Grija și întreținerea

Produsul este proiectat astfel, ca la o manipulare adecvată să funcționeze corect ani îndelungați. Iată câteva recomandări pentru o manipulare corectă:

- Înainte de folosirea produsului, citiți cu atenție manualul de utilizare.
- Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, temperatură și umiditate extremă și la variații bruște de temperatură. S-ar diminua precizia detectării.
- Nu amplasați produsul în locuri expuse vibrațiilor și zguduirilor – 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, stropi sau jeturi de apă.
- Pe produs nu așezați surse de foc deschis, de ex. lumânare aprinsă etc.
- Nu amplasați produsul în locuri fără flux de aer îndestulător.
- Nu introduceți în orificiile de aerisire niciun fel de obiecte.
- Nu interveniți la circuitele electrice interne ale produsului – acestea ar putea provoca deteriorarea lui și încetarea automată a valabilității garanției. Produsul trebuie reparat doar de un specialist calificat.
- La curățare folosiți cârpă fină și umedă. Nu folosiți diluanți nici detergenți – ar putea zgâria părțile de plastic și întrerupe circuitele electrice.
- Nu scufundați produsul în apă sau în alte lichide.
- 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 cumpărat.
- 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. Trebuie asigurată supravegherea copiilor, pentru a se împiedica joaca lor cu acest aparat.

ATENȚIONARE: Conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare prealabilă – din cauza posibilităților limitate de imprimare, simbolurile prezentate pot diferi ușor de afișajul pe ecran – conținutul acestui manual nu poate fi multiplicat fără acordul producătorului.



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 infiltra în apele subterane și pot să ajungă în lanțul alimentar, periclitând sănătatea și confortul dumneavoastră.

Prin prezenta, EMOS spol. s r. o. declară că tipul de echipamente radio P56211 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 | Belaidis termostatas

P56211 belaidis termostatas yra skirtas šildymo ir oro kondicionavimo sistemoms valdyti.

Svarbu

Prieš naudodami pirmą kartą, atidžiai perskaitykite termostato bei katilo arba oro kondicionavimo įrangos naudojimo instrukciją.

Prieš montuodami termostatą, išjunkite maitinimą!

Įrangą montuoti gali tik kvalifikuotas asmuo!

Montavimo metu laikykitės galiojančių standartų.

Techninės specifikacijos:

Apkrova: daugiausia 230 V KS; 16 A varžinė apkrova; 4 A induktyvioji apkrova
Temperatūros matavimas: nuo 0 °C iki 40 °C su 0,1 °C tikslumu ±1 °C esant 20 °C

Temperatūros nustatymas: nuo 5 °C iki 35 °C, 0,5 °C padidėjimas

Temperatūros diferencialo nustatymas: nuo 0,2 °C iki 2 °C, 0,1 °C padidėjimas

Darbinė temperatūra: nuo 0 °C iki 40 °C

Blokų tarpusavio ryšys: naudojant 868 MHz radijo signalą, iki 25 mW e. r. p.

Siųstuvo veikimo ribos: iki 100 m atviroje vietoje

„Wi-Fi“ veikimo dažnis: 2,4 GHz, ne daugiau kaip 25 mW e. i. r. p.

Maitinimo šaltinis:

Valdymo blokas (siųstuvo): 5 V, 1,5 A

Perjungimo blokas (imtuvai): 230 V AC, 50 Hz



Pakuotė: USB adapteris 5 V/1,5 A, „micro USB“ laidas 1,5 m

Matmenys:

valdymo bloko: 40 × 138 × 96 mm

perjungimo bloko: 37 × 86 × 86 mm

Termostato (siųstuvo) aprašymas – simboliai ir mygtukai (žr. 1 pav.)

- 1 – dienos skaičius
- 2 – laikas
- 3 – „Wi-Fi“ signalo priėmimas
- 3.1 – belaidis ryšys su imtuvu
- 4 – šildymo /vėsinimo  režimas
- 5 – temperatūros nustatymas

- 6 – menui užrakinimas
- 7 – atostogų režimas
- 8 – laikinas temperatūros pakeitimas
- 9 – IŠLAIKYMO režimas
- 10 – dabartinė patalpos temperatūra
- 11 – programos nustatymai
- 12 – datos ir laiko nustatymai
- 13 – funkcijos parinkimas, patvirtinimas
- 14 – laikinas temperatūros pakeitimas, navigacija nustatymuose
- 15 – grįžti į pagrindinį meniu

Termostato stovas (žr. 2 pav.)

- 1 – „Micro USB“ lizdas maitinimo laidui prijungti
- 2 – termostato nuėmimas nuo stovo (pradėkite nuo termostato apačios)

Imtuvo aprašymas (perjungimo blokas) (žr. 3 pav.)


- 1 – pagrindinis jungiklis
 - padėtis – išjungta
 - padėtis – įjungta
- 2 – mygtukas „M/A“ (raudona šviesos diodų lemputė)
- 3 – mygtukas „MANUAL“ (žalia šviesos diodų lemputė)

Perjungimo bloko priekinės dalies nuėmimo procedūra (žr. 4 pav.)

- 2, 3 – atsuktuvu paspauskite vidinį užraktą ir nuimkite priekinį dangtelį
- 4, 5 – prijunkite laidus prie pažymėtų gnybtų pagal laidų schemą, įspauskite gaubtą į vietą.

Programa mobiliesiems įrenginiams

Termostatą galima valdyti naudojant „iOS“ ar „Android“ skirtą programėlę.

Atsisiųskite „EMOS GoSmart“ programėlę  savo įrenginiui.

QR kodas „Android“ programėlei atsisiųsti



QR kodas „iOS“ programėlei atsisiųsti



Registracijos ir prisijungimo prie programos aprašymas (žr. 5 pav.)

Norint naudoti mobiliąją programėlę, pirmiausia turite užsiregistruoti paspaudžiant mygtuką **Registruotis**.

Įveskite savo šalį ir el. pašto adresą, sutikite su galutinio naudotojo licencijos sutartimi ir paspauskite **Gauti patvirtinimo kodą**.

Įveskite į el. paštą gautą patvirtinimo kodą.

Tuomet pasirinkite savo paskyros slaptažodį ir paspauskite **Atlikta**.

Pasirinkite, ar norite įjungti Duomenų analizę/pritaikomumą, ir paspauskite **Eiti į programėlę**.

Prijunkite termostatą prie „Wi-Fi“ tinklo, kad galėtumėte jį valdyti naudodami mobiliąją programėlę (žr. 6 pav.)

Programėlėje paspauskite **Pridėti įrenginį** ir įjunkite prieigą prie vietovės.

Pasirinkite rankinį pridėjimą ir rinkitės **Nedideli buitiniai prietaisais – Termostatas („Wi-Fi“)** arba **Kiti – Kiti („Wi-Fi“)**.

Pasirinkite 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinklą, įveskite slaptažodį ir paspauskite **Toliau**.

Patikrinkite, ar **indikatorius greitai mirksi**, tuomet spauskite **Toliau**.

Pasirinktas termostatas turi parodytas programėlėje per 2 minutes.

Paspauskite dešinėje esančią **žalią rodyklę**; termostatas bus pridėtas programėlėje.

Programėlėje paspauskite termostato simbolį, kad atidarytumėte pagrindinį valdymo meniu.

Pastaba.

Jei termostatas nesusiejamas, pakartokite procesą.

5 GHz „Wi-Fi“ tinklai nėra tinkami.

Termostatą vienu metu programėlėje gali valdyti tik 1 naudotojas. Jei kitas naudotojas nori valdyti termostatą, ankstesnysis naudotojas turi atsijungti.


Pagrindinio mobiliosios programėlės meniu aprašymas (žr. 7 pav.)

Programėlėje paspauskite termostato simbolį, kad atidarytumėte pagrindinį valdymo meniu.


- 1. Termostato būseną** (įjungta/išjungta) – apsaugos nuo užšalimo režimas, fiksuota 5 °C temperatūra
- 2. Darbinio režimo parinkimas** (išsami informacija pateikiama šio vadovo darbinių režimų skyriuje)

Automatinis **A**

Rankinis – žr. IŠLAIKYMO režimą 

Laikinas – žr. laikiną pakeitimo režimą 

Paspartinimas – žr. planuotą laikiną pakeitimo režimą 

Atostogos – žr. atostogų režimą 

3. Tvarkaraštis (žr. 8 pav.)

1 – pridėti laikotarpį

2 – ištrinti laikotarpį

3 – dienos rodymas

7 dienos (Pir → Sek)

5+2 dienos (Pir → Pen + Šeš → Sek)

24 valandos

Kiekvieną dieną galima suskirstyti į daugiausia 6 laikotarpius.

7 dienų režime galite kopijuoti temperatūros nustatymus iš vienos dienos į kitas dienas (žr. 9 pav.).

Pavyzdys:



Ilgai paspauskite ketvirtadienio simbolį. Atsidarys kitų dienų meniu. Paspauskite jas paženklindami oranžine spalva ir patvirtinkite.

Ketvirtadienio tvarkaraštis bus nukopijuotas į pirmadienį, antradienį ir trečiadienį.

4. Nustatymas (žr. 10 pav.)

- 1 – atstatyti gamyklinius termostato nustatymus
- 2 – mygtukų užrakinimas
- 3 – aplinkos temperatūros pataisymas (nuo -3 °C iki +3 °C, 0,5 °C pokytis)
- 4 – šildymo/vėsinimo sistemos režimas
- 5 – kalendoriaus režimas (7 dienos, 5+2, 24 val.)

5. Termostato režimo simbolis

šildymas 
vėsinimas 
išjungtas

6. Darbinio režimo simbolis

7. Koreguoti temperatūrą

8. Dabartinė patalpos temperatūra

9. Dabartinė nustatytoji temperatūra



10. Koreguoti temperatūrą

11. Tinklo informacija apie įrenginį, pavadinimo keitimas programėlėje, vietovės informacija, pridėti simbolį pagrindiniame ekrane ir kiti panašūs nustatymai

Termostato pašalinimas iš programėlės (žr. 11 pav.)

Paspauskite ir palaikykite termostato simbolį, pažymėkite termostatą ir paspauskite šiukšlių dėžės simbolį, kad termostatą pašalintumėte.

Naudotojo apžvalga/slaptažodžio keitimas/programos atnaujinimas

Paspauskite ekrano apačioje esantį  simbolį, tuomet viršuje dešinėje esantį simbolį .

Atsidarys naujas meniu su nustatytais.

MONTAVIMAS

Dėmesio.

Prieš keisdami termostatą, atjunkite šildymo sistemą nuo maitinimo šaltinio. Taip apsisaugosite nuo galimo sužalojimo elektra.

Termostato įrengimas (žr. 2 pav.)

Įstatykite termostatą į stovą, pridėdamą pakuotėje.

USB maitinimo šaltinį su „micro USB“ laidu (pridedamas) prijunkite prie 230 V maitinimo šaltinio.

Įkiškite „micro USB“ laidą į lizdą stovo apačioje.

Termostato montavimo vieta

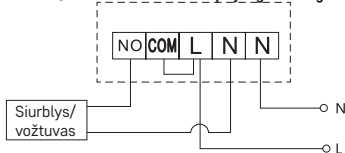
Termostato (siųstuvo) montavimo vieta turi didelę įtaką jo veikimui.

Pasirinkite vietą, kur šeimos nariai praleidžia daugiausia laiko, pageidautina, montuokite šalia vidinės sienos, kur oras laisvai cirkuliuoja ir nepatenka tiesioginių saulės spindulių.

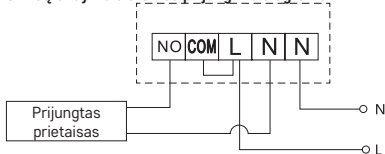
Nemontuokite termostato netoli šilumos šaltinių, tokių kaip televizoriai, radiatoriai, šaldytuvai, ir durų. Nesilaikant šių rekomendacijų nebus galima tinkamai valdyti kambario temperatūros.

Perjungimo bloko elektros schema

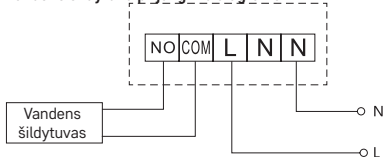
Siurblio/motorizuoto vožtuvo prijungimo diagrama



Grindų šildymo sistemos prijungimo diagrama

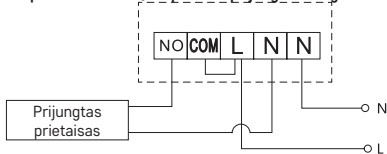


Vandens šildytuvo prijungimo diagrama



- Iš anksto įrengtas laidų jungiklis nebus prijungtas.

Išsiplėtimo vožtuvo/eL pavaros prijungimo diagrama



PRIETAISO NAUDOJIMAS

Valdymo bloko susiejimas su perjungimo bloku




Abu termostato blokus reikia susieti prieš naudojant pirmą kartą.

Susiejus galima perduoti informaciją tarp valdymo bloko ir perjungimo bloko.

Nuostatas keičiamos automatinio siejimo būdu (mokosi savarankiškai).

1. Termostatą švelniai uždėkite ant stovo.


„Micro USB“ laidą turintį USB maitinimo šaltinį prijunkite prie 230 V maitinimo šaltinio, įkiškite maitinimo laidą į stovą.

2. Tinkamai prijunkite perjungimo bloką prie maitinimo šaltinio, įjunkite pagrindinį jungiklį į padėtį I ir palaikykite nuspaužę (bent 10 sek.) mygtuką M/A. Ims mirksėti žalias MANUAL mygtuko LED.
3. Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite termostato (siųstuvo) mygtukus  ir . Pradės mirksėti simbolis .

Abu blokai bus susieti per 1 minutę, žalias perjungimo bloko diodas nustos mirksėti.

Jei norite pakeisti abiejų blokų siejimo kodą arba jei termostatas neveikia tinkamai, pakartokite visą siejimo procedūrą nuo 1 žingsnio – siejimo kodas bus automatiškai perrašytas.

Belaidžio ryšio tarp blokų tikrinimas

1. Termostato mygtuku  arba programėlėje nustatykite temperatūrą, keliais laipsniais aukštesnę už dabartinę kambario temperatūrą.
2. Užsidegs perjungimo bloko raudona šviesos diodo lemputė.
3. Jei lemputė neužsidega, valdymo bloką įrenkite arčiau perjungimo bloko.

Didžiausias atstumas tarp valdymo bloko ir perjungimo bloko yra 100 m atviroje vietoje.

Atstumas gali būti mažesnis patalpų viduje, nes signalą blokuoja sienos ir kitos kliūtys.

Pagrindinis jungiklis

Norėdami įjungti perjungimo bloką, jungiklį įjunkite į padėtį I.

Jei šildymo sistema ilgą laiką nenaudojama, rekomenduojama išjungti perjungimo bloką (pagrindinį jungiklį įjunkite į padėtį O).

Šviesos diodų indikatoriai

Automatizuotas režimas

Įjungus automatizuotą režimą, ims šviesti raudona šviesos diodų lemputė, kai termostatas įjungs išvesties relę.

Rankinis režimas


Nuspauskite mygtuką „MANUAL“; užsidegs žalia šviesos diodų lemputė.



Imtuvas persijungs į rankinį režimą, nereaguos į termostato komandas.

Norėdami įjungti išvesties relę (įjungti prijungtą įrenginį), nuspauskite mygtuką „M/A“; užsidegs raudona šviesos diodų lemputė.



Norėdami išjungti rankinį režimą, dar kartą nuspauskite mygtuką „MANUAL“; žalia šviesos diodų lemputė užges.


Laikrodžio, kalendoriaus nustatymas

Tada paspauskite mygtuką , vertės pradės mirksėti.

Mygtukais   nustatykite toliau nurodytas vertes (nuspaudus ir laikant mygtuką vertės keitimas pagreitinamas):

Diena – mėnuo – metai – valanda – minutė.

Patvirtinkite vertę paspausdami  .

Norėdami užbaigti nustatymą, paspauskite mygtuką  arba palaukite 30 sekundžių.

Baigus nustatymą bus rodomas dabartinis dienos skaičius:

1 – pirmadienis

2 – antradienis

3 – trečiadienis

4 – ketvirtadienis

5 – penktadienis



6 – šeštadienis

7 – sekmadienis


DARBINIAI REŽIMAI



Atostogų režimas

Nustato pastovią temperatūrą ilgesniam laikotarpiui.

Nuspauskite ir ilgai (5 sekundes) palaikykite nuspaustą mygtuką  ; laiko vertė pradės mirksėti.

Atleiskite mygtuką  ir vėl paspauskite ir palaikykite 5 sekundes.



Bus rodomas simbolis , dienų skaičius pradės mirksėti.



Pakartotinai spauskite mygtuką  , kad nustatytumėte dienų skaičių (nuo 1 iki 99).

Patvirtinkite dienų skaičių paspausdami  . Tuomet pradės mirksėti temperatūros vertė.

Pakartotinai spauskite mygtuką  , kad nustatytumėte temperatūrą.

Patvirtinkite paspausdami  ; atsiras simbolis .


Jei norite grįžti ir pakeisti atostogų režimo temperatūrą, paspauskite mygtuką  .


Atostogų režimą galite išjungti paspausdami   arba .

Laikinas režimo pakeitimas

Trumpalaikis rankinis temperatūros pakeitimas.




Automatiniame režime mygtukais   pakeiskite temperatūros nustatymą. Vertė bus išsaugota automatiškai.

Bus rodomas simbolis .

Šis režimas bus automatiškai atšauktas pirmuoju užprogramuotu temperatūros pakeitimu (viršutiniame kairiajame kampe bus pakaitomis rodomas iki pakeitimo likęs laikas + laikrodis), arba jį galima atšaukti paspaudus .

IŠJUNGIMO režimas

Apsaugos nuo užšalimo režimas, fiksuota 5 °C temperatūra.

Automatiniame režime paspauskite mygtuką    2x. Viršutiniame dešiniajame kampe bus rodoma 5 °C temperatūra.

Norint atšaukti režimą, paspauskite .

Laikinas režimo pakeitimas norimam laikotarpiui

Laikinas (nuo 1 iki 9 val.) rankinis temperatūros pakeitimas.

Automatiniame režime paspauskite ir palaikykite mygtuką ►►. Viršutiniame kairiajame kampe pradės mirksėti laiko nustatymas.

Mygtukais ^ v nustatykite temperatūros pokyčio trukmę, nuo 1 iki 9 valandų, 1 val. pokytis.

Patvirtinkite nuspausdami ↵. Tuomet nustatykite norimą temperatūrą mygtukais ^ v.

Viršutiniame kairiajame kampe bus rodomas likęs nustatytas laikas + laikrodis.

Režimą galite nutraukti anksčiau paspausdami ↵.

IŠLAIKYMO režimas

Nuolatinis rankinis temperatūros pakeitimas.

Automatiniame režime paspauskite mygtuką ►►. Apatiniame dešiniajame kampe atsiras HOLD.

Mygtukais ^ v nustatykite norimą temperatūrą. Vertė bus išsaugota automatiškai.

Nustatyta temperatūra bus išlaikoma, kol bus atšauktas IŠLAIKYMO režimas.

Nebus atliekami jokie suprogramuoti temperatūros pakeitimai.

Norint atšaukti IŠLAIKYMO režimą, paspauskite ↵.

Šildymo programos nustatymo režimas

Nustato temperatūrą viso dienos metu (6 temperatūros pokyčiai dienos metu).

Paspauskite mygtuką PRG. Pradės mirksėti dienos skaičius (1–7 = nuo pirmadienio iki sekmadienio).

Spauskite ^ v, kad pasirinktumėte norimas savaitės dienas.

Programa **Skirtinga kasdien** – mirksi pasirinktos dienos skaičius

Programa **Nuo pirmadienio iki penktadienio** – mirksi **1 2 3 4 5**

Programa **Nuo šeštadienio iki sekmadienio** – mirksi **6 7**

Programa **Visa savaitė** – mirksi **1 2 3 4 5 6 7**

Pasirinkite norimą programą ir patvirtinkite paspausdami ►►.

Mirksės pirmojo temperatūros pokyčio laikas. Galite nustatyti laiką pakartotinai spausdami ^ v (10 minučių žingsniais), tuomet paspausdami ►►.

Temperatūros reikšmė pradės mirksėti. Nustatykite pakartotinai spausdami ^ v.

Po nustatyta temperatūra bus rodoma P1, taip nurodant 1-ąjį temperatūros pakeitimą per dieną.

Patvirtinkite nuspausdami ►►. Tęskite nustatydami antrojo temperatūros pakeitimo pradžią (po temperatūra bus rodoma P2).

Nustatykite laiką ir temperatūrą atlikdami tokius pat žingsnius, kaip ir nustatant pirmojo temperatūros pokytį.

Tęskite procesą, kol atliksite visus 6 temperatūros pokyčius (nuo P1 iki P6).

Gamykloje nustatyti laikai ir temperatūros yra šie:

Nuo pirmadienio iki penktadienio

Temperatūros pokytis	Laikas	Temperatūra
P1	6.30	20 °C
P2	8.30	16 °C

Temperatūros pokytis	Laikas	Temperatūra
P3	12.00	16 °C
P4	14.00	16 °C
P5	16.30	21 °C
P6	22.30	7 °C

Nuo šeštadienio iki sekmadienio

Temperatūros pokytis	Laikas	Temperatūra
P1	7.30	20 °C
P2	9.30	20 °C
P3	11.30	20 °C
P4	13.30	20 °C
P5	16.30	20 °C
P6	22.30	15 °C

Ekranų apšvietimas


Paspaudus bet kurį mygtuką ekranas bus apšviestas 15 sek.

Kiti techniniai nustatymai


Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite mygtuką .

Pakartotinai spaudžiant mygtuką  pasirinksite iš toliau nurodytų funkcijų, vertės koreguojamos mygtukais  .

Termostato prijungimas prie „Wi-Fi“ (COFI)

Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite mygtuką .

Tuomet paspauskite ir 3 sekundes palaikykite mygtuką .

Ekrane bus rodoma E2, mirksės simbolis .



Užbaikite termostato susiejimą mobiliojoje programėlėje.

Žr. nurodymus, kaip **prijungti termostatą prie „Wi-Fi“ tinklo, kad galėtumėte jį valdyti naudodami mobiliąją programėlę.**

Šildymo/vėsinimo režimo perjungimas

Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite mygtuką .

Vieną kartą nuspauskite mygtuką .

Mygtukais   persijunkite tarp šildymo (HEAT) arba vėsinimo (COOL) režimo.


Patvirtinkite paspausdami .

Temperatūros diferencialo nustatymas FF

Temperatūros diferencialas (histerezė) yra temperatūros skirtumas, kurio reikia, kad prietaisas sistemą įjungtų arba išjungtų. Pavyzdžiui, jei nustatote, kad šildymo sistemos temperatūra yra 20 °C, o diferencialas – 0,2 °C, termostatas įjungia šildymą, kai patalpos temperatūra nukrenta iki 19,8 °C, ir išjungia šildymą, kai temperatūra pasiekia 20,2 °C.

Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite mygtuką .

Paspauskite mygtuką ►► 2x, mygtukais ^ v nustatykite temperatūros diferencinio vertę (0,2 °C – 2 °C, 0,1 °C pokytis).


Patvirtinkite paspausdami .

Aplinkos temperatūros kalibravimas (CAL)


Termostate esantis temperatūros jutiklis sukalibruotas gamybos metu, tačiau, siekiant jį optimizuoti, galima atlikti papildomą kalibravimą, pavyzdžiui, kambario temperatūrą palyginant su atskaitos termometro rodmėmis.

Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite mygtuką .

Paspauskite mygtuką ►► 3x, mygtukais ^ v nustatykite kalibravimo vertę (nuo -3 °C iki +3 °C, 0,5 °C pokytis).

Patvirtinkite paspausdami .


Laiko sinchronizavimas (SYNC)

Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite mygtuką .

Paspauskite mygtuką ►► 4x, mygtukais ^ v nustatykite:

JJUNGTA – laikas bus automatiškai sinchronizuojamas su „Wi-Fi“ tinklu;


IŠJUNGTA – laikas nebus sinchronizuojamas su „Wi-Fi“ tinklu, bus naudojamas rankinių būdu nustatytas laikas.

Patvirtinkite paspausdami .


Programinės įrangos versija

Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite mygtuką .

Paspauskite mygtuką ►► 5x. Bus rodoma termostato programinės įrangos versija.

Grįžkite paspausdami .

Termostato atstatymas (rESE)

Paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite mygtuką .


Nuspauskite mygtuką ►► 6x; ekrane pasirodys raidės „rESE“.

Paspauskite mygtuką PRG. Bus rodoma -- --.

Dar kartą paspauskite PRG mygtuką. Termostato meniu bus atstatytas, visos vertės bus ištrintos.



Mygtukų užrakinimas

Paspauskite ir apie 3 sekundes palaikykite mygtuką PRG.

Visi mygtukai užsirakins, termostato ekrano viršutinėje kairėje dalyje mirksės **LOC**, bus rodomas simbolis .

Norint atšaukti užrakinimą, dar kartą paspauskite ir 3 sekundes palaikykite mygtuką PRG. Ekrane sumirksės **UNLO**.

Užrakinimas mobiliąja programėle:

 – užrakto įjungimas,  – užrakto išjungimas

Dėmesio.

Jei užrakiniate programėlę, atrakinti galite ir termostato mygtuku PRG.

Priežiūra ir aptarnavimas

Tinkamai naudojamas prietaisas patikimai veiks ne vienerius metus. Štai keletas patarimų, kaip tinkamai naudoti prietaisą:

- Prieš pradėdami naudoti atidžiai perskaitykite prietaiso naudojimo instrukciją.
- Saugokite prietaisą nuo tiesioginių saulės spindulių, didelio šalčio, drėgmės ir staigių temperatūros pokyčių. Tai sumažintų matavimo tikslumą.

- Nedēkite prietaiso vietose, kuriose jaučiama vibrācija ar smūgāi, nes tai galī jī pažeisti.
- Saugokite gaminī nuo didelēs jēgos poveikio, smūgiū, dulkiū, aukštos temperatūros arba drēgmēs, nes šie veiksniai gali sukelti gedimā, saļygoti trumpesni baterijū veikimā ir plastikiniū daliū deformavimā, sugadinti baterijas.
- Saugokite gaminī nuo lietus arba didelēs drēgmēs, vandens lašū ar pūrslū.
- Nepalikite jo netoli atviro liēpsnos šaltiniū, pvz., degančios žvakēs ar kt.
- Nedēkite prietaiso nepakankamai vēdinamosē vietosē.
- Nedēkite jokiū objektū jī prietaiso vēdinimo angas.
- Nelieskite prietaiso vidaus elektros grandiniū, nes kyła grēsmē sugadinti prietaisā, – dēl to neteksitē garantijos. Prietaisā remontuoti gali tik kvalifikuotas specialistas.
- Gaminī valykite šiek tiek drēgnu minkštu audiniū. Nevalykite tirpikliais ar valikliais, nes jie gali pakenkti plastikiniēs dalims ir sukelti elektros grandinēs daliū korozijā.
- Nenardinkite gaminio jī vandenī ar kitus skysčius.
- Jei gaminys sugedo ar jame yra defektas, neremontuokite jo patys. Nuneškite jī remontuoti jī parduotuvē, kurioje pirkote.
- Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems fizinę, jutiminę ar protinę negaliū ir neturintiems patirties ar žiniū, kuriū reikia norint prietaisā naudoti saugiai. Tokie asmenys turi būti informuojami, kaip naudoti prietaisā, ir prižiūrimi asmens, atsakingo už jų saugumā. Visada prižiūrēkite vaikus ir užtikrinkite, kad jie nežaistū su prietaisu.

DĖMESIO! Šio naudotojo vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo – dėl spausdinimo apribojimų rodomi simboliai gali šiek tiek skirtis nuo ekrane rodomų simbolių – šio naudotojo vadovo turinio negalima atkurti be gamintojo leidimo.



Nemeskite kartu su buitiniėmis atliekomis. Pristatykite į specialius rūšiuojamoms atliekoms skirtus surinkimo punktus. Susisiekiite su vietinėmis valdžios institucijomis, kad šios suteiktų informaciją apie surinkimo punktus. Jei elektroniniai prietaisai yra išmetami atliekų užkasimo vietose, kenksmingos medžiagos gali patekti į gruntinius vandenis, o paskui ir į maisto grandinę, ir tokiu būdu pakenkti žmonių sveikatai.

Aš, EMOS spol. s r. o. patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas P56211 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <http://www.emos.eu/download>.

LV | Bezvadu termostats

P56211 bezvadu termostats ir paredzēts apkures un gaisa kondicionēšanas sistēmu kontrolēšanai.

Svarīgi!

Pirms pirmās lietošanas reizes rūpīgi izlasiet termostata, kā arī apkures katla vai gaisa kondicionēšanas iekārtas lietošanas rokasgrāmatu.

Pirms termostata uzstādīšanas izslēdziet strāvas padēvi!

Uzstādīšana ir jāveic kvalificētam speciālistam!

Uzstādīšanas laikā ievērojiet piemērojamos standartus.

Tehniskā specifikācija

Pārslēdzamā slodze: maks. 230 V maiņstrāva; 16 A rezistīvajai slodzei; 4 A induktīvajai slodzei

Temperatūras mērījumi: 0 °C līdz 40 °C ar 0,1 °C izšķirtspēju; precizitāte ±1 °C 20 °C temperatūrā

Temperatūras iestatīšana: no 5 °C līdz 35 °C ar 0,5 °C soli

Temperatūras starpības iestatījums: no 0,2 °C līdz 2 °C ar 0,1 °C soli

Darba temperatūra: no 0 °C līdz +40 °C

Iekārtu starpsavienojums: ar 868 MHz radiosignāla starpniecību, 25 mW maks. efektīvā izstarotā jauda

Raidītāja diapazons: brīvā telpā līdz 100 m

Wi-Fi frekvence: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.i.r.p. (ekivalentā izotropi izstarotā jauda)

Barošanas avots

Vadības bloks (raidītājs): 5 V/1,5 A

Pārslēgšanas iekārta (uztvērējs): 230 V maiņstrāva/50 Hz



Komplektācija: USB adapters 5 V/1,5 A, mikro USB kabelis 1,5 m

Izmēri

Vadības bloks: 40 × 138 × 96 mm

Pārslēgšanas iekārta: 37 × 86 × 86 mm

Termostata (raidītāja bloka) apraksts: ikonas un taustiņi (skatiet 1. att.)

- 1 – dienas numurs
- 2 – laiks
- 3 – Wi-Fi signāla uztveršana
- 3.1 – bezvadu savienojums ar uztvērēju
- 4 – apkures  / dzesēšanas  režīms
- 5 – iestatītā temperatūra
- 6 – izvēlnes bloķēšana
- 7 – brīvdienų režīms
- 8 – pagaidu temperatūras maiņa
- 9 – UZTURĒŠANAS režīms
- 10 – pašreizējā telpas temperatūra
- 11 – programmas iestatījumi
- 12 – datuma un laika iestatījumi
- 13 – funkcijas izvēle, apstiprināšana
- 14 – pagaidu temperatūras maiņa; pārvietošanās starp iestatījumiem
- 15 – atgriešanās galvenajā izvēlnē

Termostata statīvs (skatiet 2. att.)

- 1 – mikro USB ligzda strāvas kabeļa pievienošanai
- 2 – termostata noņemšana no statīva (vispirms sāciet ar termostata apakšējo daļu)

Uztvērēja (pārslēgšanas iekārtas) apraksts (skatiet 3. att.)

- 1 – galvenais slēdzis
 - pozīcija – izslēgts
 - | pozīcija – ieslēgts

- 2 – M/A taustiņš (sarkana LED)
- 3 – MANUĀLĀ režīma taustiņš (zaļa LED)

Pārslēgšanas iekārtas priekšpusē noņemšanas procedūra (skatiet 4. att.)

- 2, 3 – ar skrūvgriezi nospiediet uz leju un turiet iekšējo slēdzeni; noņemiet priekšējo vāku
- 4, 5 – pievienojiet vadus marķētajām spailēm saskaņā ar elektroinstalācijas shēmu, atkal iespiediet vāku vietā

Mobilā lietotne

Termostatu var vadīt, izmantojot iOS vai Android mobilo lietotni.

Lejuplādējiet savā ierīcē "EMOS GoSmart" lietotni .

Kvadrātkods Android lietotnes lejupielādei



Kvadrātkods iOS lietotnes lejupielādei



Reģistrēšanās un pieteikšanās lietotnē apraksts (skatiet 5. att.)

Lai izmantotu mobilo lietotni, vispirms ir jāreģistrējas, noklikšķinot uz taustiņa **Pierakstīties**.

Ievadiet savu valsti un e-pasta adresi, atzīmējiet piekrišanu galalietotāja licences līgumam un nospiediet **Saņemt apstiprinājuma kodu**.

Ievadiet e-pastā saņemto apstiprinājuma kodu.

Tad izveidojiet konta paroli un nospiediet **Pabeigts**.

Izvēlieties, vai vēlaties aktivēt datu analīzi/personalizāciju, un nospiediet **Doties uz lietotni**.

Termostata pieslēgšana Wi-Fi tīklam, lai vadītu to ar mobilo lietotni (skatiet 6. att.)

Lietotnē nospiediet **Pievienot ierīci** un atļaujiet atrašanās vietas pieeju.

Izvēlieties manuālu pievienošanu un atlasiet **Mazās māsaimniecības ierīces – Termostats (Wi-Fi)** vai **Citi – Citi (Wi-Fi)**.

Atlasiet 2,4 GHz Wi-Fi tīklu, ievadiet paroli un nospiediet **Tālāk**.

Atzīmējiet **Apstipriniet, ka indikators strauji mirgo**, un nospiediet **Tālāk**.

Izvēlētajam termostatam lietotnē ir jātiek parādītam divās minūtēs.

Nospiediet **zaļo bultiņu** pa labi; termostats tiks pievienots lietotnei.

Pēc tam nospiediet lietotnes termostata ikonu, lai atvērtu galveno vadības izvēlni. *Piezīmes.*

Ja termostatu neizdodas pievienot, atkārtojiet procesu.

5 GHz Wi-Fi tīkli nav piemēroti.


Izmantojot lietotni, termostatu vienlaicīgi var vadīt tikai viens lietotājs. Ja cits lietotājs vēlas vadīt termostatu, iepriekšējam lietotājam ir jāatsakās lietotnē.

Mobilās lietotnes galvenās izvēlnes apraksts (skatiet 7. att.)


Nospiediet lietotnes termostata ikonu, lai atvērtu galveno vadības izvēlni.


1. Termostata statuss (IESLĒGT/IZSLĒGT) – pretsasalšanas režīms, fiksēta temperatūra 5 °C


2. Darbības režīma iestatīšana (sīkāka informācija šīs instrukcijas nodaļā DARBĪBAS REŽĪMI)

Automātiski 

Manuāli – skatiet UZTURĒŠANAS režīmu 

Pagaidu – skatiet Pagaidu maiņas režīmu 

"Boost" – skatiet Terminētu pagaidu maiņas režīmu 

Brīvdienas – skatiet Brīvdienu režīmu 

3. Grafiks (skatiet 8. att.)

1 – pievienot laika periodu

2 – dzēst laika periodu

3 – dienas parādīšana

Septiņas dienas (P → Sv)

5+2 dienas (P → Pk + S → Sv)

24 stundas

Katru dienu var sadalīt ne vairāk kā sešos periodos.

Septiņu dienu režīmā vienas dienas temperatūras iestatījumus var iekopēt citās dienās (skatiet 9. att.).

Piemērs.

Turiet nospiestu ceturtdienas ikonu; tiks atvērta citu dienu izvēlne. Uzspiežot tām, iezīmējiet tās oranžā kāsā un apstipriniet.

Ceturtdienas grafiks tiks iekopēts pirmdienā, otrdienā un trešdienā.

4. Iestatīšana (skatiet 10. att.)

1 – Atiestata termostatu uz rūpnīcas iestatījumiem

2 – Izvēlnes bloķēšana

3 – Apkārtējās vides temperatūras korekcija (no -3 °C līdz +3 °C ar 0,5 °C soli)

4 – Apkures/dzesēšanas sistēmas režīms

5 – Kalendāra režīms (septiņas dienas, 5+2, 24 h)

5. Termostata režīma ikona

Apkure 

Dzesēšana 

Izslēgt

6. Darbības režīma ikona

7. Temperatūras pielāgošana

8. Pašreizējā telpas temperatūra

9. Pašreiz iestatītā temperatūra



10. Temperatūras pielāgošana

11. Tikla informācija par ierīci, vārda maiņa lietotnē, atrašanās vietas informācija, ikonas pievienošana galvenajam ekrānam un citi līdzīgi iestatījumi

Termostata dzēšana no lietotnes (skatiet 11. att.)

Ilgji turiet nospiestu termostata ikonu, atzīmējiet termostatu un nospiediet atkritumu tvertnes ikonu, lai dzēstu termostatu.

Lietotāja pārskats/paroleles maiņa/lietotnes atjaunināšana

Nospiediet  ikonu apakšā pa labi un pēc tam ikonu  augšā pa labi.

Tiks atvērta jauna izvēlne ar iestatījumiem.

UZSTĀDĪŠANA

Uzmanību!

Pirms termostata maiņas atvienojiet apkures sistēmu no mājokļa elektrotīkla. Tas nepieļaus iespējamās elektriskās strāvas izraisītas traumas.

Termostata uzstādīšana (skatiet 2. att.)

Ievietojiet termostatu komplektā iekļautajā statīvā.

Pievienojiet USB strāvas padeves bloku (iekļauts komplektā) ar pievienoto mikro USB kabeli 230 V elektrotīklam.

Iespraudiet mikro USB kabeli statīva apakšpusē.

Termostata novietojums

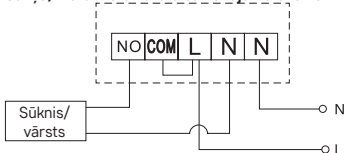
Termostata (raidītāja iekārtas) novietojums būtiski ietekmē tā darbību.

Izvēlieties vietu, kur ģimenes locekļi pavada lielāko daļu laika, vēlams iekšējās sienas tuvumā, kur gaiss brīvi cirkulē, bez tiešas saulesgaismas.

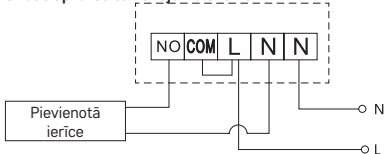
Nenovietojiet termostatu siltuma avotu (piemēram, televizoru, radiatoru, leduskapju) vai durvju tuvumā. Šo ieteikumu neievērošana traucēs pareizu telpas temperatūras kontroli.

Pārslēgšanas iekārtas elektroinstalācijas shēma

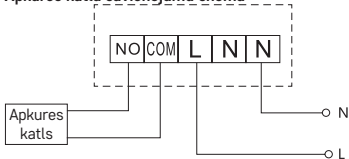
Sūkņa/motorizētā vārsta savienojumu shēma



Grīdas apkures savienojumu shēma

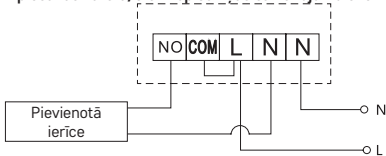


Apkures katla savienojumu shēma



- Iepriekš uzstādītā vadu savienotājapskava netiks pievienota.

Izplešanās vārsta/elektropiedziņas savienojumu shēma



IERĪCES LIETOŠANAS UZSĀKŠANA

Vadības bloka savienošana pāri ar pārslēgšanas iekārtu

Abām termostata iekārtām pirms pirmās lietošanas reizes ir jābūt savienotām pāri. Savienošana pāri nodrošina informācijas apmaiņu starp vadības bloku un pārslēgšanas iekārtu.

Iestatīšana tiek veikta, izmantojot automatizētu savienošana pāri (pašmācības funkciju).

1. Saudzīgi novietojiet termostatu uz statīva.
Pievienojiet USB barošanas bloku ar mikro USB kabeli 230 V elektrotīklam un piespraudiet kabeli statīvam.
2. Pareizi pievienojiet pārslēgšanas iekārtu sprieguma avotam, pagrieziet galveno slēdži pozīcijā I un turiet nospiestu (vismaz desmit sekundes) M/A taustiņu; sāks mirgot zaļā LED diode uz taustiņa MANUĀLI.
3. Ilgstoši, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestus termostata (raidītāja) taustiņus un ; sāks mirgot ikona .

Abas iekārtas tiks savienotas pāri minūtes laikā un zaļā diode uz pārslēgšanas iekārtas pārtrauks mirgot.

Ja vēlaties nomainīt abu iekārtu savienojuma kodu vai ja termostats nedarbojas pareizi, atkārtojiet visu pāri savienošanas procedūru no 1. darbības – savienojuma kods tiks pārrakstīts automātiski.

Bezvadu savienojuma starp iekārtām pārbaude


1. Izmantojiet termostata taustiņu vai lietotni, lai iestatītu temperatūru pāris grāds augstāk nekā pašreizējā telpas temperatūra.
2. Iedegsies pārslēgšanas iekārtas sarkanā LED lampiņa.
3. Ja LED neiedegas, pārvietojiet vadības bloku tuvāk pārslēgšanas iekārtai.

Maksimālais attālums starp vadības bloku un pārslēgšanas iekārtu ir 100 m atklātā vietā.

Attālums var samazināties iekštelpās, jo signālam ir jāizkļūst cauri sienām un citiem šķēršļiem.

Galvenais slēdzis

Lai ieslēgtu pārslēgšanas iekārtu, iestatiet slēdzi stāvoklī .

Ja apkures sistēma netiek izmantota ilgāku laiku, pārslēgšanas iekārtu ir ieteicams izslēgt (pārslēgt galveno slēdzi stāvoklī .

LED indikatori

Automātiskais režīms

Automātiskajā režīmā iedegas sarkana LED gaisma, ja termostats pārslēdzas uz izejas releju.

Manuālais režīms


Nospiediet pogu MANUĀLI; iedegsies zaļa LED gaisma.



Uztvērējs pārslēgsies uz manuālo režīmu un nepildīs termostata komandas.

Lai pārslēgtos uz izejas releju (ieslēgtu savienoto ierīci), nospiediet taustiņu M/A; uz tā iedegsies sarkana LED.


Lai izslēgtu manuālo režīmu, vēlreiz nospiediet taustiņu MANUĀLI; zaļā LED gaisma izslēgsies.


Pulksteņa, kalendāra iestatīšana

Nospiediet taustiņu ; vērtības sāks mirgot.

Izmantojiet taustiņus  , lai iestatītu šādas vērtības (turot taustiņu nospiestu, vērtības maiņa notiek paātrināti):

diena – mēnesis – gads – stunda – minūte.

Apstipriniet iestatīto vērtību, nospiežot .

Lai pabeigtu iestatīšanu, nospiediet taustiņu  vai pagaidiet 30 sekundes.

Kad iestatīšana ir pabeigta, tiks parādīts pašreizējais dienas numurs.

1 – pirmdiena

2 – otrdiena

3 – trešdiena

4 – ceturtdiena

5 – piektdiena

6 – sestdiena


7 – svētdiena


DARBĪBAS REŽĪMI


Brīvdienų režīms


Iestata nemainīgu temperatūru ilgstošam laika periodam.

Turiet nospiestu (piecas sekundes) taustiņu ; sāks mirgot laika vērtība.

Atlaidiet taustiņu  un vēlreiz nospiediet to uz piecām sekundēm.

Tiks parādīta ikona  un sāks mirgot dienu skaitu.

Vairākkārt nospiediet taustiņu  , lai iestatītu dienu skaitu (no 1 līdz 99).

Apstipriniet iestatīto dienu skaitu, nospiežot ; sāks mirgot temperatūras vērtība.

Vairākkārt nospiediet taustiņu  , lai iestatītu temperatūru.

Apstipriniet, nospiežot taustiņu ►►; tiks parādīta ikona .


Ja vēlaties atgriezties un izmainīt brīvdienu režīma temperatūru, atkārtoti nospiediet taustiņu ^ v.


Brīvdienu režīmu var atcelt, nospiežot ►► vai .

Pagaidu maiņas režīms

Manuāla temperatūras īstermiņa nomaiņa.

Automātiskajā režīmā izmantojiet taustiņus ^ v, lai mainītu temperatūras iestatījumu; vērtība tiks saglabāta automātiski.


Tiks parādīta ikona .

Šis režīms tiks automātiski atcelts ar pirmo ieprogrammēto temperatūras izmaiņu (augšējā kreisajā stūrī pārmaiņus tiks parādīts līdz izmaiņai atlikušais laiks un pulkstenis) vai arī to var atcelt manuāli, nospiežot .

Režīms IZSLĒGTS

Pretsasalšanas režīms, fiksēta temperatūra 5 °C.

Automātiskajā režīmā divreiz nospiediet taustiņu ►►; augšējā labajā stūrī tiks parādīta temperatūra 5 °C.


Lai atceltu režīmu, nospiediet .


Terminēts pagaidu maiņas režīms

Pagaidu manuāla temperatūras maiņa uz vienu līdz deviņām stundām.

Automātiskajā režīmā turiet nospiestu taustiņu ►►; augšējā kreisajā stūrī sāks mirgot laika iestatījums.

Izmantojiet taustiņus ^ v, lai iestatītu temperatūras maiņas ilgumu no vienas līdz deviņām stundām ar stundas izšķirtspēju.

Apstipriniet, nospiežot taustiņu . Pēc tam ar taustiņiem ^ v iestatiet vēlamo temperatūru.

Augšējā kreisajā stūrī tiks pārmaiņus parādīts atlikušais iestatītais laiks un pulkstenis; režīmu var priekšlaicīgi atcelt, nospiežot .

UZTURĒŠANAS režīms


Pastāvīga manuāla temperatūras maiņa.

Automātiskajā režīmā nospiediet taustiņu ►►; apakšējā labajā stūrī tiks parādīts UZTURĒT.

Iestatiet vēlamo temperatūru, izmantojot taustiņus ^ v; vērtība tiks saglabāta automātiski.

Iestatītā temperatūra tiks uzturēta, līdz tiks atcelts režīms UZTURĒT.

Netiks veikta neviena ieprogrammētā temperatūras maiņa.

Lai atceltu UZTURĒŠANAS režīmu, nospiediet .

Apkures programmas iestatījumu režīms

Iestata temperatūru visai dienai (sešas temperatūras maiņas dienā).

Nospiediet taustiņu PRG. Sāks mirgot dienas numurs (1–7 = pirmā dienā līdz svētdienai).

Atkārtoti nospiediet ^ v, lai izvēlētos vēlamās dienas.

Programma **Katru dienu atšķirīgi**: mirgo izvēlētais dienas numurs

Programma **Pirmdiena–piektdiena**: mirgo **1 2 3 4 5**

Programma **Sestdiena–svētdiena**: mirgo **6 7**

Programma **Visa nedēļa**: mirgo **1 2 3 4 5 6 7**

Izvēlieties programmu un apstipriniet ar ►►.

Mirgos pirmās temperatūras maiņas laiks; varat iestatīt laiku, atkārtoti nospiežot ^ v (desmit minūšu solis) un pēc tam apstiprinot ar ►►.

Temperatūras vērtība sāks mirgot; iestatiet, atkārtoti nospiežot ^ v.

Zem iestatītās temperatūras tiks parādīts P1, norādot 1. temperatūras maiņu dienā.

Apstipriniet, nospiežot taustiņu ►►. Turpiniet iestatīt otrās temperatūras maiņas sākuma laiku (zem temperatūras tiks parādīts P2).

Iestatiet laiku un temperatūru, izpildot tādas pašas darbības kā iestatot 1. temperatūras maiņu.

Turpiniet procesu, līdz ir iestatītas visas sešas temperatūras maiņas (P1 līdz P6).

Rūpnīcā iepriekš iestatītie laiki un temperatūras ir šādas:

Pirmdiena–piekdiena

Temperatūras maiņa	Laiks	Temperatūra
P1	6.30	20 °C
P2	8.30	16 °C
P3	12.00	16 °C
P4	14.00	16 °C
P5	16.30	21 °C
P6	22.30	7 °C


Sestdiena–svētdiena

Temperatūras maiņa	Laiks	Temperatūra
P1	7.30	20 °C
P2	9.30	20 °C
P3	11.30	20 °C
P4	13.30	20 °C
P5	16.30	20 °C
P6	22.30	15 °C

Ekrāna apgaismojums


Nospiežot jebkuru taustiņu, ekrāns tiks izgaismots 15 sekundes.

Citi tehniskie iestatījumi


Ilgi, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestu taustiņu .

Atkārtota taustiņa ►► nospiešana ļauj izvēlēties turpmāk minētās funkcijas, vērtības tiek pielāgotas ar taustiņiem ^ v.

Termostata pieslēgšana Wi-Fi (COFI)

Ilgi, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestu taustiņu .

Nospiediet taustiņu ►► un turiet to nospiestu trīs sekundes.


Ekrānā tiks parādīts E2 un mirgos ikona .



Pabeidziet termostata pievienošanu mobilajā lietotnē.

Skatiet instrukciju **Termostata pieslēgšana Wi-Fi tīklam, lai vadītu to ar mobilo lietotni.**

Pārslēgšana starp apkures un dzesēšanas režīmu

Ilgi, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestu taustiņu .


Vienu reizi nospiediet taustiņu .




Izmantojiet taustiņus  , lai ieslēgtu apkures (HEAT) vai dzesēšanas (COOL) režīmu.


Apstipriniet ar .

Temperatūras starpības iestatīšana

Temperatūras starpība (histerēze) ir starpība starp sistēmas ieslēgšanai un izslēgšanai nepieciešamo temperatūru. Ja, piemēram, apkures sistēmas temperatūra ir iestatīta uz 20 °C un starpība ir iestatīta uz 0,2 °C, termostats aktivizēs apkuri, tiklīdz telpas temperatūra pazemināsies līdz 19,8 °C, un izslēgs apkuri, kad temperatūra sasniegs 20,2 °C.

Ilgi, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestu taustiņu .




Divas reizes nospiediet taustiņu  un ar taustiņiem   iestatiet temperatūras starpības vērtību (no 0,2 °C līdz 2 °C ar 0,1 °C soli).


Apstipriniet ar .

Apkārtējās temperatūras kalibrēšana (CAL)


Termostata temperatūras sensors ir kalibrēts rūpnīcā, taču var veikt papildu kalibrēšanu, lai optimizētu termostatu, piemēram, salīdzinot izmērīto telpas temperatūru ar atsaucies termometru.

Ilgi, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestu taustiņu .

Trīs reizes nospiediet taustiņu  un ar taustiņiem   iestatiet kalibrēšanas vērtību (no -3 līdz +3 °C ar 0,5 °C soli).

Apstipriniet ar .


Laika sinhronizācija (SYNC)

Ilgi, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestu taustiņu .

Četras reizes nospiediet taustiņu  un ar taustiņiem   iestatiet:


ON: laiks tiks automātiski sinhronizēts ar Wi-Fi tīklu;


OFF: laiks netiks sinhronizēts ar Wi-Fi tīklu un tiks lietots manuāli iestatītais laiks.

Apstipriniet ar .


Programmatūras versija

Ilgi, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestu taustiņu .

Piecas reizes nospiediet taustiņu ; tiks parādīta termostata programmatūras versija.

Atgriezieties atpakaļ, nospiežot taustiņu .

Termostata atiestatīšana (rESE)

Ilgi, apmēram piecas sekundes, turiet nospiestu taustiņu .


Sešas reizes nospiediet taustiņu ; ekrānā tiks parādīts "rESE".

Nospiediet taustiņu "PRG"; tiks parādīts "-- --".

Vēlreiz nospiediet taustiņu "PRG": termostata izvēlne tiks atiestatīta un visas iestatītās vērtības tiks dzēstas.

Izvēlnes bloķēšana

Ilgi, apmēram trīs sekundes, turiet nospiestu taustiņu "PRG".

Visi taustiņi tiks bloķēti, termostata ekrāna augšējā kreisajā stūrī mirgos "LOC" un tiks parādīta ikona .

Lai atceltu bloķēšanu, vēlreiz apmēram trīs sekundes turiet nospiestu taustiņu "PRG"; uz ekrāna mirgos "UNLO".

Bloķēšanas iestatīšana mobilajā lietotnē:

 – bloķēšana aktivēta;  – bloķēšana deaktivēta.

Uzmanību!

Ja bloķēšana lietotnē ir aktivēta, to var atcelt arī ar termostata taustiņu "PRG".

Apkope un uzturēšana

Pareizi izmantota, šī ierīce uzticami kalpos gadiem ilgi. Turpmāk ir sniegti dažādi padomi pareizas darbības nodrošināšanai:

- Pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet instrukciju.
- Nepakļaujiet ierīci tiešai saules iedarbībai, lielum aukstumam un mitrumam un pēkšņām temperatūras svārstībām. Tas mazinās mērījumu precizitāti.
- Nenovietojiet ierīci vietās, kas ir pakļautas vibrācijai vai triecieniem, – tas var izraisīt bojājumus.
- Nepakļaujiet ierīci pārmērīgam spēkam, triecieniem, putekļiem, augstai temperatūrai vai mitrumam – tas var izraisīt nepareizu darbību, saīsināt baterijas kalpošanas laiku, sabojāt bateriju un deformēt plastmasas detaļas.
- Nepakļaujiet ierīci lielum vai lielum mitrumam, pilošam ūdenim vai ūdens šļakatām.
- Nenovietojiet uz ierīces atklātas liesmas avotus, piemēram, degošas sveces u. c.
- Nenovietojiet ierīci vietās ar nepietiekamu gaisa plūsmu.
- Neievietojiet priekšmetus ierīces atverēs.
- Neaizskariet ierīces iekšējās elektriskās ķēdes – tā varat sabojāt ierīci un garantija tādos gadījumos tiek automātiski anulēta. Bojājumu gadījumā izstrādājums ir jāremontē tikai atbilstoši kvalificētam speciālistam.
- Tīriet ierīci ar neredzētu samitrinātu mīkstu drānu. Neizmantojiet šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus – tie var sabojāt plastmasas detaļas un izraisīt elektrisko ķēžu koroziju.
- Negremdējiet ierīci ūdenī vai citos šķidrumsos.
- Ierīces bojājumu vai defektu gadījumā neveiciet remontdarbus patstāvīgi. Nododiet ierīci labošanai veikalā, kurā to iegādājāties.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (tostarp bērniem), kuras ierobežotu fizisko, maņu vai garīgo spēju vai arī pieredzes vai zināšanu trūkuma dēļ nevar droši izmantot šo ierīci. Šādām personām ir jāiemāca ierīces lietošana un tās ir jāuzrauga personai, kura ir atbildīga par to drošību. Bērni vienmēr ir jāuzrauga, lai pārliecinātos, ka viņi nespēlējas ar ierīci.

UZMANĪBU! Šīs rokasgrāmatas saturs var tikt grozīts bez iepriekšēja brīdinājuma; ņemot vērā drukāšanas ierobežojumus, norādītie simboli var nedaudz atšķirties

no tiem, kas ir redzami ekrānā; šis rokasgrāmatas saturu ir aizliegts pavairot bez ražotāja atļaujas.



Neizmetiet kopā ar sadzīves atkritumiem. Šim nolükam izmantojiet iþaþus atkritumu űkþirošanas un savākšanas punktus. Lai gūtu informāciju par űadiem 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 űo EMOS spol. s r. o. deklarē, ka radioiekārta P56211 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams űādā interneta vietnē: <http://www.emos.eu/download>.

EE | Juhtmevaba termostaat

P56211 juhtmevaba termostaat on loodud kütte- ja kliimasüsteemide juhtimiseks.

Oluline!

Enne esmakordset kasutamist lugege hoolikalt termostaadi kasutusjuhendit, aga ka katla või kliimaseadme kasutusjuhendit.

Enne termostaadi paigaldamist lülitage toide välja!

Paigaldamine peab toimuma kvalifitseeritud personali poolt!

Paigaldamise ajal järgige kehtivaid standardeid.

Tehnilised andmed:

Lülitatav koormus: max 230 V vahelduvvoolu; 16 A takistusliku koormuse

korral; 4 A induktiivse koormuse korral

Temperatuuri mõõtmine: 0 °C kuni 40 °C eraldusvõimega 0,1 °C; täpsus ± 1 °C temperatuuril 20 °C

Temperatuuri seadistus: 5 °C kuni 35 °C sammuga 0,5 °C

Temperatuurierinevuse seadistus: 0,2 °C kuni 2 °C sammuga 0,1 °C

Töötemperatuur: 0 °C – 40 °C

Võrkude ühendamine: 868 MHz raadiosignaali kaudu, efektiivne kiirgusvõimsus (effective radiated power, ERP) max 25 mW

Saatja seadme vahemik: kuni 100 m avatud alal

Wi-Fi sagedus: 2,4 GHz, max efektiivne kiirgusvõimsus 25 mW.

Toiteallikas:

Juhtseade (saatja): 5 V/1,5 A

Lülitusseade (vastuvõtja): 230 V vahelduvvoolu/50 Hz

Komplektis: USB-adapter 5 V/1,5 A, micro-USB kaabel 1,5 m

Mõõdud:

Juhtseade: 40 × 138 × 96 mm

Lülitusseade: 37 × 86 × 86 mm



Termostaadi (saatjauksuse) kirjeldus – ikoonid ja nupud (vt joonis 1)

1 – nädalapäeva number

2 – aeg

3 – Wi-Fi-signaali vastuvõtt

3.1 – juhtmevaba side vastuvõtjaga

4 – kütte-/jahutusrežiim 

- 5 – määratud temperatuur
- 6 – menüülukustus
- 7 – puhkuse režiim
- 8 – temperatuuri ajutine muudatus
- 9 – režiim HOLD
- 10 – praegune toatemperatuur
- 11 – programmi sätted
- 12 – andmete ja aja seadistused
- 13 – funktsiooni valik, kinnitamine
- 14 – temperatuuri ajutine muudatus; sätetes navigeerimine
- 15 – tagasi peamenüüsse

Termostaadi alus (vt joonis 2)

- 1 – micro-USB pesa toitekaabli ühendamiseks
- 2 – termostaadi eemaldamine aluselt (alustage termostaadi alumisest osast)

Vastuvõtja (lülitusseadme) kirjeldus (vt joonis 3)

- 1 – pealüliti
 - asend – väljas
 - asend – sees
- 2 – M/A nupp (punane LED)
- 3 – nupp MANUAALNE (roheline LED)

Lülitusseadme esiosa eemaldamise kord (vt joonis 4)

- 2, 3 – Kasutage kruvikeerajat sisemise lukustuse vajutamiseks ja allhoidmiseks, eemaldage esikaas.
- 4, 5 – Ühendage juhtmed märgistatud klemmidega vastavalt juhtmestiku skeemile, klõpsake kaas oma kohale tagasi.

Mobiilne kasutamine

Termostaati saab juhtida iOS-i või Androidi mobiilirakenduse abil.

Laadige oma seadme jaoks alla  rakendus EMOS GoSmart.

QR-kood Androidi rakenduse allalaadimiseks



QR-kood iOS-i rakenduse allalaadimiseks



Rakendusesse registreerimise ja sisselogimise kirjeldus (vt joonis 5)

Mobiilirakenduse kasutamiseks peate esmalt registreeruma, toksates nuppu **Sign Up** (Registreeru).

Sisestage oma riik ja e-posti aadress, kontrollige oma nõusolekut lõppkasutaja litsentsilepinguga ja toksake valikut **Get Verification Code** (Hangi kinnituskood). Sisestage oma e-postile saadetud kinnituskood.

Seejärel määrake oma kontole parool ja toksake valikut **Done** (Valmis).

Valige, kas soovite lubada andmete analüüsi/isikupärastamise, ja puudutage valikut **Go to App** (Ava rakendus).

Termostaadi Wi-Fi-võrguga ühendamine mobiilirakenduse kaudu juhtimiseks (vt. joonis 6)

Toksake rakenduses valikut **Add Device** (Lisa seade) ja lubage juurdepääs asukohale.

Valige käsitsi lisamine ja valige **Small Home Appliances – Thermostat (Wi-Fi)** (Väikesed kodumasinad – Termostaat (Wi-Fi) või **Others – Others (Wi-Fi)** (Muud – Muud (Wi-Fi)).

Valige 2,4 GHz Wi-Fi-võrk, sisestage parool ja toksake valikut **Next** (Edasi).

Kinnitage väli **Confirm that the indicator is flashing rapidly** (Kinnitage, et indikaator vilgub kiiresti) ja puudutage nuppu **Next** (Edasi).

Valitud termostaat peaks rakendusse ilmuma 2 minuti jooksul.

Toksake paremal olevat **rohelist noolt**; termostaat lisatakse rakendusse.

Seejärel toksake peamise juhtmenüü avamiseks rakenduses termostaadi ikooni. Märkus.

Kui termostaadi sidumine ebaõnnestub, korrake protsessi.

5 GHz Wi-Fi-võrke ei toetata.

Termostaati saab rakenduse kaudu juhtida ainult üks kasutaja korraga. Kui teine kasutaja soovib termostaati juhtida, peab eelmine kasutaja välja logima.

Mobiilirakenduse peamenüü kirjeldus (vt joonis 7)


Peamise juhtmenüü avamiseks toksake rakenduses termostaadi ikooni.


- 1. Thermostat status (ON/OFF)** (Termostaadi olek (SEES/VÄLJAS) – külmutisvastane režiim, temperatuur on fikseeritud 5 °C-ni)
- 2. Work mode setting** (Töörežiimi seadistus) (üksikasjaliku teabe leiate selle juhendi peatükist „TÖÖREŽIIMID“)

Automaatne 

Manuaalne – vt jaotist „Režiim HOLD“ 

Ajutine – vt jaotist „Ajutise muutmise režiim“ 

Võimendus – vt jaotist „Ajastatud ajutise muutmise režiim“ 

Puhkus – vt jaotist „Puhkuserežiim“ 

3. Ajakava (vt joonis 8)

1 – ajaperioodi lisamine

2 – ajaperioodi kustutamine

3 – päeva kuva

7 päeva (E → P)

5+2 päeva (E → R + L → P)

24-tunnine

Iga päeva saab jagada maksimaalselt kuueks perioodiks.

7-päevases režiimis saate kopeerida ühe päeva temperatuurisätteid teistele päevadele (vt joonis 9).

Näide:

Vajutage pikalt neljapäeva ikooni; avaneb teiste päevade menüü. Märkige need oranžiks, toksates nende ja kinnitades need.

Neljapäevane ajakava kopeeritakse esmaspäevale, teisipäevale ja kolmapäevale.

4. Säte (vt joonis 10)

1 – lähtestage termostaadi tehasesätted

2 – võtme lukk

3 – ümbritseva õhu temperatuuri korrigeerimine (-3 °C kuni +3 °C 0,5 °C vahega)

4 – kütte-/jahutussüsteemi režiim

5 – kalendrirežiim (7 päeva, 5+2, 24 h)

5. Termostaadi režiimi ikoon

kütmine 
jahutus 
väljas

6. Töörežiimi ikoon

7. Temperatuuri reguleerimine

8. Praegune toatemperatuur

9. Praegune seatud temperatuur



10. Temperatuuri reguleerimine

11. Seadme võrguteave, nime muutmise rakenduses, asukohateave, ikooni lisamine avaekraanile ja muud sarnased sätted

Termostaadi kustutamine rakendusest (vt joonis 11)

Vajutage pikalt termostaadi ikooni, eemaldage termostaadi eest märged ja toksake termostaadi kustutamiseks prügikasti ikooni.

Kasutaja ülevaade/Parooli muutmise/Rakenduse värskendamine

Toksake paremas alanurgas olevat  ikooni ja seejärel paremas ülannurgas olevat  ikooni.

See avab uue sätetega menüü.

PAIGALDAMINE

Tähelepanu!

Enne termostaadi vahetamist eemaldage küttesüsteem oma kodu vooluvõrgust. See hoiab ära võimaliku vigastuse elektrivooluga.

Termostaadi paigaldamine (vt joonis 2)

Asetage termostaat komplektiga kaasasolevale alusele.

Ühendage USB-toiteallikas (komplektiga kaasas) ühendatud micro-USB kaabli abil 230 V võrguga.

Sisestage micro-USB kaabel aluse põhjaosasse.

Termostaadi paigutamine

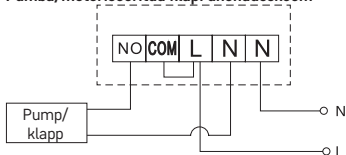
Termostaadi (saatja) asukoht mõjutab märkimisväärselt selle toimimist.

Valige koht, kus pereliikmed veedavad suurema osa ajast, eelistatavalt sisesena lähedal, kus õhk ringleb vabalt, otsese päikesevalguse eest eemal.

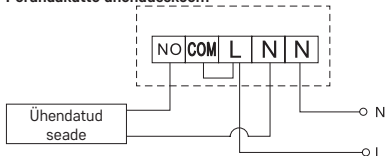
Ärge asetage termostaati soojusallikate (nt telerid, radiaatorid, külmikud) lähedusse või ukse lähedusse. Nende soovitude mittejärgimine ei võimalda ruumitemperatuuri õigesti reguleerida.

Lülitusseade elektriskeem

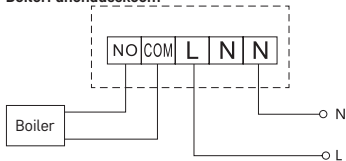
Pumba/motoriseeritud klapi ühendusskeem



Põrandakütte ühendusskeem

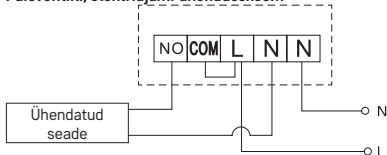


Boileri ühendusskeem



- Eelnevalt paigaldatud sidestit ei ühendata.

Paisventiili/elektrijami ühendusskeem



SEADME KASUTUSELEVÕTT

Juhtseadme sidumine lülitusseadmega

Enne esmakordset kasutamist tuleb mõlemad termostaadiseadmed siduda.




Sidumine võimaldab edastada teavet juhtseadme ja lülitusseadme vahel.

Seadistamine toimub automaatse sidumise teel – eneseõpe.

1. Paigaldage termostaat õrnalt alusele.

Ühendage USB-toiteplokk micro-USB kaabli abil 230 V võrguga ja sisestage kaabel alusesse.

2. Ühendage lülitusseade pingeallikaga, lülitage pealüliti asendisse | ning hoidke nuppu M/A pikalt (vähemalt 10 sekundit) all; roheline LED-tuli hakkab nupu MANUAL kohal vilkuma.

3. Vajutage ja hoidke all termostaadi (saatja) nuppe  ja  umbes 5 sekundit; ikoon  hakkab vilkuma.

Mõlemad seadmed ühendatakse ühe minuti jooksul ja roheline diod lülitusseadmel lõpetab vilkumise.

Kui soovite muuta kahe seadme ühenduskoodi või termostaat ei tööta korralikult, korrake kogu ühendamisprotseduuri alates 1. etapist – ühenduskood kirjutatakse automaatselt ümber.

Seadmete vahelise juhtmevaba ühenduse testimine

1. Kasutage termostaadil olevat nuppu  või kasutage rakendust, et määrata temperatuur, mis on mitu kraadi kõrgem kui praegune toatemperatuur.


2. Lülitusseadme punane LED süttib.

3. Kui LED ei sütti, liigutage juhtseade lülitusseadmele lähemale.

Juht- ja lülitusseadme vaheline maksimaalne kaugus on avatud ruumis 100 m. Vahemik võib siseruumides väheneda, kuna signaal peab läbima seinu ja muid takistusi.

Pealüliti

Lülitusseadme sisselülitamiseks seadke lüliti | asendisse.

Kui kütteprogrammi pikema aja jooksul ei kasutata, on soovitatav lülitada seade välja (lülitage põhilüliti asendisse .

LED-näidikud

Automaatrežiim

Automaatrežiimis põleb punane LED-tuli, kui termostaat lülitab väljundreele sisse.

Käsitsirežiim


Vajutage nuppu MANUAAL; süttib roheline LED-tuli.



Vastuvõtja lülitub manuaalrežiimi ega reageeri termostaadi käskudele.

Väljundreele sisselülitamiseks (ühendatud seadme sisselülitamiseks) vajutage nuppu M/A; sellel süttib punane LED-tuli.

Käsitsirežiimi väljalülitamiseks vajutage uuesti nuppu MANUAAL; roheline LED-tuli kustub.

Kella, kalendri seadistamine

Vajutage nuppu ; väärtused hakkavad vilkuma.

Kasutage nuppe   järgmiste väärtuste määramiseks (nupu all hoides kiirendatakse väärtuse muutmist):

Päev – Kuu – Aasta – Tund – Minut.

Kinnitage seadistatud väärtus, vajutades nuppu ►►|.

Seadistamise lõpetamiseks vajutage nuppu ⏏️ või oodake 30 sekundit.

Pärast seadistamise lõppu kuvatakse praeguse päeva number:

1 – esmaspäev

2 – teisipäev

3 – kolmapäev

4 – neljapäev

5 – reede

6 – laupäev

7 – pühapäev


TÖÖREŽIIMID

Puhkuserežiim

Määrab püsiva temperatuuri pikemaks ajaks.

Vajutage pikalt (viis sekundit) ►►| nuppu; ajaväärtus hakkab vilkuma.


Vabastage nupp ►►| ja vajutage seda uuesti viis sekundit.

Ilmub ikoon  ja päevade arv hakkab vilkuma.

Vajutage korduvalt nuppu ^ v, et määrata päevade arv (1 kuni 99).

Kinnitage määratud päevade arv, vajutades nuppu ►►|; temperatuuri väärtus hakkab vilkuma.

Vajutage korduvalt nuppu ^ v temperatuuri seadmiseks.

Kinnitamiseks vajutage nuppu ►►|; ilmub ikoon .


Kui soovite tagasi minna ja puhkuserežiimi temperatuuri muuta, vajutage korduvalt nuppu ^ v.

Puhkuserežiimi saate tühistada, vajutades nuppu ►►| või ⏏️.

Ajutise muutmise režiim

Temperatuuri lühiajaline käsitsi muutmine.

Automaatrežiimis olles kasutage temperatuuriseadistuse muutmiseks nuppe ^ v; väärtus salvestatakse automaatselt.

Ilmub ikoon .

See režiim tühistatakse automaatselt esimese programmeeritud temperatuurimuutuse korral (vasakus ülانurgas vahelduvad muutuseni jäänud aeg + kell) või saab selle manuaalselt tühistada, vajutades nuppu ⏏️.

Režiim OFF

Külmumisvastane režiim, temperatuur on fikseeritud 5 °C-ni.

Automaatrežiimis olles vajutage kaks korda nuppu ►►|; paremas ülانurgas kuvatakse temperatuur 5 °C.

Režiimi tühistamiseks vajutage nuppu ⏏️.


Ajastatud ajutise muutmise režiim

Temperatuuri ajutine käsitsi muutmine 1 kuni 9 tundi.

Automaatrežiimis olles vajutage pikalt nuppu ►►|; kellaaja seadistus hakkab vasakus ülانurgas vilkuma.


Kasutage nuppe ^ v, et määrata temperatuurimuutuse kestus 1 kuni 9 tundi 1-tunnise eraldusvõimega.



Kinnitamiseks vajutage nuppu ⏏️. Seejärel määrake nuppude ^ v abil soovitud temperatuur.

Ülejäänud seadistatud aeg + kell on vaheldumisi kuvatud vasakus ülانurgas; saate režiimi enneaegselt tühistada, vajutades nuppu .

Režiim HOLD


Püsiv käsitsi temperatuuri muutmine.

Automaatrežiimis olles vajutage nuppu ; alla paremale ilmub kiri „HOLD“.

Määrake nuppude   abil soovitud temperatuur; väärtus salvestatakse automaatselt.

Seadistatud temperatuuri hoitakse seni, kuni režiim HOLD tühistatakse.

Ühtegi programmeeritud temperatuurimuutust ei toimu.

Režiimi HOLD tühistamiseks vajutage nuppu .

Kütteprogrammi seadistusrežiim

Seadistab temperatuuri kogu päeva jooksul (kuus temperatuurimuutust päevas). Vajutage nuppu PRG. Päeva märgutuli (1–7 = esmaspäev kuni pühapäev) hakkab vilkuma.

Valitud päevade valimiseks vajutage korduvalt nuppu  .




Programm **Different each day** (Erinev iga päev) – valitud päeva number vilgub



Programm **Monday to Friday** (Esmaspäevast reedeni) – **1 2 3 4 5** vilgub

Programm **Saturday to Sunday** (Laupäevast pühapäevani) – **6 7** vilgub


Programm **All week** (Kogu nädal) – **1 2 3 4 5 6 7** vilgub

Tehke oma programmivalik ja kinnitage see nupuga .

Esimese temperatuurimuutuse aeg hakkab vilkuma; saate määrata aja, vajutades korduvalt nuppu   (10-minutilise sammuga), seejärel kinnitage nupuga .

Temperatuuri väärtus hakkab vilkuma; seadistage, vajutades korduvalt nuppu  .

P1 kuvatakse seatud temperatuurist madalamale, mis näitab esimest temperatuurimuutust päevas.

Kinnitamiseks vajutage nuppu . Jätkake teise temperatuurimuutuse alguse seadmisega (temperatuuri alla ilmub P2).

Seadistage kella-aeg ja temperatuur, järgides samu samme nagu esimese temperatuurimuutuse seadistamisel.

Jätkake toimingut, kuni kõik kuus temperatuurimuutust (P1 kuni P6) on seadistatud.

Tehases eelseadistatud ajad ja temperatuurid on järgmised:

Esmaspäevast reedeni

Temperatuuri muutus	Aeg	Temperatuur
P1	06:30	20 °C
P2	08:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C

Laupäevast pühapäevani




Temperatuuri muutus	Aeg	Temperatuur
P1	07:30	20 °C
P2	09:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Ekraani valgustus

Mis tahes nupu vajutamine valgustab ekraani 15 sekundit.

Muud tehnilised seaded

Vajutage pikalt nuppu  (umbes viis sekundit).

Nupu  korduv vajutamine valib allolevate funktsioonide hulgast, väärtusi reguleeritakse nuppude   abil.

Termostaadi ühendamine Wi-Fi-ga (COFI)

Vajutage pikalt nuppu  (umbes viis sekundit).

Seejärel hoidke nuppu  kolm sekundit all.

Ekraanile ilmub kiri „E2” ja ikoon  vilgub.

Viige termostaadi sidumine mobiilirakenduses lõpule.

Vaadake juhiseid **Connecting the Thermostat to a WiFi Network for Control via the Mobile App** (Termostaadi Wi-Fi-võrguga ühendamine mobiilirakenduse kaudu juhtimiseks) kohta.

Kütte-/jahutusrežiimi vahetamine

Vajutage pikalt nuppu  (umbes viis sekundit).

Vajutage ühe korra nuppu .




Kasutage nuppe  , et lülitada kütte- (HEAT) või jahutusrežiimile (COOL).


Kinnitage nupuga .

Temperatuurierinevuse seadistamine *FF*

Temperatuurierinevus (hüsterees) on süsteemi sisse- ja väljalülitamiseks vajalik temperatuuri erinevus. Nt kui seadistate küttesüsteemi temperatuuri väärtusele 20 °C ja erinevus on 0,2 °C, siis aktiveerib termostaat kütmise toatemperatuuri langedes väärtusele 19,8 °C ja lülitab kütmise välja temperatuuril 20,2 °C.

Vajutage pikalt nuppu  (umbes viis sekundit).

Vajutage nuppu  2 korda ja kasutage nuppe  , et määrata temperatuurierinevus (0,2 °C kuni 2 °C 0,1 °C sammuga).

Kinnitage nupuga .

Ümbritseva temperatuuri kalibreerimine (CAL)

Termostaadi temperatuuriandur kalibreeritakse juba tootmisfaasis, kuid termostaadi optimeerimiseks saab seda täiendavalt kalibreerida, näiteks võrreldes mõõdetud toatemperatuuri ja võrdlusterмометри näitu.

Vajutage pikalt nuppu  (umbes viis sekundit).

Vajutage nuppu **▶▶|** 3 korda ja kasutage nuppe **^** **∨**, et määrata kalibreerimisväärtus (-3 °C kuni +3 °C 0,5 °C sammuga).

Kinnitage nupuga **🏠**.

Aja sünkroonimine (SYNC)

Vajutage pikalt nuppu **🏠** (umbes viis sekundit).

Vajutage nuppu **▶▶|** neli korda ja kasutage nuppe **^** **∨**, et määrata:

ON (SEES) – aeg sünkroonitakse automaatselt Wi-Fi-võrguga;

OFF (VÄLJAS) – aega ei sünkroonita Wi-Fi-võrguga ja kasutatakse käsitsi seadistatud aega.

Kinnitage nupuga **🏠**.

Tarkvara versioon

Vajutage pikalt nuppu **🏠** (umbes viis sekundit).

Vajutage nuppu **▶▶|** viis korda; kuvatakse termostaadi tarkvaraversioon.

Naasemiseks vajutage nuppu **🏠**.

Termostaadi lähtestamine (rESE)

Vajutage pikalt nuppu **🏠** (umbes viis sekundit).

Vajutage nuppu **▶▶|** kuus korda; Ekraanile ilmub „rESE“.

Vajutage nuppu PRG; Kuvatakse „-- --“

Vajutage uuesti nuppu PRG; termostaadi menüü lähtestatakse ja kõik seatud väärtused kustutatakse.

Võtme lukk

Vajutage pikalt nuppu PRG (umbes kolm sekundit).

Kõik nupud lukustatakse, termostaadil vilgub ekraani vasakus ülannurgas kiri **LOC** ja kuvatakse ikoon **🔒**.

Luku tühistamiseks hoidke PRG nuppu uuesti umbes kolm sekundit all; Ekraanil vilgub kiri **UNLO**.

Luku seadistamine mobiilirakenduses:

🔘 – luku aktiveerimine, **🔘** – luku inaktiveerimine

Tähelepanu!

Kui aktiveerite rakenduses luku, saab lukustuse tühistada ka termostaadi PRG nupu abil.

Korrashoid ja hooldamine

Toode on mõeldud nõuetekohasel kasutamisel töökindlalt toimima paljude aastate jooksul. Siin on mõned nõuanded nõuetekohaseks kasutamiseks.

- Lugege kasutusjuhend enne toote kasutamist hoolikalt läbi.
- Ärge asetage toodet otsese päikesevalguse, äärmise külma ega niiskuse kätte või äkiliste temperatuurimuutustega keskkonda. See vähendaks mõtetäpsust.
- Ärge asetage toodet kohtadesse, kus on vibratsiooni- ja löögihoit – need võivad põhjustada kahjustusi.
- Ärge laske tootel kokku puutuda liigse jõu, löökide, tolmu, kõrge temperatuuri või niiskusega – need võivad põhjustada rikkeid, lühemat aku kasutusiga, patareide kahjustusi ja plastosade deformeerumist.

- Ärge asetage toodet vihma kätte või väga niiskesse kohta, ega laske sel kokku puutuda veetilkade või -pritsmetega.
- Ärge asetage tootele avatud leegiallikaid, nt süüdatud küünalt jne.
- Ärge asetage toodet ebapiisava õhuvooluga kohtadesse.
- Ärge sisestage toote ventilatsiooniavadesse esemeid.
- Ärge muutke toote sisemisi elektriahelaid – see võib toodet kahjustada ja tühistab automaatselt garantii. Toodet tohib parandada ainult kvalifitseeritud spetsialist.
- Toote puhastamiseks kasutage kergelt niisutatud pehmet lappi. Ärge kasutage lahusteid ega puhastusvahendeid – need võivad plastikust osasid söövitada ja põhjustada elektriahelate korrosiooni.
- Ärge kastke toodet vette või muudesse vedelikke.
- Toote kahjustuse või defekti korral ei tohi te seda ise remontida. Saate seda parandada poes, kust selle ostsite.
- Seadet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on füüsilised, meeeloorganite või vaimsed puuded isikud või kellel puuduvad piisavad kogemused ja teadmised, et seadet ohutult kasutada. Neile tuleb selgitada, kuidas seadet kasutada, ning kasutamine peab toimuma nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all. Lapsi tuleb alati jälgida, et nad ei saaks seadmega mängida.

TÄHELEPANU! Selle juhendi sisu võib eelneva etteteatamiseta muuta – printimise piirangute tõttu võivad kuvatud sümboolid ekraanist veidi erineda – käesoleva juhendi sisu ei tohi ilma tootjapoolse loata reprodutseerida.



Ärge visake ära koos olmejäätmetega. Kasutage spetsiaalseid sorteeritud jäätmete kogumispunkte. Teavet kogumispunktide kohta saate kohalikul omavalitsuselt. Elektroonikaseadmete 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 P56211 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <http://www.emos.eu/download>.

BG | Безжичен термостат

Безжичният термостат P56211 е проектиран за управление на отоплителни системи и климатици.

Важно

Преди първоначалната употреба прочетете внимателно ръководството с инструкции за термостата, както и ръководството за котела или климатика. Изключете захранващото напрежение, преди да пристъпите към монтиране на термостата!

Монтажът трябва да се извърши от правоспособно лице!

По време на монтажа следвайте приложимите стандарти.

Технически спецификации:

Превключван товар: макс. 230 V AC; 16 A при резистивен товар, 4 A при индуктивен товар

Измерване на температурата: 0 °C до 40 °C с разделителна способност 0,1 °C; точност ± 1 °C при 20 °C
Температурна настройка: От 5 °C до 35 °C със стъпка от 0,5 °C
Настройване на температурния диференциал: от 0,2 °C до 2 °C със стъпка от 0,1 °C
Работна температура: от 0 °C до 40 °C
Взаимосвързаност на уреда: чрез радиосигнал с честота 868 MHz, 25 mW макс. ефективна излъчвана мощност
Обхват на връзката: до 100 m на открито
WiFi честота: 2,4 GHz, макс. 25 mW ефективна излъчвана мощност.
Захранване:
Управляващ модул (предавател): 5 V/1,5 A
Превключващ модул (приемник): 230 V AC/50 Hz
Комплектът включва: USB адаптер 5 V/1,5 A, micro USB кабел 1,5 m
Размери:
Управляващ модул: 40 × 138 × 96 mm
Превключващ модул: 37 × 86 × 86 mm

Описание на термостата (трансмисер) – Икони и бутони (вижте фиг. 1)

- 1 – номер на ден
- 2 – час
- 3 – Приемане на WiFi сигнала
- 3.1 – безжична комуникация с приемника
- 4 – режим на охлаждане ❄️/отопление 🔥
- 5 – задаване на температура
- 6 – заключване на менюто
- 7 – режим „ваканция“
- 8 – временна промяна на температурата
- 9 – режим HOLD (ЗАДЪРЖАНЕ)
- 10 – текуща стайна температура
- 11 – настройване на програма
- 12 – настройки за данни и час
- 13 – избор на функция, потвърждение
- 14 – временна промяна на температурата; настройки за придвижване в менюто
- 15 – връщане към главното меню

Стойка на термостата (вж. фиг. 2)

- 1 – micro USB гнездо за свързване на захранващия кабел
- 2 – премахване на термостата от стойката (започнете първо с дъното на термостата)

Описание на приемника (превключващ модул) (вж. фиг. 3)

- 1 – главен превключвател
 - позиция – изкл.
 - | позиция – вкл.
- 2 – Бутон M/A (червен светодиод)
- 3 – Бутон MANUAL (зелен светодиод)

Процедура за сваляне на предната част на превключващия модул (вж. фиг. 4)

- 2, 3 – с помощта на отвертка натиснете надолу и задръжте вътрешния фиксатор, свалете предния капак.
- 4, 5 – свържете проводниците към означените клеми в съответствие със схемата на свързване и щракнете капака обратно на мястото му.

Мобилно приложение

Термостатът може да се управлява с мобилно приложение за iOS или Android.

Изтеглете приложението EMOS GoSmart  за вашето устройство.

QR код за изтегляне на приложението за Android



QR код за изтегляне на приложението за iOS



Описание на регистрацията и влизането в приложението (вж. фиг. 5)

За да използвате мобилното приложение, първо трябва да се регистрирате, като натиснете бутона **Регистрация**.

Въведете вашата държава и имейл адрес, отметнете вашето съгласие с лицензионното споразумение за крайни потребители и докоснете **Получаване на код за потвърждение**.

Въведете кода за потвърждение, изпратен на вашия имейл.

След това задайте паролата за вашия акаунт и докоснете **Готово**.

Изберете дали искате да активирате Анализ на данни/Персонализиране и докоснете **Отидете в приложението**.

Свързване на термостата към Wi-Fi мрежа за управление чрез мобилното приложение (вж. фиг. 6)

Докоснете **Добавяне на устройство** в приложението и активирайте достъп до местоположение.

Изберете добавяне ръчно и изберете **Малки домашни уреди – Термостат (Wi-Fi)** или **Други – Други (Wi-Fi)**.

Изберете 2,4 GHz Wi-Fi мрежа, въведете паролата и натиснете **Напред**.

Поставете отметка **Потвърдете, че индикаторът мига бързо** и докоснете **Напред**.

Избраният термостат трябва да се появи в приложението в рамките на 2 минути. Докоснете **зелената стрелка** вдясно; термостатът ще бъде добавен в приложението.

След това докоснете иконата на термостата в приложението, за да отворите главното меню за управление.

Забележка:

Ако термостатът не успее да се сдвои, повторете процеса.

5 GHz Wi-Fi мрежи не се поддържат.

Термостатът може да се управлява чрез приложението само от 1 потребител наведнъж. Ако друг потребител иска да контролира термостата, предишният потребител трябва да излезе.

Описание на главното меню на мобилното приложение (вж. Фиг. 7)


Докоснете иконата на термостата в приложението, за да отворите главното меню за управление.


- 1. Състояние на термостата** (ВКЛ./ИЗКЛ.) – Режим против замръзване, температурата е фиксирана на 5 °C
- 2. Настройка на работен режим** (подробна информация в главата РАБОТНИ РЕЖИМИ на това ръководство)

Автоматично 

Ръчен – вижте режим ЗАДЪРЖАНЕ 

Временен – вижте Режим на временна промяна 

Boost – вижте Времеви режим на временна промяна 

Ваканция – вижте режим Ваканция 

3. График (вж. фиг. 8)

- 1 – добавете период от време
- 2 – изтриване на период от време
- 3 – показване на деня
7 дни (Пон. → Нед.)
5+2 дни (Пон. → Пет. + Съб. → Нед.)
24-часов режим

Всеки ден може да бъде разделен на максимум 6 периода.

Когато сте в 7-дневен режим, можете да копирате температурните настройки от един ден в други дни (вижте фиг. 9).

Пример:



Задръжте иконата на четвъртък; ще се отвори меню за други дни. Маркирайте ги оранжево, като ги докоснете и потвърдете.

Графикът за четвъртък ще се копира за понеделник, вторник и сряда.

4. Настройки (вж. Фиг. 10)

- 1 – нулиране на термостата към фабрични настройки
- 2 – заключване на бутоните
- 3 – корекция на температурата на околната среда (-3 °C до +3 °C на стъпки от 0,5 °C)
- 4 – режим на система за отопление/охлаждане
- 5 – календарен режим (7 дни, 5+2, 24 часа)

5. Икона за режим на термостат



отопление 
охлаждане 
изкл.

6. Икона за работен режим
7. Регулирайте температурата
8. Текуща стайна температура
9. Текущо зададена температура
10. Регулирайте температурата
11. Мрежова информация за устройството, промяна на името в приложението, информация за местоположение, добавяне на икона към началния екран и други подобни настройки

Изтриване на термостата от приложението (вж. фиг. 11)

Задръжте иконата на термостата, отметнете термостата и докоснете иконата на кофата за боклук, за да изтриете термостата.

Преглед на потребител/Промяна на парола/Актуализиране на приложението

Докоснете иконата  в долния десен ъгъл и след това иконата  в горния десен ъгъл.

Това ще отвори ново меню с настройки.

МОНТИРАНЕ

Внимание:

Преди да пристъпите към подмяната на термостата, изключете захранването на отоплителната система в дома ви. Това ще предотврати евентуални наранявания, причинени от електрически ток.

Монтиране на термостата (вж. фиг. 2)

Поставете термостата в стойката, включена в пакета.

Свържете USB захранването (включено в комплекта) със свързан micro USB кабел към 230 V електрическа мрежа.

Вкарайте micro USB кабелът в долната част на стойката.

Поставяне на термостата

Монтирането на термостата (модула на предавателя) значително повлиява на неговото функциониране.

Изберете място, където членовете на семейството прекарват основната част от времето си, за предпочитане близо до вътрешна стена, без директно осветяване от слънчева светлина и където въздухът циркулира свободно.

Не монтирайте термостата в близост до източници на топлина (напр. телевизори, радиатори и хладилници) или близо до врата. Нарушаването на тези предписания води до неправилно регулиране на температурата в помещението.

Електрическа схема на свързване на превключващия модул

Схема на свързване на помпата/моторизирания клапан

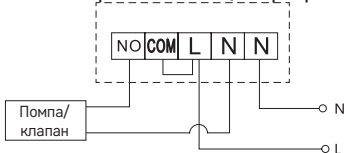


Схема на свързване на подово отопление

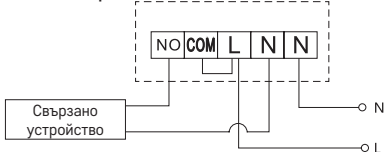
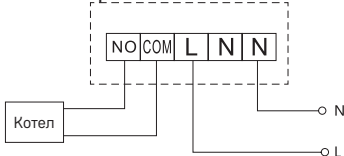
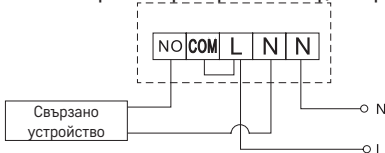


Схема на свързване на котел



- Предварително монтираният съединител за проводници няма да бъде свързан.

Схема на свързване на разширителен шибър/електрическо задвижване






ВЪВЕЖДАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Сдвояване на управляващия и превключващия модул

Преди първоначалната употреба и двата модула на термостата трябва да бъдат сдвоени.

Сдвояването позволява предаване на информация между блока за управление и превключващия модул.


Настройката се извършва чрез автоматизирано вдвояване (самообучаване).

1. Поставете внимателно термостата върху стойката.
Свържете USB захранването с micro USB кабела към 230 V електрическа мрежа, и вкарайте кабела в стойката.
2. След като свържете правилно превключващия модул към захранването, завъртете главния превключвател в положение I и натиснете и задръжте (за най-малко 10 секунди) бутона M/A; зелен светодиода ще започне да мига върху бутона РЪЧЕН РЕЖИМ.
3. Задръжте бутоните  и  на термостата (предавателя) за около 5 секунди; иконата  ще започне да мига.

Двата модула ще се вдвоят в рамките на 1 минута и зеленият светодиода на превключващия модул ще спре да мига.

Ако желаете да промените кода за вдвояване на двата модула или термостатът не работи правилно, повторете цялата процедура по вдвояване от стъпка 1 – новият код за вдвояване ще се изпише автоматично.

Проверка на безжичната връзка между модулите

1. Използвайте бутон  на термостата или използвайте приложението, за да зададете температура с няколко градуса по-висока от текущата стайна температура.
2. Червеният светодиода на превключващия модул светва.
3. Ако светодиода не светне, преместете управляващия модул по-близо до превключващия модул.

Максималният обхват на връзката между управляващия и превключващия модул е 100 m на открито.

Обхватът на закрито може да намалее, тъй като сигналът трябва да преминава през стени и други препятствия.

Главен превключвател

За да включите превключващия модул, задайте главния превключвател в положение I.

Ако системата за отопление не се използва за продължителен период от време, препоръчително е да изключите превключващия модул (като установите превключвателя в положение O).

Светодиодни индикатори

Автоматизиран режим

В автоматизиран режим червен светодиода ще светне, когато термостатът включи изходното реле.

Ръчен режим


Натиснете бутона MANUAL; зелен светодиода ще светне.



Приемникът ще премине в ръчен режим и няма да отговаря на команди от термостата.

За да включите изходното реле (включите свързаното устройство), натиснете бутона M/A; върху него ще светне червен светодиода.

За излизане от ръчния режим натиснете отново бутона MANUAL; зеленият светодиода угасва.

Настройване на часовника и календара

Натиснете бутон ; стойностите ще започнат да мигат.

Използвайте бутоните   за настройка на следните параметри (задържането на бутона ускорява промяната на стойността):

Ден – Месец – Година – Час – Минута.

Потвърдете зададената стойност с натискане на .

За да прекратите настройката, натиснете бутона  или изчакайте 30 секунди.

След като настройването е завършено, ще се покаже текущият номер на деня:

1 – Понеделник

2 – Вторник

3 – Сряда

4 – Четвъртък

5 – Петък


6 – Събота

7 – Неделя

РАБОТНИ РЕЖИМИ

Режим „Ваканция“


Задава постоянна температура за продължителен период от време.

Задържете (5 секунди) бутона ; стойността на времето ще започне да премигва.

Освободете бутона  и го натиснете отново за 5 секунди.



Ще се появи иконата  и броят на дните ще започне да мига.



Неколкократно натиснете бутон  , за да зададете броя дни (от 1 до 99).

Потвърдете зададената дневна стойност с натискане на ; стойността на температурата ще започне да мига.

Неколкократно натиснете бутона  , за да зададете температурата.



Потвърдете с натискане на ; иконата  ще се появи.

Ако искате да се върнете и да промените температурата за ваканционен режим, натиснете неколкократно бутона  .


Можете да отмените ваканционния режим, като натиснете  или .

Режим на временна промяна

Краткосрочна ръчна промяна на температурата.


Докато сте в автоматичен режим, използвайте бутоните  , за да промените настройката на температурата; стойността ще бъде запазена автоматично.


Иконата  ще се появи.

Този режим ще бъде автоматично отменен от първата програмирана промяна на температурата (оставащото време до промяната + часовникът ще се редуват в горния ляв ъгъл) или може да бъде отменен ръчно чрез натискане на .

Режим OFF (ИЗКЛ.)

Режим против замръзване, температура фиксирана на 5 °C.

Докато сте в автоматичен режим, натиснете бутона  2x; в горния десен ъгъл ще се появи температура от 5 °C.

За да отмените режима, натиснете .

Режим на макирана временна промяна

Временна ръчна промяна на температурата за 1 до 9 часа.

Докато сте в автоматичен режим, задръжте бутона ►►; настройката за време ще започне да мига в горния ляв ъгъл.

Използвайте бутоните ▲ ▼, за да зададете продължителността на промяната на температурата, от 1 до 9 часа, със стъпка на промяна от 1 час.

Потвърдете с натискане на ⏏. След това задайте желаната температура с помощта на бутоните ▲ ▼.

Оставащото зададено време + часовникът ще се редуват в горния ляв ъгъл; можете да отмените режима преждевременно, като натиснете ⏏.

Режим HOLD (ЗАДЪРЖАНЕ)

Постоянна ръчна промяна на температурата.

Докато сте в автоматичен режим, натиснете бутона ►►; ЗАДЪРЖАНЕ ще се появи долу вдясно.

Задайте желаната температура с помощта на бутоните ▲ ▼; стойността ще бъде запазена автоматично.

Зададената температура ще се поддържа, докато режимът HOLD (ЗАДЪРЖАНЕ) не бъде отменен.

Всяка промяна на програмираната температурата няма да се извърши.

За да отмените режим ЗАДЪРЖАНЕ, натиснете ⏏.

Режим за настройка на програма за отопляване

Задава температура през целия ден (6 температурни промени през деня).

Натиснете бутона PRG. Номерът на деня ще започне да мига (1–7 = понеделник до неделя).

Натиснете ▲ ▼ неколкократно, за да изберете дните по избор.

Програма „Различна за всеки ден“ – броят избрани дни мига

Програма „От понеделник до петък“ – 1 2 3 4 5 мига

Програма „От събота до неделя“ – 6 7 мига

Програма „Цяла седмица“ – 1 2 3 4 5 6 7 мига

Изберете желаната програма и потвърдете с ►►.

Времето на първата промяна на температурата ще започне да мига; можете да настроите времевите стойност чрез неколкократно натискане на ▲ ▼ (10-минутни стъпки), и след това да потвърдите с ►►.

Стойността на температурата ще започне да мига; настройте с неколкократно натискане на бутона ▲ ▼.

P1 ще се появи под зададената температура, което показва първата промяна на температурата за деня.

Потвърдете с натискане на ►►. Продължете, като зададете началото на втората промяна на температурата (P2 ще се появи под температурата).

Настройте времето и температурата, като следвате същите стъпки както при настройката на първата промяна на температурата.

Продължете процеса, докато всичките 6 температурни промени (P1 до P6) бъдат зададени.

Фабрично зададените времена и температури са следните:

От понеделник до петък

Промяна на температурата	Време	Температура
P1	6:30	20 °C
P2	8:30	16 °C
P3	12:00	16 °C
P4	14:00	16 °C
P5	16:30	21 °C
P6	22:30	7 °C


Събота до неделя




Промяна на температурата	Време	Температура
P1	7:30	20 °C
P2	9:30	20 °C
P3	11:30	20 °C
P4	13:30	20 °C
P5	16:30	20 °C
P6	22:30	15 °C

Осветление на екрана


Натискането на който и да е бутон ще освети екрана за 15 секунди.


Други технически настройки


Натиснете продължително бутона  за около 5 секунди.

Неколкократното натискане на бутона  избира от функциите по-долу, стойностите се регулират с помощта на бутоните  .

Свързване на термостата с WiFi (COFI)

Натиснете продължително бутона  за около 5 секунди.


След това натиснете и задръжте бутона  за 3 секунди.

E2 ще се появи на екрана и иконата  ще мига.



Завършете вдвояването на термостата в мобилното приложение.


Вижте инструкциите за **Свързване на термостата към WiFi мрежа за управление чрез мобилното приложение.**

Превключване на режим отопление/охлаждане

Натиснете продължително бутона  за около 5 секунди.


Натиснете бутон  веднъж.




Използвайте бутоните  , за да превключите на режим отопление (HEAT) или охлаждане (COOL).


Потвърдете с .

Настройка на температурната разлика dT FF


Температурният диференциал (хистерезис) представлява разликата в температурата, необходима за включване и изключване на системата. Например, ако в режим на отопление зададената температура е 20 °C, а диференциалът е 0, 2 °C, термостатът се включва, когато стайната температура спадне до 19,8 °C, и се изключва, когато температурата достигне 20,2 °C.




Натиснете продължително бутона  за около 5 секунди.

Натиснете бутона  2 пъти и използвайте бутоните  , за да зададете стойността на температурната разлика (0,2 °C до 2 °C на стъпки от 0,1 °C).

Потвърдете с .


Калибриране на температурата на околната среда (CAL)




Температурният сензор в термостата е калибриран заводски, но може да се извърши допълнително калибриране, за да се оптимизира термостатът, например чрез сравняване на измерената стайна температура с термометър за справка. Натиснете продължително бутона  за около 5 секунди.

Натиснете бутона  3 пъти и използвайте бутоните  , за да зададете стойността на калибриране (-3 °C до +3 °C на стъпки от 0,5 °C).

Потвърдете с .


Синхронизация на времето (SYNC)

Натиснете продължително бутона  за около 5 секунди.

Натиснете бутона  4 пъти и използвайте бутоните  , за да зададете:


ВКЛ. – времето автоматично ще се синхронизира с Wi-Fi мрежата;


ИЗКЛ. – времето няма да се синхронизира с Wi-Fi мрежата и ще се използва времето, което сте задали ръчно.

Потвърдете с .


Версия на софтуера

Натиснете продължително бутона  за около 5 секунди.

Натиснете 5 пъти бутона ; ще се покаже версията на софтуера на термостата.

Върнете се с натискане на .

Нулиране на термостата (rESE)

Натиснете продължително бутона  за около 5 секунди.


Натиснете 6 пъти бутона ; на екрана ще се покаже „rESE“.

Натиснете бутона PRG; -- -- ще се покаже на дисплея.

Натиснете отново бутон PRG; менюто на термостата ще се нулира и всички зададени стойности ще бъдат изтрети.

Заклучване на бутоните

Натиснете продължително бутон PRG за около 3 секунди.

Всички бутони ще бъдат заключени, термостатът ще мига **LOC** в горния ляв ъгъл на екрана и ще се покаже иконата .

За да отмените заключването, задръжте отново бутона PRG за около 3 секунди;

UNLO ще започне да мига на екрана.

Настройка на заключването в мобилното приложение:

 – активирано заключване,  – деактивирано заключване

Внимание:

Ако активирате заключването в приложението, заключването може да бъде отменено и чрез бутон PRG на термостата.

Обслужване и поддръжка

Уредът е проектиран да работи безпроблемно в продължение на много години, ако се използва правилно. По-долу са дадени някои препоръки за правилна експлоатация:

- Прочетете внимателно ръководството, преди да използвате продукта.
- Не излагайте продукта на пряка слънчева светлина, прекалено ниска температура, твърде висока влажност и резки промени на температурата. Това би намалило точността на измерване.
- Не монтирайте уреда на места, където е възможно да има вибрации и удари – те може да го повредят.
- Не подлагайте уреда на въздействието на значителни механични сили, удари, прах, висока температура, дъжд или влажност – те могат да причинят неизправности, да съкратят живота на батериите, да повредят батериите, както и да деформират пластмасовите части.
- Не излагайте уреда на дъжд или висока влажност, капеща или пръскаща вода.
- Не поставяйте върху уреда източници на открити пламъци, например запалени свещи 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 – възможно е да го повредите, при което гаранцията автоматично се прекратява. Уредът трябва да се ремонтира само от техник с нужната квалификация.
- 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 уреда във вода или друга течност.
- При повреда или дефект на уреда не правете опити да го ремонтирате. Предайте го за ремонт в търговския обект, откъдето е закупен.
- Това устройство не е предназначено за използване от лица (включително деца), чиито физически, сетивни или умствени способности, както и липсата на опит или познания, биха им попречили на безопасното му използване. Такива лица трябва да бъдат инструктирани как да използват устройството и да са под надзора на лице, отговарящо за тяхната безопасност. Децата трябва винаги да се наблюдават и да не се допуска да си играят с устройството.

ВНИМАНИЕ: Съдържанието на настоящото ръководство може да се променя без предизвестие. Поради ограничения при печата показаните тук символи могат малко да се различават от тези на екрана. Съдържанието на настоящото ръководство не може да се копира без разрешение от производителя.



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 P56211 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 | Thermostat sans fil

Le manuel complet est disponible à l'adresse internet suivante:
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

Vous pouvez également nous contacter à l'adresse support@emos.eu.

IT | Termostato senza fili

Il manuale completo è disponibile al seguente indirizzo internet:
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

Potete anche contattarci all'indirizzo support@emos.eu.

ES | Termostato inalámbrico

El manual completo está disponible en la siguiente dirección de Internet:
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

También puede ponerse en contacto con nosotros en support@emos.eu.

NL | Draadloze thermostaat

De volledige handleiding is beschikbaar op het volgende internetadres:
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

U kunt ook contact met ons opnemen via support@emos.eu.

Other countries | Wireless Thermostat

The full manual is available at the following internet address:
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

You can also contact us at support@emos.eu.



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 ozemeljskem 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 pooblaščenim delavnicam (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: Brezžični termostat

TIP: P56211

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