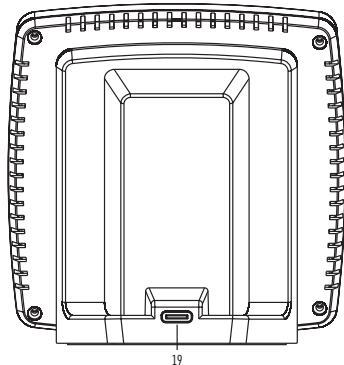
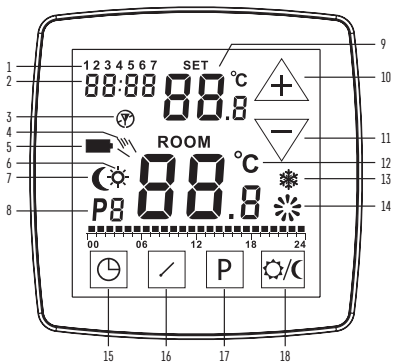


# P56A11

GB	Wireless Thermostat
CZ	Bezdrátový termostat
SK	Bezdrôtový termostat
PL	Termostat bezprzewodowy
HU	Vezeték nélküli termosztát
SI	Brezžični termostat
RS HR BA ME	Bežični termostat
DE	Drathloser Thermostat
UA	Бездротовий термостат
RO MD	Termostat fără fir
LT	Belaidis termostatas
LV	Bezvadu termostats
EE	Juhtmevaba termostaat

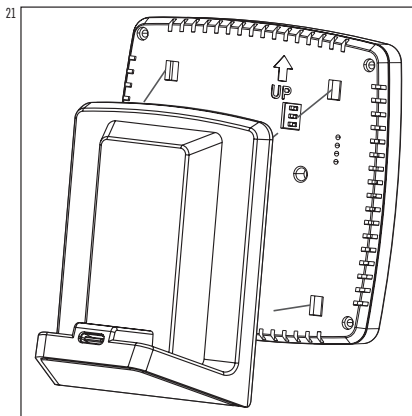
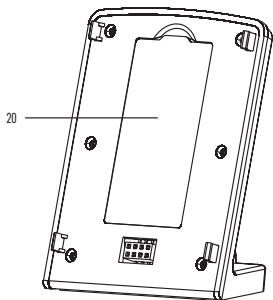


[www.emos.eu](http://www.emos.eu)

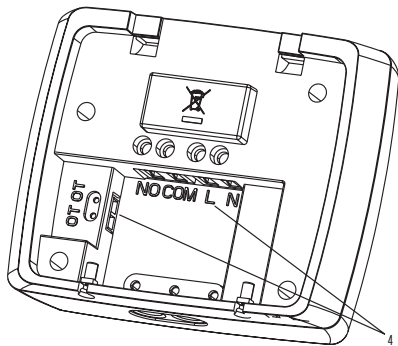
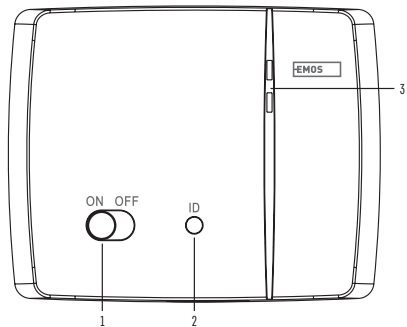


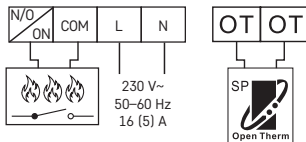
1

19

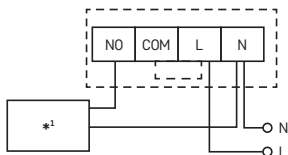


1



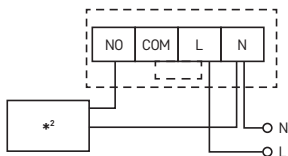


3



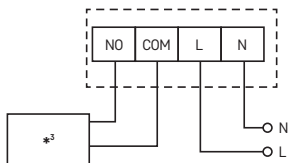
\*1 Pump/valve • čerpadlo/ventil • čerpadlo/ventil • Pompa/zawór • Szivattyú/szelep • Črpalka/ventil • Pump (Pumpa)/Ventil • Pumpe/Ventil • Насос/вентиль • Pompă/supapă • Siurblys/vožtuvas • Sūkņis/vārsts • Pump/klapp • Помпа/клапан • Pompe/vanne • Pompa/válvula • Bomba/válvula • Pomp/klap • bomba/válvula • αντλία/βαλβίδα • pump/ventil • pumppu/venttiili • pompe/ventil

4



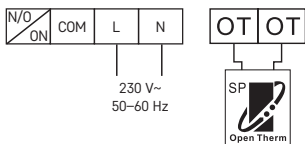
\*2 connected device • připojené zařízení • pripojené zariadenie • podłączone urządzenie • csatlakoztatott berendezés • priključena naprava • Priključeni uređaj • Angeschlossenes Gerät • підключення обладнання • dispositiv connectat • prijungtas prietaisas • pievienota ierīce • ühendatud seade • свързано устройство • appareil connecté • dispositivi connessi • aparato conectado • aangesloten apparatuur • dispositivo conectado • συνδεδεμένη συσκευή • ansluten enhet • liitetty laite • tilsluttet enhed

5



\*<sup>3</sup> Boiler • Kotel • Kotel • Kociot • Kazán • Kotel • Bojler • Kessel • Kотел • Cazan  
 • Katilas • apkures katls • katel • котел • chaudière • caldaia • caldera • ketel  
 • caldeira • λέβητας • panna • kattila • kedel

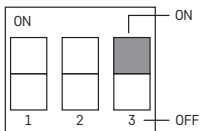
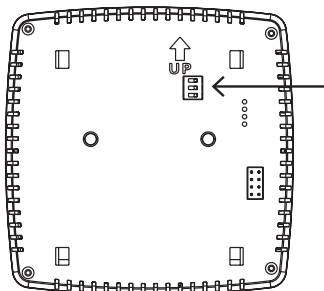
6



OT – OpenTherm connection • OT – OpenTherm připojení • OT – OpenTherm  
 pripojenie • OT – podłączenie OpenTherm • OT – OpenTherm csatlakozó • OT –  
 priključitev OpenTherm • OT – OpenTherm veza • OT – OpenTherm Anschluss •  
 OT – OpenTherm підключення • OT – OpenTherm conectare • OT – „OpenTherm”  
 jungtis • OT – “OpenTherm” savienojums • OT – OpenThermi ühendus • OT –  
 OpenTherm свързване • OT – raccordement OpenTherm • OT – Collegamento  
 OpenTherm • OT – OpenTherm conexión • OT – OpenTherm-aansluiting • OT -  
 Ligação OpenTherm • OT – Σύνδεση OpenTherm • OT - OpenTherm-anslutning  
 • OT - OpenTherm-liitântä • OT - OpenTherm-forbindelse

7

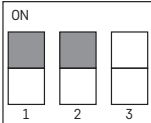
8



ON – heating | OFF – air-conditioning • ON – vytápění | OFF – klimatizace •  
 ON – vykurovanie | OFF – klimatizácia • ON – ogrzewanie | OFF – klimatyzacja •  
 ON – fűtés | OFF – légkondicionáló • ON – ogrevanje | OFF – klima • ON – grijanje  
 | OFF – klimatizacija • ON – Heizung | OFF – Klimatisierung • ON – опалення  
 | OFF – кондиціонер • ON – încălzire | OFF – climatizare • ON – šildymas |  
 OFF – oro kondicionavimas • ON – apkure | OFF – gaisa kondicionēšana •  
 ON – kütteseade | OFF – kliimaseade • ON (ВКЛ) — отопление | OFF (ИЗКЛ)  
 — охладжәне • ON – chauffage | OFF – climatisation • ON – riscaldamentoo  
 | OFF – aria condizionata • ON – calefacción | OFF – aire acondicionado •  
 ON – verwarming | OFF – airconditioning • ON – aquecimento | OFF – ar  
 condicionado • ON – θέρμανση | OFF – κλιματισμός • ON (PÅ) – värme | OFF  
 (AV) – luftkonditionering • ON (PÄÄLLÄ) – lämmitys | OFF (POIS) – ilmastointi  
 • ON – varme | OFF – aircondition

9

1	2	Span
ON	ON	0,1 °C
OFF	ON	0,2 °C
ON	OFF	0,5 °C
OFF	OFF	1,0 °C



## GB | Wireless Thermostat

### Safety Instructions and Warnings



Read the user manual before using the device.



Follow the safety instructions in the manual.

- Read the manual carefully before using the product.
- Do not expose the product to direct sunlight, extreme cold and moisture, and sudden changes in temperature. These could reduce detection accuracy.
- Do not place the product in locations prone to vibration and shocks – may cause damage.
- Do not subject the product to extreme pressure, impacts, dust, high temperature or humidity – these could result in malfunction, shorter battery life, damage to batteries and deformation of plastic parts.
- Do not expose the product to rain or high humidity or 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.
- Clean the product using a soft, slightly damp cloth. Do not use solvents or detergents – they might corrode the plastic parts and damage the electric circuits.
- Do not immerse the product in water or other liquids.
- In the event of damage or a defect on the product, do not perform any repairs by yourself. Bring it for repair to the shop where you bought it.
- Do not throw batteries into a fire and do not disassemble or short-circuit them.
- Keep the batteries out of reach of children. Ingestion may result in poisoning by chemicals, perforation of soft tissues and death.



- Severe poisoning may occur within two hours of first issues appearing. Seek medical attention immediately.
- The appliance is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental disability, or lack of experience and expertise prevents safe use, unless they are supervised or instructed in the use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must always be supervised to ensure they do not play with the appliance.

EMOS spol. s r.o. hereby declares that radio device type P56A11 is in accordance with directive 2014/53/EU. The full wording of the EU declaration of conformity is available at <http://www.emos.eu/download>.

### Technical Specifications

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

5 A for inductive load

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

Temperature setting: 7 °C to 30 °C in 0.2 °C increments

Temperature differential setting: 0.1 °C, 0.2 °C, 0.5 °C, 1.0 °C

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

Pairing capacity: max. 6 receivers

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

Power supply:

- Control unit (transmitter) 2× 1.5 V type AA (LR65) batteries or 5V/1.5 A
- Switching unit (receiver) 230 V AC/50 Hz

Accessories: 2 screws, 2 wall plugs

Dimensions and weight:

- Receiver: 115 × 37 × 91 mm
- Transmitter: 98 × 55 × 98 mm

### Description of the Thermostat – (Portable) Control Unit (See Fig. 1)

- 1 – day of the week
- 2 – clock
- 3 – wireless communication with receiver
- 4 – manual control
- 5 – battery status indication
- 6 – comfort mode (comfort temperature)
- 7 – economy mode (economy temperature)
- 8 – programme presets and temperature chart for the day
- 9 – set temperature
- 10 – UP button

- 11 – DOWN button
- 12 – current room temperature
- 13 – low temperature protection mode
- 14 – operation icon (activation)
- 15 – time setting button
- 16 – comfort and economy temperature setting button
- 17 – programme setting button
- 18 – button for switching between comfort/economy mode
- 19 – USB-C input for connecting the power cable
- 20 – battery compartment
- 21 – removal of the stand from the front of the thermostat

#### **Description of the Switching Unit (See Fig. 2)**

- 1 – main switch
- 2 – pairing button
- 3 – LED indicators
- 4 – contacts for connection

#### **LED Indicators (Diodes)**

- the bottom blue LED indicates the switching unit is powered by 230 V AC mains.

If the unit is not connected to power or if the main switch is in the OFF position, the blue LED is not lit.

- the top red LED is lit while the heating/air-conditioning system is active.

#### **Main Switch**

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

## **INSTALLATION**

#### **Warning:**

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.

Installation may only be carried out by a qualified professional!

Follow applicable standards during installation.




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

#### **Pairing the Control Unit with the Switching Unit**


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

The units pair automatically (self-learning) after pressing the ID button.

**Warning: When pairing two or more receivers, it is necessary to have pairing mode activated on all receivers simultaneously!**

1. Insert 2× 1.5 V AA batteries into the control unit (make sure polarity of the batteries is correct).  
Use 1.5 V alkaline batteries only; do not use rechargeable 1.2 V batteries (due to their lower voltage).  
Or connect a USB charger with a USB-C cable (both not included) to a 230 V mains.  
Plug the USB-C cable into the bottom of the stand.
2. Connect the switching unit correctly to the power source, and press and hold the ID button; the top red LED starts flashing.  
Long-press the  button on the control unit within 10 seconds.  
Both units will automatically pair and the  icon will be displayed.  
The red LED on the switching unit will stop flashing and goes out.  
If the pairing of the units fails, the  icon will be displayed instead.

### **Testing Wireless Communication between the Units**

1. Use the + button to select a temperature a few degrees higher than the current room temperature.
2. Wait for approximately 10 seconds or press the  button.
3. The red LED on the switching unit will light up.
4. If the LED does not light up, move the control unit closer to the switching unit.  
Press the – button to set a value which is lower than the room temperature – the receiver must switch off.
5. Repeat steps 1 to 4.  
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.
6. Reset the thermostat once testing is complete.

### **Deleting the Memory (Code) of Paired Units**

To delete the pairing code used between the control and switching unit, follow the instructions below.

Press and hold the ID button on the switching unit; the red LED will start flashing. Short press the ID button again within 10 seconds. The red LED will stop flashing and goes out. The pairing code is deleted.

### **Mounting the Switching Unit to a Wall**

1. Remove the rear cover of the switching unit.
2. Mark the spots for holes.
3. Drill two holes, carefully insert the plastic wall plugs into them and use two screws to mount the rear cover of the switching unit.
4. Connect the wires to the labelled terminals according to the wiring diagram.
5. Complete the installation by fitting the switching unit onto the mounted rear cover.

### **Placement of the Thermostat (Control Unit)**

The placement of the thermostat 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.

### **Wiring Diagram (See Fig. 3)**

The P56A11 thermostat can be used with any one-stage heating or air-conditioning system.

NO – switched contact

COM – contact for the switch

L – 230 V AC power connection

N – neutral conductor

OT – OpenTherm connection

### **Pump/Motorised Valve Connection Diagram (See Fig. 4)**

### **Floor Heating Connection Diagram (See Fig. 5)**

### **Boiler Connection Diagram (Zero-Voltage Switching) (See Fig. 6)**

- the pre-installed wire coupler between COM and L will not be connected.

### **OpenTherm Connection Diagram (See Fig. 7)**

## **BASIC SETTINGS**

**Note: Remember that the first pressing of a button activates display backlight, the next pressing sets values/functions.**

### **Heating/Cooling System Selection (See Fig. 8)**

1. Remove the rear cover of the thermostat – the printed circuit board inside has 3 DIP switches (see fig. 3).  
These 3 switches are used to adjust the temperature differential and switch between the heating/cooling system.

2. Set the DIP switch (position 3) depending on your choice of heating or cooling system (see fig. 9).

### **Selecting Temperature Differential**

The temperature differential (hysteresis) is the difference in temperature required for the system to switch on and off. If, for example, you set the temperature in the heating system to 20 °C and 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.

Set the DIP switches (positions 1 and 2) depending on your choice of temperature differential as indicated on fig. 10.

### **Installing Batteries**

Remove the front portion of the thermostat and the battery cover of the stand and insert 2× 1.5 V AA alkaline batteries.


Replace the battery cover and fit the stand back onto the thermostat.

Inserting the batteries starts the thermostat and activates the screen.



If the thermostat is not working properly, check the polarity of the batteries and their state of charge.

If other information appears on the screen, perform a reset.

### **Changing Batteries**

If  appears on the screen, it means the batteries are low and need replacing.

### **Setting the Day/Time**

Press the  button. The day number will start flashing (1 – Monday to 7 – Sunday). Use the + and – buttons (holding the button speeds up setting) to set the current day and press .






Set the hour, then press  again and set the minutes.

Confirm by pressing  or wait 15 seconds for the setting to save automatically.

### **Screen Illumination**

Pressing any button will illuminate the screen for 10 seconds.

### **Setting Temperature**

1. Press the  button to switch to temperature setting mode. The temperature value will start flashing.
2. Repeatedly press the  button to switch between setting the temperature for economy mode ( icon) and temperature for comfort mode ( icon).
3. Use the + or – button to set both temperatures in 0.2 °C increments.
4. Use the  button to save the setting.

If no button is pressed for 10 seconds, setting mode ends automatically. The preset comfort temperature is 21 °C for the heating system and 23 °C for cooling, the preset economy temperature is 18 °C for the heating system and 26 °C for cooling. Values can be changed, as necessary.

## Setting a Programme

### Selecting Week/Day

1. Press the „P“ button; the day indicator will start flashing.
2. Repeatedly press the + or – button to select the day you wish to programme.

You can choose to programme: days individually / workdays (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / whole week (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Once you have chosen the days, continue by selecting a preset programme.



### Selecting a Preset Programme

Press the „P“ button again to select a preset programme.




Use the + or – button to select one of the programmes: P1–P6. These programmes are factory presets (cannot be modified) and their profiles are shown in the figure. Press the „P“ button again to confirm the selected programme for the given day/week and exit the setting mode.

Programme Number	Programme profile of the day: 24 h; resolution: 1 hour
Programme 1: Comfort temperature all day	
Programme 2: Economy temperature all day	
Programme 3: Combination of comfort temperature and economy temperature	
Programme 4: Combination of comfort temperature and economy temperature	
Programme 5: Combination of comfort temperature and economy temperature	
Programme 6: Combination of comfort temperature and economy temperature	



Programme Number	Programme profile of the day: 24 h; resolution: 1 hour
Programme 7: Custom	
Programme 8: Custom	
Programme 9: Custom	


Dark bars  indicate comfort mode settings, otherwise the thermostat is set to economy mode .

### Setting a Custom Programme

1. If you select a custom programme (P7, P8, P9) during programme selection, press the „P“ button to access temperature mode settings for the chosen period.
2. Press the + or – button repeatedly to choose the hour, which is indicated by the flashing of the  icon.  
Press / to choose whether you want the system to be set to comfort or economy mode at that time.
3. After you have set the profile for the entire day, press the „P“ button to confirm the selected programme and exit the setting mode.




### Temporary Change of a Set Programme

In standard mode, where temperature is controlled by a selected programme, you can press the / button to temporarily switch the current mode setting to comfort or economy mode.

When the selected programme is switched over in this way, the  icon is displayed together with the selected control mode icon.

This setting will cancel automatically upon the next temperature change in the programme.

### Temporary Change of Temperature Setting

In standard mode, where temperature is controlled by a selected programme, you can press the + or – button to override the current temperature setting. The newly set temperature will be displayed along with the  icon, the  and  icons will not be displayed. Pressing any button (except + or –) exits the temperature setting mode. If no button is pressed for 10 seconds, setting mode ends automatically. This setting will cancel automatically upon the next temperature change in the programme.

*Note: If you wish to use the manually changed temperature for an extended period of time, we recommend doing so in programme no. 1 or 2.*

### Room Temperature Calibration

Long-press the „P“ button. CAL will appear on the screen and the set temperature value will be flashing.

Press + or – repeatedly to adjust the value (-3.0 °C to 3.0 °C, in 0.5 °C increments).

Press the „P“ button to confirm the setting.

Calibration of room temperature is used, for example, if the thermostat displays 21 °C but you want it to display 20 °C. In that case, the calibration value should be set to -1 °C.

### Setting Button Sound

Long-press the „P“ button, then short-press the „P“ button again; the display will show „bEEP“.

Press the + or – button repeatedly to:

Activate button sound – ON

Deactivate button sound – OFF





### Resetting the Thermostat

Long-press the „P“ button, then short-press the „P“ button 2x; the display will show „rESE“.

Press the  button 2x; the thermostat will reset to factory settings.


### Antifreeze Mode

1. Antifreeze mode is activated by pressing and holding the + and – buttons simultaneously for approx. 5 seconds (applies to heating mode only).


 and  will appear on the screen and  and  will not be displayed.

2. Default temperature for anti-freeze mode is 7 °C.
3. Pressing any button cancels antifreeze mode.

### Button Lock


Simultaneously hold the  and + buttons for approx. 5 seconds.

All buttons will be locked and the thermostat screen will flash LOC on the top left.







To unlock the thermostat, press the  and + buttons simultaneously again for approx. 5 seconds; UNLO will flash on the screen.

### Setting OpenTherm Parameters

Applies only to heating mode.

1. Long-press the  button to access OpenTherm parameters. „01“ will appear in the left corner and water temperature in the OpenTherm boiler will appear in the centre (if the thermostat is not receiving a temperature reading, „-“ will be displayed instead).




2. Press the  button. „02“ will appear in the left corner of the screen and the temperature of the water returning back to the boiler will appear in the centre (if the thermostat is not receiving a temperature reading, „--“ will be displayed instead).
3. Press the  button. „03“ will appear in the left corner and the temperature of hot water will appear in the centre (if the thermostat is not receiving a temperature reading, „--“ will be displayed instead).
4. Pressing the  button opens settings for temperature limit switching values. „04“ will appear in the left corner and OFF will start flashing in the centre of the screen. Use + or – to select ON/OFF.
5. If you selected ON in the previous step, pressing  opens settings for the maximum temperature limit switching value. „05“ will appear in the left corner and temperature will appear in the centre. You can adjust the temperature using the + and – buttons (30 to 80 °C in 1 °C increments).
6. Pressing  opens settings for hot water switching. „06“ will appear in the left corner and OFF will start flashing in the centre of the screen. Use + or – to select ON/OFF.
7. If you selected ON in the previous step, pressing  opens settings for hot water temperature. „07“ will appear in the left corner and temperature will appear in the centre. You can adjust the temperature using the + and – buttons (25 to 65 °C in 1 °C increments).
8. Pressing opens the control switching settings. „08“ will appear in the left corner and ON will start flashing in the centre of the screen. Use + or – to select ON/OFF.
9. Press the „P“ button to confirm the setting.

### **OpenTherm Error Indication**

If an error occurs in the OpenTherm boiler, an „Exxx“ error code will appear on the screen, where „xxx“ is between 0 and 255.

### **Changing Batteries**

If  appears on the screen, it means the batteries are low and need replacing.

### **Troubleshooting FAQ**

#### **The thermostat is not working**

- check the state of charge of the batteries, replace with new ones if needed.
- check the power cable and the USB power supply.
- check that all cables are intact and correctly connected.
- test the wireless communication between the units
- check that the OpenTherm setting is configured correctly on both devices.

- check that the target temperature on the thermostat is set correctly. If the temperature set on the thermostat is lower than current temperature in the room, the boiler or heating will not activate
- check that the heating/cooling mode is set correctly
- restart the thermostat

## CZ | Bezdrátový termostat

### Bezpečnostní pokyny a upozornění



Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.



Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu.

- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtete uživatelský manuál.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu a vlhku a náhlým změnám teploty. Snížilo by to přesnost snímání.
- Neumíst'ujte 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.
- Neumíst'ujte na výrobek žádné zdroje otevřeného ohně, např. zapálenou svíčku apod.
- Neumíst'ujte 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.
- Baterie nevhazujte do ohně, nerozebírejte je ani nezkratujte.
- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí. Požití může vést k otravě chemikáliemi, perforaci měkkých tkání a smrti.
- Těžká otrava může nastat do dvou hodin od vzniku potíží. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

- Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.
- Tímto EMOS spol. s r. o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení P56A11 je v souladu se směrnici 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách <http://www.emos.eu/download>.

Zařízení lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/10/05.2025-5 v platném znění.

### **Technická specifikace**

Spinaná zátěž: max. 230 V AC; 16 A pro odporové zatížení; 5 A pro indukční zatížení

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

Nastavení teploty: 7 °C až 30 °C v krocích po 0,2 °C

Rozptýl nastavené teploty: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

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

Kapacita párování: maximálně 6 přijímačů

Dosah vysílací jednotky: až 100 m ve volném prostoru

Napájení:

- Ovládací jednotka (vysílač) 2× 1,5 V baterie typ AA (LR6) nebo 5 V/1,5 A
- Spínací jednotka (přijímač) 230 V AC/50 Hz

Příslušenství: šroubky 2 ks, hmoždinky 2 ks

Rozměry a hmotnost:

- Přijímač: 115 × 37 × 91 mm
- Vysílač: 98 × 55 × 98 mm

### **Popis termostatu – ovládací (přenosná) jednotka (viz obr. 1)**

- 1 – den v týdnu
- 2 – zobrazení hodin
- 3 – bezdrátová komunikace s přijímačem
- 4 – manuální ovládání
- 5 – indikace stavu baterií
- 6 – komfortní režim (komfortní teplota)
- 7 – ekonomický režim (ekonomická teplota)
- 8 – předvolba programů a graf teplotního průběhu dne
- 9 – nastavená teplota
- 10 – tlačítko „NAHORU“
- 11 – tlačítko „DOLŮ“

- 12 – aktuální pokojová teplota
- 13 – protizámrazový režim
- 14 – ikona provozu (sepnutí)
- 15 – tlačítko nastavení času
- 16 – tlačítko nastavení komfortní a ekonomické teploty
- 17 – tlačítko nastavení programu
- 18 – tlačítko přepnutí na komfortní/ekonomický režim
- 19 – USB-C vstup pro připojení napájecího kabelu
- 20 – bateriový prostor
- 21 – sejmутí stojánku z přední části termostatu

#### **Popis spínací jednotky (viz obr. 2)**

- 1 – hlavní spínač
- 2 – párovací tlačítko
- 3 – LED indikátory
- 4 – kontakty pro zapojení

#### **LED indikátory (diody)**

- spodní modrá LED signalizuje napájení spínací jednotky z napájecí sítě 230 V AC. Není-li jednotka připojena k napájení nebo je-li hlavní spínač v pozici vypnuto (OFF), modrý LED indikátor nesvítí.
- horní červená LED svítí po dobu sepnutí topného/klimatizačního zařízení.

#### **Hlavní spínač**

Pokud není vytápěcí/klimatizační systém delší dobu používán, doporučujeme spínací jednotku vypnout (hlavní spínač přepnout do polohy OFF).

#### **INSTALACE**

##### **Upozornění:**

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

Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník!

Při instalaci dodržujte předepsané normy.




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

##### **Spárování ovládací jednotky se spínací jednotkou**


Spárování umožňuje přenos informací mezi ovládací a spínací jednotkou.

K nastavení se používá automatické spárování („self-learning“) pomocí tlačítka „ID“.

**Upozornění: Při párování dvou a více přijímačů je nutné aktivovat párovací režim u všech přijímačů zároveň!**

1. Vložte baterie 2x 1,5 V AA do ovládací jednotky (při vkládání dejte pozor na správnou polaritu baterií).  
Používejte pouze 1,5V alkalické baterie, nepoužívejte 1,2V nabíjecí baterie (z důvodu nižšího napětí).  
Nebo zapojte USB zdroj s USB-C kabelem (oba nejsou součástí balení) do sítě 230 V.  
Zapojte USB-C kabel do spodní části stojánku.
2. Připojte správně spínací jednotku ke zdroji napětí a stiskněte dlouze tlačítko „ID“, začne blikat horní červená dioda.  
Do 10 sekund stiskněte dlouze tlačítko  na ovládací jednotce.  
Dojde k automatickému párování obou jednotek, bude zobrazena ikona .  
Červená LED dioda na spínací jednotce přestane blikat a zhasne.  
Pokud nedojde ke spárování obou jednotek, bude zobrazena ikona .

### **Testování bezdrátové komunikace mezi jednotkami**

1. Tlačítkem + zvolte hodnotu teploty o několik stupňů vyšší, než je současná pokojová teplota.
2. Vyčkejte cca 10 sekund nebo potvrďte stiskem tlačítka .
3. Rozsvítí se červená LED dioda na spínací jednotce.
4. Pokud se LED dioda nerozsvítí, přemístěte ovládací jednotku blíže ke spínací jednotce.  
Stiskněte tlačítko – pro nastavení hodnoty tak, aby byla nižší, než je teplota pokojová – musí dojít k vypnutí přijímače.
5. Zopakujte kroky 1 až 4.  
Dosah mezi ovládací a spínací jednotkou je max. 100 m v otevřeném prostoru.  
Ve vnitřních prostorech se může dosah zmenšit z důvodu blokování signálu stěnami a jinými překážkami.
6. Po provedení testování proveďte reset termostatu.

### **Vymazání paměti (kódu) spárovaných jednotek**

Pokud potřebujete vymazat párovací kód mezi ovládací a spínací jednotkou, postupujte podle následujících pokynů.

Stiskněte dlouze tlačítko „ID“ na spínací jednotce, rozblíká se červená LED dioda. Do 10 sekund stiskněte znovu krátce tlačítko „ID“. Červená LED dioda přestane blikat a zhasne. Párovací kód je vymazán.

### **Montáž spínací jednotky na zeď**

1. Sejměte zadní část krytu spínací jednotky.
2. Označte si pozice děr.

3. Vyrvejte dvě díry, opatrně do nich vložte plastové hmoždinky a dvěma šrouby, přichytněte zadní část krytu spínací jednotky.
4. Připojte dráty do označených svorek dle schéma zapojení.
5. Instalaci dokončete nasazením spínací jednotky na přichycenou zadní část krytu.

### **Umístění termostatu (ovládací jednotky)**

Umístění termostatu 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 (viz obr. 3)**

Termostat P56A11 lze používat s jakýmkoliv jednostupňovým topným či klimati-začním systémem.

NO – spínaný kontakt

COM – kontakt spínače

L – připojení napájení 230 V AC

N – nulovací vodič

OT- OpenTherm připojení

### **Schéma připojení čerpadla/motorizovaného ventilu (viz obr. 4)**

### **Schéma připojení podlahového vytápění (viz obr.5)**

### **Schéma připojení kotle (beznapětové spínání) (viz obr. 6)**

- předinstalovaná drátová spojka mezi COM a L nebude zapojena.

### **Schéma OpenTherm připojení (viz obr. 7)**

## **ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ**

**Upozornění:** Pamatujte, že první stisknutí tlačítka aktivuje podsvícení displeje, dalším stisknutím nastavujete hodnoty/funkce.

### **Volba vytápěcího/chladicího systému (viz obr. 8)**

1. Sejměte zadní kryt termostatu – na desce plošných spojů se nachází 3 DIP přepínače (viz. obr. 3)  
Tyto 3 přepínače se používají k nastavení rozptylu teploty a přepínání topného / chladicího systému.
2. Nastavte DIP přepínač (pozice 3) v závislosti na vaší volbě topného či chladicího systému, jak je znázorněno na obrázku č. 9.

### **Volba rozptylu teploty**

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.

Nastavte DIP přepínače (pozice 1 a 2) dle své volby rozptylu teploty, jak je znázorněno na obrázku č. 10.

### **Instalace baterií**

Sejměte přední část termostatu a bateriový kryt stojánku a vložte 2× 1,5 V AA alkalické baterie.


Vraťte zpět bateriový kryt a nasadte stojánek zpět na termostat.

Po vložení baterií začne být termostat v provozu a bude aktivní displej.

Pokud termostat nepracuje správně, zkontrolujte polaritu baterií, nebo jestli nejsou baterie vybité.


Objeví-li se na displeji jiné údaje, proveďte reset.


### **Výměna baterií**


Pokud se na displeji zobrazí ikona  znamená to, že baterie mají slabé napětí a je nutná jejich výměna.

### **Nastavení dne/hodin**

Stiskněte tlačítko , začne blikat číslo dne (1 – pondělí až 7 – neděle).

Nastavte tlačítky + a – (přidržením tlačítek postupujete rychleji) aktuální den a stiskněte .







Nastavte hodinu, stiskněte znovu  a nastavte minutu.

Potvrďte stisknutím tlačítka  nebo počkejte 15 sekund, dojde k automatickému uložení.

### **Podsvícení displeje**

Stisknutím jakéhokoliv tlačítka bude displej podsvícen po dobu 10 sekund.

### **Nastavení požadované teploty**

1. Stiskněte tlačítko  pro přepnutí do režimu nastavení teploty, hodnota teploty bude blikat.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko / pro přepínání mezi nastavením ekonomické teploty (ikona ) a komfortní teploty (ikona ).
3. Tlačítkem + nebo - nastavte obě teploty v krocích po 0,2 °C.
4. Tlačítkem  nastavení uložte.

Není-li stisknuto žádné tlačítko po dobu 10 sekund, režim nastavování se automaticky ukončí.

Přednastavení komfortní teploty je 21 °C pro vytápěcí systém a 23 °C pro chlazení, přednastavení ekonomické teploty je 18 °C pro vytápěcí systém a 26 °C pro chlazení. Hodnoty lze nastavit podle potřeby.

## Nastavení programu

### Výběr týdne/dne

1. Stiskněte tlačítko „P“, indikátor dne bude blikat.




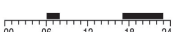

2. Opakovaným stiskem tlačítek + nebo - vyberte den, který chcete programovat. K naprogramování lze zvolit: individuální dny / pracovní týden (1, 2, 3, 4, 5) / víkend (6, 7) / celý týden (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Po výběru dne pokračujte ve výběru přednastaveného programu.



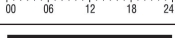
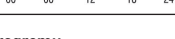
### Výběr přednastaveného programu



Stiskněte znovu tlačítko „P“ pro výběr přednastaveného programu.

1. Tlačítkem + nebo - vyberte jeden z programů P1–P6. Tyto jsou programy jsou továrně přednastavené (nelze uživatelsky upravit) a jejich profily jsou znázorněny na obrázku.
2. Opětovným stiskem tlačítka „P“ potvrdíte zvolený program pro daný den/týden a opustíte nastavení.




Číslo programu	Programový profil dne 24 h, rozlišení 1 hodina
Program 1: Celodenní komfortní teplota	
Program 2: Celodenní ekonomická teplota	
Program 3: Kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 4: Kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 5: Kombinace komfortní a ekonomické teploty	





Číslo programu	Programový profil dne 24 h, rozdílení 1 hodina
Program 6: Kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 7: Uživatelský	
Program 8: Uživatelský	
Program 9: Uživatelský	

Tmavá políčka  zobrazují nastavení komfortního režimu, v ostatních případech je nastaven režim úsporný .




### Uživatelské nastavení programu

1. Je-li při volbě programu zvolen uživatelsky nastavitelný program (P7, P8, P9), stiskněte tlačítko „P“ pro přechod k nastavení teplotního režimu ve zvolenou dobu.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko + nebo - pro volbu hodiny, která je indikována blikáním ikony .
- Tlačítkem  /  zvolte pro danou hodinu komfortní nebo úsporný režim.
3. Po nastavení profilu celého dne stiskem tlačítka „P“ potvrdíte zvolený program a opustíte nastavení.

### Dočasná změna nastaveného programu

V běžném režimu řízení teploty zvoleným programem lze stisknutím tlačítka  přepnout současné nastavení režimu do komfortního či úsporného režimu. Při takové změně zvoleného programu je zobrazena společně s ikonou zvoleného ovládacího režimu také ikona . Toto nastavení bude automaticky přerušeno další teplotní změnou v programu.

### Dočasná změna nastavení teploty

V běžném režimu řízení teploty zvoleným programem lze stisknutím tlačítka + nebo - přepsat aktuální nastavení teploty. Při změně teploty je zobrazena nově nastavená teplota s ikonou . Ikonu  a  nebudou zobrazeny. Stisknutím jakéhokoli tlačítka (kromě tlačítka + nebo -) se ukončí režim nastavování teploty. Není-li stisknuto žádné tlačítko po dobu 10 sekund, režim nastavování se ukončí automaticky. Toto nastavení bude automaticky přerušeno další teplotní změnou v programu.

*Poznámka: Pokud chcete dlouhodobě používat manuální změnu teploty, doporučujeme provádět v programu č. 1 nebo 2.*

### **Kalibrace pokojové teploty**

Stiskněte dlouze tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „CAL“, bude blikat nastavená hodnota.

Stiskněte opakovaně tlačítko + nebo - pro úpravu (-3,0 °C až 3,0 °C, po 0,5 °C).

Stiskněte tlačítko „P“ pro potvrzení nastavení.

Kalibrace pokojové teploty se používá například v případě, když termostat ukazuje 21 °C, ale chceme, aby zobrazoval 20 °C. V tomto případě je kalibrační hodnota nastavena na -1 °C.

### **Nastavení zvukové odezvy tlačítek**

Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „bEEP“.

Stiskněte opakovaně tlačítko + nebo – pro:

Zapnutí pípnutí tlačítek – ON

Vypnutí pípnutí tlačítek – OFF



### **Reset termostatu**

Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 2× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „rESE“.

Stiskněte 2× tlačítko , dojde k resetování do továrního nastavení.

### **Protizámrazový režim**

1. Stiskněte současně tlačítka + a – po dobu cca 5 sekund, aktivujete protizámrazový režim (pouze pro režim vytápění).


Ikony  a  se zobrazí na displeji, ikony  a  nebudou zobrazeny.

2. Přednastavená teplota pro tento režim je 7 °C.
3. Stisknutím jakéhokoliv tlačítka protizámrazový režim ukončíte.

### **Zamknutí tlačítek**


Stiskněte současně tlačítka  a + po dobu cca 5 sekund.







Dojde k zablokování všech tlačítek, na displeji termostatu vlevo nahoře problikne LOC.

Pro zrušení zámku znovu stiskněte současně tlačítka  a + po dobu cca 5 sekund, problikne UNLO.

### **Nastavení parametrů OpenTherm**

Platí pouze v režimu topení.


1. Stiskněte dlouze tlačítko , přejdete do nastavení parametrů OpenTherm. V levém rohu displeje se zobrazí „01“ a uprostřed je zobrazena teplota vody v kotli OpenTherm (pokud termostat nezíská tuto teplotu, zobrazí se „---“).

2. Stiskněte tlačítko , v levém rohu displeje se zobrazí „02“ a uprostřed je zobrazena teplota vody, která se vrací zpět do kotle (pokud termostat nezíská tuto teplotu, zobrazí se „---“).
3. Stiskněte tlačítko , v levém rohu displeje se zobrazí „03“ a uprostřed je zobrazena teplota teplé vody (pokud termostat nezíská tuto teplotu, zobrazí se „---“).
4. Stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení spínání požadované hodnoty mezního ovládání. V levém rohu displeje se zobrazí „04“ a uprostřed se rozbliká „OFF“ (vypnuto). Pro nastavení ON/OFF (zapnuto/vypnuto) použijte tlačítka + a -.
5. Pokud jste v předchozím kroku nastavili ON (zapnuto), stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení maximální hodnoty mezního ovládání. V levém rohu displeje se zobrazí „05“ a uprostřed je zobrazena teplota, kterou nastavte pomocí + a - (30 až 80 °C po 1 °C).
6. Stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení spínání horké vody. V levém rohu displeje se zobrazí „06“ a uprostřed se rozbliká „OFF“ (vypnuto). Pro nastavení ON/OFF (zapnuto/vypnuto) použijte tlačítka + a -.
7. Pokud jste v předchozím kroku nastavili ON (zapnuto), stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení teploty horké vody. V levém rohu displeje se rozsvítí „07“ a uprostřed je zobrazena teplota, kterou nastavte pomocí + a - (25 až 65 °C po 1 °C).
8. Stisknutím tlačítka se dostanete do nastavení spínání ovládání. V levém rohu displeje se zobrazí „08“ a uprostřed se rozbliká „ON“ (zapnuto). Pro nastavení ON/OFF (zapnuto/vypnuto) použijte tlačítka + a -.
9. Stiskněte tlačítko „P“ pro potvrzení nastavení.

### Indikace chyby OpenTherm

Dojde-li k chybě kotle OpenTherm, zobrazí se poruchový kód „Exxx“, kde „xxx“ bude číslo od 0 do 255.

### Výměna baterií

Pokud se na displeji zobrazí ikona , znamená to, že baterie mají slabé napětí a je nutná jejich výměna.

### Řešení problémů FAQ

#### Termostat nefunguje

- zkontrolujte baterie, jestli nejsou vybité, případně vyměňte za nové.
- zkontrolujte napájecí kabel a USB zdroj.
- zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojené a zda nejsou poškozené.
- otestujte bezdrátovou komunikaci mezi jednotkami

- zkontrolujte, že nastavení OpenTherm je správně nakonfigurováno na obou zařízeních.
- zkontrolujte, zda je na termostatu správně nastavená požadovaná teplota. Pokud je nastavená teplota na termostatu nižší než aktuální teplota v místnosti, kotel nebo topení se nespustí
- zkontrolujte správné nastavení režimu Vytápění/Chlazení
- restartujte termostat

## SK | Bezdrôtový termostat

### Bezpečnostné pokyny a upozornenia



Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie.



Dbajte na bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode.

- Pred začatím práce s výrobkom si pozorne prečítajte návod na použitie.
- Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému svetlu, extrémnemu chladu a vlhku a náhlym 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 zabezpečené dostatočné prúdenie vzduchu.
- Nevsúvajte do vetracích otvorov výrobku žiadne predmety.
- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku - môžete ich poškodiť a automaticky tým ukončiť platnosť záruky.
- Výrobok by mal opravovať iba kvalifikovaný odborník.
- Na čistenie používajte mierne navlhčenú jemnú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prostriedky – mohli by poškriabať plastové časti a poškodiť elektrické obvody.
- Výrobok neponárajte do vody ani iných kvapalín.
- V prípade poškodenia alebo vady výrobku nevykonávajte žiadne opravy sami. Odovzdajte ho na opravu do predajne, kde ste ho zakúpili.
- Batérie nevhadzujte do ohňa, nerozoberajte ich ani neskratujte.

- Batérie uchovávajúte mimo dosahu detí. Požitie môže viesť k otrávam chemikáliami, perforácii mäkkých tkanív a smrti.
- Ťažká otrava môže nastať do dvoch hodín od vzniku ťažkostí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Tento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí), ktorých fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť alebo nedostatok skúseností a vedomostí bráni bezpečnému používaniu spotrebiča, ak nie sú pod dohľadom alebo ak neboli poučené o používaní spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Je potrebný dohľad nad deťmi, aby sa zabezpečilo, že sa nebudú so spotrebičom hrať.

Týmto EMOS spol. s r. o. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia P56A11 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na týchto internetových stránkach <http://www.emos.eu/download>.

### **Technická špecifikácia**

Spinaná záťaž: max. 230 V AC; 16 A pre odporové zaťaženie;  
5 A pre indukčné zaťaženie

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

Nastavenie teploty: 7 °C až 30 °C v krokoch po 0,2 °C

Rozptyl nastavenej teploty: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

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

Kapacita párovania: maximálne 6 párov kamier

Dosah vysielacej jednotky: až 100 m vo voľnom priestore

Napájanie:

- Ovládací jednotka (vysielač) 2× 1,5 V batérie typ AA (LR6) alebo 5 V/1,5 A
- Spinacia jednotka (prijímač) 230 V AC/50 Hz

Príslušenstvo: skrutky 2 ks, hmoždinky 2 ks

Rozmery a hmotnosť:

- Prijímač: 115 × 37 × 91 mm
- Vysielač: 98 × 55 × 98 mm

### **Popis termostatu - ovládacia (prenosná) jednotka (viď. obr. 1)**

1 - deň v týždni

2 - zobrazenie hodín

3 - bezdrôtová komunikácia s prijímateľom

4 - manuálne ovládanie

5 - indikácia stavu batérií

6 - komfortný režim (komfortná teplota)

7 - ekonomický režim (ekonomická teplota)

8 - predvoľba programov a graf teplotného priebehu dňa

- 9 - nastavená teplota
- 10 – tlačidlo „NAHORU“
- 11 – tlačidlo „DOLŮ“
- 12 – aktuálna pokojová teplota
- 13 – režim proti mrazu
- 14 – ikona prevádzky (zapnutie)
- 15 – tlačidlo nastavenia času
- 16 – tlačidlo nastavenia komfortnej a ekonomickej teploty
- 17 – tlačidlo nastavenia programu
- 18 – tlačidlo prepnutia na komfortný/ekonomický režim
- 19 – USB-C vstup pre pripojenie napájacieho kábla
- 20 – batériový priestor
- 21 – odstránenie stojana z prednej časti termostatu

#### **Popis spínacej jednotky (vid'. obr. 2)**

- 1 - hlavný spínač
- 2 - párovacie tlačidlo
- 3 - LED indikátor
- 4 - kontakty pre zapojenie

#### **LED indikátory (diódy)**

- spodná modrá LED signalizuje napájanie spínacích jednotky z napájacej siete 230 V AC.

Ak nie je jednotka pripojená k napájaniu alebo je hlavný spínač v polohe vypnuté (OFF), modrý LED indikátor nesvieti.

- horná červená LED svieti počas zapnutia vykurovacieho/klimatizačného zariadenia.

#### **Hlavný spínač**

Ak sa vykurovací/klimatizačný systém dlhší čas nepoužíva, odporúčame vypnúť spínacie zariadenie (hlavný vypínač prepnúť do polohy OFF).

### **INŠTALÁCIA**

#### **Upozornenie:**

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

Inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaný pracovník!

Pri inštalácii dodržujte predpísané normy.

Pred výmenou termostatu odpojte vykurovací systém od hlavného zdroja elektrického napätia vo vašej domácnosti. Zabráňte tak možnému úrazu elektrickým prúdom.

## Spárovanie ovládacej jednotky so spínacou jednotkou


Párovanie umožňuje prenos informácií medzi ovládacou a spínacou jednotkou.

Na nastavenie sa používa automatické párovanie („self-learning“) pomocou tlačidla „ID“.


### Upozornenie: Pri párovaní dvoch a viacerých prijímačov je nutné aktivovať režim párovania na všetkých prijímačoch súčasne!

1. Vložte batérie 2× 1,5 V AA do ovládacej jednotky (pri vkladaní dbajte na správnu polaritu batérií).  
Používajte iba 1,5 V alkalické batérie, nepoužívajte 1,2 V nabíjateľné batérie (z dôvodu nižšieho napätia).  
Alebo pripojte USB zdroj s USB-C káblom (oba nie sú súčasťou balenia) do siete 230 V.  
Pripojte USB-C kábel do spodnej časti stojana.
2. Správne pripojte spínací modul k napätiu a stlačte a podržte tlačidlo „ID“, začne blikať horná červená dióda.


Do 10 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo  na ovládacej jednotke.

Obe jednotky sa automaticky spárujú a zobrazí sa ikona .

Červená LED dióda na spínacej jednotke prestane blikať a zhasne.

Ak nedôjde k spárovaniu oboch jednotiek, zobrazí sa ikona .

## Testovanie bezdrôtovej komunikácie medzi jednotkami

1. Tlačidlom + zvolte hodnotu teploty o niekoľko stupňov vyššiu, ako je aktuálna teplota v miestnosti.
2. Počkajte približne 10 sekúnd alebo potvrdte stlačením tlačidla .
3. Na spínacej jednotke sa rozsvieti červená LED dióda.
4. Ak sa LED dióda nerozsvieti, presuňte ovládací modul bližšie k spínacej jednotke.  
Stlačte tlačidlo – pre nastavenie hodnoty tak, aby bola nižšia ako teplota v miestnosti – prijímač sa musí vypnúť.
5. Opakujte kroky 1 až 4.  
Dosah medzi ovládacou a spínacou jednotkou je max. 100 m v otvorenom priestore.  
Vo vnútorných priestoroch sa dosah môže znížiť v dôsledku blokovania signálu stenami a inými prekážkami.
6. Po vykonaní testovania vykonajte reset termostatu.

## Vymazanie pamäte (kódu) spárovaných jednotiek

Ak potrebujete vymazať párovací kód medzi ovládacou a spínacou jednotkou, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

Stlačte a podržte tlačidlo „ID“ na spínacej jednotke, začne blikať červená LED dióda.

Do 10 sekúnd stlačte znovu krátko tlačidlo „ID“. Červená LED dióda prestane blikať a zhasne. Párovací kód je vymazaný.

### **Montáž spínacej jednotky na stenu**

1. Odstráňte zadnú časť krytu spínacej jednotky.
2. Označte si pozície otvorov.
3. Vyvrtajte dva otvory, opatrne do nich vložte plastové hmoždinky a dvoma skrutkami pripevnite zadnú časť krytu spínacej jednotky.
4. Pripojte vodiče do označených svoriek podľa schémy zapojenia.
5. Inštaláciu dokončíte nasadením spínacie jednotky na pripevnenú zadnú časť krytu.

### **Umiestnenie termostatu (ovládacej jednotky)**

Umiestnenie termostatu výrazne ovplyvňuje jeho funkciu.

Vyberte miesto, kde sa najčastejšie zdržiavajú členovia rodiny, najlepšie pri vnútornej stene, kde vzduch voľne cirkuluje a kde nedopadá priame slnečné žiarenie.

Termostat neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla (televízorov, radiátorov, chladničiek) ani do blízkosti dverí.

Ak nedodržíte tieto odporúčania, teplota v miestnosti nebude správne udržiavaná.

### **Schéma zapojenia (viď. obr. 3)**

Termostat P56A11 možno použiť s akýmkoľvek jednostupňovým vykurovacím alebo klimatizačným systémom.

NO – spínací kontakt

COM – kontakt spínača

L – pripojenie napájania 230 V AC

N – nulovací vodič

OT- OpenTherm pripojenie

### **Schéma pripojenia čerpadla/motorizovaného ventilu (viď. obr. 4)**

### **Schéma pripojenia podlahového vykurovania (viď. obr. 5)**

### **Schéma pripojenia kotla (beznapäťové spínanie) (viď. obr. 6)**

- predinštalovaná drôtová spojka medzi COM a L nebude zapojená.

### **Schéma OpenTherm pripojenia (viď. obr. 7)**

## **ZÁKLADNÉ NASTAVENIA**

**Upozornenie:** Pamätajte, že prvé stlačenie tlačidla aktivuje podsvietenie displeja, ďalším stlačením nastavujete hodnoty/funkcie.

### **Voľba vykurovacieho/chladiaceho systému (pozri obr. 8)**

1. Odstráňte zadný kryt termostatu – na doske s plošnými spojmi sa nachádzajú 3 prepínače DIP (viď. obr. 3).



Tieto 3 prepínače slúžia na nastavenie rozptylu teploty a prepínanie vykurovacieho/chladiaceho systému.

2. Nastavte DIP prepínač (pozícia 3) podľa vášho výberu vykurovacieho alebo chladiaceho systému (viď. obr. 9).

### **Voľba rozptylu teploty**

Rozptyl 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, ak pokojová teplota klesne na 19,8 °C a vypne sa, ak teplota dosiahne 20,2 °C. Nastavte DIP prepínače (pozície 1 a 2) podľa svojej voľby rozptylu teploty, ako je znázornené na (viď. obr. 10).

### **Inštalácia batérií**

Odstráňte prednú časť termostatu a kryt batérií stojanu a vložte 2x 1,5 V AA alkalické batérie.


Nasaďte späť kryt batérií a stojan späť na termostat.

Po vložení batérií začne termostat fungovať a rozsvieti sa displej.

Ak termostat nefunguje správne, skontrolujte polaritu batérií alebo či nie sú batérie vybité.


Ak sa na displeji zobrazia iné údaje, vykonajte reset.


### **Výmena batérií**

Ak sa na displeji zobrazí ikona  znamená to, že batérie majú slabé napätie a je potrebné ich vymeniť.

### **Nastavenie dňa/hodín**

Stlačte tlačidlo , začne blikať číslo dňa (1 – pondelok až 7 – nedeľa).

Pomocou tlačidiel + a – (podržaním tlačidiel postupujete rýchlejšie) nastavte aktuálny deň a stlačte tlačidlo .






Nastavte hodinu, stlačte znovu  a nastavte minútu.

Potvrďte stlačením tlačidla  alebo počkajte 15 sekúnd, automaticky sa uloží.

### **Podsvietenie displeja**

Stlačením ľubovoľného tlačidla sa displej zapne na 10 sekúnd.

### **Nastavenie požadovanej teploty**

1. Stlačte tlačidlo  pre prepnutie do režimu nastavenia teploty, hodnota teploty bude blikať.
2. Stlačte opakovane tlačidlo  pre prepínanie medzi nastavením ekonomickej teploty (ikona ) a komfortnej teploty (ikona ) .
3. Tlačidlom +/- alebo nastavte obe teploty v krokoch po 0,2 °C.
4. Tlačidlom  nastavenie uložte.

Ak sa počas 10 sekúnd nestlačí žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí.

Prednastavená komfortná teplota je 21 °C pre vykurovací systém a 23 °C pre chladenie, prednastavená ekonomická teplota je 18 °C pre vykurovací systém a 26 °C pre chladenie.

Hodnoty je možné nastaviť podľa potreby.

## Nastavenie programu

### Výber týždňa/dňa

1. Stlačte tlačidlo „P“, indikátor dňa bude blikať.

2. Opakovaným stlačením tlačidiel + alebo – vyberte deň, ktorý chcete programovať.

Na programovanie je možné vybrať: jednotlivé dni / pracovný týždeň (1, 2, 3, 4, 5) / víkend (6, 7) / celý týždeň (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


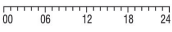



Po výbere dňa pokračujte vo výbere prednastaveného programu.

### Výber prednastaveného programu



Stlačte znovu tlačidlo „P“ pre výber prednastaveného programu.

Tlačidlom + alebo – vyberte jeden z programov P1–P6. Tieto programy sú prednastavené z výroby (nemožno ich užívateľsky upravovať) a ich profily sú znázornené na obrázku.



Opätovným stlačením tlačidla „P“ potvrdíte zvolený program pre daný deň/týždeň a opustíte nastavenie.

Číslo programu	Programový profil dňa 24 hodín, rozlíšenie 1 hodina
Program 1: Celodenná komfortná teplota	
Program 2: Celodenná ekonomická teplota	
Program 3: Kombinácia komfortnej a ekonomickej teploty	
Program 4: Kombinácia komfortnej a ekonomickej teploty	
Program 5: Kombinácia komfortnej a ekonomickej teploty	



Číslo programu	Programový profil dňa 24 hodín, rozlíšenie 1 hodina
Program 6: Kombinácia komfortnej a ekonomickej teploty	
Program 7: Užívateľský	
Program 8: Užívateľský	
Program 9: Užívateľský	

Tmavé políčka  zobrazujú nastavenie komfortného režimu, v ostatných prípadoch je nastavený režim úsporný .

### Užívateľské nastavenie programu




1. Ak je pri výbere programu zvolený užívateľsky nastaviteľný program (P7, P8, P9), stlačte tlačidlo „P“ pre prechod k nastaveniu teplotného režimu v zvolenom čase.
2. Opakovaním stlačenia tlačidla + alebo – vyberte hodinu, ktorá je indikovaná blikajúcou ikonou .
3. Tlačidlom  zvolte pre danú hodinu komfortný alebo úsporný režim.
3. Po nastavení profilu celého dňa stlačením tlačidla „P“ potvrdíte zvolený program a opustíte nastavenie.

### Dočasná zmena nastaveného programu

V bežnom režime riadenia teploty zvoleným programom je možné stlačením tlačidla  prepnúť aktuálne nastavenie režimu do komfortného alebo úsporného režimu. Pri takejto zmene zvoleného programu sa spolu s ikonou zvoleného ovládacieho režimu zobrazí aj ikona .

Toto nastavenie sa automaticky preruší ďalšou zmenou teploty v programe.

### Dočasná zmena nastavenia teploty

V bežnom režime regulácie teploty zvoleným programom je možné stlačením tlačidla + alebo – prepísať aktuálne nastavenie teploty. Pri zmene teploty sa zobrazí novo nastavená teplota s ikonou , ikony  a  nebudú zobrazené. Stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla + alebo -) sa režim nastavovania teploty ukončí. Ak sa počas 10 sekúnd nestlačí žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí. Toto nastavenie sa automaticky preruší ďalšou zmenou teploty v programe. *Poznámka: Ak chcete dlhodobo používať manuálnu zmenu teploty, odporúčame ju vykonávať v programe č. 1 alebo 2.*

### **Kalibrácia izbovej teploty**

Stlačte a podržte tlačidlo „P“, na displeji sa zobrazí „CAL“ a bude blikať nastavená hodnota.

Opakovaným stlačením tlačidla + alebo – môžete hodnotu upraviť (-3,0 °C až 3,0 °C, po 0,5 °C).

Stlačte tlačidlo „P“ pre potvrdenie nastavenia.

Kalibrácia izbovej teploty sa používa napríklad v prípade, keď termostat ukazuje 21 °C, ale chceme, aby zobrazoval 20 °C. V tomto prípade je kalibračná hodnota nastavená na -1 °C.

### **Nastavenie zvukovej odozvy tlačidiel**

Stlačte a podržte tlačidlo „P“, potom krátko stlačte tlačidlo „P“, na displeji sa zobrazí „BEEP“.

Opakovaním stlačenia tlačidla + alebo – môžete:

Zapnúť pípanie tlačidiel – ON

Vypnúť pípanie tlačidiel – OFF

### **Resetovanie termostatu**

Stlačte a podržte tlačidlo „P“, potom stlačte dvakrát krátko tlačidlo „P“, na displeji sa zobrazí „rESE“.

Stlačte 2× tlačidlo , dôjde k resetovaniu do továrenských nastavení.

### **Režim proti mrazu**

1. Stlačte súčasne tlačidlá + a – na približne 5 sekúnd, čím aktivujete režim proti mrazu (len pre režim kúrenia).


Ikony  a  sa zobrazia na displeji, ikony  a  nebudú zobrazené.

2. Prednastavená teplota pre tento režim je 7 °C.
3. Stlačením ľubovoľného tlačidla režim proti zamrznutiu ukončíte.

### **Zamknutie tlačidiel**


Stlačte súčasne tlačidlá  a + po dobu cca 5 sekúnd.







Všetky tlačidlá sa zamknú a na displeji termostatu vľavo hore začne blikať LOC.

Na zrušenie zámku stlačte súčasne tlačidlá  a + po dobu cca 5 sekúnd, preblikne UNLO.

### **Nastavení parametrov OpenTherm**

Platí iba v režime vykurovania.


1. Stlačte a podržte tlačidlo , prejdite do nastavení parametrov OpenTherm. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „01“ a uprostred je zobrazená teplota vody v kotli OpenTherm (ak termostat nezíska túto teplotu, zobrazí sa „---“).

2. Stlačte tlačidlo , v ľavom rohu displeja sa zobrazí „02“ a uprostred je zobrazená teplota vody, ktorá sa vracia späť do kotla (ak termostat nedosiahne túto teplotu, zobrazí sa „---“).
3. Stlačte tlačidlo , v ľavom rohu displeja sa zobrazí „03“ a uprostred je zobrazená teplota teplej vody (ak termostat nedosiahne túto teplotu, zobrazí sa „---“).
4. Stlačením tlačidla , sa dostanete do nastavení spínania požadovanej hodnoty medzného ovládania. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „04“ a uprostred sa rozblíka „OFF“ (vypnuté). Pre nastavenie ON/OFF (zapnuté/vypnuté) použite tlačidlá + a -.
5. Ak ste v predchádzajúcom kroku nastavili ON (zapnuté), stlačením tlačidla , sa dostanete do nastavení maximálnej hodnoty medzného ovládania. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „05“ a uprostred je zobrazená teplota, ktorú nastavte pomocou + a - (30 až 80 °C po 1 °C).
6. Stlačením tlačidla , sa dostanete do nastavení zapínania horúcej vody. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „06“ a uprostred začne blikať „OFF“ (vypnuté). Pre nastavenie ON/OFF (zapnuté/vypnuté) použite tlačidlá + a -.
7. Ak ste v predchádzajúcom kroku nastavili ON (zapnuté), stlačením tlačidla , sa dostanete do nastavení teploty horúcej vody. V ľavom rohu displeja sa rozsvieti „07“ a uprostred sa zobrazí teplota, ktorú nastavte pomocou + a - (25 až 65 °C po 1 °C).
8. Stlačením tlačidla sa dostanete do nastavení spínania ovládania. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „08“ a uprostred sa rozblíka „ON“ (zapnuté). Pre nastavenie ON/OFF (zapnuté/vypnuté) použite tlačidlá + a -.
9. Stlačte tlačidlo „P“ pre potvrdenie nastavenia.

### Indikácia chyby OpenTherm

V prípade poruchy kotla OpenTherm sa zobrazí poruchový kód „Exxx“, kde „xxx“ je číslo od 0 do 255.

### Výmena batérií

Ak sa na displeji zobrazí ikona , znamená to, že batérie majú slabé napätie a je potrebné ich vymeniť.

### Často kladené otázky o riešení problémov

#### Termostat nefunguje

- skontrolujte, či nie sú batérie vybité, prípadne ich vymeňte za nové.
- skontrolujte napájací kábel a USB zdroj.
- skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené a či nie sú poškodené.
- otestujte bezdrôtovú komunikáciu medzi jednotkami.

- skontrolujcie, czy je nastawienie OpenTherm sprawnie nakonfigurowane na oboch urządzeniach.
- skontrolujcie, czy je na termostacie sprawnie nastawiona wymagana temperatura. Ak je nastawiona temperatura na termostacie niższa niż aktualna temperatura w pomieszczeniu, kotłownia albo ogrzewanie się nie rozpocznie.
- skontrolujcie sprawnie nastawienie trybu Ogrzewanie/Chłodzenie.
- zrestartujcie termostat.

## PL | Termostat bezprzewodowy

### Zalecenia bezpieczeństwa i ostrzeżenia



Przed zastosowaniem urządzenia należy się zapoznać z jego instrukcją użytkowania.



Należy przestrzegać zaleceń bezpieczeństwa podanych w tej instrukcji.

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia prosimy uważnie przeczytać instrukcję jego użytkownika.
- Wyrobu nie narażamy na działanie bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalnie niską i wilgotność oraz gwałtowne zmiany temperatury. Te czynniki mogą zmniejszyć dokładność jego działania.
- Wyrobu nie umieszczamy w miejscach narażonych na wibracje i wstrząsy – mogą one spowodować jego uszkodzenie.
- Wyrobu nie narażamy na nadmierne naciski, uderzenia, pył, wysoką temperaturę albo wilgotność – bo może to spowodować awarię funkcjonalną wyrobu, rozładowanie, albo uszkodzenie baterii lub uszkodzenie plastikowych części.
- Wyrobu nie narażamy na działanie deszczu ani wilgoci oraz na kapiącą i przyskającą wodę.
- Na wyrobie nie umieszczamy 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 urządzeniu nie wkładamy żadnych przedmiotów.
- Nie ingerujemy do wewnętrznych układów elektrycznych wyrobu – możemy je uszkodzić i automatycznie utracić uprawnienia gwarancyjne.
- Ten wyrób może naprawiać wyłącznie wyszkolony specjalista.
- Do czyszczenia stosujemy wyłącznie lekko zwilżoną ściereczkę. Nie korzystamy z rozpuszczalników ani preparatów do czyszczenia mogą one podrapać plastikowe części i uszkodzić obwody elektryczne.
- Urządzenia nie zanurzamy do wody ani do innych cieczy.

- Przy uszkodzeniu albo usterce wyrobu nie wykonujemy żadnych napraw we własnym zakresie. Oddajemy go do naprawy do tego sklepu, w którym został zakupiony.
- Baterii nie wrzucamy do ognia, nie rozbieramy ani nie zwieramy.
- Baterie przechowujemy w miejscu niedostępnym dla dzieci. Ich spożycie może doprowadzić do zatrucia chemikaliami, perforacji tkanek miękkich i śmierci.
- Ciężkie zatrucie może wystąpić w czasie do dwóch godzin po spożyciu. Natychmiast zapewniamy pomoc medyczną.
- 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.

EMOS spol. s r. o. oświadcza niniejszym, że typ urządzenia radiowego P56A11 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełne brzmienie deklaracji zgodności UE jest do dyspozycji na następujących stronach internetowych <http://www.emos.eu/download>.

### **Specyfikacja techniczna**

Włączane obciążenie: maks. 230 V AC; 16 A dla obciążenia rezystancyjnego;  
5 A dla obciążenia indukcyjnego

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

Ustawienie temperatury: 7 °C do 30 °C krokami co 0,2 °C

Histeresa ustawionej temperatury: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

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

Możliwość parowania: maksymalnie 6 odbiorników

Zasięg nadajnika: do 100 m na wolnej przestrzeni

Zasilanie

- Jednostka sterująca (nadajnik) 2× 1,5 V baterie typ AA (LR6) albo 5 V/1,5 A
- Jednostka przełączająca (odbiornik) 230 V AC/50 Hz

Wyposażenie: wkręty 2 szt., kołki rozporowe 2 szt.

Wielkość i ciężar:

- Odbiornik: 115 × 37 × 91 mm
- Nadajnik: 98 × 55 × 98 mm

### **Opis termostatu – jednostka sterująca (przenośna) (patrz rys. 1)**

1 – dzień tygodnia

2 – wyświetlanie zegara

3 – komunikacja bezprzewodowa z odbiornikiem

- 4 – sterowanie ręczne
- 5 – wskazywanie stanu baterii
- 6 – tryb komfortowy (temperatura komfortowa)
- 7 – tryb ekonomiczny (temperatura ekonomiczna)
- 8 – wybór programów i wykres przebiegu temperatury w czasie dnia
- 9 – ustawiona temperatura
- 10 – przycisk „DO GÓRY”
- 11 – przycisk „NA DÓŁ”
- 12 – aktualna temperatura pokojowa
- 13 – tryb przeciwwamrożeniowy
- 14 – ikona pracy (włączenie)
- 15 – przycisk ustawiania czasu
- 16 – przycisk do ustawiania temperatury komfortowej i ekonomicznej
- 17 – przycisk do ustawiania programu
- 18 – przycisk przełączania do trybu komfortowego/ekonomicznego
- 19 – USB-C gniazdko do podłączenia przewodu zasilającego
- 20 – pojemnik na baterie
- 21 – zdejmowanie podstawki z przedniej części termostatu

#### **Opis jednostki przełączającej (patrz rys. 2)**

- 1 – wyłącznik główny
- 2 – przycisk do parowania
- 3 – wskaźniki LED
- 4 – styki do podłączenia

#### **Wskaźniki LED (diody)**

- dolna niebieska dioda LED sygnalizuje zasilanie jednostki przełączającej z sieci zasilającej 230 V AC.

Jeżeli jednostka nie jest podłączona do zasilania albo jeżeli wyłącznik główny jest w pozycji wyłącz (OFF), niebieska dioda LED nie świeci

- górna czerwona dioda LED świeci podczas włączenia urządzenia grzejnego/klimatyzatora.

#### **Wyłącznik główny**

Jeżeli system ogrzewania/klimatyzacji nie jest używany przez dłuższy czas, zalecamy wyłączyć jednostkę przełączającą (wyłącznik główny przełączyć w położenie OFF).



## INSTALACJA

### Uwaga:

Przed pierwszym uruchomieniem prosimy uważnie przeczytać instrukcję obsługi termostatu oraz kotła albo klimatyzatora.

Instalację może wykonać tylko osoba wykwalifikowana!

Przy instalacji przestrzegamy obowiązujących przepisów.

Przed wymianą termostatu trzeba odłączyć system ogrzewania od głównego źródła energii elektrycznej w swoim mieszkaniu. W ten sposób zapobiegamy możliwemu porażeniu prądem elektrycznym.

### Sparowanie jednostki sterującej z jednostką przełączającą

Sparowanie umożliwia transmitowanie informacji między jednostką sterującą i przełączającą.


Do ustawienia wykorzystuje się parowanie automatyczne („self-learning”) za pomocą przycisku „ID”.


### Uwaga: Przy parowaniu dwóch i więcej odbiorników trzeba jednocześnie aktywować tryb parowania we wszystkich odbiornikach!

1. Do jednostki sterującej wkładamy baterie 2x 1,5 V AA (przy wkładaniu zwracamy uwagę na poprawną polaryzację baterii).  
Stosujemy tylko 1,5 V baterie alkaliczne, nie korzystamy z 1,2 V baterii do ładowywania (z powodu niższego napięcia).  
Lub podłącz źródło zasilania USB z kablem USB-C (oba nie są częścią zestawu) do sieci 230 V.

Przewód USB-C podłączamy do dolnej części podstawki.

2. Podłączamy poprawnie jednostkę przełączającą do źródła napięcia i naciskamy długo przycisk „ID”, zacznie migać górna czerwona dioda.


W czasie do 10 sekund naciskamy długo przycisk  w jednostce sterującej.

Dojście do automatycznego sparowania obu jednostek, zostanie wyświetlona ikona .

Czerwona dioda LED w jednostce sterującej przestanie migać i zgaśnie.

Jeżeli nie dojdzie do sparowania obu jednostek, zostanie wyświetlona ikona .

### Testowanie komunikacji bezprzewodowej między jednostkami

1. Przyciskiem + wybieramy wartość temperatury o kilka stopni wyższą niż jest aktualna temperatura pokojowa.
2. Czekamy około 10 sekund albo potwierdzamy naciśnięciem przycisku .
3. Zaświeci się czerwona dioda LED w jednostce przełączającej.
4. Jeżeli dioda LED nie zaświeci się, przestawiamy jednostkę sterującą bliżej jednostki przełączającej.

Naciskamy przycisk – do ustawienia wartości tak, aby była niższa od temperatury pokojowej – musi dojść do wyłączenia odbiornika.

5. Powtarzamy kroki 1 do 4.

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.

6. Po wykonaniu testowania dokonujemy resetu termostatu.

### **Kasowanie pamięci (kodu) sparowanych jednostek**

Jeżeli potrzebujemy skasować kod parowania między jednostką sterującą, a przełączającą, postępujemy zgodnie z następującymi zaleceniami.

Naciskamy długo przycisk „ID” w jednostce przełączającej, miga czerwona dioda LED. W czasie do 10 sekund naciskamy znowu krótko przycisk „ID”. Czerwona dioda LED przestanie migać i zgaśnie. Kod parowania został skasowany.

### **Montaż jednostki przełączającej na ścianie**

1. Zdejmujemy tylną część obudowy jednostki przełączającej.
2. Oznaczamy położenie otworów.
3. Wykonujemy dwa otwory, ostrożnie wkładamy do nich kołki plastikowe i dwiema śrubami mocujemy tylną część obudowy jednostki przełączającej.
4. Przewody przymocowujemy do zacisków oznaczonych według schematu połączeń.
5. Instalację kończymy zakładając jednostkę przełączającą na zamocowaną tylną część obudowy.

### **Lokalizacja termostatu (jednostki sterującej)**

Lokalizacja termostatu wyraźnie wpływa na jego działanie.

Wybieramy takie miejsce, w którym najczęściej przebywają członkowie rodziny, najlepiej na ścianie wewnętrznej, gdzie powietrze wolno cyrkuluje i gdzie nie dociera bezpośrednio promieniowanie słoneczne.

Termostatu nie umieszczamy w pobliżu źródeł ciepła (telewizorów, grzejników, lodówek) albo w pobliżu drzwi.

Jeżeli te zalecenia nie będą przestrzegane, to temperatura w pomieszczeniu nie będzie poprawnie regulowana.

### **Schemat podłączenia (patrz rys. 3)**

Termostat P56A11 można użytkować razem z jakimkolwiek jednostopniowym systemem grzejnym lub klimatyzacyjnym.

NO – styk normalnie otwarty

COM – zacisk wspólny wyłącznika

L – podłączenie fazy zasilania 230 V AC

N – przewód zerowy

OT- podłączenie OpenTherm

**Schemat podłączenia pompy/zaworu silnikowego (patrz rys. 4)**

**Schemat podłączenia ogrzewania podłogowego (patrz rys.5)**

**Schemat podłączenia kotła (włączanie beznapięciowe) (patrz rys. 6)**

- zainstalowana wstępnie przepinka przewodowa między COM i L nie będzie podłączona.

**Schemat podłączenia OpenTherm (patrz rys. 7)**

## **USTAWIENIA PODSTAWOWE**

**Uwaga: Należy pamiętać, że pierwsze naciśnięcie przycisku włącza podświetlenie wyświetlacza, a kolejne naciśnięcie ustawia wartości/funkcje.**

**Wybór systemu ogrzewanie/chłodzenie (patrz rys. 8)**

1. Zdejmujemy tylną część obudowy termostatu – na płycie drukowanej znajdują się 3 przełączniki DIP (patrz rys. 3).  
Te 3 przełączniki są wykorzystywane do ustawienia histerezy temperatury i przełączania systemu grzejjego / chłodzącego.
2. Ustawiamy przełącznik DIP (pozycja 3) w zależności od wybranego przez siebie systemu grzejjego / chłodzącego (patrz rys. 9).

**Wybór histerezy temperatury**

Pętla histerezy (histereza) jest różnicą temperatur między temperaturą przy włączeniu i wyłączeniu. Jeżeli na przykład ustawimy temperaturę w systemie grzewczym na 20 °C, a histerezę na 0,2 °C termostat zacznie pracować, jeżeli temperatura pokojowa spadnie do 19,8 °C i wyłączy się, jeżeli temperatura osiągnie 20,2 °C.

Ustawiamy przełączniki DIP (pozycje 1 i 2) według wybranej histerezy temperatury, jak to pokazano na (patrz rys. 10).

**Instalacja baterii**

Zdejmujemy przednią część obudowy termostatu i wkładamy 2x 1,5 V AA baterie alkaliczne.

Montujemy z powrotem osłonę baterii i zakładamy podstawkę na termostat.

Po włożeniu baterii termostat rozpocznie pracę, a wyświetlacz będzie aktywny.



Jeżeli termostat nie pracuje poprawnie, trzeba sprawdzić polaryzację baterii albo czy baterie nie są rozładowane.

Jeżeli na wyświetlaczu pojawiają się błędne dane, wykonujemy reset.

## Wymiana baterii

Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się ikona  to oznacza, że baterie mają zbyt niskie napięcie i konieczna jest ich wymiana.

## Ustawianie dni/zegara

Naciskamy przycisk , zacznie migać numer dnia (1–poniedziałek do 7–niedziela). Przyciskami + i – (przytrzymanie wciśniętego przycisku przyspiesza ustawienia) ustawiamy aktualny dzień i naciskamy .






Ustawiamy godzinę, naciskamy znowu  i ustawiamy minutę.

Potwierdzamy naciśnięciem przycisku  albo czekamy 15 sekund, aż dojdzie do automatycznego zapisania.

## Podświetlenie wyświetlacza

Naciśnięcie dowolnego przycisku podświetla wyświetlacz na czas 10 sekund.

## Ustawienie wymaganej temperatury

1. Naciskamy przycisk  w celu przełączenia do trybu ustawiania temperatury, wartość temperatury będzie migać.
2. Naciskamy kilkakrotnie przycisk  do przełączania między ustawieniem temperatury ekonomicznej (ikona ) i temperatury komfortowej (ikona )
3. Przyciskiem +/- ustawiamy obie temperatury w krokach po 0,2 °C.
4. Przyciskiem  zapisujemy ustawienia.

Jeżeli w czasie 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, tryb ustawień zakończy się automatycznie.

Wstępne ustawienie temperatury komfortowej jest 21 °C dla systemu grzejnego i 23 °C dla chłodzenia,

wstępne ustawienie temperatury ekonomicznej jest 18 °C dla systemu grzejnego i 26 °C dla chłodzenia.

Wartości można ustawić według potrzeb.

## Ustawienie programu

### Wybór tygodnia/dnia

1. Naciskamy przycisk „P”, wskaźnik dnia zacznie migać.
2. Kilkakrotnym naciśnięciem przycisków + albo – wybieramy dzień, który chcemy programować.

Do zaprogramowania można wybrać: indywidualne dni / tydzień roboczy (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / cały tydzień (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


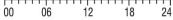






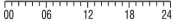
Po wybraniu dnia kontynuujemy wybór zaplanowanego programu.



### Wybór zaplanowanego programu

Naciskamy znowu przycisk „P” w celu wybrania zaplanowanego programu.



Przyciskiem + albo – wybieramy jeden z programów P1–P6. To są zaplanowane programy fabryczne (użytkownik nie może ich zmienić), a ich profile są pokazane na rysunku.

Kilkakrotnym naciśnięciem przycisku „P” potwierdzamy wybrany program na dany dzień/tydzień i opuszczamy ustawienia.


Numer programu	Profil programu na 24 godziny, rozdzielczość 1 godzina
Program 1: Całodobowa temperatura komfortowa	
Program 2: Całodobowa temperatura ekonomiczna	
Program 3: Kombinacja temperatury komfortowej i ekonomicznej	
Program 4: Kombinacja temperatury komfortowej i ekonomicznej	
Program 5: Kombinacja temperatury komfortowej i ekonomicznej	
Program 6: Kombinacja temperatury komfortowej i ekonomicznej	
Program 7: Program użytkownika	
Program 8: Program użytkownika	
Program 9: Program użytkownika	


Ciemne pola  przedstawiają ustawienie trybu komfortowego, pozostałe przypadki dotyczą trybu ekonomicznego .

## Ustawienie programu użytkownika

1. Jeżeli przy wyborze programu został wybrany program ustawiony przez użytkownika (P7, P8, P9), naciskamy przycisk „P”, aby przejść do ustawienia trybu ciepłego w wybranym czasie.
2. Naciskamy kilkakrotnie przycisk + albo – dla wybrania godziny, która jest sygnalizowana miganiem ikony .  
Przyciskiem  wybieramy dla danej godziny tryb komfortowy albo ekonomiczny.
3. Po ustawieniu profilu całego dnia naciśnięciem przycisku „P” potwierdzamy wybrany program i opuszczamy ustawienia.




## Chwilowa zmiana ustawionego programu

W zwykłym trybie sterowania temperaturą przez wybrany program można naciśnięciem przycisku  przełączyć aktualne ustawienie do trybu komfortowego lub ekonomicznego.

Przy takiej zmianie wybranego programu razem z ikoną wybranego trybu sterowania jest wyświetlana również ikona .

To ustawienie będzie automatycznie przerwane kolejną zmianą cieplną w programie.

## Chwilowa zmiana ustawienia temperatury

W zwykłym trybie sterowania temperatury przez wybrany program można naciśnięciem przycisku + albo – nadpisać aktualne ustawienie temperatury. Przy zmianie temperatury nowo ustawiona temperatura jest wyświetlana z ikoną  ikony  i  nie będą wyświetlane. Naciśnięcie któregośkolwiek przycisku (oprócz przycisku + albo -) kończymy tryb ustawiania temperatury. Jeżeli w czasie 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb ustawiania zakończy się automatycznie. To ustawienie zostanie automatycznie przerwane przez następną zmianę cieplną w programie.

*Uwaga: Jeżeli chcemy dłużej korzystać z ręcznej zmiany temperatury, zalecamy wykonać to w programie nr 1 albo 2.*

## Kalibracja temperatury pokojowej

Naciskamy długo przycisk „P”, na wyświetlaczu pojawi się „CAL”, będzie migać ustawiona wartość.

Naciskamy kilkakrotnie przycisk + albo – w celu zmiany (-3,0 °C do 3,0 °C, po 0,5 °C). Naciskamy przycisk „P” dla potwierdzenia ustawienia.

Kalibrację temperatury pokojowej stosuje się na przykład wtedy, gdy termostat wskazuje 21 °C, ale chcemy, aby wyświetlał 20 °C. W tym przypadku wartość kalibracji zostaje ustawiona na -1 °C.

### Ustawienie odpowiedzi akustycznej przycisków

Naciskamy długo przycisk „P”, potem znowu krótko naciskamy przycisk „P”, na wyświetlaczu pojawi się „BEEP”.


Naciskamy kilkakrotnie przycisk + albo – dla:

Włączenia pikania przycisków – ON

Wyłączenia pikania przycisków – OFF





### Reset termostatu

Naciskamy długo przycisk „P”, potem znowu 2× krótko naciskamy przycisk „P”, na wyświetlaczu pojawi się „rESE”.

Naciskamy 2× przycisk , dojdzie do resetowania do ustawień fabrycznych.

### Tryb przeciwwamrożeniowy

1. Naciskamy jednocześnie przyciski + i – w czasie około 5 sekund, aktywuje się tryb przeciwwamrożeniowy (tylko dla trybu ogrzewania).


Ikony  i  wyświetlą się na wyświetlaczu, ikony  i  nie będą wyświetlane.

2. Ustawiona wstępnie temperatura dla tego trybu wynosi 7 °C.
3. Naciskając którykolwiek przycisk kończymy tryb przeciwwamrożeniowy.

### Zamknięcie klawiszy




Naciskamy jednocześnie przyciski  i + przez czas około 5 sekund.





Dojdzie do zablokowania wszystkich przycisków, na wyświetlaczu termostatu z lewej strony na górze mignie LOC.

Aby odblokować zamek naciskamy znowu jednocześnie przyciski  i + w czasie około 5 sekund, mignie UNLO.

### Ustawienie parametrów OpenTherm

Dotyczy tylko trybu ogrzewania.


1. Naciskamy długo przycisk , przechodzimy do ustawień parametrów OpenTherm. W lewym rogu wyświetlacza wyświetli się „01”, a na środku wyświetli się temperatura wody w kotle OpenTherm (jeżeli termostat nie osiągnie tej temperatury, wyświetli się „---”).
2. Naciskamy przycisk , w lewym rogu wyświetlacza wyświetli się „02”, a na środku wyświetli się temperatura wody, która wraca z powrotem do kotła (jeżeli termostat nie osiągnie tej temperatury, wyświetli się „---”).
3. Naciskamy przycisk , w lewym rogu wyświetlacza wyświetli się „03”, a na środku wyświetli się temperatura cieplej wody (jeżeli termostat nie osiągnie tej temperatury, wyświetli się „---”).

4. Naciśnięciem przycisku  przechodzimy do ustawień włączenia wymaganej wartości sterowania granicznego. W lewym rogu wyświetlacza wyświetli się „04”, a na środku miga „OFF” (wyłączono). Do ustawienia ON/OFF (załącz/wyłącz) korzystamy z przycisków + i -.
5. Jeżeli w poprzednim kroku ustawilibyśmy ON (załącz), to naciśnięciem przycisku  przechodzimy do ustawień maksymalnej wartości granicznego sterowania. W lewym rogu wyświetlacza wyświetli się „05”, a na środku jest wyświetlana temperatura, którą ustawiamy za pomocą + i - (30 do 80 °C po 1 °C).
6. Naciśnięciem przycisku  przechodzimy do ustawień włączania gorącej wody. W lewym rogu wyświetlacza wyświetli się „06”, a na środku miga „OFF” (wyłącz). Po ustawieniu ON/OFF (załącz/wyłącz) korzystamy z przycisków + i -.
7. Jeżeli w poprzednim kroku ustawilibyśmy ON (załącz), to naciśnięciem przycisku  przechodzimy do ustawień temperatury gorącej wody. W lewym rogu wyświetlacza wyświetli się „07” i na środku jest wyświetlana temperatura, którą ustawiamy za pomocą + i - (25 do 65 °C po 1 °C).
8. Naciśnięciem przycisku przechodzimy do ustawień włączenia sterowania. W lewym rogu wyświetlacza wyświetli się „08”, a na środku miga „ON” (załącz). Do ustawienia ON/OFF (załącz/wyłącz) korzystamy z przycisków + i -.
9. Naciskamy przycisk „P” w celu potwierdzenia ustawienia.

### **Sygnalizacja błęd OpenTherm**

Jeżeli dojdzie do błędu kotła OpenTherm, to wyświetli się kod awarii „Exxx”, gdzie „xxx” będzie numerem od 0 do 255.

### **Wymiana baterii**

Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się ikona , to oznacza, że baterie mają niskie napięcie i konieczna jest ich wymiana.

### **Rozwiązywanie problemów FAQ**

#### **Termostat nie działa**

- kontrolujemy baterie, czy nie są rozładowane, ewentualnie wymieniamy je na nowe.
- kontrolujemy przewód zasilający i zasilacz USB.
- kontrolujemy, czy wszystkie przewody są poprawnie podłączone i czy nie są uszkodzone.
- testujemy komunikację bezprzewodową między jednostkami
- kontrolujemy, czy ustawienie OpenTherm jest poprawnie skonfigurowane w obu urządzeniach.



- kontrolujemy, czy wymagana temperatura jest poprawnie ustawiona na termostacie. Jeżeli temperatura ustawiona na termostacie jest niższa od aktualnej temperatury w pomieszczeniu, to kocioł albo ogrzewanie nie uruchomi się
- kontrolujemy poprawność ustawienia trybu Ogrzewanie/Chłodzenie
- restartujemy termostat



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 użytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Obecność w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych ma potencjalny (szkodliwy) wpływ dla środowisko i zdrowie ludzi.

## HU | Vezeték nélküli termosztát

### Biztonsági előírások és figyelmeztetések



A berendezés használata előtt tanulmányozza át a használati útmutatót.



Tartsa be az útmutató biztonsági előírásait.

- Mielőtt elkezdi a terméket használni, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.
- Ne tegye ki a terméket közvetlen napfénynek, szélsőséges hidegnek vagy páratartalomnak, sem hirtelen hőmérsékleti ingadozásnak. Ezáltal csökkenne az érzékelés pontossága.
- Ne helyezze a terméket rezgésnek és rázkódásoknak kitett helyre, mert azok károsíthatják.
- Ne tegye ki a terméket túlzott nyomásnak, ütéseknek, pornak, magas hőmérsékletnek vagy páratartalomnak, mert ronthatja működőképességét és energetikai tartósságát, károsíthatja az elemeket és deformálhatja a műanyag alkatrészeit.
- Ne tegye ki a terméket eső, nedvesség, csöpögő vagy fröccsenő víz hatásának.
- Ne helyezzen a termékre nyílt tűzforrást, pl. égő gyertyát stb.
- Ne helyezze a terméket olyan helyre, ahol nem biztosított a megfelelő légáramlás.
- Ne dugjon semmilyen tárgyat a termék szellőzőnyílásába.
- Ne módosítsa a termék belső áramköréit, mert azok megsérülhetnek, és a garancia automatikusan érvényét veszíti.
- A terméket kizárólag szakképzett szerelő javíthatja.

- Tisztításhoz használjon nedves, puha rongyot. Ne használjon oldószereket és tisztítószereket, mert megkarcolhatják a műanyag alkatrészeket és károsíthatják az áramköröket.
- A terméket ne merítse vízbe, vagy más folyadékba.
- A terméket sérülés vagy meghibásodás esetén ne próbálja saját kezűleg megjavítani. Adja át szervizelésre abban az üzletben, ahol vette.
- Az elemeket ne dobja tűzbe, ne szerelje szét, ne zárja rövidre.
- Az elemeket tartsa a gyermekektől távol. A lenyelés vegyi mérgezést, a légyszövetek perforálását és halált okozhat.
- A tünetek megjelenésétől számított két órán belül súlyos mérgezés alakulhat ki. Forduljon haladéktalanul orvoshoz.
- A készüléket felügyelet nélkül vagy a biztonságukért felelős személyektől kapott megfelelő tájékoztatás hiányában nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyerekeket is), akik korlátozott fizikai, érzékszervi vagy értelmi képességeik vagy tapasztalatlanságuk okán nem képesek a készülék biztonságos használatára. Gondoskodjon a gyerekek felügyeletéről, hogy ne játszhassanak a készülékkel.

Az EMOS spol. s.r.o. ezennel kijelenti, hogy a P56A11 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető ezen a weboldalon: <http://www.emos.eu/download>.

### **Műszaki jellemzők**

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

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

Hőmérséklet beállítása: 7 °C és 30 °C között, 0,2 °C-os lépésekben

Beállított hőmérséklet kapcsolási tartománya: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Egységek kapcsolata: 868 MHz-es rádiófrekvencián, 25 mW e.r.p. max.

Párosítható mennyiség: legfeljebb 6 vevőegység

Adóegység hatótávolsága: akár 100 m a szabadban

Tápellátás:

- vezérlőegység (adó): 2 db 1,5 V-os AA (LR6) típusú vagy 5V/1,5 A
- Kapcsolóegység (vevő): 230 V váltakozóáram, 50 Hz

Tartozékok: 2 db csavar, 2 db tipli

Méreték és súly:

- Vevőegység: 115 × 37 × 91 mm
- Adóegység: 98 × 55 × 98 mm

### **Termosztát leírása – vezérlő (hordozható) egység (l. 1. ábra)**

- 1 – a hét napja
- 2 – az idő megjelenítése
- 3 – vezeték nélküli kommunikáció a vevőegységgel
- 4 – kézi vezérlés
- 5 – akkumulátor állapotjelző
- 6 – komfort üzemmód (komfort hőfok)
- 7 – takarékos üzemmód (takarékos hőfok)
- 8 – programok előválasztása és a napi hőmérsékleti görbe grafikonja
- 9 – beállított hőmérséklet
- 10 – „FELFELÉ” gomb
- 11 – „LEFELÉ” gomb
- 12 – aktuális szobahőmérséklet
- 13 – fagyvédelmi üzemmód
- 14 – üzemjelző ikon (bekapcsolás)
- 15 – időbeállító gomb
- 16 – komfort- és takarékos hőmérséklet beállító gomb
- 17 – programbeállító gomb
- 18 – komfort/takarékos üzemmód kapcsológomb
- 19 – USB-C bemenet a tápkábel csatlakoztatásához
- 20 – elemtartó rekesz
- 21 – a tartóállvány eltávolítása a termosztátról

### **A kapcsolóegység leírása (l. 2. ábra)**

- 1 – fő kapcsoló gomb
- 2 – párosító gomb
- 3 – a LED-állapotjelző
- 4 – csatlakozási érintkezők

#### **a LED-állapotjelző (dióda)**

- az alsó kék LED azt jelzi, hogy a kapcsolóegység tápellátása 230 V váltóáramú hálózatról biztosított.

Amennyiben az egység nem kapcsolódik tápforráshoz, vagy a főkapcsoló KI (OFF) állásban van, a kék állapotjelző LED nem fog világtani.

- a felső piros LED addig világít, amíg a fűtés/légkondicionálás be van kapcsolva.

#### **Főkapcsoló**

Ha a fűtést/légkondicionálást hosszabb ideig nem használják, akkor javasoljuk, hogy kapcsolja ki a kapcsolóegységet (állítsa a fő kapcsoló gombot OFF helyzetbe).

## TELEPÍTÉS

### Figyelmeztetés:

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

A telepítést csak szakképzett személy végezheti!

A telepítés során tartsa be a vonatkozó szabványokat.

A termosztát cseréje előtt kapcsolja le lakása fűtési rendszerének fő tápellátását. Ezáltal kiküszöbölhető az áramütés veszélye.

### A vezérlőegység és a kapcsolóegység párosítása

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

Az automatikus párosítás öntanulással („self-learning”) az „ID” gomb megnyomásával történik.

**Figyelmeztetés: Két vagy több vevőegység párosításakor egyidejűleg aktiválni kell minden vevőkészüléken a párosítási módot!**

Helyezzen be 2 db 1,5 V-os AA elemet a vezérlőegységbe (a behelyezés során ügyeljen az elemek helyes polarítására).


Kizárólag 1,5 V-os alkáli elemekkel használható, ne használja 1,2 V-os újratölthető elemekkel (az alacsonyabb feszültség miatt).

Vagy csatlakoztasson egy USB tápegységet USB-C kábellel (egyik sem tartozék) a 230 V-os hálózathoz.


Csatlakoztassa az USB-C kábelt az tartóállványhoz.

2. Csatlakoztassa a kapcsolóegységet a hálózathoz, majd nyomja meg hosszan az „ID” gombot, míg a felső piros LED villogni kezd.


10 másodpercen belül nyomja meg hosszan a (⏻) gombot a vezérlőegységen.

Megtörténik a két egység automatikus párosítása és megjelenik a  ikon.

A kapcsolóegység piros LED-je abbahagyja a villogást és kialszik.

Ha az egységek párosítása nem volt sikeres, akkor a  ikon jelenik meg.

### A vezeték nélküli kommunikáció tesztelése

1. A + gombbal válasszon olyan hőmérsékletet, amely néhány fokkal magasabb, mint a szoba jelenlegi hőmérséklete.
2. Várjon kb. 10 másodpercet, vagy erősítse meg a  gombbal.
3. A kapcsolóegységen lévő piros LED kigyullad.
4. Amennyiben a LED nem világít, vigye a vezérlőegységet közelebb a kapcsolóegységhez.

A – gombbal állítson be olyan értéket, amely alacsonyabb, mint a jelenlegi szobahőmérséklet – a vevőegységnek ki kell kapcsolnia.

5. Ismétlje meg az 1-4. lépéseket.  
A vezérlőegység és a kapcsolóegység közötti szabadtéri hatótávolság legfeljebb 100 m.  
Zárt térben a hatótávolság csökkenhet a falak és más akadályok általi árnyékolás miatt.
6. A tesztelés után állítsa vissza (resetelje) a termosztátot.

### **A párosított egységek memóriájának (kódjának) törlése**

Ha törölni akarja a vezérlő és a kapcsolóegység párosítási kódját, kövesse az alábbi utasításokat.

Nyomja le hosszan a kapcsolóegység „ID” gombját, amíg a piros LED villogni nem kezd. 10 másodpercen belül röviden nyomja meg ismételten röviden az „ID” gombot. A piros LED abbahagyja a villogást és kialszik. A párosítási kód törlése megtörtént.

### **A kapcsolóegység felszerelése a falra**

1. Távolítsa el a kapcsolóegység hátlapját.
2. Jelölje be a furatokat.
3. Fúrjon két lyukat, óvatosan helyezze be a műanyag tipliket, és két csavarral rögzítse a kapcsolóegység hátlapját.
4. Csatlakoztassa a vezetékeket a jelölés szerinti csatlakozókhoz a kapcsolási rajznak megfelelően.
5. Végezetül csatlakoztassa a kapcsolóegységet a hátlaphoz.

### **A termosztát (vezérlőegység) elhelyezése**

A termosztát elhelyezése számos funkciójára kihatással van.

Válasszon olyan helyet, ahol gyakran tartózkodik a családja, lehetőleg szabad légáramlású belső falnál, ahol nem éri közvetlen napsugárzás.

A termosztátot ne tegye hőforrás (televízió, radiátor, hűtőszekrény) vagy ajtó közelébe.

Ha nem tartja be ajánlásainkat, a termosztát nem fogja megfelelően tartani a szoba hőmérsékletét.

### **Kapcsolási rajz (l. 3. ábra)**

A P56A11 termosztát bármilyen egyfokozatú fűtési vagy légkondicionáló rendszerrel használható.

NO – kapcsolt érintkező

COM – kapcsoló érintkezője

L – 230 V váltóáramú tápcsatlakozó

N – nullavezető

OT – OpenTherm csatlakozó

**Szivattyú/motoros szelep bekötési rajza (l. 4. ábra)**

**Padlófűtés bekötési rajza (l. 5. ábra)**

**Kazán csatlakoztatási rajza (feszültségmentes kapcsolás) (l. 6. ábra)**

- az előszerelt csatlakozódrót a COM és az L között nem kerül bekötésre.

**OpenTherm kapcsolási rajz (l. 7. ábra)**

## **ALAPBEÁLLÍTÁSOK**

**Megjegyzés: Ne feledje, hogy a gomb első megnyomásával a kijelző háttérvilágítása aktiválódik, a következő megnyomással pedig az értékek/funkciók beállítása történik.**

**Fűtési/hűtési rendszer kiválasztása (l. 8. ábra)**

1. Távolítsa el a termosztát hátlapját – a nyomtatott áramköri kártyán 3 DIP-kapcsoló található (l. 3. ábra).  
Ez a 3 kapcsoló a kapcsolási hőmérséklet-tartomány beállítására és a fűtési / hűtési rendszer közötti váltásra szolgál.
2. Állítsa be a DIP-kapcsolót (a sorban a 3.) igény szerint a fűtési vagy hűtési rendszernek megfelelően (l. 9. ábra).

## **Kapcsolási hőmérséklet-tartomány**

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

Állítsa a DIP kapcsolókat (balról az 1. és a 2.) a kívánt kapcsolási hőmérséklet-tartománynak megfelelően az ábra szerint (l. 10. ábra).

## **Az elemek behelyezése**

Távolítsa el a termosztát előlapját és helyezzen be 2 db 1,5 V-os AA tartós (alkáli) elemet.

Tege vissza az elemtartó fedelét, majd az állványt a termosztátra.



Az elemek behelyezését követően a termosztát működésbe lép és a kijelző aktív lesz. Ha a termosztát nem működik megfelelően, ellenőrizze az elemek polaritását, és hogy nem merültek-e le.


Ha más információ jelenik meg a kijelzőn, állítsa vissza a gyári beállításokat (resetelje).


## **Elemcsere**

Amikor a kijelzőn a  ikon látható, azt jelenti, hogy az elem lemerült és cserélni kell.

## Nap/óra beállítása

Nyomja meg a  gombot, elkezd villogni a nap sorszáma (1 – hétfő.. 7 – vasárnap). A + és – gombokkal (hosszan nyomva gyorsítva léptethet) állítsa be az aktuális napot és nyomja meg a  gombot.







Állítsa be az órát, nyomja meg ismét a  gombot, majd állítsa be a percet.

Erősítse meg a  gomb megnyomásával, vagy várjon 15 másodpercet az automatikus mentéshez.

## A kijelző háttérvilágítása

Tetszőleges gombnyomásra a kijelző háttérvilágítása 10 másodpercre bekapcsol.

## A kívánt hőmérséklet beállítása

1. Nyomja meg a  gombot a hőmérséklet-beállítási módba való belépéshez, a hőmérséklet értéke villog.
2. Nyomja meg ismételten a  /  gombot a takarékos hőfok ( ikon) és a komfort hőfok ( ikon) beállítása közötti váltáshoz.
3. A + vagy - gombbal állítsa be mindkét hőmérsékletet 0,2 °C-onkénti lépésekben.
4. A  gombbal mentse el a beállításokat.

Ha 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, a beállítási mód automatikusan véget ér.

Fűtési rendszer esetén az előre beállított komfort hőfok értéke 21 °C, hűtési rendszer esetén pedig 23 °C, a takarékos hőfok előre beállított értéke fűtési rendszer esetén 18 °C, hűtési rendszer esetében pedig 26 °C.

Az értékeket szükség szerint módosíthatja.

## Program beállítása

### Hét/nap választása

1. Nyomja meg a „P” gombot, a nap jelzője villog.
2. A + vagy – gombok ismételt megnyomásával válassza ki a programozni kívánt napot.

A következő programozási módok közül választhat: egyes napok / hétköznapi (1, 2, 3, 4, 5) / hétvége (6, 7) vagy egész hét (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

A nap kiválasztása után válasszon előre beállított programok közül.

### Előre beállított program kiválasztása

Nyomja meg ismét a „P” gombot az előre beállított program kiválasztásához.

Nyomja meg a + vagy a - gombot a P1-P6 programok valamelyikének kiválasztásához. Ezek gyárilag előre beállított programok (felhasználók által nem módosíthatók), profiljukat az ábra mutatja.




Nyomja meg ismét a „P” gombot a kiválasztott nap/hét programjának megerősítéséhez és a beállításból való kilépéshez.

A program száma	24 órás napi program-profil, 1 óránkénti felbontással
1-es program: Az egész napos komforthőmérséklet	
2-es program: Az egész napos gazdaságos hőmérséklet	
3-as program: Könnyű és gazdaságos hőmérséklet kombinációja	
4-es program: Könnyű és gazdaságos hőmérséklet kombinációja	
5-ös program: Könnyű és gazdaságos hőmérséklet kombinációja	
6-os program: Könnyű és gazdaságos hőmérséklet kombinációja	
7-es program: Felhasználói	
8-as program: Felhasználói	
9-es program: Felhasználói	




A sötét mezők azt jelölik, hogy komfortmód került beállításra, ellenkező esetben a gazdaságos mód került beállításra.






## Felhasználói program beállítása

1. Ha a program kiválasztása során egy felhasználó által beállítható programot (P7, P8, P9) választott, nyomja meg a „P” gombot a kiválasztott időpontra vonatkozó hőmérsékleti mód beállításához.
2. Nyomja meg ismételten a + vagy a – gombot az óra kiválasztásához, amelyet a villogó  ikon jelez.  
A / gombbal válassza ki a komfort vagy a takarékos hőmérsékleti módot az adott órára.
3. Az egész nap profiljának beállítása után nyomja meg a „P” gombot a kiválasztott program megerősítéséhez és a beállításból való kilépéshez.

## A beállított program ideiglenes módosítása

Normál, kiválasztott program szerinti hőmérséklet-szabályozási üzemmódban a / gomb megnyomásával az aktuális hőmérséklet-beállítási mód átkapcsolható komfort vagy takarékos módra. Ha a kiválasztott programot ilyen módon megváltoztatja, akkor a kiválasztott vezérlési mód szimbóluma mellett megjelenik a  szimbólum is. Ezt a beállítást automatikusan megszakítja egy beprogramozott hőmérsékletváltás.

## A beállított hőmérséklet ideiglenes módosítása

Normál, kiválasztott program szerinti hőmérséklet-szabályozási módban az aktuálisan beállított hőmérséklet felülírható a + vagy – gomb megnyomásával. Módosított hőmérséklet esetén az újonnan beállított hőmérséklet a  ikonnal együtt látható, a  és a  ikonok nem láthatók. A kézi hőmérséklet-beállítási módból való kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot (kivéve a + vagy -) gombot. Ha 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, a beállítási mód automatikusan véget ér. Ezt a beállítást automatikusan megszakítja egy beprogramozott hőmérsékletváltás. *Megjegyzés: Ha szeretné hosszabb időn át használni a manuális hőmérséklet-módosítást, javasoljuk, hogy azt az 1. vagy 2. programban hajtsa végre.*

## Szobahőmérséklet-kalibrálás

Nyomja meg hosszan a „P” gombot, míg a kijelzőn megjelenik a „CAL” felirat, a beállított érték pedig villog.

Nyomja meg ismételten a + vagy a - gombot a módosításhoz (-3,0 °C-tól +3,0 °C-ig, 0,5 °C-onként).

Nyomja meg a „P” gombot a beállítás megerősítéséhez.

A szobahőmérséklet kalibrálása például olyan esetben alkalmazható, amikor a termosztát 21 °C-ot mutat, de azt szeretnénk, ha 20 °C-ot mutatna. Ebben az esetben a kalibrálási értéket -1 °C-ra állítjuk.

### **Billentyűhang beállítása**

Nyomja meg hosszan a „P” gombot, majd nyomja meg röviden a „P” gombot, a kijelzőn a „BEEP” felirat látható.


Nyomja meg ismételten a + vagy – gombot a következőkhöz:

Gombhangok bekapcsolása – ON

Gombhangok kikapcsolása – OFF





### **A termosztát visszaállítása (resetelése)**

Nyomja meg hosszan a „P” gombot, majd nyomja meg kétszer röviden a „P” gombot, a kijelzőn a „rESE” felirat látható.

A gyári beállítások visszaállításához nyomja meg kétszer a  gombot.


### **Fagyvédelmi üzemmód**

1. A fagyvédelmi üzemmód aktiválásához nyomja meg egyszerre a + és – gombokat körülbelül 5 másodpercig (csak fűtési üzemmódban).


A kijelzőn megjelennek a  és  ikonok, a  és a  ikonok pedig eltűnnek.

2. Ennek az üzemmódnak az előre beállított hőmérséklete 7 °C.
3. A fagyvédelmi üzemmódból való kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot.

### **Billentyűzár**




Nyomja meg egyidejűleg és tartsa kb. 5 másodpercig lenyomva a termosztát  és + gombját.





Minden gomb lezárásra kerül, a termosztát kijelzőjének bal felső sarkában felvillan a „LOC” felirat.

A billentyűzár feloldásához ismét nyomja meg egyidejűleg és tartsa kb. 5 másodpercig lenyomva a  és + gombot, felvillan az „UNLO” felirat.

### **OpenTherm paraméterek beállítása**

Csak fűtési üzemmódban érvényes.

1. Nyomja hosszan a  gombot az OpenTherm paraméterbeállításokba történő belépéshez. A kijelző bal sarkában a „01” felirat látható, és az OpenTherm rendszerű kazán víz hőmérséklete megjelenik középen (ha a termosztát nem fér hozzá ehhez a hőmérséklethez, „---” látható).
2. Nyomja meg a  gombot, a kijelző bal sarkában a „02” felirat látható, és a kazánba visszatérő víz hőmérséklete jelenik meg középen (ha a termosztát nem fér hozzá ehhez a hőmérséklethez, „---” látható).
3. Nyomja meg a  gombot, a kijelző bal sarkában a 03 felirat látható, és a melegvíz hőmérséklete jelenik meg középen (ha a termosztát nem fér hozzá ehhez a hőmérséklethez, „---” látható).

4. A  gomb megnyomásával belép a kapcsolási határértékek beállításába. A kijelző bal sarkában a „04” felirat látható, és közepén „OFF” (KI) felirat villog. A + vagy - gombokkal válassza ki az ON/OFF (BE/KI) beállítást.
5. Ha az előző lépésben az ON (BE) lehetőséget választotta, akkor a  gomb megnyomásával belép a maximális határérték-beállításba. A kijelző bal sarkában a „05” felirat látható, középen pedig a hőmérséklet, amelyet a + és - gombokkal módosíthat (30 °C és 80 °C között 1 °C-onként).
6. A melegvíz-kapcsolási beállításokba történő belépéshez nyomja meg a  gombot. A kijelző bal sarkában a „06” felirat látható, és közepén „OFF” (KI) felirat villog. A + vagy - gombokkal válassza ki az ON/OFF (BE/KI) beállítást.
7. Ha az előző lépésben az „ON” lehetőséget választotta, akkor a  gomb megnyomásával belép a melegvíz hőmérsékletének beállításába. A kijelző bal sarkában a „07” felirat látható, középen pedig a hőmérséklet, amelyet a + és - gombokkal módosíthat (25 °C és 65 °C között 1 °C-onként).
8. A vezérlés-kapcsolási beállítások eléréséhez nyomja meg a gombot. A kijelző bal sarkában a „08” felirat látható, és közepén „ON” (bekapcsolva) felirat villog. A + vagy - gombokkal válassza ki az ON/OFF (BE/KI) beállítást.
9. Nyomja meg a „P” gombot a beállítás megerősítéséhez.

### **OpenTherm hibajelzés**

Ha az OpenTherm kazán meghibásodik, „Exxx” hibajelzés jelenik meg, amelyben az „xxx” 0 és 255 közötti értékű szám lesz.

### **Elemcsere**

Amikor a kijelzőn a  ikon látható, azt jelenti, hogy gyenge az elem és cserélni kell.

### **Hibaelhárítási GYIK**

#### **Nem működik a termosztát**

- ellenőrizze az elemeket, hogy nem merültek-e le, és szükség esetén cserélje ki őket újakra.
- ellenőrizze a tápkábelt és az USB-tápegységet.
- ellenőrizze, hogy minden vezeték megfelelően van-e csatlakoztatva és nem sérült-e.
- tesztelje az egységek közötti vezeték nélküli kommunikációt
- ellenőrizze, hogy az OpenTherm beállítás mindkét eszközön megfelelően van-e konfigurálva.
- ellenőrizze, hogy a kívánt hőmérséklet helyesen van-e beállítva a termosztáton. Ha a termosztáton beállított hőmérséklet alacsonyabb, mint a pillanatnyi szobahőmérséklet, a kazán vagy a fűtés nem indul el.

- ellenőrizze, hogy helyesen van-e beállítva a Fűtés/Hűtés üzemmód.
- indítsa újra a termosztátot.

## SI | Brezžični termostat

### Varnostna navodila in opozorila



Pred uporabo naprave preučite navodila za uporabo.



Upoštevajte varnostne napotke, navedene v teh navodilih.

- Preden začnete izdelek uporabljati, pazorno preberite navodila za uporabo
- Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, skrajnemu mrazu, vlagi in nenadnim 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 povzroči nepravilno delovanje izdelka, krajšo življenjsko dobo, poškodbe baterije in deformacijo 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.
- Baterij ne mečite v ogenj, jih ne razstavljajte ali ne povzročajte kratkega stika.
- Baterije hranite zunaj dosega otrok. Pri zaužitju lahko pride do zastrupitve s kemikalijami, perforacije mehkih tkiv in smrti.
- Do hude zastrupitve lahko pride v dveh urah po začetku težav. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
- 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.

Emos spol. s r.o. izjavlja, da je radijska naprava P56A11 v skladu z direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu <http://www.emos.eu/download>.

### **Tehnična specifikacija**

Stikalna obremenitev: največ 230 V AC; 16 A za uporno obremenitev;

5 A za induktivno obremenitev

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

Nastavitev temperature: 7 °C do 30 °C v korakih po 0,2 °C

Razpon nastavljene temperature: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

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

Zmogljivost združevanja: največ 6 sprejemnikov

Doseg oddajnika: do 100 m na prostem

Napajanje:

- Upravljalna enota (oddajnik) 2× 1,5 V baterija tipa AA (LR6) ali 5 V/1,5 A
- Stikalna enota (sprejemnik) 230 V AC/50 Hz

Pribor: vijaka 2 kosa, zidni vložki 2 kosa

Dimenzije in teža:

- Sprejemnik: 115 × 37 × 91 mm
- Oddajnik: 98 × 55 × 98 mm

### **Opis termostata – upravljalna (prenosna) enota (glej sliko 1)**

1 – dan v tednu

2 – prikaz ure

3 – brezžična komunikacija s sprejemnikom

4 – ročno upravljanje

5 – kazalnik stanja baterije

6 – udoben način (udobna temperatura)

7 – varčni način (varčna temperatura)

8 – prednastavljeni programi in temperaturni graf dneva

9 – nastavljena temperatura

10 – tipka „NAVZGOR“

11 – tipka „NAVZDOL“

12 – trenutna sobna temperatura

13 – način proti zmrzovanju

14 – ikona delovanja (vklop)

15 – tipka za nastavitev časa

16 – tipka za nastavitev udobne in varčne temperature

17 – tipka za nastavitev programa

- 18 – tipka za preklop med udobnim/varčnim načinom
- 19 – USB-C vhod za priključitev napajalnega kabla
- 20 – prostor za baterije
- 21 – odstranitev stojala s sprednje strani termostata

#### **Opis stikalne enote (glej sliko 2)**

- 1 – glavno stikalo
- 2 – tipka združevanja
- 3 – LED indikatorji
- 4 – kontakti za priključitev

#### **LED indikatorji (diode)**

- spodnja modra LED označuje napajanje stikalne enote iz omrežja 230 V AC. Če enota ni priključena na napajanje ali je glavno stikalo v položaju za izklop (OFF), modri LED indikator ne sveti.
- zgornja rdeča LED sveti v času stikanja ogrevalne/klimatske naprave.

#### **Glavno stikalo**

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

#### **NAMESTITEV**

##### **Opozorilo:**

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

Namestittev lahko opravi le usposobljeno osebe!

Pri namestitvi upoštevajte predpisane standarde.

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

##### **Povezovanje upravljalne enote s stikalno enoto**

Povezava omogoča prenos podatkov med upravljalno in stikalno enoto.

Za nastavitve se uporablja avtomatsko združevanje (self-learning)s pomočjo tipke „ID“.

##### **Opozorilo: Pri združevanju dveh ali več sprejemnikov je treba način združevanja aktivirati za vse sprejemnike hkrati!**


V upravljalno enoto vstavite 2× 1,5 V baterijo AA (pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polarnost).

Uporabljajte le alkalne baterije 1,5V, ne uporabljajte polnilnih baterij 1,2V (zaradi nižje napetosti).


Ali priključite vir USB z USB-C kablom (oba nista priložena) v omrežje 230 V. USB-C kabel priključite v spodnji del stojala.

2. Stikalno enoto pravilno priključite na vir napetosti in za dolgo pritisnite na tipko „ID“, začne utripati zgornja rdeča dioda.


V 10 sekundah pritisnite za dolgo tipko  na upravljalni enoti.

Če pride do samodejne združitve obeh enot, bo prikazana ikona .

Rdeča LED dioda na stikalni enoti neha utripati in ugasne.

Če do združitve obeh enot ne pride, bo prikazana ikona .

### **Testiranje brezžične komunikacije med enotama**

1. S tipko + izberite vrednost temperature za nekaj stopinj višjo, kot je trenutna sobna temperatura
2. Počakajte ca. 10 sekund ali potrdite s pritiskom na tipko .
3. Rdeča LED dioda na stikalni enoti se prižge.
4. Če se LED dioda ne prižge, premestite upravljalno enoto bližje stikalni enoti. Pritisnite na tipko – za nastavitev vrednosti tako, da bo nižja kot sobna temperatura – mora priti do izklopa sprejemnika.
5. Ponovite korake 1 do 4.  
Doseg med upravljalno in stikalno enoto je največ 100 m na prostem.  
V notranjih prostorih se doseg lahko zniža iz razloga blokiranja signala z zidovi ali drugimi ovirami.
6. Po testiranju termostat ponastavite.

### **Brisanje pomnilnika (kode) povezanih enot**

Če potrebujete izbrisati povezovalno kodo med upravljalno in stikalno enoto, sledite naslednjim navodilom.

Pritisnite in držite tipko ID na stikalni enoti, rdeča LED dioda začne utripati.

V 10 sekundah pritisnite ponovno na kratko tipko „ID“. Rdeča LED dioda neha utripati in ugasne. Povezovalna koda je izbrisana.

### **Namestitev stikalne enote na steno**

1. Snemite zadnji del pokrova stikalne enote.
2. Označite položaje odprtini.
3. Izvrtajte dve odprtini, previdno vanju vložite zidna vložka, z dvema vijakoma pa privijte zadnji del pokrova stikalne enote.
4. Žice priključite v označene sponke v skladu s shemo priključitve.
5. Namestitev končajte z namestitvijo stikalne enote na pritrjen zadnji del pokrova.

### **Namestitev termostata (upravljalne enote)**

Namestitev termostata 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 (glej sliko 3)**

Termostat P56A11 se lahko uporablja s kakršnimkoli enostopenjskim ogrevalnim ali klimatskim sistemom.

NO – stikalni kontakt

COM – kontakt stikala

L – priključitev napajanja 230 V AC

N – ničelni vodnik

OT – priključitev OpenTherm

**Priključna shema črpalke/motoriziranega ventila (glejte sliko 4)**

**Priključna shema talnega ogrevanja (glej sliko 5)**

**Priključna shema kotla (breznapetostno stikanje) (glej sliko 6)**

- vnaprej nameščena žična spojka med COM in L ne bo priključena.

**Shema priključitve OpenTherm (glej sliko 7)**

## **OSNOVNE NASTAVITVE**

**Opomba: Ne pozabite, da prvi pritisk gumba vklopi osvetlitev zaslona, naslednji pritisk pa nastavi vrednosti/funkcije.**

**Izbira sistema ogrevanja/hlajenja (glej sliko 8)**

1. Odstranite zadnji pokrov termostata – na tiskanem vezju so 3 stikala DIP (glej sliko 3).  
Ta 3 stikala se uporabljajo za nastavitve temperaturnega razpona in preklon sistema ogrevanja/hlajenja.
2. Stikalo DIP (položaj 3) nastavite glede na izbrani sistem ogrevanja ali hlajenja (glej sliko 9).

### **Izbira razpona temperature**

Razpon (histereza) je temperaturna razlika med temperaturo pri vklopu in izklopu. Če na primer nastavite temperaturo v ogrevalnem sistemu na 20 °C in odstopanje na 0,2 °C, bo termostat začel delovati, ko se temperatura v prostoru zniža na 19,8 °C, in se izklopil, ko temperatura doseže 20,2 °C.

Stikali DIP (položaja 1 in 2) nastavite glede na izbrano temperaturno odstopanje, kot je prikazano na (glej sliko 10).

### **Namestitev baterij**

Odstranite sprednji del termostata in pokrov za baterije stojala ter vstavite 2× 1,5 V alkalno baterijo AA.




Vrnite pokrov za baterije in stojalo ponovno namestite na termostat.

Po vstavitvi baterij se termostat aktivira, zaslon pa bo aktiven.



Če termostat ne deluje pravilno, preverite polarnost baterij ali če baterije niso izpraznjene.


Če so na zaslonu prikazani drugačni podatki, izvedite ponastavitev.


### Zamenjava baterij

Če se na zaslonu prikaže ikona , to pomeni, da imata bateriji nizko napetost in ju je treba zamenjati.

### Nastavitev dneva/ure

Pritisnite na tipko , začne utripati številka dneva (1 – ponedeljek do 7 – nedelja). S tipkama + in - (za hitrejše premikanje ju pridržite) nastavite trenutni dan in pritisnite .







Nastavite uro, pritisnite ponovno na  in nastavite minute.

Potrdite s pritiskom na tipko  ali počakajte 15 sekund, da se izvede samodejno shranjevanje.

### Osvetlitev zaslona

S pritiskom na katerokoli tipko aktivirate za 10 sekund osvetlitev zaslona.

### Nastavitev zelene temperature

1. Pritisnite tipko  za preklap v način nastavitve temperature, vrednost temperature bo utripala.
2. Večkrat pritisnite tipko /, da preklopite med nastavitvijo varčne temperature (ikona ) in nastavitvijo komfortne temperature (ikona ).
3. S tipko + ali - nastavite obe temperaturi v korakih po 0,2 °C.
4. S tipko  nastavitve shranite.

Če v 10 sekundah ne pritisnete nobene tipke, način nastavitve se samodejno konča. Privzeta udobna temperatura je 21 °C za sistem ogrevanja in 23 °C za hlajenje, privzeta varčna temperatura je 18 °C za sistem ogrevanja in 26 °C za hlajenje. Vrednosti je možno nastaviti po potrebi.

### Nastavitev programov

#### Izbira tedna/dneva

1. Pritisnite na tipko „P“, indikator dneva bo utripal.
2. Z večkratnim pritiskom na tipko + ali – izberite dan, ki ga želite programirati.

Izberete lahko programiranje: posamezni dnevi / delovni teden (1, 2, 3, 4, 5) / vikend (6, 7) / ves teden (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


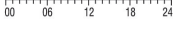

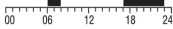




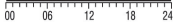
Po izbiri dneva nadaljujte z izbiro privzetega programa.



### Izbira privzetega programa

Ponovno pritisnite tipko „P“, da izberete privzet program.



S tipko + ali – izberite enega od programov P1–P6. Ti programi so tovarniško privzeti (ni jih mogoče prilagoditi), njihovi profili pa so prikazani na sliki.

S ponovnim pritiskom na tipko „P“ izbrani program potrdite za določen dan/teden in nastavev končate.



Številka programa	Programski profil dneva 24 ur, ločljivost 1 ura
Program 1: Celodnevna udobna temperatura	
Program 2: Celodnevna varčna temperatura	
Program 3: Kombinacija udobne in varčne temperature	
Program 4: Kombinacija udobne in varčne temperature	
Program 5: Kombinacija udobne in varčne temperature	
Program 6: Kombinacija udobne in varčne temperature	
Program 7: Uporabniški	
Program 8: Uporabniški	
Program 9: Uporabniški	

Temna polja  prikazuje nastavev udobnega načina, v ostalih primerih je nastavljen varčni način .

## Uporabniška nastavitve programa




1. Če je pri izbiri programa (P7, P8, P9) izbran uporabniško nastavljen program, pritisnite tipko „P“ za prehod v nastavitve načina temperature ob izbranem času.
2. Večkrat pritisnite gumb + ali –, da izberete uro, ki je označena z utripajočo ikono .  
S tipko  za določeno uro izberite udoben ali varčen način.
3. Po nastavitvi profila celotnega dneva s pritiskom na tipko „P“ izbran program potrdite in nastavitve zapustite.

## Začasna sprememba nastavljenega programa

V običajnem načinu uravnavanja temperature z izbranim programom lahko s pritiskom tipke  preklopite trenutno nastavitve načina na udoben ali varčen način. Pri takšni spremembi izbranega programa je skupaj z ikono izbranega upravljalnega načina prikazana tudi ikona .

Ta nastavitve se samodejno prekine z naslednjo spremembo v programu.

## Začasna sprememba nastavljenih temperature

V običajnem načinu uravnavanja temperature z izbranim programom lahko trenutno nastavljen temperaturo prepišete s pritiskom na tipko + ali –. Ob spremembi temperature se novo nastavljen temperatura prikaže z ikono , ikoni  in  pa se ne prikažeta. Pritisnite katerokoli tipko (razen tipke+ ali –), da zapustite način nastavljanja temperature. Če 10 sekund ne pritisnete nobene tipke, se nastavitveni način samodejno zaključí. Ta nastavitve se samodejno prekine z naslednjo spremembo v programu.

*Opomba: Če želite ročno spremembo temperature uporabljati dolgoročno, svetujemo, da to izvajate v programu št. 1 ali 2.*

## Umerjanje sobne temperature

Pritisnite za dolgo na tipko „P“, na zaslonu se prikaže „CAL“, utripala bo nastavljen vrednost.

Pritisnite večkrat na tipko + ali – za nastavitve (-3,0 °C do 3,0 °C, po 0,5 °C).

Za potrditev nastavitve pritisnite na tipko „P“.

Umerjanje sobne temperature se uporablja na primer, če termostat kaže 21 °C, vi pa želite, da kaže 20 °C. V tem primeru je vrednost umerjanja nastavljen na -1 °C.

## Nastavitve zvočnega odziva tipk

Dolgo pritisnite tipko „P“, nato ponovno na kratko pritisnite tipko „P“, na zaslonu se prikaže „bEEP“.

Večkrat pritisnite tipko + ali –, za:

Vklop piskanja tipk – ON

Izklop piskanja tipk – OFF


### Ponastavitev termostata

Dolgo pritisnete tipko „P“, nato še 2x na kratko pritisnete tipko „P“, na zaslonu se prikaže „rESE“.

Pritisnite 2x tipko , izvede se ponastavitev na tovarniške nastavitve.

### Način proti zmrzovanju

1. S hkratnim pritiskom na tipki + in – za približno 5 sekund vklopite način proti zmrzovanju (samo za način ogrevanja).


Ikoni  in  se prikazujeta na zaslonu, ikoni  in  ne bosta prikazani.

2. Privzeta temperatura za ta način je 7 °C.
3. Za izhod iz načina proti zmrzovanju pritisnite katerokoli tipko.

### Zaklepanje tipk






Hkrati pritisnete tipki  in + za približno 5 sekund.



Pride do blokiranja vseh tipk, na zaslonu termostata na levi zgoraj utripne LOC.

Za ukinitve zaklepanja pritisnite ponovno hkrati na tipki  in + za približno 5 sekund, utripne UNLO.

### Nastavitev parametrov OpenTherm

Velja samo v načinu ogrevanje.


1. Pritisnite za dolgo na tipko , vstopite v nastavitve parametrov OpenTherm. V levem kotu zaslona se prikaže „01“, na sredini pa je prikazana temperatura vode v kotlu OpenTherm (če termostat te temperature ne dobi, se prikaže „---“).
2. Pritisnite na tipko  v levem kotu zaslona se prikaže „02“, na sredini pa je prikazana temperatura vode, ki se vrača nazaj v kotel (če termostat te temperature ne dobi, se prikaže „---“).
3. Pritisnite na tipko  v levem kotu zaslona se prikaže „03“, na sredini pa je prikazana temperatura tople vode (če termostat te temperature ne prejme, se prikaže „---“).
4. S pritiskom na tipko  pridete v nastavitve stikanja zelene mejne vrednosti upravljanja. V levem kotu zaslona se prikaže „04“, na sredini pa začne utripati „OFF“ (izklopljeno). Za nastavitev ON/OFF (vklopljeno/izklopljeno) uporabite tipki + in –.
5. Če ste v prejšnjem koraku nastavili ON (vklopljeno), pridete s pritiskom na tipko  v nastavitve najvišje mejne vrednosti upravljanja. V levem kotu zaslona se prikaže „05“, na sredini pa je prikazana temperatura, ki jo s pomočjo + in – (30 do 80 °C po 1 °C) nastavite.

- S pritiskom na tipko  pridete v nastavitve stikanja vroče vode. V levem kotu zaslona se prikaže „06“, na sredini pa začne utripati „OFF“ (izklopljeno). Za nastavev ON/OFF (vklopljeno/izklopljeno) uporabite tipki + in –.
- Če ste v prejšnjem koraku nastavili ON (vklopljeno), pridete s pritiskom na tipko  v nastavitve temperature vroče vode. V levem kotu zaslona se prižge „07“, na sredini pa je prikazana temperatura, ki jo s pomočjo + in – (25 do 65 °C po 1 °C) nastavite.
- S pritiskom na tipko pridete v nastavitve stikanja upravljanja. V levem kotu zaslona se prikaže „08“, na sredini pa začne utripati „ON“ (vklopljeno). Za nastavev ON/OFF (vklopljeno/izklopljeno) uporabite tipki + in –.
- Za potrditev nastavev pritisnite na tipko „P“.

### Prikaz napak OpenTherm

Če pride do napake kotla OpenTherm, se prikaže koda okvare „Exxx“, kjer bo „xxx“ številka od 0 do 255.

### Zamenjava baterij

Če se na zaslonu prikaže ikona , to pomeni, da imata bateriji nizko napetost in ju je treba zamenjati.

### Reševanje težav FAQ

#### Termostat ne deluje

- preverite, ali so baterije izpraznjene, ali jih zamenjajte z novimi.
- preverite napajalni kabel in napajanje USB.
- preverite, ali so vsi kabli pravilno priključeni in niso poškodovani.
- preizkusite brezžično komunikacijo med enotami.
- preverite, ali so nastavitve OpenTherm pravilno nastavljene na obeh napravah.
- preverite, ali je termostat nastavljen na pravilno temperaturo. Če je nastavljena temperatura na termostatu nižja od trenutne sobne temperature, se kotel ali ogrevanje ne zažene.
- preverite pravilno nastavev načina ogrevanje/hlajenje.
- ponovno zaženite termostat.

## RS|HR|BA|ME | Bežični termostat

### Sigurnosne upute i upozorenja



Pročitajte korisnički priručnik prije upotrebe uređaja.



Pridržavajte se sigurnosnih uputa navedenih u priručniku.

- Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik.

- Ne izlažite proizvod izravnoj sunčevoj svjetlosti, ekstremnoj hladnoći i vlazi te iznenadnim promjenama temperature. To bi moglo smanjiti točnost detekcije.
- Ne postavljajte proizvod na mjestima izložena vibracijama i udarcima – mogu prouzročiti oštećenja.
- Ne izlažite proizvod ekstremnom pritisku, udarcima, prašini, visokoj temperaturi ili vlazi – to može uzrokovati kvar, kraće trajanje baterije, oštećenje baterija i deformaciju plastičnih dijelova.
- Proizvod ne izlažite kiši ili velikoj vlazi te prskanju ili kapanju vode.
- 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 kvalificiranom stručnjaku.
- Čistite proizvod pomoću mekane, blago navlažene krpe. Nemojte koristiti otapala ili deterdžente – oni mogu nagrízati plastične dijelove i oštetiti električne krugove.
- Proizvod ne uranjajte u vodu i druge tekućine.
- U slučaju oštećenja proizvoda ili kvara, proizvod ne popravljajte sami. Odnosite ga na popravak u trgovinu u kojoj ste ga kupili.
- Ne bacajte baterije u vatru, ne rastavljajte ih i ne izazivajte kratki spoj na njima.
- Baterije držite izvan dosega djece. Gutanje može dovesti do trovanja kemikalijama, perforacije mekih tkiva i smrti.
- Teško trovanje može nastupiti unutar dva sata od pojave prvih problema. Odmah potražite liječničku pomoć.
- Nije predviđeno da ovaj uređaj upotrebljavaju osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe koje nemaju iskustva i znanja za sigurnu upotrebu, osim ako nisu pod nadzorom ili ne dobivaju upute od osobe zadužene za njihovu sigurnost. Djeca moraju uvijek biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

EMOS spol. s r.o. ovime izjavljuje da je radiouređaj tipa P56A11 u skladu s direktivom 2014/53/EU. Puni tekst EU deklaracije o sukladnosti dostupan je na adresi <http://www.emos.eu/download>.

### **Tehničke specifikacije**

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

5 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: 7 °C do 30 °C s porastom po 0,2 °C

Podešenje diferencijalne temperature: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

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

Kapacitet uparivanja: maks. 6 prijarnika

Domet odašiljačke jedinice: do 100 m u otvorenom prostoru

Napajanje:

- Upravljačka jedinica (odašiljač) 2 baterije od 1,5 V tip AA (LR65) 5V/1,5 A
- Jedinica za prebacivanje (prijamnik) 230 V AC/50 Hz

Pribor: 2 vijka, 2 zidne usadnice

Dimenzije i težina:

- Prijamnik: 115×37×91 mm
- Odašiljač: 98×55×98 mm

### **Opis termostata – (prijenosna) upravljačka jedinica (pogledajte sl. 1)**

- 1 – Dan u tjednu
- 2 – Sat
- 3 – Bežična komunikacija s prijemnikom
- 4 – Ručno upravljanje
- 5 – Ikona statusa baterije
- 6 – Način rada za udobnost (temperatura za udobnost)
- 7 – Štedljivi način rada (temperatura za štedljivost)
- 8 – Unaprijed postavljeni programi i grafičkon temperature za taj dan
- 9 – Podešenje temperature
- 10 – Gumb UP (GORE)
- 11 – GUMB DOWN (DOLJE)
- 12 – Trenutačna temperatura prostorije
- 13 – Način rada za zaštitu od niske temperature
- 14 – Ikona za rad (aktivacija)
- 15 – Gumb za postavljanje vremena
- 16 – Gumb za postavljanje temperature za udobnost i štedljivost
- 17 – Gumb za postavljanje programa
- 18 – Gumb za prebacivanje između načina za udobnost/štedljivost
- 19 – USB-C ulaz za povezivanje kabela za napajanje
- 20 – Baterijski odjeljak
- 21 – Uklanjanje postolja s prednje strane termostata

### **Opis jedinice za prebacivanje (pogledajte sl. 2)**

- 1 – Glavni prekidač
- 2 – Gumb za uparivanje
- 3 – LED indikatori

4 – Kontakti za vezu

### LED indikatori (Diode)

- Donja plava LED dioda označava da se sklopka napaja iz mreže od 230 V AC. Ako jedinica nije povezana na napajanje ili je glavni prekidač u položaju OFF, plava LED dioda ne svijetli.
- Gornja crvena LED dioda svijetli dok je sustav grijanja/klimatizacije aktivan.

### Glavni prekidač

Ako se sustav grijanja/klimatizacije ne koristi duže razdoblje, preporučujemo vam da isključite jedinicu za prebacivanje (prebacite glavni prekidač u položaj OFF).

## POSTAVLJANJE

### Upozorenje:

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

Instalaciju smije izvršiti samo kvalificirani stručnjak!

Tijekom postavljanja postupite prema primjenjivim standardima.

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

### Uparivanje upravljačke jedinice s jedinicom za prebacivanje

Uparivanje omogućuje prijenos informacija između upravljačke jedinice i jedinice za prebacivanje.

Jedinice se automatski uparuju (samoučenje) nakon pritiska gumba ID.

**Upozorenje: Prilikom uparivanja dva ili više prijemnika potrebno je istovremeno aktivirati način uparivanja na svim prijemnicima!**

Umetnite 2× 1,5 V AA baterije u upravljačku jedinicu (provjerite je li polaritet baterija ispravan).

Upotrebjavajte samo alkalne baterije od 1,5 V; ne upotrebjavajte punjive baterije od 1,2 V (zbog nižeg napona).

Ili priključite USB izvor sa USB-C kablom (oba nisu deo paketa) na mrežu od 230 V.

Priključite USB-C kabl na dno postolja.

2. Pravilno povežite jedinicu za prebacivanje na izvor napajanja i pritisnite i držite gumb ID; počinje treperiti gornja crvena LED dioda.

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  na upravljačkoj jedinici unutar 10 sekundi.

Obje jedinice automatski se uparuju i prikazana je ikona .

Crvena LED dioda jedinice za prebacivanje prestaje treperiti i gasi se.

Ako uparivanje jedinica ne uspije, umjesto toga prikazat će se ikona .



### **Provjera bežične komunikacije između jedinica**

1. Upotrijebite gumb + za odabir temperature nekoliko stupnjeva veće od trenutne temperature prostorije.
2. Pričekajte približno 10 sekundi ili pritisnite gumb ✓.
3. Uključit će se crvena LED dioda na sklopnoj jedinici.
4. Ako se LED dioda ne uključi, pomaknite kontrolnu jedinicu bliže upravljačkoj jedinici.  
Pritisnite gumb – da biste podesili vrijednost koja je manja od temperature prostorije – prijammnik se mora isključiti.
5. Ponovite korake od 1 do 4.  
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.
6. Ponovno postavite termostat kada je testiranje završeno.

### **Brisanje memorije (koda) uparenih jedinica**

Da biste izbrisali kôd za uparivanje koji se koristi između upravljačke jedinice i jedinice za prebacivanje, pratite upute u nastavku.

Pritisnite i držite ID gumb na jedinici za prebacivanje; počinje treperiti crvena LED dioda.

Kratkim pritiskom ponovno pritisnite gumb ID unutar 10 sekundi. Crvena LED dioda prestaje treperiti i gasi se. Izbrisan je kôd za uparivanje.

### **Ugradnja jedinice za prebacivanje**

1. Uklonite stražnji poklopac jedinice za prebacivanje.
2. Označite mjesta za rupe.
3. Izbušite dvije rupe, pažljivo umetnite plastične zidne utikače u njih i upotrijebite dva vijka za ugradnju stražnjeg poklopca jedinice za prebacivanje.
4. Povežite žice na označene priključke u skladu sa shemom ožičenja.
5. Dovršite instalaciju postavljanjem jedinice za prebacivanje na ugrađeni stražnji poklopac.

### **Postavljanje termostata na mjesto (upravljačka jedinica)**

Postavljanje termostata 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 (pogledajte sl. 3)**

Termostat P56A11 možete koristiti s bilo kojim jednostepenim sustavom grijanja ili klimatizacije.

NO – prebačen kontakt

COM – kontakt za prekidač

L – 230 V AC električni priključak

N – neutralni provodnik

OT – OpenTherm veza

### **Shema povezivanja pumpe/motoriziranog ventila (pogledajte sl. 4)**

### **Shema povezivanja podnog grijanja (pogledajte sl. 5)**

### **Shema povezivanja bojlera (prebacivanje nultog napona) (pogledajte sl. 6)**

- unaprijed postavljena spojnica između COM i L neće biti spojena.

### **Shema povezivanja OpenTherm (pogledajte sl. 7)**

## **OSNOVNE POSTAVKE**

**Napomena:** Upamtite da prvi pritisak na gumb aktivira pozadinsko osvjetljenje zaslona, sljedeći pritisak postavlja vrijednosti/funkcije.

### **Odabir sustava grijanja/hlađenja (pogledajte sl. 8)**

1. Skinite stražnji poklopac termostata - tiskana pločica iznutra ima 3 DIP prekidača (pogledajte sl. 3).  
Ova 3 prekidača koriste se za podešavanje temperaturne razlike i prebacivanje između sustava grijanja/hlađenja.
2. Podesite DIP sklopku (položaj 3) ovisno o vašem izboru sustava grijanja ili hlađenja (pogledajte sl. 9).

### **Odabir temperaturne razlike**

Temperaturna razlika (histereza) je razlika u temperaturi potrebna da se sustav uključi i isključi. Ako na primjer postavite temperaturu u načinu 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.

Podesite DIP sklopke (položaji 1 i 2) ovisno o vašem izboru temperaturne razlike kako je navedeno na sl. 10.

### **Umetanje baterija**

Skinite prednji dio termostata i baterijski poklopac postolja i umetnite 2 alkalne baterije od 1,5 V tipa AA.


Zamijenite baterijski poklopac i vratite postolje na termostat.

Umetanje baterija pokreće termostat i aktivira zaslon.

Ako termostat ne radi pravilno, provjerite polaritet baterija i njihovo stanje napunjenosti.


Ako se na zaslonu pojave druge informacije, provedite ponovno postavljanje.


### Zamjena baterija


Ako se na zaslonu pojavi , to znači da su baterije slabe i potrebna je njihova zamjena.

### Postavljanje za dan/vrijeme

Pritisnite gumb . Počinje treperiti broj dana (1 – ponedjeljak do 7 – nedjelja).

Upotrijebite gumb + i – (držanje gumba ubrzava podešavanje) da postavite trenutačni dan i pritisnite .






Podesite sat, a zatim ponovno pritisnite  i podesite minute.

Potvrdite pritiskom  ili pričekajte 15 sekundi za automatsko spremanje postavke.

### Osvjetljenje zaslona

Pritiskom na gumba zaslon će se osvijetliti na 10 sekundi.

### Postavljanje temperature

1. Pritisnite gumb  za prebacivanje načina za postavljanje temperature. Vrijednost temperature će početi treperiti.
2. Nekoliko puta zaredom pritisnite gumb  za prebacivanje između postavljanja temperature za štedljivi način rada ( ikona) i temperature za način rada za udobnost ( ikona).
3. Upotrijebite + ili – gumb za postavljanje obje temperature s porastom od 0,2 °C.
4. Upotrijebite gumb  da spremite postavku.

Ako ne pritisnete gumb 10 sekundi, način podešavanja automatski se završava.

Unaprijed postavljena temperatura za udobnost je 21 °C za sustav grijanja i 23 °C za hlađenje,

unaprijed postavljena temperatura za štedljivost je 18 °C za sustav grijanja i 26 °C za hlađenje.

Vrijednosti se mogu promijeniti, prema potrebi.

### Postavljanje programa

#### Odabir tjedna/dana

1. Pritisnite gumb „P”; počinje treperiti indikator za dan.
2. Nekoliko puta zaredom pritisnite gumb + ili – za odabir dana koji želite programirati.





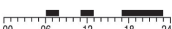

Možete odabrati programirati: dani pojedinačno / radni dani (1, 2, 3, 4, 5) / vikend (6, 7) / cijeli tjedan (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Kad odaberete dane, nastavite odabirom unaprijed postavljenog programa.



#### Odabir unaprijed postavljenog programa

Ponovno pritisnite gumb „P” za odabir unaprijed postavljenog programa.



Upotrijebite gumb + ili – za odabir jednog od programa: P1–P6. Ovi su programi unaprijed tvornički postavljeni (ne mogu se mijenjati), a njihovi profili su prikazani na slici. Ponovno pritisnite gumb „P” da potvrdite odabrani program za navedeni dan/tjedan i izadete iz načina rada za postavljanje.

Broj programa	Profil programa za taj dan: 24 h; razlučivost: 1 sat
Program 1: Temperatura za udobnost cijeli dan	
Program 2: Temperatura za štedljivost cijeli dan	
Program 3: Kombinacija temperature za udobnost i temperature za štedljivost	
Program 4: Kombinacija temperature za udobnost i temperature za štedljivost	
Program 5: Kombinacija temperature za udobnost i temperature za štedljivost	
Program 6: Kombinacija temperature za udobnost i temperature za štedljivost	


Broj programa	Profil programa za taj dan: 24 h; razlučivost: 1 sat
Program 7: Prilagodba	
Program 8: Prilagodba	
Program 9: Prilagodba	


Tamni stupci  označavaju postavke načina rada za udobnost, u protivnom termostat je podešen na način rada za štedljivost .

### Postavljanje programa prilagodbe

- Ako odaberete prilagođeni program (P7, P8, P9) za vrijeme odabira programa, pritisnite gumb „P” za pristup postavkama temperaturnog načina rada za odabrano razdoblje.
- Pritisnite gumb + ili – nekoliko puta zaredom za odabir sata koji je indiciran treperenjem ikone . Pritisnite  da odaberete želite li postaviti sustav u način rada za udobnost ili štedljivost.
- Kad postavite profil za cijeli dan, pritisnite gumb „P” za potvrdu odabranog programa i izlaz iz načina postavljanja.




### Privremena promjena postavljenog programa

U standardnom načinu rada u kojem temperaturom upravlja odabrani program možete pritisnuti gumb  za privremeno prebacivanje postavke za trenutačni način rada u način rada za udobnost ili štedljivost.

Kad se odabrani program prebaci na ovaj način, ikona  se prikazuje zajedno s ikonom odabranog upravljačkog načina rada.

Ova postavka automatski će se poništiti nakon sljedeće promjene temperature u programu.

### Privremena promjena postavke temperature

U standardnom načinu rada u kojem temperaturom upravlja odabrani program možete pritisnuti gumb + ili – da zamijenite trenutačnu postavku temperature. Novopostavljena temperatura bit će prikazana zajedno s ikonom , a ikone  i  neće biti prikazane. Pritisnite bilo koji gumb (osim + ili –) da izađete iz načina rada za postavljanje temperature. Ako ne pritisnete gumb 10 sekundi, način podešavanja automatski se završava. Ova postavka automatski će se poništiti nakon sljedeće promjene temperature u programu.

*Napomena: Ako želite koristiti ručno promijenjenu temperaturu dulje vrijeme, preporučujemo da to učinite u programu br. 1 ili 2.*

### **Kalibracija temperature prostorije**

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb „P“. Na zaslonu će se pojaviti CAL, a vrijednost temperature će treperiti.

Pritisnite + ili – nekoliko puta zaredom da podesite vrijednost (-3,0 °C do 3,0 °C, s povećanjima od 0,5 °C).

Pritisnite gumb „P“ da potvrdite postavku.

Kalibracija sobne temperature koristi se, na primjer, ako termostat prikazuje 21 °C, a vi želite da prikazuje 20 °C. U tom slučaju, vrijednost kalibracije treba postaviti na -1 °C.

### **Zvuk gumba za postavljanje**

Dugim pritiskom pritisnite gumb „P“, a zatim ponovno kratko pritisnite gumb „P“; prikaz pokazuje „bEEP“ (zvučni ton).


Pritisnite gumb + ili – nekoliko puta zaredom da:

aktivirate zvuk gumba – ON (UKLJUČENO)

deaktivirate zvuk gumba – OFF (ISKLJUČENO)





### **Ponovno postavljanje termostata**

Dugim pritiskom pritisnite gumb „P“, a zatim kratkim pritiskom dva puta pritisnite gumb „P“; prikaz će pokazati „rESE“ (ponovno postavljanje).

Pritisnite gumb dva puta ; termostat će se ponovno postaviti na tvorničke postavke.


### **Način rada protiv smrzavanja**

1. Način rada protiv smrzavanja aktivira se istovremenim pritiskom i držanjem gumba + i – na pribl. 5 sekundi (odnosi se samo na način grijanja).


 i  pojavit će se na zaslonu, a  i  neće biti prikazano.

2. Zadana temperatura za način protiv smrzavanja je 7 °C.
3. Pritisnite bilo koji gumb da poništite način rada protiv smrzavanja.

### **Zaključavanje gumbom**


Istovremeno držite gumb  i + na pribl. 5 sekundi.







Svi gumbi će se zaključati, a na zaslonu termostata gore lijevo treptat će LOC.

Da otključate termostat, ponovno istovremeno pritisnite gumb  i + na pribl. 5 sekundi; UNLO (OTKLJUČANO) će treperiti na zaslonu.

### **Postavljanje parametara OpenTherm**

Primjenjuje se samo na način rada grijanja.


1. Dugim pritiskom pritisnite gumb  za pristup parametrima OpenTherm. „01“ svijetli u lijevom kutu, a temperatura vode u OpenTherm bojleru pojavit

- će se u sredini (ako termostat ne dobije očitavanje temperature, umjesto njega prikazuje se „--“).
2. Pritisnite gumb  . „02“ pojavljuje se u lijevom kutu zaslona, a temperatura vode koja se vraća u bojler pojavit će se u sredini (ako termostat ne dobije očitavanje temperature, umjesto njega prikazuje se „--“).
  3. Pritisnite gumb  . „03“ svijetli u lijevom kutu, a temperatura vruće vode pojavit će se u sredini (ako termostat ne dobije očitavanje temperature, umjesto njega prikazuje se „--“).
  4. Pritiskom gumba  otvara postavke za vrijednosti prebacivanja temperaturnog ograničenja. „04“ svijetli u lijevom kutu, a OFF počinje treperiti u sredini zaslona. Koristite + ili - da biste odabrali ON/OFF.
  5. Ako ste u prethodnom koraku odabrali ON (UKLJUČENO), pritiskom na  otvara postavke za maksimalnu vrijednost prebacivanja temperaturnog ograničenja. U lijevom kutu pojavit će se „05“, a temperatura u sredini. Možete podesiti temperaturu pomoću gumba + i – (30 do 80 °C s porastom od 1 °C).
  6. Pritiskom na  otvara postavke za prebacivanje na toplu vodu. „06“ svijetli u lijevom kutu, a OFF počinje treperiti u sredini zaslona. Koristite + ili - da biste odabrali ON/OFF.
  7. Ako ste u prethodnom koraku odabrali ON (UKLJUČENO), pritiskom na  otvara postavke za temperaturu tople vode. U lijevom kutu pojavit će se „07“, a temperatura u sredini. Možete podesiti temperaturu pomoću gumba + i – (25 do 65 °C s porastom od 1 °C).
  8. Pritiskom na otvara postavke za upravljanje prebacivanjem. „08“ pojavljuje se u lijevom kutu, a ON počinje treperiti u sredini zaslona. Koristite + ili - da biste odabrali ON/OFF.
  9. Pritisnite gumb „P“ da potvrdite postavku.

### **Oznaka pogreške OpenTherm**

Ako se dogodi pogreška u OpenTherm bojleru, na zaslonu će se pojaviti kôd pogreške „Exxx“, gdje je „xxx“ između 0 i 255.

### **Zamjena baterija**

Ako se na zaslonu pojavi , to znači da su baterije slabe i potrebna je njihova zamjena.

### **Rješavanje problema i ČPP**

#### **Termostat ne radi**

- provjerite stanje napunjenosti baterija, zamijenite novima ako je potrebno.

- provjerite kabel za napajanje i USB napajanje.
- provjerite jesu li svi kabeli neoštećeni i ispravno spojeni.
- ispitajte bežičnu komunikaciju između jedinica
- provjerite je li postavka OpenTherm ispravno konfigurirana na oba uređaja.
- provjerite je li ciljana temperatura na termostatu ispravno postavljena. Ako je temperatura postavljena na termostatu niža od trenutne temperature u prostoriji, bojler ili grijanje se neće aktivirati
- provjerite je li način grijanja/hlađenja ispravno postavljen
- ponovno postavite termostat

## DE | Drahtloser Thermostat

### Sicherheitsanweisungen und -hinweise



Lesen Sie sich vor der Verwendung des Gerätes die Gebrauchsanleitung durch.



- Beachten Sie bitte die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitsanweisungen.
- Bevor Sie mit dem Produkt zu arbeiten beginnen, lesen Sie bitte aufmerksam die Bedienungsanleitung durch.
  - Setzen Sie das Produkt nicht dem direkten Sonnenlicht, extremer Kälte und Feuchtigkeit und plötzlichen Temperaturschwankungen aus. Dies würde die Genauigkeit der Ablesungen senken.
  - Platzieren Sie das Produkt nicht an Plätzen, die anfällig für Vibrationen und Erschütterungen sind – diese können das Produkt beschädigen.
  - Setzen Sie das Produkt nicht übermäßigem Druck, Stößen, Staub, hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus – sie könnten eine Funktionsstörung des Produktes, eine kürzere energetische Haltbarkeit, eine Beschädigung der Batterien und eine Deformation der Kunststoffteile 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 einer qualifizierten Fachkraft repariert werden.



- Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht angefeuchtetes weiches Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Reinigungsmittel – sie könnten die Plastikteile zerkratzen und den elektrischen Stromkreis stören.
- Tauchen 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.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer, zerlegen Sie diese nicht und schließen Sie diese nicht auch nicht kurz.
- Halten Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern. Der Verzehr kann zu Vergiftungen durch Chemikalien, Perforation weicher Gewebe und zum Tod führen.
- Eine schwere Vergiftung kann innerhalb von zwei Stunden nach Auftreten der Beschwerden eintreten. Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen vorgesehen (Kinder eingeschlossen), die aufgrund verminderter körperlicher, sensorischer oder geistiger Fähigkeiten oder aufgrund unzureichender Erfahrungen und Kenntnisse nicht dazu in der Lage sind, das Gerät sicher zu verwenden, außer sie haben von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person 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.

Die Gesellschaft EMOS spol. s r.o. erklärt hiermit, dass die Funkanlage vom Typ P56A11 mit der Richtlinie 2014/53/EU im Einklang steht. Der vollständige Wortlaut der Konformitätserklärung ist der folgenden Internetseite zu entnehmen: <http://www.emos.eu/download>.

### **Technische Spezifikation**

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

5 A für induktive Last

Temperaturmessung: 0 °C bis 40 °C, Abweichung 0,1 °C Genauigkeit  $\pm 1$  °C bei 20 °C

Temperatureinstellung: 7 °C bis 30 °C in 0,2 °C Schritten

Varianz der eingestellten Temperatur: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Anschluss der Einheiten: über Funksignal 868 MHz, 25 mW e.r.p. max.

Kapazität für die Paarung: maximal 6 Empfänger

Reichweite der Sendeeinheit: bis zu 100 m im freien Raum

Stromversorgung:

- Steuereinheit (Sender) 2x 1,5 V Batterie Typ AA (LR6) oder 5 V/1,5 A
- Schalteinheit (Empfänger) 230 V AC/50 Hz

Zubehör: 2 Schrauben, 2 Dübel

Abmessungen und Gewicht:

- Empfänger: 115 × 37 × 91 mm
- Sender: 98 × 55 × 98 mm

### **Beschreibung des Thermostats – (mobile) Steuereinheit (siehe Abb. 1)**

- 1 – Wochentag
- 2 – Anzeige der Uhrzeit
- 3 – Drahtlose Kommunikation mit dem Empfänger
- 4 – Manuelle Bedienung
- 5 – Anzeige des Batterie-Ladezustands
- 6 – Comfort Modus (Wohlfühltemperatur)
- 7 – Economy Modus (wirtschaftliche Temperatur)
- 8 – Programmvorwahl und grafische Darstellung des Tagestemperaturverlaufs
- 9 – Eingestellte Temperatur
- 10 – Taste „NACH OBEN“
- 11 – Taster „NACH UNTEN“
- 12 – Aktuelle Zimmertemperatur
- 13 – Frostschutzmodus
- 14 – Betriebsanzeige (eingeschaltet)
- 15 – Taste Zeiteinstellungen
- 16 – Taste Einstellungen Wohlfühltemperatur und wirtschaftliche Temperatur
- 17 – Taste Programmeinstellungen
- 18 – Umschalttaste Wohlfühltemperatur und wirtschaftliche Temperatur
- 19 – USB-C Eingang zum Anschluss des Stromversorgungskabels
- 20 – Batteriefach
- 21 – Abnehmen des Ständers vom vorderen Teil des Thermostats

### **Beschreibung der Schalteinheit (siehe Abb. 2)**

- 1 – Hauptschalter
- 2 – Verbindungstaste
- 3 – LED Anzeigen
- 4 – Anschlusskontakte

### **LED-Anzeigen(Dioden)**

- die untere blaue LED signalisiert die Stromversorgung der Schalteinheit aus dem Versorgungsnetz 230 V AC.

Wenn die Einheit nicht an eine Versorgungsquelle angeschlossen ist oder wenn der Hauptschalter in der Position Aus (OFF) steht, dann leuchtet die blaue LED Anzeige nicht.

- die obere rote LED leuchtet, während die Heizung / Klimaanlage eingeschaltet ist.

## Hauptschalter

Falls die Heizungs-/Klimaanlage für einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, empfehlen wir, die Schalteinheit auszuschalten (Hauptschalter auf die Position OFF stellen).

## INSTALLATION

### Hinweis:

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

Die Installation darf nur von Fachleuten durchgeführt werden!

Halten Sie bei der Installation die vorgeschriebenen Normen ein.

Trennen Sie die Heizanlage vorm Auswechseln des Thermostats von der elektrischen Hauptspannungsquelle in Ihrer Wohnung. Damit verhindern Sie einen möglichen Unfall durch Stromschlag.

### Verbinden der Steuereinheit mit der Schalteinheit

Durch die Verbindung wird der Informationsaustausch zwischen der Steuer- und der Schalteinheit ermöglicht.

Zum Einstellen wird die automatische Verbindung („self-learning“) mit Hilfe der Taste „ID“ verwendet.

Hinweis: Bei der Kopplung von zwei und mehr Empfängern ist es notwendig, den Pairing-Modus für alle Empfänger zeitgleich zu aktivieren!


Setzen Sie 2 Batterien 1,5 V AA in die Steuereinheit ein (achten Sie beim Einlegen auf die korrekte Polarität der Batterien).


Verwenden Sie nur alkalische 1,5V Batterien, verwenden Sie keine wiederaufladbaren 1,2V Batterien (aufgrund der niedrigeren Spannung).

Oder schließen Sie eine USB-Stromquelle mit USB-C-Kabel (beide nicht im Lieferumfang enthalten) an eine 230-V-Steckdose an.

Schließen Sie das USB-C-Kabel am unteren Teil des Ständers an.

2. Verbinden Sie die Schalteinheit korrekt mit der Versorgungsquelle und drücken Sie längere Zeit die Taste „ID“, die obere rote Diode beginnt zu blinken.

Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die Taste  auf der Steuereinheit und halten Sie diese gedrückt.

Beide Einheiten werden automatisch miteinander verbunden, auf dem Display erscheint das Icon .

Die rote LED Diode auf der Schalteinheit hört auf zu blinken und erlischt. Sofern beide Einheiten nicht gekoppelt werden, erscheint das Symbol .

### **Testen der drahtlosen Kommunikation zwischen den Einheiten**

1. Wählen Sie mit der Taste + einen Temperaturwert, der um mehrere Grad höher liegt als die aktuelle Zimmertemperatur.
2. Warten Sie ca. 10 Sekunden oder bestätigen Sie durch Drücken der Taste ✓.
3. Die rote LED-Diode an der Schalteinheit leuchtet.
4. Wenn die LED-Diode nicht leuchtet, stellen Sie die Steuereinheit näher zur Schalteinheit auf.  
Drücken Sie die Taste – zur Einstellung eines Wertes so, dass dieser niedriger ist als die Zimmertemperatur - es muss zur Abschaltung des Empfängers kommen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4.  
Die Reichweite zwischen der Steuer- und der Schalteinheit beträgt max. 100 m im offenen Raum.  
In Innenräumen kann die Reichweite infolge von Signalblockierungen durch Wände und andere Hindernisse geringer sein.
6. Führen Sie nach Durchführung des Tests ein Reset des Thermostats durch.

### **Löschung des Speichers (Codes) der gepaarten Einheiten**

Für den Fall, dass Sie den Paarungscode zwischen Steuereinheit und Schalteinheit löschen möchten, gehen Sie entsprechend den nachfolgenden Anweisungen vor. Halten Sie die „ID“ Taste der Schalteinheit gedrückt, die rote LED beginnt zu blinken. Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden erneut kurz die „ID“ Taste. Die rote LED Diode hört auf zu blinken und erlischt. Der Paarungscode ist gelöscht.

### **Montage der Schalteinheit an der Wand**

1. Die Rückseite des Deckels der Schalteinheit abnehmen.
2. Markieren Sie die Position der Löcher.
3. Bohren Sie zwei Löcher, setzen Sie vorsichtig die Kunststoffdübel ein und befestigen Sie die Rückseite der Abdeckung der Schalteinheit mit zwei Schrauben.
4. Die Leitungen in die markierten Klammern nach Schaltbild anschließen.
5. Die Installation durch Einsetzen der Schalteinheit in die angebrachte Deckelrückseite fertigstellen.

### **Standort des Thermostats (der Steuereinheit)**

Der Standort des Thermostats ist von großer Bedeutung für die Funktion des Thermostats.

Wählen Sie eine 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 (s. Abb. 3)**

Der Thermostat P56A11 kann mit jedem einstufigen Heizungs- oder Klimaanlage-System verwendet werden.

NO – geschalteter Kontakt

COM – Kontakt des Schalters

L – Anschluss der Stromversorgung 230 V AC

N – Nullleiter

OT – OpenTherm Anschluss

**Anschlussplan für Pumpe/Motorventil (siehe Abb. 4)**

**Anschlussplan für Fußbodenheizung (siehe Abb. 5)**

**Anschlussplan für Heizkessel (spannungsfreies Schalten)**

**(siehe Abb. 6)**

- die vorinstallierte Drahtverbindung zwischen COM und L wird nicht abgeschlossen.

**Anschlussplan für OpenTherm (siehe Abb. 7)**

## **GRUNDEINSTELLUNGEN**

**Hinweis: Denken Sie daran, dass beim ersten Drücken einer Taste die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert wird und beim nächsten Drücken die Werte/Funktionen eingestellt werden.**

**Auswahl des Heiz-/Kühlsystems (siehe Abb. 8)**

1. Nehmen Sie die hintere Abdeckung des Thermostats ab - auf der Platine befinden sich 3 DIP-Schalter (siehe Abb. 3).  
Diese 3 Schalter dienen zum Einstellen der Temperaturvarianz und zum Umschalten des Heiz- / Kühlsystems.
2. Stellen Sie den DIP-Schalter (Position 3) entsprechend Ihrer Wahl für das Heiz- bzw. Kühlsystem ein (siehe Abb. 9).

### **Wahl der Temperaturvarianz**

Bei der Nachwirkung (Hysterese) handelt es sich um den Temperaturunterschied zwischen der Temperatur beim Ein- und Ausschalten. Wird beispielsweise die Temperatur im Heizmodus auf 20 °C eingestellt und die Varianz auf 0,2 °C, schaltet der Thermostat ein, wenn die Zimmertemperatur auf 19,8 °C fällt, und er schaltet sich ab, wenn die Temperatur 20,2 °C erreicht.

Stellen Sie die DIP-Schalter (Position 1 und 2) entsprechend Ihrer Wahl der Temperaturvarianz wie dargestellt ein (siehe Abb. 10).

### Einlegen der Batterien

Nehmen Sie die Vorderseite des Thermostats und die Batterieabdeckung des Ständers ab und legen Sie 2 alkalische 1,5 V AA Batterien ein.

Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an und setzen Sie den Ständer zurück auf den Thermostat auf.

Nach dem Einlegen der Batterien ist der Thermostat in Betrieb und das Display ist aktiv.


Wenn der Thermostat nicht korrekt funktioniert, überprüfen Sie bitte die Polarität der Batterien oder ob die Batterien nicht entladen sind.


Wenn auf dem Display andere Daten angezeigt werden, führen Sie einen Reset durch.


### Batteriewechsel

Wenn auf dem Display das Symbol  angezeigt wird bedeutet das, dass die Batteriespannung zu niedrig ist und dass die Batterien ausgetauscht werden müssen.

### Einstellung von Wochentag/Uhrzeit

Drücken Sie die Taste , die Zahl für den Tag beginnt zu blinken (1 – Montag bis 7 – Sonntag).

Wählen Sie mit den Tasten + und – (durch Gedrückthalten der Tasten kommen Sie schneller voran) den aktuellen Tag und drücken Sie .






Stellen Sie die Stunde ein, drücken Sie erneut  und stellen Sie dann die Minuten ein.

Bestätigen Sie durch Drücken der Taste  oder warten Sie 15 Sekunden, die Einstellung wird automatisch gespeichert.

### Displaybeleuchtung

Durch Betätigen einer beliebigen Taste wird das Display für einen Zeitraum von 10 Sekunden beleuchtet.

### Einstellen der gewünschten Temperatur

1. Drücken Sie zum Umschalten in den Modus zum Einstellen der Temperatur die Taste , der Temperaturwert wird blinken.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste  um zwischen den Einstellungen Economy für eine wirtschaftliche Temperatur (Icon ) und Comfort für die Wohlfühltemperatur (Icon ) umzuschalten.
3. Mit der Taste + oder - stellen Sie beide Temperaturen in Schritten von 0,2 °C ein.
4. Mit der Taste  speichern Sie die Einstellungen.

Wenn über einen Zeitraum von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, dann wird der Einstellmodus automatisch beendet.

Die Voreinstellung für die Wohlfühltemperatur beträgt 21 °C für das Heizsystem und 23 °C für die Kühlung,

Die Voreinstellung für die wirtschaftliche Temperatur beträgt 18 °C für das Heizsystem und 26 °C für die Kühlung.

Die Werte können je nach Bedarf eingestellt werden.

## Programmeinstellungen

### Auswahl Woche/Tag

1. Drücken Sie die Taste „P“, die Anzeige für den Tag beginnt zu blinken.
2. Durch wiederholtes Drücken der Tasten + oder – wählen Sie den Tag aus, den Sie programmieren möchten.


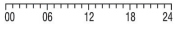

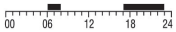
Zum Programmieren können ausgewählt werden: einzelne Tage / Arbeitswoche (1, 2, 3, 4, 5) / Wochenende (6, 7) / die ganze Woche (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Fahren Sie nach der Auswahl des Tages mit der Auswahl des voreingestellten Programms fort.



### Auswahl des voreingestellten Programms

Drücken Sie erneut die Taste „P“ für die Auswahl des voreingestellten Programms. Wählen Sie mit der Taste + oder – wählen Sie eines der Programme P1–P6. Diese Programme sind werkseitig voreingestellt (sie können vom Benutzer nicht modifiziert werden) und ihre Profile sind in der Abbildung dargestellt.




Durch erneutes Drücken der Taste „P“ bestätigen Sie das gewählte Programm für den/die entsprechende(n) Tag/Woche und verlassen die Einstellungen.

Programmnummer	Programmprofil des Tages 24h, Auflösung 1 Stunde
Programm 1: Ganztägig Comfort-Temperatur	
Programm 2: Ganztägig Economy-Temperatur	
Programm 3: Kombination von Comfort- und Economy-Temperatur	
Programm 4: Kombination von Comfort- und Economy-Temperatur	




Programmnummer	Programmprofil des Tages 24h, Auflösung 1 Stunde
Programm 5: Kombination von Comfort- und Economy-Temperatur	
Programm 6: Kombination von Comfort- und Economy-Temperatur	
Programm 7: Benutzerdefiniert	
Programm 8: Benutzerdefiniert	
Programm 9: Benutzerdefiniert	

Die dunklen Felder  stellen die Einstellung des Comfort-Modus das, in allen anderen Fällen ist der Economy-Modus eingestellt .

### Benutzerdefinierte Programmeinstellungen




1. Wenn bei der Programmauswahl ein benutzerdefiniertes Programm gewählt wird (P7, P8, P9), drücken Sie die Taste „P“, um zur Einstellung des Temperaturmodus für den ausgewählten Zeitraum zu gelangen.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste + oder –, um die Uhrzeit auszuwählen, die durch das Blinken des Symbols  angezeigt wird.  
Mit der Taste  /  wählen Sie für die entsprechende Uhrzeit den Betriebsmodus Comfort oder Economy.
3. Nach Einstellung des Profils für den ganzen Tag bestätigen Sie durch Drücken der Taste „P“ das ausgewählte Programm und verlassen die Einstellungen.

### Temporäre Änderung des eingestellten Programmes

Im normalen Regime der Temperaturregelung durch das ausgewählte Programm kann die aktuelle Einstellung durch Drücken der Taste  /  in den Comfort- bzw. Economy Modus umgeschaltet werden. Bei einer solchen Änderung des ausgewählten Programmes wird zusammen mit dem Icon des ausgewählten Modus auch das Icon  angezeigt. Diese Einstellung wird automatisch durch eine weitere Temperaturänderung im Programm unterbrochen.



### **Temporäre Änderung der eingestellten Temperatur**

Im normalen Regime der Temperaturregelung durch das ausgewählte Programm kann die aktuelle Temperatureinstellung durch Drücken der Taste + oder – überschrieben werden. Bei einer Änderung der Temperatur wird die neu eingestellte Temperatur durch das Symbol  angezeigt, die Symbole  und  werden nicht angezeigt. Durch Drücken einer beliebigen Taste (außer der Taste + oder -) wird der Modus der Temperatureinstellung beendet. Wenn über einen Zeitraum von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, dann wird der Einstellmodus automatisch beendet. Diese Einstellung wird automatisch durch eine weitere Temperaturänderung im Programm unterbrochen.

*Anmerkung: Wenn Sie die manuelle Temperaturänderung über eine längere Zeit nutzen möchten, empfehlen wir, diese in Programm Nr. 1 oder 2 durchzuführen.*

### **Kalibrierung der Raumtemperatur**

Halten Sie die Taste „P“ länger gedrückt, auf dem Display wird „CAL“ angezeigt, der eingestellte Wert wird blinken.

Drücken Sie zur Anpassung wiederholt die Taste + oder – (-3,0 °C bis 3,0 °C, in 0,5 °C Schritten).

Drücken Sie die Taste „P“ zur Bestätigung der Einstellungen.

Die Raumtemperaturkalibrierung wird beispielsweise verwendet, wenn der Thermostat 21 °C anzeigt, wir jedoch möchten, dass er 20 °C anzeigt. In diesem Falle wird der Kalibrierwert auf -1 °C eingestellt.


### **Einstellen des akustischen Signals der Tasten**

Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „bEEP“.

Drücken Sie wiederholt die Taste + oder – um:  
den Signalton der Tasten einzuschalten – ON  
den Signalton der Tasten auszuschalten – OFF





### **Reset des Thermostats**

Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 2× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „rESE“.

Drücken Sie 2× die Taste , das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.


### **Anti-Frost Modus**


1. Drücken Sie ca. 5 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten + und –, dadurch wird der Frostschutzmodus aktiviert (nur für den Heizmodus).

Die Icons  und  erscheinen im Display, die Icons  und  werden nicht angezeigt.

2. Die voreingestellte Temperatur für diesen Modus beträgt 7 °C.
3. Durch Drücken einer beliebigen Taste beenden Sie den Frostschutzmodus.







### **Tastensperre**


Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und + und halten Sie diese für ca. 5 Sekunden gedrückt.

Alle Tasten werden gesperrt, auf dem Thermostatdisplay blinkt links oben LOC auf. Zum Aufheben der Sperrfunktion betätigen Sie erneut für ca. 5 Sekunden gleichzeitig die Tasten  und +, UNLO blinkt auf.

### **Einstellung der OpenTherm-Parameter**

Gilt nur im Heizmodus.

1. Drücken Sie lange die Taste , Sie gelangen zu den Einstellungen der Open Therm Parameter. In der linken Ecke des Displays erscheint die Anzeige „01“ und in der Mitte wird die Wassertemperatur im Open Therm Kessel angezeigt (sofern der Thermostat die Info zur Temperatur nicht erhält, wird „---“ angezeigt).
2. Drücken Sie die Taste , in der linken Ecke des Displays wird „02“ angezeigt und in der Mitte wird die Temperatur des Wassers angezeigt, das in den Kessel zurückgeführt wird, (sofern der Thermostat die Info zur Temperatur nicht erhält, wird „---“ angezeigt).
3. Drücken Sie die Taste , in der linken Ecke des Displays wird „03“ angezeigt und in der Mitte wird die Temperatur des warmen Wassers angezeigt ((sofern der Thermostat die Info zu dieser Temperatur nicht erhält, wird „---“ angezeigt).
4. Durch Drücken der Taste  gelangen Sie zu den Einstellungen der Schaltung für die gewünschten Grenzwerte der Steuerung. In der linken Ecke des Displays wird „04“ angezeigt und in der Mitte blinkt die Anzeige „OFF“ (ausgeschaltet). Zur Einstellung von „ON/OFF“ (eingeschaltet/ausgeschaltet) verwenden Sie die Tasten + und -.
5. Wenn Sie im vorherigen Schritt „ON“ (eingeschaltet) eingestellt haben, gelangen Sie durch Drücken der Taste  zu den Einstellungen des maximalen Grenzwertes der Steuerung. In der linken Ecke des Displays wird „05“ angezeigt und in der Mitte wird die Temperatur angezeigt, diese stellen Sie ein mit Hilfe von + und - (30 bis 80 °C in Schritten von 1 °C).
6. Durch Drücken der Taste  gelangen Sie zu den Schalteinstellungen für das Heißwasser. In der linken Ecke des Displays wird „06“ angezeigt und in der

- Mitte blinkt die Anzeige „OFF“ (ausgeschaltet). Zur Einstellung von „ON/OFF“ (eingeschaltet/ausgeschaltet) verwenden Sie die Tasten + und -.
7. Wenn Sie im vorherigen Schritt „ON“ (eingeschaltet) eingestellt haben, gelangen Sie durch Drücken der Taste  zu den Temperatureinstellungen für das Heißwasser. In der linken Ecke des Displays leuchtet „07“ auf und in der Mitte wird die Temperatur angezeigt, diese stellen Sie ein mit Hilfe von + und - (25 bis 65 °C in Schritten von 1 °C).
  8. Durch Drücken der Taste gelangen Sie zu den Schalteinstellungen der Steuerung. In der linken Ecke des Displays wird „08“ angezeigt und in der Mitte blinkt „ON“ (eingeschaltet). Zur Einstellung von „ON/OFF“ (eingeschaltet/ausgeschaltet) verwenden Sie die Tasten + und -.
  9. Drücken Sie die Taste „P“ zur Bestätigung der Einstellungen.

### **Fehleranzeige OpenTherm**

Wenn am Open Therm Kessel ein Fehler auftritt, wird ein Fehlercode „Exxx“ angezeigt, wobei „xxx“ eine Zahl von 0 bis 255 ist.

### **Batteriewechsel**

Wenn auf dem Display das Symbol  angezeigt wird bedeutet das, dass die Batteriespannung zu niedrig ist und dass die Batterien ausgetauscht werden müssen.

### **Problemlösung FAQ**

#### **Thermostat funktioniert nicht**

- überprüfen Sie die Batterien, wenn sie leer sind, ersetzen Sie diese gegebenenfalls durch neue.
- überprüfen Sie das Anschlusskabel und die USB-Stromversorgung.
- überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind und keine Beschädigungen aufweisen.
- testen Sie die drahtlose Kommunikation zwischen den Einheiten.
- überprüfen Sie, ob die OpenTherm-Einstellung auf beiden Geräten korrekt konfiguriert ist.
- überprüfen Sie, ob die gewünschte Temperatur am Thermostat richtig eingestellt ist. Wenn die am Thermostat eingestellte Temperatur niedriger ist als die aktuelle Raumtemperatur, schaltet sich der Heizkessel oder die Heizung nicht ein.
- überprüfen Sie die korrekte Einstellung des Modus Heizen/Kühlen.
- führen Sie einen Neustart des Thermostats durch.

### Інструкції з техніки безпеки та попередження



Перед використанням пристрою уважно прочитайте посібник користувача.



Дотримуйтесь інструкцій з безпеки в цьому посібнику.

- Перш ніж розпочати роботу з виробом, уважно прочитайте інструкцію користувача.
- Не піддавайте виріб впливу прямих сонячних променів, сильного холоду та вологості, а також різким перепадам температури.
- Це знизить точність сканування.
- Не розміщуйте виріб у місцях, схильних до вібрації та ударів – це може призвести до пошкодження.
- Не піддавайте виріб впливу надмірного тиску, ударів, пилу, високої температури або вологості – може призвести до несправності роботи виробу, скорочення терміну служби батарейки, пошкодження батарейок та деформації пластикових деталей.
- Не піддавайте виріб впливу дощу або вологи, крапель або бризок води.
- Не ставте на виріб жодних джерел відкритого вогню, наприклад, запалена свічка тощо.
- Не розміщуйте виріб у місцях з недостатньою циркуляцією повітря.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори виробу.
- Не втручайтеся у внутрішні електричні кола виробу – ви можете пошкодити його та автоматично анулювати гарантію.
- Ремонт виробу повинен здійснювати лише кваліфікований спеціаліст.
- Використовуйте для очищення злегка вологу м'яку тканину. Не використовуйте розчинники або засоби для чищення – вони можуть подряпати пластикові деталі та порушити роботу електричних ланцюгів.
- Не занурюйте виріб у воду або іншу рідину.
- При пошкодженні або дефекту виробу його самі не ремонтуйте. Віднесіть його до магазину, де ви його придбали, для ремонту.
- Не кидайте батарейки у вогонь, не розбирайте їх та не робіть короткого замикання.
- Зберігайте батарейки в недоступному для дітей місці. Проковтування може призвести до хімічного отруєння, перфорації м'яких тканин та смерті.
- Сильне отруєння може статися протягом двох годин після появи симптомів. Негайно зверніться за медичною допомогою.

- 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 дивитись за дітьми та забезпечити, щоб з пристроєм не гралися.

Цим ТОВ «EMOS spol. s r. o.» заявляє, що радіообладнання типу P56A11 відповідає Директиві 2014/53/ЄС. Повний текст декларації про відповідність вимогам ЄС доступний на наступному вебсайті <http://www.emos.eu/download>.

### **Технічна специфікація**

Навантаження під час перемикання: макс. 230 В змінного струму;

16 А для резистивного навантаження; 5 А для індуктивних навантажень

Вимірювання температури: від 0 °C до 40 °C з роздільною здатністю 0,1 °C;  
точність  $\pm 1$  °C при 20 °C

Налаштування температури: від 7 °C до 30 °C з кроком 0,2 °C

Дисперсія встановленої температури: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Підключення блоку: через радіосигнал 868 МГц, е.в.і.м. 25 мВт макс.

Можливість сполучення: максимум 6 приймачів

Дальність дії передавального блоку: до 100 м у вільному просторі

Блок живлення:

- Блок керування (передавач) 2× 1,5 В батарейки типу AA (LR6) або 5 В/1,5 А
- Блок перемикання (приймач) 230 В змінного струму/50 Гц

Акcesуари: шурупи 2 шт., дюбелі 2 шт.

Розміри та вага:

- Приймач: 115 × 37 × 91 мм
- Передавач: 98 × 55 × 98 мм

### **Опис термостату - блоку управління (переносний) (див. мал. 1)**

1 – день тижня

2 – відображення годинника

3 – бездротовий зв'язок з приймачем

4 – ручне керування

5 – індикація стану батарейок

6 – комфортний режим (комфортна температура)

7 – економний режим (економна температура)

8 – попередній вибір програм та графік добового ходу температури

9 – встановлена температура

10 – кнопка «ВГОРУ»

11 – кнопка «ВНИЗ»

- 12 – поточна температура в приміщенні
- 13 – режим захисту від замерзання
- 14 – іконка роботи (перемикання)
- 15 – кнопка налаштування часу
- 16 – кнопка налаштування комфортної та економічної температури
- 17 – кнопка налаштування програми
- 18 – кнопка перемикання в комфортний/економічний режим
- 19 – вхід USB-C для підключення кабелю живлення
- 20 – батарейний відсік
- 21 – зняття підставки з передньої частини термостата

#### **Опис комутаційного блоку (див. мал. 2)**

- 1 – головний вимикач
- 2 – кнопка сполучення
- 3 – світлодіодні індикатори
- 4 – контакти для підключення

#### **Світлодіодні індикатори (діоди)**

- Нижній синій світлодіод вказує на те, що комутаційний блок живиться від джерела живлення 230 В змінного струму.

Якщо пристрій не підключено до живлення або головний вимикач знаходиться у положенні вимкнено (OFF), синій світлодіодний індикатор не світиться.

- верхній червоний світлодіод світиться, коли пристрій опалення/кондиціонування повітря вимкнено

#### **Головний вимикач**

Якщо система опалення/кондиціонування повітря не використовується протягом тривалого часу, рекомендуємо вимкнути комутаційний блок (перевести головний вимикач у положення OFF.).

## **ВСТАНОВЛЕННЯ**

#### **Попередження:**

Перед першим використанням уважно прочитайте інструкцію з експлуатації термостата, а також котла або кондиціонера.

Монтаж може виконуватися лише кваліфікованим працівником!

Дотримуйтесь встановлених стандартів під час монтажу.




Перед заміною термостата відключіть систему опалення від основного джерела живлення у вашій квартирі. Ви запобіжите можливому ураженню електричним струмом

#### **Сполучення блоку керування з комутаційним блоком**


Сполучення дозволяє передавати інформацію між блоками керування та комутації.

Для налаштування використовується автоматичне сполучення („self-learning“) за допомогою кнопки «ID».

**Попередження: Під час сполучення двох або більше приймачів необхідно одночасно активувати режим сполучення на всіх приймачах!**

1. Вставте 2 батарейки типу AA 1,5 В у блок керування (зверніть увагу на правильну полярність під час вставлення батарейок). Використовуйте лише лужні батарейки 1,5 В, не використовуйте зарядні батарейки 1,2 В (через нижчу напругу).  
Або підключіть джерело живлення USB з кабелем USB-C (обидва не входять до комплекту) до мережі 230 В.  
Підключіть кабель USB-C до нижньої частини підставки.
2. Правильно підключіть комутаційний блок до джерела живлення та натисніть і притримайте кнопку „ID“, верхній червоний діод почне мигати.  
Протягом 10 секунд натисніть і притримайте кнопку  на блоці керування.  
Два пристрої будуть автоматично сполучені, і з'явиться іконка .  
Червоний світлодіод на комутаторі перестає блимати та гасне.  
Якщо обидва пристрої не сполучені, відобразиться іконка .

**Тестування бездротового зв'язку між пристроями**

1. За допомогою кнопки + виберіть значення температури на кілька градусів вище за поточну температуру в приміщенні.
2. Зачекайте приблизно 10 секунд або підтвердіть, натиснувши кнопку .
3. На комутаційному блоці загоряється червоний світлодіод.
4. Якщо світлодіод не світиться, перемістіть блок керування ближче до блоку перемикача.  
Натисніть кнопку – щоб встановити значення нижче кімнатної температури – приймач має вимкнутися.
5. Повторіть кроки від 1 до 4.  
Відстань між блоком керування та комутацією становить макс. 100 м на відкритому просторі.  
У приміщенні дальність дії може бути зменшена через блокування сигналу стінами та іншими перешкодами.
6. Після проведеного тестування перезавантажте термостат.

**Стирання пам'яті (коду) сполучених блоків**

Якщо вам потрібно стерти код сполучення між блоком керування та комутатором, дотримуйтеся наведених нижче інструкцій.  
Натисніть і притримайте кнопку „ID“ на комутаторі, червоний світлодіод почне блимати.

Протягом 10 секунд знову коротко натисніть кнопку «ID». Червоний світлодіод перестане блимати та згасне. Код сполучення видалено.

### **Встановлення блоку перемикачання на стіну**

1. Зніміть задню частину кришки блоку перемикачання.
2. Позначте положення отворів.
3. Просвердліть два отвори, обережно вставте в них пластикові дюбеля та закріпіть задню частину кришки термостата двома гвинтами.
4. Підключіть дроти до позначених клем згідно зі схемою підключення.
5. Завершіть встановлення, розмістивши блок перемикачання на прикріпленій задній частині кришки.

### **Розташування термостата (блоку керування)**

Розташування термостата суттєво впливає на його функціонування.

Оберіть місце, де члени родини проводять більшу частину часу, бажано біля внутрішньої стіни, де повітря вільно циркулює та куди немає прямих сонячних променів. Не розміщуйте термостат поблизу джерел тепла (телевізорів, радіаторів, холодильників) або біля дверей.

Якщо не дотримуватися цих рекомендацій, температура в приміщенні не підтримуватиметься належним чином.

### **Схема підключення (див. мал. 3)**

Термостат P56A11 можна використовувати з будь-якою одноступеневою системою опалення або кондиціонування повітря.

NO – нормально розімкнутий контакт

COM – контакт перемикача

L – підключення до живлення 230 В змінного струму

N – нульовий провідник

OT-з'єднання OpenTherm

### **Схема підключення насоса/моторизованого клапана (див. мал. 4)**

### **Схема підключення опалення підлоги (див. мал. 5)**

### **Схема підключення котла (безпотенційне перемикачання) (див. мал. 6)**

- попередньо встановлена дротова перемичка між COM та L не буде підключена.

### **Схема підключення OpenTherm (див. мал. 7)**

## **ОСНОВНІ НАЛАШТУВАННЯ**

Примітка: Пам'ятайте, що перше натискання кнопки активує підсвічування дисплея, наступне натискання встановлює значення/функції.



### **Вибір системи опалення/охолодження (див. мал. 8)**

1. Зніміть задню кришку термостата - на друкованій платі є 3 DIP-перемикачі (див. мал. 3).  
Ці 3 перемикачі використовуються для регулювання діапазону температур та перемикання системи опалення/охолодження.
2. Встановіть DIP-перемикач (положення 3) залежно від обраної вами системи опалення або охолодження (див. мал. 9).

### **Вибір температурної дисперсії**

Дисперсія (гістерезис) – це різниця температур між температурою ввімкнення та вимкнення. Наприклад, якщо встановити температуру в системі опалення на 20 °С, а відхилення на 0,2 °С, термостат почне працювати, коли температура в приміщенні знизиться до 19,8 °С, і вимкнеться, коли температура досягне 20,2 °С. Встановіть DIP-перемикачі (положення 1 та 2) відповідно до обраної вами дисперсії температур (див. мал. 10).

### **Встановлення батарей**

Зніміть передню частину термостата та кришку батарейного відсіку підставки та вставте 2 лужні батарейки типу AA 1,5 В.

Назад встановіть кришку батарейного відсіку та помістіть підставку на термостат. Після вставки батарейок термостат почне працювати, а дисплей буде активним. Якщо термостат працює неправильно, перевірте полярність батарейок або чи батарейки розряджені.


Якщо на дисплеї відображається інша інформація, виконайте reset.

### **Заміна батарейок**


Якщо на дисплеї з'являється іконка , це означає, що батарейки мають низький заряд і їх потрібно замінити.

### **Налаштування дня/години**

Натисніть на кнопку , почне мигати номер дня (1–понеділок до 7–неділя).

Налаштуйте кнопками + і – (притримавши кнопку швидше переміщаетесь) актуальний день і натисніть на .







Налаштуйте години, натисніть знову  і налаштуйте хвилини.

Підтвердіть натисканням кнопки  або зачекайте 15 секунд, відбудеться автоматичне збереження.

### **Підсвічування дисплея**

Натисканням будь-якої кнопки ввімкнете підсвічування дисплея на 10 секунд.

## Налаштування необхідної температури

1. Стисніть кнопку  щоб перейти в режим налаштування температури, значення температури блиматиме.
2. Стисніть кнопку  /  кілька разів, щоб перемикатися між економним режимом температури (іконка ) та комфортним режимом температури (іконка ).
3. За допомогою кнопки + або - встановіть обидві температури з кроком 0,2 °С.
4. Стисніть кнопку , щоб зберегти налаштування.

Якщо протягом 10 секунд не натискати жодної кнопки, режим налаштування автоматично закінчиться.

Попередньо встановлена комфортна температура становить 21 °С для системи опалення та 23 °С для охолодження.

Попередньо встановлена економічна температура становить 18 °С для опалення та 26 °С для охолодження.

Значення можна встановлювати по необхідності.

## Налаштування програми

### Вибір тижня/дня

1. Стисніть кнопку „P”, індикатор дня почне мигати.
2. Стисніть кілька разів кнопки + або -, щоб вибрати день, який ви бажаєте запрограмувати.

Для програмування можна вибрати: окремі дні / робочий тиждень (1, 2, 3, 4, 5) / вихідні (6, 7) / цілий тиждень (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


Після вибору дня продовжуйте вибирати попередньо встановлену програму.

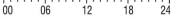

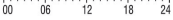



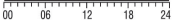

### Вибір попередньо встановленої програми



Натисніть знову кнопку „P” щоб вибрати попередньо встановлену програму.

За допомогою кнопок + або - виберіть одну з програм P1–P6. Ці програми є заводськими налаштуваннями (не можуть бути змінені користувачем), а їхні профілі показано на малюнку.




Повторно натисніть кнопку «P», щоб підтвердити вибрану програму для заданого дня/тижня та вийти з налаштувань.

Номер програми	Профіль програми 24 години на добу, роздільна здатність 1 година
Програма 1: Цілоденна комфортна температура	


Номер програми	Профіль програми 24 години на добу, роздільна здатність 1 година
Програма 2: Цілоденна економічна температура	
Програма 3: Поєднання комфортної та економічної температури	
Програма 4: Поєднання комфортної та економічної температури	
Програма 5: Поєднання комфортної та економічної температури	
Програма 6: Поєднання комфортної та економічної температури	
Програма 7: Для користувача	
Програма 8: Для користувача	
Програма 9: Для користувача	


Темні відділення  зображують налаштування режиму комфорту, в інших випадках встановлено економічний режим .

### Налаштування програм користувача

1. Якщо під час вибору програми вибрано програму, яку може налаштувати користувач (P7, P8, P9), натисніть кнопку «P» для перемикання в режим встановлення температури у вибраній час.
2. Натискайте кнопку + або – кілька разів, щоб вибрати годину, яка індикується мигаючою іконкою .  
За допомогою кнопки /  виберіть комфортний або економічний режим на дану годину.
3. Після налаштування профілю на цілий день натисніть кнопку «P», щоб підтвердити вибрану програму та вийти з налаштувань




### **Тимчасова зміна встановленої програми**

У звичайному режимі контролю температури, вибраною програмою, ви можете переключити поточний режим на комфортний або економічний, натиснувши кнопку .

Якщо вибрану програму змінено таким чином, іконка також відображається разом із іконкою  вибраного режиму керування.

Це налаштування буде автоматично перервано наступною зміною температури в програмі.

### **Тимчасова зміна налаштування температури**

У звичайному режимі контролю температури з вибраною програмою натискання кнопки + або – може переписати актуальне налаштування температури. Коли температура змінюється, відображається нова встановлена температура з іконкою , іконки  та  не будуть зображатися. Натискання будь-якої кнопки (крім кнопки + або -) призведе до виходу з режиму налаштування температури. Якщо протягом 10 секунд не натиснути жодної кнопки, режим налаштування автоматично закінчиться. Це налаштування буде автоматично перервано наступною зміною температури в програмі.

*Примітка: Якщо ви хочете використовувати ручну зміну температури протягом тривалого часу, рекомендуємо виконати наступне в програмі № 1 або 2.*

### **Калібрування кімнатної температури**

Натисніть і притримайте кнопку «P», на дисплеї з'явиться напис «CAL», встановлене значення блиматиме.

Натискайте кнопку + або – кілька разів, щоб налаштувати температуру (від -3,0 °C до 3,0 °C, з кроком 0,5 °C).

Натисніть кнопку «P», щоб підтвердити налаштування.

Калібрування кімнатної температури використовується, наприклад, коли термостат показує 21 °C, але ми хочемо, щоб він відображав 20 °C. У цьому випадку калібрувальне значення встановлено на -1 °C.

### **Налаштування звукового відгуку кнопок**

Натисніть та притримайте кнопку «P», потім знову коротко натисніть кнопку «P», на дисплеї з'явиться напис «bEEP».


Натискайте кнопку + або – кілька разів, щоб:

Увімкнення звукових сигналів кнопок – ON.

Вимкнення звукових сигналів кнопок – OFF.

### Скидання термостата

Натисніть та притримайте кнопку «P», потім знову коротко натисніть кнопку «P» двічі, на дисплеї з'явиться напис «ESE».

Двічі натисніть кнопку , відбудеться скидання до заводських налаштувань.


### Режим захисту від замерзання


1. Натисніть одночасно кнопки + і – протягом приблизно 5 секунд, щоб активувати режим захисту від замерзання (тільки для режиму опалення).

На дисплеї зобразяться іконки  та , іконки  та  не будуть зображені.

2. Попередньо встановлена температура для цього режиму становить 7 °C.
3. Натисніть будь-яку кнопку, щоб вийти з режиму захисту від замерзання.






### Замикання кнопок



Натисніть та притримайте кнопки  та + одночасно протягом приблизно 5 секунд. Усі кнопки будуть заблоковані, а на дисплеї термостата у верхньому лівому куті блиматиме напис LOC.

Щоб скасувати замок, знову одночасно натисніть кнопки  та + протягом приблизно 5 секунд, після чого блиматиме напис UNLO.

### Налаштування параметрів OpenTherm

Діє лише в режимі опалення.


1. Натисніть і притримайте кнопку , щоб перейти до налаштувань параметрів OpenTherm. У лівому куті дисплея відобразиться «01», а посередині – температура води в котлі OpenTherm (якщо термостат не досягає цієї температури, відобразиться «---»).
2. Натисніть кнопку , у лівому куті дисплея з'явиться «02», а посередині відобразиться температура води, що повертається до котла (якщо термостат не досягає цієї температури, відобразиться «---»).
3. Натисніть кнопку , у лівому куті дисплея з'явиться «03», а посередині – температура гарячої води (якщо термостат не досягає цієї температури, відобразиться «---»).
4. Натисніть кнопку , щоб отримати доступ до налаштувань перемикання для потрібного значення граничного регулювання. У лівому куті дисплея з'явиться «04», а посередині блиматиме «OFF» (вимкнуто). Щоб увімкнути/вимкнути використовуйте кнопки + та -.
5. Якщо на попередньому кроці ви налаштували ON (увімкнуто), натисканням кнопки  переміститься до налаштування максимального обмеження. У лівому

- куті дисплея з'явиться «05», а посередині відобразиться температура, яку можна встановити за допомогою кнопок + та - (від 30 до 80 °C з кроком 1 °C).
6. Натисніть кнопку , щоб отримати доступ до налаштувань перемикання гарячої води. У лівому куті дисплея з'явиться «06», а посередині відобразиться «OFF» (вимкнено). Для налаштування ON/OFF (ввімкнено/вимкнено) використовуйте кнопки + та -.
  7. Якщо у попередньому кроці ви встановили значення ON (ввімкнено), натисканням кнопки  переведете до налаштування температури гарячої води. У лівому куті дисплея засвітиться «07», а посередині відобразиться температура, яку можна встановити за допомогою кнопок + та - (від 25 до 65 °C з кроком 1 °C).
  8. Натиснувши кнопку, переміститься до налаштувань перемикання керування. У лівому куті дисплея з'явиться напис «08», а посередині відобразиться напис «ON» (ввімкнено). Для налаштування ON/OFF (ввімкнено/вимкнено) використовуйте кнопки + та -.
  9. Натисніть кнопку «P», щоб підтвердити налаштування.

### **Індикація помилки OpenTherm**

Якщо виникла помилка котла OpenTherm, відобразиться код помилки «Exxx», де «xxx» – це число від 0 до 255.

### **Заміна батарейок**

Якщо на дисплеї з'являється іконка , це означає, що батарейки мають низький заряд і їх потрібно замінити.

### **Вирішування проблемів FAQ**

#### **Термостат не працює**

- перевірте батарейки, чи вони не розрядилися, і за потреби замініть їх новими.
- перевірте кабель живлення та джерело USB.
- перевірте, чи всі кабелі правильно підключені та не пошкоджені.
- перевірте бездротовий зв'язок між пристроями
- перевірте, чи правильно налаштовано параметри OpenTherm на обох пристроях.
- перевірте, чи правильно встановлено потрібну температуру на термостаті. Якщо встановлена на термостаті температура нижча за поточну температуру в приміщенні, котел або опалення не запустяться.
- перевірте правильність налаштування режиму опалення/охолодження
- перезапустіть термостат

### Indicații de siguranță și atenționări



Înainte de utilizarea dispozitivului citiți manualul de utilizare.



Respectați indicațiile de siguranță cuprinse în acest manual.

- Înainte de utilizarea produsului citiți manualul de utilizare.
- Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, la frig și umiditate extremă și schimbări bruște de temperatură. Aceasta ar reduce precizia detectării.
- Nu amplasați produsul la locuri cu zguduituri și lovituri excesive – pot provoca deteriorarea acestuia.
- Nu expuneți produsul la presiune excesivă, șocuri, praf, temperaturi ridicate sau umiditate – pot cauza funcționarea defectuoasă a produsului, capacitate energetică mai redusă, deteriorarea bateriilor și deformarea pieselor din plastic.
- Nu expuneți produsul la ploaie sau umezeală, picături sau jeturi de apă.
- Pe produs nu așezați surse de foc deschis, de ex. lumânare aprinsă etc.
- Nu amplasați produsul la locuri în care nu este asigurat flux de aer îndestulător.
- Nu introduceți în orificiile de aerisire niciun fel de obiecte.
- Nu interveniți la circuitele electrice interne ale produsului – aceasta 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. Prețați-l spre reparare la magazinul în care l-ați procurat.
- Nu aruncați bateriile în foc, nu le dezamblați și nu le scurtcircuitați.
- Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor. Ingestia poate duce la intoxicații cu substanțe chimice, perforarea țesuturilor moi și chiar moarte.
- Otrăvirea grea poate apărea în decurs de două ore de la apariția simptomelor. Solicitați imediat asistență medicală.
- 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.

Prin prezenta, EMOS spol. sr. o. declară că dispozitivul radio de tip P56A11 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil pe următorul site web <http://www.emos.eu/download>.

### **Specificații tehnice**

Sarcina conectată: max. 230 V AC; 16 A pentru sarcină rezistivă;

5 A pentru sarcină inductivă

Măsurarea temperaturii: 0 °C la 40 °C cu rezoluția 0,1 °C;

precizia ±1 °C la 20 °C

Reglarea temperaturii: 7 °C la 30 °C în pași de 0,2 °C

Abaterea temperaturii reglate: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Interconectarea unităților: cu ajutorul semnalului radio 868 MHz, 25 mW e.r.p. max.

Capacitatea de asociere: maxim 6 receptoare

Raza de acțiune a unității emițătoare: până la 100 m în spațiu deschis

Alimentarea:

- Unitatea de comandă (emițător) 2× 1,5V baterii tip AA (LR6) sau 5 V/1,5 A
- Unitatea de cuplare (receptor) 230 V AC/50 Hz

Anexe: șuruburi 2 buc, dibluri 2 buc

Dimensiuni și greutatea:

- Receptor: 115 × 37 × 91 mm
- Emițător: 98 × 55 × 98 mm

### **Descrierea termostatului – unitatea de comandă (mobilă) (vezi fig. 1)**

1 – zi din săptămână

2 – afișarea orei

3 – comunicare fără fir cu receptor

4 – comandă manuală

5 – indicatorul stării bateriilor

6 – mod confortabil (temperatura confortabilă)

7 – mod economic (temperatura economică)

8 – presetarea programelor și graficul evoluției temperaturii în timpul zilei

9 – temperatura setată

10 – buton „ÎN SUS”

11 – buton „ÎN JOS”

12 – temperatura actuală în cameră

13 – mod anti-îngheț

14 – indicator funcționare (cuplare)

15 – butonul setării orei

16 – butonul setării temperaturii confortabile și economice



- 17 – butonul setării programului
- 18 – butonul comutării la mod confortabil/economic
- 19 – intrare USB-C pentru racordarea cablului de alimentare
- 20 – locașul bateriilor
- 21 – înlăturarea stativului din partea din față a termostatului

#### **Descrierea unității de cuplare (vezi fig. 2)**

- 1 – întrerupător principal
- 2 – buton de asociere
- 3 – indicatoare LED
- 4 – borne de racordare

#### **Indicatoare LED (diode)**

- LED-ul albastru inferior indică alimentarea unității de cuplare din rețeaua de alimentare de 230 V AC.

Dacă unitatea nu este conectată la alimentare sau dacă întrerupătorul principal este în poziția oprit (OFF), indicatorul LED albastru nu luminează.

- LED-ul roșu superior luminează pe durata conectării dispozitivului de încălzire/climatizare.

#### **Întrerupător principal**

Dacă sistemul de încălzire/climatizare nu este utilizat timp mai îndelungat, recomandăm oprirea unității de cuplare (comutați întrerupătorului principal în poziția OFF).

## **INSTALAREA**

#### **Avertizare:**

Înainte de prima utilizare, citiți cu atenție manualul de utilizare a termostatului, dar și al cazanului sau al unității de climatizare.

Instalarea poate fi efectuată numai de către un lucrător calificat!

La instalare respectați normele stabilite.

Înainte înlocuirii termostatului deconectați sistemul termic de la sursa principală de tensiune electrică a locuinței dumneavoastră. Preveniți posibilitatea accidentării prin electrocutare.

#### **Asocierea unității de comandă cu unitatea de cuplare**

Asocierea facilitează transmisia informațiilor între unitatea de comandă și cea de cuplare.

Pentru setare se folosește asocierea automată (self-learning) cu ajutorul butonului „ID”.


**Mențiune: În cazul asocierii a două sau mai multe receptoare, este necesar să activați simultan modul de asociere pe toate receptoarele!**


Introduceți bateriile 2x 1,5 V AA în unitatea de comandă (la introducerea respectați polaritatea corectă a bateriilor). Folosiți doar baterii alcaline, nu folosiți baterii de 1,2V reîncărcabile, din cauza tensiunii mai reduse. Sau conectați o sursă de alimentare USB cu un cablu USB-C (ambele nu sunt incluse în pachet) la rețeaua de 230 V.

Conectați cablul USB-C în partea de jos a stativului.


2. Racordați corect unitatea de cuplare la sursa de curent și apăsați lung butonul „ID”, începe să clipească dioda superioară roșie.

În 10 secunde apăsați lung butonul  pe unitatea de comandă.

Intervine asocierea automată a ambelor unități, va fi afișat simbolul . Dioda LED roșie pe unitatea de cuplare se stinge.

Dacă nu intervine asocierea ambelor unități, va fi afișat simbolul .

### Testarea comunicației fără fir dintre unități

1. Cu butonul + selectați valoarea temperaturii cu câteva grade mai mare decât temperatura de cameră actuală.
2. Așteptați cca 10 secunde sau confirmați apăsând butonul .
3. Se aprinde dioda LED roșie pe unitatea de cuplare.
4. Dacă dioda LED nu se aprinde, mutați unitatea de comandă mai aproape de unitatea de cuplare. Apăsați butonul – pentru reglarea temperaturii astfel, să fie mai scăzută decât temperatura de cameră – trebuie să intervină oprirea receptorului.
5. Repetați pașii 1 la 4.  
Raza de acțiune dintre unitatea de comandă și cea de cuplare în spațiu deschis este de max. 100 m.  
În spații interioare raza de acțiune poate să scadă din cauza blocării semnalului de pereți sau alte obstacole.
6. După efectuarea testării resetați termostatul.

### Ștergera memoriei (codului) unităților asociate

Dacă este necesară ștergerea codului de asociere între unitatea de comandă și cea de cuplare, procedați conform următoarelor indicații.

Apăsați lung butonul „ID” pe unitatea de cuplare, începe să clipească dioda LED roșie. În 10 secunde reapăsați scurt butonul „ID”. Dioda LED roșie nu mai clipește și se stinge. Codul de asociere este șters.

### Montajul unității de cuplare pe perete

1. Îndepărtați partea din spate a capacului unității de cuplare.
2. Marcați poziția găurilor.
3. Faceți două găuri, cu atenție introduceți în ele două dibluri de plastic și cu două șuruburi fixați partea din spate a carcasei unității de cuplare.
4. Conectați firele în bornele marcate conform schemei de racordare.

5. Încheiați instalația, fixând unitatea de cuplare pe partea din spate a carcasei.

### **Amplasarea termostatului (unității de comandă)**

Amplasarea termostatului influențează semnificativ 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 încăpere nu va fi menținută corect.

### **Schema de racordare (vezi fig. 3)**

Termostatul P56A11 poate fi folosit cu orice sistem de încălzire sau de climatizare unietajat.

NO – contactul de cuplat

COM – contactul comutatorului

L – racordarea alimentării 230 V AC

N – conductor nul

OT – conectare OpenTherm

### **Schema de conectare a pompei/supapei motorizate (vezi fig. 4)**

### **Schema de conectare a încălzirii în pardoseală (vezi fig. 5)**

### **Schema de conectare a cazanului (cuplare fără tensiune) (vezi fig. 6)**

- Conductorul de legătură preinstalat între COM și L nu va fi conectat.

### **Schema de conectare OpenTherm (vezi fig. 7)**

## **SETAREA DE BAZĂ**

**Notă: Rețineți că prima apăsare a unui buton activează lumina de fundal a afișajului, iar următoarea apăsare setează valorile/funcțiile.**

### **Selectarea sistemului de încălzire / de climatizare (vezi fig. 8)**

1. Îndepărtați capacul din spate al termostatului – pe placa PCB se află 3 comutatoare DIP (vezi fig. 3).  
Aceste 3 comutatoare se folosesc pentru reglarea abaterii temperaturii și comutarea sistemului de încălzire / de climatizare.
2. Reglați comutatorul DIP (poziția 3) dependent de selectarea sistemului de încălzire sau de climatizare (vezi fig. 9).

### **Selectarea abaterii temperaturii**

Abaterea (histerezis) este diferența termică dintre temperatura de pornire și oprire. Dacă, de exemplu, reglați temperatura în sistemul de încălzire la 20 °C și abaterea la 0,2 °C, termostatul începe să funcționeze dacă temperatura scade la 19,8 °C și

se oprește dacă temperatura atinge 20,2 °C. Reglați comutatoarele DIP (pozițiile 1 și 2) conform opțiunii dumneavoastră privind abaterea temperaturii (vezi fig. 10).

### Instalarea bateriilor

Îndepărtați partea din față a termostatului și capacul bateriilor pe stativ și introduceți baterii alcaline 2× 1,5 V AA.


Reasamblați capacul bateriilor și atașați stativul înapoi pe termostat.

După introducerea bateriilor termostatul începe să funcționeze și ecranul va fi activ.


Dacă termostatul nu funcționează corect, verificați polaritatea bateriilor, sau dacă bateriile nu sunt descărcate.


Dacă pe ecran apar alte date, efectuați resetarea.

### Înlocuirea bateriilor


Dacă pe ecran apare simbolul bateriei , înseamnă că bateriile sunt descărcate și este necesară înlocuirea lor.

### Reglarea zilei/orei

Apăsăți butonul , începe să clipească numărul zilei (1- luni la 7 - duminică).

Cu butoanele + și - (ținând butoanele avansați mai rapid) setați ziua actuală și apăsați .






Setați ora, reapăsăți butonul  și setați minutele.

Confirmați apăsând butonul , sau așteptați 15 secunde, intervine salvarea automată.

### Iluminarea de fundal a ecranului

Prin apăsarea oricărui buton va fi iluminat ecranul timp de 10 secunde.

### Reglarea temperaturii solicitate

1. Apăsăți butonul  pentru comutarea în modul de reglare a temperaturii, valoarea temperaturii va clipi.
2. Apăsăți repetat butonul  pentru comutarea între reglarea temperaturii economice (simbolul ) și a temperaturii confortabile (simbolul ).
3. Cu butoanele + sau - reglați ambele temperaturi în pași a câte 0,2 °C.
4. Cu butonul  salvați reglarea.

Dacă nu va fi apăsat niciun buton timp de 10 secunde, modul de reglare va fi încheiat automat.

Presetarea temperaturii confortabile este 21 °C pentru sistemul de încălzire și 23 °C pentru climatizare,

presetarea temperaturii economice este 18 °C pentru sistemul de încălzire și 26 °C pentru climatizare.

Valorile se pot regla conform necesităților.

## Setarea programului

### Selectarea săptămânii/zilei

1. Apăsați butonul „P”, indicatorul zilei va clipi.
2. Prin apăsarea repetată a butoanelor + sau – selectați ziua, pe care doriți să o programați.

Pentru programare se pot selecta: zile individuale / săptămâna de lucru (1, 2, 3, 4, 5), weekend (6, 7) / săptămâna întreagă (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


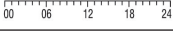

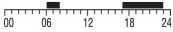
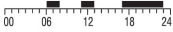

După selectarea zilei continuați în selectarea programului presetat.

### Selectarea programului presetat

Apăsați din nou butonul „P” pentru selectarea programului presetat.

Cu butonul + sau – selectați unul din programele P1–P6. Aceste programe sunt presetate din fabricație (nu pot fi modificate de utilizator) și profilele lor sunt schițate în ilustrație.




Prin reapăsarea butonului „P” confirmați programul selectat pentru ziua/săptămâna dată și încheiați setarea.

Numărul programului	Profilul programului zilei 24 de ore, rezoluție 1 oră
Programul 1: Temperatura confortabilă zilnică	
Programul 2: Temperatura economică zilnică	
Programul 3: Combi-nația temperaturii confortabile și economice	
Programul 4: Combi-nația temperaturii confortabile și economice	
Programul 5: Combi-nația temperaturii confortabile și economice	
Programul 6: Combi-nația temperaturii confortabile și economice	



Numărul programului	Profilul programului zilei 24 de ore, rezoluție 1 oră
Programul 7: De utilizator	
Programul 8: De utilizator	
Programul 9: De utilizator	

Segmentele negre  
 indică setarea  
regimului confortabil,  
în celelalte cazuri este  
setat regimul economic  


### Setarea programului de către utilizator

1. Dacă la selectarea programului este setat programul de utilizare reglabil (P7, P8, P9), apăsați butonul „P” pentru trecerea la reglarea modului termic în perioada selectată.
2. Apăsați repetat butonul + sau – pentru setarea orei, care este indicată de clipirea simbolului .  
Cu butonul  /  selectați modul confortabil sau economic pentru ora dată.
3. După setarea profilului zilei întregi, prin apăsarea butonului „P” confirmați programul selectat și părăsiți setarea.




### Modificarea temporară a programului setat

În modul curent de comandă a temperaturii cu programul selectat, prin apăsarea butonului  / , se poate comuta setarea actuală a modului în modul confortabil sau economic.

La o asemenea modificare a programului selectat este afișat împreună cu simbolul modului de comandă selectat și simbolul .

Această setare va fi întreruptă automat cu o altă modificare termică în program.

### Modificarea temporară a setării temperaturii

În modul curent de comandă a temperaturii cu programul selectat, prin apăsarea butonului + sau – se poate transcrie setarea actuală a temperaturii. La modificarea temperaturii este afișată temperatura nou setată cu simbolul , simbolurile  și  nu vor fi afișate. Prin apăsarea oricărui buton (în afara butonului + sau –) se încheie modul de reglare a temperaturii. Dacă nu va fi apăsat niciun buton timp de 10 secunde, modul de reglare va fi încheiat automat. Această setare va fi întreruptă automat cu o altă modificare termică în program.

*Mențiune: Dacă doriți să folosiți îndelungat modificarea manuală a temperaturii, recomandăm efectuarea în programul nr. 1 sau 2.*

### Calibrarea temperaturii de cameră

Apăsați lung butonul „P”, pe ecran se afișează „CAL”, va clipi valoarea setată. Apăsați repetat butonul + sau – pentru modificare (-3,0 °C la 3,0 °C, a câte 0,5 °C). Apăsați butonul „P” pentru confirmarea setării. Calibrarea temperaturii de cameră se folosește, de exemplu, în caz că termostatul indică 21 °C, dar dorim să afișeze 20 °C. În acest caz valoarea de calibrare este setată la -1 °C.

### Setarea indicației sonore a butoanelor

Apăsați lung butonul „P”, apoi reapăsați scurt butonul „P”, pe ecran se afișează „bBEEP”.


Apăsați repetat butonul + sau – pentru:

Activarea bipului butoanelor – ON

Dezactivarea bipului butoanelor – OFF





### Resetarea termostatalui

Apăsați lung butonul „P”, apoi reapăsați de 2× scurt butonul „P”, pe ecran se afișează „rESE”.

Apăsați de 2× butonul , va avea loc resetarea la setarea din fabricație.

### Modul anti-îngheț

1. Apăsați concomitent butoanele + și – timp de 5 secunde, activați regimul anti-îngheț (doar pentru regimul de încălzire).


Simbolurile  și  se sfișează pe ecran, simbolurile  și  nu vor fi afișate.

2. Temperatura presetată pentru acest mod este de 7 °C
3. Prin apăsarea oricărui buton încheiați modul anti-îngheț.

### Blocarea tastaturii


Apăsați concomitent butoanele  și + timp de cca 5 secunde.








Va avea loc blocarea tuturor butoane, pe ecranul termostatalui în stânga sus va clipi LOC.

Pentru deblocare reapăsați concomitent butoanele  și + timp de cca 5 secunde, va clipi UNLO.

### Setarea parametrilor OpenTherm

Este valabil doar în modul de încălzire.


1. Apăsați lung butonul , intrați în setarea parametrilor OpenTherm. În colțul stâng al ecranului se afișează „01”, iar la mijloc este afișată temperatura apei în cazanul OpenTherm (dacă termostatul nu obține această temperatură, se afișează „---”).

2. Apăsăți butonul , în colțul stâng al ecranului se afișează „02”, iar la mijloc este afișată temperatura apei, care se întoarce înapoi în cazan (dacă termostatul nu obține această temperatură, se afișează „---”).
3. Apăsăți butonul , în colțul stâng al ecranului apare indicația „03”, iar la mijloc este afișată temperatura apei calde (dacă termostatul nu obține această temperatură, se afișează „---”).
4. Apăsând butonul , intrați în setarea conectării valorii solicitate a comenzii limită. În colțul stâng al ecranului se afișează „04”, iar la mijloc clipește „OFF” (oprit). Pentru setarea ON/OFF (pornit/oprit) folosiți butoanele + și -.
5. Dacă în pasul precedent ați setat ON (pornit), apăsând butonul , intrați în setarea valorii maxime a comenzii limită. În colțul stâng al ecranului se afișează „05”, iar la mijloc este afișată temperatura pe care o setați cu ajutorul butoanelor + și - (30 la 80 °C a câte 1 °C).
6. Apăsând butonul , intrați în setarea conectării apei fierbinți. În colțul stâng al ecranului se afișează „06”, iar la mijloc începe să clipească „OFF” (oprit). Pentru setare ON/OFF (pornit/oprit) folosiți butoanele + și -.
7. Dacă în pasul precedent ați setat ON (pornit), apăsând butonul , intrați în setarea temperaturii apei fierbinți. În colțul stâng al ecranului se afișează „07”, iar la mijloc este afișată temperatura pe care o setați cu ajutorul butoanelor + și - (25 la 65 °C a câte 1 °C).
8. Apăsând butonul , intrați în setarea conectării comenzii. În colțul stâng al ecranului se afișează „08”, iar la mijloc începe să clipească „ON” (pornit). Pentru setarea ON/OFF (pornit/oprit) folosiți butoanele + și -.
9. Apăsăți butonul „P” pentru confirmarea setării.

### **Indicatorul erorii OpenTherm**

Dacă apare o eroare la centrala termică OpenTherm, se va afișa codul de eroare „Exxx”, unde „xxx” va fi un număr de la 0 la 255.

### **Înlocuirea bateriilor**

Dacă pe ecran se afișează simbolul , aceasta înseamnă că bateriile sunt descărcate și trebuie înlocuite.

### **Rezolvarea problemelor FAQ**

#### **Termostatul nu funcționează**

- verificați bateriile, dacă nu sunt descărcate, eventual înlocuiți cu altele noi
- verificați cablul de alimentare și sursa USB
- verificați dacă toate cablurile sunt conectate corect și nu sunt deteriorate
- verificați comunicarea fără fir între unități



- verificati dacă setările OpenTherm sunt configurate corect pe ambele dispozitive
- verificati dacă temperatura dorită este setată corect pe termostat. Dacă temperatura setată pe termostat este mai mică decât temperatura curentă a camerei, cazanul sau încălzirea nu vor porni.
- verificați setarea corectă a modului Încălzire/Răcire
- restartați termostatul

## LT | Belaidis termostatas

### Saugos instrukcijos ir įspėjimai



Prieš naudodami prietaisą perskaitykite naudotojo vadovą.



Laikykites vadove pateiktų saugos nurodymų.

- Prieš pradėdami naudoti atidžiai perskaitykite prietaiso naudojimo instrukciją.
- Saugokite gaminį nuo tiesioginių saulės spindulių, didelio šalčio ir drėgmės bei staigių temperatūros pokyčių. Jie gali sumažinti aptikimo tikslumą.
- Nedėkite prietaiso vietose, kuriose jaučiama vibracija ar smūgiai, nes tai gali jį pažeisti.
- Nelaikykite prietaiso ekstremaliame slėgyje, saugokite nuo smūgių, dulkių, aukštos temperatūros ar drėgmės – jis gali sugesti, gali sutrumpėti baterijų veikimo trukmė, jos gali būti pažeistos arba gali deformuotis plastikinės dalys.
- Saugokite prietaisą nuo lietaus arba didelės drėgmės, vandens lašų ar pūslų.
- Nepalikite jo netoli atviros liepsnos šaltinių, pvz., degančios žvakės ar kt.
- Nedėkite prietaiso nepakankamai vėdinamose vietose.
- Nedėkite jokių objektų į prietaiso vėdinimo angas.
- Nelieskite prietaiso vidaus elektros grandinių, nes kyla grėsmė sugadinti prietaisą, – dėl to neteksite garantijos.
- Šį gaminį remontuoti gali tik kvalifikuotas specialistas.
- Gaminį valykite minkšta, šiek tiek drėgna šluoste. Nenaudokite tirpiklių ar ploviklių – jie gali suardyti plastikines dalis ir pažeisti elektros grandines.
- Nenardinkite prietaiso į vandenį ar kitus skysčius.
- Patys neremontuokite sugedusio prietaiso. Nuneškite jį suremontuoti į pardavėtoją, kurioje jį įsigijote.
- Nemeskite baterijų į ugnį, jų neardykite ir nesukelkite trumpojo jungimo.
- Laikykite baterijas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Prarijus galima apsinuodyti cheminėmis medžiagomis, pažeisti minkštuosius audinius ir mirti.
- Sunkus apsinuodijimas gali pasireikšti per dvi valandas nuo pirmųjų simptomų atsiradimo. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

- Prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių nepakankama fizinė, jutiminė arba protinė galia, arba patirties ir žinių stoka neleidžia saugiai naudoti prietaiso, išskyrus atvejus, kai juos prižiūri arba nurodo, kaip naudoti prietaisą, asmuo, atsakingas už jų saugą. Visada prižiūrėkite vaikus, kad jie nežaistų su prietaisu.

„EMOS spol. s r.o.“ pareiškia, kad P56A11 tipo radijo įrenginys atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą rasite svetainėje <http://www.emos.eu/download>.

### **Techninės specifikacijos**

Apkrova: ne daugiau kaip 230 V KS; 16 A varžinė apkrova; 5 A induktyvioji apkrova  
 Temperatūros matavimas: nuo 0 °C iki 40 °C su 0,1 °C tikslumu  $\pm 1$  °C esant 20 °C  
 Temperatūros nustatymas: nuo 7 °C iki 30 °C, 0,2 °C padidėjimas

Temperatūros diferencialo nustatymas: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Blokų tarpusavio ryšys: naudojant 868 Mhz radijo signalą, ne daugiau kaip 25 mW e. r. p.

Susiejimo galimybė: daugiausia 6 imtuvai

Siųstuvo veikimo ribos: iki 100 m atviroje vietoje

Maitinimo šaltinis:

- Valdymo blokas (siųstuvas) 2 × 1,5 V AA tipo (LR65) baterijos arba 5 V / 1,5 A
- Perjungimo blokas (imtuvas) 230 V KS, 50 Hz

Priedai: 2 varžtai, 2 sienų kaišičiai

Matmenys ir svoris:

- Imtuvas: 115 × 37 × 91 mm
- Siųstuvas: 98 × 55 × 98 mm

### **Termostato – (nešiojamo) valdymo bloko aprašas (žr. 1 pav.)**

- 1 – savaitės diena
- 2 – laikrodis
- 3 – belaidis ryšys su imtuvu
- 4 – rankinis valdymas
- 5 – baterijos būsenos indikacija
- 6 – patogumo režimas (komforto temperatūra)
- 7 – ekonomiškasis režimas (ekonominė temperatūra)
- 8 – iš anksto nustatytos programos ir dienos temperatūros diagrama
- 9 – temperatūros nustatymas
- 10 – UP (aukštyn) mygtukas
- 11 – DOWN (žemyn) mygtukas
- 12 – dabartinė patalpos temperatūra
- 13 – žemos temperatūros apsaugos funkcija
- 14 – veikimo piktograma (aktyvinimas)

- 15 – laiko nustatymo mygtukas
- 16 – patogios ir ekonomiškos temperatūros nustatymo mygtukas
- 17 – programos nustatymo mygtukas
- 18 – mygtukas, skirtas perjungti tarp patogaus / ekonomiško režimo
- 19 – USB-C lizdas maitinimo laidui prijungti
- 20 – baterijų skyrelis
- 21 – stovo nuėmimas nuo termostato priekinės dalies

#### **Perjungimo bloko aprašas (žr. 2 pav.)**

- 1 – pagrindinis jungiklis
- 2 – susiejimo mygtukas
- 3 – šviesos diodų indikatoriai
- 4 – prijungimo kontaktai

#### **LED indikatoriai (šviesos diodai)**

- Apatinis mėlynas šviesos diodas rodo, kad perjungimo blokas maitinamas iš 230 V KS maitinimo šaltinio.

Jei blokas neprijungtas prie maitinimo šaltinio arba pagrindinis jungiklis yra IŠJUNG-TAS, mėlynas šviesos diodas nešviečia.

- Viršutinis raudonas šviesos diodas šviečia, kai šildymo (oro kondicionavimo) sistema įjungta.

#### **Pagrindinis jungiklis**

Jei šildymo (oro kondicionavimo) sistema ilgą laiką nenaudojama, rekomenduojama išjungti perjungimo bloką (pagrindinio jungiklio padėtį nustatykite, kad būtų IŠJUNGTA).

### **MONTAVIMAS**

#### **Įspėjimas!**

Prieš naudodami pirmą kartą, atidžiai perskaitykite termostato bei katilo arba oro kondicionavimo įrangos naudojimo instrukciją.

Įrangą montuoti turėtų tik kvalifikuotas asmuo!

Montavimo metu laikykitės galiojančių standartų.

Prieš keisdami termostatą, atjunkite šildymo sistemą nuo maitinimo šaltinio. Taip apsisaugosite nuo galimo sužalojimo elektra.

#### **Valdymo bloko susiejimas su perjungimo bloku**

Susiejus galima perduoti informaciją tarp valdymo bloko ir perjungimo bloko.

Blokai susiejami automatiškai (savaiame) nuspaudus „ID“ mygtuką.

Įspėjimas! Susiejant du ar daugiau imtuvų, reikia vienu metu aktyvinti visų imtuvų susiejimo režimą.

Įdėkite 2x 1,5 V AA baterijas į valdymo bloką (atsižvelkite į baterijų poliškumą).

Naudokite tik šarminius 1,5 V maitinimo elementus, nenaudokite įkraunamų 1,2 V elementų (nes jų įtampa yra mažesnė).

Arba prijunkite USB maitinimo šaltinį su USB-C kabeliu (abu nepridedami) prie 230 V tinklo.

Įkiškite USB-C laidą į laidą stovo apačioje.

2. Perjungimo bloką teisingai prijunkite prie maitinimo šaltinio, tada nuspauskite ir palaikykite nuspaustą „ID“ mygtuką. Pradės mirksėti viršuje esantis raudonas šviesos diodas.


Per 10 sekundžių valdymo bloke nuspauskite ir ilgai palaikykite  mygtuką.

Abu blokai automatiškai susisies ir bus rodomas  simbolis.

Raudonas perjungimo bloko šviesos diodas nustos mirksėti ir užges.

Jei nepavyksta suporuoti vienetų, vietoje šios bus rodoma  piktograma.

### **Belaidžio ryšio tarp blokų tikrinimas**

1. + mygtuku nustatykite temperatūrą, keliais laipsniais aukštesnę už dabartinę kambario temperatūrą.
2. Palaukite apie 10 sekundžių arba nuspauskite  mygtuką.
3. Užsidegs perjungimo bloko raudona šviesos diodo lemputė.
4. Jei lemputė neužsidega, valdymo bloką įrenkite arčiau perjungimo bloko. Nuspauskite „-“ mygtuką, kad nustatytumėte vertę, kuri yra mažesnė nei patalpos temperatūra – imtuvai turi išsijungti.
5. Pakartokite 1–4 žingsnius.  
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.
6. Baigę bandymą, iš naujo paleiskite termostatą.

### **Kaip ištrinti susietų blokų atmintį (kodą)**

Norėdami ištrinti valdymo ir perjungimo blokų naudojamą susiejimo kodą, sekite toliau pateiktus nurodymus.

Nuspauskite ir palaikykite nuspaustą perjungimo bloko „ID“ mygtuką, kad pradėtų mirksėti raudonas šviesos diodas.

Per 10 sekundžių dar kartą spustelėkite „ID“ mygtuką. Raudonas šviesos diodas nustos mirksėti ir užges. Susiejimo kodas pašalintas.

### **Perjungimo bloko montavimas ant sienos**

1. Nuimkite perjungimo bloko galinį dangtelį.
2. Pažymėkite angoms skirtus taškus.

3. Išgręžkite dvi skylės, atsargiai įkiškite į jas plastikinius sienoms skirtus kaiščius ir dviem varžtais pritvirtinkite galinį perjungimo bloko dangtelį.
4. Prijunkite laidus prie pažymėtų gnybtų pagal laidų schemą.
5. Užbaikite montavimą pritvirtindami perjungimo bloką prie jau pritvirtinto galinio dangtelio.

### **Termostato (valdymo bloko) montavimo vieta**

Termostato 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 televizorius, radiatoriai, šaldytuvai, ir durų.

Nesilaikant šių rekomendacijų nebus galima tinkamai valdyti kambario temperatūros.

### **Laidų sujungimo schema (žr. 3 pav.)**

P56A11 termostatą galima naudoti su bet kuria vienos pakopos šildymo ar oro kondicionavimo sistema.

NO – perjungiamas kontaktas

COM – jungikliui skirtas kontaktas

L – 230 V kintamosios srovės maitinimo jungtis

N – neutralus laidininkas

OT – „OpenTherm“ jungtis

### **Siurblio / motorizuoto vožtuvo prijungimo diagrama (žr. 4 pav.)**

### **Grindų šildymo sistemos prijungimo diagrama (žr. 5 pav.)**

### **Katilo prijungimo schema (nulinės įtampos perjungimas) (žr. 6 pav.)**

- Iš anksto įrengta laidų jungtis tarp COM ir L nebus prijungta.

### **„OpenTherm“ prijungimo schema (žr. 7 pav.)**

## **PAGRINDINĖS NUOSTATOS**

**Pastaba:** Atminkite, kad pirmą kartą paspaudus mygtuką įjungiamas ekrano apšvietimas, o kitą kartą paspaudus nustatomi parametrai/funkcijos.

### **Šildymo / vėsinimo sistemos pasirinkimas (žr. 8 pav.)**

1. Nuimkite termostato galinį dangtelį – viduje esančioje montažinėje plokštėje yra 3 DIP jungikliai (žr. 3 pav.). Šiais 3 jungikliais reguliuojamas temperatūros diferencialas ir perjungiamas tarp šildymo / vėsinimo sistemos.
2. Nustatykite DIP jungiklį (3 padėtis) pagal pasirinktą šildymo ar vėsinimo sistemą (žr. 9 pav.).

### **Pasirinkite temperatūros diferencialą**

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 kambario temperatūra nukrenta iki 19,8 °C, ir išjungia šildymą, kai temperatūra pasiekia 20,2 °C.

Nustatykite DIP jungiklius (1 ir 2 padėty) pagal pasirinktą temperatūros diferencialą, kaip tai parodyta 10 pav.

### **Baterijų įdėjimas**

Nuimkite priekinę termostato dalį ir stovo baterijų dangtelį, įdėkite 2 × 1,5 V AA šarmines baterijas.

Uždėkite baterijų dangtelį ir stovą atgal ant termostato.

Įdėjus baterijas, paleidžiamas termostatas ir įjungiamas ekranas.


Jei termostatas veikia netinkamai, patikrinkite baterijų poliškumą ir jų įkrovos būseną.


Jei ekrane pasirodo kita informacija, nustatykite iš naujo.


### **Baterijų keitimas**


Jeigu ekrane pasirodys , tai reiškia, kad baterija yra išsekusi, ją reikia pakeisti.

### **Dienos / laiko nustatymas**

Nuspauskite  mygtuką. Pradės mirksėti dienos skaičius (1 – pirmadienis, 7 – sekmadienis).

+ ir – mygtukais (laikant mygtuką nuspaustą nustatymas pagreitėja) nustatykite esamą dieną ir paspauskite .






Nustatykite valandą, tada dar kartą nuspauskite  ir nustatykite minutes.

Patvirtinkite paspausdami  arba palaukite 15 sekundžių, kad nustatymai būtų išsaugoti automatiškai.

### **Ekranu apšvietimas**

Paspaudus bet kurį mygtuką ekranas bus apšviestas 10 sek.

### **Temperatūros nustatymas**

1. Nuspauskite mygtuką , kad įjungtumėte temperatūros nustatymo režimą. Ims mirksėti temperatūros vertė.
2. Pakartotinai spauskite mygtuką , kad perjungtumėte ekonominį  piktogramai) ir patogų  piktogramai) temperatūros režimą.
3. Mygtuku +/- nustatykite abi temperatūras 0,2 °C žingsniu.
4.  mygtuku išsaugokite nustatymą.

Per 10 sekundžių nenuspaudus jokių mygtuko, nustatymo režimas išsijungia automatiškai.

Iš anksto nustatyta patogiai temperatūra šildymo sistemoje yra 21 °C, o vėsinimo 23 °C, iš anksto nustatyta ekonomiškai temperatūra šildymo sistemoje yra 18 °C, o vėsinimo 26 °C.

Jei reikia, galima pakeisti reikšmes.

## Programos nustatymas

### Savaitės ir dienos pasirinkimas

1. Nuspauskite mygtuką „P“, pradės mirksėti dienos indikatorius.
2. Keletą kartų nuspauskite mygtuką + arba –, kad pasirinktumėte norimą programuoti dieną.






Galite rinktis programuoti: atskiras dienas / darbo dienas (1, 2, 3, 4, 5) / savaitgalį (6, 7) / visą savaitę (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).





Pasirinkę dienas tęskite paspausdami nustatytą programą.



### Iš anksto nustatyto programos pasirinkimas

Dar kartą nuspauskite mygtuką „P“, kad pasirinktumėte iš anksto nustatytą programą. Mygtukais + arba – pasirinkite vieną iš programų: P1–P6. Šios programos yra nustatytos gamykloje (jų negalima keisti), jų profiliai nurodyti paveikslėlyje.



Dar kartą nuspauskite mygtuką „P“, kad patvirtintumėte pasirinktą programą nurodytai dienai (savaitėi) ir išeitumėte iš nustatymų režimo.

Programos numeris	Dienos programos profilis: 24 val.; žingsnis: 1 val.
1 programa: komfortiška temperatūra visą dieną	
2 programa: ekonomiška temperatūra visą dieną	
3 programa: komfortiškos temperatūros ir ekonomiškos temperatūros derinys	
4 programa: komfortiškos temperatūros ir ekonomiškos temperatūros derinys	
5 programa: komfortiškos temperatūros ir ekonomiškos temperatūros derinys	



Programos numeris	Dienos programos profilis: 24 val.; žingsnis: 1 val.
6 programa: komfortiškos temperatūros ir ekonomiškos temperatūros derinys	
7 programa: individualizuotas	
8 programa: individualizuotas	
9 programa: individualizuotas	

Tamsūs stulpeliai  rodo komfortiško režimo nustatymą. Kitu atveju termostatas nustatytas ekonomiškam režimui .




### Pritaikomosios programos nustatymas

1. Jei per programos pasirinkimą pasirenkate pritaikomą programą (P7, P8, P9), paspauskite mygtuką „P“, kad atvertumėte temperatūros režimo nustatymus pasirinktam laikotarpiui.
2. Kelis kartus paspauskite + arba – mygtuką, kad pasirinktumėte valandą, kuri rodoma mirksinčia  piktograma.  
Nuspauskite , kad pasirinktumėte, kokio sistemos režimo – komfortiško ar ekonomiško norite tuo metu.
3. Nustatę profilį visai dienai, nuspauskite mygtuką „P“, kad patvirtintumėte pasirinktą programą ir išeitumėte iš nustatymo režimo.

### Laikinas nustatytos programos pakeitimas

Standartiniame režime, kai temperatūrą valdo pasirinkta programa, galite nuspausti  mygtuką, kad laikinai perjungtumėte esamo režimo nustatymą į patogų arba ekonominį režimą. Kai taip perjungiama pasirinkta programa,  piktograma rodoma kartu su pasirinkto valdymo režimo piktograma. Šis nustatymas bus automatiškai atšauktas kito temperatūros pakeitimo programoje metu.

### Laikinas temperatūros nustatymo pakeitimas

Standartiniame režime, kai temperatūrą valdo pasirinkta programa, galite nuspausti mygtuką + arba –, kad pakeistumėte dabartinį temperatūros nustatymą. Naujai nustatyta temperatūra bus rodoma kartu su  piktograma.  ir  piktogramos nebus rodomos. Nuspauskite bet kurį mygtuką (išskyrus + arba –), kad išeitumėte



iš temperatūros nustatymo režimo. Per 10 sekundžių nenuspaudus jokio mygtuko, nustatymo režimas išsijungia automatiškai. Šis nustatymas bus automatiškai atšauktas kito temperatūros pakeitimo programoje metu.

*Pastaba. Jei norite ilgesnį laiką naudoti rankiniu būdu pakeistą temperatūrą, rekomenduojame tai daryti 1 arba 2 programoje.*

### **Patalpos temperatūros kalibravimas**

Nuspauskite ir ilgai palaikykite nuspaustą mygtuką „P“. Ekrane bus rodoma „CAL“, mirksės nustatytos temperatūros vertė.

Kelis kartus paspauskite + arba –, kad nustatytumėte vertę (–3,0 °C iki 3,0 °C, 0,5 °C žingsnis).

Nuspaudę mygtuką „P“, patvirtinsite nustatymą.

Patalpos temperatūra kalibruojama, jeigu, pavyzdžiui, termostatas rodo 21 °C, bet norite, kad rodytų 20 °C. Tokiu atveju turėtų būti nustatyta –1 °C kalibravimo vertė.

### **Mygtukų paspaudimo garsumo nustatymas**

Paspauskite ir palaikykite mygtuką „P“, tuomet dar kartą trumpai paspauskite „P“. Ekrane bus rodoma „bEEP“.

Keletą kartų paspauskite mygtuką + arba –, kad:

Įjungtumėte mygtukų paspaudimo garsą – „ON“

Išjungtumėte mygtukų paspaudimo garsą – „OFF“





### **Termostato nustatymų atkūrimas**

Paspauskite ir palaikykite mygtuką „P“, tuomet 2x trumpai paspauskite „P“. Ekrane bus rodoma „rESE“.

2x paspauskite  mygtuką, termostate bus atkurti gamykliniai nustatymai.


### **Apsaugos nuo užšalimo režimas**


1. Apsaugos nuo užšalimo režimas įjungiamas vienu metu paspaudžiant ir maždaug 5 sekundes palaikant mygtukus + ir – (taikoma tik šildymo režimui).

 ir  bus rodomi ekrane, o  ir  nebus rodomi.

2. Numatytoji apsaugos nuo užšalimo režimo temperatūra yra 7 °C.
3. Paspaudus bet kurį mygtuką apsaugos nuo užšalimo režimas išjungiamas.








### **Mygtukų užraktas**

Vienu metu nuspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite nuspaustus  ir + mygtukus. Visi mygtukai bus užrakinti, termostato ekrano viršutinėje kairėje dalyje mirksės užrašas LOC.

Norėdami atrakinti termostatą, vienu metu paspauskite ir apie 5 sekundes palaikykite  ir + mygtukus. Ekrane sumirksės UNLO.

## „OpenTherm“ parametrų nustatymas

Taikoma tik šildymo režimui.

1. Nuspauskite ir palaikykite  mygtuką, kad atidarytumėte „OpenTherm“ parametrus. Apatiniame kairiajame kampe pasirodys „01“, o centre pasirodys vandens temperatūra „OpenTherm“ katile (jei termostatas negauna temperatūros rodmens, vietoj jo bus rodomas „--“).
2. Nuspauskite  mygtuką. Kairiajame ekrano kampe pasirodys „02“, o centre pasirodys į katilą grįžtančio vandens temperatūra (jei termostato temperatūra nenustatoma, vietoj šio rodmens bus rodoma „-“).
3. Nuspauskite  mygtuką. Ekrano apatiniame kairiajame kampe pasirodys „03“, o centre pasirodys karšto vandens temperatūra (jei termostato temperatūra nenustatoma, vietoje šio rodmens bus rodoma „-“).
4. Paspaudus  mygtuką atsidarys ribinių perjungimo temperatūros verčių nustatymai. Ekrano apatiniame kairiajame kampe pasirodys „04“, o ekrano centre pradės mirksėti „OFF“. + arba – mygtukais pasirinkite „ON / OFF“.
5. Jei pirmiau pasirinkote „ON“, nuspaudus  mygtuką bus rodoma didžiausios ribinio perjungimo temperatūros vertės nustatymo vertė. Kairiajame viršutiniame kampe pasirodys „05“, centre bus rodoma temperatūra. Temperatūrą galite reguliuoti spausdami + ir – mygtukus (nuo 30 iki 80 °C, 1 °C žingsniais).
6. Nuspaudus  mygtuką galima reguliuoti karšto vandens nustatymus. Ekrano apatiniame kairiajame kampe pasirodys „06“, o ekrano centre pradės mirksėti „OFF“. + arba – mygtukais pasirinkite „ON / OFF“.
7. Jei pirmiau pasirinkote „ON“, nuspaudus  mygtuką, galima nustatyti karšto vandens temperatūrą. Kairiajame viršutiniame kampe pasirodys „07“, centre bus rodoma temperatūra. Temperatūrą galite reguliuoti spausdami + ir – mygtukus (nuo 25 iki 65 °C, 1 °C žingsniais).
8. Nuspaudus mygtuką galima reguliuoti nustatymus. Ekrano apatiniame kairiajame kampe pasirodys „08“, o ekrano centre pradės mirksėti „ON“. + arba – mygtukais pasirinkite „ON / OFF“.
9. Nuspaudę mygtuką „P“, patvirtinsite nustatymą.

## „OpenTherm“ klaidos rodymas

Išvykus klaidai „OpenTherm“ katile ekrane bus rodoma „Exxx“. Čia „xxx“ yra nuo 0 iki 255.

## Baterijų keitimas

Jeigu ekrane pasirodys , tai reiškia, kad baterija yra išsekusi, ją reikia pakeisti.

## DUK apie trikdžių šalinimą

### Termostatas neveikia

- Patikrinkite baterijų įkrovos būklę, jei reikia, pakeiskite jas naujomis.
- Patikrinkite maitinimo kabelį ir USB maitinimo šaltinį.
- Patikrinkite, ar visi kabeliai nepažeisti ir tinkamai prijungti.
- Patikrinkite belaidį ryšį tarp blokų.
- Patikrinkite, ar abiejuose įrenginiuose teisingai sukonfigūruotas „OpenTherm“ nustatymas.
- Patikrinkite, ar termostate teisingai nustatyta tikslinė temperatūra. Jei termostate nustatyta temperatūra yra žemesnė už esamą patalpos temperatūrą, katilas arba šildymas neįsijungia.
- Patikrinkite, ar teisingai nustatytas šildymo / vėsinimo režimas.
- Iš naujo paleiskite termostatą.

## LV | Bežvadu termostats

### Drošības norādījumi un brīdinājumi



Pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.



Ņemiet vērā šajā instrukcijā minētos drošības norādījumus.

- Pirms ierīces lietošanas sākšanas rūpīgi izlasiet instrukciju.
- Nepakļaujiet izstrādājumu tiešiem saules stariem, liela aukstumam un mitrumam un pēkšņām temperatūras izmaiņām. Tas var mazināt noteikšanas precizitāti.
- Nenovietojiet ierīci vietās, kas ir pakļautas vibrāciju vai triecienu ietekmei, jo tas var izraisīt bojājumus.
- Nepakļaujiet izstrādājumu liela spiedienam, triecieniem, putekļiem, augstai temperatūrai vai mitrumam – tas var izraisīt nepareizu darbību, sāsināt akumulatora darbības laiku, bojāt akumulatoru un deformēt plastmasas detaļas.
- Nepakļaujiet izstrādājumu lietus vai liela mitruma, ūdens pilieni vai šļakatu ietekmei.
- Nenovietojiet uz ierīces atklātas liesmas avotus, piemēram, degošu sveci.
- Nenovietojiet ierīci vietās ar nepietiekamu gaisa plūsmu.
- Neievietojiet priekšmetus iekārtas atverēs.
- Neaizskariet iekārtas iekšējās elektriskās ķēdes – tā varat sabojāt iekārtu un tādos gadījumos garantija automātiski tiek anulēta.
- Ierīci drīkst remontēt tikai kvalificēts speciālists.

- Tiriet ierīci ar mīkstu, nedaudz mitru drānu. Neizmantojiet šķīdinātājus vai mazgāšanas līdzekļus, jo tie var izraisīt plastmasas daļu koroziju un elektrisko shēmu bojājumus.
- Negremdējiet ierīci ūdenī un citos šķidrumos.
- Izstrādājuma bojājumu vai defektu gadījumā neveiciet remontdarbus patstāvīgi. Nododiet ierīci labošanai veikalā, kurā to iegādājāties.
- Nemetiet baterijas ugunī, neizjauciet un nepakļaujiet tās isslēgumam.
- Glabājiet baterijas bērniem nepieejamā vietā. Norīšana var izraisīt saindēšanos ar ķīmiskām vielām, mīksto audu perforāciju un nāvi.
- Smaga saindēšanās var rasties divās stundās pēc pirmo problēmu rašanās. Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (tostarp bērniem), kuru fiziskā, uz-tveres vai garīgā spēja vai pieredzes un zināšanu trūkums neļauj to droši lietot, ja vien par viņu drošību atbildīgā persona tos neuzrauga vai neinstruē par ierīces lietošanu. Bērni vienmēr ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi nerotaļājas ar ierīci.

Ar šo EMOS spol. s r.o. paziņo, ka P56A11 tipa radioierīce ir saskaņā ar Direk-tīvu Nr. 2014/53/ES. Pilns ES Atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams vietnē <http://www.emos.eu/download>.

### **Tehniskā specifikācija**

Pārslēdzamā slodze: maks. 230 V maiņstrāva; 16 A rezistīvajai slodzei;  
5 A induktīvajai slodzei

Temperatūras mērījumi: 0 līdz 40 °C ar 0,1 °C izšķirtspēju;  
precizitāte ± 1 °C 20 °C temperatūrā

Temperatūras iestatīšana: 7 līdz 30 °C, solis 0,2 °C

Temperatūras starpības iestatījums: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Iekārtu starpsavienojums: ar 868 MHz radiosignāla starpniecību, 25 mW maks.  
efektīvā izstarotā jauda

Savienošanas pāri kapacitāte: ne vairāk kā seši uztvērēji

Raidītāja diapazons: brīvā telpā līdz 100 m

Strāvas padeve:

- Vadības bloks (raidītājs): 2× 1,5 V AA (LR65) tipa baterijas vai 5 V/1,5 A
- Komutācijas bloks (uztvērējs), 230 V AC/50 Hz

Piederumi: divas skrūves, divas sienas tapas

Izmēri un svars:

- Uztvērējs: 115 × 37 × 91 mm
- Raidītājs 98 × 55 × 98 mm

### **Termostata – (bezvadu) vadības bloka apraksts (skatiet 1. attēlu)**

- 1 – nedēļas diena
- 2 – pulkstenis
- 3 – bezvadu savienojums ar uztvērēju
- 4 – manuālā vadība
- 5 – akumulatora statusa indikators
- 6 – komforta režīms (komforta temperatūra)
- 7 – ekonomiskais režīms (ekonomiskā temperatūra)
- 8 – iepriekš iestatītās programmas un dienas temperatūras tabula
- 9 – iestatītā temperatūra
- 10 – poga UP (Augšup)
- 11 – poga DOWN (Lejup)
- 12 – pašreizējā telpas temperatūra
- 13 – zemas temperatūras aizsardzības režīms
- 14 – darbības ikona (aktivizēšana)
- 15 – skaļuma iestatīšanas poga
- 16 – komforta un ekonomiskās temperatūras iestatīšanas poga
- 17 – programmas iestatīšanas poga
- 18 – komforta/ekonomiskā režīma pārslēgšanas poga
- 19 – USB-C līgзда strāvas kabeļa pievienošanai
- 20 – bateriju nodaļējums
- 21 – statīva noņemšana no termostata priekšpusē

### **Komutācijas bloka apraksts (skatiet 2. attēlu)**

- 1 – galvenais slēdzis
- 2 – pāri savienošanas poga
- 3 – LED indikatori
- 4 – savienojuma pieslēgvietas

#### **LED indikatori (diodes)**

- Apakšējā zilā LED norāda, ka komutators tiek darbināts no 230 V maiņstrāvas tīkla.

Ja iekārta nav pievienota strāvai vai ja galvenais slēdzis ir stāvoklī "OFF", zilā gaismas diode nedeg.

- Sarkanā gaismas diode deg, kamēr apkures/gaisa kondicionēšanas sistēma ir aktīva.

#### **Galvenais slēdzis**

Ja apkures/gaisa kondicionēšanas sistēma netiek izmantota ilgāku laiku, ir ieteicams izslēgt pārslēgšanas iekārtu (pārvietot galveno slēdzi stāvoklī "OFF").

## UZSTĀDĪŠANA

### **Brīdinājums!**

Pirms pirmās lietošanas reizes rūpīgi izlasiet termostata, kā arī boileru vai gaisa kondicionēšanas iekārtas lietošanas rokasgrāmatu.

Uzstādīšanu drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists!

Uzstādīšanas laikā ievērojiet piemērojamus standartus.

Pirms termostata maiņas atvienojiet apkures sistēmu no mājojļa elektrotīkla. Tas nepieļaus iespējamās elektriskās strāvas izraisītas traumas.

### **Vadības bloka savienošana pāri ar pārslēgšanas iekārtu**

Savienošana pāri nodrošina informācijas apmaiņu starp vadības bloku un pārslēgšanas iekārtu.

Pēc pogas "ID" nospiešanas moduļi tiek automātiski savienoti pāri (pašmācība).

### **Brīdinājums! Savienojot pāri divus vai vairāk uztvērējus, visos uztvērējos vienlaicīgi ir jāaktivizē pāri savienošanas režīms!**

Ievietojiet divas 1,5 V AA tipa baterijas vadības blokā (ievērojiet pareizu bateriju polaritāti).


Izmantojiet tikai 1,5 V sārma baterijas; neizmantojiet uzlādējamās 1,2 V baterijas (to zemās strāvas jaudas dēļ).

Vai pievienojiet USB strāvas avotu ar USB-C kabeli (abi nav iekļauti iepakojumā) pie 230 V tīkla.


Iespraidiet USB-C kabeli statīva apakšpusē.

2. Pareizi pievienojiet pārslēgšanas bloku strāvas avotam. Nospiediet un turiet pogu "ID"; sāk mirgot augšējā sarkanā gaismas diode.


Desmit sekunžu laikā ilgi spiediet vadības ierīces pogu .

Abi moduļi tiks automātiski savienoti pāri un  tiks parādīta ikona.

Sarkanā gaismas diode uz komutācijas ierīces pārstās mirgot un nodzīsīs.

Ja iekārtu savienošana pāri neizdodas, tiks parādīta ikona .

### **Bezvadu savienojuma starp iekārtām pārbaude**

1. Izmantojiet + pogu, lai iestatītu temperatūru dažus grādus augstāk nekā pašreizējā istabas temperatūra.
2. Pagaidiet apmēram desmit sekundes vai nospiediet  pogu.
3. Iedegsies pārslēgšanas iekārtas sarkanā LED.
4. Ja LED neiedegas, pārvietojiet vadības bloku tuvāk pārslēgšanas iekārtai. Nospiediet taustiņu -, lai iestatītu vērtību, kas ir zemāka nekā istabas temperatūra, – uztvērējam ir jāizslēdzas.
5. Atkārtojiet 1. līdz 4. darbību.

Maksimālais diapazons starp vadības bloku un pārslēgšanas iekārtu ir 100 m atklātā vietā.

Diapazons var mazināties iekšējās, jo signālam ir jāizkļūst cauri sienām un citiem šķēršļiem.

6. Pēc testēšanas pabeigšanas atiestatiet termostatu.

### **Pārī savienoto moduļu atmiņas (koda) dzēšana**

Lai izdzēstu pārī savienošanas kodu, kas tiek izmantots starp vadības un komutācijas moduļiem, izpildiet turpmāk sniegtos norādījumus.

Nospiediet un turiet pārslēgšanas moduļa pogu "ID"; sarkanā gaismas diode sāks mirgot.

Desmit sekunžu laikā īsi nospiediet pogu "ID" vēlreiz. Sarkanā LED beigs mirgot. Pārī savienošanas kods ir izdzēsts.

### **Komutācijas bloka montāža pie sienas**

1. Noņemiet komutācijas iekārtas aizmugurējo vāciņu.
2. Atzīmējiet urbumu vietas.
3. Izurbiet divus caurumus, uzmanīgi ievietojiet tajos plastmasas tapas un ar divām skrūvēm piestipriniet pārslēgšanas moduļa aizmugurējo vāciņu.
4. Pievienojiet vadus marķētajām spailēm saskaņā ar elektroinstalācijas shēmu.
5. Pabeidziet uzstādīšanu, uzliekot komutācijas bloku uz piestiprinātā aizmugurējā vāciņa.

### **Termostata (vadības bloka) novietošana**

Termostata 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, ledusskapju) vai durvju tuvumā.

Šo ieteikumu neievērošana traucēs pareizu telpas temperatūras kontroli.

### **Elektroinstalācijas shēma (skatiet 3. attēlu)**

P56A11 termostatu var izmantot ar jebkuru vienpakāpes apkures vai gaisa kondicionēšanas sistēmu.

NO – mainīts kontakts

COM – slēdža kontakts

L – 230 V maiņstrāvas elektrības pieslēgums

N – neitrāls strāvas vadītājs

OT – "OpenTherm" savienojums

### **Sūkņa/motorizētā vārsta savienojuma shēma (skatiet 4. attēlu)**

Grīdas apkures pieslēguma shēma (skatiet 5. attēlu)

Boilera pieslēguma shēma (nulles sprieguma pārslēgšana)  
(skatiet 6. attēlu)

- Iepriekš uzstādītais vadu savienotājs nebūs pievienots.

“OpenTherm” pieslēguma shēma (skatiet 7. attēlu)

## PAMATA IESTATĪJUMI

**Piezīme:** Atcerieties, ka pirmā pogas nospiešana ieslēdz displeja apgaismojumu, nākamā nospiešana iestata vērtības/funkcijas.

**Apkures/dzesēšanas sistēmas izvēle (skatiet 8. attēlu)**

1. Noņemiet termostata aizmugurējo vāku – iekšpusē uzdrukātajā shēmā ir trīs DIP slēdži (skatiet 3. attēlu).  
Šie trīs slēdži tiek izmantoti, lai pielāgotu temperatūras starpību un pārslēgtu apkures/dzesēšanas sistēmu.
2. Iestatiet DIP slēdži (3. pozīcija) atkarībā no izvēlētās apkures vai dzesēšanas sistēmas (skatiet 9. attēlu).

## Temperatūras diferenciāļa izvēlēšanās

Temperatūras diferenciālis (histerēze) ir starpība starp sistēmas ieslēgšanai un izslēgšanai nepieciešamo temperatūru. Ja, piemēram, sildīšanas režīmā temperatūra ir iestatīta uz 20 °C un diferenciālis ir iestatīts uz 0,2 °C, termostats aktivizēs apkuri, tiklīdz telpas temperatūra pazemināsies līdz 19,8 °C, un izslēgs apkuri, kad temperatūra sasniegs 20,2 °C.

Iestatiet DIP slēdžus (1. un 2. pozīcija) atkarībā no izvēlētās temperatūras starpības, kā ir norādīts 10. attēlā.

## Bateriju ievietošana


Noņemiet termostata priekšējo daļu un statīva bateriju vāciņu un ievietojiet 2 × 1,5 V AA sārnu baterijas.

Uzlieciet bateriju nodalījuma vāciņu un uzlieciet statīvu atpakaļ uz termostata.


Ievietojot baterijas, termostats ieslēdzas un ekrāns tiek aktivizēts.

Ja termostats nedarbojas pareizi, pārbaudiet bateriju polaritāti un to uzlādes līmeni. Ja displejā tiek parādīta cita informācija, veiciet atiestatīšanu.


## Bateriju nomaīņa


Ja ekrānā tiek parādīts , tas nozīmē, ka bateriju enerģijas līmenis ir zems un tās ir jānomaina.

## Dienas/laika iestatīšana

Nospiediet pogu . Dienas indikators (1 – pirmdienā līdz 7 – svētdiena) sāks mirgot.



Izmantojiet + un - taustiņu (pogas turēšana paātrina iestatīšanu), lai iestatītu pašreizējo dienu, un nospiediet .






Iestatiet stundu, tad vēlreiz nospiediet  un iestatiet minūtes.

Apstipriniet, nospiežot , vai pagaidiet 15 sekundes, lai iestatījums tiktu saglabāts automātiski.

## Ekrāna apgaismojums

Nospiežot jebkuru taustiņu, ekrāns tiks izgaismots desmit sekundes.

## Temperatūras iestatīšana

1. Nospiediet , lai pārslēgtu uz temperatūras iestatīšanas režīmu. Sāks mirgot temperatūras vērtība.
2. Atkārtoti nospiediet pogu , lai pārslēgtos starp temperatūras iestatīšanu ekonomiskajā ( ikona) un komforta režīmā ( ikona).
3. Izmantojiet pogu +/- lai iestatītu abas temperatūras ar 0,2 °C soli.
4. Izmantojiet pogu , lai saglabātu iestatījumu.

Ja desmit sekundes netiek nospiesta neviena poga, iestatīšanas režīms izslēdzas automātiski.

Iepriekš iestatītā komforta temperatūra ir 21 °C apkures sistēmai un 23 °C dzesēšanas sistēmai,

iestatītā ekonomiskā temperatūra apkures sistēmai ir 18 °C, bet dzesēšanas sistēmai – 26 °C.

Vērtības var mainīt pēc nepieciešamības.

## Programmas iestatīšana

### Nedēļas/dienas izvēle

1. Nospiediet pogu "P"; dienas indikators sāks mirgot.
2. Atkārtoti nospiediet pogu + vai -, lai izvēlētos vēlamo dienu.



Varat izvēlēties programmēt dienas atsevišķi/darba dienas (1, 2, 3, 4, 5)/nedēļas nogales (6, 7)/visu nedēļu (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Kad dienas ir izvēlētas, turpiniet, izvēloties iepriekš iestatītu programmu.


### Iepriekš iestatītas programmas izvēle


Vēlreiz nospiediet pogu "P", lai izvēlētos iepriekš iestatītu programmu. Izmantojiet pogu + vai -, lai izvēlētos kādu no programmām: P1–P6. Šīs programmas ir rūpnīcas iestatījumi (tās nevar mainīt), un to profili ir parādīti attēlā. Vēlreiz nospiediet pogu "P", lai apstiprinātu izvēlēto programmu attiecīgajai dienai/ nedēļai un izietu no iestatīšanas režīma.

Programmas numurs	Dienas programmas profils: 24 h; izšķirtspēja: viena stunda
1. programma Komforta temperatūra visu dienu	
2. programma Ekonomiska temperatūra visu dienu	
3. programma Komforta temperatūras un ekonomiskās temperatūras kombinācija	
4. programma Komforta temperatūras un ekonomiskās temperatūras kombinācija	
5. programma Komforta temperatūras un ekonomiskās temperatūras kombinācija	
6. programma Komforta temperatūras un ekonomiskās temperatūras kombinācija	
7. programma (individuāli pielāgota)	
8. programma (individuāli pielāgota)	
9. programma (individuāli pielāgota)	

Tumšās līnijas  norāda komforta režīma iestatījumus, citādi termostats tiek iestatīts ekonomiskajā režīmā .


### Individuāli pielāgotas programmas iestatīšana


1. Ja programmas izvēles laikā izvēlaties pielāgotu programmu (P7, P8, P9), nospiediet pogu "P", lai piekļūtu izvēlētā perioda temperatūras režīma iestatījumiem.
2. Atkārtoti nospiediet pogu + vai -, lai izvēlētos stundu, ko norāda mirgojošā ikona .

Nospiediet , lai izvēlētos, vai sistēma šajā laikā būs iestatīta komforta vai ekonomiskajā režīmā.

3. Pēc tam, kad ir iestatīts profils visai dienai, nospiediet pogu "P", lai apstiprinātu izvēlēto programmu un izietu no iestatīšanas režīma.



### **Pagaidu iestatītās programmas īstermiņa maiņa**

Standarta režīmā, kur temperatūru regulē izvēlēta programma, varat nospriest  pogu, lai uz laiku pārslēgtu pašreizējo režīma iestatījumu uz komforta vai ekonomisku režīmu.

Šādā veidā pārslēdzot izvēlēto programmu, , ikona tiek parādīta kopā ar izvēlēta vadības režīma ikonu.

Šis iestatījums tiks atcelts automātiski pēc nākamajām temperatūras izmaiņām programmā.

### **Pagaidu temperatūras iestatījumu maiņa**

Standarta režīmā, kur temperatūru regulē izvēlēta programma, varat nospriest pogu + vai -, lai atceltu pašreizējo temperatūras iestatījumu. Jauniestatītā temperatūra tiks parādīta kopā ar ikonu , ikonas  netiks parādītas. No temperatūras iestatīšanas režīma var iziet, nospiežot jebkuru pogu (izņemot + vai -). Ja desmit sekundes netiek nospriesta neviena poga, iestatīšanas režīms izslēdzas automātiski. Šis iestatījums tiks atcelts automātiski pēc nākamajām temperatūras izmaiņām programmā.

*Piezīme. Ja vēlaties manuāli mainīt temperatūru ilgāku laika periodu, iesakām to darīt programmā Nr. 1 vai 2.*

### **Telpas temperatūras kalibrēšana**

Turiet nospriestu "P" pogu. Ekrānā tiks parādīts CAL un mirgos temperatūras vērtība. Vairākas reizes nospiediet + vai -, lai pielāgotu vērtību (-3,0 līdz 3,0 °C, solis 0,5 °C). Nospiediet pogu "P", lai apstiprinātu iestatījumu.

Telpas temperatūras kalibrēšanu izmanto, piemēram, ja termostats rāda 21 °C, bet vēlaties, lai tas rādītu 20 °C. Tādā gadījumā kalibrēšanas vērtība ir jāiestata kā -1 °C.

### **Pogas skaņas iestatīšana**

Ilgi spiediet pogu "P", pēc tam vēlreiz īsi nospiediet pogu "P"; displejā tiks parādīts "bEEP".

Atkārtoti nospiediet pogu + vai -, lai:  
aktivizētu pogu skaņu – ieslēgts;  
deaktivizētu pogu skaņu – izslēgts.

## Termostata atiestatīšana

Ilgi spiediet pogu "P", pēc tam vēlreiz īsi nospiediet pogu "P"; displejā tiks parādīts "rESE".

Nospiediet pogu  divreiz; termostats atjaunos rūpnīcas iestatījumus.


## Pretaisalšanas režīms


1. Pretaisalšanas režīmu aktivizē, vienlaicīgi nospiežot un aptuveni piecas sekundes turot nospieštu + un - pogu (attiecas tikai uz apkures režīmu).

Displejā tiks parādīti  un , bet  un  netiks rādīti.

2. Pretaisalšanas režīma noklusējuma temperatūra ir 7 °C.
3. Nospiežot jebkuru pogu, tiek atcelts pretaisalšanas režīms.






## Pogu bloķēšana



Vienlaikus turiet nospieštu  un + pogu aptuveni piecas sekundes.

Visas pogas tiks bloķētas un termostata ekrāna augšējā kreisajā pusē mirgos LOC. Lai atbloķētu termostatu, vēlreiz vienlaicīgi nospiediet un piecas sekundes turiet nospiešanas termostata pogas  un >; ekrānā mirgos UNLO.

## "OpenTherm" parametru iestatīšana

Attiecas tikai uz apkures režīmu.


1. Ilgi spiediet pogu , lai piekļūtu "OpenTherm" parametriem. Displeja kreisajā stūrī izgaismosies "01" un centrā tiks parādīta ūdens temperatūra "OpenTherm" boilerā (ja termostats nesaņem temperatūras rādījumu, tā vietā tiek parādīts "--").
2. Nospiediet pogu . Displeja kreisajā stūrī tiks parādīts "02", bet centrālajā daļā – ūdens temperatūra, kas atgriežas atpakaļ boilerā (ja termostats nesaņem temperatūras rādījumus, tā vietā tiks parādīts "--").
3. Nospiediet pogu . Displeja kreisajā stūrī izgaismosies "03" un centrā tiks parādīta karstā ūdens temperatūra (ja termostats nesaņem temperatūras rādījumu, tā vietā tiek parādīts "--").
4. Nospiežot pogu , tiek atvērti temperatūras ierobežojumu maiņas iestatījumi. Displeja kreisajā stūrī izgaismosies "04" un displeja centrā sāks mirgot "OFF". Izmantojiet + vai -, lai izvēlētos ON/OFF (ieslēgts/izslēgts).
5. Ja ar iepriekšējo darbību izvēlējaties "ON" (ieslēgts), nospiežot , tiek atvērti maksimālās temperatūras ierobežojumu maiņas iestatījumi. Kreisajā stūrī tiks parādīts "05", bet centrā – temperatūra. Temperatūru var noregulēt ar + un - pogām (no 30 līdz 80 °C ar 1 °C soli).

6. Nospiežot pogu , tiek atvērti karstā ūdens pārslēgšanas iestatījumi. Displeja kreisajā stūrī izgaismosies "06" un centrā sāks mirgot "OFF". Izmantojiet + vai -, lai izvēlētos ON/OFF (ieslēgts/Izslēgts).
7. Ja ar iepriekšējo darbību izvēlējaties "ON" (Ieslēgts), nospiežot , tiek atvērti karstā ūdens temperatūras iestatījumi. Kreisajā stūrī tiks parādīts "07", bet centrā – temperatūra. Temperatūru var noregulēt ar + un - pogām (no 25 līdz 65 °C ar 1 °C soli).
8. Nospiežot tiek atvērti kontroles pārslēgšanas iestatījumi. Displeja kreisajā stūrī izgaismosies "08" un centrā sāks mirgot "ON". Izmantojiet + vai -, lai izvēlētos ON/OFF (ieslēgts/Izslēgts).
9. Nospiediet pogu "P", lai apstiprinātu iestatījumu.

### **"OpenTherm" kļūdas indikācija**

Ja "OpenTherm" boilerā rodas kļūda, ekrānā tiek parādīts kļūdas kods "Exxx", kur "xxx" ir no 0 līdz 255.

### **Bateriju nomaīņa**

Ja ekrānā tiek parādīts , tas nozīmē, ka bateriju enerģijas līmenis ir zems un tās ir jānomaina.

### **Problēmu novēršanas BUJ**

#### **Termostats nedarbojas**

- Pārbaudiet bateriju uzlādes stāvokli, ja nepieciešams, nomainiet tās ar jaunām.
- Pārbaudiet barošanas kabeli un USB barošanas padevi.
- Pārbaudiet, vai visi kabeli ir neskarti un savienoti pareizi.
- Pārbaudiet bezvadu sakarus starp vienībām
- Pārbaudiet, vai "OpenTherm" iestatījums ir pareizi konfigurēts abās ierīcēs.
- Pārbaudiet, vai mērķa temperatūra uz termostata ir iestatīta pareizi. Ja termostatā iestatītā temperatūra ir zemāka nekā pašreizējā temperatūra telpā, boilers vai apkure netiek aktivizēti.
- Pārbaudiet vai apkures/dzesēšanas režīms ir iestatīts pareizi.
- Restartējiet termostatu

## **EE | Juhtmeta termostaat**

### **Ohutusjuhised ja hoiatused**



Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhendit.



Järgige kasutusjuhendis toodud ohutusjuhiseid.

- Enne toote kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit.

- Ärge laske tootel kokku puutuda otsese päikesevalguse, äärmusliku külma ja niiskuse ning järskude temperatuurimuutustega. See vähendab tuvastamise täpsust.
- Ärge asetage toodet kohtadesse, kus on vibratsiooni- ja löögioht – need võivad põhjustada kahjustusi.
- Ärge laske tootel kokku puutuda äärmusliku rõhu, löökide, tolmu, kõrge temperatuuri või niiskusega – need võivad põhjustada talitlushäireid, lühemat aku kasutusiga, akude kahjustumist ja plastosade deformeerumist.
- Ärge asetage toodet vihma kätte või väga niiskesse kohta, ega laske sel kokku puutuda veetilkade või -pritsmetega.
- Ärge asetage tootele ühtegi lahtist tuleallikat, nt põlevat küünalt vms.
- Ärge asetage toodet ebapiisava õhuvooluga kohtadesse.
- Vältige mis tahes esemete sisestamist toote õhuavadesse.
- Ärge muutke toote sisemisi vooluahelaid – see võib toodet kahjustada ja muudab garantii automaatselt kehtetuks.
- Toodet tohib parandada ainult kvalifitseeritud spetsialist.
- Puhastage toodet pehme, kergelt niiske lapiga. Ärge kasutage lahusteid ega puhastusvahendeid – need võivad plastikust osasid söövitada ja elektriahelaid kahjustada.
- Ärge kastke toodet vette või muudesse vedelikesse.
- Seadme kahjustuse või defekti korral ei tohi te seda ise remontida. Viige see remondiks poodi, kust selle ostsite.
- Ärge visake patareisid tulle ning ärge võtke neid lahti ega lühistage.
- Hoidke patareisid lastele kättesaamatus kohas. Allaneelamine võib põhjustada kemikaalimürgistuse, pehmete kudede perforatsiooni ja surma.
- Raske mürgistus võib tekkida kahe tunni jooksul pärast esimeste probleemide ilmnenemist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.
- Seade ei ole mõeldud kasutamiseks inimestele (sealhulgas lastele), kelle füüsiline, sensoorne või vaimne puue või kogemuste ja teadmiste puudumine takistab selle ohutut kasutamist, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik kontrollib või juhendab neid seadme kasutamisel. Lapsi tuleb alati jälgida, et nad ei saaks seadmega mängida.

EMOS spol. s r.o. kinnitab käesolevaga, et raadioseadme tüüp P56A11 vastab direktiivile 2014/53/EL. EL-i vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval aadressil <http://www.emos.eu/download>.

### **Tehnilised andmed**

Lülitatud koormus: max 230 V vahelduvvoolu; 16 A aktiivkoormuse korral;  
5 A induktiivse koormuse korral

Temperatuuri mõõtmise: 0 °C kuni 40 °C sammuga 0,1 °C täpsus ±1 °C temperatuuril 20 °C

Temperatuuri seadistus: 7 °C kuni 30 °C sammuga 0,2 °C

Temperatuurierinevuse seadistus: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Võrkude ühendamine: 868 MHz raadiosignaali kaudu, efektiivne kiirgusvõimsus (effective radiated power, ERP) max 25 mW.

Ühendusvõime: kuni 6 vastuvõtjat

Saatja seadme vahemik: kuni 100 m avatud alal

Toide:

- Juhtseade (saatja) 2× 1,5 V tüüpi AA (LR65) patareid või 5 V / 1,5 A
- Lülitusseade (vastuvõtja): 230 V vahelduvvoolu/50 Hz

Lisatarvikud: 2 kruvi, 2 seinakinnitus

Mõõtmed ja kaal:

- Vastuvõtja: 115 × 37 × 91 mm
- Saatja: 98 × 55 × 98 mm

### **Termostaadi kirjeldus – (kaasaskantav) juhtseade (vt joonis 1)**

1 – nädalapäev

2 – kell

3 – juhtmevaba side vastuvõtjaga

4 – käsitsi juhtimine

5 – akuoleku näidik

6 – mugavusrežiim (mugavustemperatuur)

7 – säästurežiim (säästutemperatuur)

8 – programmi eelseadistused ja päevane temperatuurigraafik

9 – määratud temperatuur

10 – ÜLES nupp

11 – ALLA nupp

12 – praegune toatemperatuur

13 – madala temperatuuri kaitserežiim

14 – toimingu ikoon (aktiveerimine)

15 – aja seadistamise nupp

16 – mugavus- ja säästutemperatuuri seadistamise nupp

17 – programmi seadistamise nupp

18 – nupp mugavus-/säästurežiimi vahetamiseks

19 – USB-C sisend toitekaabli ühendamiseks

20 – patareipesa

21 – statiivi eemaldamine termostaadi esiküljelt

## Lülitusseadme kirjeldus (Vt joonis 2)

- 1 – pealüliti
- 2 – ühendamisnupp
- 3 – LED-näidikud
- 4 – kontaktid ühenduse jaoks

### LED-indikaatorid (dioodid)

- alumine sinine LED näitab, et lülitusseade saab toidet 230 V vahelduvvooluvõrgust.

Kui seade pole ühendatud toiteallikaga või pealüliti on asendis VÄLJAS, sinine LED ei sütti.

- ülemine punane LED põleb, kui kütte-/kliimaseadme süsteem on aktiivne.

### Pealüliti

Kui kütte-/kliimasüsteemi pikemat aega ei kasutata, on soovitatav lülitusseade välja lülitada (liigutage pealüliti asendisse VÄLJAS).

## PAIGALDUS

### Hoiatus:

Enne esmakordset kasutamist lugege hoolikalt termostaadi kasutusjuhendit, aga ka katla või kliimaseadme kasutusjuhendit.

Toodet tohib paigaldada ainult kvalifitseeritud spetsialist.

Paigaldamise ajal järgige kehtivaid standardeid.

Enne termostaadi vahetamist eemaldage küttesüsteem oma kodu vooluvõrgust. See hoiab ära võimalikud elektrivoolu põhjustatud vigastused.

### Juhtseadme sidumine lülitusseadmega

Sidumine võimaldab edastada teavet juhtseadme ja lülitusseadme vahel.

Nupu ID vajutamisel ühendub seade automaatselt (iseõppimine).

Hoiatus: Kahe või enama vastuvõtja ühendamisel tuleb ühendamisrežiim aktiveerida kõigil vastuvõtjatel samaaegselt!


Paigaldage juhtseadmesse 2x 1,5 V AA patareid (veenduge, et patareide polaarused oleks õige).

Kasutage ainult 1,5 V leelispatareiseid; ärge kasutage laaditavaid 1,2 V akusid nende madalama pingega tõttu.

Või ühendage USB toiteallikas USB-C kaabliga (mõlemad ei kuulu komplekti) 230 V vooluvõrku.

Ühendage USB-C-kaabel aluse põhjaga.


2. Ühendage lülitusseade õigesti toiteallikaga ja vajutage ID-nupule ja hoidke seda all; ülemine punane LED hakkab vilkuma.

Hoidke juhtseadme nuppu  10 sekundi jooksul pikalt all.




Mõlemad seadmed seotakse automaatselt ja kuvatakse ikoon .

Lülitusseadme punane LED lõpetab vilkumise ja kustub.

Kui üksuste sidumine nurjub, siis kuvatakse ikoon .

### **Seadmetevahelise juhtmevaba ühenduse testimine**

1. Kasutage nuppu +, et valida temperatuur, mis on paar kraadi kõrgem kui praegune ruumitemperatuur.
2. Oodake umbes 10 sekundit või vajutage nuppu .
3. Lülitusseadme punane LED süttib.
4. Kui LED ei sütti, liigutage juhtseade lülitusseadmele lähemale.  
Vajutage – nuppu, et määrata toatemperatuurist madalam väärtus - vastuvõtja peab välja lülituma.
5. Korra ke samm 1–4.  
Juht- ja lülitusseadme vaheline maksimaalne kaugus on avatud ruumis 100 m. Vahemik võib siseruumides väheneda, kuna signaal peab läbima seinu ja muid takistusi.
6. Pärast katsetamise lõpetamist lähtestage termostaat.

### **Seotud seadmete mälu (koodi) kustutamine**

Juht- ja lülitusüksuse vahel kasutatava sidumiskoodi kustutamiseks järgige alltoodud juhiseid.

Vajutage ja hoidke all lülitusseadme ID-nuppu; punane LED hakkab vilkuma.

Vajutage 10 sekundi jooksul uuesti lühidalt ID-nuppu. Punane LED lõpetab vilkumise ja kustub. Sidumiskood on kustutatud.

### **Lülitusseadme seinale paigaldamine**

1. Eemaldage lülitusseadme tagumine kaas.
2. Märkige kohad aukude jaoks.
3. Puurige kaks auku, sisestage ettevaatlikult plastist tüüblid ja kasutage kahte kruvi, et kinnitada lülitusseadme tagumine kate.
4. Ühendage juhtmed märgistatud klemmidega vastavalt juhtmestiku skeemile.
5. Paigalduse lõpetamiseks kinnitage lülitusseade paigaldatud tagakattele.

### **Termostaadi (juhtseadme) paigutamine**

Termostaadi asukoht mõjutab märkimisväärselt selle toimimist.

Valige koht, kus pereliikmed veedavad suurema osa ajast, eelistatavalt siseseina 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.

### **Elektriskeem (vt joonist 3)**

Termostaati P56A11 saab kasutada mistahes üheastmelise kütte- või kliimaseadmega.

NO – lülituskontakt

COM – lüliti kontakt

L – 230 V vahelduvvoolu ühendus

N – neutraaljuht

OT – OpenThermi ühendus

### **Pumba/mootoriga ventiili ühendusskeem (vt joonis 4)**

### **Põrandakütte ühendusskeem (vt joonis 5)**

### **Katla ühendusskeem (nullpingelülitus) (vt joonis 6)**

- eelnevalt paigaldatud juhtmeühendust COM ja L vahel ei ühendata.

### **OpenThermi ühendusskeem (vt joonis 7)**

### **PÕHISEADISTUSED**

**Märkus:** Pange tähele, et nupu esimene vajutus aktiveerib ekraani taustavalgustuse, järgmine vajutus määrab väärtused/funktsioonid.

### **Kütte-/jahutussüsteemi valik (vt joonis 8)**

1. Eemaldage termostaadi tagumine kaas – sisemisel trükkplaadil on 3 DIP-lülitit (vt joonis 3).  
Neid kolme lülitit kasutatakse temperatuurierinevuse reguleerimiseks ja kütte-/jahutussüsteemi vahel vahetamiseks.
2. Seadistage DIP-lüliti (asend 3) sõltuvalt teie valitud kütte- või jahutussüsteemist (vt joonis 9).

### **Temperatuurierinevuse valimine**

Temperatuurierinevus (hüsterees) on temperatuuride erinevus, et süsteem sisse ja välja lülitada. 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.

Seadistage DIP-lülitid (asendid 1 ja 2) sõltuvalt teie valitud temperatuurierinevusest, nagu näidatakse joonisel 10.

### **Patareide paigaldamine**

Eemaldage termostaadi esiosa ja statiivi patareikate ja paigaldage 2× 1,5 V AA leelispatareid;

Asetage patareide kate tagasi ja kinnitage statiiv uuesti termostaadile.

Patareide sisestamine käivitab termostaadi ja aktiveerib ekraani.


Kui termostaat ei tööta korralikult, kontrollige palun patareide polaarsust ja laetusastet.


Kui ekraanile ilmub muu teave, tehke lähtestamine.

### **Patareide vahetamine**


Kui ekraanil kuvatakse , siis hakkavad patareid tühjaks saama ja need tuleb välja vahetada.

### **Kuupäeva/kellaaja seadistamine**

Vajutage  nuppu. Päeva märgutuli (nr 1 – esmaspäev kuni nr 7 – pühapäev) hakkab vilkuma.

Kasutage nuppe + ja – (nupu all hoidmine kiirendab seadistamist), et määrata jooksev päev, ja vajutage nuppu .






Määrake tund, vajutage uuesti nuppu  ja määrake minutid.

Kinnituseks vajutage nuppu  või oodake 15 sekundit, et seade automaatselt salvestuks.

### **Ekraani valgustus**

Mis tahes nupu vajutamine valgustab ekraani 10 sekundit.

### **Temperatuuri määramine**

1. Vajutage nuppu , et lülitada temperatuuri seadmise režiimi. Temperatuuri väärtus hakkab vilkuma.
2. Vajutage korduvalt nuppu , nuppu, et valida säästurežiimi temperatuuri seadistamine (ikoon ) või mugavusrežiimi temperatuuri seadistamine (ikoon ).
3. Kasutage nuppu + või – et seadistada mõlemat temperatuuri sammuga 0,2 °C.
4. Kasutage nuppu  et seadistus salvestada.

Kui 10 sekundi jooksul ei vajutata ühtki nuppu, loetakse seadistusrežiim automaatselt lõppenuks.

Eelseadistatud mugavustemperatuur on küttesüsteemi puhul 21 °C ja jahutuse puhul 23 °C, eelseadistatud säästutemperatuur on küttesüsteemi puhul 18 °C ja jahutuse puhul 26 °C.

Vajaduse korral saab väärtuseid muuta.

### **Programmi seadistamine**

#### **Nädala/päeva valimine**

1. Vajutage nuppu „P“; päeva indikaator hakkab vilkuma.
2. Vajutage korduvalt nuppu + või –, et valida päev, mida soovite programmeerida.

Saate programmeerida: eraldi päevi / tööpäevi (1, 2, 3, 4, 5) / nädalavahetust (6, 7) / vrevet nädalat (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


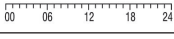

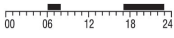

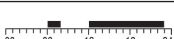
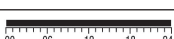


Kui olete päevad valinud, jätkake eelseadistatud programmi valimisega.

### Eelseadistatud programmi valimine



Vajutage uuesti nuppu „P“, et valida eelseadistatud programm.

Kasutage nuppu + või –, et valida üks programmidest: P1–P6. Need programmid on tehases eelseadistatud (neid ei saa muuta) ja nende profiilid on näidatud joonisel.




Vajutage uuesti nuppu „P“, et kinnitada antud päevaks/nädalaks valitud programm ja väljuda seadistusrežiimist.

Programmi number	Päeva programmi profiil: 24 h; samm: 1 tund
Programm 1. Mugavustemperatuur kogu päevaks	
Programm 2. Säästutemperatuur kogu päevaks	
Programm 3. Kombineeritud mugavustemperatuur ja säästutemperatuur	
Programm 4. Kombineeritud mugavustemperatuur ja säästutemperatuur	
Programm 5. Kombineeritud mugavustemperatuur ja säästutemperatuur	
Programm 6. Kombineeritud mugavustemperatuur ja säästutemperatuur	
Programm 7. Kohandatud	
Programm 8. Kohandatud	
Programm 9. Kohandatud	



Tumedad ribad


 tähistavad mugavusrežiimi sätteid, vastasel juhul on termostaat seadistatud säästurežiimi .

### Kohandatud programmi seadistamine

1. Kui valite kohandatud programmi (P7, P8, P9), vajutage nuppu „P“, et pääseda valitud perioodi temperatuurirežiimi seadistustesse.
2. Vajutage korduvalt nuppu + või –, et valida tund, mida näitab vilkuv ikoon . Vajutage nuppu /, et valida, kas süsteem on sellel ajal mugavus- või säästurežiimis.
3. Vajutage uuesti nuppu „P“, et kinnitada terveks päevaks valitud programm ja väljuda seadistusrežiimist.




### Seadistatud programmi ajutine muudatus

Standardrežiimis, kus temperatuuri reguleerib valitud programm, saate vajutada nuppu /, et lülitada praegune režiimi seade ajutiselt mugavus- või säästurežiimile.

Kui valitud programm on sel viisil sisse lülitatud, kuvatakse ikoon  koos valitud juhtimisrežiimi ikooniga.

See seadistus tühistatakse automaatselt pärast programmi järgmist temperatuurimuutust.

### Temperatuuriseadistuse ajutine muudatus

Standardrežiimis, kus temperatuuri reguleerib valitud programm, saate vajutada nuppu + või –, et praegune temperatuuri seadistus tühistada. Äsja seadistatud temperatuur kuvatakse koos ikooniga , ikoon  ja  ei kuvata. Mis tahes nupu (v.a + või –) vajutamisega väljutakse temperatuuri seadistusrežiimist. Kui 10 sekundi jooksul ei vajutata ühtki nuppu, loetakse seadistusrežiim automaatselt lõppenuks. See seadistus tühistatakse automaatselt pärast programmi järgmist temperatuurimuutust.

*Märkus: Kui soovite kasutada käsitsi muudetud temperatuuri pikema aja jooksul, soovitage seda teha programmis nr. 1 või 2.*

### Toatemperatuuri kalibreerimine

Hoidke all nuppu „P“. Ekraanile ilmub CAL ja määratud temperatuuri väärtus vilgub. Vajutage korduvalt nuppu + või –, et väärtust reguleerida (–3,0 °C kuni 3,0 °C, 0,5 °C kaupa).

Sätte kinnitamiseks vajutage nuppu „P“.

Ruumitemperatuuri kalibreerimist kasutatakse näiteks siis, kui termostaat näitab 21 °C, kuid soovite, et see näitaks 20 °C. Sellisel juhul peaks seadistatud kalibreerimisväärtus olema –1 °C.

### Nupu heli seadistamine

Vajutage pikalt nuppu „P” ja seejärel vajutage nuppu „P” uuesti lühidalt; ekraanil kuvatakse „bEEP”.

Vajutage korduvalt nuppu + või -, et:

Aktiveerida nupu heli – ON

Deaktiveerida nupu heli – OFF





### Lähtestada termostaat

Vajutage pikalt nuppu „P” ja seejärel vajutage nuppu „P” uuesti 2× lühidalt; ekraanil kuvatakse „rESE”.

Vajutage 2 korda nuppu ; termostaat lähtestatakse tehaseseadistustele.


### Külmumisvastane režiim

1. Külmumisvastane režiim aktiveeritakse, kui vajutada ja hoida nuppe + ja – samaaegselt umbes 5 sekundit all (kehhtub ainult kütterežiimi puhul).


 ja  ilmuvad ekraanile ning  ja  jäävad kuvamata.

2. Külmumisvastase režiimi vaikimisi temperatuur on 7 °C.
3. Mis tahes nupu vajutamine tühistab külmumisvastase režiimi.

### Nupu lukk





Hoidke nuppe  ja + umbes 5 sekundit all.




Kõik nupud lukustatakse ja termostaadi ekraani üleval vasakus nurgas vilgub „LOC”.

Termostaadi lukustusest vabastamiseks hoidke nuppe  ja + uuesti umbes 5 sekundit all. Ekraanil vilgub „UNLO”.

### OpenThermi parameetrite seadistamine

Rakendub vaid kütterežiimis.


1. Hoidke nuppu  pikalt all, et pääseda juurde OpenThermi parameetritele. Vasakus nurgas ilmub „01” ja keskel näidatakse OpenThermi boileri veetemperatuuri (kui termostaat ei saa temperatuuri näitu, kuvatakse selle asemel „--”).
2. Vajutage nuppu . Ekraani vasakus nurgas ilmub „02” ja keskel näidatakse boilerisse naasva vee temperatuuri (kui termostaat ei saa temperatuuri näitu, kuvatakse selle asemel „--”).
3. Vajutage nuppu . Vasakus nurgas ilmub „03” ja keskel näidatakse kuuma vee temperatuuri (kui termostaat ei saa temperatuuri näitu, kuvatakse selle asemel „--”).
4. Nupu  vajutamisel avatakse temperatuurilimiidi lülitusväärtuste sätted. Vasakus nurgas ilmub „04” ja ekraani keskel hakkab vilkuma OFF. Valige nupu + või - abil ON/OFF.

5. Kui valisite eelmises sammus ON, siis vajutades nuppu , avanevad maksi-  
maalse temperatuurilimiidi lülitusväärtuste seadistused. Vasakus nurgas ilmub „05” ja ekraani keskel kuvatakse temperatuur. Temperatuuri saab reguleerida nuppude + ja – abil (30 °C kuni 80 °C, 1 °C kaupa).
6. Nupu  vajutamisel avanevad kuuma vee lülitamise seadistused. Vasakus nurgas ilmub „06” ja ekraani keskel hakkab vilkuma OFF. Valige nupu + või – abil ON/OFF.
7. Kui valisite eelmises sammus ON, siis vajutades nuppu , avanevad kuuma vee temperatuuri seadistused. Vasakus nurgas ilmub „07” ja ekraani keskel kuvatakse temperatuur. Temperatuuri saab reguleerida nuppude + ja – abil (25 °C kuni 65 °C, 1 °C kaupa).
8. Nupu vajutamisel avanevad juhtimise ümbertülitamise seadistused. Vasakus nurgas ilmub „08” ja ekraani keskel hakkab vilkuma ON. Valige nupu + või – abil ON/OFF.
9. Sätte kinnitamiseks vajutage nuppu „P”.

### **OpenThermi tõrketeaded**

OpenThermi katla tõrke korral kuvatakse ekraanil „Exxx” veakood, kus „xxx” on number vahemikus 0 kuni 255.

### **Patareide vahetamine**

Kui ekraanil kuvatakse , siis hakkavad patareid tühjaks saama ja need tuleb välja vahetada.

### **Veaoitsing ja KKK**

#### **Termostaat ei tööta**

- kontrollige patareisisid, vajadusel asendage need uutega.
- kontrollige toitekaablit ja USB-toiteplokki.
- kontrollige, et kõik kaablid on terved ja õigesti ühendatud.
- testige seadmete vahelist traadita sidet.
- kontrollige, et OpenThermi seadistus on mõlemas seadmes õigesti konfigureeritud.
- kontrollige, et termostaadi sihttemperatuur oleks õigesti seatud. Kui termostaadil seatud temperatuur on madalam kui praegune temperatuur ruumis, ei lülitu katel või kütte sisse.
- kontrollige, et kütte-/jahutusrežiim on õigesti seatud.
- lähtestage termostaat.

