

# P56S01

**GB** | Thermostat  
**CZ** | Termostat  
**SK** | Termostat  
**PL** | Termostat  
**HU** | Termosztát  
**SI** | Termostat  
**RS|HR|BA|ME** | Termostat  
**DE** | Thermostat  
**UA** | Термостат  
**RO|MD** | Termostat  
**LT** | Termostatas  
**LV** | Termostats  
**EE** | Termostaat  
**BG** | Термостат  
**FR|BE** | Thermostat  
**IT** | Termostato  
**NL** | Thermostaat  
**ES** | Termostato  
**PT** | Termostato  
**GR|CY** | Θερμοστάτης  
**SE** | Termostat  
**FI** | Termostaatti  
**DK** | Termostat


**GB |** Hereby, EMOS spol. s r.o., declares that the radio equipment type P56S01 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.emos.eu/download>.

**CZ |** Tímto EMOS spol. s r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení P56S01 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách <http://www.emos.eu/download>.

Zařízení lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. V0-R/10/05.2025-5 v platném znění.

**SK |** EMOS spol. s r.o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu P56S01 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <http://www.emos.eu/download>.

**PL |** EMOS spol. s r.o. niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego P56S01 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <http://www.emos.eu/download>

 Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Obecność w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych ma potencjalny (szkodliwy) wpływ dla środowisko i zdrowie ludzi.

**HU |** EMOS spol. s r.o. igazolja, hogy a P56S01 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <http://www.emos.eu/download>.

**SI |** EMOS spol. s r.o. potrjuje, da je tip radijske opreme P56S01 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <http://www.emos.eu/download>

**RSIHRIBAJME |** EMOS spol. s r.o. ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa P56S01 u skladu s Direktivom 2014/53/EU Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <http://www.emos.eu/download>.

**DE |** Hiermit erklärt EMOS spol. s r.o., dass der Funkanlagentyp P56S01 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.emos.eu/download>.

**UA |** Цим підприємство EMOS spol. s r.o. проголошує, що тип радіобладнання P56S01 відповідає Директивам 2014/53/EU. Повний текст ЄС проголошення про відповідність можна знайти на цьому сайті <http://www.emos.eu/download>.

**ROIMD |** Prin prezenta, EMOS spol. s r.o. declară că tipul de echipamente radio P56S01 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <http://www.emos.eu/download>.

**LT |** Aš, EMOS spol. s r.o. patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas P56S01 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <http://www.emos.eu/download>.

**LV |** Ar šo EMOS spol. s r.o. deklarē, ka radioiekārta P56S01 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <http://www.emos.eu/download>.

**EE |** Käesolevaga deklareerib EMOS spol. s r.o. et käesolev raadioseadme tüüp P56S01 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <http://www.emos.eu/download>.

**BG |** С настоящото EMOS spol. s r.o. декларира, че този тип радиосъоръжение P56S01 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <http://www.emos.eu/download>.

**FR|BE** | Le soussigné, EMOS spol. s r.o., déclare que l'équipement radioélectrique du type P56S01 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <http://www.emos.eu/download>.

**IT** | Il fabbricante, EMOS spol. s r.o. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio P56S01 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.emos.eu/download>.

**NL** | Hierbij verklaar ik, EMOS spol. s r.o., dat het type radioapparatuur P56S01 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <http://www.emos.eu/download>.

**ES** | Por la presente, EMOS spol. s r.o. declara que el tipo de equipo radioeléctrico P56S01 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <http://www.emos.eu/download>.

**PT** | O(a) abaixo assinado(a) EMOS spol. s r.o. declara que o presente tipo de equipamento de rádio P56S01 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <http://www.emos.eu/download>.

**GR|CY** | Με την παρούσα ο/η EMOS spol. s r.o. δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός P56S01 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <http://www.emos.eu/download>.

**SE** | Härmed försäkrar EMOS spol. s r.o. att denna typ av radioutrustning P56S01 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <http://www.emos.eu/download>.

**FI** | EMOS spol. s r.o. vakuuttaa, että radiolaitetyypin P56S01 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <http://www.emos.eu/download>.

**DK** | Hermed erklærer EMOS spol. s r.o., at radioudstyrstypen P56S01 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <http://www.emos.eu/download>.

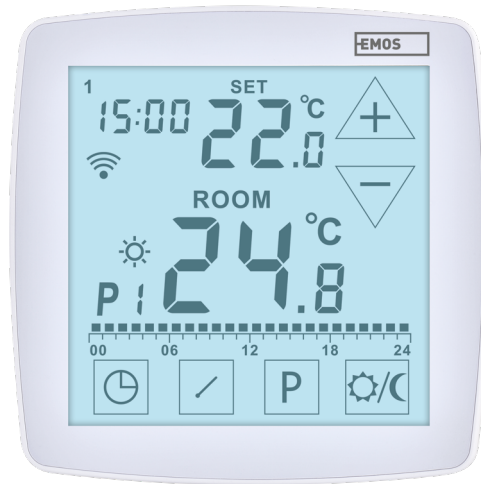


# P56S01



GB | Thermostat

---



## Contents

Safety Instructions and Warnings .....	2
Package Contents .....	3
Technical Specifications .....	4
Thermostat Description .....	5
Installation and Assembly .....	6
Basic Setup .....	8
Mobile Application .....	12
Controls and Functions .....	14
Troubleshooting FAQ .....	16

## Safety Instructions and Warnings



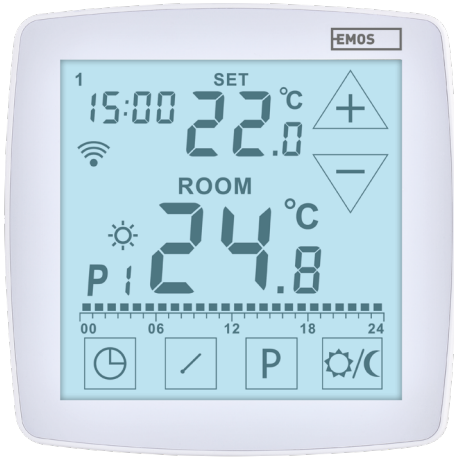
Read the user manual before using the device.



Follow the safety instructions provided in the manual.

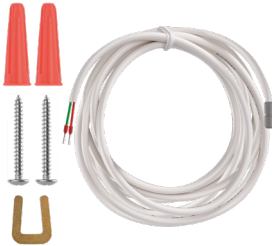
- Read the manual carefully before using the product.
- Do not expose the product to direct sunlight, extreme cold and humidity and sudden changes in temperature. These could reduce detection accuracy.
- Do not place the product in locations prone to vibration and shocks – may cause damage.
- Do not expose the product to excessive force, impacts, dust, high temperatures, rain or humidity - these may cause malfunction, shorten energy life and deform 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 could scratch the plastic parts and cause corrosion of the electrical 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.
- This 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.

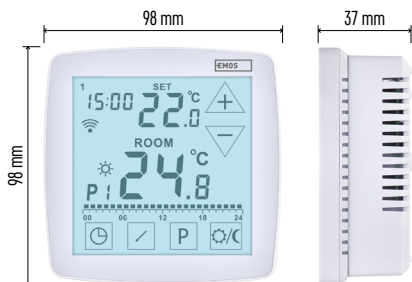




## Package Contents

- thermostat
- floor sensor
- 2 screws
- 2 wall plugs
- wire coupler





## Technical Specifications

Switched load: max. 230 V AC; 16 A for resistive loads; 5 A for inductive loads

Temperature measurement: 0 °C to 80 °C with 0.1 °C resolution;  $\pm 1$  °C accuracy at 20 °C

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

Temperature setting for the floor sensor:

15 °C to 65 °C in 0.2 °C increments

Floor sensor: 10k 3 m

Temperature differential setting: 0.1 °C to 1.0 °C in 0.1 °C increments

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

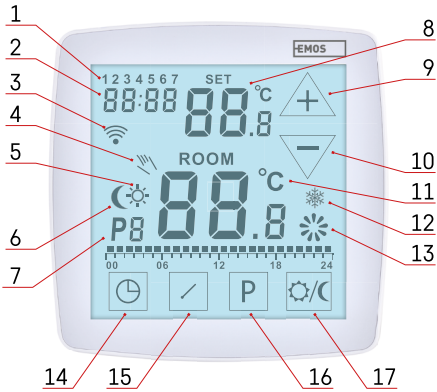
Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dimensions: 98 × 37 × 98 mm

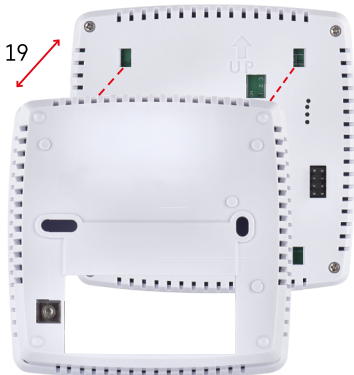
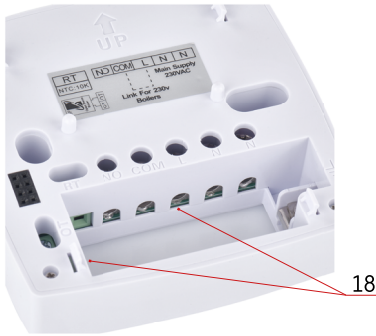




## Thermostat Description



- 1 - day of the week
- 2 - clock
- 3 - WiFi signal reception
- 4 - manual control
- 5 - comfort mode (comfort temperature)
- 6 - economy mode (economy temperature)
- 7 - programme presets and temperature chart for the day
- 8 - set temperature
- 9 - UP button
- 10 - DOWN button
- 11 - current room temperature
- 12 - antifreeze mode
- 13 - operation (activation) icon
- 14 - time setting button
- 15 - comfort and economy temperature setting button
- 16 - programme setting button
- 17 - button for switching between comfort/economy mode
- 18 - contacts for connection
- 19 - removing the rear cover of the thermostat



## Installation and Assembly

### Attention

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.

### Mounting the Thermostat onto a Wall

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

### Placement of the Thermostat

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

The P56S01 thermostat can be used with any single-stage heating or air-conditioning system.

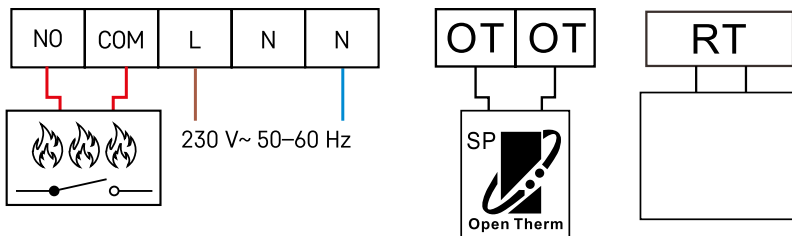
NO – normally open contact

COM – contact for the switch

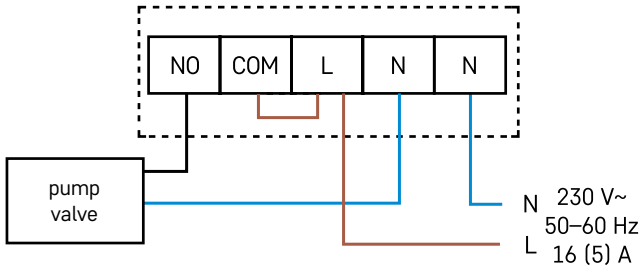
L, N – phase, neutral (thermostat power supply)

OT – OpenTherm connection

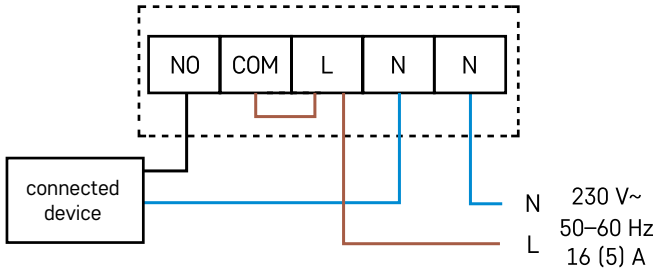
RT – floor sensor



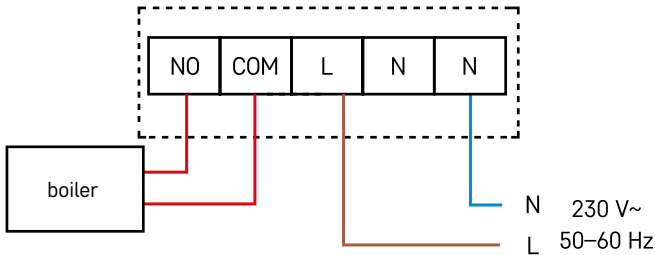
### Pump/Motorised Valve Wiring Diagram



### Floor Heating Wiring Diagram

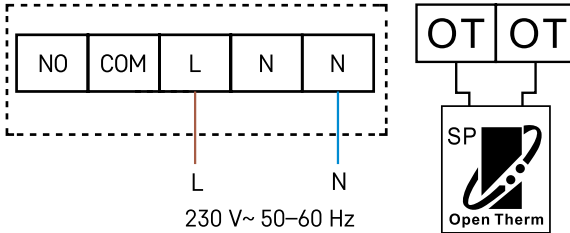


### Boiler Wiring Diagram (Zero Voltage Switching)



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

### OpenTherm Wiring Diagram



## Basic Setup

*Warning: Remember that the first pressing of a button activates screen illumination, the next pressing sets values/functions.*

### Selecting Heating/Cooling System

1. Long-press the "P" button, then short-press the "P" button again; the screen will show settings.
2. Use the + and – buttons to set the heating mode (HEAT) or cooling mode (COOL).
3. Wait 1 minute to automatically return to the main menu or press the "P" button to move to the settings of the next function.

### Selecting Temperature Differential

1. Long-press the "P" button, then short-press the "P" button 2×; the screen will show "DIFF".
2. Use the + and – buttons to set the differential value (0.1 °C to 1.0 °C, in 0.1 °C increments).
3. Wait 1 minute to automatically return to the main menu or press the "P" button to move to the settings of the next function.

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.

### Room Temperature Calibration

1. Long-press the "P" button, then short-press the "P" button 3×; the screen will show "CAL" and the set value will be flashing.
2. Use the + and – buttons to set the desired value (-3.0 °C to 3.0 °C, in 0.5 °C increments).
3. Wait 1 minute to automatically return to the main menu or press the "P" button to move to the settings of the next function.

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

1. Long-press the "P" button, then short-press the "P" button 4×; the screen will show "bEEP".
2. Use the + and – buttons to set: Button beeping active – ON, Button beeping inactive – OFF.
3. Wait 1 minute to automatically return to the main menu or press the "P" button to move to the settings of the next function.


### Temperature Sensor Selection/Setting Floor Sensor Temperature Protection

1. Long-press the "P" button, then short-press the "P" button 5×; the screen will show "SEN".
2. Press the + or – button repeatedly for:
  - Internal sensor – IN
  - Floor sensor – OUT
  - Internal and floor sensor – ALL
3. If you have selected ALL, confirm by pressing the "P" button and "FL" will be displayed – temperature protection of the floor sensor.
4. Press + or – repeatedly to adjust the value (20 °C to 65 °C, in 1 °C increments).





If the set value is exceeded, the thermostat's relay will switch off.

*Note: If no floor sensor is connected and you select OUT or ALL, the screen will show "E2".*

## Resetting the Thermostat

1. Long-press the "P" button, then short-press the "P" button 6×; the display will show "rESE".
2. Press the  button 2×; the thermostat will reset to factory settings.
3. Wait 1 minute to automatically return to the main menu or press the "P" button to move to the settings of the next function.






## 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 Target 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 economy temperature ( icon) and comfort temperature ( 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 default comfort temperature is 21 °C for the heating system and 23 °C for cooling; the default economy temperature is 18 °C for the heating system and 26 °C for cooling. Values can be changed as needed.

## 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 Pre-Set Programme

1. Press the "P" button again to select a preset programme.
2. 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.
3. 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 and economy temperature	
Programme 4: Combination of comfort and economy temperature	
Programme 5: Combination of comfort and economy temperature	
Programme 6: Combination of comfort and economy temperature	
Programme 7: Custom	
Programme 8: Custom	
Programme 9: Custom	

Dark fields  indicate that comfort mode is set, otherwise the economy mode  is set.




### Setting a Custom Programme

1. If you select a custom programme (P7, P8, P9) during programme selection, you can press the "P" button to adjust the programme's temperature settings.
2. Press the + or – button repeatedly to choose the hour, which is indicated by the flashing of the  icon.
3. Press  to choose whether you want the system to be set to comfort or economy mode at that time.
4. 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, pressing the  button switches from the currently set programme 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.*

## Antifreeze Mode

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. The preset temperature for this mode is 7 °C. 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 settings. "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 and 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.




## Mobile Application



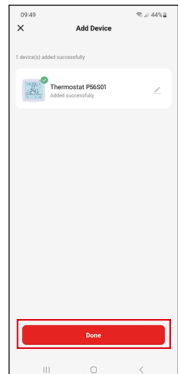
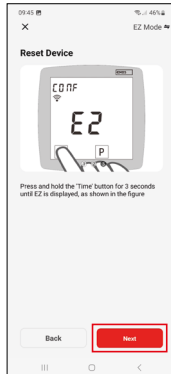
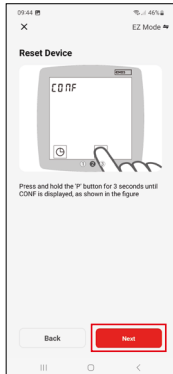
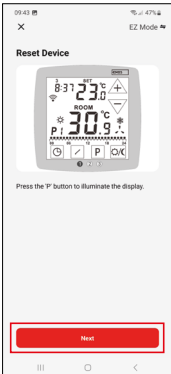
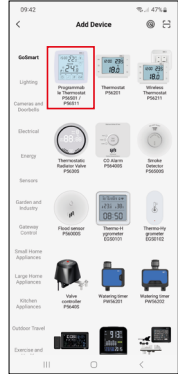
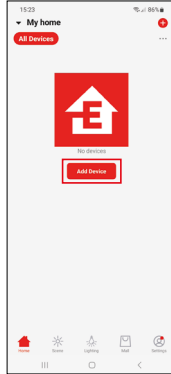
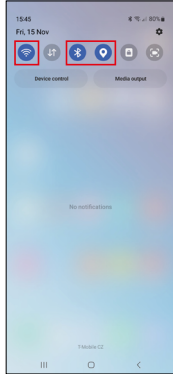
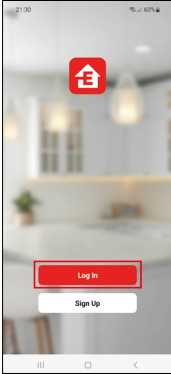
The thermostat can be controlled using a mobile app for iOS or Android. Download the EMOS GoSmart app for your device. Tap the Log In button if you have used the app before. Otherwise, tap the Sign Up button and register.



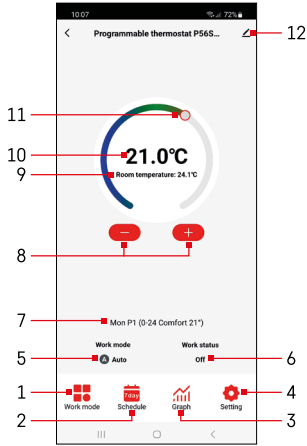
## Pairing with the App

Long-press the "P" button, the screen will display CONF. Then long-press , the screen will display E2 and the WiFi icon will be flashing. Tap Add Device in the app. Tap the GoSmart list on the left and tap the Programmable Thermostat P56S01/P56S11 icon. Follow the instructions in the app and enter the name and password for your 2.4 GHz Wi-Fi network. The gateway will pair with the app within 2 minutes.

*Note: If the device fails to pair, repeat the process. 5 GHz Wi-Fi networks are not supported.*



## Controls and Functions



- 1 – temperature mode settings
- 2 – temperature programme settings
- 3 – graph
- 4 – settings
- 5 – set temperature mode
- 6 – relay status
- 7 – set programme
- 8 – temperature setting
- 9 – room temperature
- 10 – set temperature
- 11 – change temperature
- 12 – advanced settings

## Temperature Mode Settings

Auto – automatic temperature control according to the programme

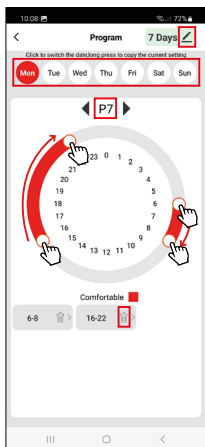
Manual – manual temperature control

Temporary – temporary manual temperature change valid until the next scheduled temperature change

Boost – temporary manual change in temperature for 1 to 9 hours, set in 1 hour increments

Holidays – long-term manual temperature change for 1 to 99 days, set in 1 day increments

OFF – anti-freeze mode, temperature fixed to 7 °C



## Temperature Programme Settings

Tap the pencil icon in the top right and choose the days setting:

- 7 – calendar week
- 5+2 – workdays + weekend
- 24h – individual day

Tap to mark the programmed day, then long tap to copy the programmed schedule to other days.

Use the left/right arrow to select one of the P1–P9 programmes.

P1–P6 are factory preset programmes and cannot be modified.

P7–P9 are programmes that can be modified.

The circle represents a day divided into 24 hours, with 1 hour resolution.

Tap into the circle and drag your finger to mark the desired time range for setting the comfort temperature – red.

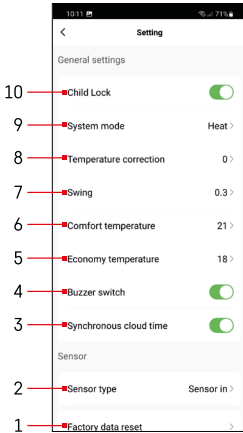
The time you do not mark is automatically set as economy temperature – grey.

To change the time span, either click and drag your finger around the circle again, or click the grey box with the time at the bottom.

Tapping the trash bin icon deletes the setting.

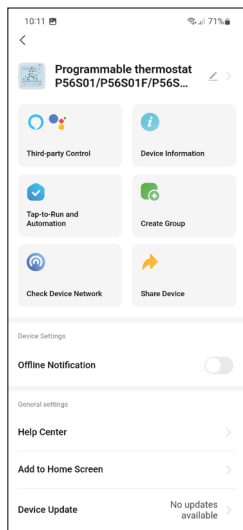
## Graph

Displays a chart of set and measured temperature within the last max. 7 days.



## Settings

- 1 – restore to factory settings (reset)
- 2 – sensor type (internal, floor, both sensors)
- 3 – time synchronization with the cloud
- 4 – button sound settings
- 5 – economy temperature setting
- 6 – comfort temperature setting
- 7 – temperature differential setting
- 8 – room temperature calibration setting
- 9 – heating/cooling system settings
- 10 – button lock



## Advanced Settings

- Third-Party Control - connection to voice assistant
- Device Information – basic information about the device
- Tap-To-Run and Automation – scenes and automations assigned to the device
- Create Group – creates a group of similar devices
- Check Device Network – Wi-Fi network test
- Share Device – shares control of the device with another person
- Offline Notification – notifies when the device is offline for over 8 hours (e.g. power outage)
- Help Center – displays frequently asked questions and their solutions and provides the option to send us a question/suggestion/feedback directly
- Add to Home Screen – adds an icon for the device on the phone's home screen
- Device Update – updates the device



## Troubleshooting FAQ

### The thermostat is not working

- check that all cables are intact and correctly connected
- check if the floor sensor is undamaged
- test the functioning of the WiFi connection
- 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

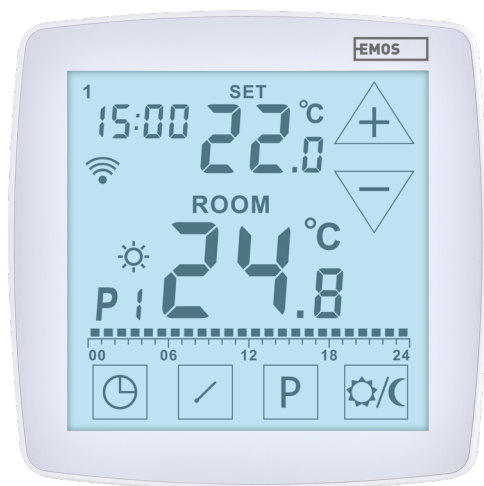


# P56S01



CZ | Termostat

---



## Obsah

Bezpečnostní pokyny a upozornění .....	2
Obsah balení .....	3
Technická specifikace.....	4
Popis termostatu.....	5
Instalace a montáž.....	6
Základní nastavení.....	8
Mobilní aplikace.....	12
Ovládání a funkce .....	14
Řešení problémů FAQ .....	16

## Bezpečnostní pokyny a upozornění



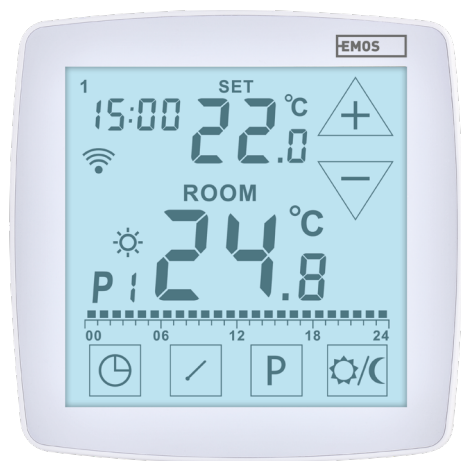
Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.



Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodě.

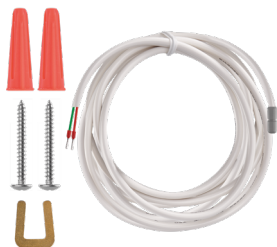
- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtěte uživatelský manuál.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu a vlhku a náhlým změnám teploty. Snížilo by to přesnost snímání.
- Neumísťujte výrobek do míst náchylných k vibracím a otřesům – mohou způsobit jeho poškození.
- Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti výrobku, kratší energetickou výdrž a deformaci plastových částí.
- Nevystavujte výrobek dešti ani vlhku, kapající a stříkající vodě.
- Neumísťujte na výrobek žádné zdroje otevřeného ohně, např. zapálenou svíčku apod.
- Neumísťujte výrobek na místa, kde není zajištěno dostatečné proudění vzduchu.
- Nevsunujte do větracích otvorů výrobku žádné předměty.
- Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku – můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky.
- Výrobek by měl opravovat pouze kvalifikovaný odborník.
- K čištění používejte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky – mohly by poškrábat plastové části a narušit elektrické obvody.
- Výrobek neponořujte do vody ani jiných kapalin.
- Při poškození nebo vadě výrobku neprovádějte žádné opravy sami. Předejte jej k opravě do prodejny, kde jste jej zakoupili.
- Tento 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.

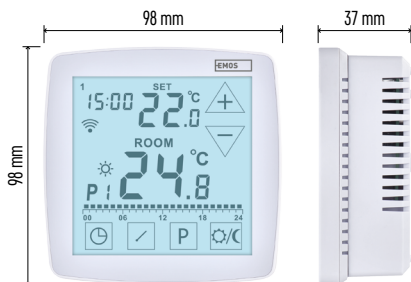




## Obsah balení

termostat  
podlahové čidlo  
šroubky 2 ks  
hmoždinky 2 ks  
drátová spojka





## Technická specifikace

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

Měření teploty: 0 °C až 80 °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

Nastavení teploty pro podlahové čidlo:  
15 °C až 65 °C v krocích po 0,2 °C

Podlahové čidlo: 10k 3 m

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

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

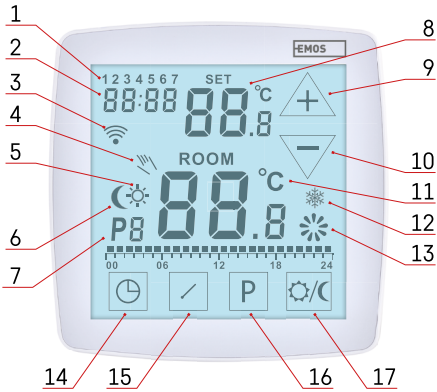
Napájení: 230 V AC/50 Hz

Rozměry: 98 × 37 × 98 mm

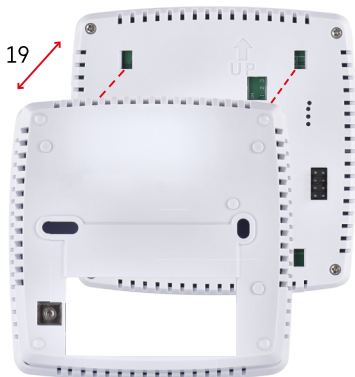
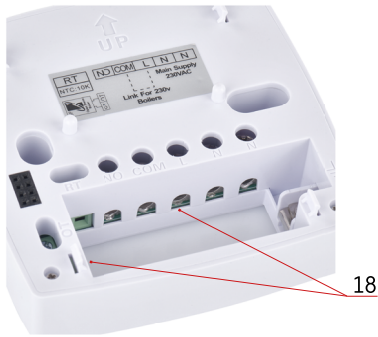




## Popis termostatu



- 1 - den v týdnu
- 2 - zobrazení hodin
- 3 - příjem wifi signálu
- 4 - manuální ovládání
- 5 - komfortní režim (komfortní teplota)
- 6 - ekonomický režim (ekonomická teplota)
- 7 - předvolba programů a graf teplotního průběhu dne
- 8 - nastavená teplota
- 9 - tlačítko „NAHORU“
- 10 - tlačítko „DOLŮ“
- 11 - aktuální pokojová teplota
- 12 - protizámrazový režim
- 13 - ikona provozu (sepnutí)
- 14 - tlačítko nastavení času
- 15 - tlačítko nastavení komfortní a ekonomické teploty
- 16 - tlačítko nastavení programu
- 17 - tlačítko přepnutí na komfortní/ekonomický režim
- 18 - kontakty pro zapojení
- 19 - sejmutí zadní části krytu termostatu



## Instalace a montáž

### 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.

### Montáž termostatu na zeď

1. Sejměte zadní část krytu termostatu.
2. Označte si pozice děr.
3. Vyvrtejte dvě díry, opatrně do nich vložte plastové hmoždinky a dvěma šrouby přichytněte zadní část krytu termostatu.
4. Připojte dráty do označených svorek dle schéma zapojení.
5. Instalaci dokončete nasazením termostatu na přichycenou zadní část krytu.

### Umístění termostatu

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

Termostat P56S01 lze používat s jakýmkoliv jednostupňovým topným či klimatizačním systémem.

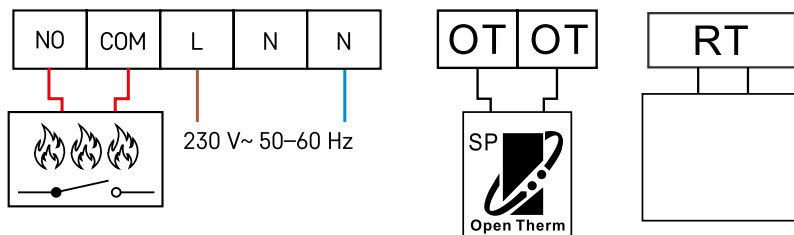
NO – normálně otevřený kontakt

COM – kontakt spínače

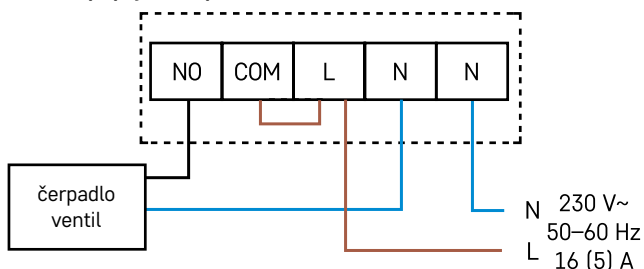
L, N – fáze, nulák (napájení termostatu)

OT – OpenTherm připojení

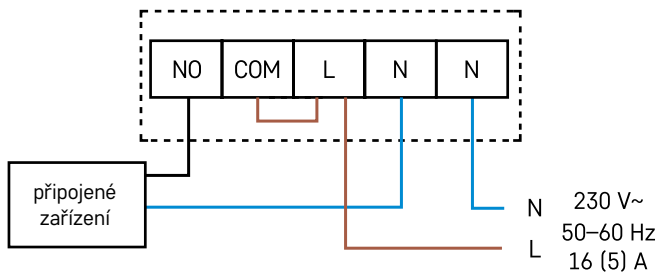
RT – podlahové čidlo



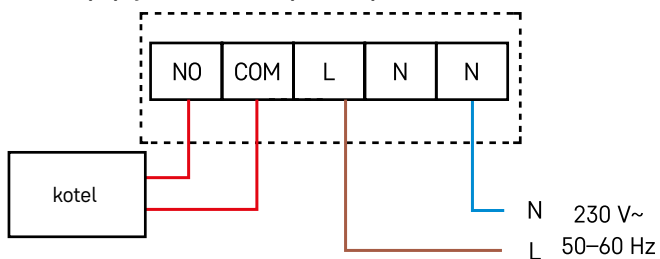
### Schéma připojení čerpadla/motorizovaného ventilu



### Schéma připojení podlahového vytápění

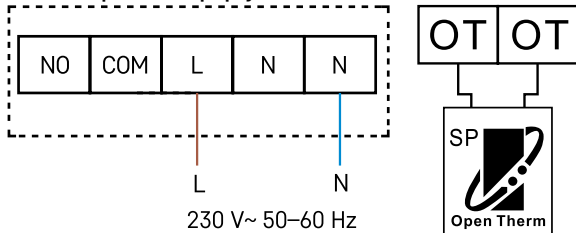


### Schéma připojení kotle (beznapětové spínání)



- předinstalovaná drátová spojka mezi COM a L nebude zapojena.

### Schéma OpenTherm připojení



## Základní nastavení

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

### Volba vytápěcího/chladicího systému

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí nastavení.
2. Nastavte tlačítky + a – režim vytápění (HEAT) nebo režim chlazení (COOL).
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.

### Volba rozptylu teploty

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 2× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „DIFF“.
2. Nastavte tlačítky + a – hodnotu rozptylu 0,1 °C až 1,0 °C v krocích po 0,1 °C.
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.

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.

### Kalibrace pokojové teploty

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 3× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „CAL“ a bude blikat nastavená hodnota.
2. Nastavte tlačítky + a – požadovanou hodnotu (-3,0 °C až 3,0 °C, po 0,5 °C).
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.

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

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 4× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „bEEP“.
2. Nastavte tlačítky + a –: Zapnutí pípání tlačítek – ON, Vypnutí pípání tlačítek – OFF.
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.


### Výběr teplotního čidla/Nastavení teplotní ochrany podlahového čidla

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 5× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „SEN“.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko + nebo – pro:
  - Vnitřní čidlo – IN
  - Podlahové čidlo – OUT
  - Vnitřní i podlahové čidlo – ALL
3. Pokud jste vybrali ALL, potvrďte stisknutím tlačítka „P“ a zobrazí se „FL“ – teplotní ochrana podlahového čidla.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko + nebo - pro nastavení hodnoty (20 °C až 65 °C, po 1 °C).





Při překročení nastavené hodnoty dojde k vypnutí relé termostatu.

*Poznámka: V případě, že nebude připojené podlahové čidlo a zvolíte OUT nebo ALL, zobrazí se na displeji „E2“.*

## Reset termostatu

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 6× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „rESE“.
2. Stiskněte 2× tlačítko , dojde k resetování do továrního nastavení.
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.






## 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

1. Stiskněte znovu tlačítko „P“ pro výběr přednastaveného programu.
2. Tlačítkem + nebo - vyberte jeden z programů P1–P6. Tyto jsou programy jsou továrně přednastavené (nelze uživatelsky upravit) a jejich profily jsou znázorněny na obrázku.
3. 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	
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 .
3. Tlačítkem  zvolte pro danou hodinu komfortní nebo úsporný režim.
4. 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 takovéto 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 , ikony  a  nebudou zobrazeny. Stisknutím jakéhokoliv 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.*

## Protizámrazový režim

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. Přednastavená teplota pro tento režim je 7 °C. 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 rozblíká „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 rozblíká „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 rozblíká „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.



## Mobilní aplikace



Termostat lze ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android.


Stáhněte si aplikaci „EMOS GoSmart“ pro své zařízení.

Klikněte na tlačítko „Přihlásit se“, pokud už aplikaci používáte.

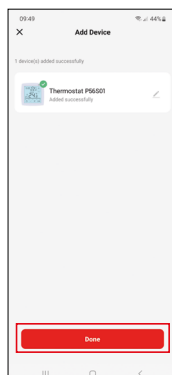
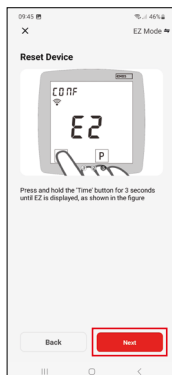
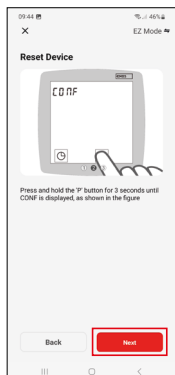
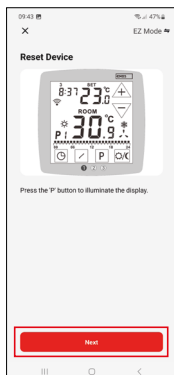
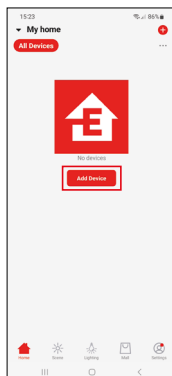
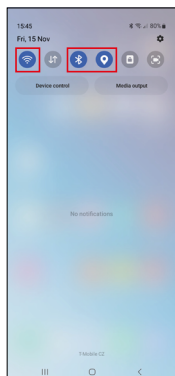
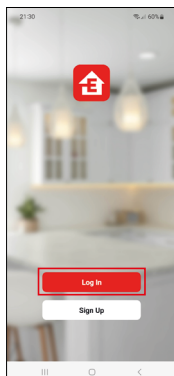
Jinak klikněte na tlačítko „Zaregistruj se“ a dokončete registraci.



## Spárování s aplikací

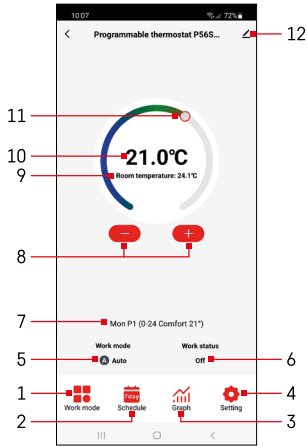
Stiskněte dlouze tlačítko „P“, na displeji se zobrazí CONF. Potom stiskněte dlouze tlačítko , na displeji se zobrazí E2 a začne blikat ikona wifi. V aplikaci klikněte na „Přidat zařízení“. V levé části klikněte na GoSmart seznam a klikněte na ikonu Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Postupujte podle pokynů v aplikaci a zadejte jméno a heslo do 2,4 GHz Wi-Fi sítě. Do 2 minut dojde ke spárování s aplikací.

*Poznámka: Pokud se nepodaří zařízení spárovat, zopakujte celý postup znovu. 5 GHz Wi-Fi síť není podporována.*



## Ovládání a funkce

- 1 – nastavení teplotního režimu
- 2 – nastavení teplotního programu
- 3 – graf
- 4 – nastavení
- 5 – nastavený teplotní režim
- 6 – stav relé
- 7 – nastavený program
- 8 – nastavení teploty
- 9 – pokojová teplota
- 10 – nastavená teplota
- 11 – nastavení teploty
- 12 – rozšiřující nastavení



## Nastavení teplotního režimu

Auto – automatické ovládání teploty podle programu

Manuální – manuální ovládání teploty

Dočasný – dočasná manuální změna teploty platná do další naprogramované teplotní změny

Boost – krátkodobá manuální změna teploty v rozmezí 1 až 9 hodin, rozlišení 1 hodina

Prázdniny – dlouhodobá manuální změna teploty v rozmezí 1 až 99 dnů, rozlišení 1 den

OFF – protizámrazový režim, trvale nastavená teplota 7 °C

## Nastavení teplotního programu

Klikněte na ikonu tužky vpravo nahoře a vyberte nastavení dnů:

- 7 – kalendářní týden
- 5+2 – pracovní dny + víkend
- 24 h – samostatný den

Kliknutím označte programovaný den, dlouhým kliknutím pak můžete zkopírovat program na další dny.

Šipkou doleva/doprava vyberte jeden z programů P1–P9.

P1–P6 jsou továrně přednastavené programy a nelze je upravit.

P7–P9 jsou programy, které lze upravit.

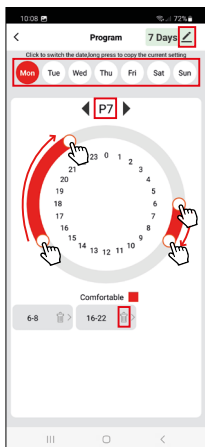
Kruh znázorňuje den rozdělený na 24 hodin, rozlišení 1 hodina.

Klikněte do kruhu a táhnutím prstu označte požadované rozpětí času pro nastavení komfortní teploty – červená barva.

Čas, který neoznačíte, je automaticky nastaven jako ekonomická teplota – šedá barva.

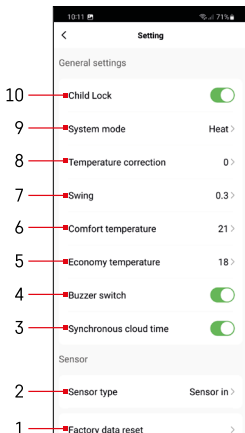
Změnu rozpětí času provedete buď znovu kliknutím a tažením prstu po kruhu nebo rozkliknutím šedého pole s časem dole.

Kliknutím na ikonu popelnice nastavení smažete.



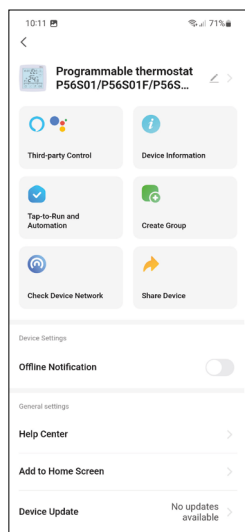
## Graf

Zobrazení teplotního grafu nastavené a naměřené teploty v rámci posledních max. 7 dnů.



## Nastavení

- 1 – obnovení továrního nastavení (reset)
- 2 – typ čidla (vnitřní, podlahové, obě čidla)
- 3 – synchronizace času s cloudem
- 4 – nastavení zvukové odezvy tlačítek
- 5 – nastavení ekonomické teploty
- 6 – nastavení komfortní teploty
- 7 – nastavení rozptylu teploty
- 8 – nastavení kalibrace pokojové teploty
- 9 – nastavení vytápěcího/chladicího systému
- 10 – zamknutí tlačítek



## Rozšiřující nastavení

- Third-party control – propojení s hlasovým asistentem
- Device information – základní informace o zařízení
- Tap-To-Run and Automation – scény a automatizace přiřazené tomuto zařízení
- Create Group – vytvoření skupiny podobných zařízení
- Check Device Network – test Wi-Fi sítě
- Share Device – sdílení kontroly zařízení jiné osobě
- Offline notification – upozornění, když je zařízení offline více než 8 hodin (např. výpadek proudu)
- Help Center – zobrazení nejčastějších otázek společně s jejich řešeními plus možnost zaslat otázku/návrh/zpětnou vazbu přímo nám
- Add to Home screen – vytvoření ikony zařízení do hlavního menu telefonu
- Device Update – aktualizace zařízení



## Řešení problémů FAQ

### Termostat nefunguje

- zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojené a zda nejsou poškozené
- zkontrolujte, zda není poškozené podlahové čidlo
- otestujte funkčnost wifi připojení
- 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

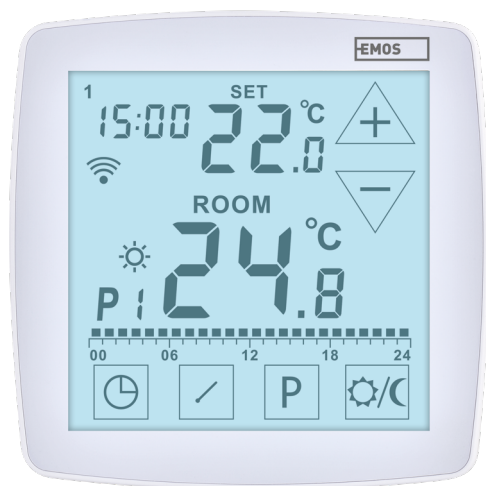


# P56S01



SK | Termostat

---



## Obsah

Bezpečnostné pokyny a upozornenia .....	2
Obsah balenia .....	3
Technické údaje .....	4
Opis termostatu .....	5
Inštalácia a montáž .....	6
Základné nastavenia .....	8
Mobilné aplikácie .....	12
Ovládanie a funkcie .....	14
Často kladené otázky (FAQ) o riešení problémov .....	16

## Bezpečnostné pokyny a upozornenia



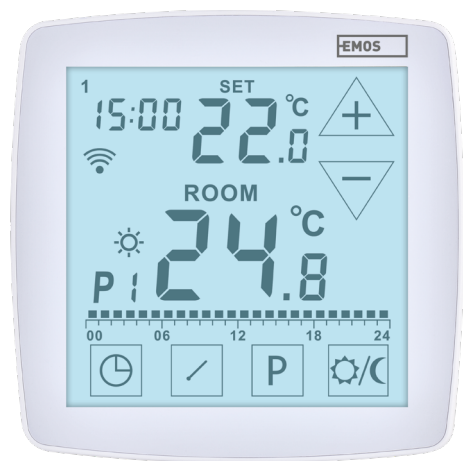
Pred používaním zariadenia si prečítajte návod na používanie.



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode.

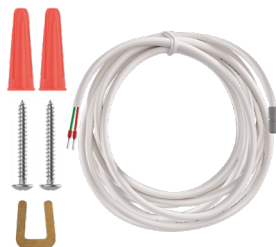
- Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte návod na používanie.
- Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému žiareniu, extrémnemu chladu a vlhkosti ani náhlym zmenám teploty. Znížilo by to presnosť snímania.
- Výrobok neumiestňujte na miesta náchylné na vibrácie a nárazy – môže to spôsobiť poškodenie výrobku.
- Výrobok nevystavujte nadmernému tlaku, nárazom, prachu, vysokej teplote alebo vlhkosti – tieto faktory môžu spôsobiť poruchu funkčnosti výrobku, skrátenie výdrže a deformáciu plastových častí.
- Nevystavujte výrobok dažďu alebo vlhkosti, kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.
- Na výrobok neumiestňujte žiadne zdroje otvoreného ohňa, napr. zapálenú sviečku a pod.
- Neumiestňujte výrobok na miesta, kde nie je dostatočné prúdenie vzduchu.
- Do vetracích otvorov výrobku nekladajte žiadne predmety.
- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku – môžete ho poškodiť, čím automaticky dôjde k strate platnosti záruky.
- Výrobok smie opravovať len kvalifikovaný servisný technik.
- Na čistenie používajte mierne navlhčenú mäkkú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prostriedky – mohli by poškriabať plastové časti a poškodiť elektrické obvody.
- Výrobok neponárajte do vody ani iných kvapalín.
- Ak je výrobok poškodený alebo chybný, nevykonávajte žiadne opravy sami. Odovzdajte ho na opravu predajcovi, kde ste ho zakúpili.
- Tento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť alebo nedostatok skúseností a znalostí bráni v bezpečnom používaní spotrebiča, ak nie sú pod dohľadom alebo neboli poučené o používaní spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti musia byť pod dohľadom, aby sa so spotrebičom nehrali.

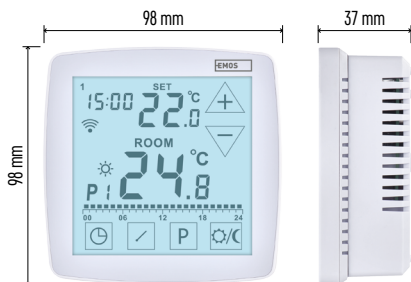




## Obsah balenia

Termostat  
Podlahový snímač  
Skrutky 2 ks  
Hmoždinky 2 ks  
Káblková spojka





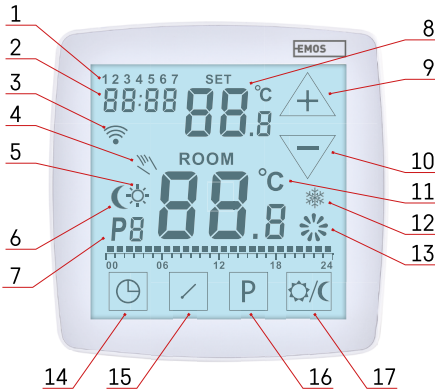
## Technické údaje

Spínané zaťaženie: max. 230 V (AC); 16 A pre odporové zaťaženie; 5 A pre indukčné zaťaženie  
Meranie teploty: 0 °C až 80 °C s krokom 0,1 °C; presnosť ±1 °C pri 20 °C  
Nastavenie teploty: 7 °C až 30 °C v krokoch po 0,2 °C  
Nastavenie teploty pre podlahový snímač: 15 °C až 65 °C v krokoch po 0,2 °C  
Podlahový snímač: 10k 3 m  
Rozptyl nastavenej teploty: 0,1 °C až 1,0 °C v krokoch po 0,1 °C  
Frekvencia Wi-Fi: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.  
Napájanie: 230 V (AC)/50 Hz  
Rozmery: 98 × 37 × 98 mm

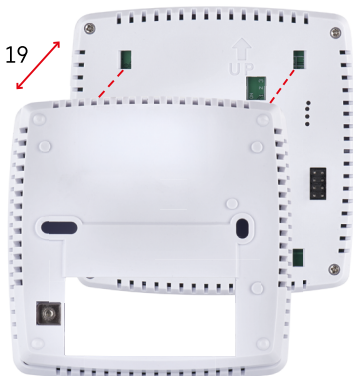
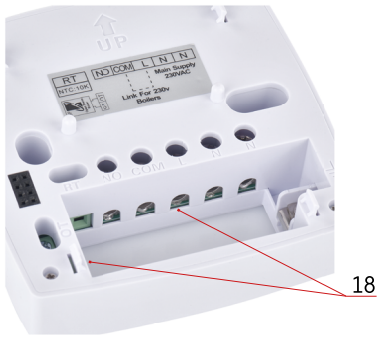




## Opis termostatu



- 1 – Deň v týždni
- 2 – Zobrazenie hodín
- 3 – Príjem Wi-Fi signálu
- 4 – Manuálne ovládanie
- 5 – Komfortný režim (komfortná teplota)
- 6 – Úsporný režim (úsporná teplota)
- 7 – predvoľba programov a graf priebehu teploty počas dňa
- 8 – nastavená teplota
- 9 – Tlačidlo „NAHOR“
- 10 – Tlačidlo „NADOL“
- 11 – Aktuálna izbová teplota
- 12 – Režim proti zamrznutiu
- 13 – Ikona prevádzky (zopnutia)
- 14 – Tlačidlo nastavenia času
- 15 – Tlačidlo nastavenia komfortnej a úspornej teploty
- 16 – Tlačidlo nastavenia programu
- 17 – Tlačidlo prepnutia do komfortného/úsporného režimu
- 18 – Kontakty na zapojenie
- 19 – Demontáž zadnej časti krytu termostatu



## Inštalácia a montáž

### Upozornenie

Pred prvým použitím termostatu, ale aj kotla alebo klimatizácie, si pozorne prečítajte návod na používanie termostatu. Inštaláciu smie vykonávať len kvalifikovaný personál! Pri inštalácii dodržiavajte predpísané normy. Pred výmenou termostatu odpojte vykurovací systém od hlavného zdroja napájania v domácnosti. Zabráňte tak možnému úrazu elektrickým prúdom.

### Montáž termostatu na stenu

1. Odstráňte zadnú časť krytu termostatu.
2. Vyznačte si polohu otvorov.
3. Vyvrtajte dva otvory, opatrne do nich vložte plastové hmoždinky a upevnite zadnú časť krytu termostatu dvoma skrutkami.
4. Pripojte vodiče k označeným svorkám podľa schémy zapojenia.
5. Inštaláciu dokončíte nasadením termostatu na upevnenú zadnú časť krytu.

### Umiestnenie termostatu

Umiestnenie termostatu výrazne ovplyvňuje jeho funkčnosť. Vyberte miesto, kde sa členovia rodiny najčastejšie zdržiavajú, najlepšie pri vnútornej stene, kde voľne cirkuluje vzduch a mimo dosahu priameho slnečného svetla. Neumiestňujte termostat v blízkosti zdrojov tepla (televízory, radiátory, chladničky) ani v blízkosti dverí. Ak sa tieto odporúčania nedodržia, teplota v miestnosti sa nebude udržiavať správne.

### Schéma zapojenia

Termostat P56S01 je možné používať s akýmkoľvek jedноступňovým vykurovacím alebo klimatizačným systémom.

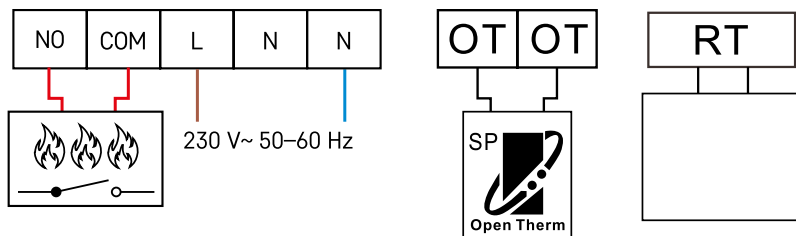
NO – Normálne otvorený kontakt

COM – Kontakt spínača

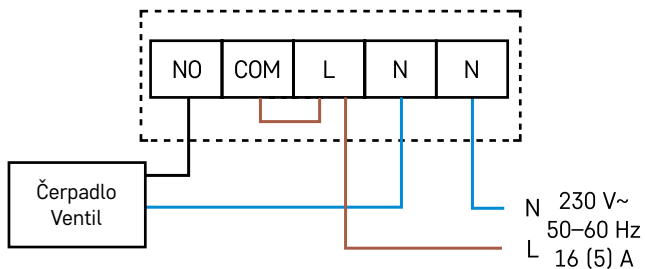
L, N – Fáza, nulový vodič (napájanie termostatu)

OT – Pripojenie OpenTherm

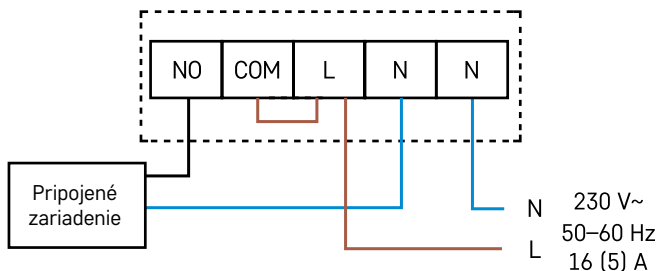
RT – Podlahový snímač



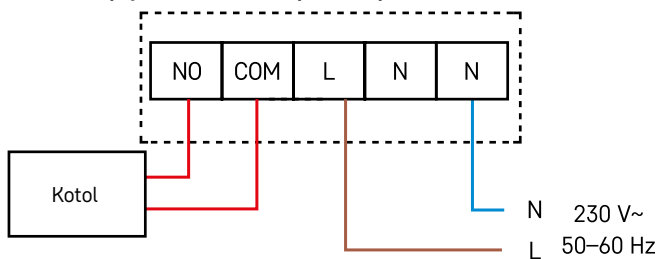
### Schéma pripojenia čerpadla/elektronického motorizovaného ventilu



### Schéma pripojenia podlahového vykurovania

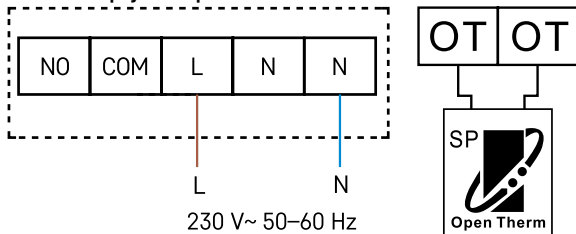


### Schéma zapojenia kotla (beznapäťové spínanie)



- Predinštalovaná káblková spojka medzi COM a L nebude zapojená.

### Schéma zapojenia OpenTherm



## Základné nastavenia

Upozornenie: Upozorňujeme, že prvé stlačenie tlačidla aktivuje podsvietenie displeja, ďalšie stlačenie nastavuje hodnoty/funkcie.

### Výber systému vykurovania/chladenia

1. Dlhو stlačte a podržte tlačidlo „P“, a potom znova krátko stlačte tlačidlo „P“. Na displeji sa zobrazia nastavenia.
2. Pomocou tlačidiel + a - nastavte režim vykurovania (HEAT) alebo chladenia (COOL).
3. Počkajte 1 minútu na automatické obnovenie zobrazenia hlavnej ponuky, alebo stlačte tlačidlo „P“ na prepnutie na nastavovanie ďalšej funkcie.

### Výber rozptylu teploty

1. Dlhو stlačte a podržte tlačidlo „P“, a potom znova 2× krátko stlačte tlačidlo „P“. Na displeji sa zobrazí „DIFF“ (Rozptyl).
2. Pomocou tlačidiel + a - nastavte požadovanú hodnotu rozptylu (0,1 °C až 1,0 °C, v krokoch po 0,1 °C).
3. Počkajte 1 minútu na automatické obnovenie zobrazenia hlavnej ponuky, alebo stlačte tlačidlo „P“ na prepnutie na nastavovanie ďalšej funkcie.

Rozptyl (hysteréza) je teplotný rozdiel medzi teplotou pri zapnutí a vypnutí. Ak napríklad nastavíte teplotu v systéme vykurovania na 20 °C a rozptyl na 0,2 °C, termostat začne pracovať, keď teplota v miestnosti klesne na 19,8 °C, a vypne sa, keď teplota dosiahne 20,2 °C.

### Kalibrácia izbovej teploty

1. Dlhو stlačte a podržte tlačidlo „P“, a potom znova 3× krátko stlačte tlačidlo „P“. Na displeji sa zobrazí „CAL“ (Kalibrácia) a bude blikať nastavená hodnota.
2. Pomocou tlačidiel + a - nastavte požadovanú hodnotu (-3,0 °C až 3,0 °C, v krokoch po 0,5 °C).
3. Počkajte 1 minútu na automatické obnovenie zobrazenia hlavnej ponuky, alebo stlačte tlačidlo „P“ na prepnutie na nastavovanie ďalšej funkcie.

Kalibrácia izbovej teploty sa používa napríklad vtedy, ak termostat zobrazuje 21 °C, ale chcete, aby zobrazoval 20 °C. V tomto prípade je kalibračná hodnota nastavená na -1 °C.

### Nastavenie zvukovej odozvy tlačidiel

1. Dlhو stlačte a podržte tlačidlo „P“, a potom znova 4× krátko stlačte tlačidlo „P“. Na displeji sa zobrazí „bEEP“ (Pípanie).
2. Nastavenie vykonajte pomocou tlačidiel + a -: Zapnutie pípania tlačidiel – ON, Vypnutie pípania tlačidiel – OFF.
3. Počkajte 1 minútu na automatické obnovenie zobrazenia hlavnej ponuky, alebo stlačte tlačidlo „P“ na prepnutie na nastavovanie ďalšej funkcie.


### Výber snímača teploty/Nastavenie teplotnej ochrany snímača podlahy

1. Dlhو stlačte a podržte tlačidlo „P“, a potom znova 5× krátko stlačte tlačidlo „P“. Na displeji sa zobrazí „SEN“.
2. Opakovane stláčajte tlačidlo + alebo - na:
  - Vnútorný snímač – IN
  - Podlahový snímač – OUT
  - Vnútorný aj podlahový snímač – ALL
3. Ak ste vybrali možnosť ALL, potvrdte ju stlačením tlačidla „P“. Zobrazí sa „FL“ – teplotná ochrana podlahového snímača.
4. Opakovaným stláčaním tlačidla + alebo - nastavte hodnotu (20 °C až 65 °C, v krokoch po 1 °C).





Ak sa nastavená hodnota prekročí, relé termostatu sa vypne.

*Poznámka: Ak nie je pripojený žiadny podlahový snímač a vyberiete možnosť OUT alebo ALL, na displeji sa zobrazí „E2“.*

## Reset termostatu

1. Dlhú stlačte a podržte tlačidlo „P“, a potom znova 6× krátko stlačte tlačidlo „P“. Na displeji sa zobrazí „rESE“ (Reset).
2. Stlačte 2× tlačidlo . Obnovia sa výrobné nastavenia.
3. Počkajte 1 minútu na automatické obnovenie zobrazenia hlavnej ponuky, alebo stlačte tlačidlo „P“ na prepnutie na nastavovanie ďalšej funkcie.






## Nastavenie dňa/času

Stlačte tlačidlo . Bude blikať číslo dňa (1 – Pondelok až 7 – Nedeľa). Pomocou tlačidiel + a - (pri podržaní tlačidiel sa prepína rýchlejšie) nastavte aktuálny deň a stlačte tlačidlo . Nastavte hodiny. Znova stlačte tlačidlo  a nastavte minúty. Nastavenie potvrdíte stlačením , alebo počkajte 15 sekúnd a nastavenie sa uloží automaticky.

## Podsvietenie displeja

Stlačením ľubovoľného tlačidla sa displej rozsvieti na 10 sekúnd.

## Nastavenie požadovanej teploty

1. Stlačením tlačidla  prepnete do režimu nastavenia teploty. Bude blikať hodnota teploty.
2. Opakovaným stláčaním tlačidla  prepínate medzi nastavením úspornej teploty (ikona ) a nastavením komfortnej teploty (ikona ).
3. Pomocou tlačidla + alebo - nastavte obe teploty v krokoch po 0,2 °C.
4. Stlačte  na uloženie nastavenia.

Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí. Prednastavená komfortná teplota je 21 °C pre vykurovací systém a 23 °C pre chladenie. Prednastavená úsporná 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“. Bude blikať indikátor dňa.
  2. Opakovaným stláčaním tlačidiel + alebo - vyberte deň, ktorý chcete naprogramovať.
- Na naprogramovanie 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

1. Opätovne stlačte tlačidlo „P“ na výber prednastaveného programu.
2. Stlačením tlačidla + alebo - vyberte jeden z programov P1 – P6. Tieto programy sú prednastavené z výroby (nie je možné ich upravovať používateľom) a ich profily sú znázornené na obrázku.
3. Opätovným stlačením tlačidla „P“ potvrdíte zvolený program pre daný deň/týždeň a ukončíte režim nastavovania.



Číslo programu	Programový profil dňa 24 h, krok 1 hodina
Program 1: Celodenná komfortná teplota	
Program 2: Celodenná úsporná teplota	
Program 3: Kombinácia komfortnej a úspornej teploty	
Program 4: Kombinácia komfortnej a úspornej teploty	
Program 5: Kombinácia komfortnej a úspornej teploty	
Program 6: Kombinácia komfortnej a úspornej teploty	
Program 7: Používateľský	
Program 8: Používateľský	
Program 9: Používateľský	

Tmavé políčka  00 06 indikujú nastavenie komfortného režimu. Inak je nastavený úsporný režim  00 06.




### Používateľské nastavenie programu

1. Ak je pri výbere programu zvolený používateľsky nastaviteľný program (P7, P8, P9), stlačte tlačidlo „P“ na prepnutie na nastavovanie teplotného režimu vo zvolenom čase.
2. Opakovane stláčajte tlačidlo + alebo - na výber hodiny, ktorý je indikovaný blikajúcou ikonou .
3. Pomocou tlačidla  vyberte komfortný alebo úsporný režim pre danú hodinu.
4. Po nastavení profilu celého dňa stlačením tlačidla „P“ potvrdíte zvolený program a ukončíte režim nastavovania.

### Dočasná zmena nastaveného programu





V normálnom režime regulácie teploty so zvoleným programom je možné aktuálne nastavenie režimu prepnúť na komfortný alebo úsporný režim stlačením tlačidla . Keď takto zmeníte zvolený program, zobrazí sa ikona  spolu s ikonou zvoleného režimu ovládania. Toto nastavenie sa automaticky preruší pri ďalšej zmene teploty v programe.

## Dočasná zmena nastavenia teploty


V normálnom režime regulácie teploty so zvoleným programom je možné aktuálne nastavenie teploty prepísať stlačením tlačidla + alebo -. Pri zmene teploty sa novo nastavená teplota zobrazí s ikonou . Ikony  a  sa nezobrazia. Stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla + alebo -) ukončíte režim nastavovania teploty. Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí. Toto nastavenie sa automaticky preruší pri ďalšej zmene teploty v programe.


*Poznámka: Ak chcete manuálnu zmenu teploty používať dlhodobo, odporúčame ju vykonávať v programe č. 1 alebo 2.*

## Režim proti zamrznutiu

Súčasným stlačením a podržaním tlačidiel + a - na cca 5 sekúnd aktivujete režim proti zamrznutiu (len pre režim vykurovania). Na displeji sa zobrazia ikony  a . Ikony  a  sa nezobrazia. Prednastavená teplota pre tento režim je 7 °C. Stlačením ľubovoľného tlačidla ukončíte režim proti zamrznutiu.








## Zablokovanie tlačidiel

Stlačte a podržte súčasne tlačidlá  a + na cca 5 sekúnd. Všetky tlačidlá budú zablokované a na displeji termostatu vľavo hore bude blikať LOC.

Ak chcete zablokovanie zrušiť, znova súčasne stlačte a podržte tlačidlá  a + na cca 5 sekúnd. Zabliká UNLO (Odomknutie).

## Nastavenia parametrov OpenTherm

Platí len v režime vykurovania.

1. Dlhým stlačením a podržaním tlačidla  prepnete na nastavovanie parametrov OpenTherm. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „01“ a v strede sa zobrazí teplota vody v kotli OpenTherm (ak termostat túto teplotu nezíska, zobrazí sa „---“).
2. Stlačte tlačidlo . V ľavom rohu displeja sa zobrazí „02“ a v strede sa zobrazí teplota vody, ktorá sa vracia do kotla (ak termostat túto teplotu nezíska, zobrazí sa „---“).
3. Stlačte tlačidlo . V ľavom rohu displeja sa zobrazí „03“ a v strede sa zobrazí teplota teplej vody (ak termostat túto teplotu nezíska, zobrazí sa „---“).
4. Stlačením tlačidla  prepnete na nastavenie spínania požadovanej hodnoty limitného ovládania. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „04“ a uprostred bliká „OFF“ (Vyp.). Pomocou tlačidiel + a - nastavte ON/OFF (Zap./Vyp.).
5. Ak ste v predchádzajúcom kroku nastavili ON (Zap.), stlačením tlačidla  prepnete na nastavenie maximálnej hodnoty limitného ovládania. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „05“ a v strede sa zobrazí teplota, ktorú môžete nastaviť pomocou + a - (30 až 80 °C v krokoch po 1 °C).
6. Stlačením tlačidla  prepnete na nastavenia spínania teplej vody. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „06“ a uprostred bliká „OFF“ (Vyp.). Pomocou tlačidiel + a - nastavte ON/OFF (Zap./Vyp.).
7. Ak ste v predchádzajúcom kroku nastavili ON (Zap.), stlačením tlačidla  prepnete na nastavenie teploty teplej vody. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „07“ a v strede sa zobrazí teplota, ktorú môžete nastaviť pomocou + a - (25 až 65 °C v krokoch po 1 °C).
8. Stlačením tlačidla prepnete na nastavenia spínania ovládania. V ľavom rohu displeja sa zobrazí „08“ a v strede bliká „ON“ (Zap.). Pomocou tlačidiel + a - nastavte ON/OFF (Zap./Vyp.).
9. Stlačením tlačidla „P“ potvrdíte nastavenie.

## Indikácia chyby OpenTherm

Ak sa vyskytne porucha kotla OpenTherm, zobrazí sa chybový kód „Exxx“, kde „xxx“ je číslo od 0 do 255.



## Mobilné aplikácie



Termostat je možné ovládať pomocou mobilnej aplikácie pre iOS alebo Android.


Stiahnite si aplikáciu „EMOS GoSmart“ do vášho mobilného zariadenia.

Ak už aplikáciu používate, klepnite na tlačidlo „Prihlásiť sa“.

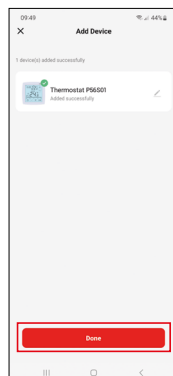
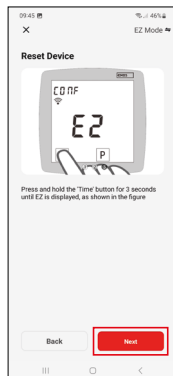
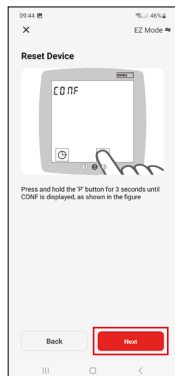
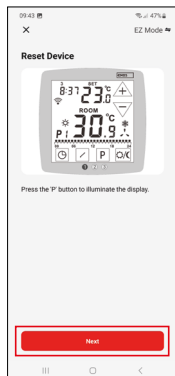
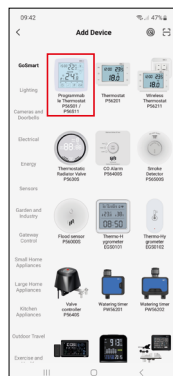
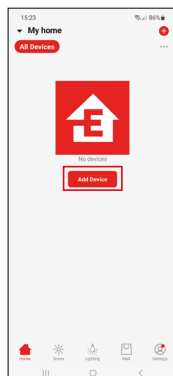
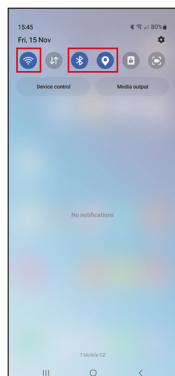
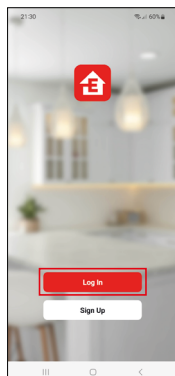
V opačnom prípade klepnite na tlačidlo „Registrovať“ a dokončite vašu registráciu.



## Spárovanie s aplikáciou

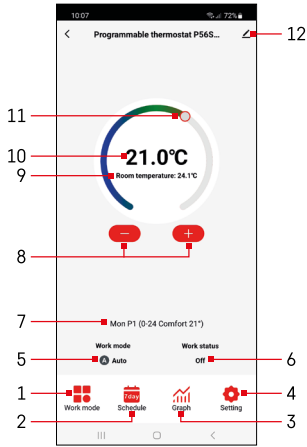
Dlho stlačte a podržte tlačidlo „P“. Na displeji sa zobrazí CONF (Konfigurácia). Potom dlho stlačte a podržte . Na displeji sa zobrazí E2 a bude blikať ikona Wi-Fi. V aplikácii klepnite na položku „Pridať zariadenie“. Klepnite na zoznam GoSmart vľavo a klepnite na ikonu Programmable Thermostat P56S01/P56S11 (Programovateľný termostat). Podľa pokynov v aplikácii zadajte meno a heslo pre Wi-Fi sieť 2,4 GHz. Aplikácia sa spáruje do 2 minút.

*Poznámka: Ak sa zariadenie nepodarí spárovať, zopakujte celý postup znova. Wi-Fi sieť 5 GHz nie je podporovaná.*



## Ovládanie a funkcie

- 1 – Nastavenie teplotného režimu
- 2 – nastavenie teplotného programu
- 3 – Graf
- 4 – nastavenia
- 5 – Nastavený teplotný režim
- 6 – Stav relé
- 7 – Nastavený program
- 8 – nastavenie teploty
- 9 – izbová teplota
- 10 – Nastavená teplota
- 11 – nastavenie teploty
- 12 – rozširujúce nastavenia



## Nastavenie teplotného režimu

Auto – Automatická regulácia teploty podľa programu

Manuálny – Manuálna regulácia teploty

Dočasný – Dočasná manuálna zmena teploty platná do ďalšej naprogramovanej zmeny teploty

Boost – Krátkodobá manuálna zmena teploty od 1 do 9 hodín, krok 1 hodina

Dovolenka – Dlhodobá manuálna zmena teploty od 1 do 99 dní, krok 1 deň

OFF – Režim proti zamrznutiu, nemenne nastavená teplota 7 °C

## Nastavenie teplotného programu

Klepnete na ikonu ceruzky vpravo hore a vyberte nastavenie dní:

- 7 – Kalendárny týždeň
- 5+2 – Pracovné dni + víkend
- 24 h – Samostatný deň

Klepnutím označte naprogramovaný deň a potom dlhým klepnutím a podržaním skopírujte program na ďalšie dni.

Pomocou šípky vľavo/vpravo vyberte jeden z programov P1 – P9.

P1 – P6 sú prednastavené programy z výroby a nie je možné ich upravovať.

P7 – P9 sú programy, ktoré je možné upraviť.

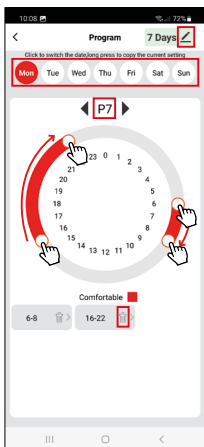
Kruh predstavuje deň rozdelený na 24 hodín s krokom 1 hodina.

Klepnutím do kruhu a potiahnutím prsta označte požadovaný časový rozsah pre nastavenie komfortnej teploty - červená farba.

Čas, ktorý neoznačíte, sa automaticky nastaví ako úsporná teplota - sivá farba.

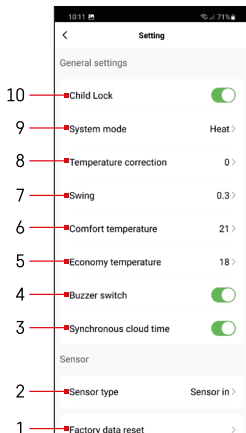
Zmenu časového rozpätia vykonáte opätovným klepnutím a potiahnutím prsta po kruhu, alebo rozkliknutím sivého poľa s časom v spodnej časti.

Klepnutím na ikonu koša nastavenia odstránite.



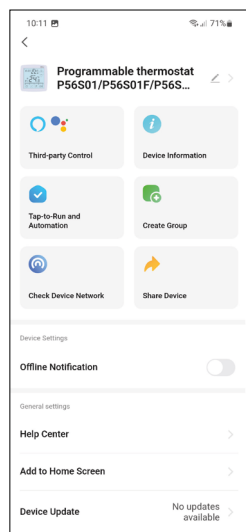
## Graf

Zobrazenie teplotného grafu nastavenej a nameranej teploty v rámci posledných max. 7 dní.



## Nastavenie

- 1 – obnovenie výrobných nastavení (reset)
- 2 – Typ snímača (vnútorný, podlahový, oba snímače)
- 3 – synchronizácia času s cloudom
- 4 – Nastavenie zvukovej odozvy tlačidla
- 5 – Nastavenie úspornej teploty
- 6 – Nastavenie komfortnej teploty
- 7 – Nastavenie rozptylu teploty
- 8 – Nastavenie kalibrácie izbovej teploty
- 9 – Nastavenie systému vykurovania/chladenia
- 10 – Zablokovanie tlačidiel



## Rozširujúce nastavenia

- Third-party control (Ovládanie tretou stranou) – prepojenie s hlasovým asistentom
- Device information (Informácie o zariadení) – základné informácie o zariadení
- Tap-To-Run and Automation (Tap-To-Run a Automatizácia) – Scény a automatizácia priradené k tomuto zariadeniu
- Create Group (Vytvoriť skupinu) – vytvorenie skupiny podobných zariadení
- Check Device Network (Kontrola siete zariadenia) – test Wi-Fi siete
- Share Device (Zdieľať zariadenie) – zdieľanie ovládania zariadenia s inou osobou
- Offline notification (Upozornenie v režime offline) – upozornenie, keď je zariadenie offline dlhšie ako 8 hodín (napr. výpadok napájania)
- Help Center (Centrum pomoci) – zobrazenie najčastejších otázok spolu s ich riešeniami a možnosť poslať otázku/návrh/spätnú väzbu priamo našej spoločnosti
- Add to Home screen (Pridať na domovskú obrazovku) – vytvorenie ikony zariadenia v hlavnej ponuke smartfónu
- Device Update (Aktualizácia zariadenia) – aktualizácia zariadenia



## Často kladené otázky (FAQ) o riešení problémov

### Termostat nefunguje

- Skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené a či nie sú poškodené
- Skontrolujte, či nie je poškodený podlahový snímač
- Otestujte funkčnosť Wi-Fi pripojenia
- Skontrolujte, či je nastavenie OpenTherm správne nakonfigurované na oboch zariadeniach
- Skontrolujte, či je na termostate správne nastavená požadovaná teplota; ak je nastavená teplota na termostate nižšia ako aktuálna teplota v miestnosti, kotol alebo kúrenie sa nespustí
- skontrolujte správne nastavenie režimu vykurovania/chladenia
- Reštartujte termostat

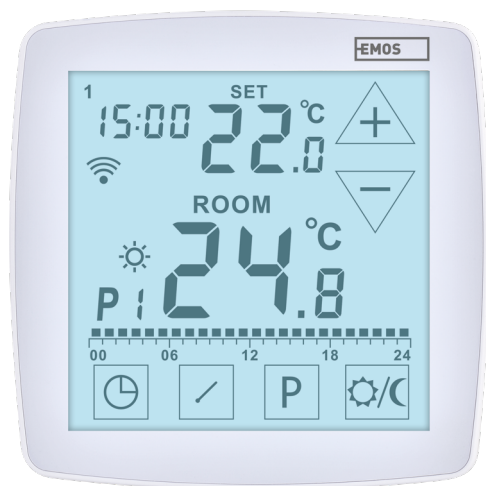


# P56S01



PL | Termostat

---



## Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia .....	2
Zawartość opakowania .....	3
Specyfikacja techniczna.....	4
Opis termostatu.....	5
Instalacja i montaż .....	6
Ustawienia podstawowe .....	8
Aplikacja mobilna .....	12
Obsługa i funkcje.....	14
Często zadawane pytania dotyczące rozwiązywania problemów.....	16

## Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia



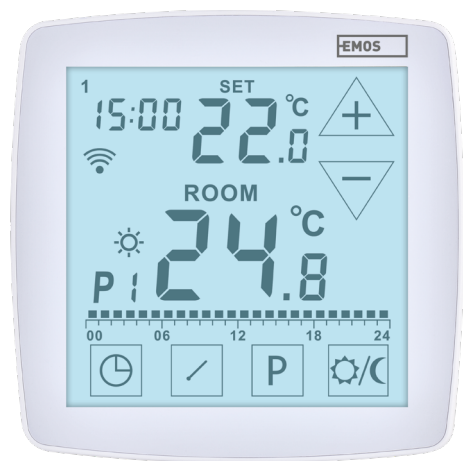
Przed użyciem urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi.



Przestrzegać zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

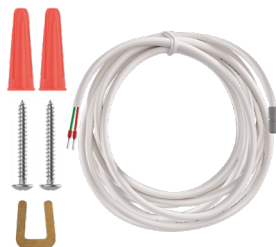
- Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
- Nie należy wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ekstremalnie zimno i wilgotność lub nagłe zmiany temperatury. Zmniejszyłoby to dokładność odczytów.
- Nie należy umieszczać produktu w miejscach narażonych na wibracje i wstrząsy. Mogą one spowodować jego uszkodzenie.
- Nie należy wystawiać produktu na nadmierne ciśnienie, wstrząsy, kurz, wysoką temperaturę lub wilgotność. Może to spowodować usterkę produktu, zmniejszyć wytrzymałość energetyczną i skutkować deformacją plastikowych części.
- Nie wystawiać produktu na działanie deszczu lub wilgoci, kapiącej lub pryskającej wody.
- Nie należy umieszczać na produkcie źródeł otwartego ognia, np. zapalonych świec itp.
- Nie należy umieszczać produktu w miejscach, w których przepływ powietrza jest niewystarczający.
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych produktu.
- Nie wolno ingerować w wewnętrzne obwody elektryczne produktu – może to spowodować jego uszkodzenie i automatyczną utratę gwarancji.
- Produkt może naprawiać wyłącznie wykwalifikowany specjalista.
- Do czyszczenia należy używać lekko zwilżonej miękkiej ściereczki. Nie używać rozpuszczalników ani środków czyszczących – mogą one podrapać części plastikowe i spowodować korozję obwodów elektrycznych.
- Nie zanurzać produktu w wodzie ani innych cieczach.
- Jeśli produkt jest uszkodzony lub wadliwy, nie wolno wykonywać żadnych napraw samodzielnie. Należy oddać urządzenie do naprawy w sklepie, w którym zostało zakupione.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci), którym brak sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej lub brak doświadczenia i wiedzy uniemożliwia bezpieczne korzystanie z urządzenia, o ile nie znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo bądź osoba ta nie udzieliła im instruktażu. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

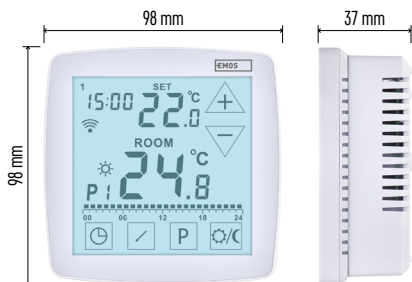




## Zawartość opakowania

termostat  
czujnik podłogowy  
śruby 2 szt.  
kołki 2 szt.  
złączka przewodów





## Specyfikacja techniczna

Obciążenie przełączane: maks. 230 V AC; 16 A  
w przypadku obciążeń rezystancyjnych; 5 A w  
przypadku obciążeń indukcyjnych

Pomiar temperatury: od 0°C do 80°C co 0,1°C;  
dokładność  $\pm 1^\circ\text{C}$  przy 20°C

Ustawianie temperatury: od 7°C do 30°C  
z krokiem co 0,2°C

Ustawienie temperatury dla czujnika podłogowe-  
go: od 15°C do 65°C z krokiem co 0,2°C

Czujnik podłogowy: 10k 3 m

Odchylenie ustawionej temperatury: od 0,1°C do  
1,0°C z krokiem co 0,1°C

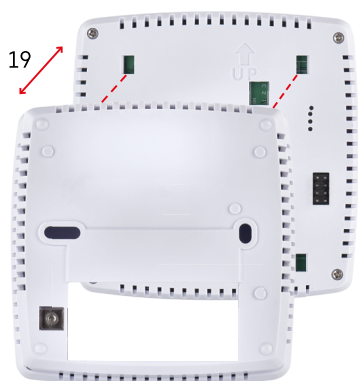
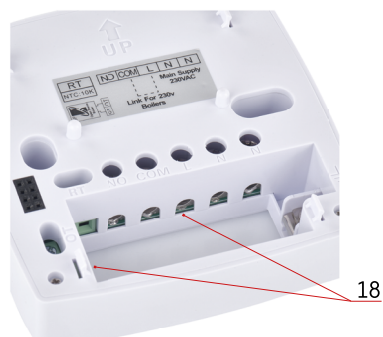
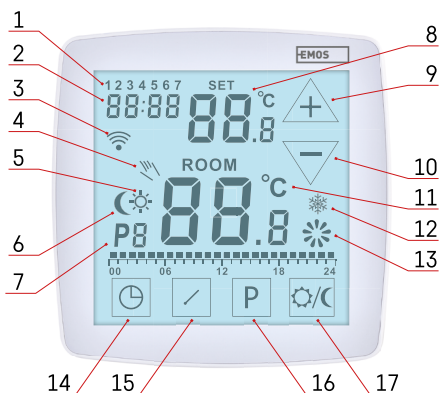
Częstotliwość Wi-Fi: 2,4 GHz, 25 mW EIRP maks.

Zasilanie: 230 V AC/50 Hz

Wymiary: 98 × 37 × 98 mm







## Opis termostatu

- 1 – dzień tygodnia
- 2 – wyświetlanie zegara
- 3 – obiór sygnału WiFi
- 4 – regulacja ręczna
- 5 – tryb komfortowy (temperatura komfortowa)
- 6 – tryb ekonomiczny (temperatura ekonomiczna)
- 7 – wybieranie programów i wykres temperatury dnia
- 8 – ustawiona temperatura
- 9 – przycisk „W GÓRĘ”
- 10 – przycisk „W DÓŁ”
- 11 – bieżąca temperatura pokojowa
- 12 – tryb przeciwmrozowy
- 13 – ikona działania (włączanie)
- 14 – przycisk ustawiania czasu
- 15 – przycisk ustawiania temperatury komfortowej i ekonomicznej
- 16 – przycisk ustawiania programu
- 17 – przycisk przełączania na tryb komfortowy/ekonomiczny
- 18 – styki do podłączenia
- 19 – zdejmowanie tylnej pokrywy termostatu



## Instalacja i montaż

### Uwaga

Przed pierwszym użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi termostatu oraz kotła lub klimatyzatora. Instalację może przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany personel! Podczas instalacji należy przestrzegać zalecanych norm.

Przed wymianą termostatu należy odłączyć system grzewczy od głównego źródła napięcia elektrycznego w domu. W ten sposób można zapobiec ewentualnemu porażeniu prądem elektrycznym.

### Montaż termostatu na ścianie

1. Zdejmij tylną pokrywę termostatu.
2. Zaznacz położenie otworów.
3. Wywierć dwa otwory, ostrożnie włóż w nie plastikowe kotki i za pomocą dwóch śrub przymocuj tylną część pokrywy termostatu.
4. Podłącz przewody do oznaczonych zacisków zgodnie ze schematem połączeń.
5. Zakończ instalację, umieszczając termostat na tylnej części pokrywy.

### Lokalizacja termostatu

Lokalizacja termostatu zdecydowanie wpływa na jego działanie. Wybierz miejsce, w którym najczęściej przebywają członkowie rodziny, najlepiej na wewnętrznej ścianie, gdzie powietrze swobodnie przepływa i gdzie nie sięga bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Nie należy umieszczać termostatu w pobliżu źródeł ciepła (telewizorów, grzejników, lodówek) ani w pobliżu drzwi. Nieprzestrzeganie tych zaleceń powoduje, że temperatura w pomieszczeniu nie będzie poprawnie utrzymana.

### Schemat podłączenia

Termostat P56S01 można używać w połączeniu z dowolnym jednostopniowym systemem ogrzewania lub klimatyzacji.

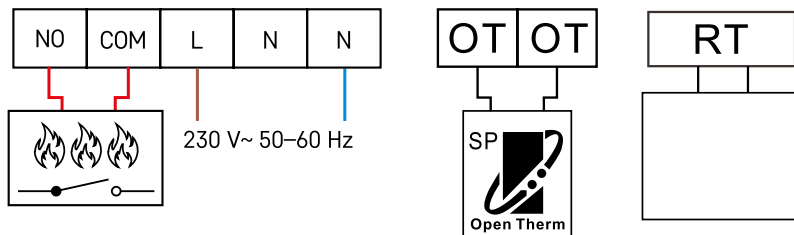
NO – styk normalnie otwarty

COM – styk przelotowy

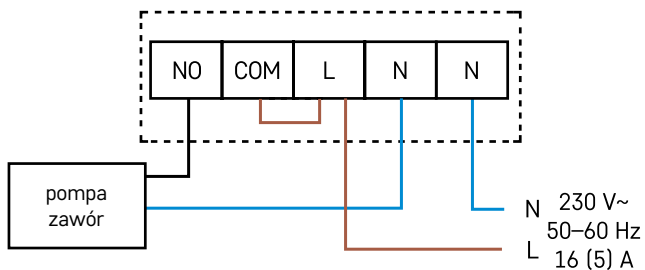
L, N – faza, neutralny (zasilanie termostatu)

OT – połączenie OpenTherm

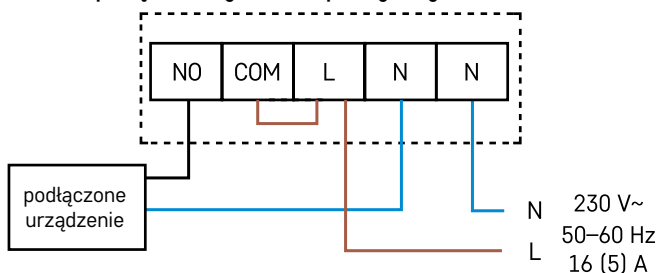
RT – czujnik podłogowy



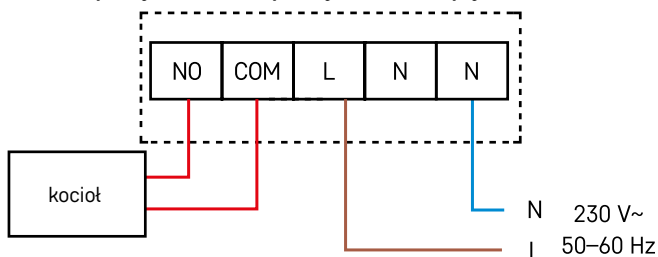
### Schemat podłączenia pompy/zaworu automatycznego



### Schemat podłączenia ogrzewania podłogowego

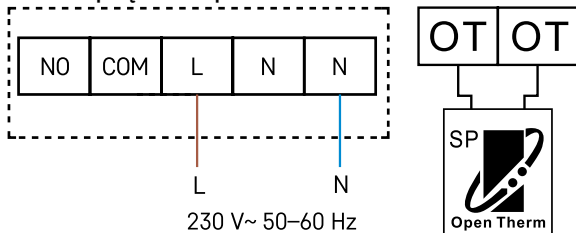


### Schemat podłączenia kotła (przełączanie beznapięciowe)



- Fabrycznie zamontowana złączka przewodów między COM i L nie zostanie podłączona.

### Schemat połączenia OpenTherm



## Ustawienia podstawowe

*Uwaga: Należy pamiętać, że pierwsze naciśnięcie przycisku aktywuje podświetlenie wyświetlacza, a kolejne pozwala ustawić wartości/funkcje.*

### Wybór systemu ogrzewania/chłodzenia

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P”, a następnie ponownie krótko naciśnij przycisk „P”. Na wyświetlaczu pojawią się ustawienia.
2. Użyj przycisków + i –, aby ustawić tryb ogrzewania (HEAT) lub tryb chłodzenia (COOL).
3. Odczekaj 1 minutę, aby automatycznie powrócić do menu głównego, lub naciśnij przycisk „P”, aby przejść do ustawienia następnego funkcji.

### Wybór odchylenia temperatury

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P”, a następnie ponownie dwukrotnie krótko naciśnij przycisk „P”. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony napis „DIFF”.
2. Użyj przycisków + i –, aby ustawić wartość odchylenia od 0,1°C do 1,0°C, co 0,1°C.
3. Odczekaj 1 minutę, aby automatycznie powrócić do menu głównego, lub naciśnij przycisk „P”, aby przejść do ustawienia następnego funkcji.

Odchylenie (histereza) to różnica temperatur między temperaturą włączenia i wyłączenia systemu. Na przykład jeśli ustawisz temperaturę w systemie grzewczym na 20°C, a odchylenie na 0,2°C, termostat zacznie działać, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie do 19,8°C i wyłączy się, gdy temperatura osiągnie 20,2°C.

### Kalibracja temperatury pokojowej

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P”, a następnie ponownie trzykrotnie krótko naciśnij przycisk „P”. Na wyświetlaczu wyświetli się napis „CAL”.
2. Użyj przycisków + i –, aby ustawić żądaną wartość (od -3,0°C do 3,0°C, co 0,5°C).
3. Odczekaj 1 minutę, aby automatycznie powrócić do menu głównego, lub naciśnij przycisk „P”, aby przejść do ustawienia następnego funkcji.

Kalibracji temperatury pokojowej używa się, jeśli na przykład termostat pokazuje 21°C, a ma pokazywać 20°C. W takim przypadku wartość kalibracji jest ustawiana na -1°C.

### Ustawianie reakcji dźwiękowej przycisków

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P”, a następnie ponownie czterokrotnie krótko naciśnij przycisk „P”. Na wyświetlaczu wyświetli się napis „BEEP”.
2. Dostosuj za pomocą przycisków + i -: Włączenie dźwięku przycisków – ON, wyłączenie dźwięku przycisków – OFF.
3. Odczekaj 1 minutę, aby automatycznie powrócić do menu głównego, lub naciśnij przycisk „P”, aby przejść do ustawienia następnego funkcji.


### Wybór czujnika temperatury/Ustawienie ochrony termicznej czujnika podłogowego

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P”, a następnie ponownie pięciokrotnie krótko naciśnij przycisk „P”. Na wyświetlaczu wyświetli się napis „SEN”.
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk + lub – w celu:
  - Czujnik wewnętrzny – IN
  - Czujnik podłogowy – OUT
  - Czujnik wewnętrzny i podłogowy – ALL
3. Jeśli wybrano ALL, należy potwierdzić, naciskając przycisk „P”, a na wyświetlaczu pojawi się „FL” – zabezpieczenie temperaturowe czujnika podłogowego.
4. Naciśnij kilkakrotnie + lub –, aby dostosować wartość (od 20°C do 65°C, w krokach co 1°C).





Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, przekaźnik termostatu wyłączy się.

*Uwaga: Jeśli nie podłączono żadnego czujnika podłogowego i wybrano opcję OUT lub ALL, na ekranie pojawi się komunikat "E2".*

## Resetowanie termostatu

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P”, a następnie ponownie sześciokrotnie krótko naciśnij przycisk „P”. Na wyświetlaczu pojawi się napis „rESE”.
2. Naciśnij przycisk  dwa razy, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
3. Odczekaj 1 minutę, aby automatycznie powrócić do menu głównego, lub naciśnij przycisk „P”, aby przejść do ustawienia następnej funkcji.






## Ustawianie dnia/godziny

Naciśnij przycisk . Zacznie migać numer dnia (od 1 – poniedziałek do 7 – niedziela). Użyj przycisków + i – (przytrzymaj przyciski, aby zmieniać wartości szybciej) w celu ustawienia aktualnego dnia i naciśnij . Ustaw godzinę, naciśnij ponownie  i ustaw minuty. Potwierdź, naciskając , lub odczekaj 15 sekund, a ustawienia zostaną zapisane automatycznie.

## Podświetlenie wyświetlacza

Naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje podświetlenie wyświetlacza na 10 sekund.

## Ustawianie żądanej temperatury

1. Naciśnij przycisk , aby przejść do trybu ustawiania temperatury. Zacznie migać pozycja wartości temperatury.
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk , aby przełączać między ustawieniem temperatury ekonomicznej (ikona ) a ustawieniem temperatury komfortowej (ikona ).
3. Użyj przycisku + lub –, aby ustawić obie temperatury z krokiem co 0,2°C.
4. Kliknij , aby zapisać ustawienia.

Jeśli przez 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb ustawiania zostanie automatycznie wyłączony. Zaprogramowane ustawienie temperatury komfortowej wynosi 21°C w przypadku systemu ogrzewania i 23°C w przypadku chłodzenia, a temperatury ekonomicznej wynosi 18°C (system ogrzewania) i 26°C (system chłodzenia). Wartości można ustawić według swoich potrzeb.

## Ustawienia programu


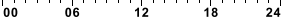
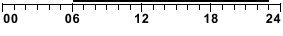
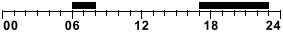
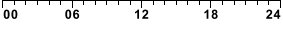
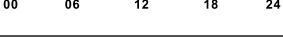
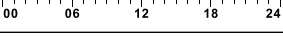
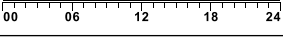

### Wybór tygodnia/dnia



1. Naciśnij przycisk „P”, wskaźnik dnia zacznie migać.
2. Naciśnij kilkakrotnie przyciski + lub –, aby wybrać dzień, który chcesz zaprogramować.

Do programowania można wybrać następujące opcje: poszczególne dni / tydzień roboczy (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / cały tydzień (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Po wybraniu dnia należy przejść do wyboru zaprogramowanego programu.



### Wybór zaprogramowanego programu

1. Naciśnij ponownie przycisk „P”, aby wybrać zaprogramowany program.
2. Naciśnij przycisk + lub –, aby wybrać jeden z programów P1–P6: P1–P6. Programy te są zaprogramowane fabrycznie (nie mogą być modyfikowane przez użytkownika), a ich profile pokazano na ilustracji.
3. Naciśnij ponownie przycisk „P”, aby potwierdzić wybrany program dla danego dnia/tygodnia i opuścić ustawienia.


Numer programu	Profil programowy dnia: 24 h; rozdzielczość: 1 godzina
Program 1: Temperatura komfortowa przez cały dzień	
Program 2: Temperatura ekonomiczna przez cały dzień	
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: Użytkownika	
Program 8: Użytkownika	
Program 9: Użytkownika	


Ciemne pola  wskazu-  
ją ustawienie trybu komfortowe-  
go, w pozostałych przypadkach  
ustawiony jest tryb ekonomicz-  
ny .

### Ustawianie programu przez użytkownika








1. Jeśli podczas wybierania programu wybrano program ustawiany przez użytkownika (P7, P8, P9), naciśnij przycisk „P”, aby przejść do ustawiania temperatury programu.
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk + lub –, aby wybrać godzinę wskazywaną przez migającą ikonę .
3. Użyj przycisku , aby wybrać tryb komfortowy lub ekonomiczny dla danej godziny.
4. Po ustawieniu profilu na cały dzień naciśnij przycisk „P”, aby potwierdzić wybrany program i opuścić ustawienia.

### Tymczasowa zmiana ustawionego programu

W normalnym trybie regulacji temperatury z użyciem wybranego programu bieżące ustawienie trybu można przełączyć na tryb komfortowy lub ekonomiczny, naciskając przycisk . Po zmianie wybranego programu







w ten sposób jest wyświetlana ikona  wraz z ikoną wybranego trybu regulacji. Ustawienie to zostanie automatycznie anulowane przy następnej zmianie temperatury w programie.

## Tymczasowa zmiana ustawienia temperatury



W normalnym trybie regulacji temperatury z użyciem wybranego programu bieżące ustawienie temperatury można nadpisać, naciskając przycisk  lub . Po zmianie temperatury nowo ustawiona temperatura jest wyświetlana z użyciem ikony , a ikony  i  nie będą wyświetlane. Naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem przycisku  lub ), aby wyjść z trybu ustawień temperatury. Jeśli przez 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb ustawiania zostanie automatycznie wyłączony. Ustawienie to zostanie automatycznie anulowane przy następnej zmianie temperatury w programie.



*Uwaga: Jeśli chcesz korzystać z ręcznie zmienionej temperatury przez dłuższy czas, zalecamy wykonanie tego w programie nr 1 lub 2.*

## Tryb przeciwmrozowy

Naciśnij jednocześnie przyciski  i  i przytrzymaj przez około 5 sekund, aby aktywować tryb przeciwmrozowy (tylko w trybie ogrzewania).  i  pojawiają się na ekranie, a ikony  i  nie będą wyświetlane. Zaprogramowana temperatura w tym trybie wynosi 7°C. Naciśnij dowolny przycisk, aby opuścić tryb przeciwmrozowy.


















## Blokowanie przycisków

Naciśnij jednocześnie przyciski  i  i przytrzymaj przez około 5 sekund. Wszystkie przyciski zostaną zablokowane, a na wyświetlaczu termostatu w lewym górnym rogu zamiga napis LOC.

Aby anulować blokadę termostatu, należy ponownie nacisnąć jednocześnie przyciski  i  i przytrzymać przez około 5 sekund. Zamiga napis UNLO.

## Ustawienia parametrów OpenTherm

Działają one tylko w trybie ogrzewania.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby przejść do ustawień parametrów OpenTherm. W lewym rogu wyświetlacza pojawiają się cyfry „01”, a temperatura wody w kotle OpenTherm jest wyświetlana pośrodku (jeśli termostat nie uzyska tej temperatury, wyświetlane jest „--”).
2. Naciśnij przycisk . W lewym rogu wyświetlacza pojawiają się cyfry „02”, a temperatura wody powracającej do kotła jest wyświetlana pośrodku (jeśli termostat nie uzyska tej temperatury, wyświetlane jest „--”).
3. Naciśnij przycisk . W lewym rogu wyświetlacza pojawiają się cyfry „03”, a temperatura ciepłej wody jest wyświetlana pośrodku (jeśli termostat nie uzyska tej temperatury, wyświetlane jest „--”).
4. Naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp do ustawień przełączania żądanej wartości limitu regulacji. W lewym rogu wyświetlacza pojawiają się cyfry „04”, a pośrodku zacznie migać napis „OFF” (wyłączone). Użyj przycisków  i , aby ustawić ON/OFF (włączone/wyłączone).
5. Jeśli w poprzednim kroku wybrano ustawienie ON (włączone), należy nacisnąć przycisk , aby uzyskać dostęp do ustawienia maksymalnej wartości limitu regulacji. „05” pojawi się w lewym rogu, a temperatura pojawi się w środku. Temperaturę można regulować za pomocą przycisków  i  (od 30°C do 80°C w krokach co 1°C).
6. Naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp do ustawień przełączania ciepłej wody. W lewym rogu wyświetlacza pojawiają się cyfry „06”, a pośrodku zacznie migać napis „OFF” (wyłączone). Użyj przycisków  i , aby ustawić ON/OFF (włączone/wyłączone).
7. Jeśli w poprzednim kroku wybrano ustawienie ON (włączone), należy nacisnąć przycisk , aby uzyskać dostęp do ustawienia temperatury ciepłej wody. „07” pojawi się w lewym rogu, a temperatura pojawi się w środku. Temperaturę można regulować za pomocą przycisków  i  (od 25°C do 65°C w krokach co 1°C).
8. Naciśnij przycisk, aby uzyskać dostęp do ustawień przełączania regulacji. W lewym rogu wyświetlacza pojawiają się cyfry „08”, a pośrodku zacznie migać napis „ON” (włączone). Użyj przycisków  i , aby ustawić ON/OFF (włączone/wyłączone).
9. Naciśnij przycisk „P”, aby potwierdzić ustawienia.

## Wskazanie błędu OpenTherm

Jeśli wystąpi błąd kotła OpenTherm, wyświetlony zostanie kod błędu „Exxx”, gdzie „xxx” to liczba od 0 do 255.



## Aplikacja mobilna



Termostat można regulować za pomocą aplikacji mobilnej na system iOS lub Android.


Pobierz aplikację „EMOS GoSmart” na swoje urządzenie.

Kliknij przycisk „Zaloguj się”, jeśli korzystasz już z aplikacji.

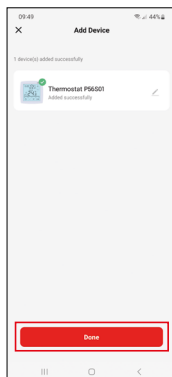
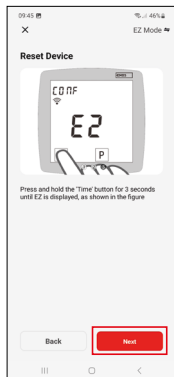
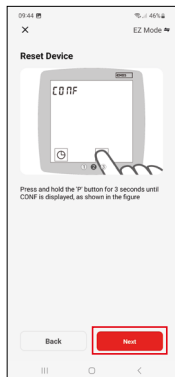
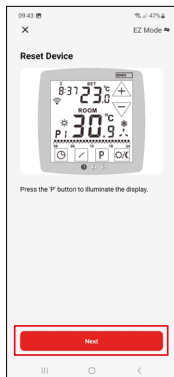
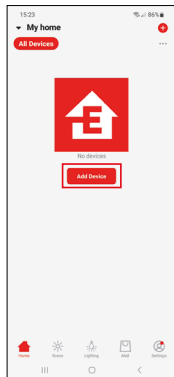
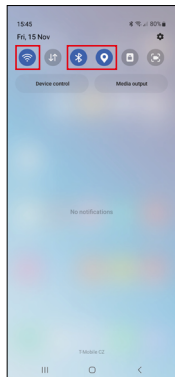
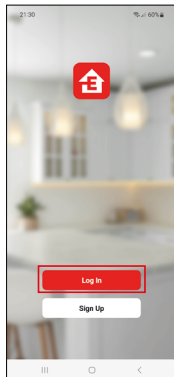
W przeciwnym razie kliknij przycisk „Zarejestruj się”, aby dokończyć rejestrację.



## Parowanie z aplikacją

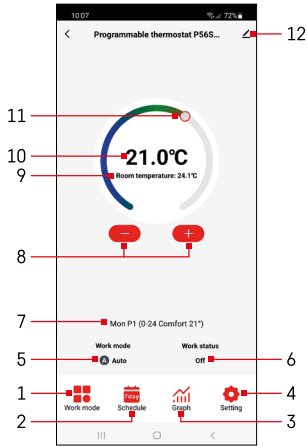
Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P”, a na wyświetlaczu pojawi się napis CONF. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis E2 i zacznie migać ikona Wi-Fi. W aplikacji kliknij opcję „Dodaj urządzenie”. Kliknij listę GoSmart po lewej stronie oraz ikonę Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji i wprowadź nazwę oraz hasło do sieci Wi-Fi 2,4 GHz. Aplikacja zostanie sparowana w ciągu 2 minut.

*Uwaga: Jeśli urządzenie nie zostanie sparowane, powtórz czynności. Sieć Wi-Fi 5 GHz nie jest obsługiwana.*



## Obsługa i funkcje

- 1 – ustawienie trybu temperaturowego
- 2 – ustawienie programu temperaturowego
- 3 – wykres
- 4 – ustawienia
- 5 – ustawiony tryb temperaturowy
- 6 – stan przekaźnika
- 7 – ustawiony program
- 8 – ustawiona temperatura
- 9 – temperatura pokojowa
- 10 – ustawiona temperatura
- 11 – ustawienie temperatury
- 12 – ustawienia zaawansowane



## Ustawienie trybu temperaturowego

Auto – automatyczna regulacja temperatury zgodnie z programem

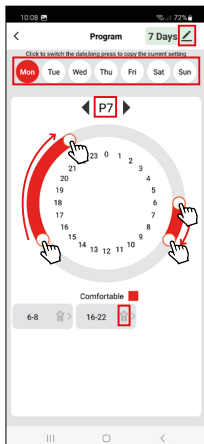
Ręczny – ręczna regulacja temperatury

Tymczasowy – tymczasowa ręczna zmiana temperatury obowiązująca do następnej zaprogramowanej zmiany temperatury

Boost – krótkoterminowa ręczna zmiana temperatury w zakresie od 1 do 9 godzin, z krokiem co 1 godzinę

Wakacje – długoterminowa ręczna zmiana temperatury w zakresie od 1 do 99 dni, z krokiem co 1 dzień

OFF – tryb przeciwmrozowy, temperatura ustawiona stale na 7°C



## Ustawienie programu temperaturowego

Kliknij ikonę otwórka w prawym górnym rogu i wybierz ustawienie dni:

- 7 – tydzień kalendarzowy
- 5+2 – dni robocze + weekend
- 24h – jeden dzień

Kliknij, aby zaznaczyć zaprogramowany dzień, a następnie kliknij i przytrzymaj, aby skopiować program na kolejne dni.

Użyj strzałki w lewo/prawo, aby wybrać jeden z programów P1–P9.

Programy P1–P6 są zaprogramowane fabrycznie i nie można ich modyfikować. P7–P9 to programy, które można modyfikować.

Kółko reprezentuje dzień podzielony na 24 godziny, z dokładnością co 1 godzinę. Kliknij kółko i przeciągnij palcem, aby zaznaczyć żądany przedział czasu, w którym ma być ustawiona temperatura komfortowa – kolor czerwony.

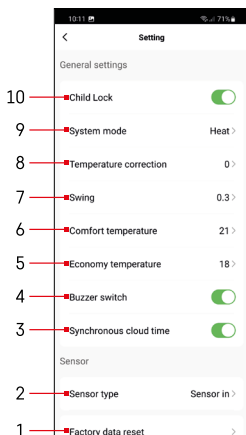
Czas niezaznaczony jest automatycznie ustawiany jako temperatura ekonomiczna – kolor szary.

Aby zmienić zakres czasu, kliknij i przeciągnij palcem po okręgu lub kliknij szare pole czasu u dołu.

Kliknij ikonę kosza, aby usunąć ustawienia.

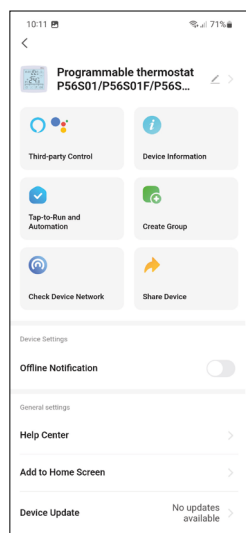
## Wykres

Pozwala wyświetlić wykres temperatury ustawionej i zmierzonej w ciągu ostatnich maks. 7 dni.



## Ustawienia

- 1 – przywrócenie ustawień fabrycznych (reset)
- 2 – typ czujnika (wewnętrzny, podłogowy, oba czujniki)
- 3 – synchronizacja czasu z chmurą
- 4 – ustawienie reakcji dźwiękowej przycisków
- 5 – ustawienie temperatury ekonomicznej
- 6 – ustawienie temperatury komfortowej
- 7 – ustawienie odchylenia temperatury
- 8 – ustawienie kalibracji temperatury pokojowej
- 9 – ustawienie systemu ogrzewania/chłodzenia
- 10 – blokowanie przycisków



## Ustawienia zaawansowane

- Third-party control – połączenie z asystentem głosowym
- Device information – podstawowe informacje o urządzeniu
- Tap-To-Run and Automation – sceny i automatyczne działania przypisane do urządzenia
- Create Group – tworzenie grupy podobnych urządzeń
- Check Device Network – test sieci Wi-Fi
- Share Device – udostępnianie kontroli nad urządzeniem innej osobie
- Offline Notification – powiadomienie o pozostawianiu urządzenia w trybie offline przez ponad 8 godzin (np. awaria zasilania)
- Help Center – wyświetlenie najczęściej zadawanych pytań wraz z odpowiedziami oraz możliwością wysłania pytania/sugestii/opinii bezpośrednio do nas
- Add to Home Screen – utworzenie ikony urządzenia w menu głównym telefonu
- Device Update – aktualizacja urządzenia



## Często zadawane pytania dotyczące rozwiązywania problemów

### Termostat nie działa

- sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone i czy nie są uszkodzone
- sprawdź, czy czujnik podłogowy nie jest uszkodzony
- przetestuj działanie połączenia Wi-Fi
- sprawdź, czy ustawienia OpenTherm są poprawnie skonfigurowane na obu urządzeniach
- sprawdź, czy termostat jest ustawiony na prawidłową temperaturę. jeśli ustawiona temperatura na termostacie jest niższa niż aktualna temperatura w pomieszczeniu, kocioł lub ogrzewanie się nie uruchomią
- sprawdź prawidłowe ustawienie trybu ogrzewania/chłodzenia
- restartuj termostat

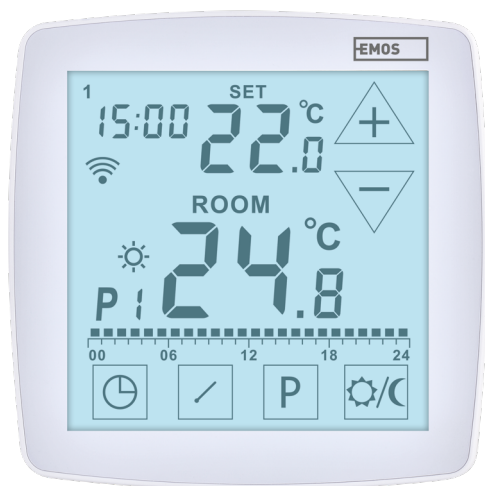


# P56S01



HU | Termosztát

---



## Tartalom

Biztonsági előírások és figyelmeztetések .....	2
A csomag tartalma.....	3
Műszaki jellemzők .....	4
A termosztát ismertetése .....	5
Felszerelés és üzembe helyezés .....	6
Alapbeállítások .....	8
Mobilalkalmazás.....	12
Vezérlés és funkciók .....	14
Hibaelhárítási GYIK .....	16

## Biztonsági előírások és figyelmeztetések



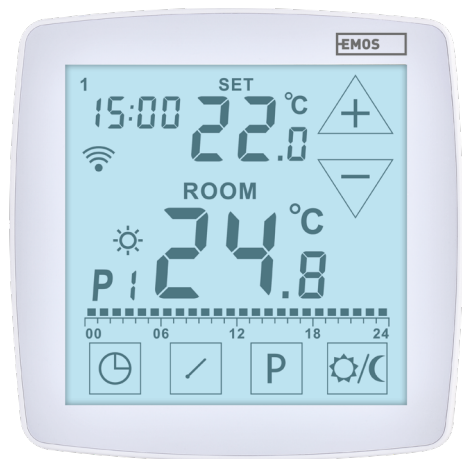
A berendezés használata előtt tanulmányozza át a használati útmutatót.



Mindig tartsa be a jelen kézikönyvben található biztonsági előírásokat.

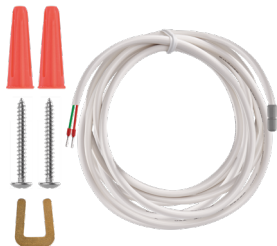
- A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.
- Ne tegye ki a terméket közvetlen napsugárzás, szélsőséges hideg vagy páratartalom hatásának, vagy hirtelen hőmérsékletli ingadozásnak. Ezáltal csökkenne az érzékelés pontossága.
- Ne helyezze a terméket rezgésnek és rázkódásoknak kitett helyre, mert azok károsíthatják.
- Óvja a terméket a túlzott erőhatásoktól, ütésektől, portól, magas hőmérséklettől, csapadéktól és páratartalomtól, mivel ezek hibás működéshez, az elemek élettartamának csökkenéséhez vagy a műanyag részek deformálódásához vezethetnek.
- 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 áramköreit, 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.
- A készüléket felügyelet, vagy a biztonságukért felelős személyektől kapott megfelelő tájékoztatás nélkül nem használhatják olyan korlátozott fizikai, érzékszervi vagy értelmi képességű személyek (beleértve a gyerekeket is), akik tapasztalat vagy tudás hiányában nem képesek a készülék biztonságos használatára. Gondoskodjon a gyerekek felügyeletéről, hogy ne játszhassanak a készülékkel.

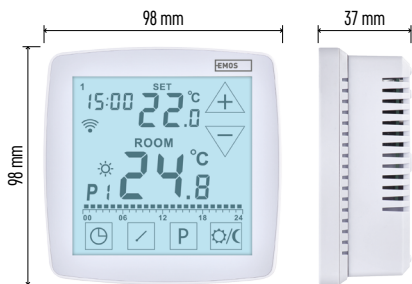




## A csomag tartalma

termosztát  
padlóérzékelő  
2 db csavar  
2 db tipli  
csatlakozódrót





## Műszaki jellemzők

Kapcsolt terhelés: max. 230 V AC; 16 A ellenállásos és 5 A induktív terhelés esetén

Mért hőmérséklet: 0 °C-tól 80 °C-ig 0,1 °C osztásközzel; pontosság 20 °C-on:  $\pm 1$  °C

Beállítható hőmérséklet: 7 °C és 30 °C között, 0,2 °C-os lépésekben

A padlóérzékelőn beállítható hőmérséklet:

15 °C és 65 °C között, 0,2 °C-os lépésekben

Padlóérzékelő: 10k 3 m

Beállított hőmérséklet kapcsolási tartománya:

0,1 °C és 1,0 °C között, 0,1 °C-os lépésekben

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

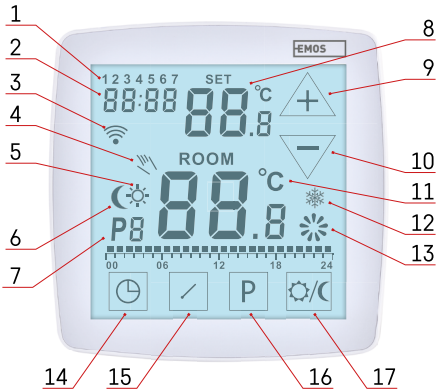
Tápellátás: 230 V AC/50 Hz

Méret: 98 × 37 × 98 mm

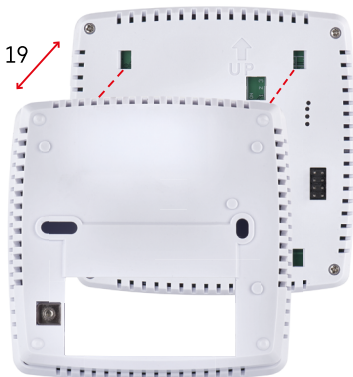
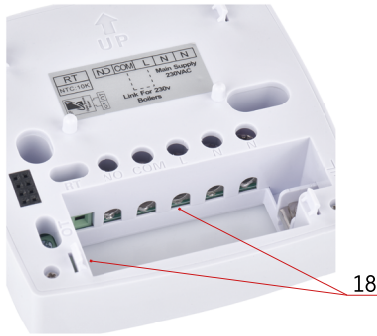




## A termosztát ismertetése



- 1 - a hét napja
- 2 - az idő megjelenítése
- 3 - wifi vétel
- 4 - kézi vezérlés
- 5 - komfort üzemmód (komfort hőmérséklet)
- 6 - takarékos üzemmód (takarékos hőmérséklet)
- 7 - programok előválasztása és a napi hőmérsékleti görbe grafikonja
- 8 - beállított hőmérséklet
- 9 - "FEL" gomb
- 10 - "LE" gomb
- 11 - aktuális szobahőmérséklet
- 12 - fagyvédelmi üzemmód
- 13 - üzemjelző ikon (bekapcsolás)
- 14 - időbeállító gomb
- 15 - komfort- és takarékos hőmérséklet beállító gomb
- 16 - programbeállító gomb
- 17 - komfort/takarékos üzemmód kapcsológomb
- 18 - csatlakozási érintkezők
- 19 - a termosztát hátsó fedelének eltávolítása



## Felszerelés és üzembe helyezés

### 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 termosztát falra szerelése

1. Távolítsa el a termosztát hátsó burkolatát.
2. Jelölje be a furatokat.
3. Fúrjon két lyukat, óvatosan helyezze be a műanyag tipliket, és két csavarral rögzítse a termosztát hátlapját.
4. Csatlakoztassa a vezetékeket a jelölés szerinti kapcsolokhoz a kapcsolási rajznak megfelelően.
5. Végezetül rögzítse a termosztátot a felcsavarozott hátlapra.

### A termosztát 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 hóforrás (televízió, radiátor, hűtőszekrény) vagy ajtó közelébe. Ha nem tartja be ajánlásainkat, a termosztát nem fogja megfelelően tartani a szoba hőmérsékletét.

### Kapcsolási rajz

A P56S01 termosztát bármilyen egyfokozatú fűtési vagy légkondicionáló rendszerrel használható.

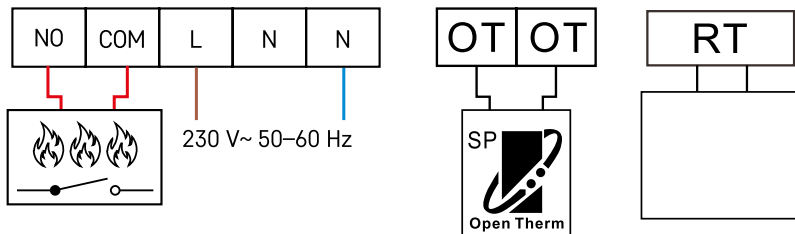
NO – alaphelyzetben nyitott érintkező

COM – kapcsoló érintkezője

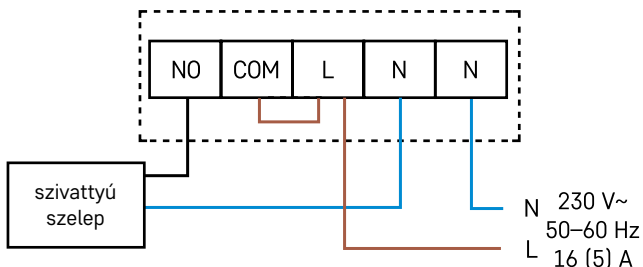
L, N – fázis, nulla (termosztát tápegység)

OT – OpenTherm csatlakozó

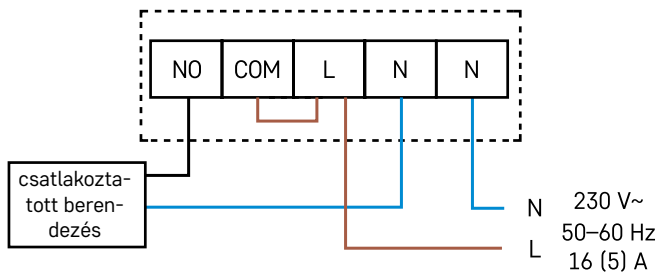
RT – padlóérzékelő



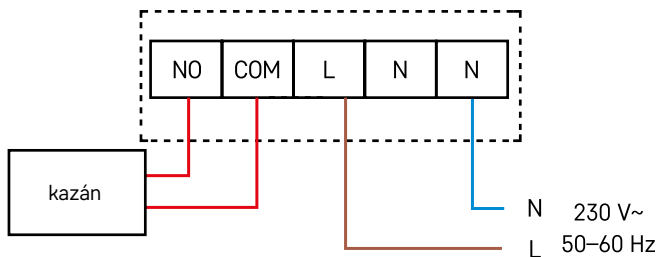
### Szivattyú/motoroszelep bekötési rajza



### Padlófűtés bekötési rajza

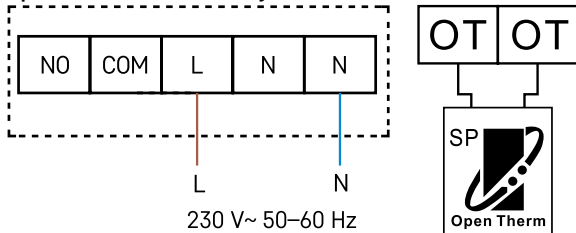


### Kazán bekötési rajza (feszültségmentes kapcsolás)



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

### OpenTherm csatlakozási rajz



## Alapbeállítások

*Figyelmeztetés: Ne feledje, hogy a legelső gomb megnyomása csupán a háttérvilágítást fogja bekapcsolni, és csak a következő gombbal kezdheti meg az értékek/funkciók beállítását.*

### A fűtési/hűtési rendszer kiválasztása

1. Nyomja meg hosszan a "P" gombot, majd nyomja meg röviden a "P" gombot, a kijelzőn megjelennek a beállítások.
2. A + és – gombokkal válassza ki a fűtési (HEAT) vagy a hűtési (COOL) üzemmódot.
3. Várjon 1 percet, hogy automatikusan visszatérjen a főmenübe, vagy nyomja meg a "P" gombot, hogy tovább lépjen a következő funkció beállítására.

### A kapcsolási hőmérséklet-tartomány beállítása

1. Nyomja meg hosszan a "P" gombot, majd nyomja meg kétszer röviden a "P" gombot, a kijelzőn a "DIFF" felirat látható.
2. A + és – gombokkal állítsa be a kívánt értéket (0,1 °C és 1,0 °C között, 0,1 °C-os lépésekben).
3. Várjon 1 percet, hogy automatikusan visszatérjen a főmenübe, vagy nyomja meg a "P" gombot, hogy tovább lépjen a következő funkció beállítására.

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.

### Szobahőmérséklet-kalibrálás

1. Nyomja meg hosszan a "P" gombot, majd nyomja meg háromszor röviden a "P" gombot, a kijelzőn a "CAL" felirat látható.
2. A + és – gombokkal állítsa be a kívánt értéket (-3,0 °C és 3,0 °C között, 0,5 °C-os lépésekben).
3. Várjon 1 percet, hogy automatikusan visszatérjen a főmenübe, vagy nyomja meg a "P" gombot, hogy tovább lépjen a következő funkció beállítására.

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

### Billentyűhang beállítása

1. Nyomja meg hosszan a "P" gombot, majd nyomja meg négyszer röviden a "P" gombot, a kijelzőn a "bEEP" felirat látható.
2. Állítsa be a + és – gombokkal: A gombok csipogásának bekapcsolása – ON, A gombok csipogásának kikapcsolása – OFF.
3. Várjon 1 percet, hogy automatikusan visszatérjen a főmenübe, vagy nyomja meg a "P" gombot, hogy tovább lépjen a következő funkció beállítására.


### Hőmérséklet-érzékelő kiválasztása/Padlóérzékelő hőmérséklet-védelem beállítása

1. Nyomja meg hosszan a "P" gombot, majd nyomja meg ötször röviden a "P" gombot, a kijelzőn a "SEN" felirat látható.
2. Nyomja meg ismételtlen a + vagy – gombot a következőkhöz:
  - Beltéri érzékelő – IN
  - Padlóérzékelő – OUT
  - Beltéri és padlóérzékelő – ALL
3. Ha az ALL (minden) lehetőséget választotta, erősítse meg a "P" gomb megnyomásával, és megjelenik az "FL" – a padlóérzékelő hőmérséklet-védelme.
4. Nyomja meg ismételtlen a + vagy a – gombot a módosításhoz (20 °C-tól 65 °C-ig, 1 °C-onként).





A beállított érték túllépése esetén a termosztát reléje kiold.

*Megjegyzés: Ha nincs padlóérzékelő csatlakoztatva, és az OUT vagy az ALL lehetőséget választja, a kijelzőn az "E2" felirat jelenik meg.*

## A termosztát visszaállítása (resetelése)

1. Nyomja meg hosszan a "P" gombot, majd nyomja meg hatszor röviden a "P" gombot, a kijelzőn a "rESE" felirat látható.
2. A gyári beállítások visszaállításához nyomja meg kétszer a  gombot.
3. Várjon 1 percet, hogy automatikusan visszatérjen a főmenübe, vagy nyomja meg a "P" gombot, hogy tovább lépjen a következő funkció beállítására.







## 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 hőmérséklet ( ikon) és a komfort hőmérséklet ( ikon) beállítása közötti váltáshoz.
3. A + vagy – gombbal állítsa be mindkét hőmérsékletet 0,2 °C-onkénti lépésekben.
4. A beállítások mentéséhez kattintson a  gombra.

Ha 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, a beállítási mód automatikusan véget ér. Fűtési rendszer esetén az előre beállított komfort hőmérséklet értéke 21°C, hűtési rendszer esetén pedig 23°C, a takarékos hőmérséklet előre beállított értéke fűtési rendszer esetén 18°C, hűtési rendszer esetében pedig 26°C. Az értékeket igény szerint módosíthatja.

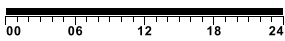
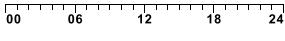
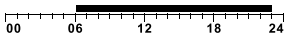
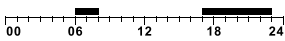



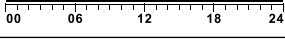
## Program beállítása



### 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 / hétköznapiak (1, 2, 3, 4, 5) / hétvége (6, 7) vagy egész hét (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). A nap kiválasztása után válasszon az előre beállított programok közül.



### Előre beállított program kiválasztása

1. Nyomja meg ismét a "P" gombot az előre beállított program kiválasztásához.
2. 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.
3. Nyomja meg ismét a "P" gombot a kiválasztott nap/hét programjának megerősítéséhez és a beállításból való kilépéshez.



A program sorszáma	24 órás napi program-profil, óránkénti osztással
1. program: Könnyű hőmérséklet egész nap	
2. program: Takarékos hőmérséklet egész nap	
3. program: A könnyű és a takarékos hőmérséklet kombinációja	
4. program: A könnyű és a takarékos hőmérséklet kombinációja	
5. program: A könnyű és a takarékos hőmérséklet kombinációja	
6. program: A könnyű és a takarékos hőmérséklet kombinációja	
7. program: Felhasználói	
8. program: Felhasználói	
9. program: Felhasználói	

A sötét mezőkben  a könnyű üzemmód, a többi mezőkben  a takarékos üzemmód került beállításra.




### Felhasználói program beállítása

1. Ha a program kiválasztása során felhasználói programot (P7, P8, P9) választott, nyomja meg a "P" gombot a hőmérsékleti mód beállításához a kiválasztott időpontra vonatkozóan.
2. Nyomja meg ismételt a + vagy a – gombot az órá kiválasztásához, amelyet a villogó  ikon jelez.
3. A  gombbal válassza ki a könnyű vagy a takarékos hőmérsékleti módot az adott órára.
4. 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





A kiválasztott program normál hőmérséklet-szabályozási módjában az aktuálisan beállított üzemmód a  gomb megnyomásával könnyű vagy takarékos üzemmódba váltható. 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 (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 kézi hőmérséklet-módosítást, javasoljuk, hogy azt a következő programok egyikében hajtsa végre: 1. vagy 2.*

## Fagyvédelmi üzemmód

A fagyvédelmi üzemmód aktiválásához nyomja meg egyszerre a + és – gombokat körülbelül 5 másodpercig (kizárólag fűtési üzemmódban). A kijelzőn megjelennek a  és  ikonok, a  és  ikonok pedig eltűnnek. Ennek az üzemmódnak az előre beállított hőmérséklete 7 °C. 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 le hosszan a  gombot az OpenTherm paraméterbeállításokba történő belépéshez. A kijelző bal sarkában a "01" felirat, középen pedig az OpenTherm rendszerű kazán vízhőmérséklete látható (ha a termosztát nem fér hozzá, "---" felirat látható).
2. Nyomja meg a  gombot, a kijelző bal sarkában a "02" felirat, középen pedig a kazánba visszatérő víz hőmérséklete látható (ha a termosztát nem fér hozzá, "---" felirat látható).
3. Nyomja meg a  gombot, a kijelző bal sarkában a "03" felirat, középen pedig a meleg víz hőmérséklete látható (ha a termosztát nem fér hozzá, "---" látható).
4. A  gomb megnyomásával belép a kapcsolási határértékek beállításába. A kijelző bal sarkában a "04" felirat látható, középen pedig az "OFF" (KI) felirat villog. A + vagy – gombokkal válassza ki az ON/OFF (BE/KI) beállítást.
5. Ha az előző lépésben az ON (BE) beállítást választotta, akkor a  gomb megnyomásával jut el a maximális határérték-beállításához. 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 beállítások eléréséhez nyomja meg a  gombot. A kijelző bal sarkában a "06" felirat látható, középen pedig az "OFF" (KI) felirat villog. A + vagy – gombokkal válassza ki az ON/OFF (BE/KI) beállítást.
7. Ha az előző lépésben az "ON" beállítást választotta, akkor a  gomb megnyomásával jut el a melegvíz-hőmérséklet 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, középen pedig az "ON" (bekapcsolva) felirat villog. A + vagy – gombokkal válassza ki az ON/OFF (BE/KI) beállítást.
9. Nyomja meg a "P" gombot a beállítások megerősítéséhez.

## OpenTherm hibajelzés

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




## Mobilalkalmazás



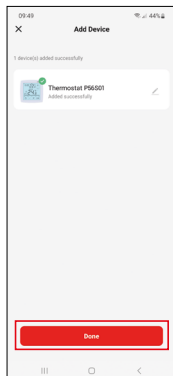
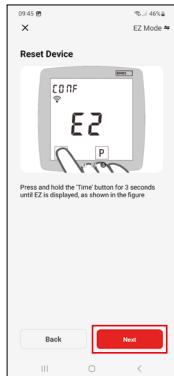
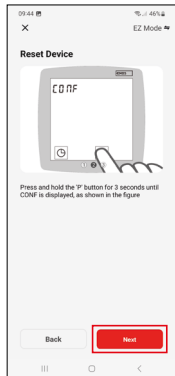
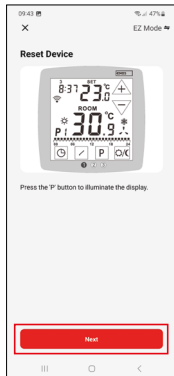
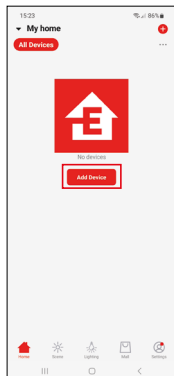
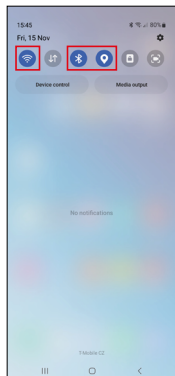
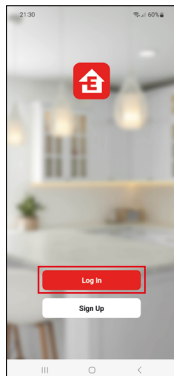
A termosztátat iOS vagy Android rendszerű mobilalkalmazással vezérelhető. Töltse le az "EMOS GoSmart" alkalmazást készülékére. Koppintson a "Bejelentkezés" gombra, ha már használja az alkalmazást. Ellenkező esetben koppintson a "Regisztráció" gombra a regisztráláshoz.



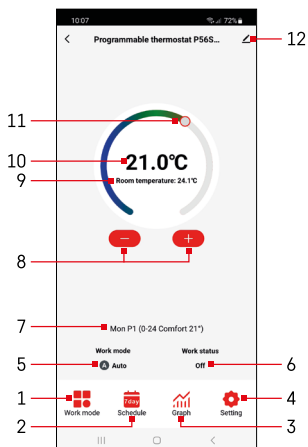
## Párosítás az alkalmazással

Nyomja meg hosszan a "P" gombot, a kijelzőn a "CONF" felirat látható. Ezután nyomja meg hosszan a  gombot, a kijelzőn az "E2" felirat látható és a wifi ikon villog. Az alkalmazásban koppintson az "Eszköz hozzáadása" lehetőségre. Koppintson a bal oldali GoSmart listára, majd koppintson a Programmable Thermostat P56S01/P56S11 ikonra. Kövesse az alkalmazás utasításait és adja meg a 2,4 GHz-es wifi hálózat nevét és jelszavát. 2 percen belül megtörténik a párosítás az alkalmazással.

*Megjegyzés: Ha nem sikerül a berendezést párosítani, ismételje meg a lépéseket. Az 5 GHz-es wifi hálózat nem támogatott.*



## Vezérlés és funkciók



- 1 – hőmérséklet üzemmód beállítása
- 2 – hőmérséklet program ütemezése
- 3 – grafikon
- 4 – beállítások
- 5 – beállított hőmérséklet üzemmód
- 6 – reléállapot
- 7 – beállított program
- 8 – hőmérséklet beállítása
- 9 – a szoba hőmérséklete
- 10 – beállított hőmérséklet
- 11 – hőmérséklet beállítása
- 12 – speciális beállítások

### Hőmérséklet üzemmód beállítása

Auto – automatikus hőmérséklet-szabályozás a program szerint

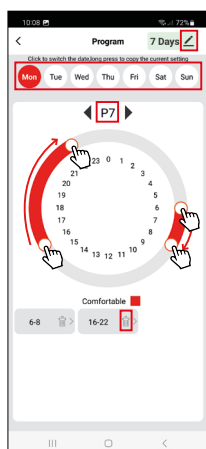
Kézi – kézi hőmérséklet-szabályozás

Ideiglenes – ideiglenes kézi hőmérsékletváltás, amely a következő programozott hőmérsékletváltásig érvényes

Boost – rövid távú kézi hőmérséklet-váltás 1-9 óra időtartamra, óránkénti lépésekben

Nyarlás – hosszú távú kézi hőmérsékletváltás 1-től 99 napig, naponkénti beállítással

OFF – fagyvédelmi üzemmód, állandó célhőmérséklet 7°C



### Hőmérséklet program ütemezése

Koppintson a ceruza ikonra a jobb felső sarokban, és válassza ki a beállítandó napokat:

- 7 – naptári hét
- 5+2 – hétköznap + hétvége
- 24 h – egyetlen nap

Koppintással jelölje ki a programozott napot, majd koppintson hosszan a program másolásához a következő napokra.

Használja a balra/jobbra nyilat a P1–P9 programok egyikének kiválasztásához.

A P1–P6 gyárilag előre beállított, nem módosítható programok.

A P7–P9 programok módosíthatóak.

A kör egy 24 órára osztott napot jelöl, óránkénti osztással.

Koppintson a körre, és húzza az ujját, hogy kijelölje a kívánt időintervallumot a komfort-hőmérséklet beállításához – piros szín.

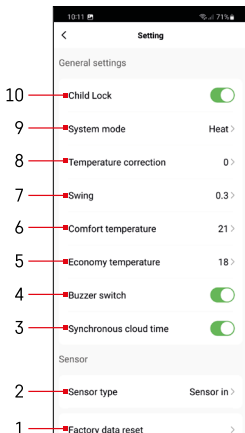
A ki nem jelölt időszak automatikusan takarékos hőmérsékletként kerül beállításra – szürke szín.

Az időtartam megváltoztatásához koppintson és újra húzza a körön az ujját, vagy koppintson az alul lévő szürke időbeállítási mezőre.

A beállítások törléséhez koppintson a kuka ikonra.

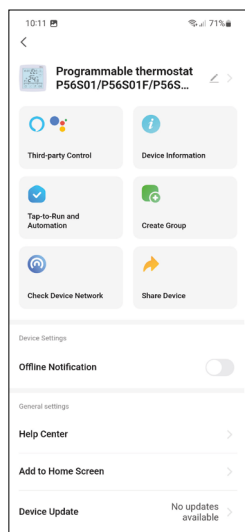
## Diagram

A beállított és mért hőmérséklet grafikonjának megjelenítése az utolsó max. 7 napban.



## Beállítás

- 1 – gyári beállítások visszaállítása (reset)
- 2 – érzékelő típusa (belső, padló, mindkét érzékelő)
- 3 – idő szinkronizálása a felhővel
- 4 – billentyűhang beállítása
- 5 – takarékos hőmérséklet beállítása
- 6 – komfort hőmérséklet beállítása
- 7 – kapcsolási hőmérséklet-tartomány beállítása
- 8 – a szoba hőmérsékletének kalibrálása
- 9 – fűtési/hűtési rendszer beállításai
- 10 – billentyűzár



## Speciális beállítások

- Third-party control – kapcsolódás hangalapú asszisztenshez
- Device information – Alapvető információk az eszközről
- Tap-To-Run and Automation – az ehhez az eszközhöz rendelt jelenetek és automatizálások
- Create Group – csoport létrehozása hasonló eszközökből
- Check Device Network – wifi hálózat tesztelése
- Share Device – eszközvezérlés megosztása egy másik személlyel
- Offline notification – értesítés, amikor az eszköz több mint 8 órán keresztül offline állapotban van (pl. áramszünet esetén)
- Help Center – a Gyakran Ismételt Kérdések és megoldásaik megtekintése, visszajelzés/kérdés/javaslat küldése
- Add to Home screen – a készülék ikonjának hozzáadása a telefon főmenüjéhez
- Device update – eszköz frissítése



## Hibaelhárítási GYIK

### Nem működik a termosztát

- ellenőrizze, hogy minden vezeték megfelelően van-e csatlakoztatva és nem sérültek-e
- ellenőrizze, hogy a padlóérzékelő nem sérült-e meg
- tesztelje a wifi kapcsolat működőképességét
- ellenőrizze, hogy az OpenTherm beállítás mindkét eszközön megfelelően van-e konfigurálva
- ellenőrizze, hogy a termosztát a megfelelő hőmérsékletre van-e beállítva; ha a termosztát beállítása alacsonyabb, mint az aktuális szobahőmérséklet, a kazán vagy a fűtés nem indul el
- ellenőrizze, hogy helyesen van-e beállítva a Fűtés/Hűtés üzemmód
- indítsa újra a termosztátot

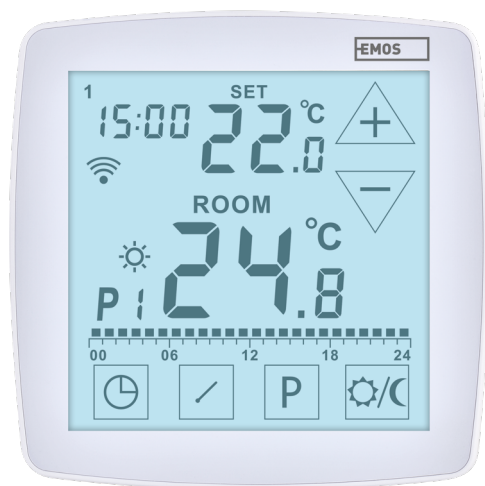


# P56S01



## SI | Termostat

---



### Vsebina

Varnostna navodila in opozorila .....	2
Vsebina paketa .....	3
Tehnične specifikacije .....	4
Opis termostata .....	5
Namestitev in montaža .....	6
Osnovna nastavitve .....	8
Mobilna aplikacija .....	12
Upravljalni elementi in funkcije .....	14
Pogosta vprašanja o odpravljanju težav .....	16

## Varnostna navodila in opozorila



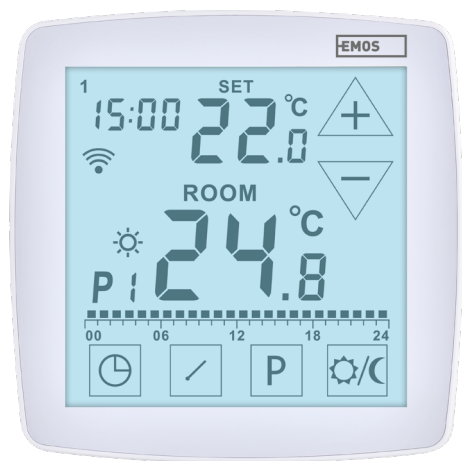
Pred uporabo naprave preberite uporabniški priročnik.



Upoštevajte varnostna navodila iz priročnika.

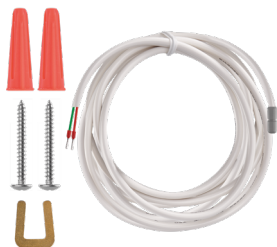
- Pred uporabo izdelka pazljivo preberite uporabniški priročnik.
- Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, ekstremnemu mrazu in vlagi ter nenadnim temperaturnim spremembam. To bi lahko zmanjšalo natančnost odkrivanja.
- Izdelka ne nameščajte na mesta, ki so izpostavljeni vibracijam in udarcem – lahko pride do poškodb.
- Izdelka ne izpostavljajte prekomerni sili, udarcem, prahu, visokim temperaturam, dežju ali vlagi – to lahko povzroči okvaro, skrajša življenjsko dobo in deformira plastične dele.
- Izdelka ne izpostavljajte dežju ali visoki vlažnosti, kapljanju ali brizganju vode.
- Na izdelek ne postavljajte virov odprtega ognja, npr. prižgane sveče itd.
- Izdelka ne postavljajte na mesta z nezadostnim pretokom zraka.
- V prezračevalne odprtine izdelka ne vstavljajte nobenih predmetov.
- Ne posegajte v notranja električna vezja izdelka – s tem lahko poškodujete izdelek in samodejno razveljavite garancijo.
- Izdelek lahko popravlja le usposobljen strokovnjak.
- Izdelek očistite z mehko, rahlo vlažno krpo. Ne uporabljajte topil ali detergentov – lahko opraskajo plastične dele in povzročijo korozijo električnih tokokrogov.
- Izdelka ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
- V primeru poškodb ali okvar na izdelku ne izvajajte popravil sami. V popravilo ga prinesite v trgovino, kjer ste ga kupili.
- Ta naprava ni namenjena osebam (vključno z otroki), ki jim telesna, senzorična ali duševna motnja ali pomanjkanje izkušenj in znanja onemogoča varno uporabo, razen če jih nadzoruje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost. Otroci morajo biti vedno pod nadzorom, da se ne igrajo z napravo.

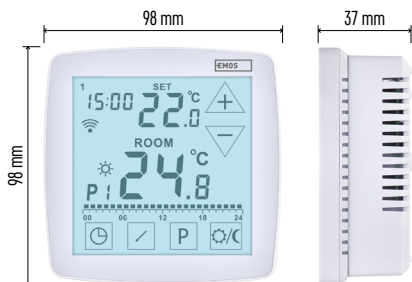




## Vsebina paketa

termostat  
talni senzor  
2 vijaka  
2 zidna vložka  
žična spojka





## Tehnične specifikacije

Preklopna obremenitev: največ. 230 V AC;

16 A za uporovna bremena; 5 A za induktivna bremena

Merjenje temperature: od 0 °C do 80 °C z ločljivostjo 0,1 °C; natančnost ±1 °C pri 20 °C

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

Nastavitev temperature za talni senzor: od 15 °C do 65 °C v korakih po 0,2 °C

Talni senzor: 10k 3 m

Nastavitev temperaturne razlike: od 0,1 °C do 1 °C v korakih po 0,1 °C

Frekvenca Wi-Fi: 2,4 GHz, največ 25 mW e.i.r.p.

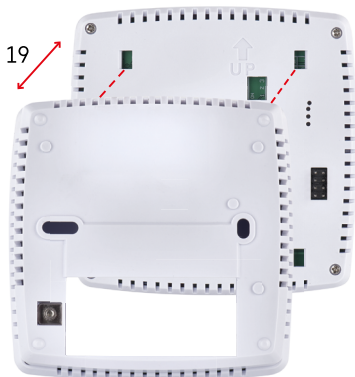
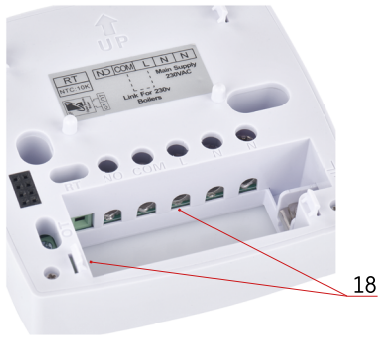
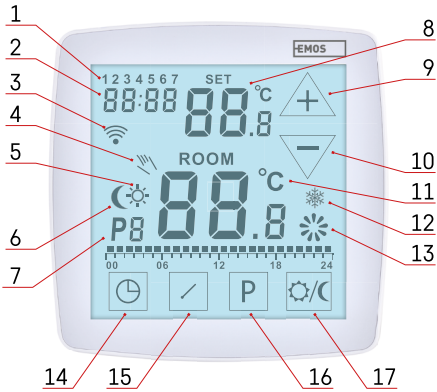
Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Mere: 98 × 37 × 98 mm





## Opis termostata



- 1 – dan v tednu
- 2 – ura
- 3 – sprejem signala Wi-Fi
- 4 – ročno upravljanje
- 5 – komfortni način (komfortna temperatura)
- 6 – varčni način (varčna temperatura)
- 7 – prednastavitve programa in dnevni temperaturni diagram
- 8 – nastavljena temperatura
- 9 – gumb GOR
- 10 – gumb DOL
- 11 – trenutna sobna temperatura
- 12 – način za zaščito pred zamrzovanjem
- 13 – ikona delovanja (aktivacija)
- 14 – gumb za nastavitev časa
- 15 – gumb za nastavitev komfortne in varčne temperature
- 16 – gumb za nastavitev programa
- 17 – gumb za preklapljanje med komfortnim/varčnim načinom
- 18 – kontakti za priključitev
- 19 – odstranitev zadnjega pokrova termostata



## Namestitev in montaža

### Pozor

Pred prvo uporabo skrbno preberite navodila za uporabo termostata in navodila za uporabo kotla ali klimatske naprave. Namestitev lahko opravi le usposobljen strokovnjak! Pri namestitvi upoštevajte veljavne standarde. Pred menjavo termostata odklopite ogrevalni sistem z električnega omrežja v vašem domu. Tako boste preprečili morebitne poškodbe zaradi električnega toka.

### Namestitev termostata na steno

1. Odstranite zadnji pokrov termostata.
2. Označite mesta za izvrtine.
3. Izvrtajte dve luknji, vanju previdno vstavite plastična zidna vložka in z dvema vijakoma pritrdite zadnji pokrov termostata.
4. Žice priključite na označene sponke v skladu s shemo ožičenja.
5. Namestitev dokončajte tako, da termostat namestite na pritrjeni zadnji pokrov.

### Postavitev termostata

Postavitev termostata pomembno vpliva na njegovo delovanje. Izberite mesto, kjer družinski člani preživijo večino časa, po možnosti ob notranji steni, kjer zrak prosto kroži, brez neposredne sončne svetlobe. Termostata ne postavljajte v bližino virov toplote (kot so televizijski sprejemniki, radiatorji, hladilniki) ali v bližino vrat. Če teh priporočil ne upoštevate, ne morete pravilno nadzorovati temperature v prostoru.

### Shema ožičenja

Termostat P56S01 se lahko uporablja s katerim koli enostopenjskim ogrevalnim ali klimatskim sistemom.

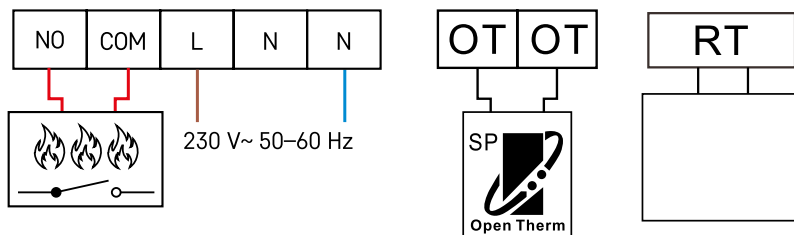
NO – normalno odprt kontakt

COM – kontakt za stikalo

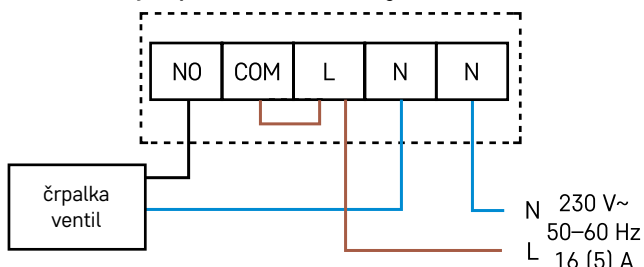
L, N – faza, nevtralna (napajanje termostata)

OT – povezava OpenTherm

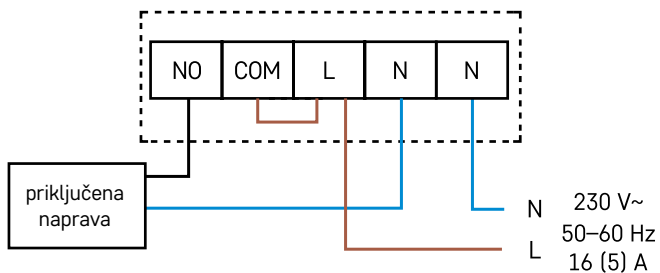
RT – talni senzor



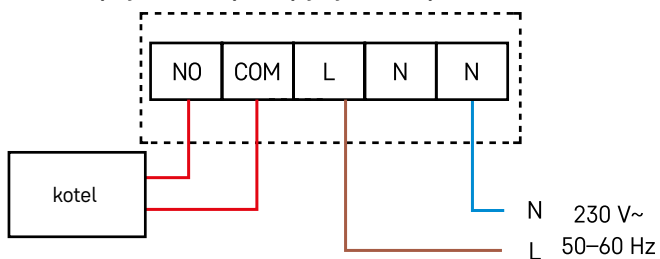
### Shema ožičenja črpalke/elektromotornega ventila



### Shema napeljave talnega ogrevanja

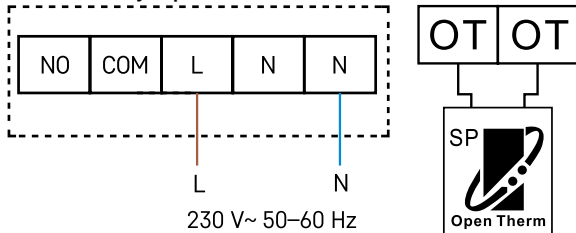


### Shema napeljave kotla (preklapljanje brez napetosti)



- Prednameščena žična spojka med COM in L ne bo priključena.

### Shema ožičenja OpenTherm



## Osnovna nastavitvev

*Opozorilo: Ne pozabite, da s prvim pritiskom gumba aktivirate osvetlitev zaslona, z naslednjim pritiskom pa nastavite vrednosti/funkcije.*

### Izbira sistema za ogrevanje/hlajenje

1. Pritisnite in držite gumb "P", nato pa znova kratko pritisnite gumb "P"; na zaslonu se prikažejo nastavitve.
2. Z gumboma + in – nastavite način ogrevanja (HEAT) ali hlajenja (COOL).
3. Počakajte 1 minuto, da se samodejno vrnete v glavni meni, ali pritisnite gumb "P", da preidete na nastavitve naslednje funkcije.

### Izbira temperaturne razlike

1. Pritisnite in držite gumb "P", nato pa 2-krat kratko pritisnite gumb "P"; na zaslonu se prikaže "DIFF".
2. Z gumboma + in – nastavite temperaturno razliko (od 0,1 °C do 1,0 °C v korakih po 0,1 °C).
3. Počakajte 1 minuto, da se samodejno vrnete v glavni meni, ali pritisnite gumb "P", da preidete na nastavitve naslednje funkcije.

Temperaturna razlika (histereza) je razlika v temperaturi, ki je potrebna za vklop in izklop sistema. Če na primer nastavite temperaturo v načinu ogrevanja na 20 °C in temperaturno razliko na 0,2 °C, termostat vklopi ogrevanje takoj, ko sobna temperatura pade na 19,8 °C, in ga izklopi, ko temperatura doseže 20,2 °C.

### Umerjanje sobne temperature

1. Pritisnite in držite gumb "P", nato pa 3-krat kratko pritisnite gumb "P"; na zaslonu se prikaže "CAL" in nastavljena vrednost utripa.
2. Z gumboma + in – nastavite želeno vrednost (od –3,0 °C do 3,0 °C v korakih po 0,5 °C).
3. Počakajte 1 minuto, da se samodejno vrnete v glavni meni, ali pritisnite gumb "P", da preidete na nastavitve naslednje funkcije.

Umerjanje sobne temperature se uporablja na primer, če termostat prikazuje 21 °C, vi pa želite, da prikazuje 20 °C. V tem primeru je treba vrednost umerjanja nastaviti na –1 °C.

### Nastavitev zvoka gumba

1. Pritisnite in držite gumb "P", nato pa 4-krat kratko pritisnite gumb "P"; na zaslonu se prikaže "bBEEP".
2. Za nastavitev uporabite gumba + in –: vklopljen zvok gumba – ON, izklopljen zvok gumba – OFF.
3. Počakajte 1 minuto, da se samodejno vrnete v glavni meni, ali pritisnite gumb "P", da preidete na nastavitve naslednje funkcije.


### Izbira temperaturnega tipala/nastavitev temperaturne zaščite talnega senzorja

1. Pritisnite in držite gumb "P", nato pa 5-krat kratko pritisnite gumb "P"; na zaslonu se prikaže "SEN".
2. Večkrat pritisnite gumb + ali – za:
  - Notranji senzor – IN
  - Talni senzor – OUT
  - Notranji in talni senzor – ALL
3. Če ste izbrali možnost ALL, potrdite s pritiskom gumba "P"; na zaslonu se prikaže "FL" – temperaturna zaščita talnega senzorja.
4. Večkrat pritisnite gumb + ali –, da nastavite vrednost (od 20 °C do 65 °C v korakih po 1 °C).





Če je nastavljena vrednost presežena, se rele termostata izklopi.

*Opomba: Če ni priključen noben talni senzor, vi pa izberete možnost OUT ali ALL, se na zaslonu prikaže "E2".*

## Ponastavitev termostata

1. Pritisnite in držite gumb "P", nato pa 6-krat kratko pritisnite gumb "P"; na zaslonu se prikaže "rESE".
2. 2-krat pritisnite gumb  za ponastavitev na tovarniške nastavitve.
3. Počakajte 1 minuto, da se samodejno vrnete v glavni meni, ali pritisnite gumb "P", da preidete na nastavitve naslednje funkcije.






## Nastavitev dneva/časa

Pritisnite gumb . Številka dneva začne utripati (1 – ponedeljek, 7 – nedelja). Z gumboma + in – (če držite gumb, hitreje prehajate med nastavitvami) nastavite trenutni dan in pritisnite . Nastavite uro, nato znova pritisnite  in nastavite minute. Potrdite s pritiskom na  ali počakajte 15 sekund, da se nastavitev samodejno shrani.

## Osvetlitev zaslona

Če pritisnete kateri koli gumb, se zaslon osvetli za 10 sekund.

## Nastavitev zelene temperature

1. Pritisnite gumb , da preklopite v način za nastavitve temperature. Vrednost temperature bo začela utripati.
2. Z večkratnim pritiskom na gumb  preklopite med nastavitvijo varčne temperature (ikona ) in komfortne temperature (ikona )
3. Z gumbom + ali – nastavite obe temperaturi v korakih po 0,2 °C.
4. Z gumbom  shranite nastavev.

Če 10 sekund ne pritisnete nobenega gumba, se način za nastavitve samodejno zapre. Privzeta komfortna temperatura je 21 °C za ogrevanje in 23 °C za hlajenje, privzeta varčna temperatura je 18 °C za ogrevanje in 26 °C za hlajenje. Vrednosti lahko po potrebi spremenite.

## Nastavitev programa



### Izbira tedna/dneva

1. Pritisnite gumb "P" in indikator dneva bo začel utripati.
  2. Večkrat pritisnite gumb + ali -, da izberete dan, ki ga želite nastaviti.
- Dneve lahko nastavljate: posamično/delovni dnevi (1, 2, 3, 4, 5)/konec tedna (6, 7)/ves teden (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Ko izberete dneve, nadaljujte z izbiro prednastavljenega programa.



### Izbira prednastavljenega programa

1. Znova pritisnite gumb "P", da izberete prednastavljeni program.
2. Z gumbom + ali - izberite enega od programov: P1–P6. Ti programi so tovarniško prednastavljeni (ni jih mogoče spreminjati), njihovi profili pa so prikazani na sliki.
3. Znova pritisnite gumb "P", da potrdite izbrani program za določen dan/teden in zapustite način za nastavitve.



Številka programa	Programski profil dneva: 24 h; natančnost nastavitve: 1 ura
Program 1: Komfortna temperatura ves dan	
Program 2: Varčna temperatura ves dan	
Program 3: Kombinacija komfortne in varčne temperature	
Program 4: Kombinacija komfortne in varčne temperature	
Program 5: Kombinacija komfortne in varčne temperature	
Program 6: Kombinacija komfortne in varčne temperature	
Program 7: Po meri	
Program 8: Po meri	
Program 9: Po meri	

Temna polja  pomenijo, da je nastavljen komfortni način, sicer je nastavljen varčni način .




### Nastavitev programa po meri

1. Če med izbiro programa izberete program po meri (P7, P8, P9), lahko s pritiskom na gumb "P" prilagodite nastavitve temperature programa.
2. Večkrat pritisnite gumb + ali -, da izberete uro, ki je prikazana z utripanjem ikone .
3. Pritisnite /☾, da izberete, ali želite, da se sistem takrat nastavi na komfortni ali varčni način.
4. Ko nastavite profil za ves dan, pritisnite gumb "P", da potrdite izbrani program in zapustite način za nastavitve.

### Začasna sprememba nastavljenega programa





V standardnem načinu, kjer temperaturo uravnava izbrani program, s pritiskom na gumb /☾ preklopite s trenutno nastavljenega programa v komfortni ali varčni način. Ko na ta način preklopite izbrani program, se poleg ikone izbranega načina upravljanja prikaže tudi ikona . Ta nastavev se samodejno preključ ob naslednji spremembi temperature v programu.

## Začasna sprememba nastavitve temperature


V standardnem načinu, kjer temperaturo uravnava izbrani program, lahko s pritiskom na gumb + ali – razveljavite trenutno nastavljen temperaturo. Novo nastavljena temperatura bo prikazana skupaj z ikono , ikoni  in  pa ne bosta prikazani. S pritiskom na kateri koli gumb (razen + ali –) zapustite način za nastavitve temperature. Če 10 sekund ne pritisnete nobenega gumba, se način za nastavitve samodejno zapre. Ta nastavev se samodejno prekliče ob naslednji spremembi temperature v programu.


*Opomba: Če želite ročno spremenjeno temperaturo uporabljati dlje časa, priporočamo, da to storite v programu št. 1 ali 2.*

## Način za zaščito pred zamrzovanjem

Način za zaščito pred zamrzovanjem aktivirate tako, da istočasno pritisnete in približno 5 sekund držite gumba + in – (velja samo za način ogrevanja). Ikoni  in  bosta prikazani na zaslonu, ikoni  in  pa ne bosta prikazani. Prednastavljena temperatura za ta način je 7 °C. S pritiskom na kateri koli gumb prekličete način za zaščito pred zamrzovanjem.








## Zapora gumbov

Približno 5 sekund hkrati držite gumba  in +. Vsi gumbi bodo zaklenjeni, na zaslon termostata pa bo v zgornjem levem kotu utripal prikaz LOC.

Če želite zaporo sprostiti, znova hkrati pritisnite gumba  in + za približno 5 sekund; na zaslonu se prikaže napis UNLO.

## Nastavev parametrov OpenTherm

Velja samo za način ogrevanja.

1. Z dolgim pritiskom na gumb  dostopate do nastavev OpenTherm. V levem kotu se prikaže "01", na sredini pa temperatura vode v kotlu OpenTherm (če termostat ne prejema podatkov o temperaturi, se namesto tega prikaže "--").
2. Pritisnite gumb . V levem kotu se prikaže "02", na sredini pa temperatura vode v povratnem vodu (če termostat ne prejema podatkov o temperaturi, se namesto tega prikaže "--").
3. Pritisnite gumb . V levem kotu se prikaže "03", na sredini pa temperatura vroče vode (če termostat ne prejema podatkov o temperaturi, se namesto tega prikaže "--").
4. S pritiskom na gumb  odprete nastavitve za mejne vrednosti preklopa temperature. V levem kotu se prikaže "04", na sredini zaslona pa začne utripati "OFF". Z gumbom + ali – izberite ON/OFF.
5. Če ste v prejšnjem koraku izbrali možnost ON, se s pritiskom na  odprejo nastavitve za najvišjo mejno vrednost preklopa temperature. V levem kotu se prikaže "05", v sredini pa temperatura. Temperaturo lahko nastavite z gumboma + in – (od 30 do 80 °C v korakih po 1 °C).
6. S pritiskom na  se odprejo nastavitve za preklap vroče vode. V levem kotu se prikaže "06", na sredini zaslona pa začne utripati "OFF". Z gumbom + ali – izberite ON/OFF.
7. Če ste v prejšnjem koraku izbrali možnost ON, se s pritiskom na  odprejo nastavitve za temperaturo tople vode. V levem kotu se prikaže "07", v sredini pa temperatura. Temperaturo lahko nastavite z gumboma + in – (od 25 do 65 °C v korakih po 1 °C).
8. S pritiskom se odprejo nastavitve preklopa upravljanja. V levem kotu se prikaže "08", na sredini zaslona pa začne utripati "ON". Z gumbom + ali – izberite ON/OFF.
9. Pritisnite gumb "P", da potrdite nastavev.

## Prikaz napake OpenTherm

Če se v kotlu OpenTherm pojavi napaka, se na zaslonu prikaže koda napake "Exxx", pri čemer je vrednost "xxx" med 0 in 255.



## Mobilna aplikacija



Termostat je mogoče upravljati z mobilno aplikacijo za iOS ali Android.


Prenesite aplikacijo EMOS GoSmart za svojo napravo.

Če ste aplikacijo že uporabljali, tapnite tipko Prijava.

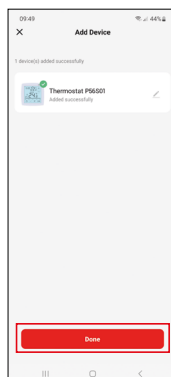
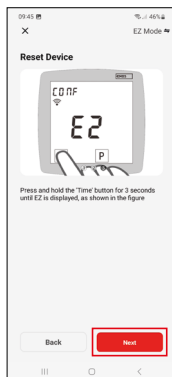
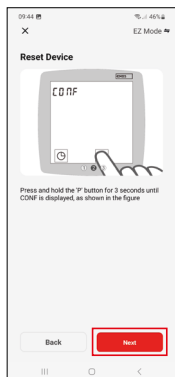
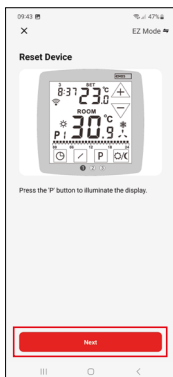
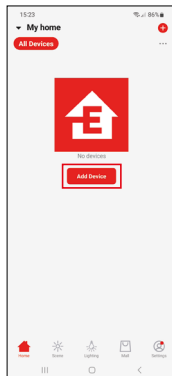
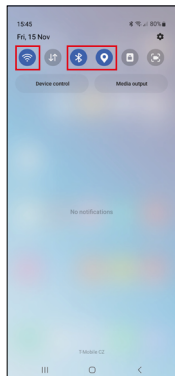
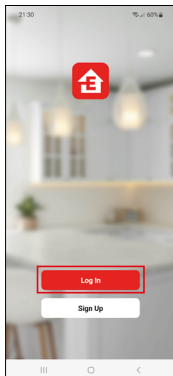
V nasprotnem primeru tapnite tipko Registracija in se registrirajte.



## Seznanjanje z aplikacijo

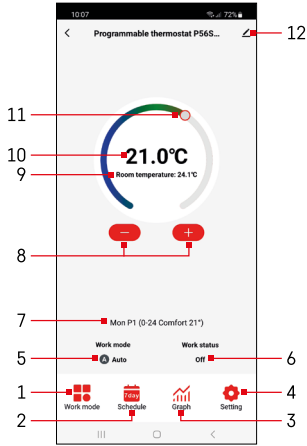
Pritisnite in držite gumb "P", na zaslonu se prikaže CONF. Nato pritisnite in držite , na zaslonu se prikaže E2 in utripta ikona Wi-Fi. V aplikaciji tapnite Dodaj napravo. Tapnite seznam GoSmart na levi strani in tapnite ikono Programirljivi termostat P56S01/P56S11. Sledite navodilom v aplikaciji in vnesite ime in geslo za svoje omrežje Wi-Fi s frekvenco 2,4 GHz. Prehod se bo z aplikacijo povezal v 2 minutah.

*Opomba: Če se naprava ne more seznaniti, postopek ponovite. Omrežja Wi-Fi s frekvenco 5 GHz niso podprta.*



## Upravljalni elementi in funkcije

- 1 – nastavitve načina za temperaturo
- 2 – nastavitve temperaturnih programov
- 3 – graf
- 4 – nastavitve
- 5 – nastavljeni način za temperaturo
- 6 – stanje releja
- 7 – nastavev programa
- 8 – nastavev temperature
- 9 – sobna temperatura
- 10 – nastavljena temperatura
- 11 – sprememba temperatura
- 12 – napredne nastavitve



### Nastavitve načina za temperaturo

Auto – samodejni nadzor temperature v skladu s programom

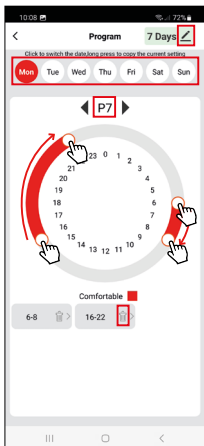
Manual – ročni nadzor temperature

Temporary – začasna ročna sprememba temperature velja do naslednje načrtovane spremembe temperature

Boost – začasna ročna sprememba temperature za 1 do 9 ur, nastavljena v korakih po 1 uro

Holidays – dolgoročna ročna sprememba temperature za 1 do 99 dni, nastavljena v korakih po 1 dan

OFF – način za zaščito pred zamrzovanjem, temperatura je nastavljena na 7 °C



### Nastavitve temperaturnih programov

Tapnite ikono svinčnika v zgornjem desnem kotu in izberite nastavev dni:

- 7 – koledarski teden
- 5+2 – delovni dnevi + vikend
- 24 ur – posamezen dan

Tapnite, da označite programirani dan, nato pa tapnite in držite, da kopirate programirani urnik na druge dneve.

S puščico levo/desno izberite enega od programov P1–P9.

P1–P6 so tovarniško nastavljeni programi in jih ni mogoče spreminjati.

P7–P9 so programi, ki jih je mogoče spreminiti.

Krog predstavlja dan, razdeljen na 24 ur, z ločljivostjo 1 ure.

Dotaknite se kroga in povlecite prst, da označite zeleno časovno območje za nastavev komfortne temperature – rdeča.

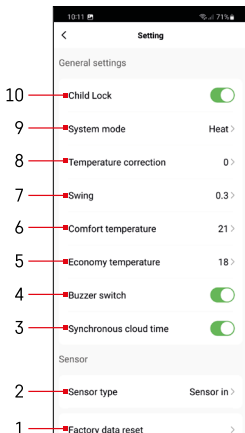
Čas, ki ga ne označite, se samodejno nastavi kot varčna temperatura – siva.

Če želite spreminiti časovni razpon, znova tapnite in povlecite s prstom po krogu ali pa tapnite sivo polje za nastavev časa na dnu.

Če tapnete na ikono koša, se nastavev izbriše.

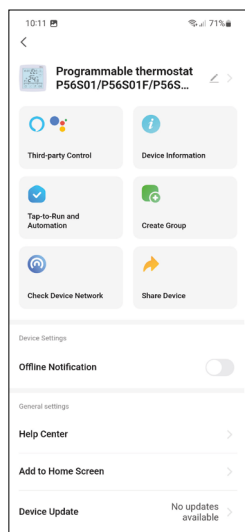
## Graf

Prikaže graf nastavljen in izmerjene temperature v zadnjih največ 7 dneh.



## Nastavitve

- 1 – povrnitev na tovarniške nastavitve (ponastavitev)
- 2 – vrsta senzorja (notranji, talni, oba senzorja)
- 3 – sinhronizacija časa z oblakom
- 4 – nastavitve zvoka gumbov
- 5 – nastavev varčne temperature
- 6 – nastavev komfortne temperature
- 7 – nastavev temperaturne razlike
- 8 – nastavev umeritve sobne temperature
- 9 – nastavitve sistema ogrevanja/hlajenja
- 10 – zapora gumbov



## Napredne nastavitve

- Third-Party Control – povezava z glasovnim asistentom
- Device Information – osnovne informacije o napravi
- Tap-To-Run and Automation – prizori in avtomatizacije, dodeljeni napravi
- Create Group – ustvarjanje skupine podobnih naprav
- Check Device Network – preizkus omrežja Wi-Fi
- Share Device – deljenje nadzora naprave z drugo osebo
- Offline Notification – obvestilo, ko je naprava več kot 8 ur brez povezave (npr. zaradi izpada električne energije)
- Help Center – prikaz pogosto zastavljenih vprašanj in rešitve ter možnost neposrednega pošiljanja vprašanj/predlogov/povratnih informacij
- Add to Home Screen – dodajanje ikone naprave na začetni zaslon telefona
- Device Update – posodobitev naprave



## Pogosta vprašanja o odpravljanju težav

### Termostat ne deluje

- Preverite, ali so vsi kabli nepoškodovani in pravilno priključeni.
- Preverite, ali je talni senzor nepoškodovan.
- Preizkusite delovanje povezave Wi-Fi.
- Preverite, ali je nastavev OpenTherm pravilno konfigurirana na obeh napravah.
- Preverite, ali je zelena temperatura na termostatu pravilno nastavljena. Če je temperatura, nastavljena na termostatu, nižja od trenutne temperature v prostoru, se kotel ali ogrevanje ne vklopita.
- Preverite, ali je način ogrevanja/hlajenja pravilno nastavljen.
- Vključite in izklopite termostat.





# GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI, d.o.o. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
  - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
  - predelave brez odobritve proizvajalca
  - neupoštevanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemeljskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

## NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavi pooblaščen delavnici (EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom.

EMOS SI, d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA: Termostat

TIP: P56S01

DATUM IZROČITVE BLAGA: \_\_\_\_\_

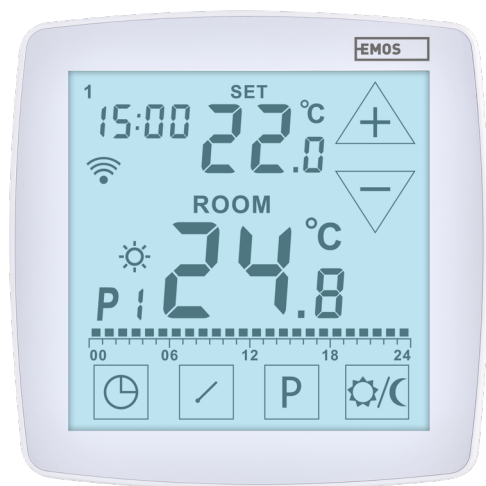
Servis: EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini, Slovenija  
tel: +386 8 205 17 21  
e-mail: reklamacije@emos-si.si

# P56S01



RS|HR|BA|ME | Termostat

---



## Sadržaj pakiranja

Sigurnosne upute i upozorenja .....	2
Sadržaj pakiranja.....	3
Tehničke specifikacije.....	4
Opis termostata.....	5
Postavljanje i sklapanje.....	6
Osnovne postavke .....	8
Mobilna aplikacija .....	12
Kontrole i funkcije .....	14
Rješavanje problema i ČPP .....	16

## Sigurnosne upute i upozorenja



Pročitajte korisnički priručnik prije upotrebe uređaja.

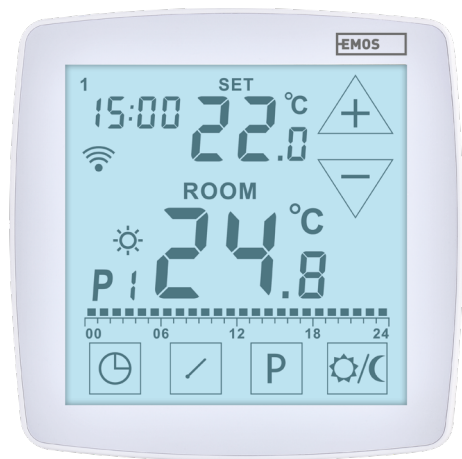


Prdržavajte se sigurnosnih uputa navedenih u priručniku.

- Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik.
- Proizvod ne izlažite direktnoj sunčevoj svjetlosti, ekstremnoj hladnoći i vlazi te naglim promjenama temperature. To bi moglo smanjiti točnost detekcije.
- Ne postavljajte proizvod na mjestima izložena vibracijama i udarcima - mogu prouzročiti oštećenja.
- Ne izlažite proizvod prekomjernoj sili, udarcima, prašini, visokim temperaturama, kiši ili vlazi – to može prouzročiti kvarove, skratiti vijek baterije i deformirati plastične dijelove.
- 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. Ne koristite otapala ili deterdžente – mogli bi ogrebat i plastične dijelove i prouzročiti koroziju električnih krugova.
- Proizvod ne uranjajte u vodu i druge tekućine.
- U slučaju oštećenja proizvoda ili kvara, proizvod ne popravljajte sami. Odnosite ga na popravak u trgovinu u kojoj ste ga kupili.
- Nije predviđeno da ovaj uređaj upotrebljavaju osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti koje nemaju iskustva i znanja za 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.

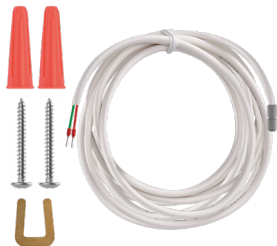


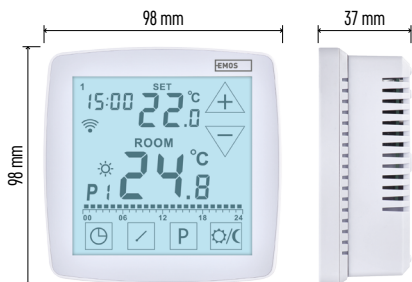




## Sadržaj pakiranja

termostat  
podni senzor  
2 vijka  
2 usadnice  
spojnica žice



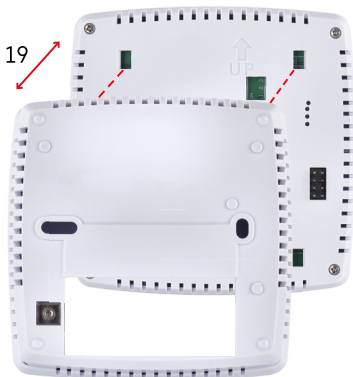
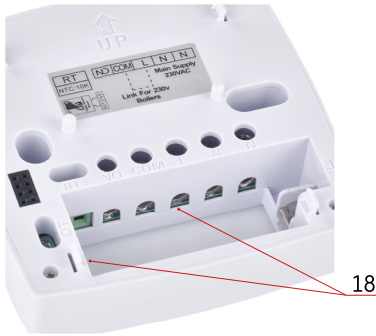
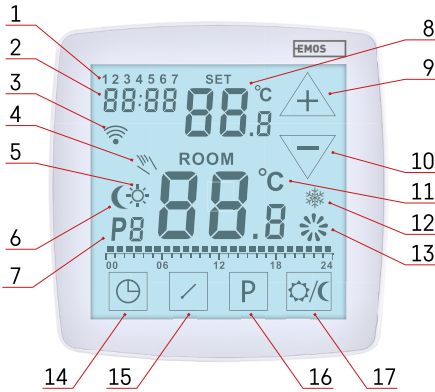


## Tehničke specifikacije

Opterećenje: maks. 230 V AC; 16 A za omska opterećenja; 5 A za induktivna opterećenja  
Mjerenje temperature: 0 °C do 80 °C s razlučivošću od 0,1 °C; točnost od  $\pm 1$  °C na 20 °C  
Temperaturno podešenje: 7 °C do 30 °C s porastom po 0,2 °C  
Podešavanje temperature za podni senzor: od 15 °C do 65 °C s povećanjem od 0,2 °C  
Podni senzor: 10k  $\Omega$  m  
Podešenje diferencijalne temperature: od 0,1 °C do 1 °C s povećanjem od 0,1 °C  
WiFi frekvencija: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.i.r.p.  
Napajanje: 230 V AC/50 Hz  
Dimenzije: 98 × 37 × 98 mm



## Opis termostata



- 1 - dan u tjednu
- 2 - sat
- 3 - prijem Wi-Fi signala
- 4 - ručno upravljanje
- 5 - način rada za udobnost (temperatura za udobnost)
- 6 - štedljivi način rada (temperatura za štedljivost)
- 7 - unaprijed postavljene programe i grafikon temperature za taj dan
- 8 - podešenje temperature
- 9 - gumb UP (GORE)
- 10 - GUMB DOWN (DOLJE)
- 11 - Trenutačna temperatura prostorije
- 12 - način rada protiv smrzavanja
- 13 - ikona za rad (aktivacija)
- 14 - Gumb za postavljanje vremena
- 15 - gumb za postavljanje temperature za udobnost i štedljivost
- 16 - Gumb za postavljanje programa
- 17 - gumb za prebacivanje između načina za udobnost/štedljivost
- 18 - Kontakti za vezu
- 19 - skidanje stražnjrg poklopca termostata



## Postavljanje i sklapanje

### Pozor

Prije prve upotrebe, pažljivo pročitajte priručnik za termostatski uređaj, 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.

### Montiranje termostata na zid

1. Skinite stražnji poklopac termostata.
2. Označite mjesta za rupe.
3. Izbušite dvije rupe, pažljivo umetnite plastične zidne usadnice u njih i pomoću dva vijka pričvrstite stražnji poklopac termostata.
4. Spojite žice na označene priključke prema shemi ožičenja.
5. Dovršite instalaciju postavljanjem termostata na ugrađeni stražnji poklopac.

### Postavljanje termostata na mjesto

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 termostatski uređaj u blizinu izvora topline (poput TV uređaja, radijatora, frižidera), niti blizu vrata. Nepoštovanje ovih preporuka onemogućit će pravilno upravljanje temperaturom prostorije.

### Shema ožičenja

Termostatski uređaj P56S01 može se koristiti s bilo kojim jednostepenim sustavom grijanja ili klimatizacije.

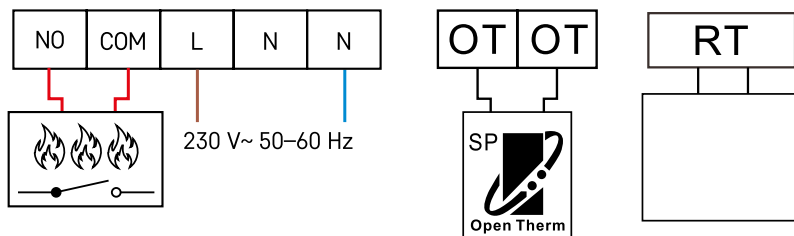
NO – normalno otvoren kontakt

COM – kontakt za prekidač

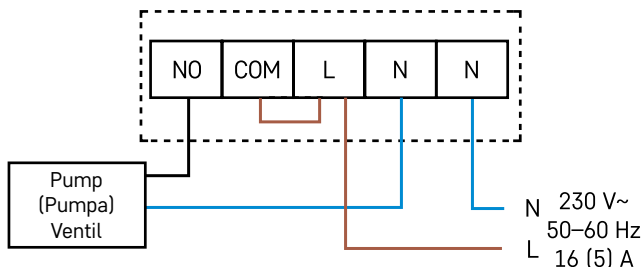
L, N – faza, nula (napajanje termostata)

OT – OpenTherm veza

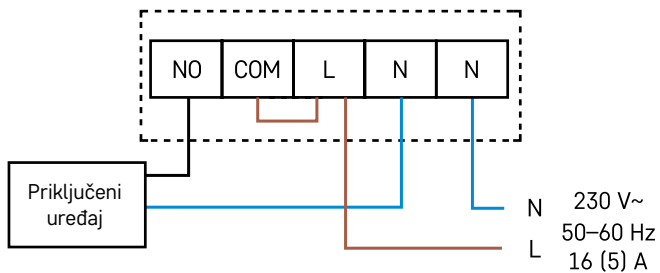
RT – podni senzor



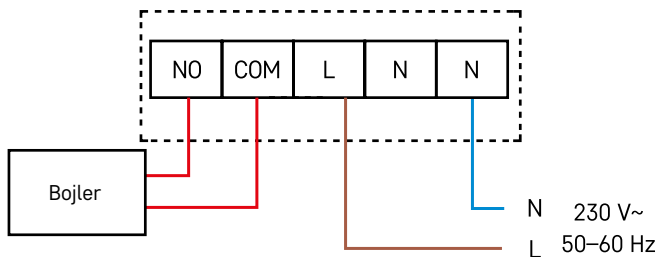
### Shema ožičenja za pumpu/motorizirani ventil



### Shema ožičenja za podno grijanje

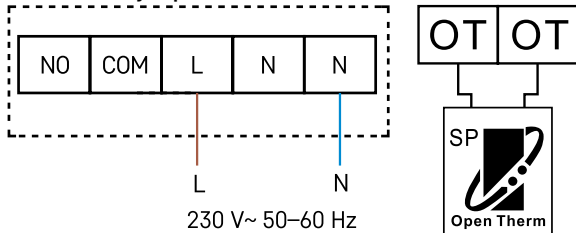


### Shema ožičenja za bojler (prebacivanje nultog napona)



- Unaprijed instalirana spojnica između COM i L neće biti spojena.

### Shema ožičenja OpenTherm



## Osnovne postavke

*Upozorenje: Imajte na umu da prvi pritisak gumba aktivira osvjetljenje zaslona, a sljedeći pritisak postavlja vrijednosti/funkcije.*

### Odabir način rada sustava grijanja/hlađenja

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim ponovno kratko pritisnite gumb „P”; na zaslonu će se prikazati postavke.
2. Pomoću gumba + i – postavite način grijanja (HEAT) ili načina hlađenja (COOL).
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

### Odabir temperaturne razlike

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom dva puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „DIFF”.
2. Koristite gumb + i – za podešenje vrijednosti od 0,1 °C do 1 °C, uz povećanje od 0,1 °C.
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

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.

### Kalibracija temperature prostorije

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom tri puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „CAL”.
2. Koristite gumb + i – za podešenje vrijednosti od -3 °C do 3 °C, uz povećanje od 0,5 °C.
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

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


1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom četiri puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „BEEP”.
2. Pomoću gumba + i – postavite: Zvučni signal gumba aktivan – ON (UKLJUČEN), Zvučni signal gumba neaktivan – OFF (ISKLJUČEN).
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

### Odabir/postavka temperaturnog senzora Zaštita temperature podnog senzora





1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom pet puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „SEN”.
  2. Pritisnite gumb + ili – nekoliko puta zaredom za:
    - Unutarnji senzor – IN
    - Podni senzor – OUT
    - Unutarnji i podni senzor – ALL
  3. Ako ste odabrali ALL, potvrdite pritiskom na gumb „P” i prikazat će se „FL” – temperaturna zaštita podnog senzora.
  4. Pritisnite + ili – nekoliko puta zaredom da podesite vrijednost od 20 °C do 65 °C, s povećanjima od 1 °C.
- Ako se prekorači postavljena vrijednost, relej termostata će se isključiti.

*Napomena: Ako nije spojen podni senzor i odaberete OUT ili ALL, na zaslonu će se prikazati „E2”.*

## Ponovno postavljanje termostata

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom šest puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „rESE”.
2. Pritisnite gumb  dva puta; termostat će se vratiti na tvorničke postavke.
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.






## Postavljanje za dan/vrijeme

Pritisnite gumb . Počinje treperiti broj dana (1 – ponedjeljak do 7 – nedjelja). Upotrijebite gumbе + 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 ciljne temperature

1. Pritisnite gumb  za prebacivanje načina za postavljanje temperature. Vrijednost temperature će početi treperiti.
2. Više puta pritisnite gumb  za prebacivanje između podešavanja temperature za štedljivost (ikona ) i temperature za ugodnost (ikona ).
3. Upotrijebite gumb + ili – 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. Zadana temperatura za ugodnost je 21 °C za sustav grijanja i 23 °C za hlađenje; zadana temperatura štedljivosti je 18 °C za sustav grijanja i 26 °C za hlađenje. Vrijednosti se mogu promijeniti prema potrebi.

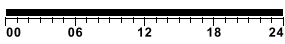
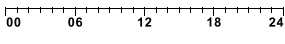
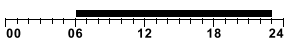


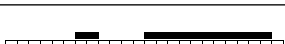
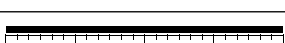
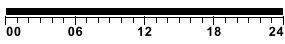

## Postavljanje programa



### Odabir tjedna/dana

1. Pritisnite gumb „P”; indikator dana će početi treptati.
  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 podešenog programa

1. Ponovno pritisnite gumb „P” za odabir unaprijed postavljenog programa.
2. 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.
3. Ponovno pritisnite gumb „P” da potvrdite odabrani program za navedeni dan/tjedan i izađete 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	
Program 7: Prilagodba	
Program 8: Prilagodba	
Program 9: Prilagodba	

Tamna polja  označavaju da je postavljen način rada za udobnost, inače je postavljen način rada za štedljivost .

### Postavljanje programa prilagodbe




1. Ako tijekom odabira programa odaberete prilagođeni program (P7, P8, P9), možete pritisnuti gumb „P” za podešavanje postavki temperature programa.
2. Pritisnite gumb + ili – nekoliko puta zaredom za odabir sata koji je indiciran treperenjem ikone .
3. Pritisnite  da odaberete želite li postaviti sustav u način rada za udobnost ili štedljivost.
4. 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, kada je upravljanje temperaturom pomoću odabranog programa, pritiskom gumba  prebacuje s trenutno postavljenog programa 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 upravljate odabrani program možete pritisnuti gumb + ili – da zamijenite trenutnačnu 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 ručno promijenjenu temperaturu želite koristiti duže razdoblje, preporučujemo da to učinite u programu br. 1 ili 2.*

## Način rada protiv smrzavanja

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 prikazani. Unaprijed postavljena temperatura za ovaj način rada je 7 °C. 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.

Za otključavanje termostata, ponovno istovremeno pritisnite gumb  i + otprilike 5 sekundi; UNLO će treptati na zaslonu.

## Postavljanje parametara OpenTherm

Primjenjuje se samo na način rada grijanja.

1. Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  da pristupite postavkama za 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” svijetli u lijevom kutu, 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, 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, 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.



## Mobilna aplikacija




Termostatom možete upravljati pomoću mobilne aplikacije za iOS ili Android.

Preuzmite aplikaciju EMOS GoSmart za svoj uređaj.

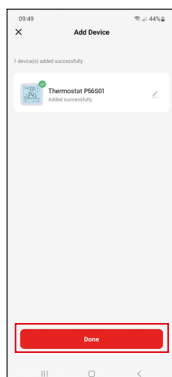
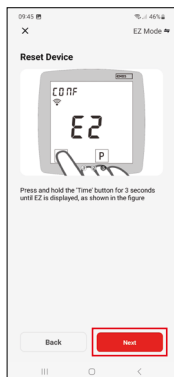
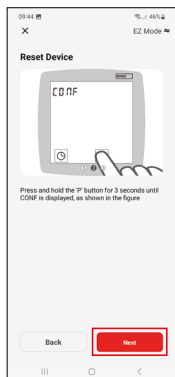
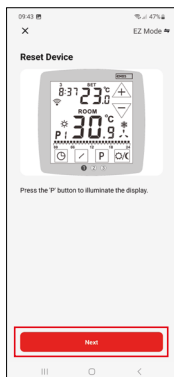
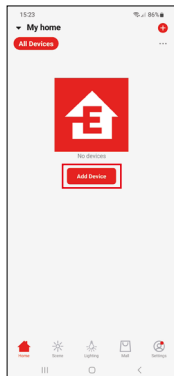
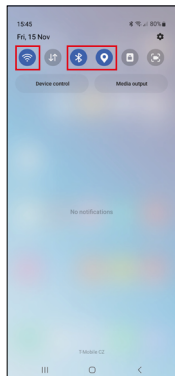
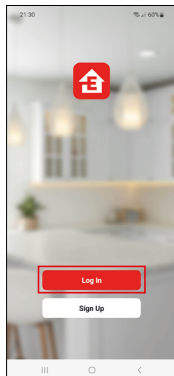
Dodirnite gumb Prijava ako ste prije koristili aplikaciju.

U protivnom, dodirnite gumb Registracija i registrirajte se.

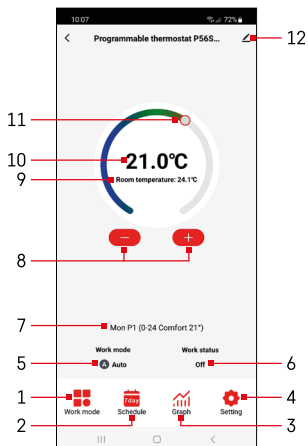
## Uparivanje s aplikacijom

Dugo pritisnite gumb „P”, na zaslonu će se prikazati CONF. Zatim dugo pritisnite , na zaslonu će se prikazati E2 i ikona Wi-Fi-ja će treptati. Dodirnite Dodaj uređaj u aplikaciji. Dodirnite popis GoSmart na lijevoj strani i dodirnite ikonu Programabilni termostat P56S01/P56S11. Slijedite upute u aplikaciji i upišite naziv i lozinku za svoju Wi-Fi mrežu 2,4 GHz. Pristupnik će se upariti s aplikacijom u roku od 2 minute.

*Napomena: Ako se uređaj ne uspije upariti, ponovite postupak. Wi-Fi mreže od 5 GHz nisu podržane.*



## Kontrole i funkcije



- 1 – postavke temperaturnog načina rada
- 2 – postavke temperaturnog programa
- 3 – grafikon
- 4 – postavke
- 5 – podešenje temperaturnog načina rada
- 6 – status releja
- 7 – podešenje programa
- 8 – postavka temperature
- 9 – temperatura prostorije
- 10 – Podešenje temperature
- 11 – promjena temperature
- 12 – Napredne postavke

## Postavke temperaturnog načina rada

Auto – automatska kontrola temperature prema programu

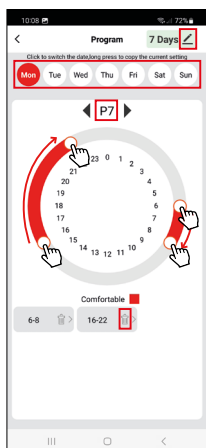
Ručno – ručna kontrola temperature

Privremeno – privremena ručna promjena temperature vrijedi do sljedeće planirane promjene temperature

Boost – privremena ručna promjena temperature u trajanju od 1 do 9 sati, podesivo u koracima od 1 sata

Praznici – dugoročna ručna promjena temperature od 1 do 99 dana, postavljena u koracima od 1 dan

OFF – način rada protiv smrzavanja, temperatura fiksna na 7 °C



## Postavke temperaturnog programa

Dodirnite ikonu olovke u gornjem desnom kutu i odaberite postavku dana:

- 7 – kalendarski tjedan
- 5+2 – radni dani + vikend
- 24 sata – pojedinačni dan

Dodirnite za označavanje programiranog dana, a zatim dugo dodirnite za kopiranje programiranog rasporeda na druge dane.

Pomoću lijeve/desne strelice odaberite jedan od programa P1–P9.

P1–P6 su tvornički postavljeni programi i ne mogu se mijenjati.

P7–P9 su programi koji se mogu mijenjati.

Krug predstavlja dan podijeljen na 24 sata, s razlučivosti od 1 sat.

Dodirnite krug i povucite prstom kako biste označili željeni vremenski raspon za postavljanje temperature za ugodnost – crveno.

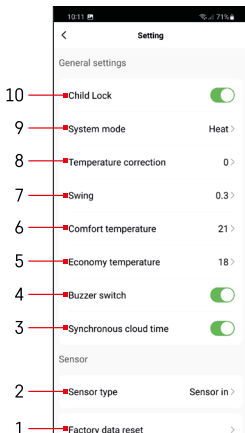
Vrijeme koje ne označite automatski se postavlja kao temperatura za štedljivost – sivo.

Za promjenu vremenskog raspona, ponovno kliknite i povucite prstom po krugu ili kliknite sivi okvir s vremenom na dnu.

Dodirom ikone kante za smeće briše se postavka.

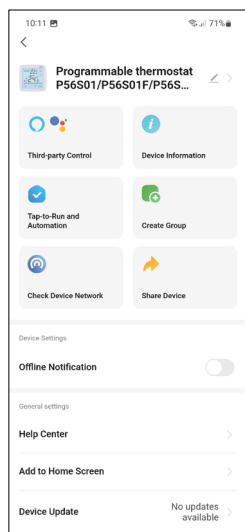
## Grafikon

Prikazuje grafikon zadane i izmjerene temperature unutar posljednjih maksimalno 7 dana.



## Postavke

- 1 – vraćanje na tvorničke postavke (resetiranje)
- 2 – tip senzora (unutarnji, podni, oba senzora)
- 3 – sinkronizacija vremena s oblakom
- 4 – zvučna postavka gumba
- 5 – postavka temperature za štedljivost
- 6 – postavka temperature za ugodnost
- 7 – postavka temperaturne razlike
- 8 – postavka kalibracije temperature prostorije
- 9 – postavke sustava grijanja/hlađenja
- 10 – gumb za zaključavanje



## Napredne postavke

- Kontrola treće strane – Povezivanje s glasovnim asistentom
- Informacije o uređaju – Osnovne informacije o uređaju
- Pokretanje na dodir i automatizacija – Prizori i automatizacije dodijeljene uređaju
- Stvori grupu – Stvara grupu sličnih uređaja
- Provjera mreže uređaja – Testiranje Wi-Fi mreže
- Dijeli uređaj – Dijeli kontrolu nad uređajem s drugom osobom
- Izvanmrežna obavijest – Obavještava kada je uređaj izvan mreže više od 8 sati (npr. nestanak struje)
- Centar za pomoć – Prikazuje česta pitanja i njihova rješenja te nudi opciju za izravno slanje upita/prijedloga/povratne informacije
- Dodavanje na početni zaslon – Dodaje ikonu za uređaj na početni zaslon telefona
- Ažuriranje uređaja – Ažurira uređaj



## Rješavanje problema i ČPP

### Termostat ne radi

- provjerite jesu li svi kabeli neoštećeni i ispravno spojeni
- provjerite je li podni senzor neoštećen
- testirajte funkcioniranje Wi-Fi veze
- 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

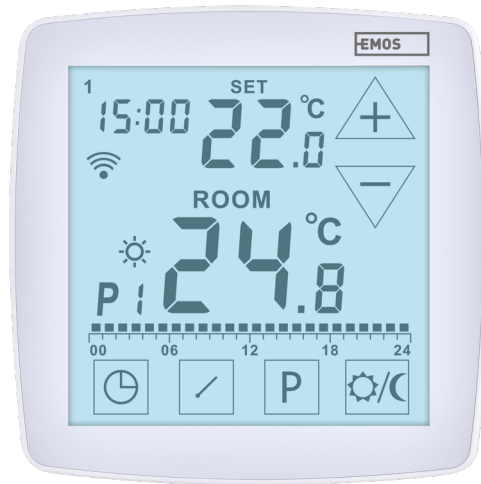


# P56S01



DE | Thermostat

---



## Inhalt

Sicherheitsanweisungen und -hinweise .....	2
Lieferumfang .....	3
Technische Spezifikation .....	4
Beschreibung des Thermostats .....	5
Installation und Montage .....	6
Grundeinstellungen .....	8
Mobile App .....	13
Bedienung und Funktionen .....	15
Problemlösung FAQ .....	17

## Sicherheitsanweisungen und -hinweise



Lesen Sie vor dem Einsatz des Geräts die Gebrauchsanleitung.

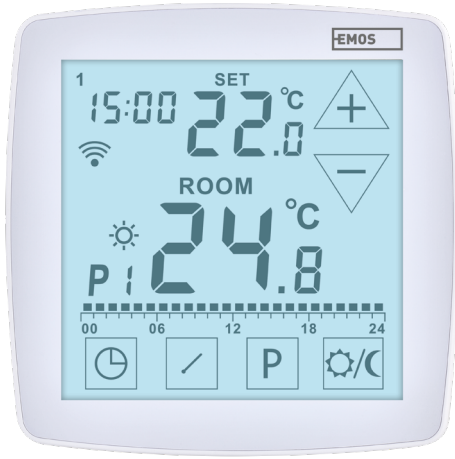


Beachten Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitsanweisungen.

- Bevor Sie mit dem Produkt zu arbeiten beginnen, lesen Sie bitte aufmerksam die Bedienungsanleitung durch.
- Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, extremer Kälte und Feuchtigkeit und rapiden 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, Regen oder Feuchtigkeit aus – dies kann Funktionsstörungen an dem Produkt, eine kürzere energetische Haltbarkeit, die Beschädigung der Batterie und die Deformation der Plastikteile verursachen.
- Setzen Sie das Produkt 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 Lösungs- 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.
- 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.

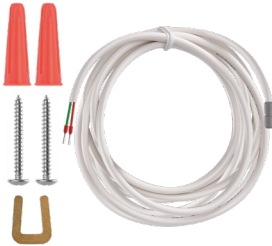


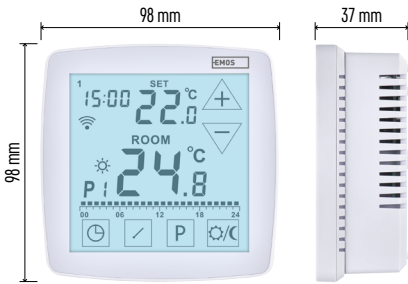




## Lieferumfang

Thermostat  
Bodensensor  
Schrauben 2 Stk  
Dübel 2 Stk  
Kabelkonnektor





## Technische Spezifikation

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

Lasten; 5 A für induktive Lasten

Temperaturmessung: 0 °C bis 80 °C mit 0,1 °C

Auflösung; ±1 °C Genauigkeit bei 20 °C

Temperatureinstellung: 7 °C bis 30 °C

in Schritten von je 0,2 °C

Temperatureinstellung für den Bodensensor:

15 °C bis 65 °C in Schritten von je 0,2 °C

Bodensensor: 10k 3 m

Varianz der eingestellten Temperatur: 0,1 °C bis

1,0 °C in Schritten von je 0,1 °C

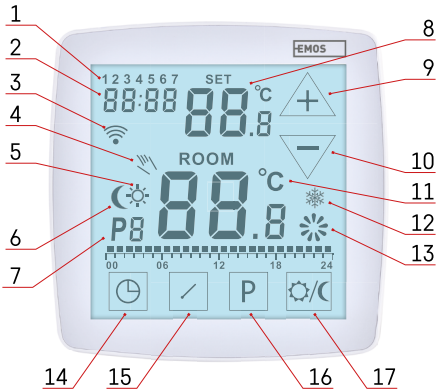
Wifi Frequenz: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. (äquivalente isotrope Strahlungsleistung) max.

Stromversorgung: 230 V AC/50 Hz

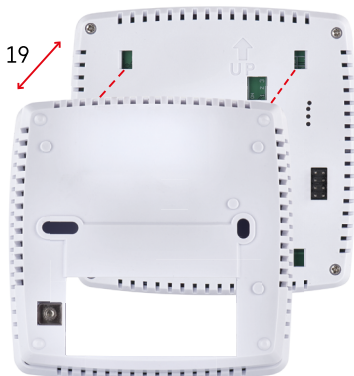
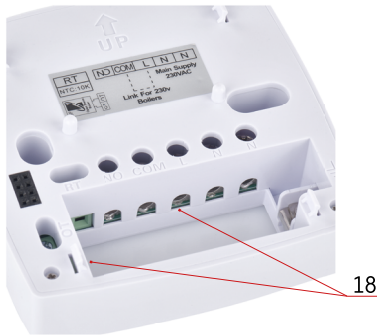
Maße: 98 × 37 × 98 mm



## Beschreibung des Thermostats



- 1 - Wochentag
- 2 - Anzeige der Uhrzeit
- 3 - Wifi Signalempfang
- 4 - Manuelle Bedienung
- 5 - Comfort Modus (Wohlfühltemperatur)
- 6 - Economy Modus (wirtschaftliche Temperatur)
- 7 - Programmvorwahl und grafische Darstellung des Tagestemperaturverlaufs
- 8 - eingestellte Temperatur
- 9 - Taste „NACH OBEN“
- 10 - Taste „NACH UNTEN“
- 11 - Aktuelle Zimmertemperatur
- 12 - Frostschutzmodus
- 13 - Betriebsanzeige (eingeschaltet)
- 14 - Taste Zeiteinstellungen
- 15 - Taste Einstellungen Wohlfühltemperatur und wirtschaftliche Temperatur
- 16 - Taste Programmeinstellungen
- 17 - Umschalttaste Wohlfühltemperatur/wirtschaftliche Temperatur
- 18 - Anschlusskontakte
- 19 - Entfernen des hinteren Teils der Thermostatabdeckung



# Installation und Montage

## 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.

## Montage des Thermostats an der Wand

1. Nehmen Sie die Rückseite des Gehäuses des Thermostats ab.
2. Markieren Sie die Position der Löcher.
3. Bohren Sie zwei Löcher, stecken Sie Kunststoffdübel vorsichtig in die Löcher und befestigen Sie die Rückseite des Thermostatgehäuses mit zwei Schrauben.
4. Die Leitungen in die markierten Klammern nach Schaltbild anschließen.
5. Die Installation durch Einsetzen des Thermostats in die angebrachte Gehäuserückseite fertigstellen.

## Thermostat-Standort

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.

## Schaltbild

Der Thermostat P56S01 kann mit jedem einstufigen Heizungs- oder Klimaanlagessystem verwendet werden.

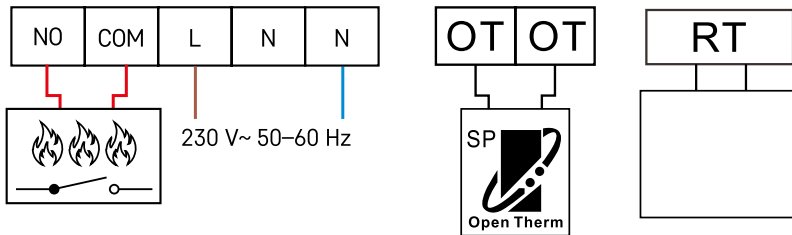
NO – normal geöffneter Kontakt

COM – Kontakt des Schalters

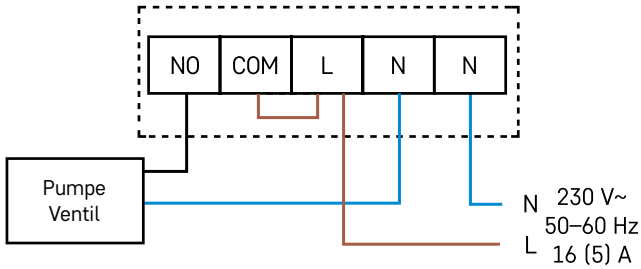
L, N – Phase, Nullleiter ( Stromversorgung des Thermostats)

OT – OpenTherm Anschluss

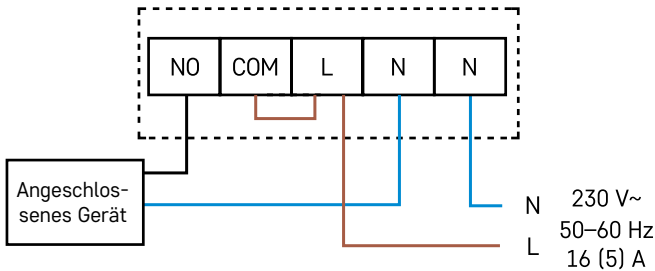
RT – Bodensensor



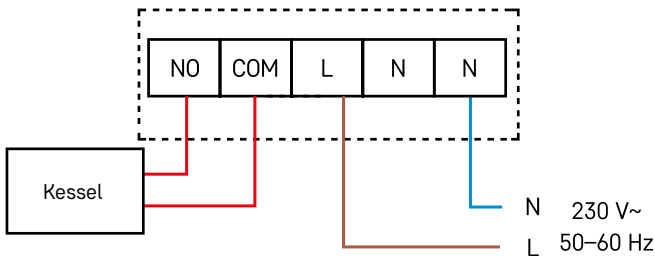
**Anschlusschema für die Pumpe/das motorisierte Ventil**



**Anschlusschema für die Fußbodenheizung**

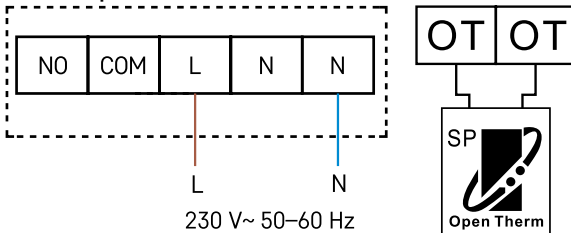


**Anschlusschema für den Kessel (spannungsfreies Schalten)**



- Die vorinstallierte Drahtverbindung zwischen COM und L wird nicht angeschlossen.

**Schema OpenTherm Anschluss**



## Grundeinstellungen

*Hinweis: Denken Sie daran, dass der erste Druck auf die Taste die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert, durch weiteres Drücken stellen Sie die Werte/Funktionen ein.*

### Auswahl des Heiz-/Kühlsystems

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut kurz die Taste „P“, auf dem Display werden die Einstellungen angezeigt.
2. Stellen Sie mit Hilfe der Tasten + und – den Heizmodus (HEAT) oder den Kühlmodus (COOL) ein.
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste "P", um zu den Einstellungen der nächsten Funktion zu wechseln.

### Wahl der Temperaturvarianz

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 2× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „DIFF“.
2. Stellen Sie mit den Tasten + und – den Wert für die Varianz (Hysterese) 0,1 °C bis 1,0 °C in 0,1 °C Schritten ein.
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste "P", um zu den Einstellungen der nächsten Funktion zu wechseln.

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.

### Kalibrierung der Raumtemperatur

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 3× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „CAL“ und der eingestellte Wert beginnt zu blinken.
2. Stellen Sie mit den Tasten + und – den gewünschten Wert ein (-3,0 °C bis 3,0 °C, in 0,5 °C Schritten).
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste "P", um zu den Einstellungen der nächsten Funktion zu wechseln.

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

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 4× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „BEEP“.
2. Stellen Sie mit den Tasten + und – ein: Einschalten der Tastentöne – ON, Ausschalten der Tastentöne – OFF.
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste "P", um zu den Einstellungen der nächsten Funktion zu wechseln.


### Auswahl des Temperatursensors/Einstellung des Wärmeschutzes des Bodensensors

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 5× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „SEN“.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste + oder – um:
  - Innenraumsensor – IN
  - Bodensensor – OUT
  - Innenraum- und Bodensensor – ALL
3. Wenn Sie ALL ausgewählt haben, bestätigen Sie durch Drücken der Taste "P" und es wird "FL" angezeigt – Wärmeschutz des Bodensensors.
4. Drücken Sie wiederholt die Taste + oder - zur Einstellung des Wertes (20 °C bis 65 °C, in 1 °C Schritten).





Wird der eingestellte Wert überschritten, löst das Relais des Thermostats aus.

*Anmerkung: Wenn kein Bodensensor angeschlossen ist und Sie wählen OUT oder ALL, wird auf dem Display "E2" angezeigt.*

## Reset des Thermostats

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 6× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „rESE“.
2. Drücken Sie 2× die Taste , das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste "P", um zu den Einstellungen der nächsten Funktion zu wechseln.






## 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. Stellen Sie beide Temperaturen mit der Taste + oder - 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 der Temperaturstufe Komfort ist 21 °C für das Heizsystem und 23 °C für die Kühlung, die Voreinstellung der Temperaturstufe Economy ist 18 °C für das Heizsystem und 26 °C für die Kühlung. Die Werte können je nach Bedarf eingestellt werden.


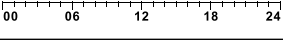

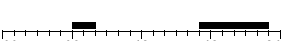

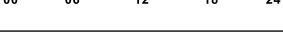
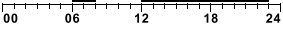
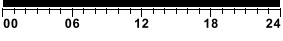
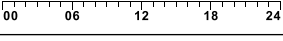
## Programmeinstellungen



### 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 eines voreingestellten Programmes




1. Drücken Sie erneut die Taste „P“ für die Auswahl des voreingestellten Programms.
2. 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.
3. 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 24 h, 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	
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 ausgewählt wird (P7, P8, P9), drücken Sie die Taste „P“, um zur Einstellung der Temperaturverhältnisse für den ausgewählten Zeitraum zu wechseln.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste + oder – um die Uhrzeit auszuwählen, diese wird durch das Blinken des Symbols  angezeigt.
3. Mit der Taste /  wählen Sie für die entsprechende Uhrzeit den Betriebsmodus Comfort oder Economy.
4. 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 Moduseinstellung durch Drücken der Taste /  in den Comfort- oder 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.*

## Anti-Frost Modus

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









## Sperren der Tasten

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. Wenn Sie lange die  drücken, wechseln Sie zu den Einstellungen der OpenTherm Parameter. In der linken Ecke des Displays erscheint die Anzeige „01“ und in der Mitte wird die Wassertemperatur im OpenTherm 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 OpenTherm Kessel ein Fehler auftritt, wird ein Fehlercode „Exxx“ angezeigt, wobei „xxx“ eine Zahl von 0 bis 255 ist.




## Mobile App

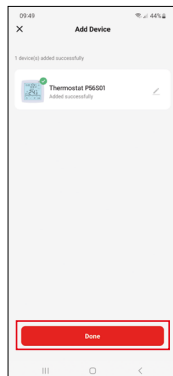
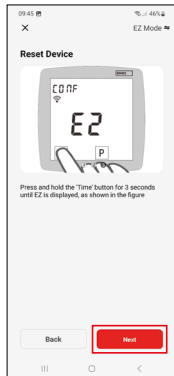
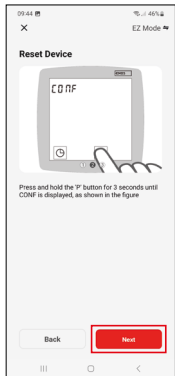
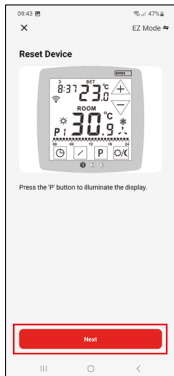
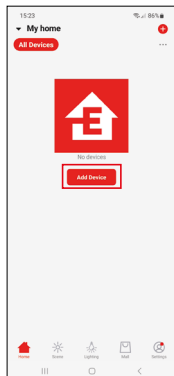
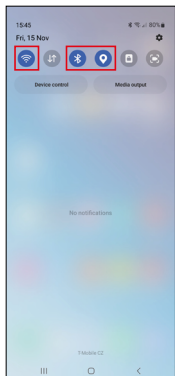
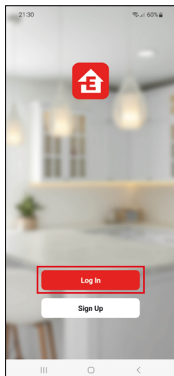


Sie können den Thermostaten über die mobile App für iOS oder Android bedienen.  
Laden Sie sich die App „EMOS GoSmart“ für Ihr Gerät herunter.  
Klicken Sie auf die Schaltfläche "Anmelden", falls Sie die App bereits verwenden.  
Andernfalls klicken Sie auf die Schaltfläche "Registrieren" und schließen die Registrierung ab.

## Verknüpfung mit der App

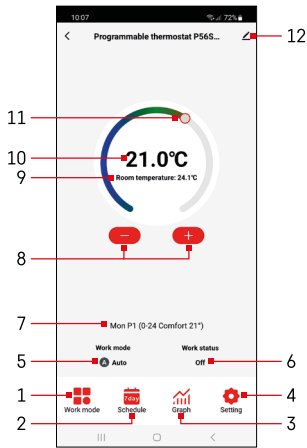
Drücken Sie lange die Taste "P", auf dem Display erscheint CONF. Drücken Sie dann lange die Taste  auf dem Display erscheint E2 und das Wifi Symbol beginnt zu blinken. Klicken Sie in der App auf "Gerät hinzufügen". Klicken Sie im linken Teil auf die GoSmart Liste und klicken Sie dann auf das Icon Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Befolgen Sie die Anweisungen in der App und geben Sie den Namen und das Passwort für das 2,4-GHz WLAN Netzwerk ein. Innerhalb von 2 Minuten erfolgt die Kopplung mit der App.

*Anmerkung: Wenn es nicht gelingt, das Gerät zu koppeln, wiederholen Sie den gesamten Vorgang erneut. 5-GHz WLAN Netzwerk wird nicht unterstützt.*



## Bedienung und Funktionen

- 1 – Einstellung des Arbeitsmodus
- 2 – Einstellung des Temperaturprogramms
- 3 – Grafische Darstellung
- 4 – Einstellungen
- 5 – eingestellter Temperaturmodus
- 6 – Status des Relais
- 7 – eingestelltes Programm
- 8 – Temperatureinstellung
- 9 – Raumtemperatur
- 10 – Eingestellte Temperatur
- 11 – Temperatureinstellungen
- 12 – Erweiterungseinstellungen



### Einstellung des Arbeitsmodus

Auto – automatische Temperaturregelung gemäß Programm

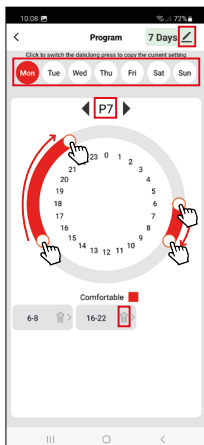
Manuell – manuelle Temperaturregelung

Temporär – temporäre manuelle Temperaturänderung, gültig bis zur nächsten programmierten Temperaturänderung

Boost – kurzfristige manuelle Temperaturänderung im Bereich von 1 bis 9 Stunden, Auflösung 1 Stunde

Ferien – langfristige manuelle Temperaturänderung in einem Zeitraum von 1 bis 99 Tagen, Auflösung 1 Tag

OFF – Frostschutzmodus, dauerhaft eingestellte Temperatur von 7 °C



### Einstellung des Temperaturprogramms

Klicken Sie auf das Stiftsymbol oben rechts und wählen Sie die Einstellung der Tage:

- 7 – Kalenderwoche
- 5+2 – Werktage + Wochenende
- 24 h – einzelner Tag

Markieren Sie durch Klicken den programmierten Tag, klicken Sie dann lange, um das Programm für weitere Tage zu kopieren.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten nach links/rechts eines der Programme P1–P9 aus. P1–P6 sind werkseitig voreingestellte Programme und können nicht geändert werden. P7–P9 sind Programme, die geändert werden können.

Der Kreis stellt einen Tag dar, der in 24 Stunden unterteilt ist, Auflösung 1 Stunde. Klicken Sie in den Kreis, markieren Sie durch Ziehen des Fingers die gewünschte Zeitspanne für die Einstellung der Wohlfühltemperatur – rote Farbe.

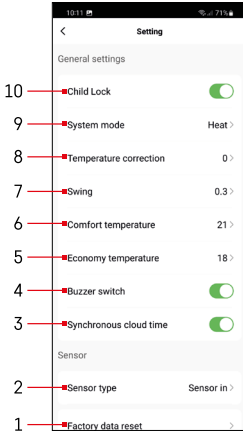
Die Zeitspanne, die Sie nicht markieren, wird automatisch als wirtschaftliche Temperatur eingestellt – graue Farbe.

Zum Ändern der Zeitspanne klicken Sie entweder erneut auf den Kreis und passen die Zeitspanne durch Ziehen des Fingers an, oder Sie klicken unten auf das graue Feld mit der Zeitangabe.

Durch Klicken auf das Symbol des Papierkorbs löschen Sie die Einstellung.

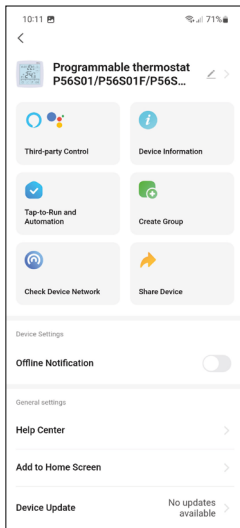
## Grafische Darstellung

Anzeige der Temperaturkurve der eingestellten und gemessenen Temperatur innerhalb der letzten max. 7 Tage.



## Einstellungen

- 1 – Zurücksetzen auf Werkseinstellungen (Reset)
- 2 – Sensortyp (Innenraum, Boden, beide Sensoren)
- 3 – Synchronisation der Zeit mit der Cloud
- 4 – Einstellen des akustischen Signals der Tasten
- 5 – Einstellen der wirtschaftlichen Temperatur
- 6 – Einstellen der Wohlfühltemperatur
- 7 – Einstellen der Temperaturvarianz
- 8 – Einstellen der Kalibrierung der Raumtemperatur
- 9 – Einstellen des Heizungs-/Kühlsystems
- 10 – Tastensperre



## Erweiterungseinstellungen

- Third-party control - Verbindung mit dem Sprachassistenten
- Device information – Allgemeine Informationen zum Gerät
- Tap-To-Run and Automation – Szenen und Automationen, die diesem Gerät zugewiesen sind
- Create Group – Erstellung einer Gruppe ähnlicher Geräte
- Check Device Network – Test des Wifi Netzes
- Share Device – Teilen der Steuerung des Geräts mit einer anderen Person
- Offline notification - Warnung, wenn das Gerät für mehr als 8 Stunden offline ist (z. B. bei Stromausfall)
- Help Center – Anzeige der am häufigsten gestellten Fragen und ihrer Lösungen sowie die Möglichkeit, Fragen/Anregungen/Feedback direkt an uns zu senden
- Add to Home screen – Erstellen eines Gerätesymbols im Hauptmenü des Telefons
- Device Update – Geräteaktualisierung



## Problemlösung FAQ

### Thermostat funktioniert nicht

- überprüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind und keine Beschädigungen aufweisen
- überprüfen Sie, ob der Bodensensor beschädigt ist
- testen Sie die Funktionalität der Wifi Verbindung
- überprüfen Sie, ob die OpenTherm Einstellung auf beiden Geräten korrekt konfiguriert ist
- überprüfen Sie, ob am Thermostat die gewünschte Temperatur eingestellt ist; falls die Temperatur am Thermostat niedriger eingestellt ist als die aktuelle Temperatur im Raum, wird der Kessel oder die Heizung nicht anspringen
- überprüfen Sie die korrekte Einstellung des Modus Heizen/Kühlen
- führen Sie einen Neustart des Thermostats durch





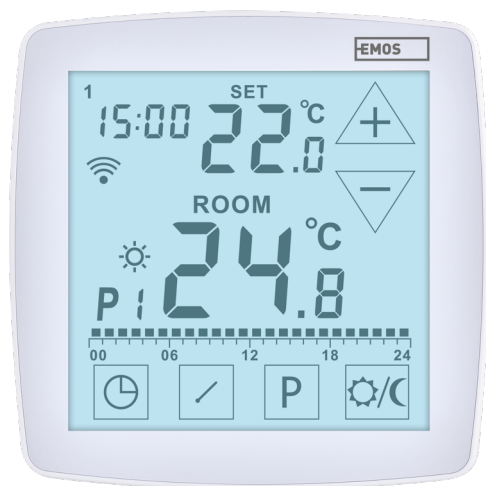


# P56S01



UA | Термостат

---



## Зміст

Інструкції та застереження з техніки безпеки .....	2
Комплект постачання .....	3
Технічні характеристики .....	4
Опис термостата .....	5
Встановлення та монтаж .....	6
Основні налаштування .....	8
Мобільні додатки .....	12
Елементи керування та функції .....	14
Поширені питання щодо усунення несправностей .....	16

## Інструкції та застереження з техніки безпеки



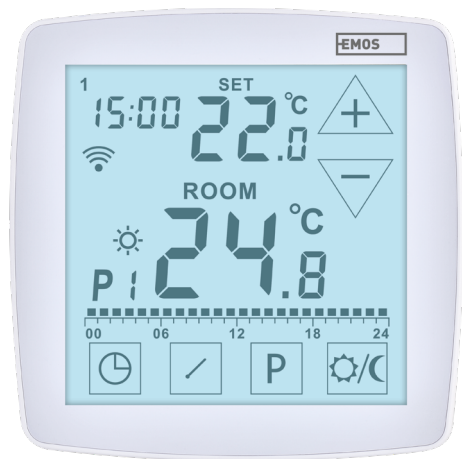
Перед використанням пристрою прочитайте посібник з експлуатації.



Дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки, наведених у цьому посібнику.

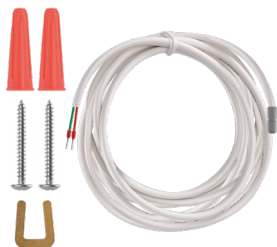
- Перед початком роботи з пристроєм уважно прочитайте посібник користувача.
- Захищайте пристрій від прямих сонячних променів, екстремального холоду та вологості або різких перепадів температури. Подібні типи впливу знижують точність сканування.
- Не розміщуйте пристрій у місцях, де є ризик вібрації та фізичного впливу, — це може призвести до його пошкодження.
- Бережіть пристрій від надмірного тиску, ударів, пилу, високої температури та вологості — ці фактори можуть спричинити несправність пристрою, скорочення терміну його служби та деформацію пластикових деталей.
- Захищайте пристрій від дощу або вологи, крапель та бризок води.
- Не ставте на пристрій джерела відкритого вогню, наприклад запалену свічку тощо.
- Не розміщуйте пристрій у місцях з недостатнім потоком повітря.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори пристрою.
- Не втручайтеся у внутрішні електричні схеми пристрою — це може призвести до його пошкодження та автоматичного скасування гарантії.
- Ремонтувати пристрій дозволяється тільки кваліфікованому фахівцю.
- Для чищення використовуйте злегка зволожену м'яку тканину. Не використовуйте розчинники або мийні засоби — вони можуть подряпати пластикові деталі та пошкодити електричні ланцюги.
- Не занурюйте пристрій у воду або інші рідини.
- Якщо пристрій пошкоджений або має дефекти, не виконуйте ремонт самостійно. Віднесіть його на ремонт в магазин, де ви його придбали.
- Використання пристрою особами (включаючи дітей), чії фізичні, сенсорні або розумові вади або відсутність досвіду і знань не дозволяють їм безпечно користуватися ним, допускається, тільки якщо такі особи перебувають під наглядом або проінструктовані щодо експлуатації пристрою особою, відповідальною за їхню безпеку. Не залишайте дітей без нагляду, щоб вони не гралися з пристроєм.

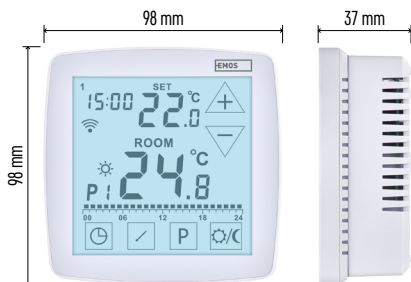




### Комплект постачання

термостат  
підлоговий датчик  
шурупи, 2 шт  
дюбелі, 2 шт  
дротяна муфта





## Технічні характеристики

Навантаження на пристрій: макс. 230 В змінного струму; 16 А для резистивних навантажень;

5 А для індуктивних навантажень

Вимірювання температури: від 0 °С до 80 °С з кроком 0,1 °С; точність  $\pm 1$  °С за 20 °С

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

Налаштування температури для підлогового датчика: від 15 °С до 65 °С з кроком 0,2 °С

Підлоговий датчик: 10к 3 м

Гістерезис заданої температури: від 0,1 °С до 1,0 °С з кроком 0,1 °С

Частота Wi-Fi: 2,4 МГц, макс. потужність (EIRP): 25 мВт

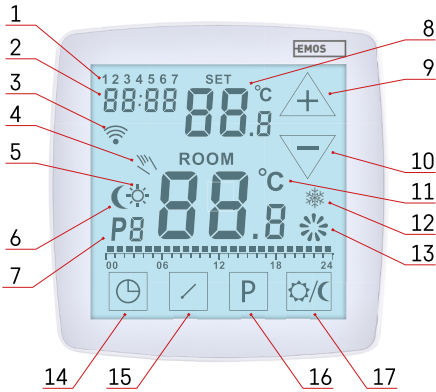
Джерело живлення:

230 В змінного струму/50 Гц

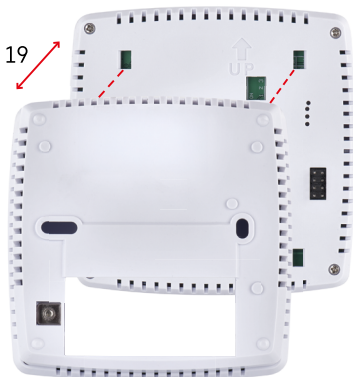
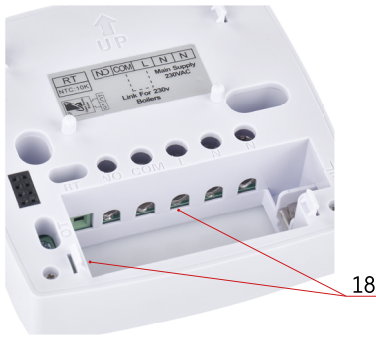
Розміри: 98 × 37 × 98 мм



## Опис термостата



- 1 – день тижня
- 2 – години
- 3 – приймання сигналу Wi-Fi
- 4 – ручне керування
- 5 – комфортний режим (комфортна температура)
- 6 – економічний режим (економічна температура)
- 7 – попередньо задана програма та температурний графік протягом доби
- 8 – задана температура
- 9 – кнопка "ВГОРУ"
- 10 – кнопка "ВНИЗ"
- 11 – поточна кімнатна температура
- 12 – режим захисту від замерзання
- 13 – значок увімкненого режиму роботи
- 14 – кнопка налаштування часу
- 15 – кнопка налаштування комфортної та економічної температури
- 16 – кнопка налаштування програми
- 17 – кнопка перемикання у комфортний/економічний режим
- 18 – контакти для підключення
- 19 – фіксатор задньої частини кришки термостата



## Встановлення та монтаж

### Примітка

Перед першим використанням уважно прочитайте посібник з експлуатації термостата та котла або кондиціонера. Монтаж має виконувати виключно кваліфікований персонал! Під час монтажу дотримуйтесь чинних стандартів.

Перед заміною термостата від'єднайте систему опалення від основного джерела живлення будинку. Це потрібно для захисту від ураження електричним струмом.

### Монтаж термостата на стіну

1. Зніміть задню частину корпусу термостата.
2. Позначте місця розташування отворів.
3. Просвердліть два отвори, акуратно вставте в них пластикові дюбелі і двома гвинтами закріпіть задню частину корпусу термостата.
4. Під'єднайте дроти до позначених клем відповідно до схеми підключення.
5. Завершіть монтаж, встановивши термостат на прикріплену задню частину корпусу.

### Розташування термостата

Розташування термостата суттєво впливає на його роботу. Виберіть місце, де найчастіше бувають члени сім'ї, бажано біля внутрішньої стіни, де вільно циркулює повітря і не потрапляють прямі сонячні промені. Не розміщуйте термостат поблизу джерел тепла (телевізорів, радіаторів, холодильників) або біля дверей. Якщо не дотримуватися цих рекомендацій, температура в приміщенні не буде підтримуватися належним чином.

### Схема підключення

Термостат P56S01 можна використовувати з будь-якою одноступеневою системою опалення або кондиціонування.

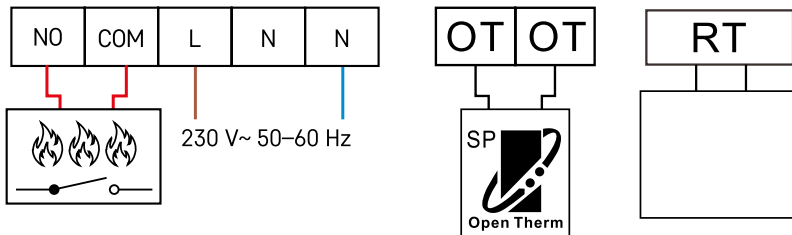
NO – нормально розімкнений контакт

COM – загальний контакт перемикача

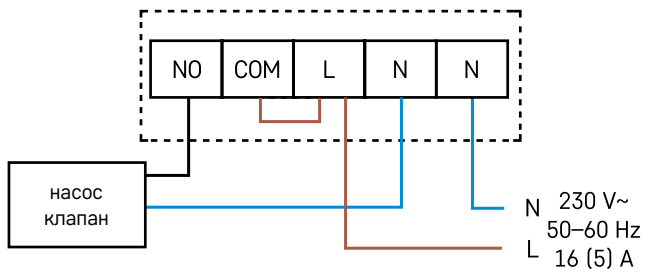
L, N – фаза, нейтраль (живлення термостата)

OT – з'єднання OpenTherm

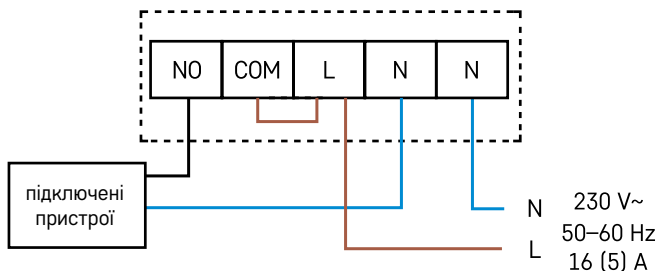
RT – підлоговий датчик



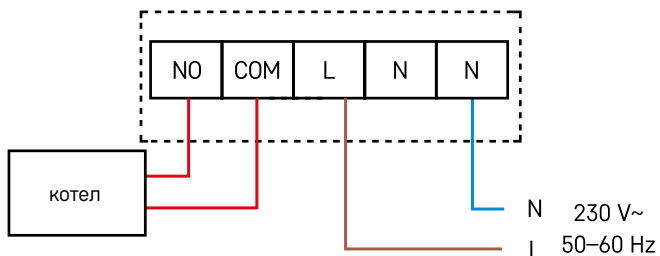
### Схема підключення насоса/приводного клапана



### Схема підключення системи теплої підлоги

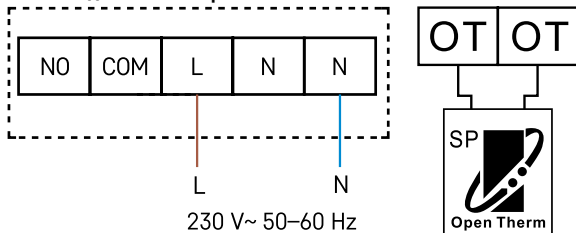


### Схема підключення котла (перемикання без напруги)



- попередньо встановлений дротовий з'єднувач між COM і L підключено не буде.

### Схема підключення OpenTherm



## Основні налаштування

*Примітка. Пам'ятайте, що перше натискання кнопки вмикає підсвічування дисплея, подальші — встановлюють значення/параметри функцій.*

### Вибір системи опалення/охолодження

1. Довго натисніть кнопку P, потім знову коротко натисніть кнопку P — на дисплеї з'являться налаштування.
2. Кнопками + і - встановіть режим опалення (HEAT) або охолодження (COOL).
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

### Вибір гістерезису температури

1. Довго натисніть кнопку P, потім двічі коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "DIFF".
2. Кнопками + і - встановіть потрібне значення гістерезису (від 0,1 °C до 1,0 °C, з кроком 0,1 °C).
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

Розкид (гістерезис) — це різниця між значеннями температури увімкнення та вимкнення. Наприклад, якщо ви встановили температуру в системі опалення 20 °C і гістерезис 0,2 °C, термостат почне працювати, коли кімнатна температура опуститься до 19,8 °C, і вимкнеться, коли температура досягне 20,2 °C.

### Калібрування кімнатної температури

1. Довго натисніть кнопку P, потім тричі коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "CAL" і почне блимати задане значення.
2. Кнопками + і - встановіть потрібне значення (від -3,0 °C до 3,0 °C з кроком 0,5 °C).
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

Поправка кімнатної температури використовується, наприклад, якщо термостат показує 21 °C, а ви хочете, щоб він показував 20 °C. У цьому випадку значення поправки встановлюється на -1 °C.

### Налаштування звукового сигналу кнопок

1. Довго натисніть кнопку P, потім чотири рази коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "bEEP".
2. Налаштуйте звуковий сигнал кнопками + і -: звуковий сигнал увімкнено — ON; звуковий сигнал вимкнено — OFF.
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

### Вибір підлогового датчика/налаштування температурного захисту підлогового датчика


1. Довго натисніть кнопку P, потім п'ять разів коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "SEN".
2. Кнопками + та - виберіть:
  - Кімнатний датчик (IN)
  - Підлоговий датчик (OUT)
  - Кімнатний датчик і підлоговий датчик (ALL)
3. Якщо ви вибрали ALL, підтвердіть вибір натисканням кнопки P — на дисплеї з'явиться "FL" (температурний захист підлогового датчика).
4. Кнопками + та - встановіть значення (від 20 °C до 65 °C з кроком в 1 °C).

Якщо задане значення буде перевищено, спрацює реле термостата.





*Примітка. Якщо підлоговий датчик не підключено і ви вибрали "OUT" або "ALL", на дисплеї відобразиться "E2".*



## Скидання налаштувань термостата

1. Довго натисніть кнопку P, потім шість разів коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "rESE".
2. Натисніть кнопку  2 рази, після чого відбудеться скидання до заводських налаштувань.
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.






## Налаштування дня/часу

Натисніть  — почне блимати номер дня тижня (понеділок = 1, неділя = 7). Кнопками + і - (для швидшої прокрутки утримуйте кнопку натиснутою) встановіть поточний день і натисніть . Встановіть значення годин, натисніть  ще раз і встановіть значення хвилин. Підтвердіть вибір, натиснувши , або зачекайте 15 секунд — встановлені значення буде збережено автоматично.

## Підсвічування дисплея

Після натискання будь-якої кнопки дисплей підсвічується на 10 секунд.

## Встановлення бажаної температури

1. Натисніть кнопку , щоб перейти в режим налаштування температури — почне блимати поточне значення температури.
2. Кнопкою  можна вибрати економічний (значок ) або комфортний (значок ) режим температури.
3. Кнопками + і - встановіть значення температури для кожного з режимів (крок налаштування — 0,2 °C).
4. Натисніть , щоб зберегти налаштування.

Якщо протягом 10 секунд не буде натиснуто жодну кнопку, пристрій вийде з режиму налаштування. Попередньо задана комфортна температура становить 21 °C для системи опалення та 23 °C для системи охолодження; попередньо задана економічна температура — 18 °C для системи опалення та 26 °C для системи охолодження. За бажанням можна вибрати будь-які значення.

## Налаштування програми

### Вибір тижня/дня

1. Натисніть кнопку P — почне блимати індикатор дня.
2. Кнопками + і - виберіть потрібний номер дня (днів).

Доступні варіанти для вибору: окремі дні/робочий тиждень (1, 2, 3, 4, 5)/вихідні (6, 7)/весь тиждень (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Після вибору дня виберіть попередньо задану програму.

### Вибір попередньо заданої програми

1. Натисніть кнопку P ще раз, щоб вибрати попередньо задану програму.
2. Кнопками + і - виберіть одну з програм P1–P6. Це заводські програми (їх не може змінити користувач), а їхні графіки показані на зображенні.
3. Натисніть кнопку P ще раз, щоб підтвердити обрану програму на день/тиждень і вийти з налаштувань.

Номер програми	Графіки програм на добу (24 години) з кроком 1 година
Програма 1: Комфортна температура протягом усієї доби	
Програма 2: Економічна температура протягом усієї доби	
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: Користувацькі налаштування	
Програма 8: Користувацькі налаштування	
Програма 9: Користувацькі налаштування	

Чорні відрізки відповідають комфортному режиму; решту часу активний економічний режим .




### Користувацькі налаштування програми

1. Якщо обрано програму з користувацькими налаштуваннями (P7, P8, P9), натисніть кнопку P, щоб встановити температурний режим в конкретні періоди часу.
2. Кнопками + і - виберіть значення годин — почне блимати значок .
3. Кнопкою виберіть комфортний або економічний режим для конкретної години.
4. Після встановлення графіку на добу натисніть кнопку P, щоб підтвердити обрану програму і вийти з налаштувань.





### Тимчасова зміна встановленої програми

У звичайному режимі регулювання температури за обраною програмою ви можете у будь-який момент переключитися на комфортний або економічний режим кнопкою . Якщо ви таким чином змінюєте обрану програму, поруч з поточним режимом роботи з'являється значок . Це налаштування автоматично скидається після наступної зміни температури в програмі.


## Тимчасова зміна налаштування температури


У звичайному режимі регулювання температури за обраною програмою поточну температуру можна замінити кнопкою + або -. Після зміни температури нова встановлена температура відображається разом зі значком ; значки  та  не горять. Щоб вийти з режиму налаштування температури, натисніть будь-яку кнопку (крім кнопки + або -). Якщо протягом 10 секунд не буде натиснуто жодну кнопку, пристрій вийде з режиму налаштування. Це налаштування автоматично скидається після наступної зміни температури в програмі. *Примітка. Якщо ви хочете часто або на тривалий час міняти температуру вручну, рекомендуємо робити це в програмі 1 або 2.*

## Режим захисту від замерзання

Одночасно натисніть кнопки + і - та утримайте їх приблизно 5 секунд, щоб увімкнути режим захисту від замерзання (тільки для режиму опалення). На екрані з'являться значки  та ; значки  та  не відображатимуться. Попередньо задана температура для цього режиму становить 7 °C. Щоб вийти з режиму захисту від замерзання, натисніть будь-яку кнопку.








## Блокування кнопок

Одночасно натисніть кнопки  та + і утримуйте їх приблизно 5 секунд. Всі кнопки будуть заблоковані, а в лівому верхньому куті дисплея термостата блиматиме напис "LOC".

Щоб зняти блокування, знову одночасно натисніть кнопки  та + і утримуйте їх протягом приблизно 5 секунд — почне блимати "UNLO".

## Налаштування параметрів OpenTherm

Тільки в режимі опалення.

1. Довго натисніть кнопку , щоб перейти до налаштувань параметрів OpenTherm. У лівому куті дисплея з'явиться "01", а посередині — температура води в котлі OpenTherm (поки термостат не досягне цієї температури, відобразатиметься "---").
2. Натисніть кнопку , в лівому куті дисплея з'явиться "02", а посередині — температура води, що повертається в котел (поки термостат не досягне цієї температури, відобразатиметься "---").
3. Натисніть кнопку , у лівому куті дисплея з'явиться "03", а посередині — температура гарячої води (поки термостат не досягне цієї температури, відобразатиметься "---").
4. Натисніть кнопку , щоб перейти до налаштування перемикачів за граничним значенням. У лівому куті дисплея з'явиться "04", а посередині блиматиме "OFF". Кнопками + і - виберіть значення ON/OFF (увімкнено/вимкнено).
5. Якщо на попередньому кроці ви встановили значення ON (увімкнено), натисніть кнопку , щоб налаштувати верхнє граничне значення перемикачів. У лівому куті дисплея з'явиться "05", а посередині — значення температури, яке можна змінити кнопками + і - (від 30 до 80 °C з кроком 1 °C).
6. Натисніть кнопку , щоб налаштувати перемикачів за температурою гарячої води. У лівому куті дисплея з'явиться "06", а посередині блиматиме "OFF". Кнопками + і - виберіть значення ON/OFF (увімкнено/вимкнено).
7. Якщо на попередньому кроці ви встановили значення ON (увімкнено), натисніть кнопку , щоб налаштувати температуру гарячої води. У лівому куті дисплея з'явиться "07", а посередині — значення температури, яке можна змінити кнопками + і - (від 25 до 65 °C з кроком 1 °C).
8. Натисніть кнопку, щоб налаштувати перемикачів. У лівому куті дисплея з'явиться "08", а посередині блиматиме "ON" (увімкнено). Кнопками + і - виберіть значення ON/OFF (увімкнено/вимкнено).
9. Натисніть кнопку P, щоб підтвердити налаштування.

## Індикація помилок OpenTherm

У разі несправності котла OpenTherm на дисплеї з'являється код несправності "Exxx", де "xxx" — це число від 0 до 255.




## Мобільні додатки

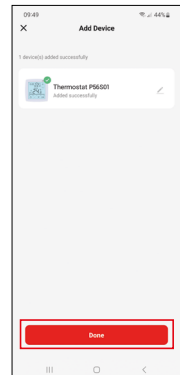
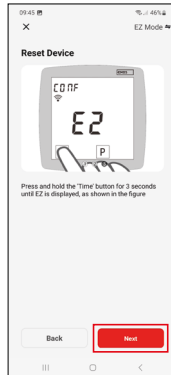
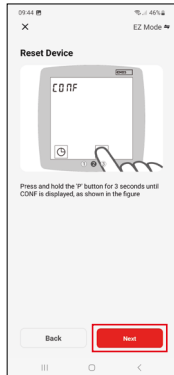
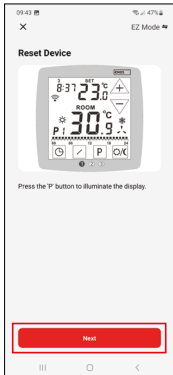
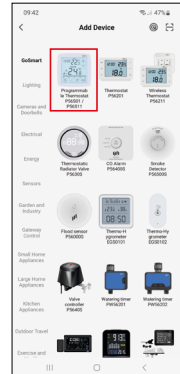
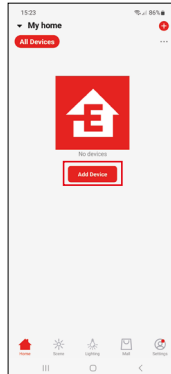
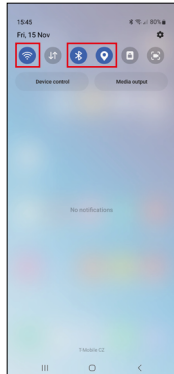
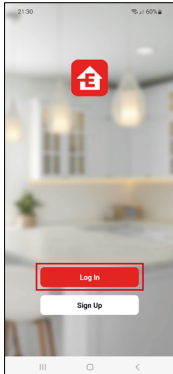


Термостатом можна керувати за допомогою мобільного додатку для iOS або Android. Завантажте додаток EMOS GoSmart для свого пристрою. Натисніть кнопку "Увійти", якщо ви вже користуєтеся додатком. Інакше натисніть кнопку "Реєстрація", щоб пройти реєстрацію.

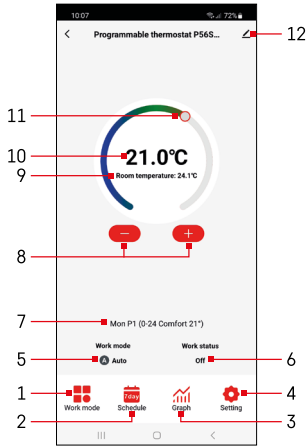
### З'єднання з додатком

Довго натисніть кнопку P — на дисплеї з'явиться напис "CONF". Потім довго натисніть  на дисплеї з'явиться "E2" і почне блимати значок Wi-Fi. У додатку натисніть "Додати пристрій". Натисніть на список GoSmart зліва, а далі — на значок "Programmable Thermostat P56S01/P56S11". Дотримуйтеся інструкцій у додатку, щоб ввести своє ім'я та пароль до мережі Wi-Fi 2,4 ГГц. З'єднання з додатком встановлюється протягом 2 хвилин.

*Примітка. Якщо пристрій не вдалося підключити, повторіть процедуру ще раз. Мережа Wi-Fi 5 ГГц не підтримується.*



## Елементи керування та функції



- 1 – налаштування температурного режиму
- 2 – налаштування температурної програми
- 3 – графік
- 4 – налаштування
- 5 – заданий температурний режим
- 6 – стан реле
- 7 – задана програма
- 8 – налаштування температури
- 9 – кімнатна температура
- 10 – задана температура
- 11 – налаштування температури
- 12 – додаткові налаштування

## Налаштування температурного режиму

Авто – автоматичне регулювання температури за програмою

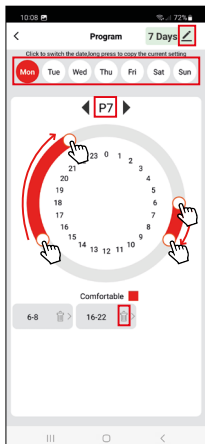
Вручну – ручне регулювання температури

Тимчасове – тимчасова зміна температури вручну, що діє до наступної запрограмованої зміни температури

Boost – короткочасна зміна температури вручну — від 1 до 9 годин з кроком 1 година

Святкові дні – довготривала зміна температури вручну — від 1 до 99 днів з кроком 1 доба

OFF – режим захисту від замерзання, постійно встановлена температура 7 °C



## Налаштування температурної програми

Натисніть значок олівця у правому верхньому куті і виберіть налаштування дня (днів):

- 7 – календарний тиждень
- 5+2 – будні + вихідні
- 24h – окрема доба

Натисніть, щоб вибрати запрограмований день, а потім довго натисніть, щоб скопіювати програму на наступні дні.

Стрілками вліво/вправо виберіть одну з програм P1–P9.

P1–P6: це заводські програми, які неможливо змінити.

P7–P9: ці програми можна змінювати.

Коло представляє добу, розділену на 24 години, з кроком 1 година.

Натисніть на коло і проведіть пальцем, щоб позначити бажаний період часу, коли буде встановлено комфортну температуру (червоний колір).

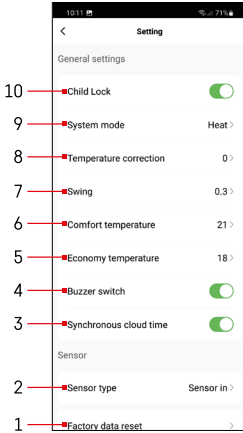
В решту доби буде автоматично встановлено економічну температуру (сірий колір).

Щоб змінити проміжок часу, натисніть і проведіть пальцем по колу ще раз, або натисніть на сіре поле налаштування часу знизу.

Натисніть значок кошика, щоб видалити налаштування.

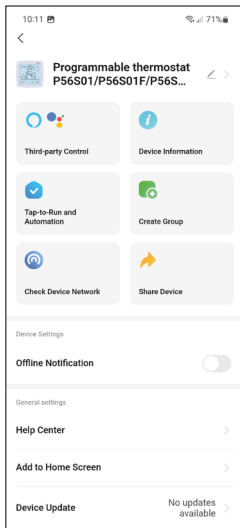
## Графік

Графік заданої та вимірної температури за останні 7 днів (макс.).



## Налаштування

- 1 – скидання до заводських налаштувань
- 2 – тип датчика (кімнатний, підлоговий, обидва датчики)
- 3 – синхронізація часу з хмарою
- 4 – налаштування звукового сигналу кнопок
- 5 – налаштування економічної температури
- 6 – налаштування комфортної температури
- 7 – налаштування гістерезису температури
- 8 – налаштування поправки кімнатної температури
- 9 – налаштування системи опалення/охолодження
- 10 – блокування кнопок



## Розширені налаштування

- Third-party control – підключення до голосового асистента
- Device information – основні відомості про пристрій
- Tap-To-Run and Automation – сценарії та варіанти автоматизації, призначені для цього пристрою
- Create Group – створення групи схожих пристроїв
- Check Device Network – перевірка мережі Wi-Fi
- Share Device – надання контролю над пристроєм іншій особі
- Offline notification – сповіщення, коли пристрій перебуває в автономному режимі (офлайн) понад 8 годин (наприклад, через збій живлення)
- Help Center – перегляд найпоширеніших запитань разом з відповідями на них, а також можливість надіслати запитання/пропозицію/відгук безпосередньо нам
- Add to Home screen – створення значка пристрою в головному меню телефону
- Device Update – оновлення ПО пристрою



## Поширені питання щодо усунення несправностей

### Термостат не працює

- Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені та не пошкоджені
- Перевірте, чи не пошкоджено підлоговий датчик
- Перевірте роботу Wi-Fi
- Переконайтеся в правильності налаштувань OpenTherm на обох блоках
- Переконайтеся, що термостат налаштований на правильну температуру. Якщо встановлена температура на термостаті нижча за поточну температуру в приміщенні, котел або система опалення не увімкнеться
- Перевірте правильність налаштування режиму обігріву/охолодження
- Перезапустіть термостат





# P56S01



RO|MD | Termostat

---



## Cuprins

Instrucțiuni și avertismente de siguranță .....	2
Conținutul pachetului .....	3
Specificații tehnice .....	4
Descrierea termostatului .....	5
Instalare și montaj .....	6
Setări de bază .....	8
Aplicație mobilă .....	12
Control și funcții .....	14
Soluționarea problemelor FAQ .....	16

## Instrucțiuni și avertismente de siguranță



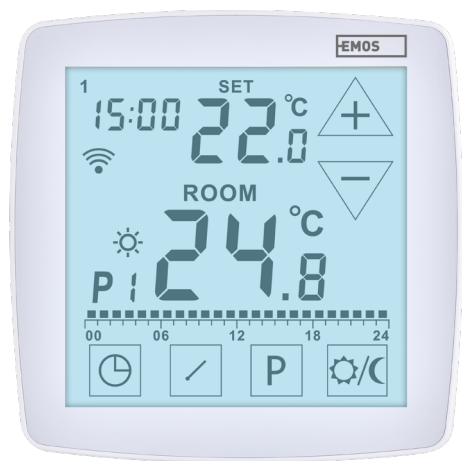
Înainte de utilizarea dispozitivului, citiți manualul de utilizare.



Respectați instrucțiunile de siguranță menționate în acest manual.

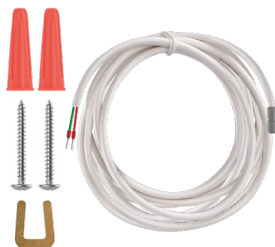
- Înainte de a începe să utilizați produsul, citiți cu atenție manualul de utilizare.
- Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, la frig extrem și umezeală și la schimbări bruște de temperatură. Acest lucru ar reduce precizia detectării.
- Nu amplasați produsul în locuri predispuse la vibrații și șocuri – acestea pot cauza deteriorarea sa.
- Nu expuneți produsul la presiune excesivă, lovituri, praf, temperaturi ridicate sau umiditate – acestea pot cauza defectarea funcționalității produsului, o durată mai scurtă de viață a energiei și deformarea componentelor din plastic.
- Nu expuneți produsul la ploaie sau umiditate, picurare sau stropire cu apă.
- Nu așezați pe dispozitiv surse de foc deschis, cum ar fi lumânări aprinse etc.
- Nu amplasați produsul în locuri unde nu este asigurată o ventilație suficientă.
- Nu introduceți obiecte în orificiile de ventilație ale produsului.
- Nu interveniți asupra circuitelor electrice interne ale produsului – îl puteți deteriora și astfel pierdeți automat dreptul la garanție.
- Produsul trebuie reparat numai de către un specialist calificat.
- Pentru curățare, folosiți o cârpă moale ușor umezită. Nu utilizați solvenți sau agenți de curățare – aceștia pot zgâria piesele din plastic și pot deteriora circuitele electrice.
- Nu scufundați produsul în apă sau alte lichide.
- În caz de deteriorare sau defect al produsului, nu efectuați nicio reparație. Predați-l pentru reparație în magazinul de unde l-ați achiziționat.
- Acest dispozitiv nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) a căror incapacitate fizică, senzorială sau mentală, ori lipsă de experiență și cunoștințe, le împiedică să îl folosească în siguranță, decât dacă sunt supravegheate sau au fost instruite privind utilizarea dispozitivului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Este necesară supravegherea copiilor pentru a vă asigura că nu se vor juca cu dispozitivul.

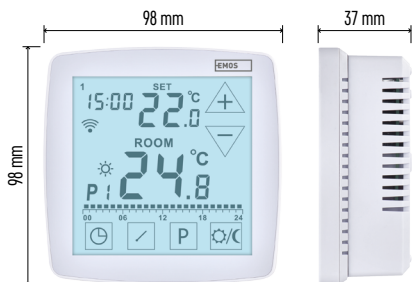




## Conținutul pachetului

termostat  
senzor de pardoseală  
șuruburi 2 buc.  
dibluri 2 buc.  
conector cu fir



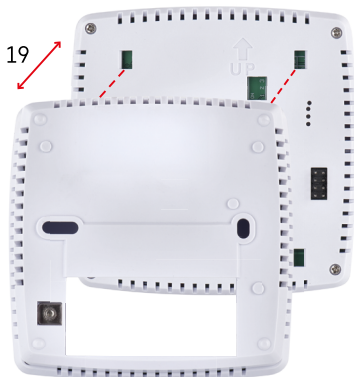
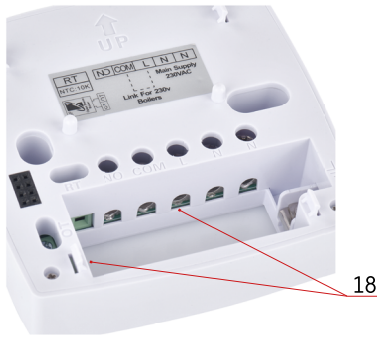
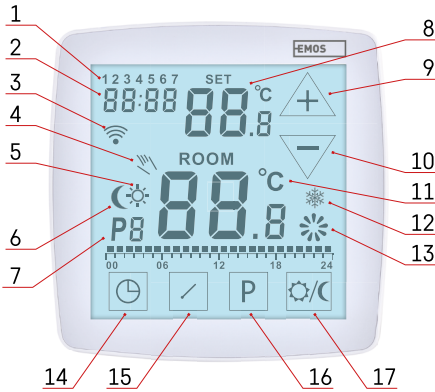


## Specificații tehnice

Sarcină comutată: max. 230 V AC; 16 A pentru sarcină rezistivă; 5 A pentru sarcină inductivă  
Măsurare temperatură: 0 °C până la 80 °C cu rezoluție de 0,1 °C; precizie  $\pm 1$  °C la 20 °C  
Setare temperatură: 7 °C până la 30 °C în pași de 0,2 °C  
Setare temperatură pentru senzorul de pardoseală: 15 °C până la 65 °C în pași de 0,2 °C  
Senzor de pardoseală: 10k 3 m  
Interval de variație a temperaturii setate: 0,1 °C până la 1,0 °C în pași de 0,1 °C  
Frecvență Wi-Fi: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.  
Sursă de alimentare: 230 V AC/50 Hz  
Dimensiuni: 98 × 37 × 98 mm



## Descrierea termostatului



- 1 - ziua din săptămână
- 2 - afișarea orei
- 3 - recepția semnalului Wi-Fi
- 4 - comandă manuală
- 5 - mod confort (temperatura de confort)
- 6 - mod economic (temperatura economică)
- 7 - presetare programe și graficul variației temperaturii pe parcursul zilei
- 8 - temperatura setată
- 9 - butonul „SUS”
- 10 - butonul „JOS”
- 11 - temperatura ambientală actuală
- 12 - mod anti-îngheț
- 13 - pictograma funcționării (cuplare)
- 14 - buton pentru setarea orei
- 15 - buton pentru setarea temperaturii de confort și economice
- 16 - buton pentru setarea programului
- 17 - buton pentru comutarea pe mod confort/economic
- 18 - contacte pentru conectare
- 19 - demontarea părții din spate a carcasei termostatului



## Instalare și montaj

### Atenționare

Înainte de prima utilizare, citiți cu atenție manualul de utilizare al termostatului, precum și pe cel al cazanului sau al aparatului de climatizare. Instalarea poate fi efectuată numai de către personal calificat! Respectați normele prescrise în timpul instalării.

Înainte de înlocuirea termostatului, deconectați sistemul de încălzire de la sursa principală de tensiune electrică din locuința dumneavoastră. Astfel veți preveni un posibil accident prin electrocutare.

### Montarea termostatului pe perete

1. Demontați partea din spate a carcasei termostatului.
2. Marcați pozițiile orificiilor.
3. Găuriți două orificii, introduceți cu atenție diblurile din plastic și fixați partea din spate a carcasei termostatului cu două șuruburi.
4. Conectați firele la bornele marcate conform schemei de conexiuni.
5. Finalizați instalarea prin fixarea termostatului pe partea din spate a carcasei.

### Amplasarea termostatului

Amplasarea termostatului influențează semnificativ funcționarea acestuia. Alegeți un loc unde membrii familiei își petrec cel mai mult timp, de preferință pe un perete interior, unde aerul circulă liber și unde nu ajunge lumina directă a soarelui. Nu amplasați termostatul în apropierea surselor de căldură (televizoare, radiatoare, frigider) sau lângă uși. Dacă nu respectați aceste recomandări, temperatura ambientală nu va fi menținută corect.

### Schema de conectare

Termostatul P56S01 poate fi utilizat cu orice sistem de încălzire sau climatizare monostadiu.

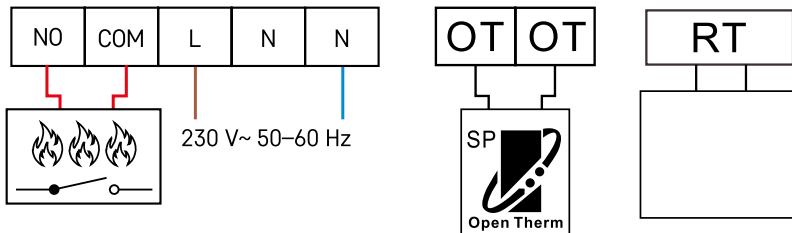
NO – contact normal deschis

COM – contactul întrerupătorului

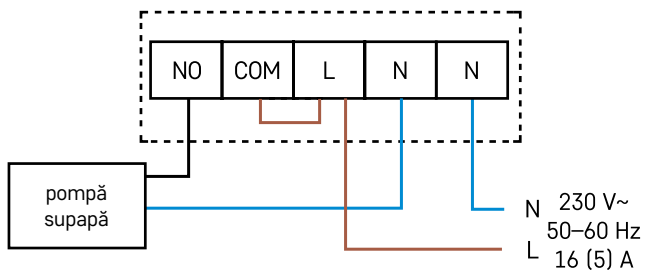
L, N – fază, nul (alimentarea termostatului)

OT – conexiune OpenTherm

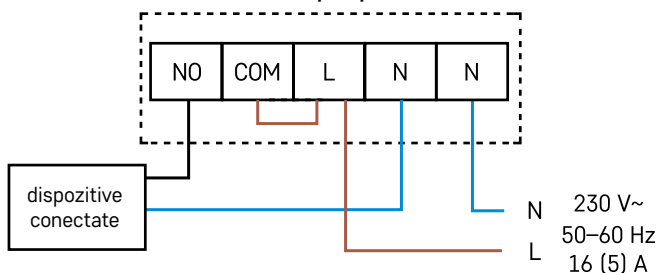
RT – senzor de pardoseală



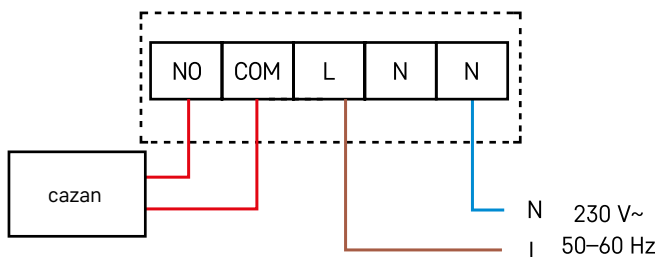
### Schema de conectare a pompei/ventilului motorizat



### Schema de conectare a încălzirii prin pardoseală

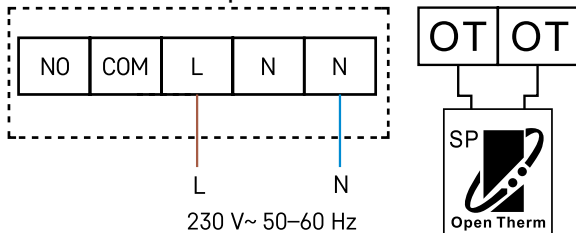


### Schema de conectare a cazanului (comutare fără tensiune)



- puntea cu fir preinstalată între COM și L nu va fi conectată.

### Schema de conectare OpenTherm



## Setări de bază

*Avertizare: Rețineți că prima apăsare a butonului activează iluminarea de fundal a afișajului, iar la apăsările următoare setați valorile/funcțiile.*

### Selectarea sistemului de încălzire/răcire

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați din nou scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea meniul de setări.
2. Setări cu butoanele + și – modul de încălzire (HEAT) sau modul de răcire (COOL).
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

### Selectarea histerezisului de temperatură

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 2× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „DIFF”.
2. Setări cu butoanele + și – valoarea histerezisului între 0,1 °C și 1,0 °C, în pași de 0,1 °C.
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

Intervalul de variație (histerezis) reprezintă diferența de temperatură dintre momentul pornirii și cel al opririi. De exemplu, dacă setați temperatura pentru sistemul de încălzire la 20 °C și histerezisul la 0,2 °C, termostatul va porni când temperatura ambientală scade la 19,8 °C și se va opri atunci când temperatura ajunge la 20,2 °C.

### Calibrarea temperaturii ambientale

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 3× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „CAL” și valoarea setată va lumina intermitent.
2. Utilizați butoanele + și – pentru a seta valoarea dorită (-3,0 °C până la 3,0 °C, în pași de 0,5 °C).
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

Calibrarea temperaturii ambientale se utilizează, de exemplu, în cazul în care termostatul indică 21 °C, dar dorim ca acesta să afișeze 20 °C. În acest caz, valoarea de calibrare se setează la -1 °C.

### Setarea semnalului sonor al butoanelor

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 4× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „bEEP”.
2. Setări cu butoanele + și -: Activare semnal sonor la apăsarea butoanelor – ON, Dezactivare semnal sonor la apăsarea butoanelor – OFF.
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

### Selectarea senzorului de temperatură / Setarea protecției termice pentru senzorul de pardoseală


1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 5× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „SEN”.
2. Apăsați repetat butonul + sau – pentru a selecta:
  - Senzor intern – IN
  - Senzor de pardoseală – OUT
  - Senzor intern și senzor de pardoseală – ALL
3. Dacă ați selectat ALL, confirmați apăsând butonul „P” și pe afișaj va apărea „FL” – protecția termică a senzorului de pardoseală.
4. Apăsați repetat butonul + sau – pentru a seta valoarea (20 °C până la 65 °C, în pași de 1 °C).

La depășirea valorii setate, releul termostatului se va opri.





*Notă: În cazul în care nu este conectat senzorul de pardoseală și selectați OUT sau ALL, pe afișaj va apărea „E2”.*



## Resetarea termostatului

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 6× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „rESE”.
2. Apăsați butonul  de 2 ori, acesta va fi resetat la setările din fabrică.
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.






## Setarea zilei/orei

Apăsați butonul , va lumina intermitent cifra zilei (1–luni până la 7–duminică). Setări cu butoanele + și – (ținând apăsat butonul, derularea se face mai rapid) ziua curentă și apăsați . Setări ora, apăsați din nou  și setări minutele. Confirmați prin apăsarea butonului  sau așteptați 15 secunde pentru salvarea automată.

## Iluminarea de fundal a afișajului

La apăsarea oricărui buton, afișajul va fi iluminat timp de 10 secunde.

## Setarea temperaturii dorite

1. Apăsați butonul  pentru a trece în modul de setare a temperaturii, valoarea temperaturii va lumina intermitent.
2. Apăsați butonul  în mod repetat pentru a comuta între setarea de temperatură economică (pictograma ) și setarea de temperatură de confort (pictograma ).
3. Utilizați butonul + sau - pentru a seta ambele temperaturi în pași de 0,2 °C.
4. Salvați setarea cu butonul .

Dacă nu este apăsat niciun buton timp de 10 secunde, modul de setare se închide automat. Temperatura de confort presetată este de 21 °C pentru sistemul de încălzire și 23 °C pentru răcire, iar temperatura economică presetată este de 18 °C pentru sistemul de încălzire și 26 °C pentru răcire. Valorile pot fi ajustate după necesitate.

## Setarea programului


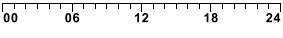

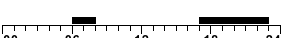




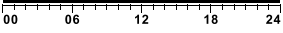
### Selectarea săptămânii/zilei



1. Apăsați butonul „P”, indicatorul zilei va lumina intermitent.
2. Apăsați repetat butoanele + sau – pentru a selecta ziua pe care doriți să o programați.

Se pot selecta pentru programare: zile individuale / săptămâna de lucru (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / întreaga săptămână (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). După selectarea zilei, continuați cu alegerea programului prestabilit.



### Selectarea programului prestabilit

1. Apăsați din nou butonul „P” pentru a selecta programul prestabilit.
2. Apăsați butonul + sau – pentru a selecta unul dintre programele P1–P6. Aceste programe sunt prestabilite din fabrică (nu pot fi modificate de utilizator), iar profilurile lor sunt ilustrate în imagine.
3. Printr-o nouă apăsare a butonului „P” confirmați programul ales pentru ziua/săptămâna respectivă și ieșiți din setare.



Numărul programului	Profilul programului zilnic 24 h, rezoluție 1 oră
Program 1: Temperatură de confort pe tot parcursul zilei	
Program 2: Temperatură economică pe tot parcursul zilei	
Program 3: Combinăție de temperatură de confort și economică	
Program 4: Combinăție de temperatură de confort și economică	
Program 5: Combinăție de temperatură de confort și economică	
Program 6: Combinăție de temperatură de confort și economică	
Program 7: Personalizat	
Program 8: Personalizat	
Program 9: Personalizat	

Câmpurile închise la culoare  indică setarea modului de confort, în celelalte cazuri este setat modul economic .




### Setarea personalizată a programului

1. Dacă, la selectarea programului, a fost ales un program configurabil de utilizator (P7, P8, P9), apăsați butonul „P” pentru a trece la setarea regimului de temperatură pentru ora dorită.
2. Apăsați repetat butonul + sau – pentru a selecta ora, care este indicată prin iluminarea intermitentă a pictogramei .
3. Utilizați butonul  pentru a selecta modul confort sau de economisire a energiei pentru ora respectivă.
4. După setarea profilului pentru întreaga zi, apăsați butonul „P” pentru a confirma programul ales și pentru a ieși din setare.

### Modificarea temporară a programului setat





În modul normal de control al temperaturii prin programul selectat, apăsarea butonului permite trecerea setării curente în modul de confort sau în modul economic . La o astfel de modificare a programului selectat, pe afișaj este indicată, împreună cu pictograma modului de control ales, și pictograma . Această setare va fi întreruptă automat de următoarea schimbare de temperatură din program.

## Modificarea temporară a temperaturii setate


În modul normal de control al temperaturii prin programul selectat, apăsarea butonului + sau – suprascrie setarea curentă a temperaturii. Atunci când temperatura este modificată, temperatura nou setată este afișată cu pictograma , pictogramele  și  nu vor fi afișate. Apăsați orice buton (cu excepția butonului + sau -) pentru a ieși din modul de setare a temperaturii. Dacă nu este apăsat niciun buton timp de 10 secunde, modul de setare se încheie automat. Această setare va fi întreruptă automat de următoarea schimbare de temperatură din program.


*Notă: Dacă doriți să utilizați pe termen lung modificarea manuală a temperaturii, se recomandă efectuarea acesteia în programul nr. 1 sau 2.*

## Mod anti-îngheț

Apăsați simultan butoanele + și – timp de aproximativ 5 secunde pentru a activa modul anti-îngheț (valabil numai pentru regimul de încălzire). Pictogramele  și  vor fi afișate pe ecran, iar pictogramele  și  nu vor fi afișate. Temperatura presetată pentru acest mod este de 7 °C. Apăsarea oricărui buton va dezactiva modul anti-îngheț.









## Blocarea butoanelor

Apăsați simultan butoanele  și + timp de aproximativ 5 secunde. Toate butoanele vor fi blocate, iar pe afișajul termostatului, în partea stângă sus, va lumina intermitent „LOC”.

Pentru a anula blocarea, apăsați din nou simultan butoanele  și + timp de aproximativ 5 secunde, va lumina intermitent „UNLO”.

## Setarea parametrilor OpenTherm

Valabilă numai în regimul de încălzire.

1. Apăsați lung butonul , pentru a intra în setarea parametrilor OpenTherm. În colțul stânga al afișajului va apărea „01”, iar în centru este afișată temperatura apei din cazanul OpenTherm (dacă termostatul nu primește această valoare, se afișează „---”).
2. Apăsați butonul , în colțul stânga al afișajului va apărea „02”, iar în centru este afișată temperatura apei care se întoarce în cazan (dacă termostatul nu primește această valoare, se afișează „---”).
3. Apăsați butonul , în colțul stânga al afișajului va apărea „03”, iar în centru este afișată temperatura apei calde (dacă termostatul nu primește această valoare, se afișează „---”).
4. Apăsați butonul , pentru a accesa setările de comutare pentru valoarea limită de control dorită. În colțul stânga al afișajului apare „04”, iar în centru va lumina intermitent „OFF” (dezactivat). Pentru a seta ON/OFF (activat/dezactivat), utilizați butoanele + și –.
5. Dacă ați setat ON în pasul anterior, apăsați butonul  pentru a accesa setarea valorii maxime a controlului limită. În colțul stânga al afișajului apare „05”, iar în centru este afișată temperatura, pe care o setați cu + și – (30 până la 80 °C, în pași de 1 °C).
6. Apăsați butonul  accesați setarea comutării apei calde. În colțul stânga al afișajului apare „06”, iar în centru va lumina intermitent „OFF” (dezactivat). Pentru a seta ON/OFF (activat/dezactivat), utilizați butoanele + și –.
7. Dacă în pasul anterior ați setat ON (activat), apăsați butonul  pentru a accesa setarea temperaturii apei calde. În colțul stânga al afișajului apare „07”, iar în centru este afișată temperatura, pe care o setați cu + și – (25 până la 65 °C, în pași de 1 °C).
8. Apăsând butonul , accesați setarea comutării controlului. În colțul stânga al afișajului apare „08”, iar în centru va lumina intermitent „ON” (activat). Pentru a seta ON/OFF (activat/dezactivat), utilizați butoanele + și –.
9. Apăsați butonul „P” pentru confirmarea setărilor.

## Indicație de eroare OpenTherm

În cazul unei erori a cazanului OpenTherm, pe afișaj va fi indicat codul de eroare „Exxx”, unde „xxx” este un număr între 0 și 255.




## Aplicație mobilă

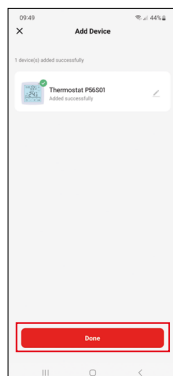
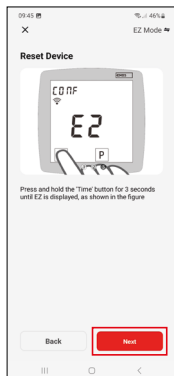
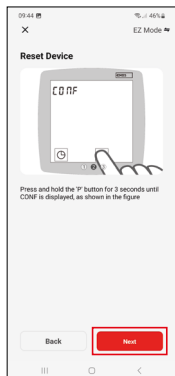
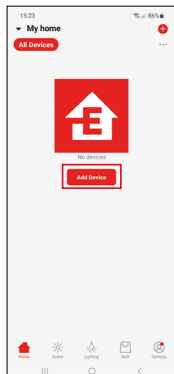
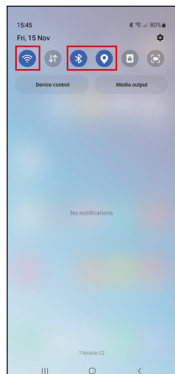
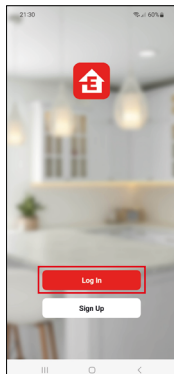


Termostatul poate fi controlat cu ajutorul aplicației mobile pentru iOS sau Android. Descărcați aplicația „EMOS GoSmart” pe dispozitivul dumneavoastră. Apăsați butonul „Autentificare” dacă utilizați deja aplicația. În caz contrar, apăsați butonul „Înregistrare” și finalizați procesul de creare a contului.

## Asocierea cu aplicația

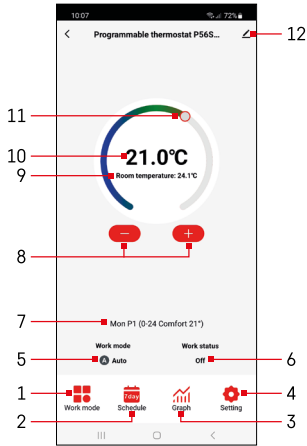
Țineți apăsat butonul „P”, pe afișaj va apărea CONF. Apoi țineți apăsat butonul , pe afișaj va apărea E2 și pictograma Wi-Fi va lumina intermitent. În aplicație, apăsați pe „Adăugare dispozitiv”. În partea stângă, apăsați pe lista GoSmart și selectați pictograma Programmable P56S01/P56S11. Urmați instrucțiunile din aplicație și introduceți numele și parola rețelei Wi-Fi de 2,4 GHz. Conectarea la aplicație va fi finalizată în decurs de 2 minute.

*Notă: Dacă dispozitivul nu se conectează, repetați întreaga procedură. Rețelele Wi-Fi de 5 GHz nu sunt acceptate.*



## Control și funcții

- 1 – setarea regimului de temperatură
- 2 – setarea programului de temperatură
- 3 – grafic
- 4 – setări
- 5 – setări
- 6 – regimul de temperatură setat
- 7 – starea releului
- 8 – programul setat
- 9 – setarea temperaturii
- 9 – temperatura ambientală
- 10 – temperatura setată
- 11 – reglarea temperaturii
- 12 – setări avansate



## Setarea regimului de temperatură

Auto – control automat al temperaturii în funcție de program

Manual – control manual al temperaturii

Temporar – modificare manuală temporară a temperaturii, valabilă până la următoarea schimbare programată a temperaturii

Boost – modificare manuală pe termen scurt a temperaturii, pentru o perioadă între 1 și 9 ore, cu rezoluție de 1 oră

Sărbători – modificare manuală a temperaturii pe termen lung de la 1 la 99 de zile, rezoluție de 1 zi

OFF – mod anti-îngheț, temperatura setată permanent la 7 °C

## Setarea programului de temperatură

Apăsați pe pictograma creionului din partea dreaptă sus și selectați modul de setare a zilelor:

- 7 – săptămână calendaristică
- 5+2 – zile lucrătoare + weekend
- 24 h – zi individuală

Apăsați pentru a marca ziua programată, iar prin apăsare lungă puteți copia programul pe alte zile.

Cu săgeata stânga/dreapta selectați unul dintre programele P1–P9.

P1–P6 sunt programe prestabilite din fabrică și nu pot fi modificate.

P7–P9 sunt programe care pot fi personalizate.

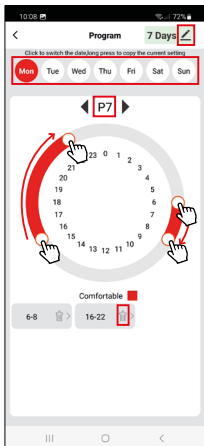
Cercul reprezintă ziua împărțită în 24 de ore, cu rezoluție de 1 oră.

Apăsați în cerc și, prin glisarea degetului, marcați intervalul dorit de timp pentru setarea temperaturii de confort – culoare roșie.

Intervalele care nu sunt marcate sunt setate automat ca temperatură economică – culoare gri.

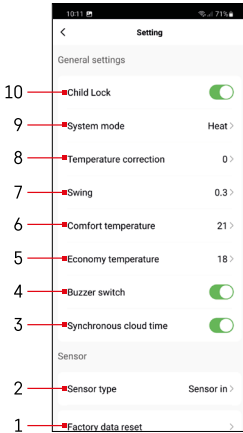
Modificarea intervalului de timp se face fie printr-o nouă apăsare și glisare în cerc, fie prin accesarea câmpului gri cu timpul afișat jos.

Apăsând pe pictograma coșului de gunoi, ștergeți setarea.



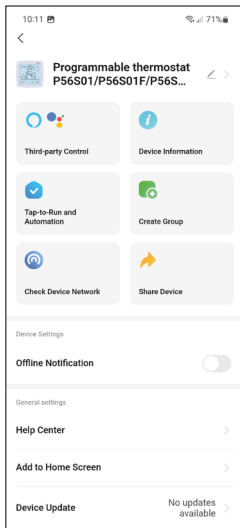
## Grafic

Afișarea graficului temperaturii setate și măsurate pentru ultimele max. 7 zile.



## Setări

- 1 – resetare la setările din fabrică (reset)
- 2 – tipul senzorului (intern, pardoseală, ambele senzori)
- 3 – sincronizarea orei cu cloud-ul
- 4 – setarea semnalului sonor al butoanelor
- 5 – setarea temperaturii economice
- 6 – setarea temperaturii de confort
- 7 – setarea histerezisului de temperatură
- 8 – setarea calibrării temperaturii ambientale
- 9 – setarea sistemului de încălzire/răcire
- 10 – blocarea butoanelor



## Setări avansate

- Third-party control – conectare cu asistent vocal
- Device information – informații de bază despre dispozitiv
- Tap-To-Run and Automation – scene și automatizări asociate acestui dispozitiv
- Create Group – creare grup de dispozitive similare
- Check Device Network – testare rețea Wi-Fi
- Share Device – partajarea controlului dispozitivului cu altă persoană
- Offline notification – notificare atunci când dispozitivul este offline mai mult de 8 ore (ex. pană de curent)
- Help Center – afișarea celor mai frecvente întrebări și soluții, cu opțiunea de a trimite o întrebare / sugestie / feedback direct către noi
- Add to Home screen – creare pictogramă a dispozitivului în meniul principal al telefonului
- Device Update – actualizarea dispozitivului



## Soluționarea problemelor FAQ

### Termostatul nu funcționează

- verificați dacă toate cablurile sunt conectate corect și nu sunt deteriorate
- verificați dacă senzorul de pardoseală nu este deteriorat
- testați funcționalitatea conexiunii Wi-Fi
- verificați ca setarea OpenTherm să fie configurată corect pe ambele dispozitive
- verificați dacă termostatul este setat la temperatura corectă; dacă setarea termostatului este mai mică decât temperatura actuală a camerei, cazanul sau încălzirea nu vor porni
- verificați dacă este setat corect modul Încălzire / Răcire
- reporniți termostatul





# P56S01



## LT | Termostatas

---



### Turinys

Saugos nuorodos ir įspėjimai .....	2
Pakuotės turinys.....	3
Techninės specifikacijos.....	4
Termostato aprašymas .....	5
Montavimas ir surinkimas.....	6
Pagrindinė sąranka.....	8
Mobilioji programėlė.....	12
Valdikliai ir funkcijos.....	14
Trikčių šalinimo DUK.....	16

## Saugos nuorodos ir įspėjimai



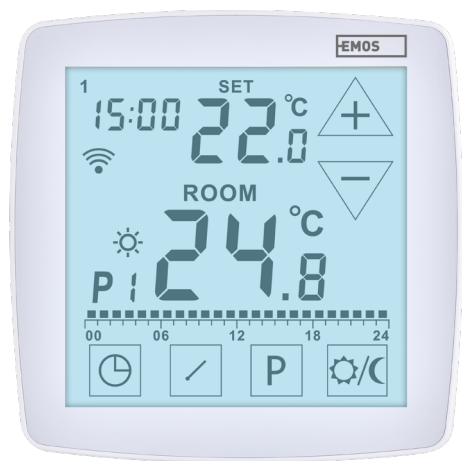
Prieš naudodami prietaisą perskaitykite naudotojo vadovą.



Vadovaukitės vadove pateiktomis saugos nuorodomis.

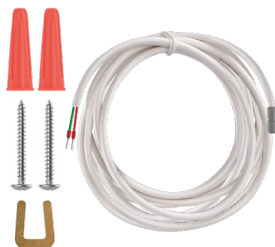
- Prieš naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite vadovą.
- Nelaiykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, saugokite jį nuo didelio šalčio ir drėgmės bei staigių temperatūros pokyčių. Tai gali sumažinti aptikimo tikslumą.
- Nestatykite gaminio vibracijos ir smūgių veikiamose vietose – galite jį sugadinti.
- Saugokite gaminį nuo per didelės jėgos poveikio, smūgių, dulkių, aukštos temperatūros, lietaus ar drėgmės – tai gali sukelti gedimus, sutrumpinti energijos naudojimo laiką ir deformuoti plastikines dalis.
- Saugokite gaminį nuo lietaus, didelės drėgmės, lašančio ar purškiamo vandens.
- Nestatykite ant gaminio jokių atviros liepsnos šaltinių, pvz., uždegtos žvakės ir pan.
- Nelaiykite gaminio vietose, kuriose yra nepakankamas oro srautas.
- Nekiškite jokių objektų į gaminio ventiliacines angas.
- Neperdarinėkite gaminio vidinių elektros grandinių – tai gali sugadinti gaminį ir automatiškai panaikinti garantiją.
- Gaminį turi taisyti tik kvalifikuotas specialistas.
- Valykite gaminį minkštu, šiek tiek drėgnu skudurėliu. Nenaudokite tirpiklių ar ploviklių – jie gali subraižyti plastikines dalis ir sukelti elektros grandinių koroziją.
- Nemerkite gaminio į vandenį ar kitus skysčius.
- Jei gaminys sugadintas arba turi defektų, patys jo neremontuokite. Atneškite jį remontuoti į parduotuvę, kurioje jį įsigijote.
- Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fizinė, jutiminė ar protinė negalia arba patirties ir žinių stoka trukdo saugiai naudoti prietaisą, išskyrus atvejus, kai juos prižiūri arba naudojimui instrukcijas paaiškina asmuo, atsakingas už jų saugumą. Visada prižiūrėkite vaikus, kad jie nežaistų su prietaisu.

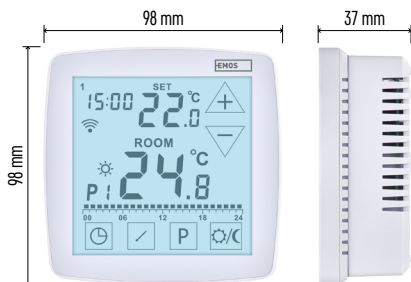




## Pakuotės turinys

termostatas  
grindų jutiklis  
2 varžtai  
2 sieniniai kištukai  
laidų jungtis





## Techninės specifikacijos

Perjungiamo apkrova: maks. 230 V kintamosios srovės; 16 A varžinėms apkrovoms; 5 A indukcinėms apkrovoms

Temperatūros matavimas: Nuo 0 °C iki 80 °C su 0,1 °C skiriamąja geba; ±1 °C tikslumas esant 20 °C temperatūrai

Temperatūros nustatymas: Nuo 7 °C iki 30 °C 0,2 °C žingsniu

Grindų jutiklio temperatūros nustatymas: Nuo 15 °C iki 65 °C 0, kas 2 °C

Grindų jutiklis: 10k 3 m

Temperatūros skirtumo nustatymas: Nuo 0,1 °C iki 1,0 °C kas 0,1 °C

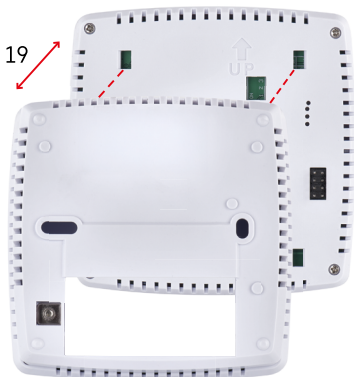
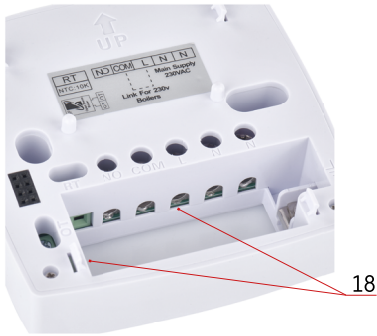
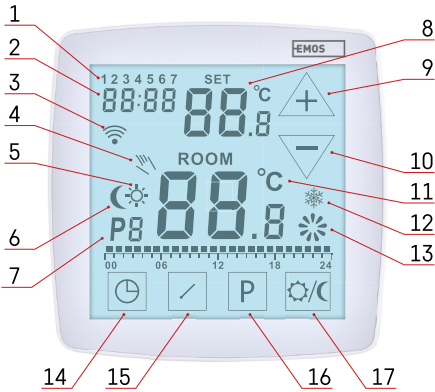
„WiFi“ dažnis: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.i.r.p.

Maitinimo šaltinis: 230 V kintamoji srovė / 50 Hz

Matmenys: 98 × 37 × 98 mm



## Termostato aprašymas



- 1 – savaitės diena
- 2 – laikrodis
- 3 – „WiFi“ signalo priėmimas
- 4 – rankinis valdymas
- 5 – komforto režimas (komfortiška temperatūra)
- 6 – ekonominis režimas (ekonominė temperatūra)
- 7 – iš anksto nustatytos programos ir dienos temperatūros diagrama
- 8 – nustatyti temperatūrą
- 9 – mygtukas AUKŠTYN
- 10 – mygtukas ŽEMYN
- 11 – esama kambario temperatūra
- 12 – apsaugos nuo šalčio režimas
- 13 – veikimo (aktyvinimo) piktograma
- 14 – laiko nustatymo mygtukas
- 15 – komforiškos ir ekonominės temperatūros nustatymo mygtukas
- 16 – programos nustatymo mygtukas
- 17 – komforto / ekonominio režimo perjungimo mygtukas
- 18 – prijungimo kontaktai
- 19 – galinio termostato dangtelio nuėmimas



## Montavimas ir surinkimas

### Dėmesio

Prieš pradėdami naudoti pirmą kartą, atidžiai perskaitykite termostato naudojimo instrukciją, taip pat katilo ar oro kondicionavimo įrangos naudojimo instrukciją. Montuoti gali tik kvalifikuotas specialistas! Montuodami laikykitės galiojančių standartų.

Prieš keisdami termostatą, atjunkite šildymo sistemą nuo namų elektros tinklo. Taip išvengsite galimo sužalojimo elektros srove.

### Termostato montavimas ant sienos

1. Nuimkite galinį termostato dangtelį.
2. Pažymėkite skylių vietas.
3. Išgręžkite dvi skylės, atsargiai įstatykite į jas plastikinius sieninius kištukus ir dviem varžtais pritvirtinkite galinį termostato dangtelį.
4. Prijunkite laidus prie pažymėtų gnybtų pagal laidų schemą.
5. Užbaigti montavimą, pritvirtinant termostatą prie sumontuoto galinio dangtelio.

### Termostato vieta

Termostato vieta turi didelę įtaką jo veikimui. Pasirinkite vietą, kurioje šeimos nariai praleidžia daugiausia laiko, geriausia prie vidinės sienos, kur laisvai cirkuliuoja oras ir į kurią nepatenka tiesioginiai saulės spinduliai. Nestatykite termostato šalia šilumos šaltinių (pvz., televizorių, radiatorių, šaldytuvų) arba arti durų. Jei šių rekomendacijų nesilaikysite, negalėsite tinkamai kontroliuoti patalpos temperatūros.

### Elektros instaliacijos schema

P56S01 termostatą galima naudoti su bet kuria viena pakope šildymo ar oro kondicionavimo sistema.

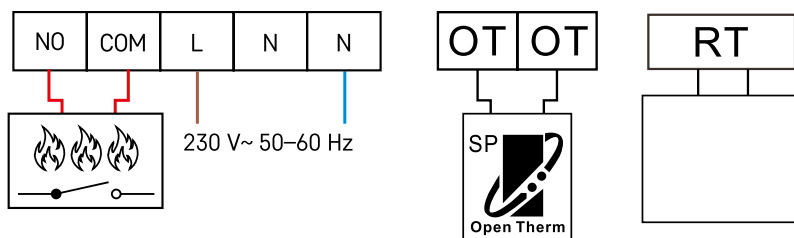
NO – normaliai atviras kontaktas

COM – jungiklio kontaktas

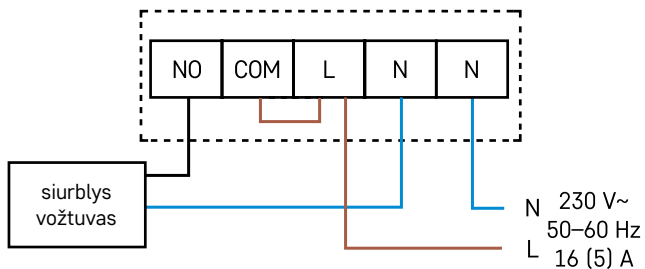
L, N – fazė, neutralus (termostato maitinimo šaltinis)

OT – „OpenTherm“ jungtis

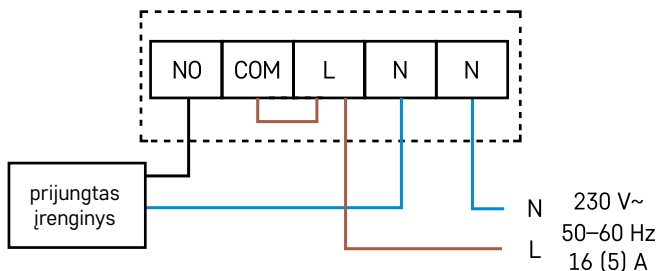
RT – grindų jutiklis



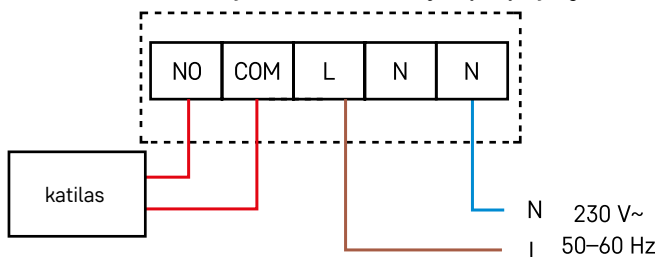
### Siurblio / variklinio vožtuvo elektros instaliacijos schema



### Grindų šildymo elektros instaliacijos schema

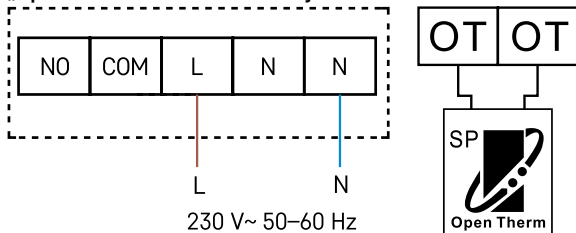


### Katilo elektros instaliacijos schema (nulinės įtampos perjungimas)



- Iš anksto sumontuota laidų jungtis tarp COM ir L nebus prijungta.

### „OpenTherm“ elektros instaliacijos schema



## Pagrindinė sąranka

*Įspėjimas: Atminkite, kad pirmuoju mygtuko paspaudimu įjungiamas ekrano apšvietimas, kitu paspaudimu nustatomos reikšmės ir (arba) funkcijos.*

## Šildymo ir (arba) vėsinimo sistemos pasirinkimas

1. Ilgai paspauskite mygtuką „P“, tada dar kartą trumpai paspauskite mygtuką „P“; ekrane bus rodomi nustatymai.
2. Mygtukais + ir - nustatykite šildymo režimą (HEAT) arba vėsinimo režimą (COOL).
3. Palaukite 1 minutę, kad automatiškai grįžtumėte į pagrindinį meniu, arba paspauskite mygtuką „P“, kad pereitumėte prie kitos funkcijos nustatymų.

## Temperatūros skirtumo pasirinkimas

1. Ilgai paspauskite mygtuką „P“, tada 2 kartus trumpai paspauskite mygtuką „P“; ekrane pasirodys „DIFF“.
2. Mygtukais + ir - nustatykite diferencinio vertę (nuo 0,1 °C iki 1,0 °C, kas 0,1 °C).
3. Palaukite 1 minutę, kad automatiškai grįžtumėte į pagrindinį meniu, arba paspauskite mygtuką „P“, kad pereitumėte prie kitos funkcijos nustatymų.

Temperatūros skirtumas (histerezė) yra temperatūros skirtumas, reikalingas sistemai įsijungti ir išsijungti. Pavyzdžiui, jei šildymo sistemoje nustatote 20 °C temperatūrą ir 0,2 °C skirtumą, termostatas įjungia šildymą, kai kambario temperatūra nukrenta iki 19,8 °C, ir išjungia šildymą, kai temperatūra pasiekia 20,2 °C.

## Kambario temperatūros kalibravimas

1. Ilgai paspauskite mygtuką „P“, tada 3 kartus trumpai paspauskite mygtuką „P“; ekrane bus rodomas užrašas „CAL“ ir mirksės nustatytoji vertė.
2. Mygtukais + ir - nustatykite norimą vertę (nuo -3,0 °C iki 3,0 °C, kas 0,5 °C).
3. Palaukite 1 minutę, kad automatiškai grįžtumėte į pagrindinį meniu, arba paspauskite mygtuką „P“, kad pereitumėte prie kitos funkcijos nustatymų.

Kambario temperatūros kalibravimas naudojamas, pavyzdžiui, jei termostatas rodo 21 °C, bet norite, kad jis rodytų 20 °C. Tokiu atveju kalibravimo vertė turėtų būti -1 °C.

## Mygtuko garso nustatymas

1. Ilgai paspauskite mygtuką „P“, tada 4 kartus trumpai paspauskite mygtuką „P“; ekrane pasirodys „bEEP“.
2. Mygtukais + ir - nustatykite: Aktyvus mygtuko pypsėjimas – ON, neaktyvus mygtuko pypsėjimas – OFF.
3. Palaukite 1 minutę, kad automatiškai grįžtumėte į pagrindinį meniu, arba paspauskite mygtuką „P“, kad pereitumėte prie kitos funkcijos nustatymų.

## Temperatūros jutiklio parinkimas / nustatymas „Grindų jutiklio temperatūros apsauga“


1. Ilgai paspauskite mygtuką „P“, tada 5 kartus trumpai paspauskite mygtuką „P“; ekrane pasirodys „SEN“.
2. Keletą kartų paspauskite mygtuką + arba -, kad:
  - Vidinis jutiklis – IN
  - Grindų jutiklis – OUT
  - Vidinis ir grindų jutiklis – ALL
3. Jei pasirinkote ALL, patvirtinkite paspausdami mygtuką „P“ ir bus rodoma „FL“ – grindų jutiklio temperatūros apsauga.
4. Paspauskite + arba - kelis kartus, kad sureguliuotumėte vertę (nuo 20 °C iki 65 °C, 1 °C žingsniu).

Jei nustatyta vertė viršijama, termostato relė išsijungia.





*Pastaba. Jei grindų jutiklis neprijungtas ir pasirinkote OUT arba ALL, ekrane bus rodoma „E2“.*



## Termostato atstatymas iš naujo

1. Ilgai paspauskite mygtuką „P“, tada 6 kartus trumpai paspauskite mygtuką „P“; ekrane pasirodys „rESE“.
2. 2 kartus paspauskite mygtuką ; termostatas atstatys gamyklinius nustatymus.
3. Palaukite 1 minutę, kad automatiškai grįžtumėte į pagrindinį meniu, arba paspauskite mygtuką „P“, kad pereitumėte prie kitos funkcijos nustatymų.






## Dienos ir (arba) laiko nustatymas

Paspauskite mygtuką . Pradės mirksėti dienos numeris (nuo 1 – pirmadienis iki 7 – sekmadienis). Mygtukais + ir - (laikant mygtuką nustatymas pagreitėja) nustatykite esamą dieną ir paspauskite . Nustatykite valandą, tada dar kartą paspauskite  ir nustatykite minutes. Patvirtinkite paspausdami  arba palaukite 15 sekundžių, kol nustatymas bus išsaugotas automatiškai.

## Ekrano apšvietimas

Paspaudus bet kurį mygtuką, ekranas 10 sekundžių bus apšviestas.

## Tikslinės temperatūros nustatymas

1. Paspauskite mygtuką , kad pereitumėte į temperatūros nustatymo režimą. Temperatūros vertė pradės mirksėti.
2. Pakartotinai spauskite mygtuką , kad perjungtumėte taupiosios temperatūros (piktograma ) ir komforto temperatūros (piktograma ) nustatymą.
3. Mygtukais + arba - nustatykite abi temperatūras po 0,2 °C.
4. Mygtuku  išsaugokite nustatymą.

Jei 10 sekundžių nepaspaudžiamas joks mygtukas, nustatymo režimas baigiamas automatiškai. Numatytoji komforto temperatūra šildymo sistemoje yra 21 °C, o vėsinimo – 23 °C; numatytoji ekonominė temperatūra šildymo sistemoje yra 18 °C, o vėsinimo – 26 °C. Reikšmes galima keisti pagal poreikį.

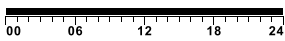
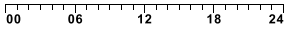
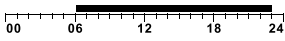
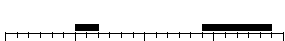
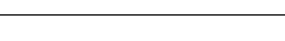
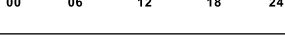
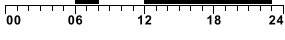

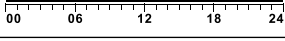
## Programos nustatymas



### Savaitės / dienos pasirinkimas

1. Paspauskite mygtuką „P“; dienos indikatorius pradės mirksėti.
  2. Paspauskite mygtuką + arba -, kad pasirinktumėte norimą užprogramuoti dieną.
- Galite pasirinkti programą: atskirai / darbo dienos (1, 2, 3, 4, 5) / savaitgalis (6, 7) / visa savaitė (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Pasirinkę dienas, toliau pasirinkite iš anksto nustatytą programą.



### Iš anksto nustatytos programos pasirinkimas

1. Dar kartą paspauskite mygtuką „P“, kad pasirinktumėte iš anksto nustatytą programą.
2. Mygtukais + arba - pasirinkite vieną iš programų: P1–P6. Šios programos yra iš anksto nustatytos gamykloje (jų negalima keisti), o jų profiliai pavaizduoti paveikslėlyje.
3. Dar kartą paspauskite mygtuką „P“, kad patvirtintumėte pasirinktą konkrečios dienos/savaitės programą ir išeitumėte iš nustatymo režimo.



Programos numeris	Dienos programos profilis: 24 h; raiška: 1 val.
1 programa: Patogi temperatūra visą dieną	
2 programa: Ekonominė temperatūra visą dieną	
3 programa: Komforto ir ekonominės temperatūros derinys	
4 programa: Komforto ir ekonominės temperatūros derinys	
5 programa: Komforto ir ekonominės temperatūros derinys	
6 programa: Komforto ir ekonominės temperatūros derinys	
7 programa: Pasirinktinis	
8 programa: Pasirinktinis	
9 programa: Pasirinktinis	

Tamsūs laukai  rodo, kad nustatytas komforto režimas, priešingu atveju nustatytas ekonominis režimas .




### Pasirinktinių programos nustatymas

1. Jei programos pasirinkimo metu pasirinkote pasirinktinę programą (P7, P8, P9), paspaudę mygtuką „P“ galite koreguoti programos temperatūros nustatymus.
2. Paspauskite + arba - mygtuką kelis kartus, kad pasirinktumėte valandą, kurią rodo mirksinti piktograma .
3. Paspauskite , kad pasirinktumėte, ar tuo metu norite, kad sistema būtų įjungta į komforto, ar ekonominį režimą.
4. Nustatę profilį visai dienai, paspauskite mygtuką „P“, kad patvirtintumėte pasirinktą programą ir išeitumėte iš nustatymo režimo.





### Laikinas nustatytos programos pakeitimas

Standartiniu režimu, kai temperatūra reguliuojama pagal pasirinktą programą, paspaudus mygtuką , iš šiuo metu nustatytos programos pereinama į komforto arba ekonominį režimą. Taip perjungus pasirinktą programą, kartu su pasirinkto valdymo režimo piktograma rodoma  piktograma. Šis nustatymas bus automatiškai atšauktas kitą kartą pakeitus programos temperatūrą.


## Laikinas temperatūros nustatymo pakeitimas


Standartiniu režimu, kai temperatūra reguliuojama pagal pasirinktą programą, galite paspausti mygtuką + arba - ir pakeisti esamą temperatūros nustatymą. Naujai nustatyta temperatūra bus rodoma kartu su piktogramą , piktogramos  ir  nebus rodomos. Paspaudus bet kurį mygtuką (išskyrus + arba -), išeinama iš temperatūros nustatymo režimo. Jei 10 sekundžių nepaspaudžiamas joks mygtukas, nustatymo režimas baigiamas automatiškai. Šis nustatymas bus automatiškai atšauktas kitą kartą pakeitus programos temperatūrą. *Pastaba. Jei rankiniu būdu pakeistą temperatūrą norite naudoti ilgesnį laiką, rekomenduojame tai daryti per programą Nr. 1 arba 2.*

## Antifrizo režimas

Antifrizo režimas įjungiamas vienu metu paspaudus ir maždaug 5 sekundes palaikius + ir - mygtukus (taikoma tik šildymo režimui).  ir  bus rodomi ekrane, o  ir  nebus rodomi. Iš anksto nustatyta šio režimo temperatūra yra 7 °C. Paspaudus bet kurį mygtuką, atšaukiamas apsaugos nuo užšalimo režimas.








## Mygtuko užraktas

Vienu metu maždaug 5 sekundes palaikykite paspaudę  ir + mygtukus. Visi mygtukai bus užblokuoti, o termostato ekranas mirksės LOC viršuje kairėje.

Norėdami atrakinti termostatą, dar kartą vienu metu maždaug 5 sekundes spauskite  ir + mygtukus; ekrane mirksės UNLO.

## „OpenTherm“ parametrų nustatymas

Taikoma tik šildymo režimui.

1. Ilgai paspauskite mygtuką , kad pasiektumėte „OpenTherm“ nustatymus. Kairiajame kampe bus rodomas užrašas „01“, o viduryje – „OpenTherm“ katilo vandens temperatūra (jei termostatas negauna temperatūros rodmenų, bus rodomas užrašas „--“).
2. Paspauskite mygtuką . Kairiajame kampe bus rodomas užrašas „02“, o centre bus rodoma į katilą grįžtančio vandens temperatūra (jei termostatas negauna temperatūros rodmenų, bus rodomas užrašas „--“).
3. Paspauskite mygtuką . Kairiajame kampe bus rodomas užrašas „03“, o centre bus rodoma karšto vandens temperatūra (jei termostatas negauna temperatūros rodmenų, bus rodomas užrašas „--“).
4. Paspaudus mygtuką , atveriami temperatūros ribinių verčių perjungimo nustatymai. Kairiajame kampe pasirodys „04“, o ekrano centre pradės mirksėti OFF. Naudodami + arba - pasirinkite ĮJUNGTA / IŠJUNGTA.
5. Jei ankstesniame žingsnyje pasirinkote ON (įjungta), paspaudus  atveriami didžiausios temperatūros ribos perjungimo vertės nustatymai. Kairiajame kampe bus rodomas užrašas „05“, o centre – temperatūra. Temperatūrą galite reguliuoti naudodami + ir - mygtukus (nuo 30 iki 80 °C 1 °C žingsniu).
6. Paspaudus  atveriami karšto vandens perjungimo nustatymai. Kairiajame kampe bus rodoma „06“, o ekrano centre pradės mirksėti OFF. Naudodami + arba - pasirinkite ĮJUNGTA / IŠJUNGTA.
7. Jei ankstesniame žingsnyje pasirinkote ON (įjungta), paspaudus  atveriami karšto vandens temperatūros nustatymai. Kairiajame kampe bus rodomas užrašas „07“, o centre bus rodoma temperatūra. Temperatūrą galite reguliuoti naudodami + ir - mygtukus (nuo 25 iki 65 °C, po 1 °C).
8. Paspaudus atidaromi valdymo perjungimo nustatymai. Kairiajame kampe bus rodoma „08“, o ekrano centre pradės mirksėti ON. Naudodami + arba - pasirinkite ĮJUNGTA / IŠJUNGTA.
9. Paspauskite mygtuką „P“, kad patvirtintumėte nustatymą.

## „OpenTherm“ klaidos indikacija

Jei „OpenTherm“ katile įvyksta klaida, ekrane pasirodo klaidos kodas „Exxx“, kur „xxx“ yra nuo 0 iki 255.




## Mobilioji programėlė

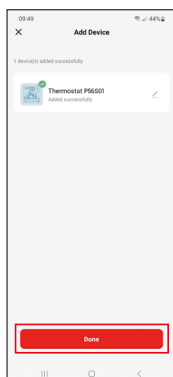
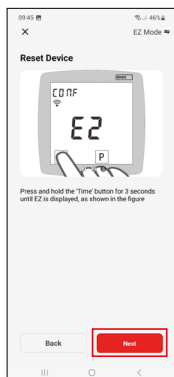
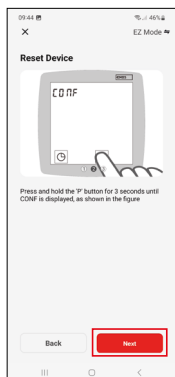
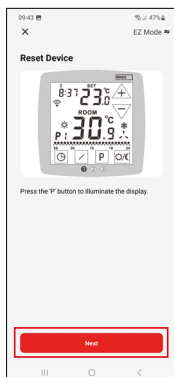
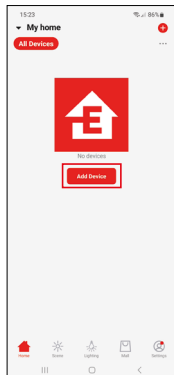
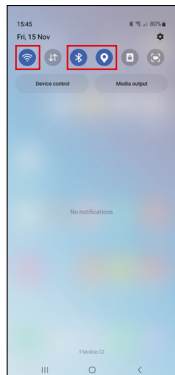
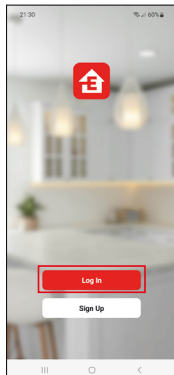


Termostatą galima valdyti naudojant mobiliąją programėlę, skirtą „iOS“ arba „Android“ .  
Atsisiųskite „EMOS GoSmart“ programėlę savo įrenginiui.  
Jei anksčiau naudojote programėlę, bakstelėkite mygtuką „Prisijungti“ .  
Kitu atveju bakstelėkite mygtuką „Registruotis“ ir užsiregistruokite.

## Susiejimas su programėle

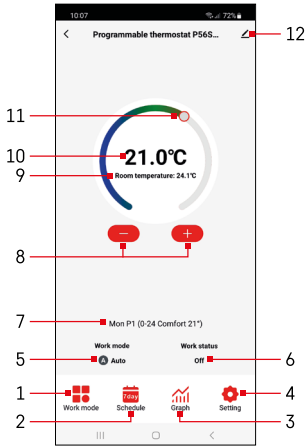
Ilgai paspaudus mygtuką „P“, ekrane bus rodomas CONF. Tada ilgai paspauskite , ekrane pasirodys E2 ir mirksės „WiFi“ piktograma. Programėlėje bakstelėkite „Add Device“ ( pridėti įrenginį). Bakstelėkite „GoSmart“ sąrašą kairėje ir bakstelėkite programuojamo termostato P56S01/P56S11 piktogramą. Vykdykite programėlėje pateikiamus nurodymus ir įveskite savo 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinklo pavadinimą bei slaptažodį. Tinklų sąsaja susies su programėle per 2 minutes.

*Pastaba. jei įrenginio susieti nepavyksta, pakartokite šią procedūrą. 5 GHz „Wi-Fi“ tinklai nepalaikomi.*



## Valdikliai ir funkcijos

- 1 – temperatūros režimo nustatymai
- 2 – temperatūros programos nustatymai
- 3 – grafikas
- 4 – nustatymai
- 5 – nustatyti temperatūros režimą
- 6 – relės būseną
- 7 – nustatyti programą
- 8 – temperatūros nustatymas
- 9 – kambario temperatūra
- 10 – nustatyti temperatūrą
- 11 – pakeisti temperatūrą
- 12 – išplėstiniai nustatymai



## Temperatūros režimo nustatymai

Auto – automatinis temperatūros reguliavimas pagal programą

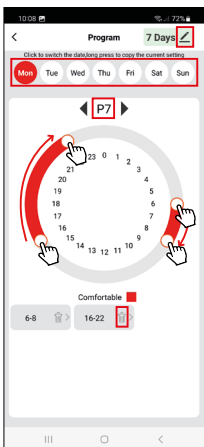
Rankinis – rankinis temperatūros valdymas

Laikinas – laikinas rankinis temperatūros keitimas, galiojantis iki kito suplanuoto temperatūros keitimo.

"Boost" – laikinas rankinis temperatūros keitimas nuo 1 iki 9 valandų, nustatomas 1 valandos žingsniu

Atostogos – ilgalaikis rankinis temperatūros keitimas nuo 1 iki 99 dienų, nustatomas 1 dienos žingsniu

OFF – neužšaldymo režimas, fiksuota 7 °C temperatūra



## Temperatūros programos nustatymai

Bakstelėkite viršutiniame dešiniajame kampe esančią pieštuko piktogramą ir pasirinkite dienų nustatymą:

- 7 – kalendorinė savaitė
- 5+2 – darbo dienos + savaitgalis
- 24h – atskira diena

Bakstelėkite , kad pažymėtumėte užprogramuotą dieną, tada ilgai bakstelėkite , kad užprogramuotą tvarkaraštį nukopijuotumėte į kitas dienas.

Rodyklėmis į kairę / į dešinę pasirinkite vieną iš P1–P9 programų.

P1–P6 yra gamykloje iš anksto nustatytos programos, jų keisti negalima.

P7–P9 – tai programos, kurias galima keisti.

Apskritimas vaizduoja dieną, padalytą į 24 valandas 1 valandos tikslumu.

Bakstelėkite apskritimą ir vilkite pirštą, kad pažymėtumėte pageidaujimą laiko intervalą komforto temperatūrai nustatyti – raudona spalva.

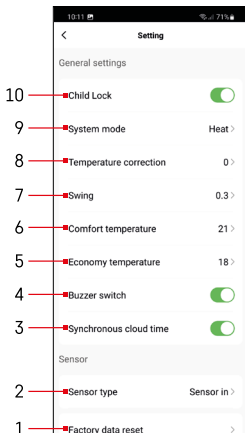
Laikas, kurio nepažymėjote, automatiškai nustatomas kaip ekonominė temperatūra – pilka.

Jei norite pakeisti laiko intervalą, spustelėkite ir vėl vilkite pirštą aplink apskritimą arba spustelėkite pilką langelį su laiku apačioje.

Bakstelėjus šiukšliadėžės piktogramą, nustatymas ištrinamas.

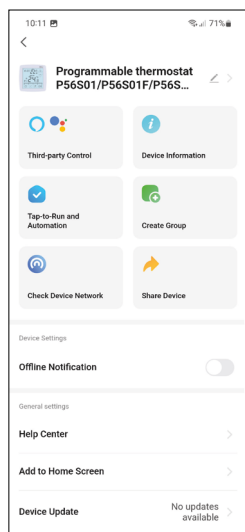
## Grafikas

Rodoma nustatytos ir išmatuotos temperatūros diagrama per paskutinį maks. 7 dienų.



## Nustatymai

- 1 – atkurti gamyklinius nustatymus (iš naujo nustatyti)
- 2 – jutiklio tipas (vidinis, grindų, abu jutikliai)
- 3 – laiko sinchronizavimas su debesimi
- 4 – mygtukų garso nustatymai
- 5 – nustatyti ekonominę temperatūrą
- 6 – nustatyti komfortišką temperatūrą
- 7 – nustatyti temperatūros skirtumą
- 8 – nustatyti kambario temperatūros kalibravimą
- 9 – šildymo/šaldymo sistemos nustatymai
- 10 – mygtuko užraktas



## Išplėstiniai nustatymai

- Trečiosios šalies valdymas – ryšys su balso asistentu
- Įrenginio informacija – pagrindinė informacija apie įrenginį
- Paleisti bakstelėjus ir automatizavimas – įrenginiui priskirtos scenos ir automatizavimai
- Sukurti grupę – sukuriama panašių įrenginių grupė
- Patikrinti įrenginio tinklą – „Wi-Fi“ tinklo testas
- Bendrinti įrenginį – bendrina įrenginio valdymą su kitu asmeniu
- Pranešimas apie neprisijungimą – praneša, kai įrenginys neprisijungęs ilgiau nei 8 valandas (pvz., nutrūkus elektros tiekimui)
- Pagalbos centras – rodomi dažnai užduodami klausimai ir jų sprendimai, taip pat suteikiama galimybė tiesiogiai atsiųsti mums klausimą / pasiūlymą / atsiliepimą
- Pridėti prie pagrindinio ekrano – įrenginio piktograma patalpinama telefono pagrindiniame ekrane.
- Įrenginio atnaujinimas – atnaujina įrenginį



## **Trikčių šalinimo DUK**

### **Termostatas neveikia**

- patikrinkite, ar visi kabeliai nepažeisti ir tinkamai prijungti.
- patikrinkite, ar grindų jutiklis nepažeistas.
- išbandyti, ar veikia „WiFi“ ryšys.
- patikrinkite, ar abiejuose įrenginiuose teisingai sukonfigūruotas „OpenTherm“ nustatymas
- patikrinkite, ar termostate teisingai nustatyta tikslinė temperatūra. Jei termostate nustatyta temperatūra yra žemesnė už esamą temperatūrą patalpoje, katilas arba šildymas neįsijungia.
- patikrinkite, ar šildymo / vėsinimo režimas nustatytas teisingai
- iš naujo paleisti termostatą



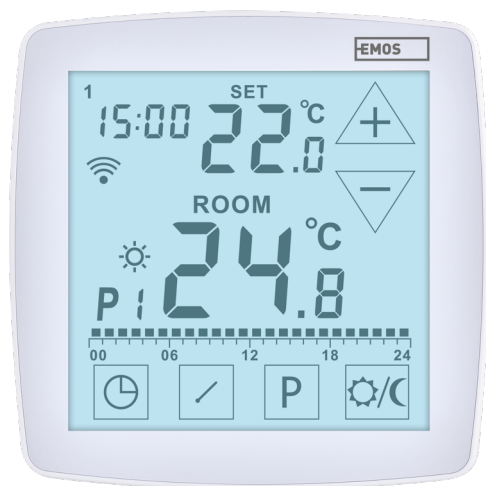


# P56S01



## LV | Termostats

---



### **Saturs**

Drošības norādījumi un brīdinājumi .....	2
Iepakojuma saturs .....	3
Tehniskās specifikācijas .....	4
Termostata apraksts .....	5
Uzstādīšana un montāža .....	6
Pamata iestatīšana .....	8
Mobilā lietotne .....	12
Vadības ierīces un funkcijas .....	14
BUJ par problēmu novēršanu .....	16

## Drošības norādījumi un brīdinājumi



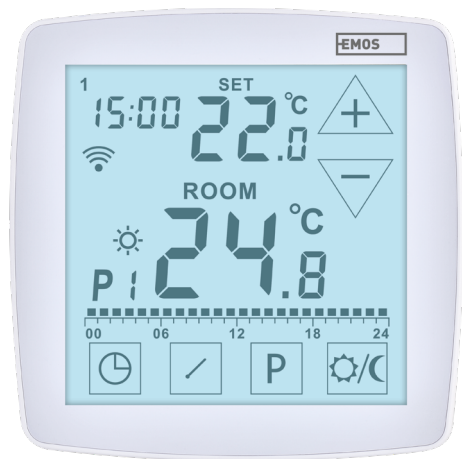
Pirms ierīces lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



Ievērojiet rokasgrāmatā sniegtos drošības norādījumus.

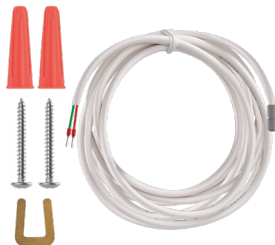
- Pirms izstrādājuma lietošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju.
- Nepakļaujiet izstrādājumu tiešiem saules stariem, lielam aukstumam un mitrumam vai pēkšņām temperatūras izmaiņām. Tas var samazināt noteikšanas precizitāti.
- Nenovietojiet izstrādājumu vietās, kas ir pakļautas vibrācijai un triecieniem – tas var izraisīt bojājumus.
- Nepakļaujiet izstrādājumu pārmērīgam spēkam, triecieniem, putekļiem, augstai temperatūrai, lielumam vai mitrumam – tie var izraisīt darbības traucējumus, saīsināt enerģijas kalpošanas laiku un deformēt plastmasas detaļas.
- Nepakļaujiet izstrādājumu lietus vai augsta mitruma iedarbībai, kā arī pilieniem vai ūdens šļakatām.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma atklātas liesmas avotus, piemēram, aizdegtu sveci utt.
- Nenovietojiet izstrādājumu vietās ar nepietiekamu gaisa plūsmu.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus izstrādājuma ventilācijas atverēs.
- Neaiztieciet izstrādājuma iekšējās elektriskās ķēdes – tas var sabojāt izstrādājumu un automātiski anulēs garantiju.
- Izstrādājumu drīkst remontēt tikai kvalificēts speciālists.
- Tīriet izstrādājumu, izmantojot mīkstu, neredz mitru drānu. Nelietojiet šķīdinātājus vai mazgāšanas līdzekļus – tie var saskrāpēt plastmasas detaļas un izraisīt elektrisko ķēžu koroziju.
- Neiegremdējiet izstrādājumu ūdenī vai citos šķidrumos.
- Izstrādājuma bojājumu vai defektu gadījumā neveiciet remontu paši. Nododiet to remontam veikalā, kur to iegādājāties.
- Šo ierīci nav paredzēts lietot personām (tostarp bērniem), kuru fiziskās, maņu vai garīgās attīstības traucējumi vai pieredzes un zināšanu trūkums neļauj to droši lietot, ja vien šīs personas neuzrauga vai neinstruē par viņu drošību atbildīga persona. Bērni vienmēr ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi nespēlējas ar ierīci.

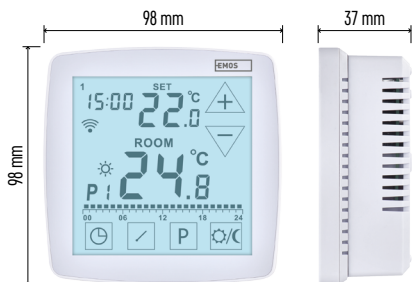




## Iepakojuma saturs

- termostats
- grīdas sensors
- 2 skrūves
- 2 sienas dībeļi
- vadu savienotājs





## Tehniskās specifikācijas

Pārslēdzamā slodze: maks. 230 V maiņstrāvas;

16 A rezistīvām slodzēm; 5 A induktīvām slodzēm

Temperatūras mērīšana: no 0 °C līdz 80 °C ar 0,1 °C izšķirtspēju; ±1 °C precizitāte pie 20 °C

Temperatūras iestatījums: no 7 °C līdz 30 °C ar 0,2 °C pieaugumu

Grīdas sensora temperatūras iestatījums: no 15 °C līdz 65 °C ar 0,2 °C pieaugumu

Grīdas sensors: 10k 3 m

Temperatūras starpības iestatījums: no 0,1 °C līdz 1,0 °C ar 0,1 °C pieaugumu

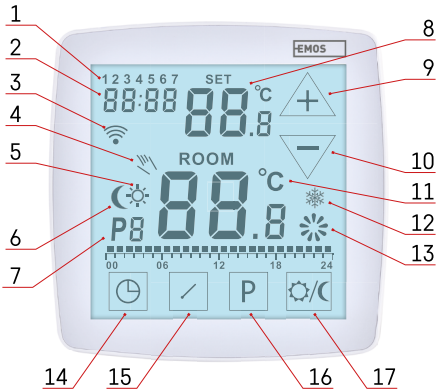
WiFi frekvence: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.i.i.j.

Barošanas avots: 230 V maiņstrāva/50 Hz

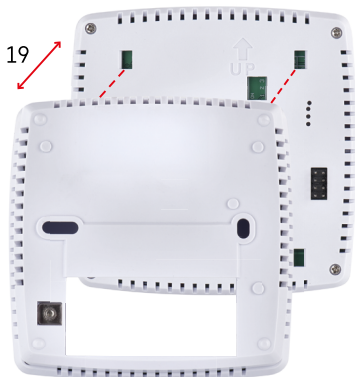
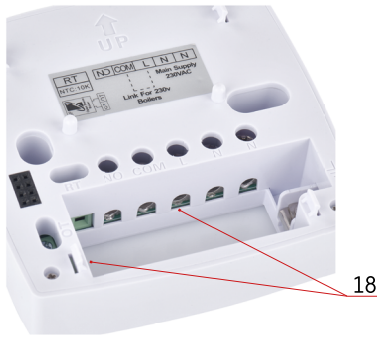
Izmēri: 98 × 37 × 98 mm



## Termostata apraksts



- 1 – nedēļas diena
- 2 – pulkstenis
- 3 – WiFi signāla uztveršana
- 4 – manuālā vadība
- 5 – komforta režīms (komforta temperatūra)
- 6 – ekonomiskais režīms (ekonomiskā temperatūra)
- 7 – programmas sākotnējie iestatījumi un dienas temperatūras tabula
- 8 – iestatītā temperatūra
- 9 – poga UP
- 10 – poga DOWN
- 11 – pašreizējā istabas temperatūra
- 12 – antifrīza režīms
- 13 – darbības (aktivizēšanas) ikona
- 14 – laika iestatīšanas poga
- 15 – komforta un ekonomiskās temperatūras iestatīšanas poga
- 16 – programmas iestatīšanas poga
- 17 – komforta/ekonomiskā režīma pārslēgšanas poga
- 18 – savienojuma kontakti
- 19 – termostata aizmugurējā vāka noņemšana



## Uzstādīšana un montāža

### Uzmanību!

Pirms pirmās lietošanas reizes rūpīgi izlasiet termostata lietošanas instrukciju, kā arī katla vai gaisa kondicionēšanas iekārtas lietošanas instrukciju. Uzstādīšanu drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists! Uzstādīšanas laikā ievērojiet piemērojamos standartus.

Pirms termostata nomainīšanas atvienojiet apkures sistēmu no mājas elektrotīkla. Tas novērsīs iespējamās traumas, ko var radīt elektriskā strāva.

### Termostata montāža pie sienas

1. Noņemiet termostata aizmugurējo vāku.
2. Atzīmējiet caurumu vietas.
3. Izurbiet divus caurumus, uzmanīgi ievietojiet tajos plastmasas sienas dībeļus un ar divām skrūvēm piestipriniet aizmugurējo termostata vāku.
4. Pievienojiet vadus marķētajām spailēm saskaņā ar elektroinstalācijas shēmu.
5. Pabeidziet uzstādīšanu, piestiprinot termostatu pie uzstādītā aizmugurējā vāka.

### Termostata novietojums

Termostata novietojums būtiski ietekmē tā darbību. Izvēlieties vietu, kur ģimenes locekļi pavada lielāko daļu laika, vēlams, pie iekšējās sienas, kur brīvi cirkulē gaiss un nav tiešu saules staru. Nenovietojiet termostatu siltuma avotu (piemēram, televizoru, radiatoru, ledusskapju) tuvumā vai durvju tuvumā. Neievērojot šos ieteikumus, nebūs iespējams pienācīgi kontrolēt telpas temperatūru.

### Elektroinstalācijas shēma

P56S01 termostatu var izmantot ar jebkuru vienpakāpes apkures vai gaisa kondicionēšanas sistēmu.

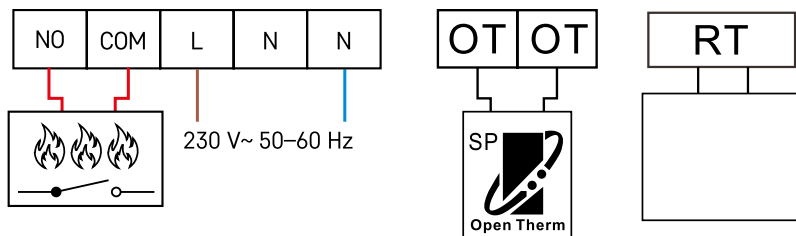
NO – normāli atvērtais kontakts

COM – kontakts, kas paredzēts slēdzim

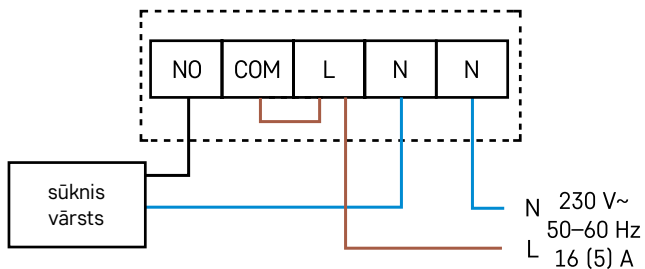
L, N – fāze, neitrāls (termostata barošanas avots)

OT – OpenTherm savienojums

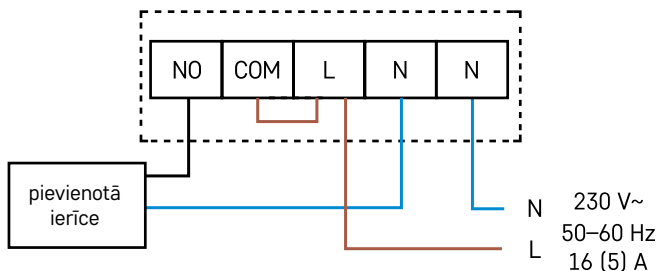
RT – grīdas sensors



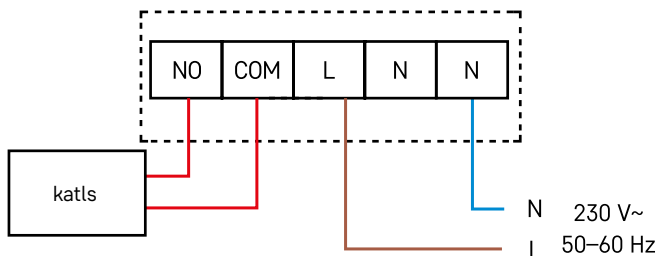
### Sūkņa/motorizētā vārsta elektroinstalācijas shēma



### Apsildāmās grīdas elektroinstalācijas shēma

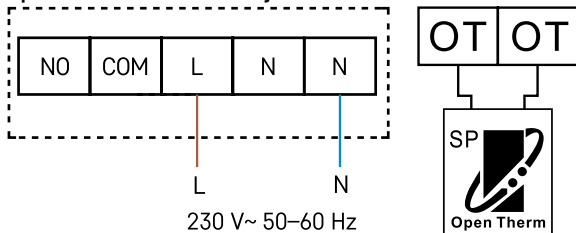


### Katla elektroinstalācijas shēma (nulles sprieguma pārslēgšana)



- iepriekš uzstādītais vadu savienotājs starp COM un L netiks savienots.

### OpenTherm elektroinstalācijas shēma



## Pamata iestatīšana

*Brīdinājums. Atcerieties, ka pirmo reizi nospiežot pogu, aktivizējas ekrāna apgaismojums, bet nospiežot otro reizi, tiek iestatītas vērtības/funkcijas.*

### Apkures/dzesēšanas sistēmas izvēle

1. Nospiediet un pieturiet pogu "P", pēc tam vēlreiz īsi nospiediet pogu "P"; ekrānā tiks parādīti iestatījumi.
2. Izmantojiet pogu + un –, lai iestatītu sildīšanas režīmu (HEAT) vai dzesēšanas režīmu (COOL).
3. Pagaidiet 1 minūti, lai automātiski atgrieztos galvenajā izvēlnē, vai nospiediet pogu "P", lai pārietu pie nākamās funkcijas iestatījumiem.

### Temperatūras starpības izvēle

1. Nospiediet un pieturiet pogu "P", pēc tam vēlreiz īsi nospiediet pogu "P" 2x; ekrānā tiks parādīts "DIFF".
2. Izmantojiet pogu + un –, lai iestatītu starpības vērtību (no 0,1 °C līdz 1,0 °C, ar 0,1 °C pieaugumu).
3. Pagaidiet 1 minūti, lai automātiski atgrieztos galvenajā izvēlnē, vai nospiediet pogu "P", lai pārietu pie nākamās funkcijas iestatījumiem.

Temperatūras starpība (histerēze) ir temperatūras starpība, kas nepieciešama, lai sistēma ieslēgtos un izslēgtos. Piemēram, ja apsildes sistēmā iestatāt temperatūru 20 °C un starpības vērtību uz 0,2 °C, termostats aktivizē apsildi, tiklīdz istabas temperatūra nokrītas līdz 19,8 °C, un izslēdz apsildi, kad temperatūra sasniedz 20,2 °C.

### Istabas temperatūras kalibrēšana

1. Nospiediet un pieturiet pogu "P", pēc tam vēlreiz īsi nospiediet pogu "P" 3x; ekrānā tiks parādīts "CAL", un mirgos iestatāmā vērtība.
2. Izmantojiet pogu + un –, lai iestatītu diferenciālo vērtību (no -3,0 °C līdz 3,0 °C, ar 0,5 °C pieaugumu).
3. Pagaidiet 1 minūti, lai automātiski atgrieztos galvenajā izvēlnē, vai nospiediet pogu "P", lai pārietu pie nākamās funkcijas iestatījumiem.

Telpas temperatūras kalibrēšanu izmanto, piemēram, ja termostats rāda 21 °C, bet vēlaties, lai tas rādītu 20 °C. Tādā gadījumā kalibrēšanas vērtība jāiestata uz -1 °C.

### Pogas skaņas iestatīšana

1. Nospiediet un pieturiet pogu "P", pēc tam vēlreiz īsi nospiediet pogu "P" 4x; ekrānā tiks parādīts "bEEP".
2. Izmantojiet pogu + un –, lai iestatītu: Pogas pikstiens aktīvs – ON; pogas pikstiens neaktīvs – OFF.
3. Pagaidiet 1 minūti, lai automātiski atgrieztos galvenajā izvēlnē, vai nospiediet pogu "P", lai pārietu pie nākamās funkcijas iestatījumiem.

### Temperatūras sensora izvēle/grīdas sensora temperatūras aizsardzības iestatīšana


1. Nospiediet un pieturiet pogu "P", pēc tam vēlreiz īsi nospiediet pogu "P" 5x; ekrānā tiks parādīts "SEN".
2. Atkārtoti nospiediet pogu + vai –:
  - Iekšējais sensors – IN
  - Grīdas sensors – OUT
  - Iekšējais un grīdas sensors – ALL
3. Ja esat izvēlējies "ALL", apstipriniet to, nospiežot pogu "P", un displejā parādīsies "FL" – grīdas sensora temperatūras aizsardzība.
4. Atkārtoti nospiediet + vai –, lai pielāgotu vērtību (no 20 °C līdz 65 °C, ar 1 °C pieaugumu).

Ja iestatītā vērtība tiek pārsniegta, termostata relejs izslēdzas.





*Piezīme. Ja nav pievienots grīdas sensors un ir izvēlēts "OUT" vai "ALL", ekrānā parādīsies "E2".*



## Termostata atiestatīšana

1. Nospiediet un pieturiet pogu "P", pēc tam vēlreiz īsi nospiediet pogu "P" 6x; ekrānā tiks parādīts "rESE".
2. Nospiediet pogu  2x; termostats tiks atiestatīts uz rūpnīcas iestatījumiem.
3. Pagaidiet 1 minūti, lai automātiski atgrieztos galvenajā izvēlnē, vai nospiediet pogu "P", lai pārietu pie nākamās funkcijas iestatījumiem.






## Dienas/laika iestatīšana

Nospiediet pogu . Dienas cipars sāks mirgot (no 1 – pirmdiena līdz 7 – svētdiena). Izmantojiet pogu + un – (pogas pieturēšana paātrina iestatīšanu), lai iestatītu pašreizējo dienu, un nospiediet . Iestatiet stundu, pēc tam vēlreiz nospiediet  un iestatiet minūtes. Apstipriniet, nospiežot , vai pagaidiet 15 sekundes, lai iestatījums tiktu saglabāts automātiski.

## Ekrāna apgaismojums

Nospiežot jebkuru pogu, ekrāns iedegsies uz 10 sekundēm.

## Mērķa temperatūras iestatīšana

1. Nospiediet pogu , lai pārslēgtos uz temperatūras iestatīšanas režīmu. Sāks mirgot temperatūras vērtība.
2. Atkārtoti nospiediet pogu , lai pārslēgtos starp ekonomiskās temperatūras iestatījumu ( ikona) un komforta temperatūras iestatījumu ( ikona).
3. Izmantojiet pogu + vai –, lai iestatītu abas temperatūras ar 0,2 °C pieaugumu.
4. Izmantojiet pogu , lai saglabātu iestatījumu.

Ja 10 sekundes netiek nospiesta neviena poga, iestatīšanas režīms automātiski beidzas. Apkures sistēmas noklusējuma komforta temperatūra ir 21 °C, savukārt dzesēšanas sistēmas – 23 °C; apkures sistēmas noklusējuma ekonomiskā temperatūra ir 18 °C, bet dzesēšanas sistēmas – 26 °C. Vērtības var mainīt pēc vajadzības.


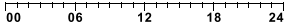

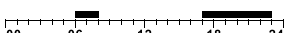

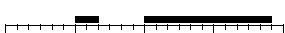

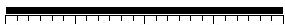
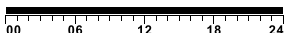
## Programmas iestatīšana



### Nedēļas/dienas izvēle

1. Nospiediet pogu "P"; sāks mirgot dienas indikators.
  2. Atkārtoti nospiediet pogu + vai -, lai izvēlētos dienu, kuru vēlaties ieprogrammēt.
- Varat izvēlēties ieprogrammēt: atsevišķas dienas / darba dienas (1, 2, 3, 4, 5) / nedēļas nogali (6, 7) / visu nedēļu (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Kad izvēlējat dienas, turpiniet, izvēloties iepriekš iestatītu programmu.



### Iepriekš iestatītās programmas izvēle

1. Vēlreiz nospiediet pogu "P", lai izvēlētos iepriekš iestatītu programmu.
2. Izmantojiet pogu + vai -, lai izvēlētos kādu no programmām: P1–P6. Šīs programmas ir rūpnīcas iestatījumi (tos nevar mainīt), un to profili ir parādīti attēlā.
3. Vēlreiz nospiediet pogu "P", lai apstiprinātu izvēlēto programmu konkrētajai dienai/nedēļai un izietu no iestatīšanas režīma.



Programmas numurs	Dienas programmas profils: 24 h; izšķirtspēja: 1 stunda
1. programma: komfortabla temperatūra visas dienas garumā	
2. programma: Ekonomiska temperatūra visas dienas garumā	
3. programma: komfortablās un ekonomiskās temperatūras kombinācija	
4. programma: komfortablās un ekonomiskās temperatūras kombinācija	
5. programma: komfortablās un ekonomiskās temperatūras kombinācija	
6. programma: komfortablās un ekonomiskās temperatūras kombinācija	
7. programma: pielāgota	
8. programma: pielāgota	
9. programma: pielāgota	

Tumšie lauki  norāda, ka ir iestatīts komforta režīms, pretējā gadījumā ir iestatīts ekonomiskais režīms .




### Pielāgotas programmas iestatīšana

1. Ja programmas izvēles laikā izvēlaties pielāgotu programmu (P7, P8, P9), varat nospiegt pogu "P", lai pielāgotu programmas temperatūras iestatījumus.
2. Atkārtoti nospiediet pogu + vai -, lai izvēlētos stundu, ko norāda mirgojoša ikona .
3. Nospiediet , lai izvēlētos, vai vēlaties, lai sistēma tajā brīdī tiktu iestatīta komforta vai ekonomiskajā režīmā.
4. Kad profils ir iestatīts visai dienai, nospiediet pogu "P", lai apstiprinātu atlasīto programmu un izietu no iestatījumu režīma.

## Iestatītās programmas pagaidu izmaiņas





Standarta režīmā, kurā temperatūru regulē izvēlētā programma, nospiežot pogu , pašlaik iestatītā programma tiek pārslēgta uz komforta vai ekonomisko režīmu. Ja izvēlētā programma tiek pārslēgta šādā veidā, tiek parādīta ikona  kopā ar izvēlētā vadības režīma ikonu. Pēc nākamās temperatūras maiņas programmā šis iestatījums tiks atcelts automātiski.

## Temperatūras iestatījuma pagaidu maiņa


Standarta režīmā, kad temperatūru regulē izvēlētā programma, varat nospiegt pogu + vai –, lai ignorētu pašreizējo temperatūras iestatījumu. No jauna iestatītā temperatūra tiks parādīta kopā ar ikonu ; ikonas  un  netiks parādītas. Nospiežot jebkuru pogu (izņemot + vai –), var iziet no temperatūras iestatīšanas režīma. Ja 10 sekundes netiek nospiesta neviena poga, iestatīšanas režīms automātiski beidzas. Pēc nākamās temperatūras maiņas programmā šis iestatījums tiks atcelts automātiski.


*Piezīme. Ja vēlaties ilgstoši izmantot manuāli mainīto temperatūru, iesakām to darīt programmā Nr. 1 vai 2.*

## Pretaizsalšanas režīms

Pretaizsalšanas režīmu aktivizē, vienlaicīgi nospiežot un apm. 5 sekundes turot nospiestu + un – pogu (attiecas tikai uz sildīšanas režīmu).  un  parādīsies ekrānā, bet  un  netiks rādīti. Šim režīmam iepriekš iestatītā temperatūra ir 7 °C. Nospiežot jebkuru pogu, pretaizsalšanas režīms tiek atcelts.








## Pogas bloķēšana

Vienlaikus turiet nospiestu pogu  + un apm. 5 sekundes. Visas pogas tiks bloķētas, un termostata ekrāna augšējā kreisajā stūrī mirgos "LOC".

Lai atbloķētu termostatu, vēlreiz vienlaicīgi nospiediet pogu  + un uz apm. 5 sekundēm; ekrānā mirgos "UNLO".

## OpenTherm parametru iestatīšana

Attiecas tikai uz sildīšanas režīmu.

1. Nospiediet un pieturiet nospiestu pogu , lai piekļūtu OpenTherm iestatījumiem. Kreisajā stūrī parādīsies "01", bet centrā – ūdens temperatūra OpenTherm katlā (ja termostats nesaņem temperatūras rādījumu, tā vietā tiks parādīts "--").
2. Nospiediet pogu . Kreisajā stūrī parādīsies "02", bet centrā – atgriezies ūdens temperatūra uz katlu (ja termostats nesaņem temperatūras rādījumu, tā vietā tiks parādīts "--").
3. Nospiediet pogu . Kreisajā stūrī parādīsies "03", bet centrā – karstā ūdens temperatūra (ja termostats nesaņem temperatūras rādījumu, tā vietā tiks parādīts "--").
4. Nospiežot pogu , tiek atvērti temperatūras robežvērtību pārslēgšanas iestatījumi. Kreisajā stūrī parādīsies "04", un ekrāna centrā sāks mirgot "OFF". Izmantojiet + vai –, lai atlasītu ON/OFF.
5. Ja iepriekšējā solī esat izvēlējies ON, nospiežot , tiek atvērti iestatījumi maksimālās temperatūras robežvērtības pārslēgšanai. Kreisajā stūrī parādīsies "05", bet centrā – temperatūra. Temperatūru var regulēt, izmantojot pogu + un – (no 30 līdz 80 °C ar 1 °C pieaugumu).
6. Nospiežot , tiek atvērti karstā ūdens pārslēgšanas iestatījumi. Kreisajā stūrī parādīsies "06", un ekrāna centrā sāks mirgot "OFF". Izmantojiet + vai –, lai atlasītu ON/OFF.
7. Ja iepriekšējā solī izvēlējāties "ON", nospiežot , tiek atvērti karstā ūdens temperatūras iestatījumi. Kreisajā stūrī parādīsies "07", bet centrā – temperatūra. Temperatūru var regulēt, izmantojot pogu + un – (no 25 līdz 65 °C ar 1 °C pieaugumu).
8. Nospiežot tiek atvērti vadības pārslēgšanas iestatījumi. Kreisajā stūrī parādīsies "08", un ekrāna centrā sāks mirgot "ON". Izmantojiet + vai –, lai atlasītu ON/OFF.
9. Nospiediet pogu "P", lai apstiprinātu iestatījumu.

## OpenTherm kļūdas indikācija

Ja OpenTherm katlā rodas kļūda, uz ekrāna parādās kļūdas kods "Exxx", kur "xxx" ir no 0 līdz 255.



## Mobilā lietotne




Termostatu var vadīt, izmantojot mobilo lietotni operētājsistēmai iOS vai Android.

Lejupielādējiet EMOS GoSmart lietotni savai ierīcei.

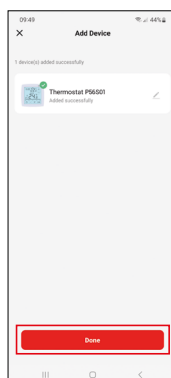
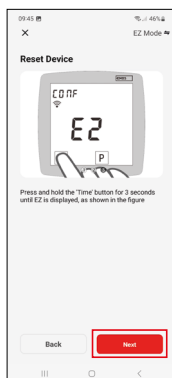
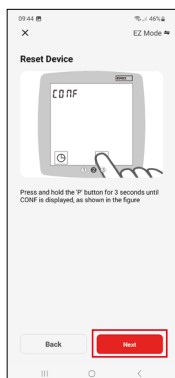
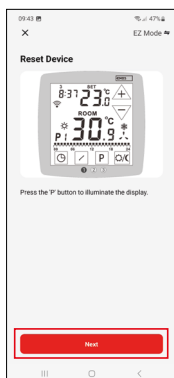
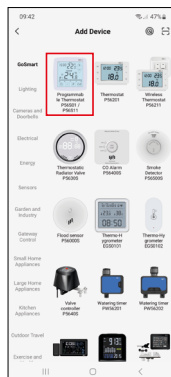
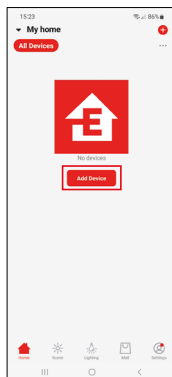
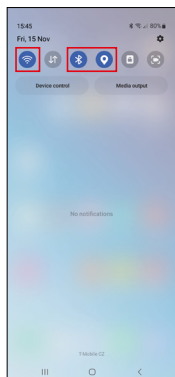
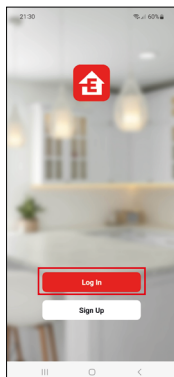
Ja esat izmantojis lietotni jau iepriekš, pieskarieties pogai "Pieteikties".

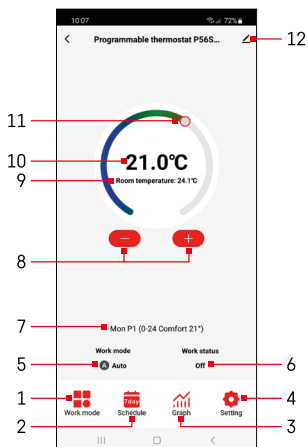
Pretējā gadījumā pieskarieties pogai "Reģistrēties" un reģistrējieties.

## Pārī savienošana ar lietotni

Nospiediet un pieturiet nospiestu pogu "P", un ekrānā parādīsies "CONF". Pēc tam nospiediet un pieturiet nospiestu , uz ekrāna parādīsies "E2" un mirgos Wi-Fi ikona. Lietotnē pieskarieties "Add Device". Pieskarieties GoSmart sarakstam kreisajā pusē un pieskarieties ikonai Programmējamais termostats P56S01/P56S11. Izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus un ievadiet sava 2,4 GHz Wi-Fi tīkla nosaukumu un paroli. Vārteja izveidos pāra savienojumu ar lietotni 2 minūšu laikā.

*Piezīme. Ja ierīci neizdodas savienot pārī, atkārtojiet procesu. 5 GHz Wi-Fi tīkli netiek atbalstīti.*





## Vadības ierīces un funkcijas

- 1 – temperatūras režīma iestatījumi
- 2 – temperatūras programmas iestatījumi
- 3 – grafiks
- 4 – iestatījumi
- 5 – iestatītais temperatūras režīms
- 6 – releja statuss
- 7 – iestatītā programma
- 8 – temperatūras iestatījums
- 9 – istabas temperatūra
- 10 – iestatītā temperatūra
- 11 – temperatūras maiņa
- 12 – papildu iestatījumi

## Temperatūras režīma iestatījumi

Auto – automātiska temperatūras regulēšana atbilstoši programmai

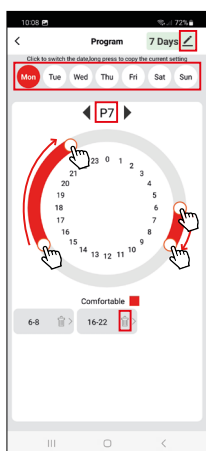
Manuāla – manuāla temperatūras regulēšana

Īslaicīga – īslaicīga manuāla temperatūras maiņa, kas ir spēkā līdz nākamajai plānotajai temperatūras maiņai

Paaugstinājums – īslaicīgas manuālas temperatūras izmaiņas uz 1 līdz 9 stundām, iestatot ar 1 stundas pieaugumu.

Brīvdienas – ilgtermiņa manuālas temperatūras izmaiņas no 1 līdz 99 dienām, iestatot ar 1 dienas pieaugumu.

OFF – pretaizsalšanas režīms, fiksēta temperatūra: 7 °C



## Temperatūras programmas iestatījumi

Pieskarieties zīmuļa ikonai augšējā labajā stūrī un izvēlieties dienas iestatījumu:

- 7 – kalendārā nedēļa
- 5+2 – darba dienas + nedēļas nogale
- 24h – atsevišķa diena

Pieskarieties, lai atzīmētu ieprogrammēto dienu, pēc tam ilgi pieskarieties, lai ieprogrammēto grafiku pārkopētu uz citām dienām.

Izmantojiet bultiņu pa kreisi/pa labi, lai izvēlētos kādu no programmām P1–P9.

P1–P6 ir rūpnīcas iestatītās programmas, un tās nevar mainīt.

P7–P9 ir programmas, kuras var mainīt.

Aplis atzīmē dienu, kas sadalīta 24 stundās ar 1 stundas iedaļām.

Pieskarieties aplim un velciet pirkstu, lai atzīmētu vēlamo laika intervālu komforta temperatūras iestatīšanai – sarkans.

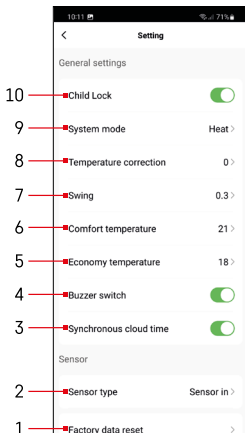
Laiks, ko neatzīmējat, automātiski tiek iestatīts kā ekonomiskā temperatūra – pelēks.

Lai mainītu laika intervālu, vai nu noklikšķiniet un vēlreiz velciet pirkstu pa apli, vai apakšā noklikšķiniet uz pelēkā lodziņa ar laiku.

Pieskaroties atkritnes ikonai, iestatījums tiek izdzēsts.

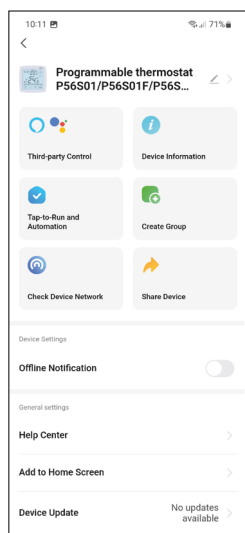
## Grafiks

Tiek parādīta iestatītās un izmērītās temperatūras diagramma pēdējo maks. 7 dienu laikā.



## Iestatījumi

- 1 – atjaunot rūpnīcas iestatījumus (atiestatīšana)
- 2 – sensora tips (iekšējais, grīdas, abi sensori)
- 3 – laika sinhronizācija ar mākonī
- 4 – pogas skaņas iestatījumi
- 5 – ekonomiskas temperatūras iestatījums
- 6 – komforta temperatūras iestatījums
- 7 – temperatūras starpības iestatījums
- 8 – istabas temperatūras kalibrēšanas iestatījums
- 9 – apkures/dzesēšanas sistēmas iestatījumi
- 10 – pogas bloķēšana



## Papildu iestatījumi

- Trešās puses vadība – savienojums ar balss palīgu
- Ierīces informācija – pamatinformācija par ierīci
- Pieskaršanās, lai palaistu, un automatizācija – ierīcei piešķirtās ainas un automatizācijas
- Izveidot grupu – izveido līdzīgu ierīču grupu
- Pārbaudiet ierīces tīklu – Wi-Fi tīkla pārbaude
- Koplietot ierīci – koplieto ierīces kontroli ar citu personu
- Bezsaistes paziņojums – paziņo, ja ierīce ir bezsaistē ilgāk par 8 stundām (piemēram, strāvas padeves pārtraukuma gadījumā)
- Palīdzības centrs – tajā ir redzami bieži uzdotie jautājumi un to risinājumi, kā arī iespēja nosūtīt mums tieši jautājumu/ieteikumu/atsauksmi.
- Pievienot sākuma ekrānam – tālruņa sākuma ekrānā tiek pievienota ierīces ikona.
- Ierīces atjaunināšana – atjaunina ierīci



## BUJ par problēmu novēršanu

### Termostats nedarbojas

- pārbaudiet, vai visi kabeļi ir nebojāti un pareizi savienoti;
- pārbaudiet, vai grīdas sensors nav bojāts;
- pārbaudiet WiFi savienojuma darbību;
- pārbaudiet, vai OpenTherm iestatījums ir pareizi konfigurēts abās ierīcēs;
- pārbaudiet, vai mērķa temperatūra uz termostata ir iestatīta pareizi; Ja termostatā iestatītā temperatūra ir zemāka par pašreizējo temperatūru telpā, apkures katls vai apkure neaktivizējas
- pārbaudiet, vai apsildes/dzesēšanas režīms ir iestatīts pareizi;
- restartējiet termostatu.



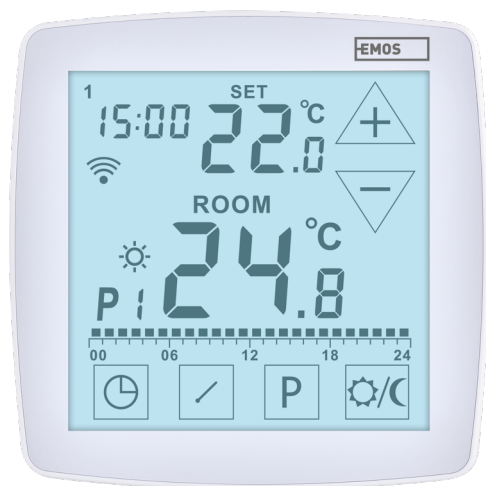


# P56S01



EE | Termostaat

---



## Sisukord

Ohutusjuhised ja hoiatused .....	2
Pakendi sisu .....	3
Tehnilised andmed .....	4
Termostaadi kirjeldus .....	5
Paigaldus ja kokkupanek .....	6
Põhiseadistus .....	8
Mobiilirakendus .....	12
Juhtnupud ja funktsioonid .....	14
Veaotsing ja KKK .....	16

## Ohutusjuhised ja hoiatused



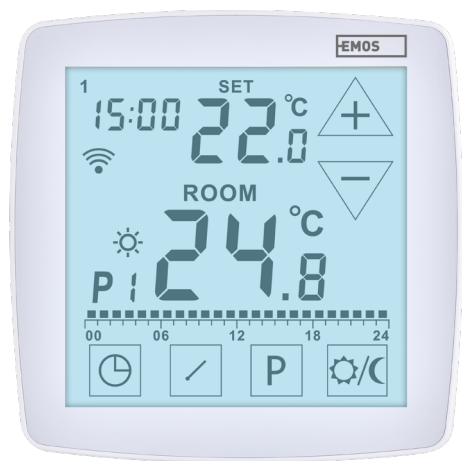
Enne seadme kasutamist tutvuge kasutusjuhendiga.



Järgige juhendis toodud ohutusjuhiseid.

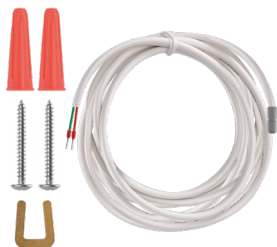
- Enne toote kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit.
- Ärge asetage toodet otsese päikesevalguse, äärmise külma ega niiskuse kätte või äkiliste temperatuurimuutustega keskkonda. See vähendab tuvastamise täpsust.
- Ärge asetage toodet kohtadesse, kus on vibratsiooni- ja löögioht – need võivad põhjustada kahjustusi.
- Ärge avaldage tootele ülemäärast jõudu, hoidke seda löökide, tolmu, kõrgete temperatuuride või niiskuse eest – need võivad põhjustada tõrkeid, lühendada aku kasutusaega ja deformeerida plastikosasid.
- Ärge asetage toodet vihma kätte või väga niiskesse kohta, ega laske sel kokku puutuda veetilkade või -pripsmetega.
- Ärge asetage tootele avatud leegiallikaid, nt süüdatud küünalt jne.
- Ärge asetage toodet ebapiisava õhuvooluga kohtadesse.
- Ärge sisestage toote ventilatsiooniavadesse esemeid.
- Ärge muutke toote sisemisi elektriahelaid – see võib toodet kahjustada ja tühistab automaatselt garantii.
- Toodet tohib parandada ainult kvalifitseeritud spetsialist.
- Puhastage toodet pehme, kergelt niiske lapiga. Ärge kasutage lahusteid ega puhastusvahendeid – need võivad plastikust detaile kriimustada ja põhjustada elektriahelate korrosiooni.
- Ärge kastke toodet vette või muudesse vedelikke.
- Seadme kahjustuse või defekti korral ei tohi te seda ise remontida. Viige see remondiks poodi, kust selle ostsite.
- Seadet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on füüsilised, meelegaorganite või vaimsed puuded, või isikud, kellel puuduvad piisavad kogemused ja teadmised, et seadet ohutult kasutada, välja arvatud juhul kui see toimub järelevalve all või nende turvalisuse eest vastutav isik on neid ohututest tingimustest teavitanud. Lapsi tuleb alati jälgida, et nad ei saaks seadmega mängida.

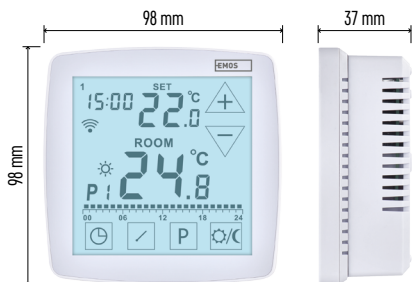




## Pakendi sisu

termostaat  
põrandaandur  
2 kruvi  
2 seinatüüblit  
kaabliühendus





## Tehnilised andmed

Lülitatav koormus: max 230 V vahelduvvoolu;

16 A takistusliku koormuse korral; 5 A induk-  
tiivse koormuse korral

Temperatuuri mõõtmine: 0 °C kuni 80 °C ja 0,1 °C  
resolutsioon; ± 1 °C täpsus 20 °C juures

Temperatuuri seadistus: 7 °C kuni 30 °C  
sammuga 0,2 °C

Põrandaanduri temperatuuri seadistus:

15 °C kuni 65 °C sammuga 0,2 °C

Põrandaandur: 10k 3 m

Temperatuurierinevuse seadistus: 0,1 °C kuni  
1,0 °C sammuga 0,1 °C

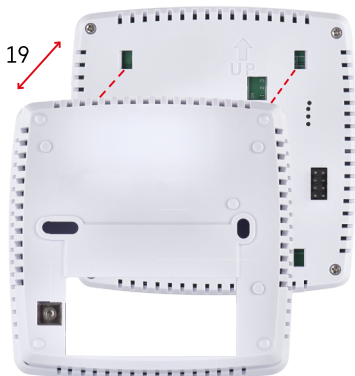
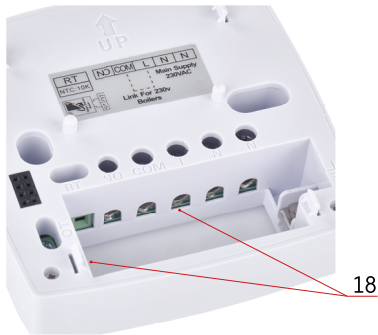
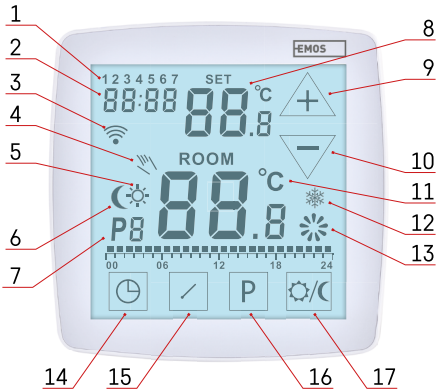
Wi-Fi sagedus: 2,4 GHz, max efektiivne kiirgus-  
võimsus 25 mW.

Toiteallikas: 230 V vahelduvvoolu / 50 Hz

Mõõdud: 98 × 37 × 98 mm



## Termostaadi kirjeldus



- 1 - nädalapäev
- 2 - kell
- 3 - Wi-Fi-signaali vastuvõtt
- 4 - käsitsi juhtimine
- 5 - mugavusrežiim (mugavustemperatuur)
- 6 - säästurežiim (säästutemperatuur)
- 7 - programmi eelseadistused ja päevane temperatuurigraafik
- 8 - määratud temperatuur
- 9 - nupp ÜLES
- 10 - nupp ALLA
- 11 - praegune toatemperatuur
- 12 - külmumisvastane režiim
- 13 - tööikoon (aktiveerimine)
- 14 - aja seadistamise nupp
- 15 - mugavus- ja säästutemperatuuri seadistamise nupp
- 16 - programmi seadistamise nupp
- 17 - nupp mugavus-/säästurežiimi vahetamiseks
- 18 - kontaktid ühenduse jaoks
- 19 - termostaadi tagumise kaane eemaldamine



## Paigaldus ja kokkupanek

### Tähelepanu!

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 võimaliku vigastuse elektrivooluga.

### Termostaadi paigaldamine seinale

1. Eemaldage termostaadi tagumine kaas.
2. Märkige kohad aukude jaoks.
3. Puurige kaks auku, sisestage ettevaatlikult plastist tüüblid ja kasutage kahte kruvi, et kinnitada termostaadi tagumine kate.
4. Ühendage juhtmed märgistatud klemmidega vastavalt juhtmestiku skeemile.
5. Paigalduse lõpetamiseks kinnitage termostaat paigaldatud tagakaanele.

### Termostaadi paigutamine

Termostaadi asukoht mõjutab märkimisväärselt selle toimimist. Valige koht, kus pereliikmed veedavad suurema osa ajast, eelistatavalt siseseiina 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.

### Juhtmestiku skeem

P56S01 termostaati saab kasutada mis tahes üheastmelise kütte- või kliimaseadmega.

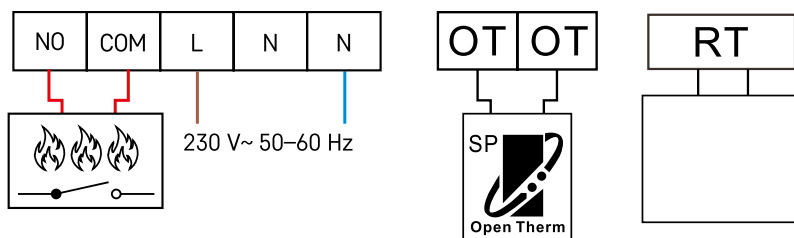
NO – tavaliselt avatud kontakt

COM – lüliti kontakt

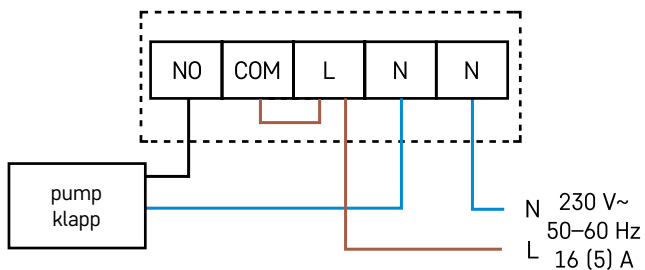
L, N – faas, neutraal (termostaadi toiteallikas)

OT – OpenThermi ühendus

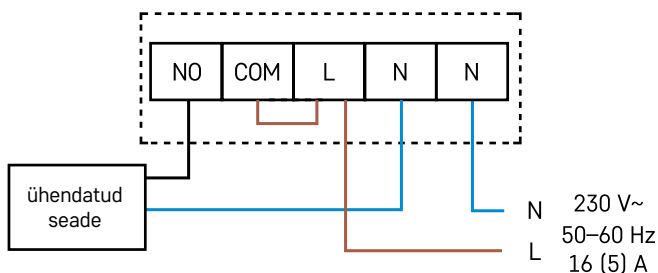
RT – pörandandur



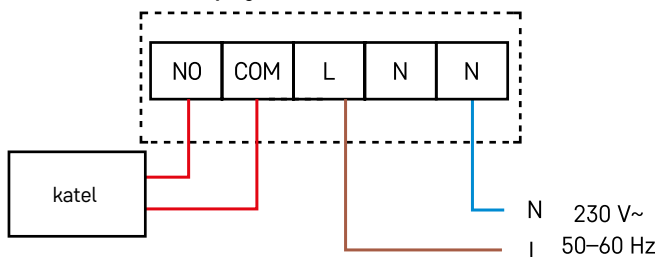
### Pumba/motoriseeritud klapi ühenduskeem



### Pörandakütte ühenduskeem

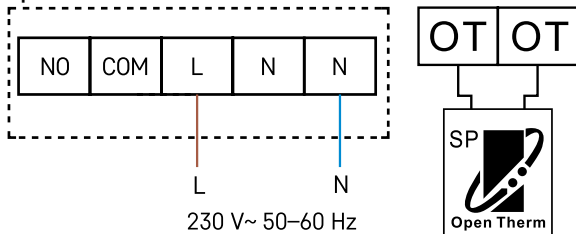


### Katla ühenduskeem (pingevaba kommutatsioon)



- Eelnevalt paigaldatud sidestit COM-i ja L-i vahel ei ühendata.

### OpenThermi ühenduskeem



## Põhiseadistus

*Hoiatus: Pidage meeles, et nupu esimene vajutus aktiveerib ekraani valgustuse, järgmine vajutus seab väärtused/funktsioonid.*

### Kütte-/jahutussüsteemi valimine

1. Vajutage pikalt nuppu „P“ ja seejärel vajutage nuppu „P“ uuesti lühidalt; ekraanil kuvatakse seaded.
2. Kasutage nuppe + ja - kütisrežiimi (HEAT) või jahutussüsteemi (COOL) seadistamiseks.
3. Oodake 1 minut, et naasta automaatselt peamenüüsse või vajutage nuppu „P“, et liikuda järgmise funktsiooni seadete juurde.

### Temperatuurierinevuse valimine

1. Vajutage pikalt nuppu „P“ ja seejärel vajutage kaks korda lühidalt nuppu „P“; ekraanil kuvatakse „DIFF“.
2. Kasutage nuppu + ja – erinevuse väärtuse määramiseks (0,1 °C kuni 1,0 °C sammuga 0,1 °C).
3. Oodake 1 minut, et naasta automaatselt peamenüüsse või vajutage nuppu „P“, et liikuda järgmise funktsiooni seadete juurde.

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.

### Toatemperatuuri kalibreerimine

1. Vajutage pikalt nuppu „P“ ja seejärel vajutage kolm korda lühidalt nuppu „P“; ekraanil kuvatakse „CAL“ ja määratud väärtus hakkab vilkuma.
2. Kasutage nuppu + ja – soovitud väärtuse määramiseks (-3,0 °C kuni 3,0 °C sammuga 0,5 °C).
3. Oodake 1 minut, et naasta automaatselt peamenüüsse või vajutage nuppu „P“, et liikuda järgmise funktsiooni seadete juurde.

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

1. Vajutage pikalt nuppu „P“ ja seejärel vajutage neli korda lühidalt nuppu „P“; ekraanil kuvatakse „dBEEP“.
2. Kasutage seadistamiseks nuppe + ja -: Nupu piiksumine aktiivne - ON, nupu piiksumine mitteaktiivne - OFF.
3. Oodake 1 minut, et naasta automaatselt peamenüüsse või vajutage nuppu „P“, et liikuda järgmise funktsiooni seadete juurde.

### Temperatuurianduri valik/seadistamine Põrandaanduri temperatuurikaitse


1. Vajutage pikalt nuppu „P“ ja seejärel vajutage viis korda lühidalt nuppu „P“; ekraanil kuvatakse „SEN“.
2. Vajutage korduvalt nuppu + või – järgmisteks toiminguteks.
  - Sisemine andur – IN
  - Põrandaandur – OUT
  - Sisemine ja põrandaandur – ALL
3. Kui olete valinud ALL, kinnitage see, vajutades nuppu „P“ ja ekraanile ilmub „FL“ - põrandaanduri temperatuurikaitse.
4. Vajutage korduvalt nuppu + või –, et väärtust reguleerida (20 °C kuni 65 °C, 1 °C kaupa).

Kui seadud väärtus ületatakse, lülitub termostaadi relee välja.





*Märkus. Kui põrandaandurit ei ole ühendatud ja te valite OUT või ALL, kuvatakse ekraanil "E2".*



## Lähtestada termostaat

1. Vajutage pikalt nuppu „P“ ja seejärel vajutage kuus korda lühidalt nuppu „P“; ekraanil kuvatakse „rESE“.
2. Vajutage kaks korda nuppu ; termostaat taastab tehaseadistused.
3. Oodake 1 minut, et naasta automaatselt peamenüüsse või vajutage nuppu „P“, et liikuda järgmise funktsiooni seadete juurde.







## 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.

## Sihttemperatuuri seadistamine

1. Vajutage nuppu , et lülituda temperatuuri seadmise režiimi. Temperatuuri väärtus hakkab vilkuma.
2. Vajutage korduvalt nuppu /, et lülituda säästutemperatuuri ( ikoon) ja mugavustemperatuuri ( ikoon) seadistamise vahel.
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. Vaikimisi mugavustemperatuur on 21 °C küttesüsteemi puhul ja 23 °C jahutuse puhul; vaikimisi säästutemperatuur on 18 °C küttesüsteemi puhul ja 26 °C jahutuse puhul. 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) / tervet nädalat (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Kui olete päevad valinud, jätkake eelseadistatud programmi valimisega.



### Eelseadistatud programmi valimine

1. Vajutage uuesti nuppu „P“, et valida eelseadistatud programm.
2. Kasutage nuppu + või -, et valida üks programmidest: P1–P6. Need programmid on tehases eelseadistatud (neid ei saa muuta) ja nende profiilid on näidatud joonisel.
3. 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. Mugava ja säästliku temperatuuri kombinatsioon	
Programm 4. Mugava ja säästliku temperatuuri kombinatsioon	
Programm 5. Mugava ja säästliku temperatuuri kombinatsioon	
Programm 6. Mugava ja säästliku temperatuuri kombinatsioon	
Programm 7. Kohandatud	
Programm 8. Kohandatud	
Programm 9. Kohandatud	

Tumedad väljad  näitavad, et mugavusrežiim on seadud, vastasel juhul on seadud säästurežiim .




### Kohandatud programmi seadistamine

1. Kui valite programmi määramise ajal kohandatud programmi (P7, P8, P9), siis võite programmi temperatuurisätete muutmiseks vajutada nuppu „P“.
2. Vajutage korduvalt nuppu + või -, et valida tund, mida näitab vilkuv ikoon .
3. Vajutage nuppu , et valida, kas süsteem on sellel ajal mugavus- või säästurežiimis.
4. Vajutage uuesti nuppu „P“, et kinnitada terveks päevaks valitud programm ja väljuda seadistusrežiimist.

### Seadistatud programmi ajutine muudatus





Tavarežiimis olles juhitakse temperatuuri valitud programmi abil ja nupu  vajutamisel lülitatakse praegu seadistatud programmilt 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 käsitsi muudetud temperatuuri kauem kasutada, siis soovitame selleks kasutada programmi nr 1 või 2.*

## Külmumisvastane režiim

Külmumisvastane režiim aktiveeritakse, kui vajutada ja hoida nuppe + ja - samaaegselt umbes 5 sekundit all (kehtib ainult kütterežiimi puhul).  ja  ilmuvad ekraanile ning  ja  jäävad kuvamata. Selle režiimi eelseadistatud temperatuur on 7 °C. 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 lukustuse avamiseks vajutage uuesti samaaegselt nuppe  ja + umbes 5 sekundi jooksul; ekraanil vilgub UNLO.

## OpenThermi parameetrite seadistamine

Rakendub vaid kütterežiimis.

1. OpenThermi sätetele juurdepääsuks hoidke all nuppu . Vasakus nurgas ilmub „01“ ja keskel näidatakse OpenThermi boileri veetemperatuuri (kui termostaati ei saa temperatuuri näitu, kuvatakse selle asemel „--“).
2. Vajutage nuppu . Vasakus nurgas ilmub „02“ ja keskel näidatakse boilerisse tagasi voolava vee temperatuuri (kui termostaati ei saa temperatuuri näitu, kuvatakse selle asemel „--“).
3. Vajutage nuppu . Vasakus nurgas ilmub „03“ ja keskel näidatakse kuuma vee temperatuuri (kui termostaati 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 etapis ON, siis nupu  vajutamisel avatakse max temperatuurilimiidi lülitusväärtus. 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  vajutamine avab kuuma vee lülitamise sätted. Vasakus nurgas ilmub „06“ ja ekraani keskel hakkab vilkuma OFF. Valige nupu + või - abil ON/OFF.
7. Kui valisite eelmises etapis ON, siis nupu  vajutamisel avatakse kuuma vee temperatuuri sätted. 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 avatakse juhtlülituse sätted. Vasakus nurgas ilmub „08“ ja ekraani keskel hakkab vilkuma ON. Valige nupu + või - abil ON/OFF.
9. Sätete kinnitamiseks vajutage nuppu „P“.

## OpenThermi tõrketeaded

OpenThermi katla tõrke korral kuvatakse ekraanil „Exxx“ veakood, kus „xxx“ on number vahemikus 0 kuni 255.



## Mobiilirakendus




Termostaati saab juhtida iOS-i või Androidi mobiilirakenduse abil.

Laadige oma seadmesse alla rakendus EMOS GoSmart.

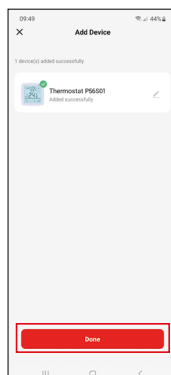
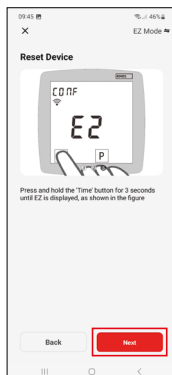
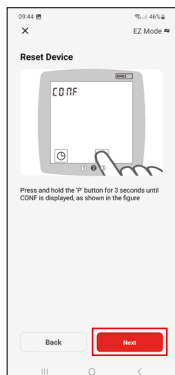
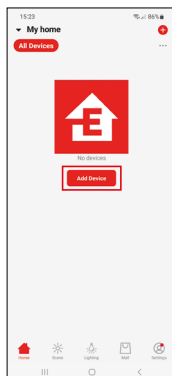
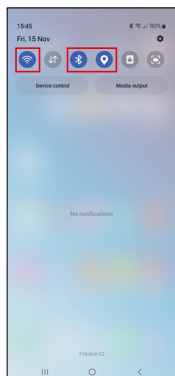
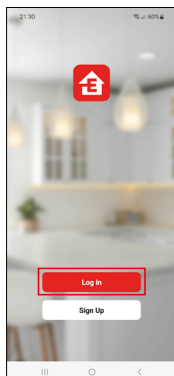
Kui olete juba rakendust kasutanud, vajutage nuppu Log In (Logi sisse).

Kui te seda veel kasutanud ei ole, puudutage registreerumispuppu ja registreeruge.

## Rakendusega sidumine

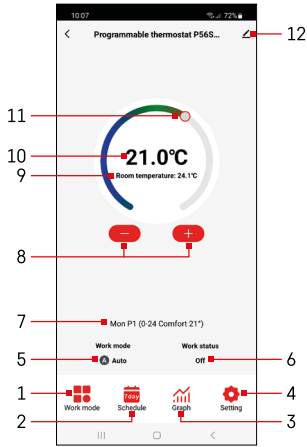
Vajutage pikalt nuppu "P", ekraanil kuvatakse CONF. Seejärel vajutage pikalt , ekraanil kuvatakse E2 ja WiFi ikoon vilgub. Puudutage rakenduses valikut Add Device (Lisa seade). Puudutage vasakul loendit GoSmart ja seejärel ikooni Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid ning sisestage oma 2,4 GHz WiFi-võrgu nimi ja parool. Lüüs paardatakse rakendusega 2 minuti jooksul.

*Märkus. Kui seadme sidumine ebaõnnestub, korrake protsessi. 5 GHz Wi-Fi-võrke ei toetata.*



## Juhtnupud ja funktsioonid

- 1 – temperatuurirežiimi seaded
- 2 – temperatuuriprogrammi seaded
- 3 – graafik
- 4 – seaded
- 5 – määratud temperatuuri režiim
- 6 – relee olek
- 7 – määratud programm
- 8 – temperatuuri seadistus
- 9 – toatemperatuur
- 10 – määratud temperatuur
- 11 – temperatuuri muutmine
- 12 – täpsemad seaded



## Temperatuurirežiimi seaded

Auto – automaatne temperatuuri reguleerimine vastavalt programmile

Käsitsi – käsitsi temperatuuri reguleerimine

Ajutine – ajutine manuaalne temperatuurimuutus, mis kehtib kuni järgmise plaanilise temperatuurimuutuseni.

Võimendus – temperatuuri ajutine käsitsi muutmine 1 kuni 9 tunniks, seadistatakse 1 tunni kaupa.

Pühad – pikaajaline käsitsi temperatuurimuutus 1 kuni 99 päevaks, seadistatakse 1 päeva kaupa

VÄLJAS – külmumisvastane režiim, temperatuur on fikseeritud 7 °C-ni.

## Temperatuuriprogrammi seaded

Puudutage paremal üleval pliiatsi ikooni ja valige päevade seade:

- 7 – kalendri nädal
- 5+2 – tööpäevad + nädalavahetus
- 24 h – individuaalne päev

Koputage programmeeritud päeva märkimiseks ja seejärel koputage pikalt, et kopeerida programmeeritud ajakava teistele päevadele.

Kasutage vasakule/paremale noolt, et valida üks programmide P1-P9.

P1-P6 on tehases eelseadistatud programmid ja neid ei saa muuta.

P7-P9 on programmid, mida saab muuta.

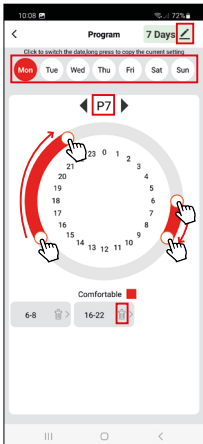
Ring kujutab päeva, mis on jagatud 24 tunniks, 1 tunni eraldusvõimega.

Koputage ringile ja lohistage sõrmega, et märkida mugavustemperatuuri seadistamiseks soovitud ajavahemik - punane.

Aeg, mida te ei märgi, määratakse automaatselt säästutemperatuuriks - hall.

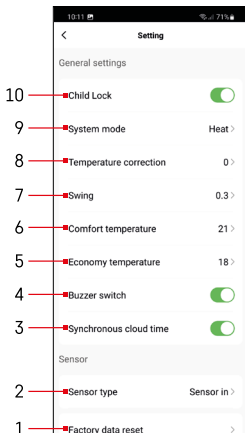
Ajavahemiku muutmiseks klõpsake ja lohistage sõrmega uuesti ringi või klõpsake allosas asuvat halli kasti, kus on märgitud aeg.

Prügikasti ikooni puudutamisel seadistus kustutatakse.



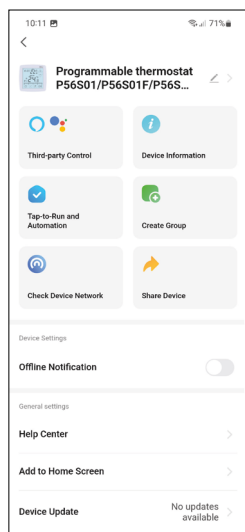
## Graafik

Kuvab diagrammi seatud ja mõõdetud temperatuurist viimase max. 7 päeva.



## Seaded

- 1 – taastada tehaseeadistused (lähtestamine)
- 2 – anduri tüüp (sisemine, pörandapõhine, mõlemad andurid)
- 3 – aja sünkroniseerimine pilvega
- 4 – nupuheli seaded
- 5 – säästutemperatuuri seadistus
- 6 – mugavustemperatuuri seadistus
- 7 – temperatuurierinevuse seadistus
- 8 – toatemperatuuri kalibreerimise seadistus
- 9 – kütte-/jahutussüsteemi seaded
- 10 – nupu lukk



## Täpsemad seaded

- Third-Party Control – ühendamine häälassistendiga
- Device Information – põhiteave seadme kohta
- Tap-To-Run and Automation – seadmele määratud kasutuskohad ja automaatsus
- Create Group – sarnastest seadmetest grupi loomine
- Check Device Network – Wi-Fi võrgu test
- Share Device – seadme üle kontrolli jagamine teise isikuga
- Offline Notification – teavitamine, kui seade on üle 8 tunni võrguühenduseta (nt elektrikatkestuse korral)
- Help Center – korduma kippuvate küsimuste ja nende lahenduste kuvamine ning võimalus saata meile otse küsimusi/ettepanekuid/tagasisidet
- Add to Home Screen – seadme ikooni lisamine telefoni esikuvale
- Device Update – seadme ajakohastamine



## Veaotsing ja KKK

### Termostaat ei tööta

- kontrollige, et kõik kaablid on terved ja õigesti ühendatud
- kontrollige, kas pörandandur on kahjustamata
- testige WiFi ühenduse toimimist
- 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.
- veenduge, et kütte-/jahutusrežiim oleks õigesti seadistatud
- taaskäivitage termostaat



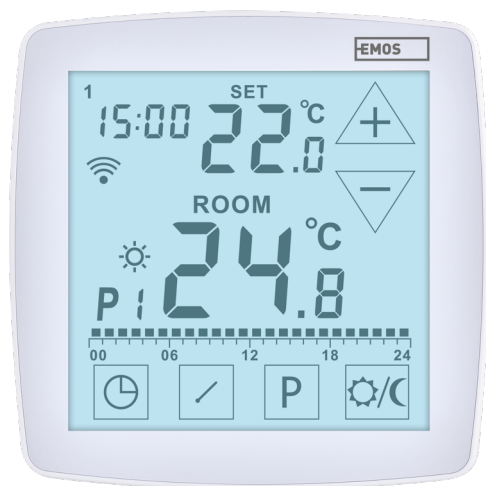


# P56S01



BG | Термостат

---



## Съдържание

Инструкции за безопасност и предупреждения .....	2
Опаковката съдържа .....	3
Технически характеристики .....	4
Описание на термостата .....	5
Монтиране и сглобяване .....	6
Основна настройка .....	8
Мобилно приложение .....	13
Органи за управление и функции .....	15
Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси .....	17

## Инструкции за безопасност и предупреждения



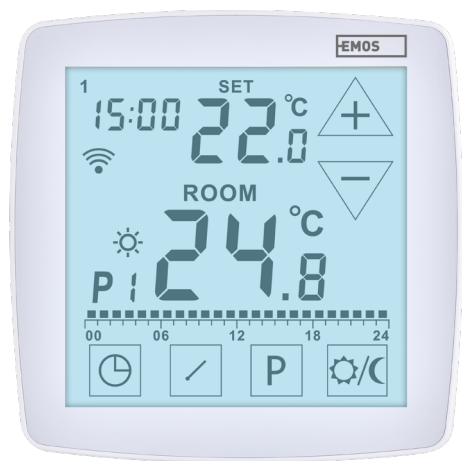
Преди да използвате устройството, прочете ръководството за потребителя.



Спазвайте инструкциите за безопасност, дадени в настоящото ръководство.

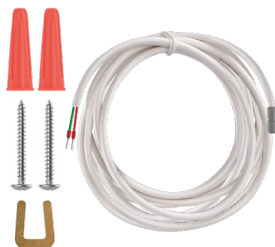
- Прочетете внимателно ръководството, преди да използвате изделието.
- Не излагайте изделието на пряка слънчева светлина, прекалено ниска температура, твърде висока влажност и резки промени на температурата. Тези условия биха намалили точността на отчитане.
- Не монтирайте изделието на места, където е възможно да има вибрации и удари — те може да го повредят.
- Не подлагайте уреда на въздействието на значителни механични сили, удари, прах, висока температура, дъжд или влажност — те могат да причинят неизправности, да повредят батериите, както и да деформират пластмасовите части.
- Не излагайте изделието на дъжд или висока влажност, капеща или пръскаща вода.
- Не поставяйте върху изделието източници на открити пламъци, например запалена свещ и др.
- Не поставяйте изделието на места с ограничена циркулация на въздуха.
- Не вкарвайте чужди тела във вентилационните отвори на изделието.
- Не правете нищо по вътрешните електрически вериги на изделието – възможно е да го повредите, при което гаранцията автоматично отпада.
- Изделието трябва да се ремонтира само от квалифициран техник.
- Почиствайте продукта с мека, леко влажна кърпа. Не използвайте разтворители или почистващи препарати — те могат да надраскат пластмасовите части и да предизвикат корозия по електрическите вериги.
- Не потапяйте изделието във вода или други течности.
- При повреда или дефект на изделието не правете опити да го ремонтирате сами. Занесете го за ремонт в магазина, от който сте го закупили.
- Устройството не е предназначено за използване от лица (включително деца), чиито ограничени физически, сетивни или умствени способности или липсата на опит и знания не гарантират осигуряване на безопасност, освен когато те са наблюдавани или ръководени от лице, отговарящо за тяхната безопасност. Децата трябва винаги да се наблюдават и да не се допуска да си играят с уреда.

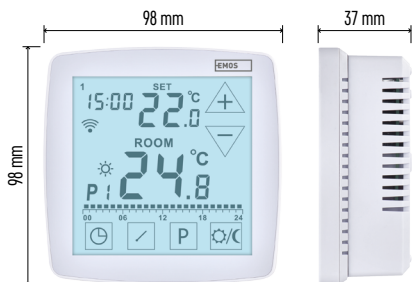




## Опаковката съдържа

- Термостат
- подов сензор
- 2 винта
- 2 дюбела
- съединител на проводници





## Технически характеристики

Свързан товар: макс. 230 V AC; 16 A при активен товар; 5 A при индуктивен товар

Измерване на температурата: от 0°C до 80°C  
със стъпка на промяна от 0,1°C; точност  $\pm 1^\circ\text{C}$   
при 20°C

Настройка на температура: от 7°C до 30°C  
със стъпка на промяна от 0,2°C

Настройка на температурата за подовия сензор:  
от 15°C до 65°C със стъпка на промяна от  
0,2°C

Подов сензор: 10k 3 m

Настройване на температурното отклонение: от  
0,1°C до 1°C със стъпка на промяна от 0,1°C

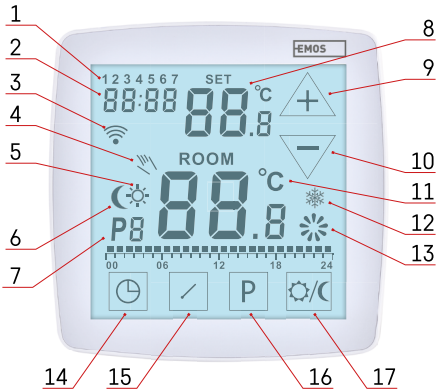
WiFi честота: 2,4 GHz, макс. 25 mW ефективна  
излъчвана мощност.

Захранване: 230 V AC/50 Hz

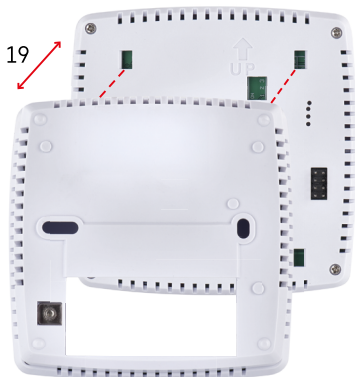
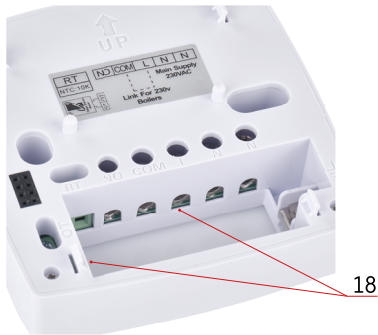
Размери: 98 × 37 × 98 mm



## Описание на термостата



- 1 – ден от седмицата
- 2 – часовник
- 3 – приемане на WiFi сигнала
- 4 – ръчно управление
- 5 – комфортен режим (комфортна температура)
- 6 – икономичен режим (икономична температура)
- 7 – предварително зададена програма и таблица на температурата за деня
- 8 – задаване на температура
- 9 – бутон НАГОРЕ
- 10 – бутон НАДОЛУ
- 11 – текуща стайна температура
- 12 – режим против замръзване
- 13 – икона за работен статус (активиране)
- 14 – бутон за настройване на часа
- 15 – бутон за настройване на комфортна и икономична температура
- 16 – бутон за настройване на програма
- 17 – бутон за превключване между комфортен и икономичен режим
- 18 – контакти за свързване
- 19 – сваляне на задния капак на термостата



## Монтиране и сглобяване

### Внимание

Преди първоначалната употреба прочетете внимателно ръководството с инструкции за термостата, както и ръководството за котела или климатика. Монтажът трябва да се извършва само от квалифициран техник! По време на монтажа следвайте приложимите стандарти.

Преди да пристъпите към подмяната на термостата, изключете захранването на отоплителната система в дома Ви. Това ще предотврати евентуални наранявания, причинени от електрически ток.

### Монтиране на термостата на стена

1. Свалете задния капак на термостата.
2. Маркирайте местата за отворите.
3. Пробийте два отвора, внимателно поставете в тях пластмасовите дюбели и закрепете с двата винта задния капак на термостата.
4. проводниците към означените клеми в съответствие със схемата на свързване.
5. Завършете монтажа, като поставите термостата върху монтирания заден капак.

### Монтиране на термостата

Монтирането на термостата значително повлиява неговото функциониране. Изберете място, където членовете на семейството прекарват основната част от времето си, за предпочитане близо до вътрешна стена, без директно осветяване от слънчева светлина и където въздухът циркулира свободно. Не монтирайте термостата в близост до източници на топлина (напр. телевизори, радиатори и хладилници) или близо до врата. Нарушаването на тези предписания води до неправилно регулиране на температурата в помещението.

### Електрическа схема на свързване

Термостатът P56S01 може да се използва с всички еднофазни системи за отопление или охлаждане.

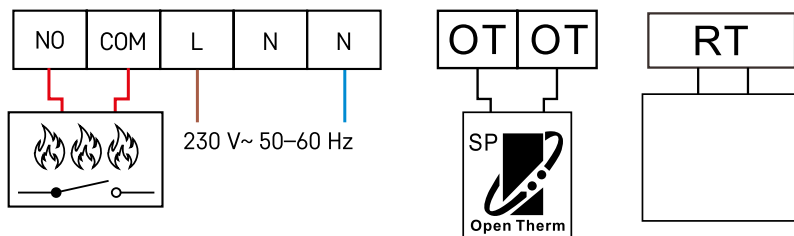
NO – нормално отворен контакт

COM – контакт за превключвател

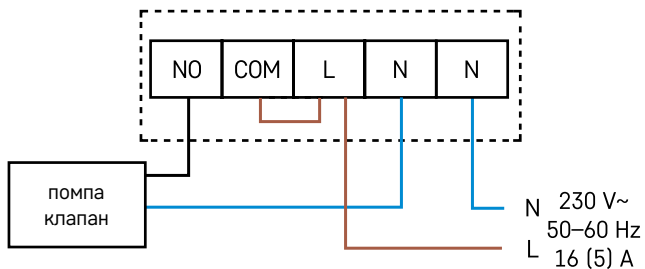
L, N – фаза, нула (захранване на термостата)

OT – OpenTherm свързване

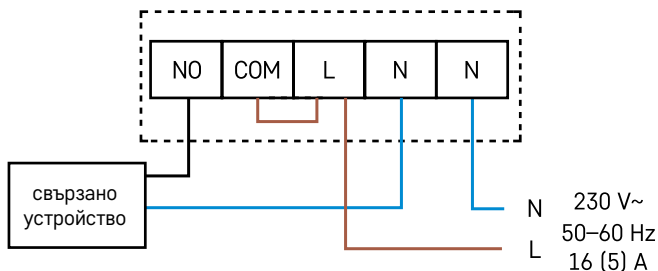
RT – подов сензор



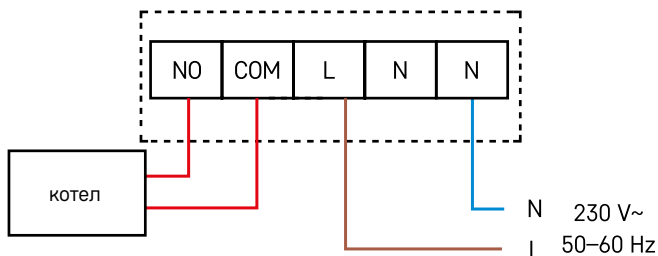
### Електрическа схема на свързване на помпата/моторизирания клапан



### Електрическа схема на свързване на подово отопление

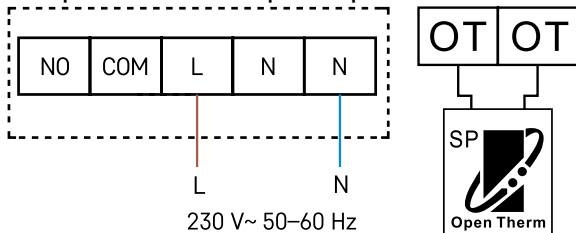


### Диаграма за окабеляване на котела (превключване нулево напрежение)



- Предварително монтираният съединител за проводници между COM и L няма да бъде свързан.

### Електрическа схема на свързване OpenTherm



## Основна настройка

*Предупреждение: Не забравяйте, че първото натискане на бутон активира осветяването на екрана, а следващото натискане задава стойности/функции.*

### Избор на система за отопление/охлаждане

1. Задръжте бутона "P", след което натиснете отново веднъж бутона "P"; екранът ще покаже настройките.
2. Използвайте бутоните + и -, за да зададете режим на отопление (HEAT) или режим на охлаждане (COOL).
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

### Избиране на температурно отклонение

1. Натиснете и задръжте бутон "P", а след това натиснете кратко 2 пъти бутон "P";
2. Използвайте бутоните + и -, за да зададете диференциалната стойност (от 0,1 °C до 1,0 °C, на стъпки от 0,1 °C).
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

Температурното отклонение (хистерезис) е разликата в температурата, необходима за включването и изключването на системата. Например, ако в режим на отопление зададената температура е 20 °C, а отклонението е 0,2 °C, термостатът се включва, когато стайната температура спадне до 19,8 °C, и се изключва, когато температурата достигне 20,2 °C.

### Калибриране на стайната температура

1. Натиснете и задръжте бутон "P", а след това натиснете кратко 3 пъти бутон "P"; екранът ще покаже "CAL" и зададената стойност ще мига.
2. Използвайте бутоните + и -, за да зададете желаната стойност (от -3,0 °C до 3,0 °C, на стъпки от 0,5 °C).
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

Калибрирането на стайната температура се използва, например ако термостатът покаже 21 °C, но Ви искате да показва 20 °C. В този случай стойността на калибриране трябва да бъде зададена на -1 °C.

### Звук на бутона за настройка

1. Натиснете и задръжте бутон "P", а след това натиснете кратко 4 пъти бутон "P"; екранът ще покаже "bEEP".
2. Използвайте бутоните + и -, за да зададете: Активен звуков сигнал на бутона - ВКЛЮЧЕН, неактивен звуков сигнал на бутона - ИЗКЛЮЧЕН.
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

### Избор/настройка на температурен датчик Температурна защита на подов сензор


1. Натиснете и задръжте бутон "P", а след това натиснете кратко 5 пъти бутон "P"; екранът ще покаже "SEN".
2. Натиснете бутона + или - неколкократно за:
  - Вътрешен сензор - IN
  - Подов сензор - OUT
  - Вътрешен и подов сензор - ALL
3. Ако сте избрали ALL, потвърдете с натискане на бутона "P" и на дисплея ще се появи "FL" - температурна защита на подовия сензор.
4. Натиснете неколкократно + или -, за да регулирате стойността (от 20 °C до 65 °C, със стъпки на нарастване от 1 °C).

Ако зададената стойност бъде превишена, релето на термостата ще се изключи.





*Забележка: Ако не е свързан подов сензор и изберете OUT или ALL, на екрана ще се покаже "E2".*



## Нулиране на термостата

1. Натиснете и задръжте бутон "P", а след това натиснете кратко 6 пъти бутон "P"; екранът ще покаже "rESE".
2. Натиснете 2 пъти бутона ; термостатът ще възстанови фабричните си настройки.
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.






## Настройване на ден/час

Натиснете бутон . Номерът на деня ще започне да мига (1 – понеделник до 7 – неделя). Използвайте бутоните + и – (задръжането на бутона ускорява настройката), за да настроите номера на текущия ден, и натиснете . Настройте часа, след това натиснете  отново и настройте минутите. Потвърдете с натискане на  или изчакайте 15 секунди и настройката ще се запази автоматично.

## Осветление на екрана

Натискането на който и да е бутон ще освети екрана за 10 секунди.

## Настройване на целевата температура

1. Натиснете бутон  за превключване на режим на настройка на температурата. Стойността на температурата ще започне да примигва.
2. Натиснете многократно бутона , за да превключите между настройката на икономична температура ( икона) и комфортна температура ( икона).
3. Използвайте бутон + или – за настройка на двете температури със стъпки от 0,2 °C.
4. Използвайте бутон , за да запазите настройката.

Ако не се натисне бутон за 10 секунди, режимът на настройка завършва автоматично. Комфортната температура по подразбиране е 21 °C за отоплителната система и 23 °C за охлаждането; икономичната температура по подразбиране е 18 °C за отоплителната система и 26 °C за охлаждането. Стойностите могат да се променят според нужното.

## Настройване на програмата



### Избиране на седмица/ден

1. Натиснете бутона "P"; индикаторът за деня ще започне да мига.
2. Натиснете неколккратно бутон + или -, за да изберете деня, който желаете да програмирате. Можете да изберете да програмирате: всеки ден индивидуално / работни дни (1, 2, 3, 4, 5) / уикенд (6, 7) / цяла седмица (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). След като сте избрали дните, продължете, като изберете предварително зададена програма.



### Избиране на предварително зададена програма

1. Натиснете бутон "P" отново, за да изберете предварително зададена програма.
2. Използвайте бутон + или -, за да изберете една от програмите: P1–P6. Тези програми са фабрично предварително зададени (не могат да се променят) и профилите им са показани на фигурата по-горе.
3. Натиснете отново бутон "P", за да потвърдите избраната програма за съответния ден/седмица и да излезете от режима за настройка на програмата.



Номер на програмата	Програмен профил на деня: 24 h; стъпка на промяна: 1 час
Програма 1: Комфортна температура през цялото денонощие	
Програма 2: Икономична температура през цялото денонощие	
Програма 3: Комбинация от комфортна и икономична температура	
Програма 4: Комбинация от комфортна и икономична температура	
Програма 5: Комбинация от комфортна и икономична температура	
Програма 6: Комбинация от комфортна и икономична температура	
Програма 7: Персонализиран	
Програма 8: Персонализиран	
Програма 9: Персонализиран	

Тъмните полета на  06 показват, че е зададен комфортен режим, в противен случай е зададен икономичен режим .




## Настройване на индивидуализирана програма

1. Ако изберете къстъмизирана програма (P7, P8, P9) по време на избора на програма, можете да натиснете "P" бутона, за да регулирате настройките на температурата на програмата.
2. Натиснете неколкократно бутон + или -, за да изберете часа, което се указва с примигването на иконата .
3. Натиснете  за избиране на това дали искате системата да се настрои на комфортен или икономичен режим.
4. След като настроите профила за целия ден, натиснете отново бутон "P", за да потвърдите избраната програма и да излезете от режима за настройка.

## Временна промяна на настроена програма





В стандартен режим, където температурата се контролира от избрана програма, натискането на  бутона превключва от текущо настроената програма към комфортен или икономичен режим. Когато избраната програма се превключи по този начин, иконата  се показва заедно с избраната икона за контролен режим. Тази настройка ще се отмени автоматично при следващата температурна промяна в програмата.

## Временна промяна на настройката на температурата


В стандартен режим, когато температурата се контролира от избрана програма, можете да натиснете бутон + или -, за да отмените текущата настройка на температурата. Новозададената температура се извежда на дисплея заедно с иконата , иконите  и  няма да се показват. С натискането на който и да е бутон (с изключение на + или -) ще излезете от режима на настройка на температурата. Ако не се натисне бутон за 10 секунди, режимът на настройка завършва автоматично. Тази настройка ще се отмени автоматично при следващата температурна промяна в програмата.


*Забележка: Ако желаете да използвате ръчно променената температура за удължен период от време, ние препоръчваме да направите това в програма ном. 1 или 2.*

## Режим против замръзване

Режимът против замръзване се активира с едновременно натискане и задържане на бутоните + и - за около 5 секунди (приложимо е само за режим на отопление).  и  ще се появят на екрана, а  и  няма да се покажат на дисплея. Предварително зададената температура за този режим е 7°C. Натискането на който и да е бутон отменя режима против замръзване.








## Заклучване на бутоните

Задръжте едновременно бутоните  и + за около 5 секунди. Всички бутони ще бъдат заключени и LOC ще мига в горния ляв ъгъл на екрана на термостата.

За да отключите термостата, натиснете отново едновременно бутоните  и + за около 5 секунди; на екрана ще мига индикатор UNLO.

## Настройване на параметрите на OpenTherm

Важи само в режим на отопление.

1. Натиснете за дълго  бутона за достигане до настройките на OpenTherm. "01" ще се появи в левия ъгъл и температурата на водата в котела OpenTherm ще се появи в центъра (ако термостатът не приема показание на температурата, "--" ще се покаже).
2. Натиснете бутон . "02" ще се появи в левия ъгъл и температурата на водата, която се връща обратно към котела, ще се появи в центъра (ако термостатът не приема показание на температурата, "--" ще се покаже).
3. Натиснете бутон . "03" ще се появи в левия ъгъл и температурата на горещата вода ще се появи в центъра (ако термостатът не приема показание на температурата, ще се покаже "--").
4. Натискането на  бутона отваря настройките за стойностите на превключване на температурния лимит. "04" ще се появи в левия ъгъл и OFF ще започне да мига в центъра на екрана. Използвайте + или -, за да изберете ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ).
5. Ако в предишната стъпка сте избрали ON, натискането на  отваря настройките за максималната стойност за управление на температурата. "05" ще се появи в левия ъгъл и температурата ще се появи в центъра. Можете да регулирате температурата с помощта на бутоните + и - (от 30 до 80 °C със стъпки на нарастване от 1 °C).
6. Натискането на  отваря настройките за вкл./изкл. на топлата вода. "06" ще се появи в левия ъгъл и OFF ще започне да мига в центъра на екрана. Използвайте + или -, за да изберете ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ).
7. Ако в предишната стъпка сте избрали ON (ВКЛ), натискането на  отваря настройките за температурата на топлата вода. "07" ще се появи в левия ъгъл и температурата ще се появи в центъра. Можете да регулирате температурата с помощта на бутоните + и - (от 25 до 65 °C със стъпки на нарастване от 1 °C).
8. Натискането на отваря настройките за превключване на управлението. "08" ще се появи в левия ъгъл и ON ще започне да мига в центъра на екрана. Използвайте + или -, за да изберете ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ).
9. Натиснете бутона "P" за потвърждаване на настройката.

## Индикация за грешка на OpenTherm

Ако се появи грешка в OpenTherm котела, код за грешка "Exxx" ще се появи на екрана, като "xxx" е между 0 и 255.




## Мобилно приложение

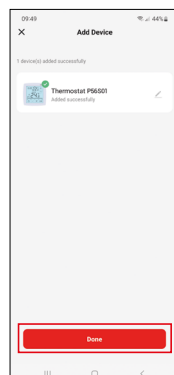
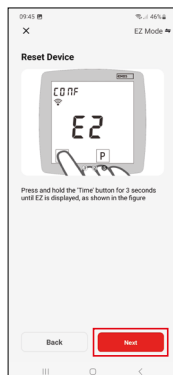
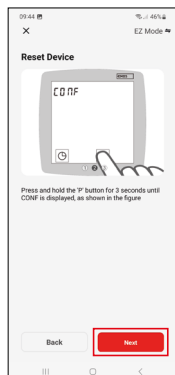
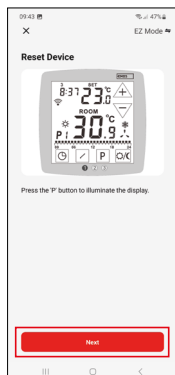
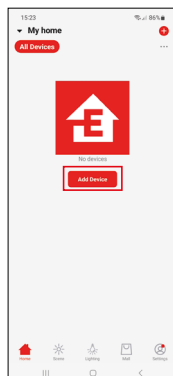
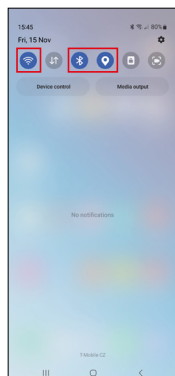
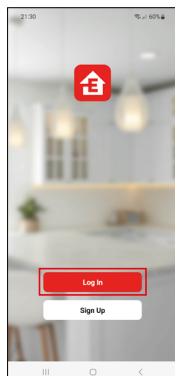


Термостатът може да се управлява с мобилно приложение за iOS или Android. Изтеглете приложението EMOS GoSmart за Вашето устройство. Докоснете бутона Log In (Вход), ако вече сте използвали приложението. В противен случай докоснете бутона Sign Up (Регистрация) и се регистрирайте.

## Сдвояване с приложението

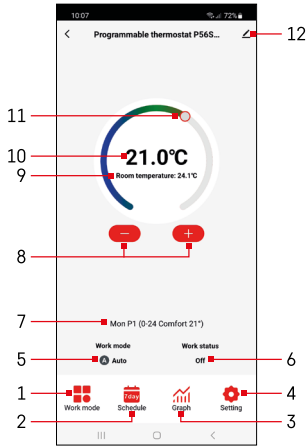
Натиснете продължително бутона "P", на екрана ще се покаже CONF. След това натиснете продължително  на екрана ще се появи E2 и иконата WiFi ще мига. Докоснете Add Device (Добавяне на устройство) в приложението. Докоснете списъка GoSmart вляво и докоснете иконата за програмиране на термостат P56S01P56S11. Следвайте инструкциите в приложението и въведете името и паролата за Вашата 2,4 GHz Wi-Fi мрежа. Порталът ще се сдвои с приложението в рамките на 2 минути.

*Забележка: Ако устройството не успее да се сдвои, повторете процедурата. 5 GHz Wi-Fi мрежи не се поддържат.*



## Органи за управление и функции

- 1 – настройки на температурния режим
- 2 – настройки на температурната програма
- 3 – графика
- 4 – настройки
- 5 – режим на зададена температура
- 6 – състояние на релето
- 7 – настройване на програма
- 8 – настройка на температурата
- 9 – температура на помещението
- 10 – задаване на температура
- 11 – промяна на температурата
- 12 – разширени настройки



### Настройки на температурния режим

Auto - автоматично регулиране на температурата в зависимост от програмата

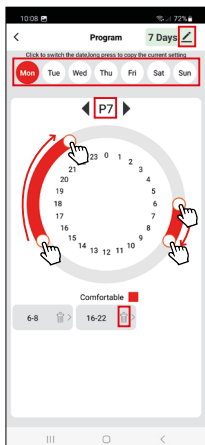
Ръчно - ръчно регулиране на температурата

Temporary - временна ръчна промяна на температурата, валидна до следващата планирана промяна на температурата

Boost - временна ръчна промяна на температурата за 1 до 9 часа, зададена на стъпки от 1 час

Празници - дългосрочна ръчна промяна на температурата за 1 до 99 дни, зададена на стъпки от 1 ден

OFF – режим против замръзване, температура фиксирана на 7 °C



### Настройки на температурната програма

Докоснете иконата на молив в горния десен ъгъл и изберете настройката за дни:

- 7 – календарна седмица
- 5+2 – работни дни + уикенд
- 24 часа – отделен ден

Докоснете, за да маркирате програмирация ден, след което докоснете продължително, за да копирате програмирация график за други дни.

Използвайте стрелката наляво/надясно, за да изберете една от програмите P1-P9.

P1-P6 са фабрично зададени програми и не могат да се променят.

P7-P9 са програми, които могат да бъдат променяни.

Кръгът представлява ден, разделен на 24 часа, с разделителна способност 1 час. Докоснете кръга и плъзнете пръста си, за да маркирате желаните времеви диапазони за задаване на комфортна температура - червен.

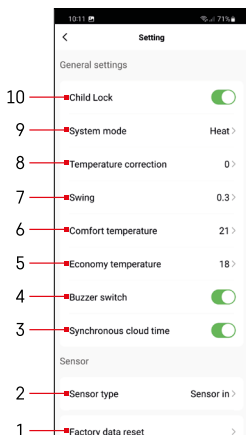
Времето, което не сте отбелязали, се задава автоматично като икономична температура - сиво.

За да промените времеви интервал, щракнете и плъзнете пръста си около кръга отново или щракнете върху сивото поле с времето в долната част.

Натискането на иконата кофа за боклук изтрива настройката.

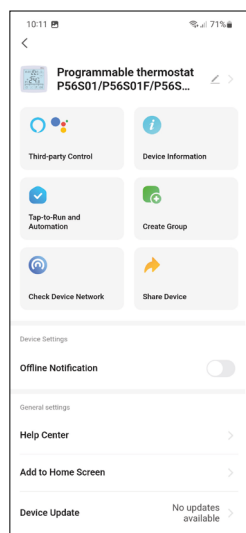
## Графика

Показва диаграма на зададената и измерената температура в рамките на последния макс. 7 дни.



## Настройки

- 1 – възстановяване на фабричните настройки (нулиране)
- 2 – тип сензор (вътрешен, подов, и двата сензора)
- 3 – синхронизация на времето с облака
- 4 – настройки на бутона за звука
- 5 – настройка на икономичната температура
- 6 – настройка на комфортната температура
- 7 – настройка на температурната разлика
- 8 – настройка за калибриране на стайната температура
- 9 – настройки на системата за отопление/охлаждане
- 10 – заключване на бутоните



## Разширени настройки

- Управление от трета страна – свързване с гласовия асистент
- Device information (Информация за устройството) – основна информация за устройството
- Tap-To-Run and Automation (Натисни за изпълнение и автоматизация) – сцени и автоматизации, зададени на устройството
- Create Group (Създаване на група) – създава група от подобни устройства
- Check Device Network (Проверете мрежата на устройството) – тест на Wi-Fi мрежа
- Share Device (Споделяне на устройство) – споделя управление на устройството с друго лице
- Offline notification (Известие за офлайн) – известие, че устройството е офлайн повече от 8 часа (напр. поради прекъсване на електрозахранването)
- Help Center (Помощен център) – показва често задавани въпроси и техните решения и предоставя опцията да ни изпратите директно въпрос / предложение / обратна връзка
- Add to Home screen (Добавяне към началния екран) – добавя икона за устройството на началния екран на телефона
- Device Update (Актуализация на устройството) – актуализиране на устройството





## Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

### Термостатът не работи

- проверете дали всички кабели са цели и правилно свързани
- проверете дали подовият сензор не е повреден
- тестване на функционирането на WiFi връзката
- проверете дали настройката на OpenTherm е конфигурирана правилно и на двете устройства
- проверете дали целевата температура е зададена правилно на термостата. Ако температурата, зададена на термостата, е по-ниска от текущата температура в помещението, котелът или отоплението няма да се активират
- проверете дали режимът на отопление/охлаждане е настроен правилно
- рестартирайте термостата



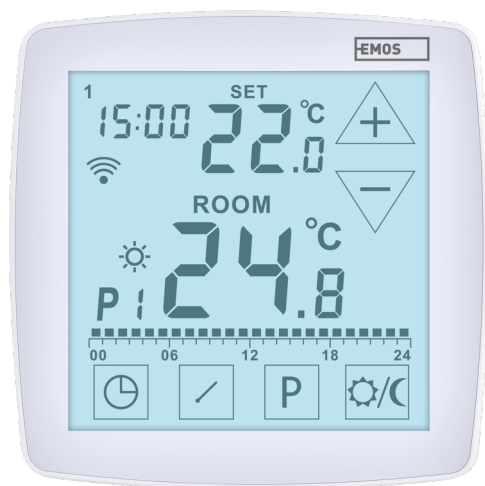


# P56S01



FR|BE | Thermostat

---



## Sommaire

Consignes de sécurité et avertissements .....	2
Contenu de l'emballage.....	3
Spécifications techniques .....	4
Description du thermostat .....	5
Installation et montage .....	6
Options fondamentales .....	8
Application mobile.....	13
Commandes et fonctions .....	15
Solutions aux problèmes, FAQ .....	17

## Consignes de sécurité et avertissements



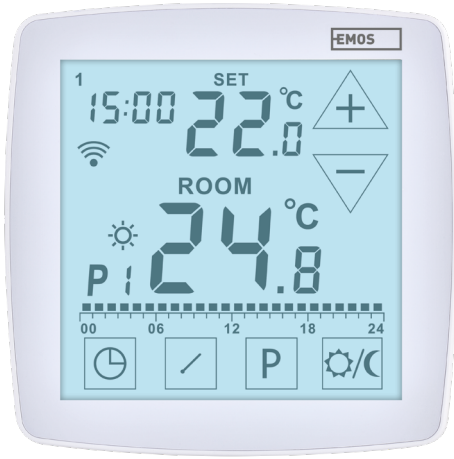
Avant d'utiliser cet appareil, lire attentivement la Notice utilisateur.



Toujours veiller à respecter les consignes de sécurité stipulées dans la présente notice.

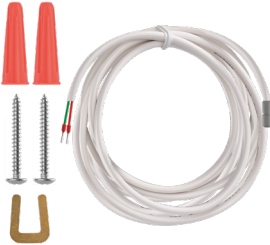
- Avant de commencer à utiliser cet appareil, lire attentivement la Notice utilisateur.
- Ne pas exposer cet appareil aux rayons directs du soleil, à des températures extrêmement basses, à de l'humidité ou à de brusques variations de température. Cela réduirait la précision du suivi.
- Ne pas placer cet appareil à des endroits susceptibles d'être soumis à des vibrations et à des secousses, cela pourrait l'endommager.
- Ne pas exposer le produit à une pression excessive, aux chocs, à la poussière, aux températures élevées ou à l'humidité : cela pourrait provoquer un dysfonctionnement de l'appareil, réduire son autonomie ou provoquer une déformation des pièces en plastique.
- Ne pas exposer le produit aux intempéries ou à l'humidité, ni à des gouttes d'eau ou à un jet d'eau.
- Ne placer aucune source de flamme nue sur l'appareil, comme une bougie allumée par exemple.
- Ne pas placer cet appareil dans des endroits où la circulation d'air est insuffisante.
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation de l'appareil.
- Ne pas intervenir sur les circuits électriques internes, vous pourriez les endommager et provoquer une annulation immédiate de la validité de la garantie.
- Cet appareil ne devrait être réparé que par un spécialiste qualifié.
- Pour le nettoyage, toujours utiliser un chiffon doux légèrement humide. Ne pas utiliser de solvants ni de produits de nettoyage, ils pourraient en effet rayer les parties en plastique et altérer les circuits électriques.
- Ne pas immerger cet appareil dans de l'eau ni dans d'autres liquides.
- En cas de dégradation ou de défaut de l'appareil, ne jamais essayer de le réparer vous-mêmes. Pour toute réparation, remettre l'appareil au revendeur qui vous l'a vendu.
- Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) qui ont des capacités physiques et/ou sensorielles limitées, qui ont des troubles mentaux ou qui ne sont pas suffisamment expérimentées, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne qui est responsable de leur sécurité ou qu'une telle personne leur ait fait suivre une formation relative à l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent rester sous surveillance afin de les empêcher de jouer avec cet appareil.

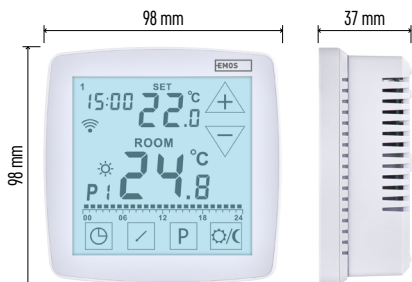




## Contenu de l'emballage

thermostat  
capteur de plancher  
vis 2 pcs  
chevilles 2 pcs  
couplage en fil





## Spécifications techniques

Charge commutée : max. 230 V AC ; 16 A pour les charges résistives ; 5 A pour les charges inductives

Mesure de la température : 0 à 80 °C avec une résolution de 0,1 et précision  $\pm 1$  °C à 20 °C

Réglage de la température : 7 °C à 30 °C par pas de 0,2 °C

Réglage de la température du capteur de sol : 15 °C à 65 °C par pas de 0,2 °C

Capteur de sol : 10k 3 m

Variation de la température réglée : 0,1 °C à 1 °C par pas de 0,1 °C

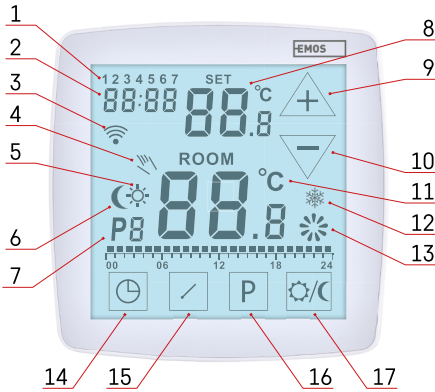
Fréquence WiFi : 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Alimentation : 230 V AC / 50 Hz

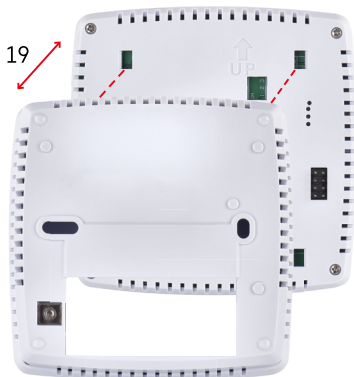
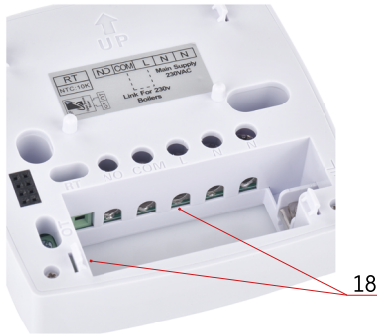
Dimensions : 98 × 37 × 98 mm



## Description du thermostat



- 1 – Jour de la semaine
- 2 – Affichage de l'heure
- 3 – Réception du signal WiFi
- 4 – Commande manuelle
- 5 – Mode confort (température confortable)
- 6 – Mode économique (température basse consommation)
- 7 – Présélection des programmes et graphe de l'évolution de la température de la journée
- 8 – Température réglée
- 9 – Touche "VERS LE HAUT"
- 10 – Touche "VERS LE BAS"
- 11 – Température ambiante actuelle
- 12 – Mode antigel
- 13 – Icône du fonctionnement (mise en marche)
- 14 – Touche du réglage de l'heure
- 15 – Touche du réglage de la température confortable et basse consommation
- 16 – Touche du réglage du programme
- 17 – Touche de commutation entre les modes confort/économique
- 18 – Contacts pour le raccordement
- 19 – Démontage de la partie arrière du couvercle du thermostat



## Installation et montage

### Avertissement

Avant la première utilisation, lire attentivement la notice du thermostat, mais aussi celle de la chaudière ou de l'installation de climatisation. L'installation doit être confiée à une personne qualifiée/habiletée ! Lors de l'installation, il est nécessaire de respecter les normes prescrites.

Avant de remplacer le thermostat, débrancher le système de chauffage de son alimentation électrique principale. Vous réduirez ainsi les risques d'accidents dus à un choc électrique.

### Fixation du thermostat au mur

1. Enlever la partie arrière du couvercle du thermostat.
2. Marquer les positions des trous.
3. Percer deux trous, insérer soigneusement des chevilles en plastique dans ces trous et fixer la partie arrière du couvercle du thermostat à l'aide de deux vis.
4. Brancher les fils aux bornes repérées conformément au schéma de câblage.
5. Terminer l'installation en plaçant le thermostat sur la partie arrière fixée du couvercle.

### Emplacement du thermostat

L'endroit où le thermostat est installé aura un impact majeur sur son fonctionnement. Choisir un endroit où les membres de la famille séjournent le plus souvent, de préférence sur un mur intérieur où l'air circule librement et où la prise ne sera pas exposée à la lumière directe du soleil. Le thermostat ne peut pas être installé à proximité de sources de chaleur (téléviseurs, radiateurs, réfrigérateurs) ou à proximité d'une porte. Si ces recommandations ne sont pas respectées, le thermostat ne pourra pas maintenir correctement la température dans la pièce.

### Schéma de raccordement

Le thermostat P56S01 peut être utilisé avec tout système de chauffage ou de climatisation à un seul niveau.

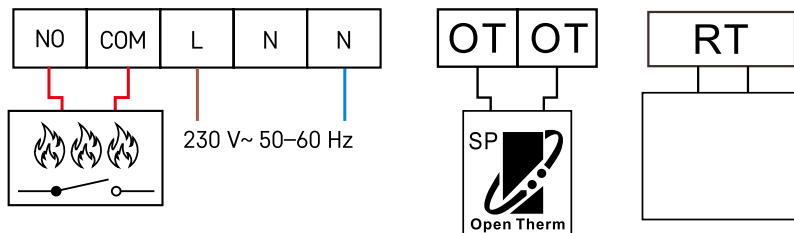
NO – Contact ouvert de façon habituelle

COM – Contact du commutateur

L, N – Phase, neutre (alimentation du thermostat)

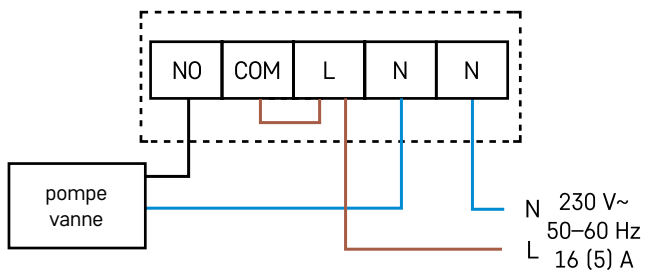
OT – raccordement OpenTherm

RT – Capteur de sol

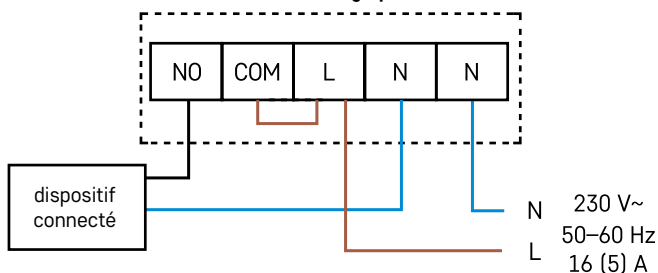




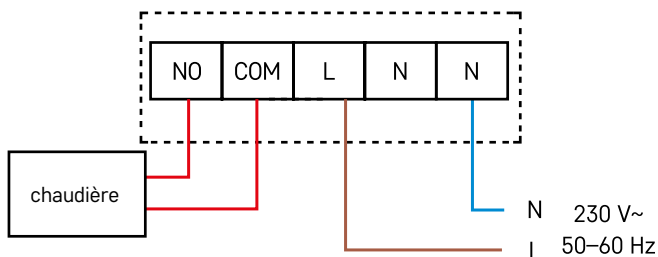
### Schéma de raccordement de la pompe/de la vanne motorisée



### Schéma de raccordement du chauffage par le sol

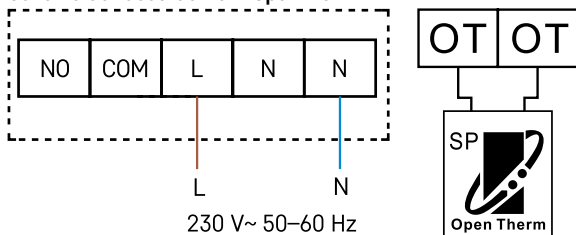


### Schéma de raccordement de la chaudière (commutation sans tension)



- La connexion filaire pré-installée entre COM et L ne sera pas connectée.

### Schéma de raccordement OpenTherm



## Options fondamentales

*Avertissement : Rappelez-vous que la première pression sur la touche active le rétroéclairage de l'écran, la pression suivante définit les valeurs/fonctions.*

### Choix du système de chauffage/refroidissement

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite une nouvelle fois brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le réglage.
2. Utiliser les touches + et - pour régler le mode de chauffage (HEAT) ou le mode de refroidissement (COOL).
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.

### Choix de la variation de température

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite 2× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "DIFF".
2. Utiliser les touches + et - pour régler la valeur souhaitée (0,1 °C à 1,0 °C, par pas de 0,1 °C).
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.

La variation (hystérèse) est la différence de température entre la température d'activation et celle de désactivation. Par exemple, si vous réglez la température en mode chauffage sur 20 °C et la variante sur 0,2 °C, le thermostat commencera à fonctionner lorsque la température ambiante descendra à 19,8 °C et s'arrêtera lorsque la température atteindra 20,2 °C.

### Calibration de la température ambiante

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite 3× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "CAL" et la valeur réglée se mettra à clignoter.
2. Utiliser les touches + et - pour régler la valeur souhaitée (-3,0 °C à 3,0 °C, par pas de 0,5 °C).
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.

Le calibrage de la température ambiante est utilisé, par exemple, si le thermostat affiche 21 °C mais que vous souhaitez qu'il affiche 20 °C. Dans ce cas, la valeur de calibrage est définie à -1 °C.

### Réglage du son des touches

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite 4× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "BEEP".
2. Régler à l'aide des touches + et - : Activation du bip des touches – ON, Désactivation du bip des touches – OFF.
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.


### Sélection du capteur de température/Réglage de la protection de température du capteur de sol

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite 5× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "SEN".
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou - pour réaliser les opérations suivantes :
  - Capteur d'intérieur – IN
  - Capteur de sol – OUT
  - Capteurs d'intérieur et de sol – TOUS
3. Si l'option ALL est sélectionné, confirmer en appuyant sur la touche "P" et le message "FL" s'affichera – protection de température du capteur de sol.
4. Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou - pour effectuer les modifications de la valeur (20 °C à 65 °C, par pas de 1 °C).





Si la valeur réglée est dépassée, le relais du thermostat se déclenche.

*Commentaire : Si aucun capteur de sol n'est connecté et que vous sélectionnez OUT ou ALL, l'écran affiche "E2".*

## Réinitialisation (reset) du thermostat

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et appuyer ensuite 6× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "rESE".
2. Appuyer 2× sur la touche , les paramètres par défaut seront ainsi automatiquement réglés.
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.






## Réglage du jour/de l'heure

Appuyer sur la touche , le numéro du jour se met à clignoter (1 – lundi à 7 – dimanche). Régler le jour à l'aide des touches + et – (en maintenant la touche enfoncée, les chiffres dérouleront plus rapidement) et appuyer ensuite sur la touche . Régler l'heure, appuyer de nouveau sur la touche  et régler les minutes. Confirmer en appuyant sur la touche  ou attendre 15 secondes pour que le réglage soit automatiquement sauvegardé.

## Rétro-éclairage de l'écran

Appuyer sur n'importe quelle touche pour activer le rétro-éclairage de l'écran pendant 10 secondes.

## Réglage de la température requise

1. Appuyer sur la touche  pour passer en mode de réglage de la température. La valeur de la température se mettra à clignoter.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche  pour basculer entre le réglage de la température de basse consommation (icône ) et la température de confort (icône ).
3. Appuyer sur la touche + ou - pour régler les deux températures par pas de 0,2 °C.
4. Cliquer sur  pour enregistrer les paramètres.

Si vous n'appuyez sur aucune touche durant 10 secondes, le mode de réglage se désactivera automatiquement. La température de confort par défaut est de 21 °C pour le système de chauffage et de 23 °C pour le système de refroidissement, la température de basse consommation par défaut est de 18 °C pour le système de chauffage et de 26 °C pour le système de refroidissement. Ces valeurs peuvent être ajustées selon les besoins.

## Options du programme


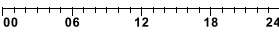
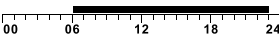
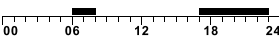

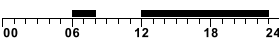
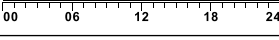
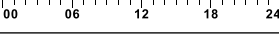
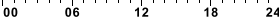
### Sélection de la semaine/du jour



- Appuyer sur la touche "P", l'indicateur du jour se mettra à clignoter.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou - pour sélectionner le jour à programmer.

Les options suivantes peuvent être sélectionnées pour la programmation : jours individuels / jours ouvrés (1, 2, 3, 4, 5) / week-end (6, 7) / semaine complète (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Une fois le jour sélectionné, continuer en sélectionnant un des programmes pré-réglés.



### Sélection du programme par défaut

- Appuyer une nouvelle fois sur la touche "P" pour pouvoir sélectionner un des programmes pré-réglés.
- Utiliser la touche + ou - pour sélectionner un des programmes P1–P6. Ces programmes sont des programmes qui sont paramétrés en usine (ne peuvent pas être modifiés) et leurs profils sont représentés sur la figure.
- Appuyer une nouvelle fois sur la touche "P" pour confirmer le programme sélectionné pour le jour/la semaine en question et quitter le réglage.



Numéro du programme	Profil de la journée pour le programme 24h, résolution de 1 heure
Programme 1 : Température de confort tout au long de la journée	
Programme 2 : Température de basse consommation tout au long de la journée	
Programme 3 : Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 4 : Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 5 : Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 6 : Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 7 : Personnalisé	
Programme 8 : Personnalisé	
Programme 9 : Personnalisé	

Les champs sombres  indiquent le réglage du mode confort, sinon le mode d'économie d'énergie est activé .




## Paramétrage du programme personnalisé

1. Si lors de la sélection du programme, le programme personnalisable par l'utilisateur (P7, P8 et P9) est sélectionné, appuyer sur le bouton "P" pour accéder au réglage du mode de température à l'heure souhaitée.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou - pour sélectionner l'heure qui est indiquée par le fait que l'icône  clignote.
3. Utiliser la touche  pour sélectionner le mode de confort ou le mode basse consommation à l'heure sélectionnée.
4. Une fois le profil pour la journée paramétré, appuyer sur la touche "P" pour confirmer le programme sélectionné et quitter le réglage.

## Modification temporaire du programme paramétré





Dans le mode normal de contrôle de la température sélectionné par le programme, il est possible de passer au mode de confort ou d'économie d'énergie en appuyant sur le bouton . Lors d'une telle modification du programme sélectionné, l'icône  s'affiche avec l'icône du mode de commande sélectionné. Ce paramétrage sera automatiquement interrompu par un autre changement de température dans le programme.

## Modification temporaire de réglage de la température


En mode normal, lorsque la température est gérée par le programme qui a été sélectionné, il est possible d'appuyer sur la touche + ou - pour écraser le réglage actuel de la température. Lors d'une telle modification, la nouvelle température paramétrée est affichée accompagnée de l'icône . Les icônes  et  ne seront pas affichées. Pour mettre un terme au mode de réglage de la température, il suffira d'appuyer sur n'importe quelle touche (à l'exception des touches + ou -). Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 secondes, le mode de réglage se désactive automatiquement. Ce paramétrage sera automatiquement interrompu par un autre changement de température dans le programme.


*Commentaire : Si vous souhaitez utiliser la modification manuelle de la température pendant une longue période, nous vous recommanderions de le faire dans le programme n° 1 ou 2.*

## Mode antigel

Appuyer simultanément sur les touches + et - durant environ 5 secondes pour activer le mode antigel (valable uniquement pour le mode de chauffage). Les icônes  et  s'affichent sur l'écran, les icônes  et  ne s'affichent pas. La température réglée par défaut pour ce mode est de 7 °C. Pour mettre un terme au mode antigel, il suffira d'appuyer sur n'importe quelle touche.









## Verrouillage des touches

Appuyer simultanément sur les touches  et + durant environ 5 secondes. Toutes les touches seront verrouillées et le message LOC apparaît brièvement en haut à gauche de l'écran du thermostat.

Pour annuler le verrouillage, appuyer une nouvelle fois simultanément sur les touches  et + durant environ 5 secondes. Le message UNLO clignotera brièvement.

## Réglage des paramètres OpenTherm

Valable uniquement en mode de chauffage.

1. Pour accéder aux paramètres OpenTherm, maintenir la touche  enfoncée. Le texte "01" apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau dans la chaudière OpenTherm s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat n'atteint pas cette température, l'écran affiche "---").
2. Appuyer sur la touche , le texte "02" apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau qui retourne dans la chaudière s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat ne peut atteindre cette température, l'écran affichera "---").
3. Appuyer sur la touche , le texte "03" apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau chaude s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat n'atteint pas cette température, l'écran affichera "---").
4. Pour accéder au réglage d'activation de valeur souhaitée de commande de limite, appuyer sur la touche . Le texte "04" apparaît dans le coin gauche de l'écran et le texte "OFF" (désactivé) clignote au milieu de l'écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
5. Si l'option ON (activé) a été sélectionnée à l'étape précédente, pour accéder au paramétrage de la valeur maximale de commande de limite, appuyer sur . Le texte "05" s'affiche dans le coin gauche de l'écran et la température que vous pourrez régler à l'aide des touches + et - (30 à 80 °C par pas de 1 °C) s'affiche au milieu de l'écran.
6. Pour accéder au paramétrage de la commutation d'eau chaude, appuyer sur la touche . Le texte "06" apparaît dans le coin gauche de l'écran et le texte "OFF" (désactivé) clignote au milieu de l'écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
7. Si l'option ON (activé) a été sélectionnée à l'étape précédente, pour accéder au réglage de la température de l'eau chaude, appuyer sur la touche . Le texte "07" s'affiche dans le coin gauche de l'écran et la température que vous pourrez régler à l'aide des touches + et - (25 à 65 °C par pas de 1 °C) s'affiche au milieu de l'écran.
8. Pour accéder au réglage de la commutation de commande, appuyer sur la touche . Le texte "08" s'affiche dans le coin gauche de l'écran et le texte "ON" (activé) clignote au milieu de l'écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
9. Appuyer sur la touche "P" pour confirmer le réglage.

## Indication d'une erreur OpenTherm

Si une erreur se produit sur la chaudière OpenTherm, le code de défaut "Exxx" s'affichera à l'écran. "xxx" est un nombre compris entre 0 et 255.




## Application mobile

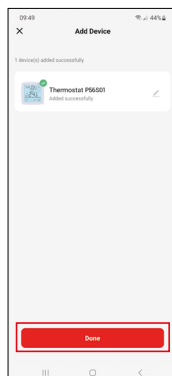
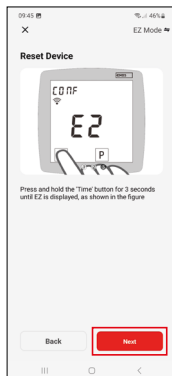
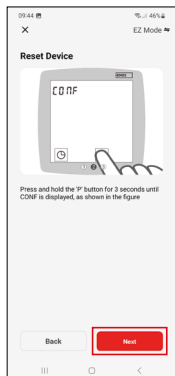
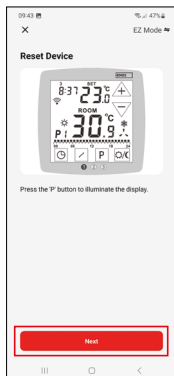
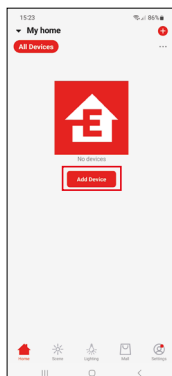
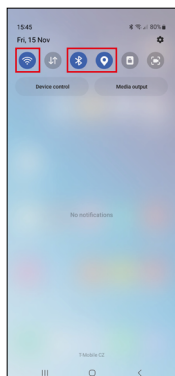
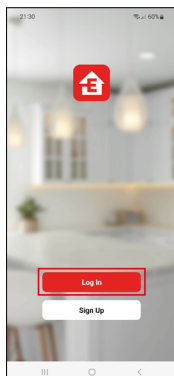


Le thermostat peut être géré à l'aide d'une application mobile pour iOS ou Android.  
Télécharger l'application « EMOS GoSmart » pour votre appareil.  
Cliquer sur le bouton « Se connecter » si vous utilisez déjà l'application.  
Dans le cas contraire, cliquer sur le bouton « S'inscrire » et terminer votre inscription.

## Appariement avec l'application

Appuyer longuement sur la touche "P", l'écran affiche CONF. Appuyer ensuite longuement sur la touche , l'écran affichera E2 et l'icône wifi clignotera. Dans l'application, cliquer sur « Ajouter un appareil ». Dans la partie gauche, cliquer sur la liste GoSmart et sélectionner l'icône Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Procéder en suivant les consignes qui apparaissent dans l'application et saisir le nom et le mot de passe du réseau WiFi de 2,4 GHz. Dans les 2 minutes qui suivent, l'appareil s'appariera à l'application.

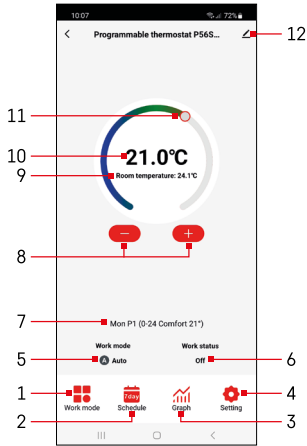
*Commentaire : Si l'appareil ne parvient pas à s'apparier, répéter la procédure. Le réseau WiFi de 5 GHz n'est pas pris en charge.*





## Commandes et fonctions

- 1 – Réglage du mode de température
- 2 – Options du programme thermique
- 3 – Graphique
- 4 – Options
- 5 – Mode de réglage de la température
- 6 – État des relais
- 7 – Programme réglé
- 8 – Réglage de la température
- 9 – température ambiante
- 10 – température réglée
- 11 – Réglage de la température
- 12 – Options avancées



## Réglage du mode de température

Auto – contrôle automatique de la température en fonction du programme

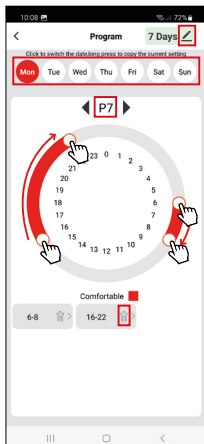
Manuel – contrôle manuel de la température

Temporaire – changement de température manuel temporaire valable jusqu'au prochain changement de température programmé

Boost – changement de température manuel à court terme entre 1 et 9 heures, par pas de 1 heure.

Vacances – changement manuel de température à long terme de 1 à 99 jours, par pas de 1 jour

OFF – mode antigel, température de 7 °C réglée de façon permanente



## Options du programme thermique

Cliquer sur l'icône du crayon en haut à droite et sélectionner le paramètre "jours" :

- 7 – semaine
- 5+2 – jours ouvriers + week-end
- 24h – jour distinct

Cliquer pour marquer le jour programmé, puis faire un clic long pour copier le programme pour les jours suivants.

Utiliser la flèche gauche/droite pour sélectionner l'un des programmes P1 à P9. P1 à P6 sont des programmes pré-réglés en usine et ne peuvent pas être modifiés. P7 à P9 sont des programmes qui peuvent être modifiés.

Le cercle représente un jour divisé en 24 heures, la résolution étant de 1 heure. Cliquer dans le cercle et faire glisser votre doigt pour marquer la plage de temps souhaitée pour le réglage de la température de confort – rouge.

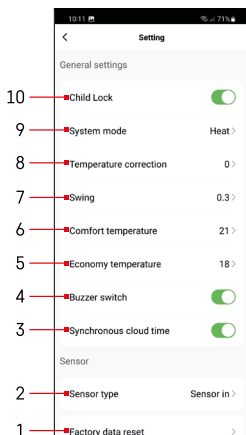
Le temps que vous ne marquez pas est automatiquement réglé comme température à basse consommation – couleur grise.

Pour modifier la durée, cliquer et faire glisser votre doigt autour du cercle, ou cliquer sur la case grise avec l'heure en bas.

En cliquant sur l'icône représentant une poubelle, vous supprimerez les réglages ayant été réalisés.

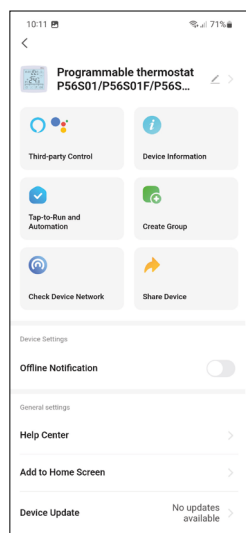
## Graphique

Affichage du graphique de la température réglée et mesurée au cours de la dernière période 7 jours maximum.



## Options

- 1 – Renouvellement des réglages par défaut (reset)
- 2 – Type de capteur (intérieur, sol, les deux capteurs)
- 3 – Synchronisation de l'heure avec le Cloud
- 4 – Réglage du son des touches
- 5 – Réglage de la température à basse consommation
- 6 – Réglage de la température de confort
- 7 – Réglage de la plage de température
- 8 – Réglage de la calibration de la température ambiante
- 9 – Réglages du système de chauffage/refroidissement
- 10 – Verrouillage des touches



## Options avancées

- Third-party control – Connexion à l'assistant vocal
- Device information – Informations de base sur l'appareil
- Tap-To-Run and Automation – Scènes et automatisations associées à cet appareil
- Create Group – Création d'un groupe d'appareils similaires
- Check Device Network – Test du réseau WiFi
- Share Device – Partage du contrôle de l'appareil avec une autre personne
- Offline notification – Avertissement au cas où l'appareil serait resté déconnecté durant plus de 8 heures (par ex. suite à une coupure de courant)
- Help Center – Visualisation des questions les plus fréquentes ainsi que de leurs réponses, possibilité de nous envoyer directement une question / une suggestion / un retour
- Add to Home screen – Création de l'icône de l'appareil dans le menu principal du téléphone
- Device Update – Mise à jour de l'appareil



## Solutions aux problèmes, FAQ

### Le thermostat ne fonctionne pas

- Vérifier que tous les câbles sont correctement raccordés et qu'ils ne sont pas endommagés
- Vérifier si le capteur de sol est endommagé
- Tester la fonctionnalité de la connexion wifi
- Vérifier que les paramètres OpenTherm sont correctement configurés sur les deux appareils
- Vérifier que le thermostat est réglé sur la bonne température ; si le réglage du thermostat est inférieur à la température ambiante, la chaudière ou le chauffage ne démarrera pas
- Vérifier que le mode Chauffage/Climatisation a été correctement paramétré
- Redémarrer le thermostat



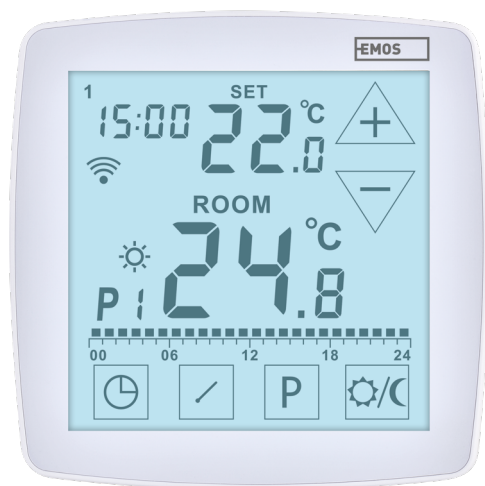


# P56S01



IT | Termostato

---



## **Indice**

Istruzioni e avvertenze di sicurezza .....	2
Contenuto della confezione.....	3
Specifiche tecniche .....	4
Descrizione del termostato .....	5
Installazione e montaggio .....	6
Impostazioni di base.....	8
Applicazione mobile .....	13
Controllo e funzioni .....	15
Risoluzione dei problemi FAQ.....	17

## Istruzioni e avvertenze di sicurezza



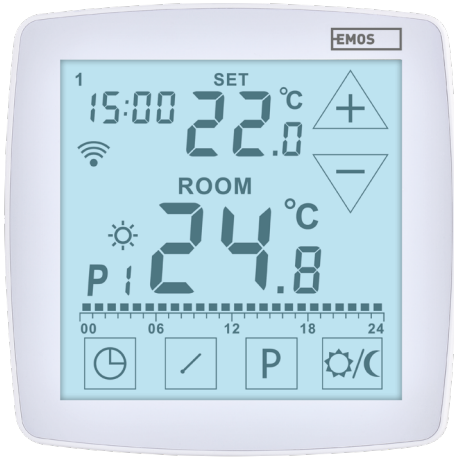
Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le istruzioni per l'uso.



Osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale.

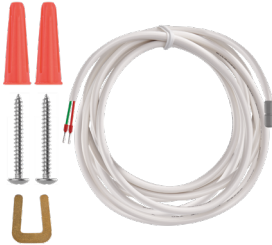
- Prima di iniziare a usare il prodotto, leggere attentamente il manuale d'uso.
- Non esporre il prodotto alla luce solare diretta, al freddo estremo e all'umidità e agli sbalzi di temperatura. Ciò ridurrebbe la precisione della scansione.
- Non collocare il prodotto in aree soggette a vibrazioni e urti, che potrebbero danneggiarlo.
- Non esporre il prodotto a pressioni eccessive, urti, polvere, alte temperature o umidità – possono causare il malfunzionamento del prodotto e la deformazione delle parti in plastica.
- Non esporre il prodotto a pioggia o gocce e schizzi d'acqua.
- Non collocare sul prodotto alcuna fonte di fiamma libera, ad esempio una candela accesa ecc.
- Non collocare il prodotto in luoghi dove il flusso d'aria è insufficiente.
- Non inserire alcun oggetto nei fori di ventilazione del prodotto.
- Non manomettere i circuiti elettrici interni del prodotto – si rischia di danneggiarlo invalidando automaticamente la garanzia.
- Il prodotto deve essere riparato solo da un professionista qualificato.
- Per la pulizia, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito. Non utilizzare solventi o prodotti per la pulizia – potrebbero graffiare le parti in plastica e danneggiare i circuiti elettrici.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Se il prodotto è danneggiato o difettoso, non cercare di ripararlo autonomamente. Portarlo al negozio dove è stato acquistato per la riparazione.
- Questo apparecchio non è destinato a essere usato da persone (compresi i bambini) la cui disabilità fisica, sensoriale o mentale o la mancanza di esperienza e conoscenza impediscono loro l'uso sicuro dell'apparecchio, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. È necessario tenere d'occhio i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

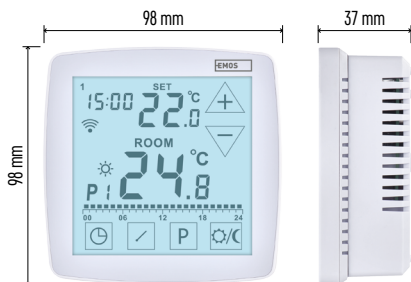




## Contenuto della confezione

termostato  
sensore a pavimento  
viti 2 pz  
tasselli 2 pz  
accoppiatore a filo





## Specifiche tecniche

Carico di commutazione: max. 230 V CA;

16 A per carichi resistivi; 5 A per carichi induttivi

Misurazione della temperatura: Da 0°C a 80°C con incrementi di 0,1°C; precisione di  $\pm 1^\circ\text{C}$  a 20°C

Impostazione della temperatura: Da 7°C a 30°C con incrementi di 0,2°C

Impostazione della temperatura per il sensore del pavimento: Da 15°C a 65°C con incrementi di 0,2°C

Sensore a pavimento: 10k 3 m

Dispersione della temperatura impostata: Da 0,1°C a 1°C con incrementi di 0,1°C

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

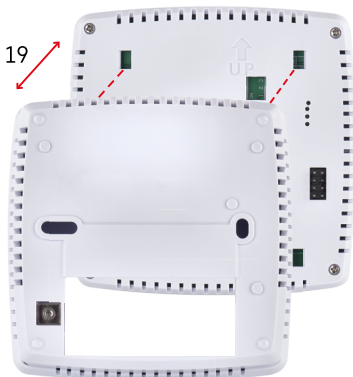
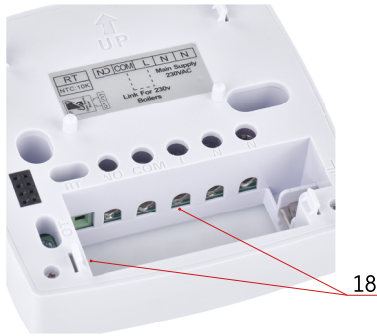
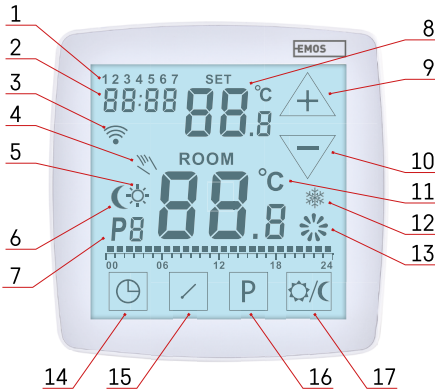
Alimentazione: 230 V AC/50 Hz

Dimensioni: 98 × 37 × 98 mm





## Descrizione del termostato



- 1 - giorno della settimana
- 2 - visualizzazione dell'ora
- 3 - ricezione del segnale Wifi
- 4 - controllo manuale
- 5 - modalità comfort (temperatura confortevole)
- 6 - modalità a risparmio energetico (temperatura a risparmio energetico)
- 7 - preselezione dei programmi e grafico dell'andamento giornaliero della temperatura
- 8 - temperatura impostata
- 9 - pulsante "SU"
- 10 - pulsante "GIÙ"
- 11 - temperatura ambiente corrente
- 12 - modalità antigelo
- 13 - icona di funzionamento (commutazione)
- 14 - pulsante per l'impostazione della data
- 15 - pulsante per l'impostazione della temperatura confortevole e a risparmio energetico
- 16 - pulsante per l'impostazione del programma
- 17 - pulsante per passare alla modalità confortevole/a risparmio energetico
- 18 - contatti per la connessione
- 19 - rimozione della parte posteriore del coperchio del termostato



## Installazione e montaggio

### Avvertenza

Prima del primo utilizzo leggere attentamente le istruzioni per l'uso del termostato, della caldaia o dell'impianto di condizionamento. L'installazione può essere eseguita da personale qualificato! Seguire le norme prescritte durante l'installazione.

Prima di sostituire il termostato, scollegare l'impianto di riscaldamento dalla rete elettrica principale del proprio appartamento. Questo per prevenire possibili scosse elettriche.

### Montaggio del termostato a parete

1. Rimuovere la parte posteriore del termostato.
2. Segnare la posizione dei fori.
3. Praticare due fori, inserire con cautela i tasselli di plastica nei fori e fissare il retro del coperchio del termostato con due viti.
4. Collegare i fili ai terminali contrassegnati secondo lo schema elettrico.
5. Completare l'installazione montando il termostato sul retro del coperchio.

### Posizione del termostato

La posizione del termostato influisce in modo significativo sul suo funzionamento. Scegliere un luogo dove i membri della famiglia soggiornano più spesso, preferibilmente su una parete interna, dove l'aria circoli liberamente e la luce diretta del sole non arrivi. Non posizionare il termostato vicino a fonti di calore (televisioni, radiatori, frigoriferi) o vicino alle porte. In caso di mancato rispetto di questi consigli, il termostato non manterrà correttamente la temperatura ambiente.

### Schema elettrico

Il termostato P56S01 può essere utilizzato con qualsiasi sistema di riscaldamento o condizionamento a singolo stadio.

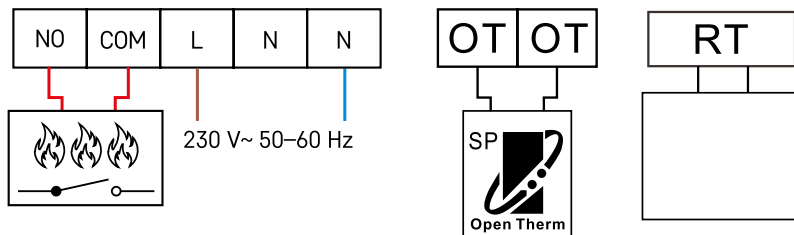
NO – contatto aperto normalmente

COM – contatto di commutazione

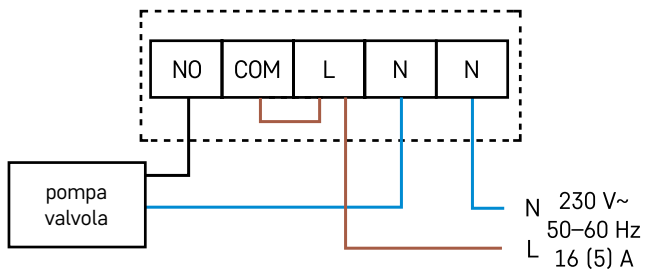
L, N – fase, neutro (alimentazione del termostato)

OT – Collegamento OpenTherm

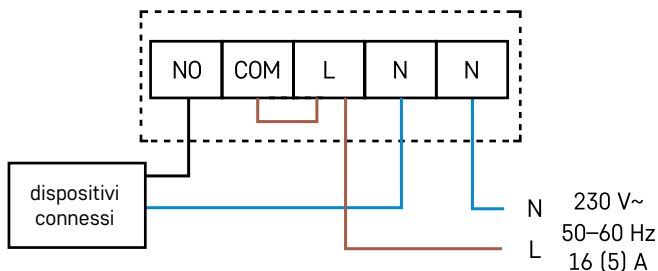
RT – sensore a pavimento



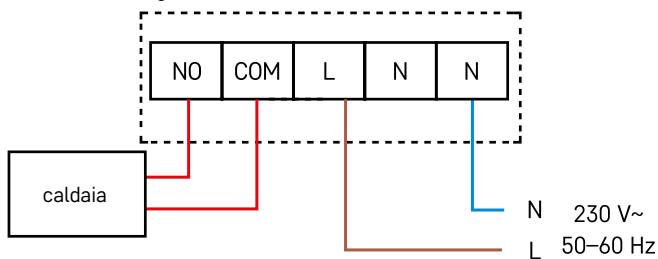
### Schema di collegamento della pompa/valvola motorizzata



### Schema di collegamento del riscaldamento a pavimento

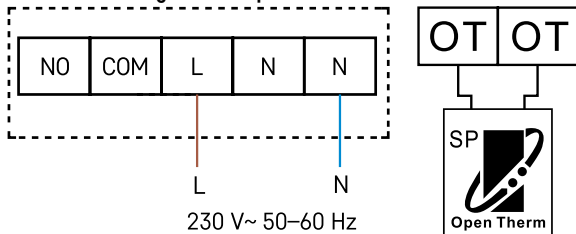


### Schema di collegamento della caldaia (commutazione senza tensione)



- L'accoppiatore a filo preinstallato tra COM e L non sarà collegato.

### Schema di collegamento OpenTherm



## Impostazioni di base

*Avvertenza: Si tenga presente che la prima pressione del pulsante attiva la retroilluminazione del display, mentre quella successiva imposta i valori/funzioni.*

### Selezione del sistema di riscaldamento/condizionamento

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente il tasto "P", sul display appariranno le impostazioni.
2. Utilizzare i pulsanti + e – per impostare la modalità di riscaldamento (HEAT) o di raffreddamento (COOL).
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.

### Selezione della dispersione di temperatura

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 2 volte il tasto "P", sul display apparirà "DIFF".
2. Utilizzare i pulsanti + e – per impostare il valore desiderato (da 0,1 °C a 1,0 °C, con incrementi di 0,1 °C).
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.

La dispersione (isteresi) è la differenza termica tra le temperature di accensione e spegnimento. Ad esempio, se si imposta la temperatura nel sistema di riscaldamento a 20°C e la dispersione a 0,2°C, il termostato inizierà a funzionare quando la temperatura ambiente scenderà a 19,8°C e si spegnerà quando la temperatura raggiungerà i 20,2°C.

### Calibrazione della temperatura ambiente

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 3 volte il tasto "P", sul display apparirà "CAL".
2. Utilizzare i pulsanti + e – per impostare il valore desiderato (da -3,0°C a 3,0°C, con incrementi di 0,5°C).
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.

La calibrazione della temperatura ambiente serve, ad esempio, quando si desidera che il termostato visualizzi 20°C anche se indica 21°C. In questo caso, il valore di calibrazione viene impostato su -1 °C.

### Impostazione della risposta sonora dei pulsanti

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 4 volte il tasto "P", sul display apparirà "bEEP".
2. Regolare con i pulsanti + e –: Attivazione del segnale acustico dei pulsanti – ON, Disattivazione del segnale acustico dei pulsanti – OFF.
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.


### Selezione del sensore di temperatura/Impostazione della protezione della temperatura del sensore a pavimento

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 5 volte il tasto "P", sul display apparirà "SEN".
2. Premere ripetutamente il pulsante + o – per:
  - Sensore interno – IN
  - Sensore a pavimento – OUT
  - Sensore interno e a pavimento – ALL
3. Se è stato selezionato ALL, confermare premendo il tasto "P" e verrà visualizzato "FL" – la protezione della temperatura del sensore a pavimento.
4. Premere ripetutamente il pulsante + o – per regolare (da 20°C a 65°C, con incrementi di 1°C).





Al superamento del valore impostato scatta il relè del termostato.

*Nota: Se non è collegato alcun sensore a pavimento e si seleziona OUT o ALL, il display visualizza "E2".*

## Resettare il termostato

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 6 volte il tasto "P", sul display apparirà "rESE".
2. Premere 2 volte il pulsante , per resettare alle impostazioni di fabbrica.
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.






## Impostazioni ore/giorno

Premere il pulsante , il numero del giorno inizia a lampeggiare (da 1 – lunedì a 7 – domenica). Impostare il giorno corrente con i pulsanti + e – (tenendo premuti i pulsanti si avvanza più velocemente) e premere . Impostare l'ora, premere nuovamente  e impostare i minuti. Per confermare premere il pulsante  o attendere 15 secondi per il salvataggio automatico.

## Retroilluminazione del display

Premendo un pulsante qualsiasi, il display si illumina per 10 secondi.

## Impostazione della temperatura desiderata

1. Premere il pulsante  per passare alla modalità di impostazione della temperatura, il valore della temperatura lampeggerà.
2. Premere ripetutamente il pulsante  per passare dall'impostazione della temperatura a risparmio energetico (icona ) all'impostazione della temperatura confortevole (icona ).
3. Utilizzare il pulsante + o – per impostare entrambe le temperature con incrementi di 0,2°C.
4. Fare clic su  per salvare le impostazioni.

Se non si preme alcun pulsante per 10 secondi, la modalità di impostazione viene automaticamente terminata. La temperatura confortevole preimpostata è di 21°C per il sistema di riscaldamento e 23°C per il sistema di condizionamento, mentre la temperatura di risparmio preimpostata è di 18°C per il sistema di riscaldamento e 26°C per il sistema di condizionamento. I valori possono essere impostati secondo le esigenze.

## Impostazioni del programma

### Selezione della settimana/giorno



1. Premere il pulsante "P", l'indicatore del giorno lampeggerà.
2. Premere ripetutamente il pulsante + o - per selezionare il giorno che si desidera programmare.

Si può scegliere di programmare: singoli giorni / settimana lavorativa (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / tutta la settimana (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Una volta selezionato il giorno, continuare a selezionare il programma preimpostato.



### Selezione del programma preimpostato

1. Premere nuovamente il pulsante "P" per impostare il programma preimpostato.
2. Premere il pulsante + o - per selezionare uno dei programmi P1-P6. Questi programmi sono preimpostati in fabbrica (e non possono essere modificati dall'utente) e i loro profili sono mostrati nella figura.
3. Premere nuovamente il pulsante "P" per confermare il programma selezionato per il giorno/settimana e uscire dalle impostazioni.



Numero del programma	Profilo del programma 24 ore al giorno, incremento 1 ora
Programma 1: Temperatura confortevole per tutto il giorno	
Programma 2: Temperatura a risparmio energetico per tutto il giorno	
Programma 3: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 4: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 5: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 6: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 7: Utente	
Programma 8: Utente	
Programma 9: Utente	

Le caselle scure  indicano l'impostazione della modalità confortevole, altrimenti è impostata la modalità di risparmio energetico .




## Impostazioni del programma utente

1. Se è stato selezionato un programma regolabile dall'utente (P7, P8, P9), quando si seleziona il programma, premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della modalità di temperatura all'ora selezionata.
2. Premere ripetutamente il pulsante + o - per selezionare l'ora, indicata dall'icona  lampeggiante.
3. Premere il pulsante  per selezionare la modalità confortevole o risparmio energetico per quella data ora.
4. Dopo l'impostazione del profilo per tutto il giorno premere nuovamente il pulsante "P" per confermare il programma selezionato e uscire dalle impostazioni.

## Modifica temporanea del programma impostato





Nella modalità normale di regolazione della temperatura con il programma selezionato, premere il pulsante  per commutare l'attuale impostazione della modalità in modalità confortevole oppure a risparmio energetico. Quando si cambia il programma selezionato in questo modo, l'icona  viene visualizzata insieme all'icona della modalità di controllo selezionata. Questa impostazione si interrompe automaticamente al successivo cambio di temperatura del programma.

## Modifica temporanea dell'impostazione della temperatura


In modalità di regolazione normale della temperatura, si possono sovrascrivere l'impostazione della temperatura corrente premendo il pulsante + o -. Quando si cambia la temperatura viene visualizzata la nuova temperatura impostata con l'icona , le icone  e  non saranno visualizzate. Premere un pulsante qualsiasi (tranne + o -) per uscire dalla modalità di impostazione della temperatura. Se non si preme alcun pulsante per 10 secondi, la modalità di impostazione termina automaticamente. Questa impostazione si interrompe automaticamente al successivo cambio di temperatura del programma.


*Nota: Se si desidera utilizzare la modifica manuale della temperatura a lungo termine, si consiglia di farlo con il programma n. 1 oppure 2.*

## Modalità antigelo

Premere contemporaneamente i pulsanti + e - per circa 5 secondi per attivare la modalità antigelo (solo per la modalità riscaldamento). Le icone  e  vengono visualizzate sullo schermo, mentre le icone  e  non vengono visualizzate. La temperatura preimpostata per questa modalità è di 7°C. Premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla modalità antigelo.








## Blocco dei pulsanti

Premere contemporaneamente i pulsanti  e + per circa 5 secondi. Tutti i pulsanti verranno bloccati e LOC lampeggerà sul display del termostato in alto a sinistra.

Per annullare il blocco, premere nuovamente i pulsanti  e + contemporaneamente per circa 5 secondi; UNLO lampeggia.

## Impostazioni dei parametri OpenTherm

Valido solo in modalità di riscaldamento.

1. Premere a lungo il pulsante , per accedere alle impostazioni dei parametri OpenTherm. Nell'angolo sinistro del display compare "01" e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua della caldaia OpenTherm (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato "---").
2. Premere il pulsante , nell'angolo sinistro del display compare "02" e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua che torna indietro nella caldaia (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato "---").
3. Premere il pulsante , nell'angolo sinistro del display compare "03" e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua calda (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato "---").
4. Premere il pulsante , per accedere alle impostazioni di commutazione del valore di controllo limite desiderato. Nell'angolo sinistro del display compare "04" e al centro lampeggia "OFF" (spento). Utilizzare i pulsanti + e - per impostare ON/OFF (acceso/spento).
5. Se si è impostato ON (acceso) nel passaggio precedente, premere il pulsante  per accedere all'impostazione del controllo del limite massimo. Nell'angolo sinistro del display compare "05" e al centro viene visualizzata la temperatura, che può essere impostata con i pulsanti + e - (da 30 a 80°C con incrementi di 1°C).
6. Premere il pulsante , per accedere alle impostazioni di commutazione dell'acqua calda. Nell'angolo sinistro del display compare "06" e al centro lampeggia "OFF" (spento). Utilizzare i pulsanti + e - per impostare ON/OFF (acceso/spento).
7. Se si è impostato "ON" (acceso) nel passaggio precedente, premere il pulsante  per accedere all'impostazione della temperatura dell'acqua calda. Nell'angolo sinistro del display si accende "07" e al centro viene visualizzata la temperatura, che può essere impostata con + e - (da 25 a 65°C con incrementi di 1°C).
8. Premere il pulsante per accedere alle impostazioni di commutazione dei comandi. Nell'angolo sinistro del display compare "08" e al centro lampeggia "ON" (acceso). Utilizzare i pulsanti + e - per impostare ON/OFF (acceso/spento).
9. Premere il pulsante "P" per confermare le impostazioni.

## Indicazione di errore OpenTherm

Se si verifica un guasto alla caldaia OpenTherm, verrà visualizzato il codice di guasto "Exxx", dove "xxx" è un numero da 0 a 255.





## Applicazione mobile




Il termostato può essere controllato tramite l'applicazione mobile per iOS o Android.

Scaricare l'applicazione "EMOS GoSmart" per il proprio dispositivo.

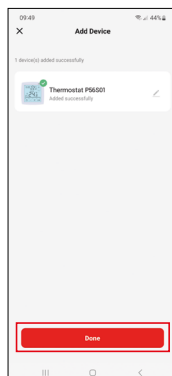
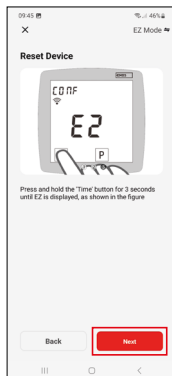
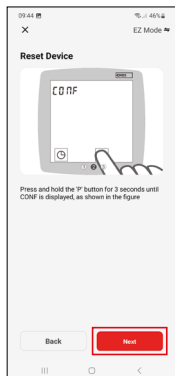
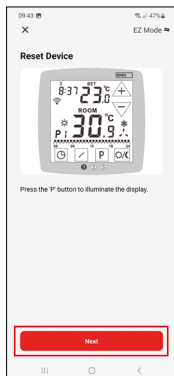
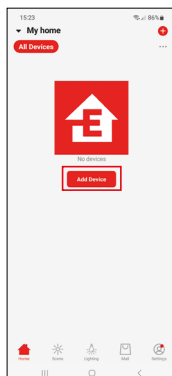
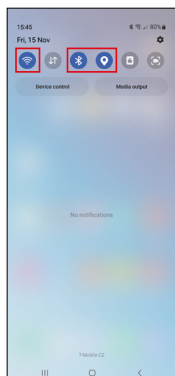
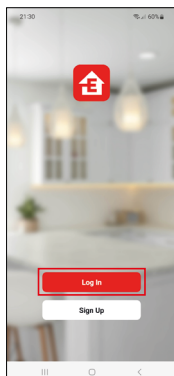
Fare clic sul tasto "Accedi", se si utilizza già l'applicazione.

In caso contrario, fare clic sul tasto "Registrami" e completare la registrazione.

## Abbinamento con l'applicazione

Tenere premuto a lungo il pulsante "P", il display visualizza CONF. Quindi tenere premuto a lungo , il display mostrerà E2 e l'icona wifi lampeggerà. Nell'applicazione, fare clic su "Aggiungi dispositivo". Nella parte sinistra cliccare sull'elenco GoSmart e cliccare sull'icona Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Seguire le istruzioni dell'app per inserire il nome e la password della rete WiFi a 2,4 GHz. Entro 2 minuti l'applicazione è abbinata all'applicazione.

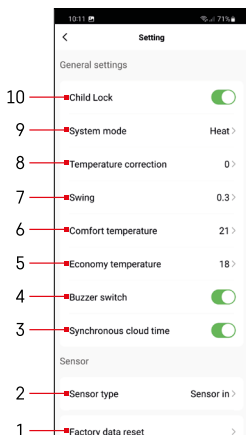
*Nota: Se il dispositivo non si abbinava, ripetere nuovamente tutta la procedura. La rete Wi-Fi a 5 GHz non è supportata.*





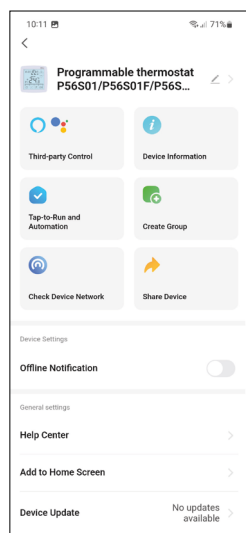
## Grafico

Visualizza il grafico della temperatura impostata e misurata nell'ultimo intervallo massimo di 7 giorni.



## Impostazioni

- 1 – ripristino delle impostazioni di fabbrica (reset)
- 2 – tipo di sensore (interno, a pavimento, entrambi i sensori)
- 3 – sincronizzazione temporale con il cloud
- 4 – impostazione della risposta sonora dei pulsanti
- 5 – regolazione della temperatura a risparmio energetico
- 6 – regolazione della temperatura confortevole
- 7 – regolazione della dispersione termica
- 8 – impostazione della calibrazione della temperatura ambiente
- 9 – impostazioni del sistema di riscaldamento/raffreddamento
- 10 – blocco dei pulsanti



## Impostazioni avanzate

- Third-party control – connessione all'assistente vocale
- Device information – informazioni di base sul dispositivo
- Tap-To-Run and Automation – scene e automazioni assegnate a questo dispositivo
- Create Group – creazione di un gruppo di dispositivi simili (Più facili da usare con le luci, ad esempio raggruppando tutte le luci della cucina)
- Check Device Network – test della rete Wi-Fi
- Share Device – condivisione del controllo del dispositivo con un'altra persona
- Offline notification – notifica quando il dispositivo è offline per più di 8 ore (ad esempio per un'interruzione di corrente)
- Help Center – visualizza le domande più frequenti insieme alle loro soluzioni, oltre alla possibilità di inviare direttamente a noi una domanda/suggerimento/feedback
- Add to Home screen – creazione di un'icona del dispositivo nel menu principale del telefono
- Device update – aggiornamento del dispositivo



## Risoluzione dei problemi FAQ

### Il termostato non funziona

- controllare che tutti i cavi siano collegati correttamente e non siano danneggiati
- Controllare se il sensore a pavimento è danneggiato
- testare il funzionamento della connessione wifi
- controllare che le impostazioni OpenTherm siano configurate correttamente su entrambi i dispositivi
- controllare che il termostato sia impostato sulla temperatura corretta; se l'impostazione del termostato è inferiore alla temperatura ambiente attuale, la caldaia o il riscaldamento non si avviano
- controllare la corretta impostazione della modalità Riscaldamento/Raffreddamento
- riavviare il termostato



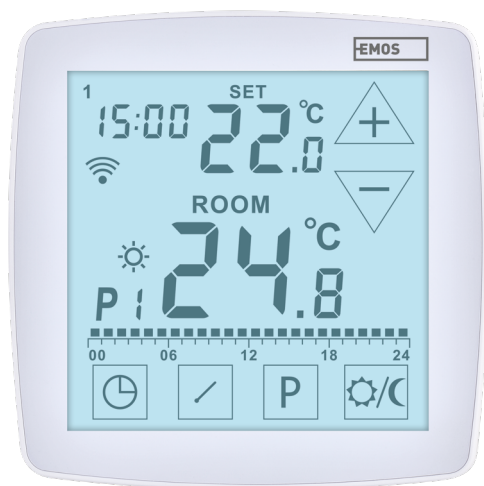


# P56S01



NL | Thermostaat

---



## Inhoud

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen .....	2
Inhoud van de verpakking.....	3
Technische specificatie .....	4
Beschrijving thermostaat.....	5
Installatie en montage .....	6
Basisinstelling .....	8
Mobiele applicatie .....	13
Bedieningen en functies.....	15
Problemen oplossen FAQ .....	17

## Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen



Lees de gebruiksaanwijzing voordat je het apparaat gaat gebruiken.

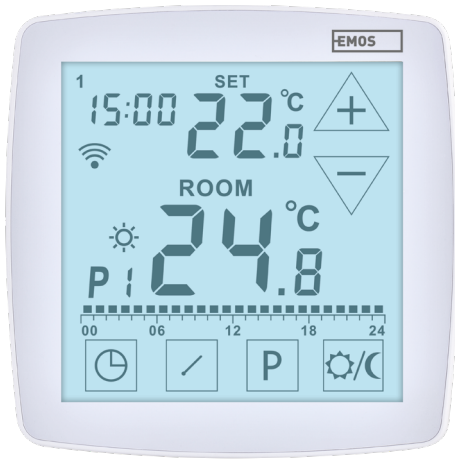


Volg de veiligheidsinstructies in deze handleiding.

- Lees de gebruikershandleiding voordat je met het product gaat werken.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, extreme koude, vochtigheid of plotselinge temperatuurschommelingen. Dit zal de nauwkeurigheid van de aflezing verminderen.
- Plaats het product niet op plekken met kans op vibraties en schokken – deze kunnen het product beschadigen.
- Stel het product niet bloot aan bovenmatige druk, schokken, stof, hoge temperatuur of vocht – deze kunnen de functionaliteit van het product aantasten of een korter energetisch uithoudingsvermogen en deformatie van de kunststof onderdelen tot gevolg hebben.
- Stel het product niet bloot aan regen of vocht, druipend of spattend water.
- Plaats geen bronnen van open vuur op het product, bijvoorbeeld een brandende kaars of iets dergelijks.
- Plaats het product niet op plaatsen waar onvoldoende luchtstroom is gewaarborgd.
- Schuif geen voorwerpen in de ventilatieopeningen van het product.
- Raak de interne elektrische circuits van het product niet aan – u kunt het product beschadigen en hierdoor automatisch de garantiegeeldigheid beëindigen.
- Het product mag alleen worden gerepareerd door een gekwalificeerde vakman.
- Maak het product schoon met een licht bevochtigd zacht doekje. Gebruik geen oplos- en schoonmaakmiddelen – deze kunnen krassen op de kunststof delen veroorzaken en elektrische circuits beschadigen.
- Dompel het product niet in water of andere vloeistoffen.
- Als het product beschadigd of defect is, mag u het niet zelf repareren. Breng het voor reparatie naar de winkel waar je het gekocht hebt.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die door een lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk onvermogen of door een gebrek aan ervaring of kennis niet in staat zijn het apparaat veilig te gebruiken, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen, dat zij niet met het apparaat spelen.

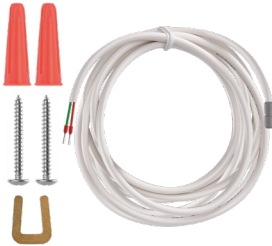


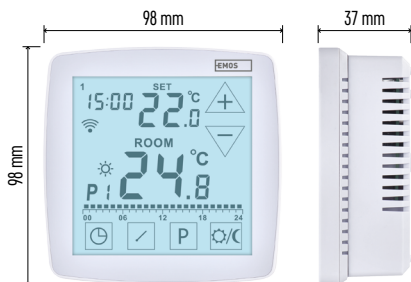




## Inhoud van de verpakking

thermostaat  
vloersensor  
schroeven 2 st  
pluggen 2 st  
draadkoppeling





## Technische specificatie

Schakelbelasting: max. 230 V AC; 16 A voor  
resistieve belasting; 5 A voor inductieve  
belasting

Temperatuurmeting: 0 °C tot 80 °C met 0,1 °C  
resolutie; ±1 °C nauwkeurigheid bij 20 °C

Temperatuurstelling: 7 °C tot 30 °C  
in stappen van 0,2 °C

Temperatuurstelling voor de vloersensor:  
15 °C tot 65 °C in stappen van 0,2 °C

Vloersensor: 10k 3 m

Spreiding van de ingestelde temperatuur: 0,1 °C  
tot 1,0 °C in stappen van 0,1 °C

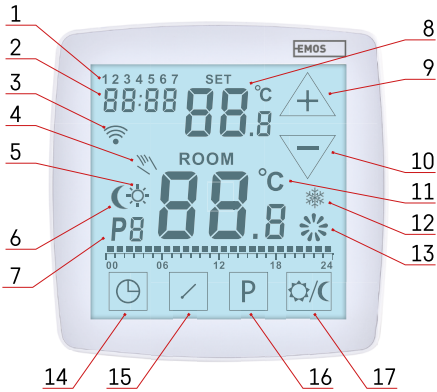
Wifi-frequentie: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. max.

Voeding: 230 V AC / 50 Hz

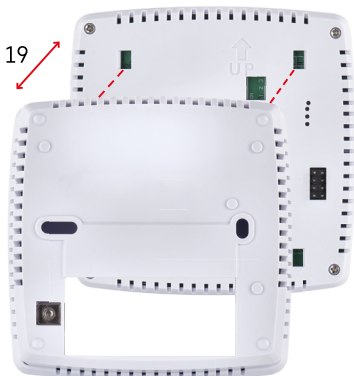
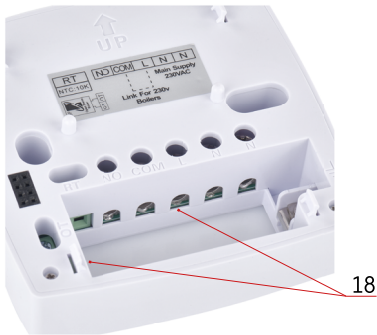
Afmetingen: 98 × 37 × 98 mm



## Beschrijving thermostat



- 1 – dag van de week
- 2 – weergave uren
- 3 – ontvangst van het Wifi-signaal
- 4 – handmatige bediening
- 5 – comfortmodus (comforttemperatuur)
- 6 – economische modus (economische temperatuur)
- 7 – voorkeuze van programma's en grafiek van het temperatuurverloop gedurende de dag
- 8 – ingestelde temperatuur
- 9 – "OMHOOG" knop
- 10 – "OMLAAG" knop
- 11 – actuele kamertemperatuur
- 12 – antivriesmodus
- 13 – bedieningsicoon (inschakelen)
- 14 – toets voor tijdstelling
- 15 – toets voor instelling van comfort- en economische temperatuur
- 16 – toets voor programma-instelling
- 17 – toets voor omschakeling naar comfort-/economische modus
- 18 – aansluitcontacten
- 19 – het achterste gedeelte van het thermostaatdeksel verwijderen



## Installatie en montage

### Waarschuwing

Alvorens het toestel eerste keer te gebruiken lees aandachtig deze bedieningshandleiding voor de thermostaat, maar ook voor de ketel en de klimaatregelingsapparatuur. De installatie mag worden uitgevoerd alleen door bevoegde personen! Neem bij de installatie de voorgeschreven normen in acht.

Voordat u de thermostaat vervangt, koppelt u het verwarmingssysteem los van de hoofdstroombron in uw woning. Dit voorkomt mogelijke elektrische schokken.

### Montage van de thermostaat aan de muur

1. Verwijder de achterkant van het thermostaatdeksel.
2. Markeer de posities van de gaten.
3. Boor twee gaten, steek de plastic deuvels er voorzichtig in en bevestig de achterkant van het thermostaatdeksel met twee schroeven.
4. Sluit de draden aan op de gemarkeerde klemmen volgens het aansluitschema.
5. Voltooi de installatie door de thermostaat te monteren op de bevestigde achterkant van het deksel.

### Het plaatsen van de thermostaat

De plaats van de thermostaat is van grote invloed op de werking ervan. Kies een plek, waar gezinsleden het vaakst verblijven, bij voorkeur aan een binnenmuur waar de lucht vrij kan circuleren en waar direct zonlicht de kamer niet bereikt. Plaats de thermostaat niet in de buurt van warmtebronnen (tv's, radiatoren, koelkasten) of in de buurt van deuren. Als u deze aanbevelingen niet opvolgt, zal de kamer niet goed op temperatuur blijven.

### Aansluitschema

De thermostaat P56S01 kan worden gebruikt met elk monofasig verwarmings- of airconditioningsysteem.

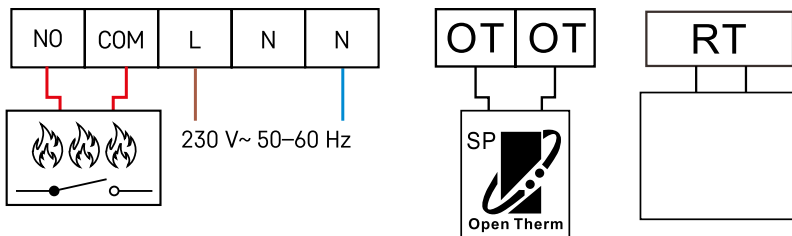
NO – normaal geopend contact

COM – schakelcontact

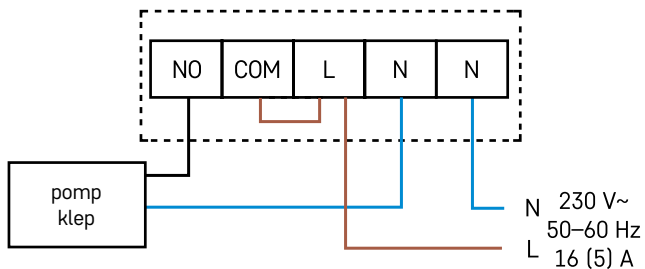
L, N – fase, nul (voeding thermostaat)

OT – OpenTherm aansluiting

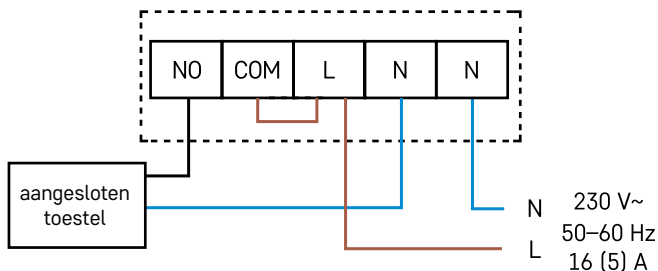
RT – vloersensor



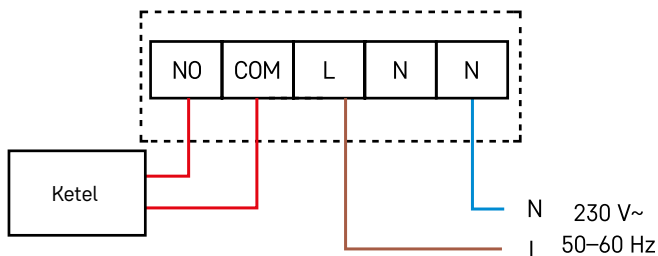
### Aansluitschema pomp/gemotoriseerde klep



### Aansluitschema van de vloerverwarming

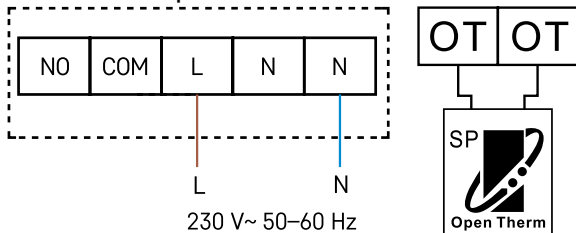


### Aansluitschema van de ketel (spanningsvrij schakelen)



- De vooraf geïnstalleerde draadkoppeling tussen COM en L wordt niet aangesloten.

### Aansluitschema OpenTherm



## Basisinstelling

*Waarschuwing: Vergeet niet dat de eerste druk op de knop de achtergrondverlichting van het display activeert, de volgende druk op de knop stelt de waarden/functies in.*

### Keuze van verwarmings-/koelingssysteem

1. Druk lang op de knop "P" en vervolgens nogmaals kort op de knop "P". De instellingen worden op het display weergegeven.
2. Gebruik de knoppen + en - om de verwarmingsmodus (HEAT) of koelmodus (COOL) in te stellen.
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.

### Keuze van de temperatuurspreiding

1. Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 2 keer kort op. Op het display verschijnt "DIFF".
2. Gebruik de toetsen + en - om de gewenste waarde in te stellen (0,1 °C tot 1,0 °C, in stappen van 0,1 °C).
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.

Spreiding (hysterese) is het temperatuurverschil tussen de temperatuur bij inschakeling en uitschakeling. Als u de temperatuur in het verwarmingssysteem bijvoorbeeld instelt op 20 °C en de spreiding op 0,2 °C, zal de thermostaat beginnen te werken wanneer de kamertemperatuur daalt tot 19,8 °C en uitschakelen wanneer de temperatuur 20,2 °C bereikt.

### Kalibratie van de kamertemperatuur

1. Druk lang op de knop "P", druk er vervolgens nogmaals 3 keer kort op. Op het display verschijnt "CAL" en de ingestelde waarde knippert.
2. Gebruik de knoppen + en - om de gewenste waarde in te stellen (-3,0 °C tot 3,0 °C, in stappen van 0,5 °C).
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.

Kalibratie van de kamertemperatuur wordt gebruikt als de thermostaat bijvoorbeeld 21 °C aangeeft, maar u wilt dat hij 20 °C aangeeft. In dit geval wordt de kalibratiewaarde ingesteld op -1 °C.

### Instellingen voor geluidsreactie van toetsen

1. Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 4 keer kort op. Op het display verschijnt "bEEP".
2. Pas aan met de knoppen + en - : Het piepen van de knoppen inschakelen – ON, Het piepen van de knoppen uitschakelen – OFF.
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.


### Temperatuursensor selecteren/Instellen temperatuurbescherming vloersensor

1. Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 5 keer kort op. Op het display verschijnt "SEN".
2. Druk herhaaldelijk op de toets + of - om:
  - Interne sensor – IN
  - Vloersensor – OUT
  - Interne sensor en vloersensor – ALL
3. Als je ALL hebt geselecteerd, bevestig dan door op de knop "P" te drukken, waarna "FL" wordt weergegeven – temperatuurbescherming van de vloersensor.
4. Druk herhaaldelijk op de toets + of - om de waarde aan te passen (20 °C tot 65 °C, in stappen van 1 °C).





Als de ingestelde waarde wordt overschreden, zal het thermostaatrelais uitschakelen.

*Opmerking: Als er geen vloersensor is aangesloten en jij OUT of ALL selecteert, verschijnt "E2" op het scherm.*

## Reset van de thermostaat

1. Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 6 keer kort op. Op het display verschijnt "rESE".
2. Druk 2 keer op de toets  om de fabrieksinstellingen te herstellen.
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.







## Instelling van de dag/tijd

Druk op de toets , het cijfer van de dag begint te knipperen (1 = maandag tot 7 = zondag). Stel met de toetsen + en - (door de toetsen ingedrukt te houden gaat het sneller) de huidige dag in en druk op . Stel de uren in, druk nogmaals op  en stel de minuten in. Bevestig door op de toets  te drukken of wacht 15 seconden, waarna de gegevens automatisch worden opgeslagen.

## Achtergrondverlichting display

Druk op een toets en het display licht op voor 10 seconden.

## Temperatuurinstelling

1. Druk op de toets  om naar de modus voor het instellen van de temperatuur te gaan, de temperatuurwaarde gaat knipperen.
2. Druk herhaaldelijk op de knop / om te schakelen tussen de instelling voor de economische temperatuur (icoon ) en de comforttemperatuur (icoon ).
3. Stel met de knop + of - beide temperaturen in stappen van 0,2 °C in.
4. Klik op  om de instellingen op te slaan.

Indien er gedurende 10 seconden geen toets wordt ingedrukt, wordt de instellingsmodus automatisch beëindigd. De vooringestelde comforttemperatuur is 21 °C voor het verwarmingssysteem en 23 °C voor koeling, de vooringestelde economische temperatuur is 18 °C voor het verwarmingssysteem en 26 °C voor koeling. De waarden kunnen naar wens worden ingesteld.

## Programma-instelling



### Keuze van de week/dag

1. Druk op de knop "P" en de dagindicator gaat knipperen.
  2. Selecteer de dag die je wilt programmeren door herhaaldelijk op de knoppen + of - te drukken.
- U kunt het volgende programmeren: individuele dagen / werkweek (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / hele week (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Nadat u de dag hebt geselecteerd, ga verder met het selecteren van het vooraf ingestelde programma.

### Selectie vooraf ingestelde programma's




1. Druk nogmaals op de knop "P" om het voorgeprogrammeerde programma te kiezen.
2. Kies met de knoppen + of - een van de programma's P1-P6. Deze programma's zijn in de fabriek ingesteld (kunnen niet door de gebruiker worden aangepast) en de profielen ervan worden weergegeven in de figuur.
3. Door nogmaals op de knop "P" te drukken, bevestigt je het geselecteerde programma voor de betreffende dag/week en verlaat je de instellingen.

Programmanummer	Programmaprofiel van 24 uur, resolutie 1 uur
Programma 1: Comforttemperatuur gedurende de hele dag	
Programma 2: Economische temperatuur gedurende de hele dag	
Programma 3: Combinatie van comfort- en economische temperatuur	
Programma 4: Combinatie van comfort- en economische temperatuur	
Programma 5: Combinatie van comfort- en economische temperatuur	
Programma 6: Combinatie van comfort- en economische temperatuur	
Programma 7: Gebruiker	
Programma 8: Gebruiker	
Programma 9: Gebruiker	




De donkere vakken  tonen de instelling van de comfortmodus, anders is de economische modus ingesteld op .






## Gebruikersinstellingen van het programma

1. Als een door de gebruiker instelbaar programma (P7, P8, P9) geselecteerd is bij het selecteren van het programma, druk dan op de knop "P" om naar de temperatuurmodusinstelling op de geselecteerde tijd te gaan.
2. Druk herhaaldelijk op de toets + of - om de uurstand te kiezen wat wordt aangegeven door het knipperen van het icoontje .
3. Kies met de toets / de gewenste modus voor het betreffende uur: comfort of energiebesparing.
4. Nadat u het profiel voor de hele dag hebt ingesteld, druk op de toets "P" om het geselecteerde programma te bevestigen en de instellingen te verlaten.

## Tijdelijke wijziging van het ingestelde programma





In de normale modus van temperatuurregeling met het geselecteerde programma, kan de huidige modusinstelling worden overgeschakeld naar de comfort- of economische modus door op de knop / te drukken. Bij een dergelijke wijziging van het geselecteerde programma wordt samen met het icoon van de geselecteerde bedieningsmodus ook het icoon  weergegeven. Deze instelling wordt automatisch onderbroken door de volgende temperatuurverandering in het programma.

## Tijdelijke wijziging van de temperatuurinstelling


In de normale modus voor temperatuurregeling met het geselecteerde programma kan de huidige temperatuurinstelling worden gewijzigd door op de knop + of - te drukken. Bij een temperatuurwijziging wordt de nieuw ingestelde temperatuur weergegeven met het icoon , de iconen  en  worden niet weergegeven. Door op een willekeurige knop (behalve de knoppen + of -) te drukken, wordt de modus voor het instellen van de temperatuur beëindigd. Indien er gedurende 10 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de instellingsmodus automatisch beëindigd. Deze instelling wordt automatisch onderbroken door de volgende temperatuurverandering in het programma.


*Opmerking: Indien je de handmatige temperatuurregeling voor langere tijd wenst te gebruiken, raden wij aan dit te doen in programma nr. 1 of 2.*

## Antivriesmodus;

Druk tegelijkertijd ongeveer 5 seconden op de knoppen + en - om de antivriesmodus te activeren (alleen voor de verwarmingsmodus). De iconen  en  verschijnen op het display, de iconen  en  worden niet weergegeven. De vooraf ingestelde temperatuur voor deze modus is 7 °C. Door op een willekeurige toets te drukken, wordt de antivriesmodus beëindigd.








## De knoppen vergrendelen

Druk tegelijkertijd op de knoppen  en + gedurende ongeveer 5 seconden. Alle knoppen worden vergrendeld, LOC knippert op het thermostaatdisplay linksboven.

Om de vergrendeling uit te schakelen, druk opnieuw tegelijkertijd op de knoppen  en gedurende ongeveer 5 seconden. UNLO knippert.

## Instelling van de OpenTherm-parameters

Alleen van toepassing in de verwarmingsmodus.

1. Houd de knop  lang ingedrukt om naar de instellingen voor OpenTherm te gaan. In de linkerhoek van het display verschijnt "01" en in het midden wordt de watertemperatuur in de OpenTherm-ketel weergegeven (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
2. Druk op de knop , in de linkerhoek van het display verschijnt "02" en in het midden wordt de temperatuur van het water weergegeven dat terugkeert naar de ketel (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
3. Druk op de toets , in de linkerhoek van het display verschijnt "03" en in het midden wordt de temperatuur van het warme water weergegeven (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
4. Door op de knop  te drukken, gaat u naar de instellingen voor het schakelen van de gewenste grenswaarde. In de linkerhoek van het display verschijnt "04" en in het midden knippert "OFF" (uit). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
5. Indien je in de vorige stap ON (AAN) hebt geselecteerd, kan je door op de knop  te drukken de instelling voor de maximale waarde van de grensregeling selecteren. In de linkerhoek van het display verschijnt "05" en in het midden wordt de temperatuur weergegeven, die u met + en - kunt instellen (30 tot 80 °C in stappen van 1 °C).
6. Door op de knop  te drukken, ga je naar de instellingen voor het inschakelen van het warm water. In de linkerhoek van het display verschijnt "06" en in het midden knippert "OFF" (uit). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
7. Indien je in de vorige stap ON (aan) hebt geselecteerd, kan je door op de knop  te drukken de instellingen voor de temperatuur van het warme water openen. In de linkerhoek van het display verschijnt "07" en in het midden wordt de temperatuur weergegeven, die u met + en - kunt instellen (25 tot 65 °C in stappen van 1 °C).
8. Met een druk op de knop ga je naar de instellingen voor de schakeling van de bediening. In de linkerhoek van het display verschijnt "08" en in het midden knippert "ON" (aan). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
9. Druk op de toets "P" om de instelling te bevestigen.

## Foutmelding OpenTherm

Indien er een fout optreedt in de OpenTherm-ketel, wordt de foutcode "Exxx" weergegeven, waarbij "xxx" een getal tussen 0 en 255 is.



## Mobiele applicatie




Thermostaat kan worden bediend met de mobiele app voor iOS of Android.

Download de app „EMOS GoSmart“ voor je toestel.

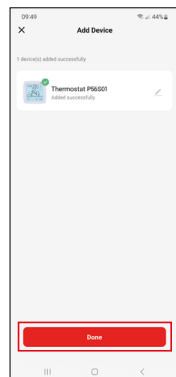
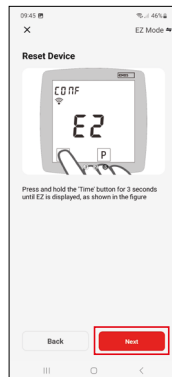
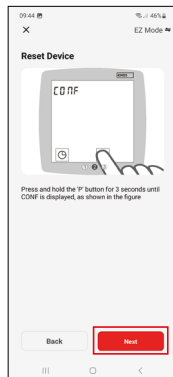
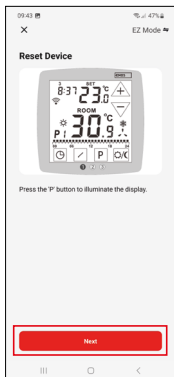
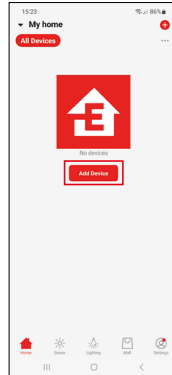
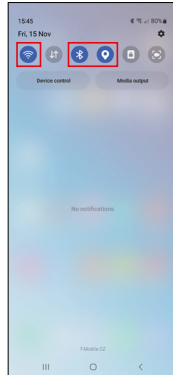
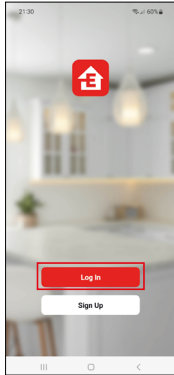
Klik op de knop Aanmelden als je de app al gebruikt.

Anders klik op de knop "Registreren" om de registratie te voltooien.

## Koppeling met applicatie

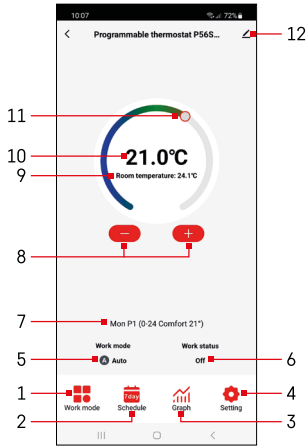
Druk lang op de knop "P", op het display verschijnt CONF. Druk vervolgens lang op , op het display verschijnt E2 en het wifi-icoontje knippert. Klik in de app op "Apparaat toevoegen". Klik aan de linkerkant op de GoSmart-lijst en klik op het icoon van P56S01P56S11. Volg de instructies in de app en voer de naam en het wachtwoord van uw 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk in. Binnen 2 minuten is de app gekoppeld.

*Opmerking: Als de koppeling van het apparaat mislukt, herhaal de hele procedure opnieuw. 5 GHz Wi-Fi-netwerk wordt niet ondersteund.*



## Bedieningen en functies

- 1 – instelling temperatuurmodus
- 2 – instelling temperatuurprogramma
- 3 – grafiek
- 4 – instelling
- 5 – ingestelde temperatuurmodus
- 6 – status relais
- 7 – ingesteld programma
- 8 – temperatuurinstelling
- 9 – kamertemperatuur
- 10 – ingestelde temperatuur
- 11 – temperatuurinstelling
- 12 – geavanceerde instellingen



## Instelling temperatuurmodus

Auto – automatische temperatuurregeling volgens het programma

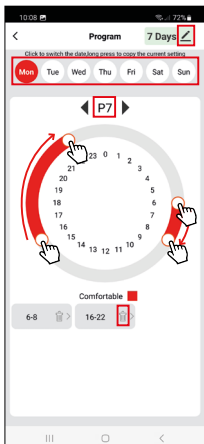
Handmatig – handmatige temperatuurregeling

Tijdelijk – tijdelijke handmatige temperatuurwijziging geldig tot de volgende geprogrammeerde temperatuurverandering

Boost – kortstondige handmatige temperatuurwijziging binnen bereik van 1 tot 9 uur, resolutie 1 uur

Vakantie – langdurige handmatige temperatuurwijziging van 1 tot 99 dagen, resolutie van 1 dag

OFF – antivriesmodus, permanent ingestelde temperatuur van 7 °C



## Instelling van het temperatuurprogramma

Klik op het potloodicoon rechtsboven en selecteer de instelling voor dagen:

- 7 – kalenderweek
- 5+2 – weekdays + weekend
- 24u – afzonderlijke dag

Klik om de geprogrammeerde dag te markeren en klik dan lang om het programma voor de volgende dagen te kopiëren.

Gebruik de pijl links/rechts om een van de programma's P1–P9 te selecteren. P1–P6 zijn vooraf ingestelde fabrieksprogramma's en kunnen niet worden gewijzigd.

P7–P9 zijn programma's die gewijzigd kunnen worden.

De cirkel stelt een dag voor verdeeld in 24 uur, resolutie 1 uur.

Klik in de cirkel en sleep je vinger om het gewenste tijdsbereik voor de comforttemperatuurinstelling te markeren – rood.

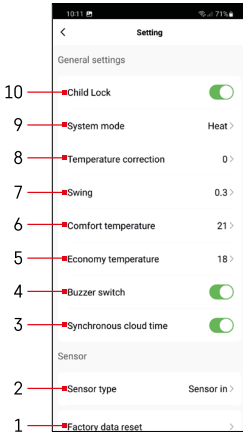
De tijd die je niet markeert, wordt automatisch ingesteld als de economische temperatuur – grijze kleur.

Om de tijdsperiode te wijzigen, klik en sleep je vinger opnieuw rond de cirkel of klik je op het grijze vak met de tijd onderaan.

Klik op de prullenbakicoon om de instellingen te verwijderen.

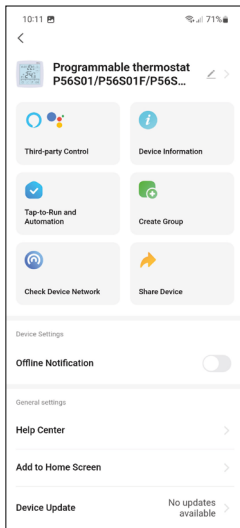
## Grafiek

Temperatuurgrafiek weergeven van ingestelde en gemeten temperatuur binnen de laatste maximaal. 7 dagen.



## Instelling

- 1 – terugzetten naar de fabrieksinstellingen (reset)
- 2 – sensortype (binnen-, vloer-, beide sensoren)
- 3 – tijdsynchronisatie met de cloud
- 4 – instelling voor geluidsreactie van knoppen
- 5 – instelling economische temperatuur
- 6 – instelling comforttemperatuur
- 7 – instelling temperatuurspreiding
- 8 – instelling kalibratie van de kamertemperatuur
- 9 – instelling verwarmings-/koelingssysteem
- 10 – vergrendelen van de knoppen



## Geavanceerde instellingen

- Third-party control – verbinding met spraakassistent
- Device information – Basisinformatie over het apparaat
- Tap-To-Run and Automation – Scènes en automatiseringen die aan dit apparaat zijn toegewezen
- Create Group – een groep van gelijksoortige apparaten maken
- Check Device Network – Wi-Fi-netwerktest
- Share Device – De bediening van het apparaat delen met een andere persoon
- Offline notification - Melding wanneer het apparaat langer dan 8 uur offline is (bijv. stroomuitval)
- Help Center – weergaven van de meest gestelde vragen met hun oplossingen plus de mogelijkheid om een vraag/suggestie/feedback rechtstreeks naar ons te sturen
- Add to Home screen – Een apparaaticoon in het hoofdmenu van de telefoon maken
- Device Update – Apparaatupdates



## Problemen oplossen FAQ

### De thermostaat functioneert niet

- controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en niet beschadigd zijn
- Controleer of de vloersensor beschadigd is
- test de functionaliteit van de wifi-aansluiting
- controleer of de OpenTherm-instellingen op beide apparaten correct zijn geconfigureerd
- controleer of de thermostaat op de juiste temperatuur is ingesteld; als de thermostaat lager is ingesteld dan de huidige kamertemperatuur, zal de ketel of verwarming niet starten
- controleer of de instelling voor de modus Verwarming/Koeling correct is
- start de thermostaat opnieuw op





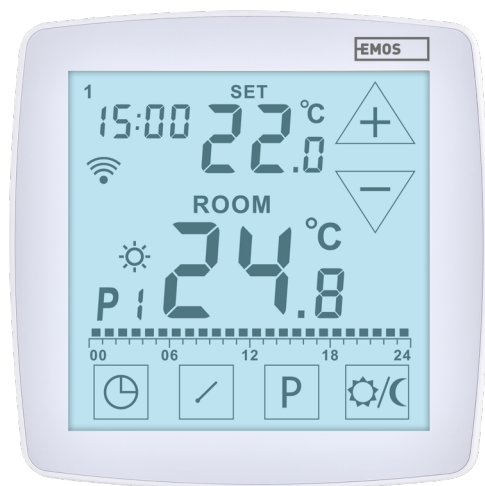


# P56S01



ES | Termostato

---



## Contenido

Instrucciones y advertencias de seguridad .....	2
Contenido del paquete.....	3
Especificaciones técnicas .....	4
Descripción del termostato.....	5
Instalación y montaje .....	6
Configuración general .....	8
Aplicación móvil .....	12
Control y funciones .....	14
Solución de problemas FAQ .....	16

## Instrucciones y advertencias de seguridad



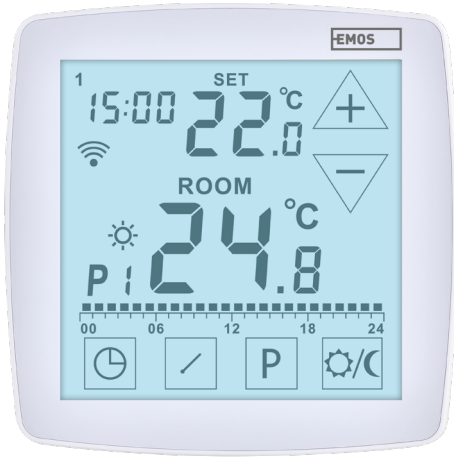
Antes de usar el dispositivo, estudie el manual de instrucciones.



Siga las instrucciones de seguridad indicadas en este manual.

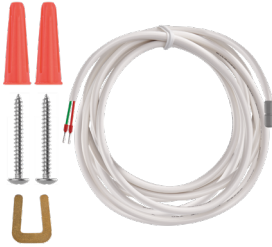
- Antes de empezar a trabajar con el producto, lea atentamente el manual de instrucciones.
- No exponga el producto a la radiación solar directa, al frío y la humedad extremos ni a cambios bruscos de temperatura. Eso reduciría la precisión de la medición.
- No instale el producto en lugares propensos a vibraciones e impactos: podría dañarlo.
- No exponga el producto a una presión excesiva, impactos, polvo, temperaturas elevadas o humedad: pueden causar un fallo de funcionamiento del producto y deformar las piezas de plástico.
- No exponga el producto a la lluvia, humedad, gotas o salpicaduras de agua.
- No coloque sobre el producto fuentes de llama abierta como, por ejemplo, velas encendidas etc.
- No coloque el producto en lugares que no estén suficientemente ventilados.
- No introduzca objetos en los orificios de ventilación del producto.
- No interfiera en los circuitos eléctricos internos del producto: podría dañarlo, y se anularía automáticamente la validez de la garantía.
- Solo un profesional cualificado debe realizar la reparación del producto.
- Para la limpieza utilice un paño suave ligeramente humedecido. No utilice disolventes ni detergentes: podrían rayar las piezas de plástico y alterar los circuitos eléctricos.
- No sumerja el producto en el agua ni en otros líquidos.
- Si el producto sufre algún daño o avería, no lo repare por su cuenta. Entréguelo para reparar en la tienda donde lo haya comprado.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que lo hagan bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre su uso por parte de una persona responsable de su seguridad. Es necesario vigilar que los niños no jueguen con el dispositivo.

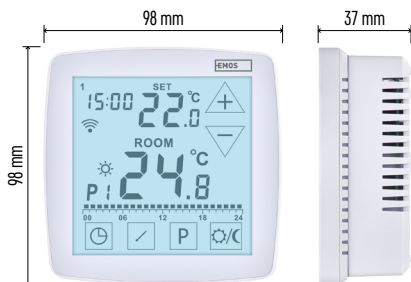




## Contenido del paquete

termostato  
sensor de suelo;  
tornillos 2 ud  
tacos 2 ud  
acoplamiento de cables





## Especificaciones técnicas

Carga conmutada: máx. 230 V CA; 16 A para cargas resistivas; 5 A para cargas inductivas  
Medición de temperatura: De 0 °C hasta 80 °C con una resolución de 0,1 °C; precisión  $\pm 1$  °C a 20 °C;

Ajuste de temperatura: De 7 °C hasta 30 °C en intervalos de 0,2 °C

Ajuste de temperatura para el sensor de suelo: De 15 °C hasta 65 °C en intervalos de 0,2 °C

Sensor de suelo: 10k 3 metros

Dispersión de la temperatura ajustada: De 0,1 °C hasta 1,0 °C en intervalos de 0,1 °C

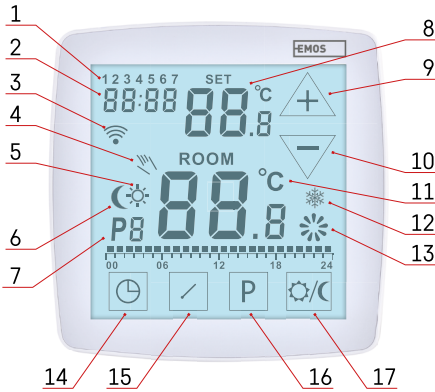
Frecuencia del wifi: 2,4 GHz, 25 mW PIRE máx.

Alimentación: 230 V AC/50 Hz

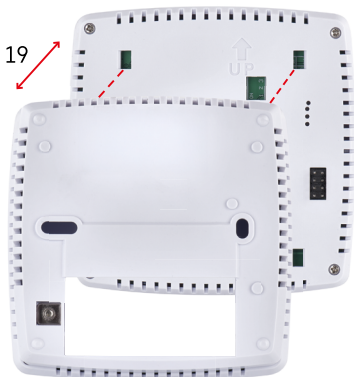
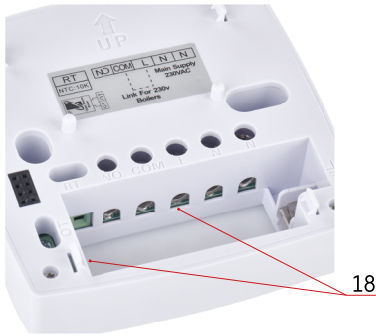
Medidas: 98 × 37 × 98 mm



## Descripción del termostato



- 1 – día de la semana
- 2 – visualización del reloj
- 3 – recepción de la señal wifi
- 4 – control manual
- 5 – modo confort (temperatura confortable)
- 6 – modo económico (temperatura económica)
- 7 – preselección de programas y gráfico de la evolución diaria de la temperatura
- 8 – temperatura ajustada
- 9 – botón "HACIA ARRIBA"
- 10 – botón "HACIA ABAJO"
- 11 – temperatura ambiente actual
- 12 – modo anticongelación
- 13 – icono de funcionamiento (encendido)
- 14 – botón de ajustes de hora
- 15 – botón de ajustes de la temperatura confort y económica
- 16 – botón de ajustes del programa
- 17 – botón de cambio de modo confort/económico
- 18 – puntos de conexión
- 19 – desmontaje de la parte trasera de la tapa del termostato



## Instalación y montaje

### Advertencia

Antes de utilizarlo por primera vez, lea con atención el manual de instrucciones del termostato, así como de la caldera o equipo de aire acondicionado. ¡Solo un profesional cualificado debe realizar el montaje! Durante la instalación, siga la normativa prescrita.

Antes de cambiar el termostato, desconecte el sistema de calefacción de la fuente de alimentación principal de su hogar. Puede prevenir posibles accidentes por descarga eléctrica.

### Montaje del termostato en la pared

1. Quite la parte trasera de la cubierta del termostato.
2. Marque la posición de los agujeros.
3. Con un taladro haga dos agujeros, inserte en ellos con cuidado los tacos de plástico y con dos tornillos fije la parte trasera de la cubierta del termostato.
4. Conecte los cables a los bornes marcados según el esquema de conexión.
5. Para terminar la instalación coloque el termostato en la parte trasera fijada de la cubierta.

### Ubicación del termostato

El lugar donde esté ubicado el termostato influye notablemente en su funcionamiento. Escoja un lugar donde los miembros de la familia pasen bastante tiempo, preferiblemente una pared interior en una zona donde el aire circule libremente y no llegue el sol directo. No instale el termostato cerca de las fuentes de calor (televisores, radiadores, neveras) o cerca de las puertas. Si no cumple estas recomendaciones, el termostato no regulará la temperatura de la habitación correctamente.

### Esquema de conexión

El termostato P56S01 se puede utilizar con cualquier sistema de calefacción o aire acondicionado de una fase.

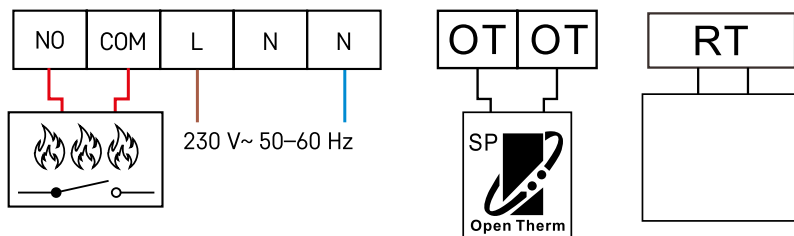
NO – contacto normalmente abierto

COM – contacto del interruptor

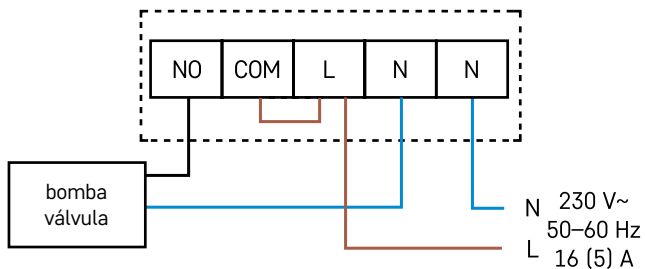
L, N - fase, neutro (alimentación del termostato)

OT – OpenTherm conexión

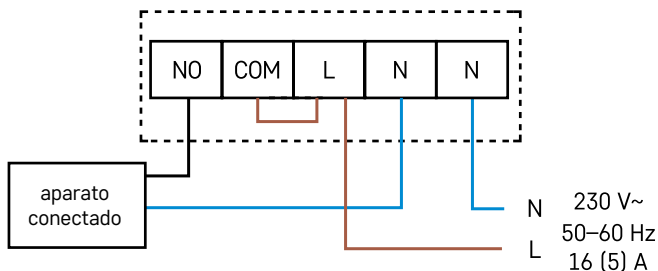
RT - sensor de suelo



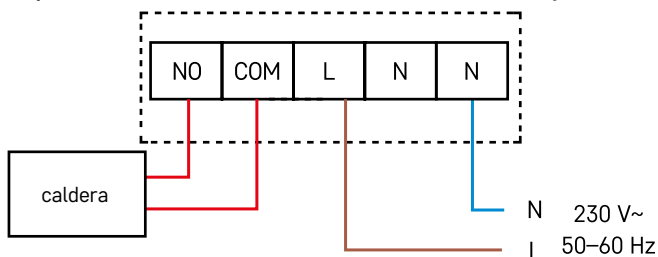
### Esquema de conexión de la bomba/válvula motorizada



### Esquema de conexión del suelo radiante

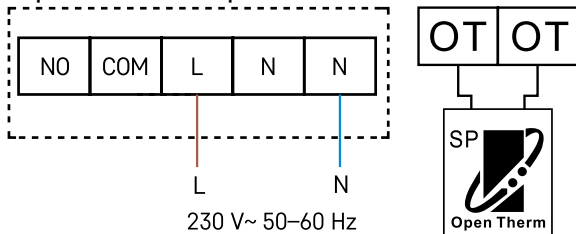


### Esquema de conexión de la caldera (conmutación sin voltaje)



- El conector de cables preinstalado entre COM y L no estará conectado.

### Esquema de conexión OpenTherm



## Configuración general

*Advertencia: Recuerde que la primera pulsación del botón activa la retroiluminación de la pantalla, la siguiente pulsación ajusta los valores/funciones.*

### Selección del sistema de calefacción/aire acondicionado

1. Pulse de manera prolongada el botón "P", después vuelva a pulsar brevemente el botón "P", en la pantalla se mostrará la configuración.
2. Utilice los botones + y - para ajustar el modo calefacción (HEAT) o el modo refrigeración (COOL).
3. Espere 1 minuto para volver automáticamente al menú principal o pulse el botón "P" para pasar al siguiente ajuste de función.

### Selección de la dispersión de temperatura

1. Pulse de manera prolongada el botón "P", después vuelva a pulsar brevemente 2 veces el botón "P", en la pantalla se mostrará "DIFF".
2. Utilice los botones + y - para ajustar el valor deseado (0,1 °C a 1,0 °C, en incrementos de 0,1 °C).
3. Espere 1 minuto para volver automáticamente al menú principal o pulse el botón "P" para pasar al siguiente ajuste de función.

La dispersión (histéresis) es la diferencia térmica entre la temperatura de encendido y la temperatura de apagado. Por ejemplo, si ajusta la temperatura en el sistema de calefacción a 20 °C y la dispersión a 0,2 °C, el termostato empezará a trabajar cuando la temperatura del ambiente baje a 19,8 °C y se apagará cuando la temperatura alcance los 20,2 °C.

### Calibración de la temperatura ambiente

1. Pulse de manera prolongada el botón "P", después vuelva a pulsar brevemente 3 veces el botón "P", en la pantalla se mostrará "CAL" y parpadeará el nuevo valor configurado.
2. Utilice los botones + y - para ajustar el valor deseado (-3,0 °C a 3,0 °C, en incrementos de 0,5 °C).
3. Espere 1 minuto para volver automáticamente al menú principal o pulse el botón "P" para pasar al siguiente ajuste de función.

La calibración de la temperatura ambiente se utiliza por ejemplo en casos cuando el termostato indica 21 °C pero queremos que indique 20 °C. En este caso el valor de la calibración está ajustado a -1 °C.

### Configuración del sonido de los botones

1. Pulse de manera prolongada el botón "P", después vuelva a pulsar brevemente 4 veces el botón "P", en la pantalla se mostrará "bEEP".
2. Ajústelo con los botones + y -: Activar el pitido de los botones - ON, Desactivar el pitido de los botones - OFF.
3. Espere 1 minuto para volver automáticamente al menú principal o pulse el botón "P" para pasar al siguiente ajuste de función.

### Selección del sensor de temperatura/Configuración de la protección térmica del sensor de suelo


1. Pulse de manera prolongada el botón "P", después vuelva a pulsar brevemente 5 veces el botón "P", en la pantalla se mostrará "SEN".
2. Pulse repetidamente el botón "+" o "-" para:
  - Sensor interno - IN
  - Sensor de suelo - OUT
  - Sensor interior y de suelo - ALL
3. Si ha seleccionado ALL, confirme pulsando el botón "P" y aparecerá "FL" - protección de temperatura del sensor de suelo.
4. Pulse repetidamente el botón "+" o "-" para los ajustes (20 °C hasta 65 °C, en incrementos de 1 °C).

Si se supera el valor ajustado, el relé del termostato se apaga.





*Nota: Si no hay ningún sensor de suelo conectado y selecciona OUT o ALL, la pantalla mostrará "E2".*



## Reinicio del termostato

1. Pulse de manera prolongada el botón "P", después vuelva a pulsar brevemente 6 veces el botón "P", en la pantalla se mostrará "rESE".
2. Pulse 2 veces el botón , se reiniciarán los ajustes de fábrica.
3. Espere 1 minuto para volver automáticamente al menú principal o pulse el botón "P" para pasar al siguiente ajuste de función.







## Ajuste de día/hora

Pulse el botón , el número del día empieza a parpadear (1 – lunes, hasta 7 – domingo). Con las teclas "+" y "-" (para avanzar más rápido mantenga las teclas presionadas) seleccione el día actual y pulse . Ajuste la hora, vuelva a pulsar  y ajuste los minutos. Confirme pulsando el botón  o espere 15 segundos y los ajustes se guardarán automáticamente.

## Retroiluminación de la pantalla

Al pulsar cualquier botón, la pantalla se retroilumina durante 10 segundos.

## Ajuste de la temperatura deseada

1. Pulse el botón  para cambiar al modo de ajustes de temperatura. El valor de la temperatura parpadeará.
2. Pulse repetidamente el botón  /  para cambiar entre los ajustes de temperatura económica (icono ) y temperatura confort (icono ).
3. Con el botón + o - configure las dos temperaturas en incrementos de 0,2 °C.
4. Pulse botón  para guardar la configuración.

Si dentro de 10 segundos no pulsa ningún botón, el modo de los ajustes finalizará automáticamente. La configuración por defecto de la temperatura confort es de 21 °C para el sistema de calefacción y 23 °C para el aire acondicionado. La preselección de la temperatura económica es de 18 °C para el sistema de calefacción y 26 °C para el aire acondicionado. Puede ajustar los valores según su necesidad.

## Ajustes de programa

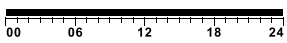
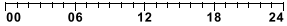
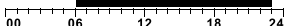
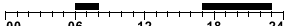
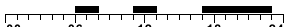

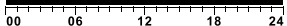
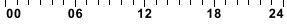
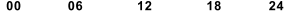
### Selección de la semana/ del día



1. Pulse el botón "P", el indicador del día parpadeará.
2. Pulsando repetidamente los botones "+" o "-" seleccione el día que quiere programar.

Para programar puede seleccionar: días sueltos / semana laboral (1, 2, 3, 4, 5) / fin de semana (6, 7) / semana entera (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Después de seleccionar el día, siga con la selección del programa preestablecido.



### Ajustes del programa preseleccionado

1. Para la selección del programa preestablecido vuelva a pulsar el botón "P".
2. Con el botón "+" o "-" seleccione uno de los programas P1–P6. Estos programas están preestablecidos de fábrica (no pueden ser modificados por el usuario) y sus perfiles están representados en la imagen.
3. Volviendo a pulsar el botón "P" confirmará el programa seleccionado para el día/semana y saldrá de los ajustes.



Número de programa	Perfil de la programación en 24h, diferencia 1 hora
Programa 1: Temperatura confort del día entero	
Programa 2: Temperatura económica del día entero	
Programa 3: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 4: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 5: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 6: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 7: De usuario	
Programa 8: De usuario	
Programa 9: De usuario	

Los segmentos oscuros  indican la selección del modo confort, en los demás casos está seleccionado el modo económico .




### Ajustes de usuario del programa

1. Si en los ajustes del programa selecciona un programa con opción de ajustes de usuario (P7, P8, P9), pulse el botón "P" para seleccionar el modo de temperatura en el tiempo elegido.
2. Pulse repetidamente el botón + o – para seleccionar la hora. Se indica con el icono  parpadeando.
3. Con el botón  seleccione el modo confort o económico para la hora elegida.
4. Tras ajustar el perfil de todo el día, pulsando el botón "P" confirmará el programa seleccionado y saldrá de los ajustes.

### Cambio temporal del programa seleccionado





En el modo estándar de control de temperatura por un programa seleccionado, puede cambiar el modo de ajustes actual al modo confort o económico pulsando el botón . En este tipo de cambio de programa seleccionado aparecerá, junto con el icono del modo de control seleccionado, también el icono . Este ajuste se interrumpirá automáticamente con el siguiente cambio de temperatura del programa.

## Cambio temporal de los ajustes de temperatura


En el modo estándar de control de temperatura por un programa seleccionado, puede sobrescribir los ajustes de la temperatura actual pulsando el botón "+" o "-". Durante el cambio de temperatura, la temperatura recién configurada se muestra con el icono , los iconos  y  no se mostrarán. Pulsando cualquier botón (excepto los botones "+" o "-") cancelará el modo de ajustes de temperatura. Si dentro de 10 segundos no pulsa ningún botón, el modo de los ajustes finalizará automáticamente. Este ajuste se interrumpirá automáticamente con el siguiente cambio de temperatura del programa.


*Nota: Si quiere utilizar el cambio de temperatura manual a largo plazo, le recomendamos realizarlo en el programa número 1 o 2.*

## Modo anticongelante

Presione simultáneamente los botones + y - durante aproximadamente 5 segundos para activar el modo anticongelación (solo para el modo de calefacción). En la pantalla aparecerán los iconos  y , los iconos  y  no se mostrarán. La temperatura preseleccionada para este modo es de 7 °C. Para cancelar el modo anticongelante pulse cualquier botón.









## Bloqueo de los botones

Pulse simultáneamente los botones  y "+" durante unos 5 segundos. Se bloquearán todos los botones y en la esquina superior izquierda de la pantalla del termostato parpadeará "LOC".

Para desbloquearlos, pulse de nuevo simultáneamente los botones  y "+" durante unos 5 segundos; parpadeará "UNLO".

## Ajustes de los parámetros OpenTherm

Válido solo para el modo de calefacción.

1. Pulse de manera prolongada el botón , entrará en los ajustes de los parámetros OpenTherm. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá "01" y en el centro aparece la temperatura del agua de la caldera OpenTherm (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá "---").
2. Pulse el botón , en la esquina izquierda de la pantalla aparecerá "02" y en el centro aparece la temperatura del agua que vuelve a la caldera (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá "---").
3. Pulse el botón , en la esquina izquierda de la pantalla aparecerá "03" y en el centro aparece la temperatura del agua caliente (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá "---").
4. Pulsando el botón , entrará en los ajustes de conmutación del valor deseado del control de límite. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá "04" y en el centro empieza a parpadear "OFF" (apagado). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones "+" y "-".
5. Si en el paso anterior haya seleccionado ON (encendido), pulsando el botón  entrará en los ajustes del valor máximo del control de límite. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá "05" y en el centro aparece la temperatura que puede ajustar con los botones "+" y "-" (de 30 a 80 °C en incrementos de 1 °C).
6. Pulsando el botón , entrará en los ajustes de la conmutación del agua caliente. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá "06" y en el centro empieza a parpadear "OFF" (apagado). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones "+" y "-".
7. Si en el paso anterior haya seleccionado ON (encendido), pulsando el botón  entrará en los ajustes de la temperatura del agua caliente. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá "07" y en el centro aparece la temperatura que puede ajustar con los botones "+" y "-" (de 25 a 65 °C en incrementos de 1 °C).
8. Pulsando el botón  entrará en los ajustes de la conmutación del control. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá "08" y en el centro empieza a parpadear "ON" (encendido). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones "+" y "-".
9. Pulse el botón "P" para confirmar los ajustes.

## Indicación de los errores del OpenTherm

En caso de un fallo de la caldera OpenTherm, se mostrará el código de la avería "Exxx", donde "xxx" será un número de 0 a 255.



## Aplicación móvil




El termostato se puede controlar mediante una aplicación móvil para iOS o Android.

Descargue la aplicación "EMOS GoSmart" para su dispositivo.

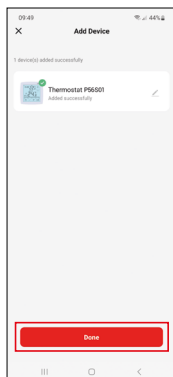
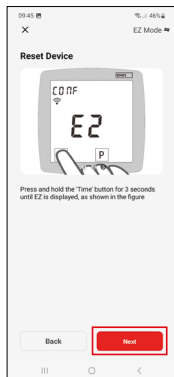
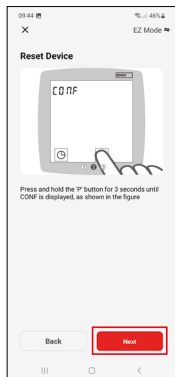
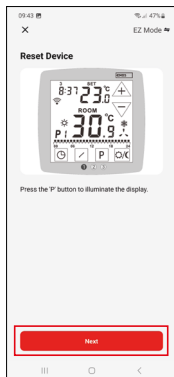
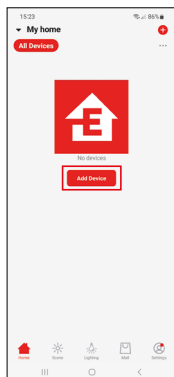
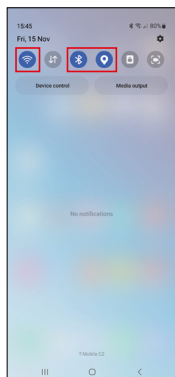
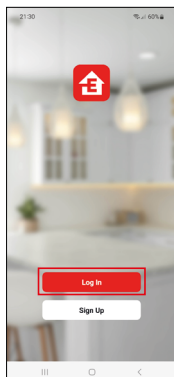
Si ya es usuario de la aplicación, pulse el botón "Iniciar sesión".

De lo contrario, pulse el botón "Registrarse" y complete el registro.

## Vinculación con la aplicación

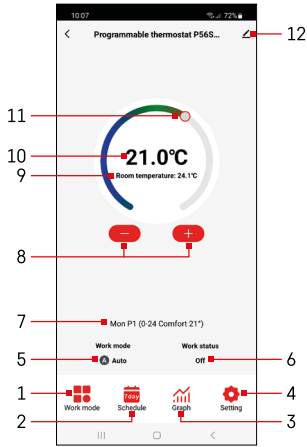
Pulse de manera prolongada el botón "P" y en la pantalla aparecerá CONF. A continuación, realice una pulsación prolongada del botón  en la pantalla se mostrará E2 y el icono de wifi empezará a parpadear. En la aplicación, haga clic en "Añadir dispositivo". En la parte izquierda haga clic en la lista GoSmart y haga clic en el icono Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Siga las instrucciones de la aplicación e introduzca el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi de 2,4 GHz. Dentro de 2 minutos se realizará la vinculación con la aplicación.

*Nota: Si el dispositivo no se vincula correctamente, repita todo el procedimiento de nuevo. La red Wi-Fi de 5 GHz no es compatible.*



## Control y funciones

- 1 - ajuste del modo de temperatura
- 2 - configuración del programa de temperatura
- 3 - gráfico
- 4 - configuración
- 5 - modo temperatura seleccionado
- 6 - estado del relé
- 7 - el programa seleccionado
- 8 - ajustes de temperatura
- 9 - temperatura ambiente
- 10 - Temperatura establecida
- 11 - ajustes de temperatura
- 12 - configuración avanzada



## Configuración del modo de temperatura

Auto - control automático de la temperatura según el programa

Manual - control manual de la temperatura

Temporal - cambio de temperatura manual que es válida hasta el siguiente cambio de temperatura programado

Boost - Cambio de temperatura manual a corto plazo en un intervalo de 1 a 9 horas, diferenciación de 1 hora

Vacaciones - cambio manual de temperatura a largo plazo de 1 a 99 días, diferenciación de 1 día

OFF - modo anticongelación: se mantiene la temperatura a 7 °C

## Configuración del programa de temperatura

Haga clic en el icono del lápiz de la parte superior derecha y seleccione la configuración de días:

- 7 - semana natural
- 5+2 - días laborables + fin de semana
- 24h - día independiente

Haga clic para marcar el día programado y, a continuación, haga clic prolongado para copiar el programa para los días siguientes.

Utilice la flecha izquierda/derecha para seleccionar uno de los programas P1-P9.

P1-P6 son programas preestablecidos por defecto y no pueden modificarse.

P7-P9 son programas que pueden modificarse.

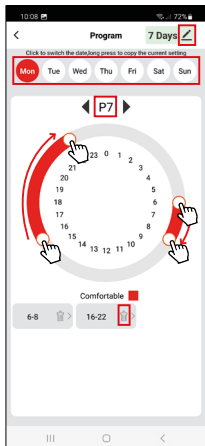
El círculo representa un día dividido en 24 horas, diferenciación de 1 hora.

Haga clic en el círculo y arrastre el dedo para marcar en rojo el intervalo de tiempo deseado para el ajuste de la temperatura de confort.

El tiempo que no marque se establece automáticamente como temperatura de ahorro - color gris.

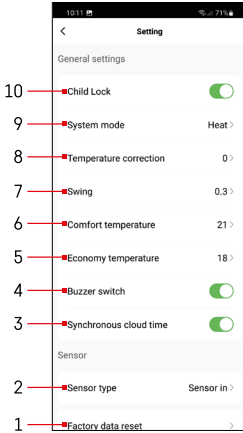
Para cambiar el intervalo de tiempo, haz clic y arrastra de nuevo el dedo alrededor del círculo o haz clic en el recuadro gris con la hora que aparece en la parte inferior.

Haciendo clic en el icono de la papelera borrará los ajustes.



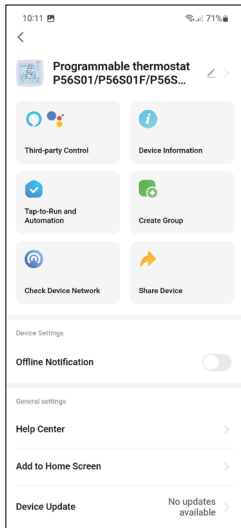
## Gráfico

Visualización del gráfico de las temperaturas ajustadas y medidas en un período máximo de 7 días.



## Ajustes

- 1 – restablecimiento de los ajustes de fábrica (reset)
- 2 - tipo de sensor (interior, suelo, ambos sensores)
- 3 – sincronización horaria con la nube
- 4 - configuración del sonido de los botones
- 5 – ajustes de temperatura económica
- 6 – ajustes de temperatura confortable
- 7 – configuración del diferencial de temperatura
- 8 – calibración de la temperatura ambiente
- 9 - ajustes del sistema de calefacción/refrigeración
- 10 - bloqueo de los botones



## Configuración avanzada

- Third-party control: conexión con el asistente de voz
- Device information – información básica sobre el dispositivo
- Tap-To-Run and Automation – escenas y automatización asignados a este dispositivo
- Create Group – crea un grupo de dispositivos similares
- Check Device Network– prueba de la red Wi-Fi
- Share Device – compartir el control del dispositivo con otra persona
- Offline notification – notificación cuando el dispositivo está desconectado durante más de 8 horas (por ejemplo, por un corte de electricidad)
- Help Center – visualización de las preguntas más frecuentes junto con sus soluciones, incluye la opción de enviarnos una pregunta/sugerencia/comentario directamente a nosotros
- Add to Home screen – crear un icono del dispositivo en el menú principal del teléfono
- Device Update – actualización del dispositivo



## Solución de problemas FAQ

### El termostato no funciona

- compruebe que todos los cables estén correctamente conectados y que no estén dañados
- compruebe si el sensor de suelo está dañado
- probar el funcionamiento de la conexión wifi
- compruebe que los ajustes de OpenTherm estén configurados correctamente en ambos dispositivos
- compruebe que el termostato está ajustado a la temperatura correcta; si el ajuste del termostato es inferior a la temperatura ambiente actual, la caldera o la calefacción no se pondrán en marcha
- compruebe la correcta configuración del modo Calefacción/Refrigeración
- reinicie el termostato



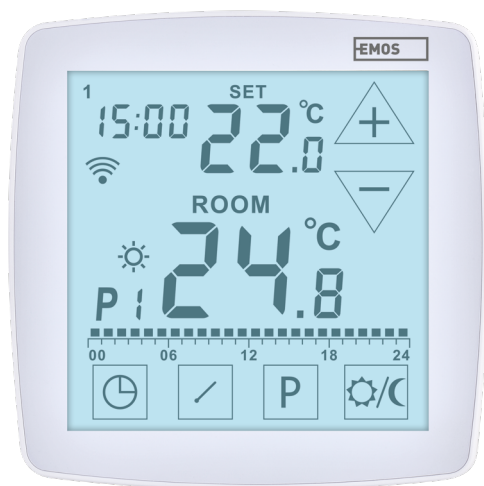


# P56S01



PT | Termostato

---



## Índice

Instruções e avisos de segurança .....	2
Conteúdo da embalagem .....	3
Especificações técnicas .....	4
Descrição do termostato.....	5
Instalação e montagem.....	6
Configuração básica.....	8
Aplicação móvel .....	13
Controlos e funções .....	15
FAQ relativas à resolução de problemas.....	17

## Instruções e avisos de segurança



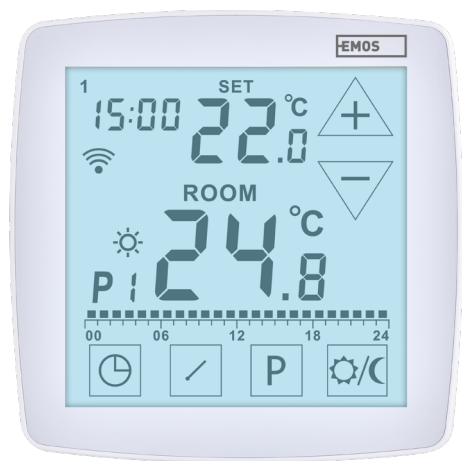
Leia o manual do utilizador, antes de utilizar o dispositivo.



Siga as instruções de segurança constantes do manual.

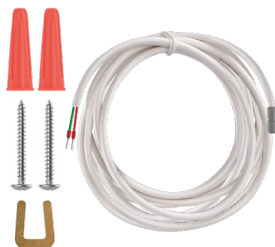
- Leia o manual cuidadosamente, antes de utilizar o produto.
- Não exponha o produto à luz solar direta, frio extremo, humidade e mudanças súbitas de temperatura. Isto pode reduzir a precisão de deteção.
- Não coloque o produto em locais propensos a vibrações e choques – pode provocar danos.
- Não exponha o produto a força excessiva, impactos, pó, altas temperaturas, chuva ou humidade - estes podem provocar avarias, reduzir a autonomia energética ou deformar as peças plásticas.
- Não exponha o produto à chuva ou humidade elevada, nem a quedas ou salpicos de água.
- Não coloque fontes de chama aberta no produto, p. ex., velas acesas, etc.
- Não coloque o produto em locais cujo fluxo de ar seja inadequado.
- Não insira objetos nas aberturas de ventilação do produto.
- Não manipule os circuitos elétricos internos do produto – fazê-lo pode provocar danos no produto e anula automaticamente a garantia.
- O produto só deve ser reparado por um profissional qualificado.
- Limpe o produto, utilizando um pano macio e ligeiramente humedecido. Não utilize solventes, nem detergentes – estes podem riscar as peças de plástico e provocar a corrosão dos circuitos elétricos.
- Não mergulhe o produto em água ou outros líquidos.
- Em caso de danos ou defeitos no produto, não faça reparos por conta própria. Apresente-o para reparação na loja onde o comprou.
- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) cuja deficiência física, sensorial ou mental ou falta de experiência e conhecimentos impeça a sua utilização segura, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas na utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças têm de ser constantemente supervisionadas, para garantir que não brincam com o aparelho.

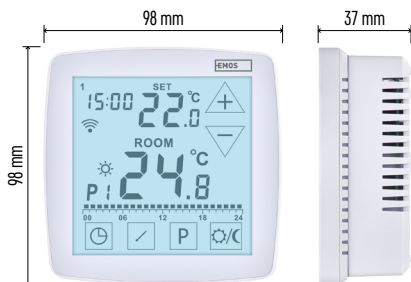




## Conteúdo da embalagem

termostato  
sensor de piso  
2 parafusos  
2 buchas de parede  
acoplador de fios





## Especificações técnicas

Carga comutada: máx. 230 V CA; 16 A para cargas resistivas; 5 A para cargas indutivas

Medição da temperatura: 0 °C a 80 °C com resolução de 0,1 °C; precisão de  $\pm 1$  °C a 20 °C

Definição da temperatura: 7 °C a 30 °C em intervalos de 0,2 °C

Definição da temperatura para o sensor de piso: 15 °C a 65 °C em intervalos de 0,2 °C

Sensor de piso: 10 k 3 m

Definição do diferencial de temperatura: 0,1 °C a 1 °C em intervalos de 0,1 °C

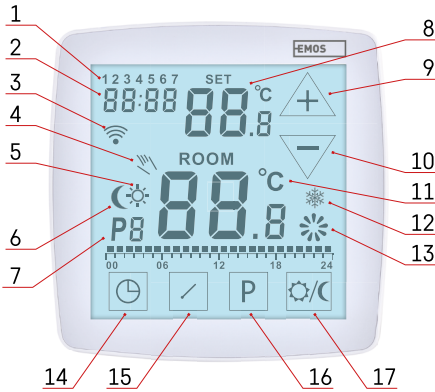
Frequência WiFi: 2,4 GHz, máx. 25 mW e.i.r.p.

Alimentação: 230 V CA/50 Hz

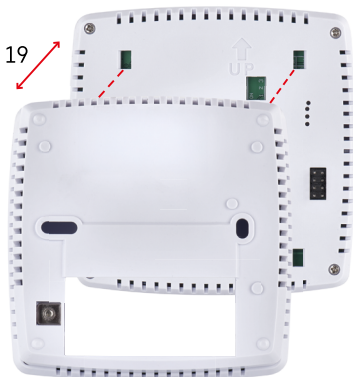
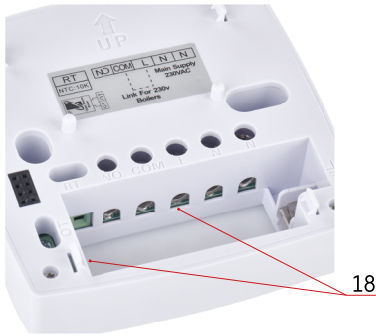
Dimensões: 98 × 37 × 98 mm



## Descrição do termostato



- 1 - dia da semana
- 2 - relógio
- 3 - receção de sinal WiFi
- 4 - controlo manual
- 5 - modo conforto (temperatura de conforto)
- 6 - modo económico (temperatura económica)
- 7 - predefinições de programas e tabela de temperaturas para o dia
- 8 - temperatura definida
- 9 - botão CIMA
- 10 - Botão BAIXO
- 11 - temperatura ambiente atual
- 12 - modo anticongelante
- 13 - ícone (ativação) de funcionamento
- 14 - botão de regulação de tempo
- 15 - botão de regulação da temperatura para conforto e economia
- 16 - botão de configuração do programa
- 17 - botão para alternar entre o modo conforto/económico
- 18 - contactos de ligação
- 19 - remoção da tampa traseira do termostato



## Instalação e montagem

### Atenção

Antes da primeira utilização, assegure-se de que lê cuidadosamente o manual de instruções do termostato, bem como o manual da caldeira ou do equipamento de ar condicionado. A instalação só pode ser realizada por um profissional qualificado! Siga as normas aplicáveis durante a instalação.

Antes de mudar o termostato, desligue o sistema de aquecimento da alimentação de sua casa. Isto evita eventuais lesões por choque elétrico.

### Montagem do termostato numa parede

1. Retire a tampa traseira do .
2. Marque os pontos onde serão feitos os furos.
3. Faça dois furos, insira cuidadosamente as buchas de plástico e use dois parafusos para fixar a tampa traseira do .
4. Ligue os fios aos terminais identificados de acordo com o diagrama de ligações.
5. Conclua a instalação encaixando-o na tampa traseira montada.

### Posicionamento do termostato

O posicionamento do termostato afeta significativamente o respetivo funcionamento. Escolha um local onde os membros da família passem a maioria do tempo, de preferência junto a uma parede interior onde o ar circule livremente, sem luz solar direta. Não posicione o termostato nas proximidades de fontes de calor (como televisores, radiadores, frigoríficos) ou junto a uma porta. O incumprimento destas recomendações impede o controlo correto da temperatura ambiente.

### Diagrama elétrico

O termostato P56S01 pode ser utilizado com qualquer sistema de aquecimento ou ar condicionado de fase única.

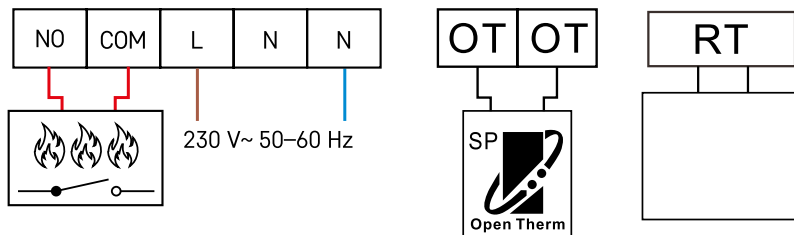
NO – contacto normalmente aberto

COM – contacto para o interruptor

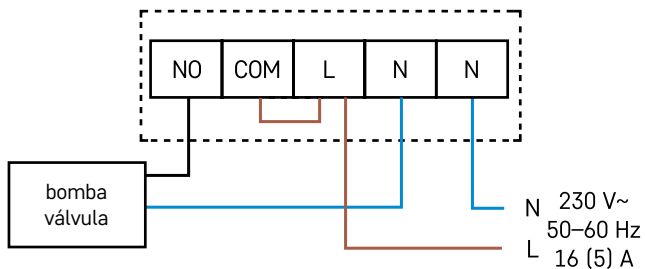
L, N – fase, neutro (fonte de alimentação do termostato)

OT – Ligação OpenTherm

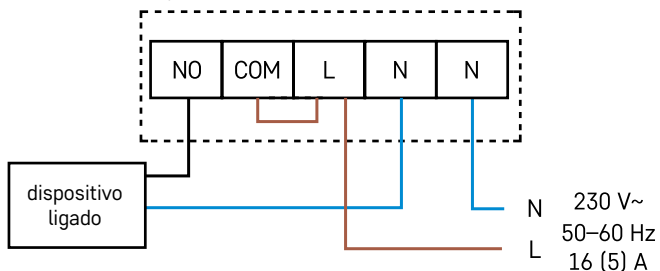
RT – sensor de piso



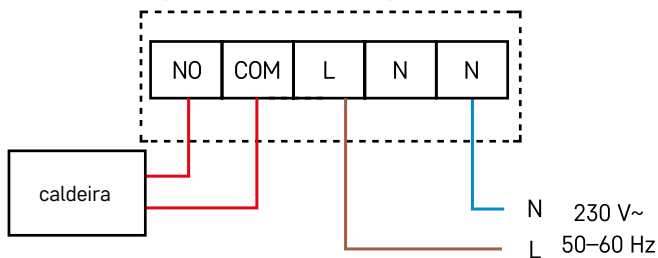
### Diagrama de ligações elétricas da bomba/válvula motorizada



### Diagrama de ligação do aquecimento do piso

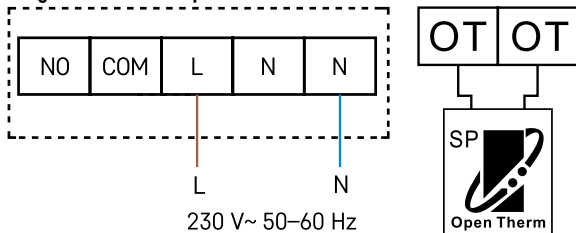


### Esquema de ligação da caldeira (comutação de tensão zero)



- O acoplador de fios pré-instalado entre COM e L não será ligado.

### Diagrama elétrico OpenTherm



## Configuração básica

*Aviso: Lembre-se que a primeira pressão de um botão ativa a iluminação do ecrã, a pressão seguinte define valores/funções.*

### Seleção do sistema de aquecimento/refrigeração

1. Prima longamente o botão "P" e, em seguida, prima brevemente o botão "P" novamente; o ecrã apresentará as definições.
2. Use os botões + e – para definir o modo de aquecimento (HEAT) ou o modo de refrigeração (COOL).
3. Aguarde 1 minuto para regressar automaticamente ao menu principal ou prima o botão "P" para passar às definições da função seguinte.

### Seleção do diferencial de temperatura

1. Prima longamente o botão "P" e, em seguida, prima brevemente o botão "P" 2x; o ecrã apresentará "DIFF".
2. Use os botões + e – para definir o valor diferencial (0,1 °C a 1,0 °C, em incrementos de 0,1 °C).
3. Aguarde 1 minuto para regressar automaticamente ao menu principal ou prima o botão "P" para passar às definições da função seguinte.

O diferencial de temperatura (histerese) é a diferença de temperatura necessária para ligar e desligar o sistema. Se, por exemplo, definir a temperatura no sistema de aquecimento para 20 °C e o diferencial para 0,2 °C, o termostato ativa o aquecimento assim que a temperatura ambiente desce para 19,8 °C e desliga o aquecimento quando a temperatura atinge 20,2 °C.

### Calibragem da temperatura ambiente

1. Mantenha premido o botão "P" e, em seguida, prima rapidamente o botão "P" 3 vezes; o ecrã apresentará "CAL" e o valor definido ficará a piscar.
2. Use os botões + e – para definir o valor desejado (-3,0 °C a 3,0 °C, em incrementos de 0,5 °C).
3. Aguarde 1 minuto para regressar automaticamente ao menu principal ou prima o botão "P" para passar às definições da função seguinte.

A calibração da temperatura ambiente é utilizada, por exemplo, se o termostato indicar 21 °C, mas pretender que indique 20 °C. Nesse caso, o valor de calibragem deve ser definido para -1 °C.

### Definir o som dos botões

1. Mantenha premido o botão "P" e, em seguida, prima rapidamente o botão "P" 4 vezes; o ecrã apresentará "bEEP".
2. Use os botões + e – para definir: Bipes ativos – ON, Bipes inativos – OFF.
3. Aguarde 1 minuto para regressar automaticamente ao menu principal ou prima o botão "P" para passar às definições da função seguinte.

### Seleção do Sensor de Temperatura/Regulação da Proteção de Temperatura do Sensor de Piso


1. Mantenha premido o botão "P" e, em seguida, prima rapidamente o botão "P" 5 vezes; o ecrã apresentará "SEN".
2. Premir repetidamente o botão + ou – para:
  - Sensor interno – ENTRADA
  - Sensor de piso – SAÍDA
  - Sensor interno e de piso – TODOS
3. Se tiver selecionado TODOS, confirme pressionando o botão "P" e será apresentado "FL" – proteção de temperatura do sensor de piso.
4. Pressione + ou – repetidamente para ajustar o valor (20 °C a 65 °C, em intervalos de 1 °C).

Se o valor definido for excedido, o relé do termostato desliga-se.





*Nota: Se nenhum sensor de piso estiver ligado e selecionar SAÍDA ou TODOS, o ecrã apresentará "E2".*



## Reiniciar o termostato

1. Pressione longamente o botão "P" e, em seguida, pressione rapidamente o botão "P" 6 vezes; o visor exibirá "rESE".
2. Premir o botão  2x; o termostato volta às definições de fábrica.
3. Aguarde 1 minuto para regressar automaticamente ao menu principal ou prima o botão "P" para passar às definições da função seguinte.






## Definir o dia/hora

Pressione o botão . O número do dia começará a piscar (1 – segunda-feira a 7 – domingo). Utilize os botões + e – (manter o botão premido acelera a definição) para definir o dia atual e prima . Defina a hora e, em seguida, pressione novamente o botão "" e defina os minutos. Confirme premindo  ou aguarde 15 segundos para que a definição seja guardada automaticamente.

## Iluminação do ecrã

Premir qualquer botão ilumina o ecrã durante 10 segundos.

## Definir a temperatura alvo

1. Prima o botão  para mudar para o modo de definição da temperatura. O valor da temperatura começará a piscar.
2. Premir repetidamente o botão  para alternar entre a definição da temperatura económica (ícone ) e a temperatura de conforto (ícone ).
3. Utilize o botão + ou – para definir ambas as temperaturas em incrementos de 0,2 °C.
4. Utilize o botão  para guardar a definição.

Se nenhum botão for pressionado por 10 segundos, o modo de configuração termina automaticamente. A temperatura de conforto predefinida é de 21 °C para o sistema de aquecimento e de 23 °C para a refrigeração; a temperatura económica predefinida é de 18 °C para o sistema de aquecimento e de 26 °C para a refrigeração. Os valores podem ser alterados conforme necessário.

## Definir um programa

### Seleção da semana/dia



1. Pressione o botão "P"; o indicador do dia começará a piscar.
2. Prima repetidamente o botão + ou – para selecionar o dia que pretende programar.

Pode optar por programar: dias individualmente / dias úteis (1, 2, 3, 4, 5) / fim de semana (6, 7) / semana inteira (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Depois de selecionar os dias, continue selecionando um programa predefinido.



### Seleção de um programa predefinido

1. Prima novamente o botão "P" para selecionar um programa predefinido.
2. Utilize o botão + ou – para selecionar um dos programas: P1–P6. Estes programas são predefinidos de fábrica (não podem ser modificados) e os seus perfis são apresentados na figura.
3. Prima novamente o botão "P" para confirmar o programa selecionado para o dia/semana em questão e sair do modo de configuração.



Número do programa	Perfil do programa do dia: 24 h; resolução: 1 hora
Programa 1: Temperatura de conforto durante todo o dia	
Programa 2: Temperatura económica durante todo o dia	
Programa 3: Combinação de temperatura de conforto e económica	
Programa 4: Combinação de temperatura de conforto e económica	
Programa 5: Combinação de temperatura de conforto e económica	
Programa 6: Combinação de temperatura de conforto e económica	
Programa 7: Personalizado	
Programa 8: Personalizado	
Programa 9: Personalizado	

Os campos escuros  indicam que o modo de conforto está definido, caso contrário, o modo económico  está definido.




## Definir um programa personalizado

1. Se seleccionar um programa personalizado (P7, P8, P9) durante a seleção do programa, pode premir o botão "P" para ajustar as definições de temperatura do programa.
2. Prima o botão + ou – repetidamente para escolher a hora, que é indicada pela intermitência do ícone .
3. Prima  para escolher se pretende que o sistema seja definido para o modo de conforto ou económico nesse momento.
4. Depois de definir o perfil para todo o dia, pressione o botão "P" para confirmar o programa seleccionado e sair do modo de configuração.

## Alteração temporária de um programa definido





No modo normal, em que a temperatura é controlada por um programa seleccionado, ao premir o botão  passa-se do programa atualmente definido para o modo conforto ou económico. Quando o programa seleccionado é comutado desta forma, o ícone  é apresentado juntamente com o ícone do modo de controlo seleccionado. Esta definição será automaticamente cancelada aquando da próxima alteração de temperatura no programa.

## Alteração temporária da configuração de temperatura


No modo normal, em que a temperatura é controlada por um programa seleccionado, pode premir o botão + ou – para anular a definição da temperatura atual. A nova temperatura definida será apresentada juntamente com o ícone , os ícones  e  não serão apresentados. Premir qualquer botão (exceto + ou –) faz sair o modo de regulação da temperatura. Se nenhum botão for pressionado por 10 segundos, o modo de configuração termina automaticamente. Esta definição será automaticamente cancelada aquando da próxima alteração de temperatura no programa.


*Nota: Se pretender utilizar a temperatura alterada manualmente durante um longo período de tempo, recomendamos que o faça no programa n.º 1 ou 2.*

## Modo anticongelante

O modo anticongelante é ativado premindo e mantendo premidos os botões + e – simultaneamente durante cerca de 5 segundos (aplica-se apenas ao modo de aquecimento).  e  aparecerão no ecrã e  e  não serão apresentados. A temperatura predefinida para este modo é de 7 °C. Premir qualquer botão cancela o modo anticongelante.








## Bloqueio de botões

Manter premidos simultaneamente os botões  e + durante cerca de 5 segundos. Todos os botões serão bloqueados e o ecrã do termostato piscará "LOC" no canto superior esquerdo.

Para desbloquear o termostato, prima simultaneamente os botões  e + durante cerca de 5 segundos; "UNLO" aparecerá no ecrã.

## Definição dos parâmetros do OpenTherm

Aplica-se apenas ao modo de aquecimento.

1. Mantenha premido o botão  para aceder às definições do OpenTherm. "01" aparecerá no canto esquerdo e a temperatura da água na caldeira OpenTherm aparecerá no centro (se o termostato não estiver a receber uma leitura de temperatura, "--" será apresentado ao invés).
2. Pressione o botão . "02" aparecerá no canto esquerdo e a temperatura da água que retorna à caldeira aparecerá no centro (se o termostato não estiver a receber uma leitura de temperatura, "--" será apresentado ao invés).
3. Pressione o botão . "03" aparecerá no canto esquerdo e a temperatura da água quente aparecerá no centro (se o termostato não estiver a receber uma leitura de temperatura, "--" será apresentado ao invés).
4. Pressionar o botão  abre as definições para os valores de comutação do limite de temperatura. "04" aparecerá no canto esquerdo e OFF começará a piscar no centro do ecrã. Utilize + ou – para seleccionar ON/OFF.
5. Se seleccionou ON na etapa anterior, ao pressionar  abre-se as definições para o valor máximo de comutação do limite de temperatura. No canto esquerdo aparece "05" e no centro aparece a temperatura. Pode ajustar a temperatura usando os botões + e – (30 a 80 °C em incrementos de 1 °C).
6. Premir  abre as definições para a comutação da água quente. "06" aparecerá no canto esquerdo e OFF começará a piscar no centro do ecrã. Utilize + ou – para seleccionar ON/OFF.
7. Se seleccionou ON (LIGADO) no passo anterior, ao pressionar  (LIGADO/DESLIGADO) abre-se as definições para a temperatura da água quente. "07" aparecerá no canto esquerdo e a temperatura aparecerá no centro. Pode ajustar a temperatura usando os botões + e – (25 a 65 °C em incrementos de 1 °C).
8. Pressionar abre as configurações de comutação de controlo. "08" aparecerá no canto esquerdo e ON começará a piscar no centro do ecrã. Utilize + ou – para seleccionar ON/OFF.
9. Pressione o botão "P" para confirmar a configuração.

## Indicação de erro OpenTherm

Se ocorrer um erro na caldeira OpenTherm, aparecerá no ecrã um código de erro "Exxx", em que "xxx" está compreendido entre 0 e 255.




## Aplicação móvel

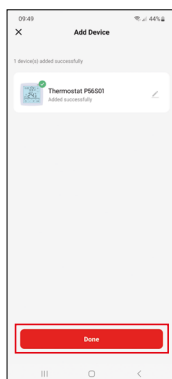
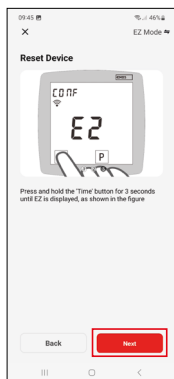
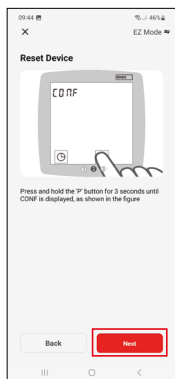
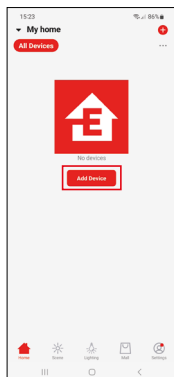
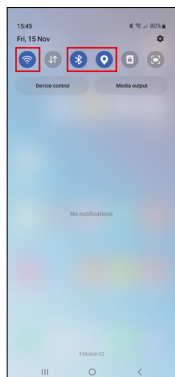
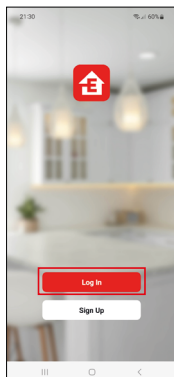


O termostato pode ser controlado através de uma aplicação móvel para iOS ou Android. Transfira a aplicação EMOS GoSmart para o seu dispositivo. Toque no botão Log In (Iniciar sessão) se já tiver utilizado a aplicação antes. Caso contrário, toque no botão Sign Up (Registar-se) e registe-se.

## Emparelhar com a aplicação

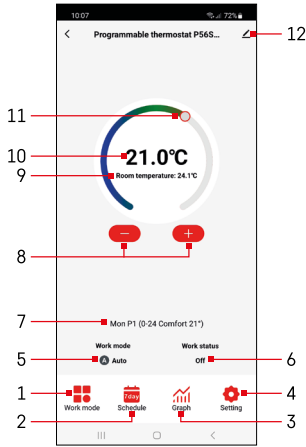
Premir longamente o botão "P", o ecrã apresentará "CONF". Em seguida, prima sem soltar , o ecrã apresentará "E2" e o ícone Wi-Fi ficará intermitente. Toque em Add Device (Adicionar dispositivo) na aplicação. Toque na lista GoSmart à esquerda e toque no ícone Termostato Programável P56S01/P56S11. Siga as instruções na aplicação e introduza o nome e a palavra-passe da sua rede Wi-Fi, 2,4 GHz. O portal é emparelhado com a aplicação no prazo de 2 minutos.

*Nota: se o dispositivo não for emparelhado, repita o processo. As redes Wi-Fi de 5 GHz não são suportadas.*



## Controlos e funções

- 1 – definições do modo de temperatura
- 2 – definições do programa de temperatura
- 3 – gráfico
- 4 – definições
- 5 – modo de temperatura definida
- 6 – estado do relé
- 7 – definir programa
- 8 – regular da temperatura
- 9 – temperatura ambiente
- 10 – temperatura definida
- 11 – alterar a temperatura
- 12 – definições avançadas



## Configurações do modo de temperatura

Auto – controlo automático da temperatura de acordo com o programa

Manual – controlo manual da temperatura

Temporária – alteração manual temporária da temperatura válida até à próxima alteração de temperatura programada

Boost – alteração manual temporária da temperatura durante 1 a 9 horas, definida em incrementos de 1 hora

Férias – alteração manual da temperatura a longo prazo para 1 a 99 dias, definida em incrementos de 1 dia

OFF – modo anticongelante, temperatura fixada em 7 °C

## Definições do programa de temperatura

Toque no ícone de lápis no canto superior direito e selecione a definição de dias:

- 7 – semana
- 5+2 – dias úteis + fim de semana
- 24h – dia individual

Toque para marcar o dia programado e, em seguida, toque sem soltar para copiar o horário programado para outros dias.

Utilize a seta esquerda/direita para seleccionar um dos programas P1–P9.

P1–P6 são programas predefinidos de fábrica e não podem ser modificados.

P7–P9 são programas que podem ser modificados.

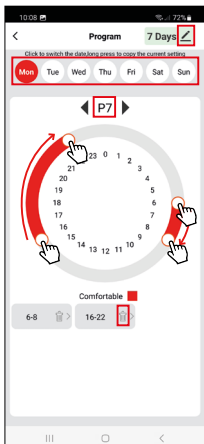
O círculo representa um dia dividido em 24 horas, com resolução de 1 hora.

Toque no círculo e arraste o dedo para marcar o intervalo de tempo pretendido para definir a temperatura de conforto – vermelho.

O tempo que não marcar é automaticamente definido como temperatura económica – cinzento.

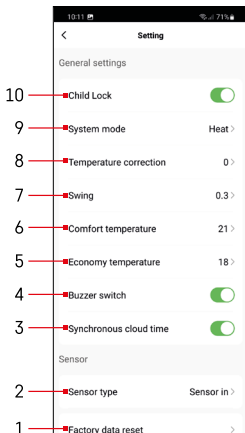
Para alterar o intervalo de tempo, toque e arraste novamente o dedo à volta do círculo ou toque na caixa cinzenta com o tempo na parte inferior.

Touchar no ícone do caixote de lixo elimina a definição.



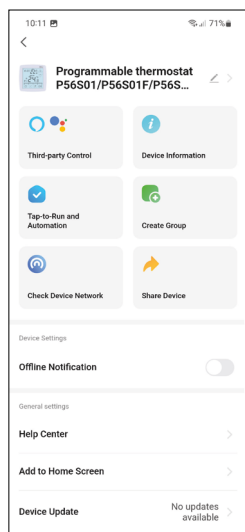
## Gráfico

Apresenta um gráfico da temperatura definida e medida nos últimos 7 dias, no máximo.



## Definições

- 1 – repor as definições de fábrica (reset)
- 2 – tipo de sensor (interno, de piso, ambos os sensores)
- 3 – sincronização da hora com a nuvem
- 4 – configurações de som dos botões
- 5 – configuração de temperatura económica
- 6 – configuração da temperatura de conforto
- 7 – configuração do diferencial de temperatura
- 8 – configuração da calibração da temperatura ambiente
- 9 – regulação do sistema de aquecimento/refrigeração
- 10 – bloqueio de botões



## Definições avançadas

- Third-Party Control – ligação ao assistente de voz
- Device Information – informações básicas sobre o dispositivo
- Tap-To-Run and Automation – cenários e automatizações atribuídos ao dispositivo
- Create Group – cria um grupo de dispositivos semelhantes
- Check Device Network – teste de rede Wi-Fi
- Share Device – partilha o controlo do dispositivo com outra pessoa
- Offline notification – notifica quando o dispositivo está offline durante mais de 8 horas (p. ex., falha de energia)
- Help Center – apresenta as perguntas mais frequentes e as respetivas soluções e oferece a opção de nos enviar diretamente uma pergunta/sugestão/feedback
- Add to Home Screen – adiciona um ícone para o dispositivo no ecrã inicial do telemóvel
- Device Update – atualiza o dispositivo





## FAQ relativas à resolução de problemas

### O termostato não está a funcionar

- verificar se todos os cabos estão intactos e ligados corretamente
- verificar se o sensor de piso não está danificado
- testar o funcionamento da ligação WiFi
- verifique se a definição do OpenTherm está corretamente configurada em ambos os dispositivos
- verificar se a temperatura-alvo no termostato está corretamente regulada. Se a temperatura definida no termostato for inferior à temperatura atual na divisão, a caldeira ou o aquecimento não serão ativados
- confirme que o modo de aquecimento/refrigeração está definido corretamente
- reiniciar o termostato



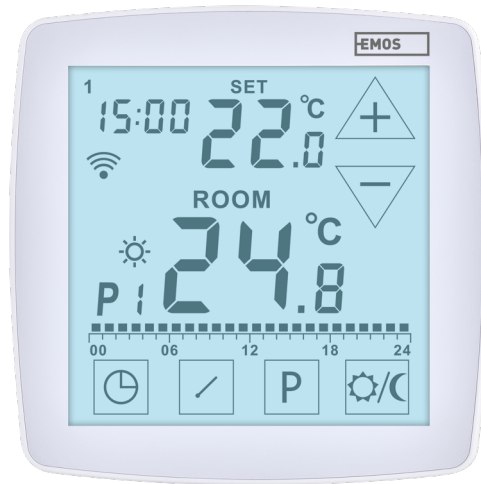


# P56S01



GR|CY | Θερμοστάτης

---



## Περιεχόμενα

Οδηγίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις .....	2
Περιεχόμενα συσκευασίας .....	3
Τεχνικές προδιαγραφές .....	4
Περιγραφή θερμοστάτη .....	5
Εγκατάσταση και συναρμολόγηση .....	6
Βασική εγκατάσταση.....	8
Εφαρμογή για κινητές συσκευές .....	13
Χειριστήρια και λειτουργίες .....	15
Αντιμετώπιση προβλημάτων - Συχνές ερωτήσεις .....	17

## Οδηγίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις



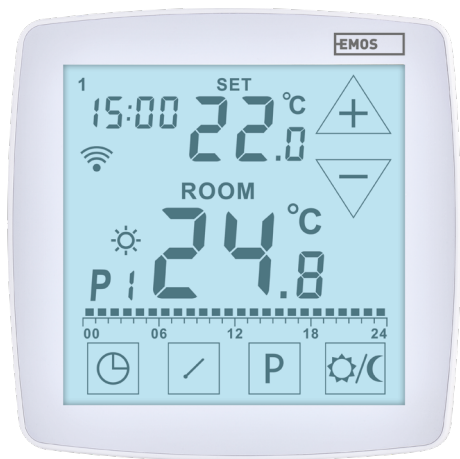
Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.



Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο.

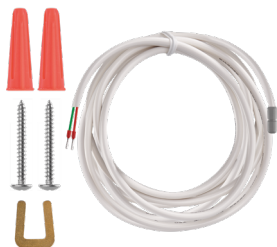
- Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.
- Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, ακραίο ψύχος και υγρασία, καθώς και σε απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας. Διαφορετικά, μπορεί να μειωθεί η ακρίβεια ανίχνευσης.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους που έχουν την τάση να δονούνται και να τραντάζονται – μπορεί να προκληθεί ζημιά.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε υπερβολική δύναμη, κρούσεις, σκόνη, υψηλές θερμοκρασίες, βροχή ή υγρασία - μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία, να μειώσουν τη διάρκεια λειτουργίας και να παραμορφώσουν πλαστικά μέρη.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε βροχή ή υψηλά επίπεδα υγρασίας, νερό που στάζει ή εκτοξευόμενο νερό.
- Μην τοποθετείτε πηγές γυμνής φλόγας πάνω στο προϊόν, π.χ. αναμμένο κερί κ.λπ.
- Μην αφήνετε το προϊόν σε χώρους με ανεπαρκή κυκλοφορία αέρα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στις οπές του προϊόντος.
- Μην επεμβαίνετε στα εσωτερικά ηλεκτρικά κυκλώματα του προϊόντος, επειδή έτσι μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν και θα ακυρωθεί αυτόματα η εγγύηση.
- Το προϊόν θα πρέπει να επισκευάζεται μόνο από εξειδικευμένο επαγγελματία.
- Καθαρίζετε το προϊόν χρησιμοποιώντας ένα μαλακό, ελαφρώς υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή απορρυπαντικά, επειδή ενδέχεται να χαράξουν τα πλαστικά μέρη και να προκαλέσουν διάβρωση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων.
- Μην βυθίζετε το προϊόν σε νερό ή άλλα υγρά.
- Σε περίπτωση ζημιάς ή ελαττώματος στο προϊόν, μηνπραγματοποιήσετε μόνοι σας οποιαδήποτε επισκευή. Πηγαίνετε το για επισκευή στο κατάστημα από το οποίο το αγοράσατε.
- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) των οποίων η σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική υστέρηση ή η έλλειψη πείρας και γνώσεων δεν επιτρέπει την ασφαλή χρήση της, εκτός εάν επιτηρούνται ή έχουν λάβει οδηγίες για τη χρήση της από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να τελούν πάντοτε υπό επίτηρηση, έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

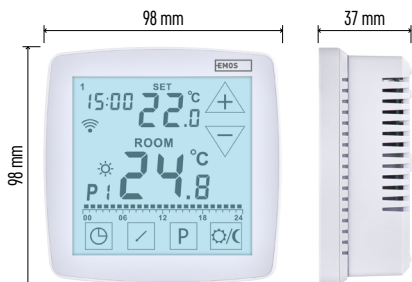




## Περιεχόμενα συσκευασίας

- θερμοστάτης
- αισθητήρας δαπέδου
- 2 βίδες
- 2 σύψατ
- μούφα



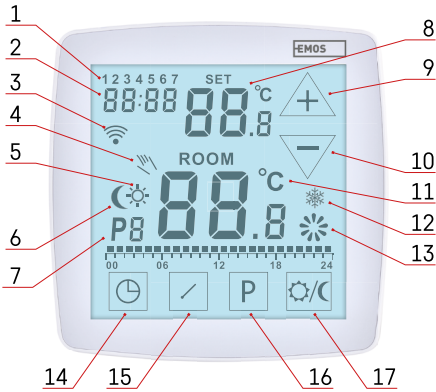


## Τεχνικές προδιαγραφές

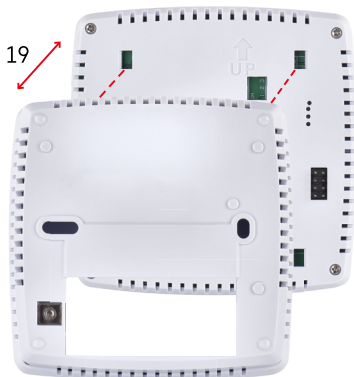
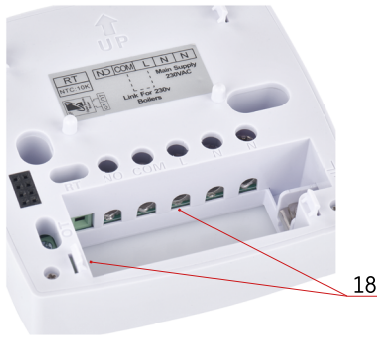
Φορτίο μεταγωγής: μέγ. 230 V AC, 16 A για  
ωμικά φορτία, 5 A για επαγωγικά φορτία  
Μέτρηση θερμοκρασίας: 0 °C έως 80 °C με  
διακριτική ικανότητα 0,1 °C, ακρίβεια  $\pm 1$  °C  
στους 20 °C  
Ρύθμιση θερμοκρασίας: 7 °C έως 30 °C  
με βήμα 0,2 °C  
Ρύθμιση θερμοκρασίας για τον αισθητήρα  
δαπέδου: 15 °C έως 65 °C με βήμα 0,2 °C  
Αισθητήρας δαπέδου: 10k 3 m  
Ρύθμιση διαφορικής θερμοκρασίας: 0,1 °C  
έως 1,0 °C με βήμα 0,1 °C  
Συχνότητα WiFi: 2,4 GHz, μέγ. 25 mW e.i.r.p.  
Τροφοδοσία: 230 V AC / 50 Hz  
Διαστάσεις: 98 × 37 × 98 mm



## Περιγραφή Θερμοστάτη



- 1 - Ημέρα της εβδομάδας
- 2 - Ρολόι
- 3 - Λήψη σήματος WiFi
- 4 - Χειροκίνητος έλεγχος
- 5 - Λειτουργία άνεσης (θερμοκρασία άνεσης)
- 6 - Οικονομική λειτουργία (οικονομική θερμοκρασία)
- 7 - Προεπιλογές προγράμματος και διάγραμμα θερμοκρασίας για την ημέρα
- 8 - Ρυθμισμένη θερμοκρασία
- 9 - Κουμπί ΠΑΝΩ
- 10 - Κουμπί ΚΑΤΩ
- 11 - Τρέχουσα θερμοκρασία χώρου
- 12 - Αντιπαγωτική λειτουργία
- 13 - Εικονίδιο λειτουργίας (ενεργοποίησης)
- 14 - Κουμπί ρύθμισης ώρας
- 15 - Κουμπί ρύθμισης θερμοκρασίας άνεσης και οικονομικής θερμοκρασίας
- 16 - Κουμπί ρύθμισης προγράμματος
- 17 - Κουμπί εναλλαγής μεταξύ λειτουργίας άνεσης/οικονομικής λειτουργίας
- 18 - Επαφές για σύνδεση
- 19 - Αφαίρεση του πίσω καπακιού του θερμοστάτη



## Εγκατάσταση και συναρμολόγηση

### Προσοχή

Πριν από την πρώτη χρήση, διαβάστε οπωσδήποτε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών του θερμοστάτη, καθώς επίσης και το εγχειρίδιο του λέβητα ή του εξοπλισμού κλιματισμού. Η εγκατάσταση επιτρέπεται να πραγματοποιηθεί μόνο από εξειδικευμένο επαγγελματία! Τηρείτε τα ισχύοντα πρότυπα κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

Πριν από την αλλαγή του θερμοστάτη, αποσυνδέστε το σύστημα θέρμανσης από την κεντρική παροχή του σπιτιού σας. Έτσι αποτρέπεται πιθανός τραυματισμός από το ηλεκτρικό ρεύμα.

### Στερέωση του θερμοστάτη σε τοίχο

1. Αφαιρέστε το πίσω καπάκι του θερμοστάτη.
2. Σημαδέψτε τα σημεία για τις οπές.
3. Ανοίξτε δύο οπές, βάλτε προσεκτικά τα πλαστικά ούπατ μέσα στις οπές και χρησιμοποιήστε δύο βίδες για να στερεώσετε το πίσω καπάκι του θερμοστάτη.
4. Συνδέστε τα καλώδια στους επισημασμένους ακροδέκτες σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης.
5. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση τοποθετώντας τον θερμοστάτη πάνω στο στερεωμένο πίσω καπάκι.

### Τοποθέτηση του θερμοστάτη

Η θέση του θερμοστάτη επηρεάζει σημαντικά τη λειτουργία του. Επιλέξτε έναν χώρο όπου τα μέλη της οικογένειας περνούν τον περισσότερο χρόνο τους, κατά προτίμηση κοντά σε εσωτερικό τοίχο, όπου ο αέρας κυκλοφορεί ελεύθερα, χωρίς άμεσο ηλιακό φως. Μην τοποθετείτε τον θερμοστάτη κοντά σε πηγές θερμότητας (όπως τηλεοράσεις, καλοριφέρ, ψυγεία) ή κοντά σε πόρτα. Η μη τήρηση αυτών των συστάσεων αποτρέπει τον σωστό έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου.

### Διάγραμμα καλωδίωσης

Ο θερμοστάτης P56S01 μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε μονοβάθμιο σύστημα θέρμανσης ή κλιματισμού.

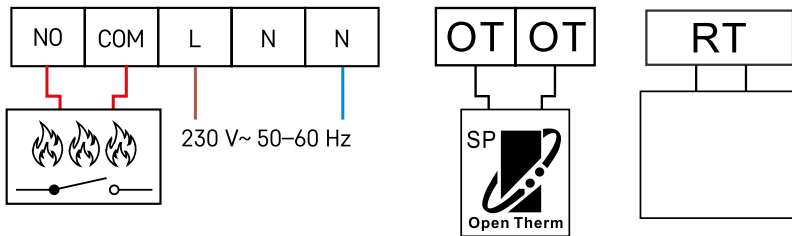
NO – κανονικά ανοικτή επαφή

COM – επαφή για τον διακόπτη

L, N – φάση, ουδέτερος (τροφοδοσία θερμοστάτη)

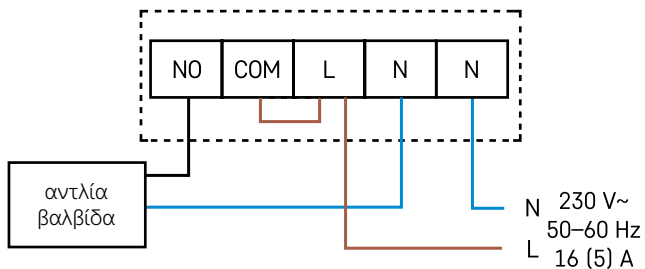
OT – σύνδεση OpenTherm

RT – αισθητήρας δαπέδου

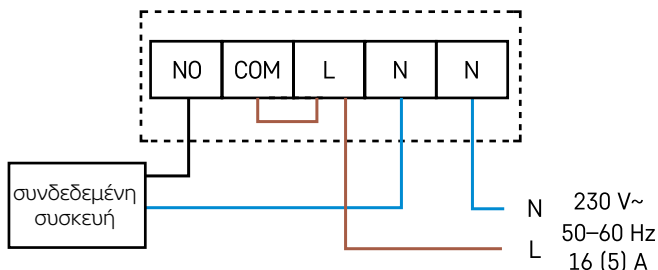




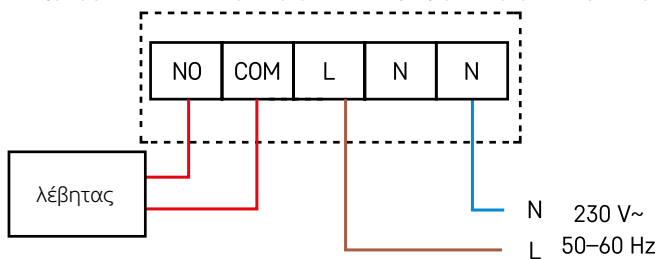
### Διάγραμμα καλωδίωσης αντλίας/ηλεκτροκίνητης βαλβίδας



### Διάγραμμα καλωδίωσης ενδοδαπέδιας θέρμανσης

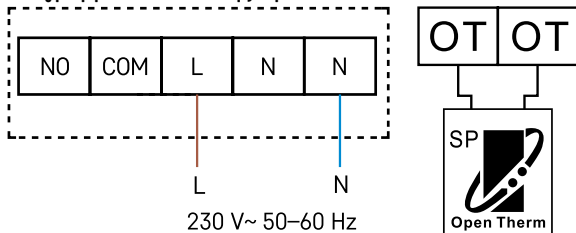


### Διάγραμμα καλωδίωσης λέβητα (Μεταγωγή υπό μηδενική τάση)



• Η προεγκατεστημένη μούφα μεταξύ COM και L δεν θα συνδεθεί.

### Διάγραμμα καλωδίωσης OpenTherm



## Βασική εγκατάσταση

*Προειδοποίηση: Μην ξεχνάτε ότι το πρώτο πάτημα ενός κουμπιού ενεργοποιεί τον φωτισμό της οθόνης, ενώ το επόμενο πάτημα ρυθμίζει τιμές/λειτουργίες.*

### Επιλογή συστήματος θέρμανσης/ψύξης

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "P" και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά σύντομα το κουμπί "P". Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ρυθμίσεις.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + και - για να ρυθμίσετε τη λειτουργία θέρμανσης (HEAT) ή τη λειτουργία ψύξης (COOL).
3. Περιμένετε 1 λεπτό για να γίνει αυτόματα επιστροφή στο κύριο μενού ή πατήστε το κουμπί "P" για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις της επόμενης λειτουργίας.

### Επιλογή διαφορικής θερμοκρασίας

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "P" και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί "P" 2 φορές. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "DIFF".
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + και - για να ρυθμίσετε τη διαφορική τιμή (0,1 °C έως 1,0 °C, με βήμα 0,1 °C).
3. Περιμένετε 1 λεπτό για να γίνει αυτόματα επιστροφή στο κύριο μενού ή πατήστε το κουμπί "P" για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις της επόμενης λειτουργίας.

Η διαφορική θερμοκρασία (υστέρηση) είναι η διαφορά θερμοκρασίας που απαιτείται για την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του συστήματος. Αν, για παράδειγμα, ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του συστήματος θέρμανσης στους 20 °C και τη διαφορική θερμοκρασία στους 0,2 °C, ο θερμοστάτης θα ενεργοποιήσει τη θέρμανση μόλις η θερμοκρασία χώρου πέσει στους 19,8 °C και θα απενεργοποιηθεί τη θέρμανση όταν η θερμοκρασία φτάσει στους 20,2 °C.

### Βαθμονόμηση θερμοκρασίας χώρου

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "P" και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί "P" 3x. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "CAL" και η ρυθμισμένη τιμή θα αναβοσβήνει.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + και - για να ρυθμίσετε τη διαφορική τιμή (-3,0 °C έως 3,0 °C, με βήμα 0,5 °C).
3. Περιμένετε 1 λεπτό για να γίνει αυτόματα επιστροφή στο κύριο μενού ή πατήστε το κουμπί "P" για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις της επόμενης λειτουργίας.

Η βαθμονόμηση της θερμοκρασίας χώρου χρησιμοποιείται εάν, για παράδειγμα, ο θερμοστάτης δείχνει 21 °C, αλλά θέλετε να δείχνει 20 °C. Στην περίπτωση αυτή, η τιμή βαθμονόμησης θα πρέπει να ρυθμιστεί στον -1 °C.

### Ρύθμιση ήχου κουμπιών

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "P" και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί "P" 4 φορές. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "bEEP".
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + και - για να ρυθμίσετε: Ήχος μπιπ κουμπιών ενεργοποιημένος – ON, Ήχος μπιπ κουμπιών απενεργοποιημένος – OFF.
3. Περιμένετε 1 λεπτό για να γίνει αυτόματα επιστροφή στο κύριο μενού ή πατήστε το κουμπί "P" για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις της επόμενης λειτουργίας.


## Επιλογή αισθητήρα θερμοκρασίας/Ρύθμιση προστασίας αισθητήρα δαπέδου από την υπερθέρμανση

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "P" και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί "P" 5 φορές. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "SEN".
2. Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί + ή το κουμπί - για:
  - Εσωτερικό αισθητήρα – IN
  - Αισθητήρα δαπέδου – OUT
  - Εσωτερικό αισθητήρα και αισθητήρα δαπέδου – ALL
3. Αν επιλέξατε ALL, επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί "P" και θα εμφανιστεί η ένδειξη "FL" – προστασία του αισθητήρα δαπέδου από την υπερθέρμανση.
4. Πατήστε επανειλημμένα + ή - για να ρυθμίσετε την τιμή (20 °C έως 65 °C, με βήμα 1 °C).





Σε περίπτωση υπέρβασης της ρυθμισμένης τιμής, το ρελέ του θερμοστάτη θα απενεργοποιηθεί.

*Σημείωση:* Αν δεν υπάρχει συνδεδεμένος αισθητήρας δαπέδου και επιλέξετε OUT ή ALL, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "E2".

## Επαναφορά του θερμοστάτη

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "P" και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί "P" 6 φορές. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "rESE".
2. Πατήστε το κουμπί  2 φορές. Ο θερμοστάτης θα επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
3. Περιμένετε 1 λεπτό για να χύνει αυτόματα επιστροφή στο κύριο μενού ή πατήστε το κουμπί "P" για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις της επόμενης λειτουργίας.







## Ρύθμιση ημέρας/ώρας

Πατήστε το κουμπί . Ο αριθμός της ημέρας θα αρχίσει να αναβοσβήνει (1 – Δευτέρα έως 7 – Κυριακή). Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + και - (το παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού επιταχύνει τη ρύθμιση) για να ρυθμίσετε την τρέχουσα ημέρα και πατήστε . Ρυθμίστε την ώρα και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά  και ρυθμίστε τα λεπτά. Επιβεβαιώστε πατώντας  ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα για να αποθηκευτεί αυτόματα η ρύθμιση.

## Φωτισμός οθόνης

Το πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού φωτίζει την οθόνη για 10 δευτερόλεπτα.

## Ρύθμιση θερμοκρασίας στόχου

1. Πατήστε το κουμπί  για να μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης θερμοκρασίας. Η τιμή θερμοκρασίας θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
2. Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί / για εναλλαγή μεταξύ της ρύθμισης οικονομικής θερμοκρασίας (εικονίδιο ) και θερμοκρασίας άνεσης (εικονίδιο ).
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί + ή το κουμπί - για να ρυθμίσετε και τις δύο θερμοκρασίες με βήμα 0,2 °C.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

Αν δεν πατηθεί κανένα κουμπί για 10 δευτερόλεπτα, η λειτουργία ρύθμισης τερματίζεται αυτόματα. Η προεπιλεγμένη θερμοκρασία άνεσης είναι 21 °C για το σύστημα θέρμανσης και 23 °C για την ψύξη, ενώ η προεπιλεγμένη οικονομική θερμοκρασία είναι 18 °C για το σύστημα θέρμανσης και 26 °C για την ψύξη. Οι τιμές μπορούν να αλλάξουν όποτε χρειάζεται.

## Ρύθμιση προγράμματος

### Επιλογή εβδομάδας/ημέρας



1. Πατήστε το κουμπί P. Η ένδειξη της ημέρας θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
2. Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί + ή το κουμπί - για να επιλέξετε την ημέρα που επιθυμείτε να προγραμματίσετε.

Μπορείτε να επιλέξετε να προγραμματίσετε: ημέρες ξεχωριστά / εργάσιμες ημέρες (1, 2, 3, 4, 5) / σαββατοκύριακο (6, 7) / ολόκληρη την εβδομάδα (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Αφού επιλέξετε τις ημέρες, συνεχίστε επιλέγοντας ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα.



### Επιλογή προκαθορισμένου προγράμματος

1. Πατήστε ξανά το κουμπί "P" για να επιλέξετε ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί + ή το κουμπί - για να επιλέξετε κάποιο από τα προγράμματα: P1-P6. Αυτά τα προγράμματα είναι εργοστασιακές προεπιλογές (δεν μπορούν να τροποποιηθούν) και τα προφίλ τους φαίνονται στο σχήμα.
3. Πατήστε ξανά το κουμπί "P" για επιβεβαίωση του επιλεγμένου προγράμματος για τη δεδομένη ημέρα/εβδομάδα και έξοδο από τη λειτουργία ρύθμισης.



Αριθμός προγράμματος	Προφίλ προγράμματος της ημέρας: 24 ώρες, διακριτική ικανότητα: 1 ώρα
Πρόγραμμα 1: Θερμοκρασία άνεσης όλη τη μέρα	
Πρόγραμμα 2: Οικονομική θερμοκρασία όλη τη μέρα	
Πρόγραμμα 3: Συνδυασμός θερμοκρασίας άνεσης και οικονομικής θερμοκρασίας	
Πρόγραμμα 4: Συνδυασμός θερμοκρασίας άνεσης και οικονομικής θερμοκρασίας	
Πρόγραμμα 5: Συνδυασμός θερμοκρασίας άνεσης και οικονομικής θερμοκρασίας	
Πρόγραμμα 6: Συνδυασμός θερμοκρασίας άνεσης και οικονομικής θερμοκρασίας	
Πρόγραμμα 7: Προσαρμογή	
Πρόγραμμα 8: Προσαρμογή	
Πρόγραμμα 9: Προσαρμογή	

Τα σκούρα πεδία  υποδεικνύουν ότι είναι ρυθμισμένη η λειτουργία άνεσης, διαφορετικά είναι ρυθμισμένη η οικονομική λειτουργία .




## Ρύθμιση προσαρμοσμένου προγράμματος

1. Αν επιλέξετε ένα προσαρμοσμένο πρόγραμμα (P7, P8, P9) κατά την επιλογή προγράμματος, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί "P" για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας του προγράμματος.
2. Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί + ή το κουμπί - για να επιλέξετε την ώρα, η οποία υποδεικνύεται από το αναβοσβήσιμο του εικονιδίου .
3. Πατήστε  για να επιλέξετε αν θέλετε να ρυθμιστεί το σύστημα τη δεδομένη στιγμή στη λειτουργία άνεσης ή στην οικονομική λειτουργία.
4. Αφού ορίσετε το προφίλ για ολόκληρη τη μέρα, πατήστε το κουμπί "P" για επιβεβαίωση του επιλεγμένου προγράμματος και έξοδο από τη λειτουργία ρύθμισης.

## Προσωρινή αλλαγή καθορισμένου προγράμματος





Στην στάνταρ λειτουργία, όπου η θερμοκρασία ελέγχεται από ένα επιλεγμένο πρόγραμμα, το πάτημα του κουμπιού  επιτρέπει την αλλαγή από το τρέχον ρυθμισμένο πρόγραμμα στη λειτουργία άνεσης ή στην οικονομική λειτουργία. Εάν το επιλεγμένο πρόγραμμα αλλάξει με αυτόν τον τρόπο, εμφανίζεται το εικονίδιο  μαζί με το εικονίδιο της επιλεγμένης λειτουργίας ελέγχου. Αυτή η ρύθμιση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα κατά την επόμενη αλλαγή θερμοκρασίας στο πρόγραμμα.

## Προσωρινή αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας



Στην στάνταρ λειτουργία, όπου η θερμοκρασία ελέγχεται από ένα επιλεγμένο πρόγραμμα, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί + ή το κουμπί - για να παρακάμψετε την τρέχουσα ρύθμιση θερμοκρασίας. Θα εμφανιστεί η προσφάτως ρυθμισμένη θερμοκρασία μαζί με το εικονίδιο , ενώ τα εικονίδια  και  δεν θα εμφανιστούν. Το πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού (εκτός από το + ή το -) επιτρέπει την έξοδο από τη λειτουργία ρύθμισης θερμοκρασίας. Αν δεν πατηθεί κανένα κουμπί για 10 δευτερόλεπτα, η λειτουργία ρύθμισης τερματίζεται αυτόματα. Αυτή η ρύθμιση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα κατά την επόμενη αλλαγή θερμοκρασίας στο πρόγραμμα.

*Σημείωση: Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τη χειροκίνητη αλλαγμένη θερμοκρασία για μεγάλο χρονικό διάστημα, σας συνιστούμε να το κάνετε στο πρόγραμμα αριθ. 1 ή 2.*

## Αντιπαγωτική λειτουργία






Η αντιπαγωτική λειτουργία ενεργοποιείται με παρατεταμένο πάτημα των κουμπιών + και - για περίπου 5 δευτερόλεπτα (ισχύει μόνο για τη λειτουργία θέρμανσης).  Τα εικονίδια  θα εμφανιστούν στην οθόνη ενώ τα εικονίδια  και  δεν θα εμφανιστούν. Η προκαθορισμένη θερμοκρασία για αυτή τη λειτουργία είναι 7 °C. Το πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού απενεργοποιεί την αντιπαγωτική λειτουργία.

## Κλείδωμα κουμπιών

Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά  και + ταυτόχρονα για περίπου 5 δευτερόλεπτα. Όλα τα κουμπιά θα κλειδώσουν, και επάνω αριστερά στην οθόνη του θερμοστάτη θα αναβοσβήσει η ένδειξη LOC. Για να ξεκλειδώσετε τον θερμοστάτη, πατήστε ξανά τα κουμπιά  και + ταυτόχρονα για περίπου 5 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα αναβοσβήσει η ένδειξη UNLO.

## Ρύθμιση παραμέτρων OpenTherm

Ισχύει μόνο για τη λειτουργία θέρμανσης.

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις OpenTherm. Στην αριστερή γωνία θα εμφανιστεί η ένδειξη "01" και στο κέντρο θα εμφανιστεί η θερμοκρασία νερού στον λέβητα OpenTherm (αν ο θερμοστάτης δεν λαμβάνει ένδειξη θερμοκρασίας, θα εμφανιστεί τότε η ένδειξη "--").
2. Πατήστε το κουμπί . Στην αριστερή γωνία θα εμφανιστεί η ένδειξη "02" και στο κέντρο θα εμφανιστεί η θερμοκρασία του νερού που επιστρέφει στον λέβητα (αν ο θερμοστάτης δεν λαμβάνει ένδειξη θερμοκρασίας, θα εμφανιστεί τότε η ένδειξη "--").
3. Πατήστε το κουμπί . Στην αριστερή γωνία θα εμφανιστεί η ένδειξη "03" και στο κέντρο θα εμφανιστεί η θερμοκρασία ζεστού νερού (αν ο θερμοστάτης δεν λαμβάνει ένδειξη θερμοκρασίας, θα εμφανιστεί τότε η ένδειξη "--").
4. Το πάτημα του κουμπιού  ανοίγει τις ρυθμίσεις για τις τιμές εναλλαγής ορίων θερμοκρασίας. Στην αριστερή γωνία θα εμφανιστεί η ένδειξη "04" και στο κέντρο της οθόνης θα αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη OFF. Χρησιμοποιήστε το κουμπί + ή το κουμπί - για να επιλέξετε ON/OFF.
5. Εάν επιλέξατε ON στο προηγούμενο βήμα, το πάτημα του κουμπιού  ανοίγει τις ρυθμίσεις για την τιμή ορίου μέγιστης θερμοκρασίας. Η ένδειξη "05" θα εμφανιστεί στην αριστερή γωνία και στο κέντρο θα εμφανιστεί η θερμοκρασία. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χρησιμοποιώντας τα κουμπιά + και - (30 έως 80 °C, με βήμα 1 °C).
6. Το πάτημα του κουμπιού  ανοίγει τις ρυθμίσεις ζεστού νερού. Στην αριστερή γωνία θα εμφανιστεί η ένδειξη "06" και στο κέντρο της οθόνης θα αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη OFF. Χρησιμοποιήστε το κουμπί + ή το κουμπί - για να επιλέξετε ON/OFF.
7. Εάν επιλέξατε ON στο προηγούμενο βήμα, το πάτημα του κουμπιού  ανοίγει τις ρυθμίσεις για τη θερμοκρασία του ζεστού νερού. Η ένδειξη "07" θα εμφανιστεί στην αριστερή γωνία και στο κέντρο θα εμφανιστεί η θερμοκρασία. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χρησιμοποιώντας τα κουμπιά + και - (25 έως 65 °C, με βήμα 1 °C).
8. Το πάτημα του κουμπιού ανοίγει τις ρυθμίσεις εναλλαγής ελέγχου. Στην αριστερή γωνία θα εμφανιστεί η ένδειξη "08" και στο κέντρο της οθόνης θα αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη ON. Χρησιμοποιήστε το κουμπί + ή το κουμπί - για να επιλέξετε ON/OFF.
9. Πατήστε το κουμπί "P" για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

## Ένδειξη σφάλματος OpenTherm

Αν παρουσιαστεί σφάλμα στο λέβητα OpenTherm, θα εμφανιστεί στην οθόνη ένας κωδικός σφάλματος "Exxx", όπου το "xxx" είναι μεταξύ 0 και 255.



## Εφαρμογή για κινητές συσκευές




Ο έλεγχος του θερμοστάτη είναι εφικτός με τη χρήση μιας εφαρμογής για κινητές συσκευές iOS ή Android.

Πραγματοποιήστε λήψη της εφαρμογής EMOS GoSmart για τη συσκευή σας.

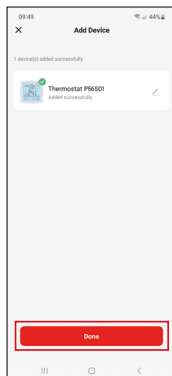
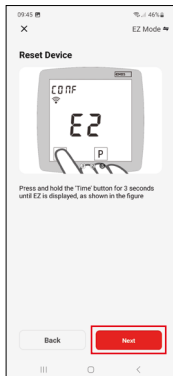
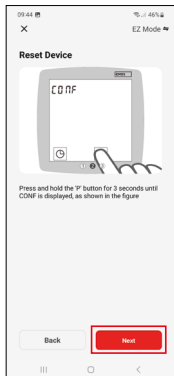
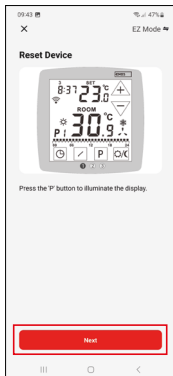
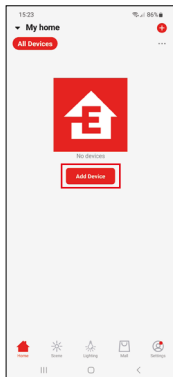
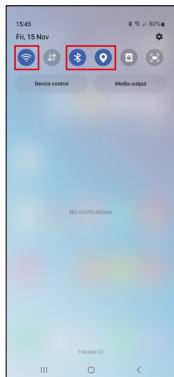
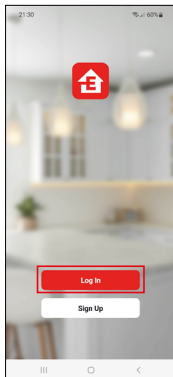
Πατήστε το κουμπί Log In εάν έχετε ήδη χρησιμοποιήσει την εφαρμογή.

Διαφορετικά, πατήστε το κουμπί Sign Up για να κάνετε εγγραφή.

## Σύζευξη με την εφαρμογή

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "P". Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη CONF. Στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το . Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη E2 και το εικονίδιο WiFi θα αναβοσβήνει. Πατήστε Add Device στην εφαρμογή. Πατήστε τη λίστα GoSmart στα αριστερά και πατήστε το εικονίδιο Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην εφαρμογή και καταχωρίστε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου Wi-Fi 2,4 GHz που χρησιμοποιείτε. Η σύζευξη της πύλης με την εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί εντός 2 λεπτών.

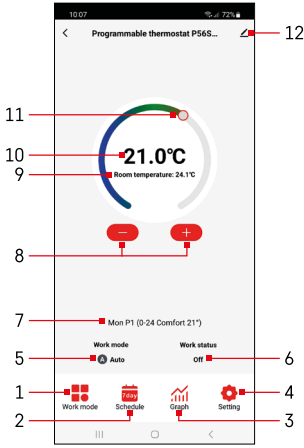
*Σημείωση: Εάν αποτύχει η σύζευξη της συσκευής, επαναλάβετε τη διαδικασία. Δεν υποστηρίζονται δίκτυα Wi-Fi 5 GHz.*





## Χειριστήρια και λειτουργίες

- 1 – Ρυθμίσεις λειτουργίας θερμοκρασίας
- 2 – Ρυθμίσεις προγραμμάτων θερμοκρασίας
- 3 – Γράφημα
- 4 – Ρυθμίσεις
- 5 – Λειτουργία ρύθμισης θερμοκρασίας
- 6 – Κατάσταση ρελέ
- 7 – Ρυθμισμένο πρόγραμμα
- 8 – Ρύθμιση θερμοκρασίας
- 9 – Θερμοκρασία χώρου
- 10 – Ρυθμισμένη θερμοκρασία
- 11 – Αλλαγή θερμοκρασίας
- 12 – Σύνθετες ρυθμίσεις



## Ρυθμίσεις λειτουργίας θερμοκρασίας

Auto – αυτόματος έλεγχος θερμοκρασίας ανάλογα με το πρόγραμμα

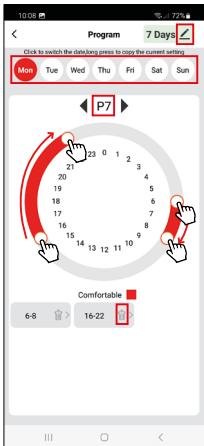
Manual – χειροκίνητος έλεγχος θερμοκρασίας

Temporary – προσωρινή χειροκίνητη αλλαγή θερμοκρασίας που ισχύει μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη αλλαγή θερμοκρασίας

Boost – προσωρινή χειροκίνητη αλλαγή της θερμοκρασίας για 1 έως 9 ώρες, που ρυθμίζεται με βήμα 1 ώρα

Holidays – μακροπρόθεσμη χειροκίνητη αλλαγή θερμοκρασίας για 1 έως 99 ημέρες, που ρυθμίζεται με βήμα 1 ημέρας

OFF – αντιπαγωτική λειτουργία, θερμοκρασία σταθερά στους 7 °C



## Ρυθμίσεις προγραμμάτων θερμοκρασίας

Πατήστε το εικονίδιο μολυβιού επάνω δεξιά και επιλέξτε τη ρύθμιση ημερών:

- 7 – Ημερολογιακή εβδομάδα
- 5+2 – Εργάσιμες ημέρες + σαββατοκύριακο
- 24h – Μεμονωμένη ημέρα

Πατήστε για να επισημάνετε την προγραμματισμένη ημέρα και, στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα για να αντιγράψετε το προγραμματισμένο χρονοδιάγραμμα σε άλλες ημέρες.

Χρησιμοποιήστε το αριστερό/δεξί βέλος για να επιλέξετε κάποιο από τα προγράμματα P1–P9.

Τα P1–P6 είναι εργοστασιακά προκαθορισμένα προγράμματα και δεν μπορούν να τροποποιηθούν.

Τα P7–P9 είναι προγράμματα που μπορούν να τροποποιηθούν.

Ο κύκλος αντιπροσωπεύει μια ημέρα χωρισμένη σε 24 ώρες, με διακριτική ικανότητα 1 ώρα.

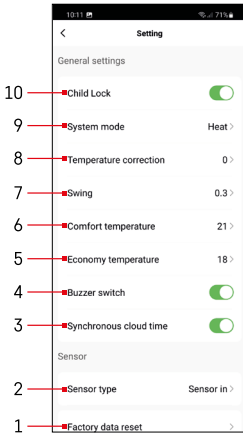
Πατήστε τον κύκλο και σύρετε το δάχτυλό σας για να επισημάνετε το επιθυμητό χρονικό εύρος για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας άνεσης – κόκκινο. Ο χρόνος που δεν επισημαίνεται ορίζεται αυτόματα ως οικονομική θερμοκρασία – γκρι.

Για να αλλάξετε το χρονικό εύρος, κάντε κλικ και σύρετε ξανά το δάχτυλό σας γύρω από τον κύκλο ή κάντε κλικ στο γκρι πλαίσιο με την ώρα στο κάτω μέρος.

Εάν πατήσετε το εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων, η ρύθμιση διαγράφεται.

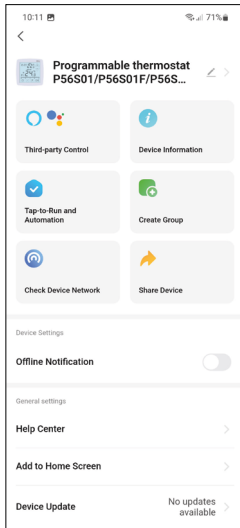
## Γράφημα

Εμφανίζει ένα διάγραμμα της ρυθμισμένης και της μετρημένης θερμοκρασίας εντός των τελευταίων 7 ημερών το ανώτατο.



## Ρυθμίσεις

- 1 – Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (επαναφορά)
- 2 – Τύπος αισθητήρα (εσωτερικός, δαπέδου, και οι δύο αισθητήρες)
- 3 – Συγχρονισμός ώρας με το cloud
- 4 – Ρυθμίσεις ήχου κουμπιών
- 5 – Ρύθμιση οικονομικής θερμοκρασίας
- 6 – Ρύθμιση θερμοκρασίας άνεσης
- 7 – Ρύθμιση διαφορικής θερμοκρασίας
- 8 – Ρύθμιση βαθμονόμησης θερμοκρασίας χώρου
- 9 – Ρυθμίσεις συστήματος θέρμανσης/ψύξης
- 10 – Κλείδωμα κουμπιών



## Σύνθετες ρυθμίσεις

- Third-Party Control – σύνδεση σε φωνητικό οδηγό
- Device information – βασικές πληροφορίες για τη συσκευή
- Tap-To-Run and Automation – διευθετήσεις χώρου και αυτοματισμοί που έχουν αντιστοιχιστεί στη συσκευή
- Create Group – δημιουργεί μια ομάδα παρόμοιων συσκευών
- Check Device Network – δοκιμή δικτύου Wi-Fi
- Share Device – ο έλεγχος της συσκευής μοιράζεται με άλλο άτομο
- Offline notification – ειδοποιεί όταν η συσκευή είναι εκτός σύνδεσης για πάνω από 8 ώρες (π.χ. διακοπή ρεύματος)
- Help Center – εμφανίζει συχνές ερωτήσεις και τις απαντήσεις τους και παρέχει την επιλογή αποστολής ερώτησης/πρότασης/σχολίου απευθείας σε εμάς
- Add to Home screen – προσθέτει ένα εικονίδιο για τη συσκευή στην αρχική οθόνη του τηλεφώνου
- Device Update – πραγματοποιεί ενημέρωση της συσκευής



## Αντιμετώπιση προβλημάτων - Συχνές ερωτήσεις

### Ο θερμοστάτης δεν λειτουργεί

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι άθικτα και συνδεδεμένα σωστά
- Ελέγξτε αν ο αισθητήρας δαπέδου είναι άθικτος
- Κάντε δοκιμή της λειτουργίας της σύνδεσης WiFi
- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση OpenTherm έχει καθοριστεί σωστά και στις δύο συσκευές
- Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία στόχος στον θερμοστάτη έχει ρυθμιστεί σωστά. Αν η θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί στο θερμοστάτη είναι χαμηλότερη από την τρέχουσα θερμοκρασία στον χώρο, ο λέβητας ή η θέρμανση δεν θα ενεργοποιηθεί
- Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης έχει ρυθμιστεί σωστά
- Επανεκκινήστε τον θερμοστάτη
- 



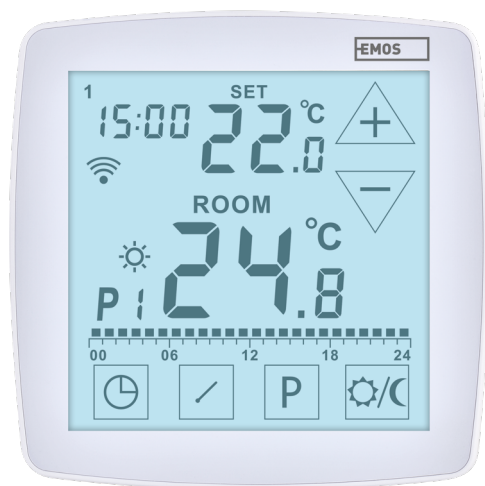


# P56S01



SE | Termostat

---



## Innehåll

Säkerhetsanvisningar och -varningar .....	2
Förpackningens innehåll .....	3
Tekniska specifikationer .....	4
Termostatbeskrivning.....	5
Installation och montering .....	6
Grundinställningar .....	8
Mobilapp .....	12
Kontroller och funktioner .....	14
Felsökning – vanliga frågor .....	16

## Säkerhetsanvisningar och -varningar



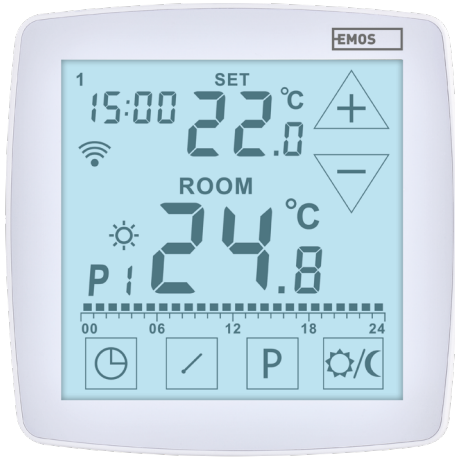
Läs bruksanvisningen innan du använder enheten.



Följ säkerhetsanvisningarna i bruksanvisningen.

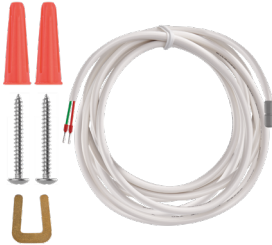
- Läs bruksanvisningen noga innan du använder produkten.
- Utsätt inte produkten för direkt solljus, extrem kyla och fukt eller plötsliga temperaturförändringar. Detta kan försämra detekteringsnoggrannheten.
- Placera inte produkten på platser där den kan utsättas för vibrationer och stötar eftersom detta kan orsaka skador.
- Utsätt inte produkten för starka krafter, stötar, damm, höga temperaturer, regn eller fuktighet – dessa faktorer kan leda till funktionsfel i produkten eller deformera dess plastdelar.
- Utsätt inte produkten för regn eller hög luftfuktighet, droppande vatten eller stänkvatten.
- Placera inga källor med öppen låga på produkten, som ett tänd stearinljus osv.
- Placera inte produkten på platser med otillräckligt luftflöde.
- Stick inte in några föremål i produktens ventilationspringor.
- Mixtra inte med de elektriska kretsarna inuti produkten – det kan skada produkten och gör automatiskt att garantin blir ogiltig.
- Produkten får endast repareras av kvalificerad fackpersonal.
- Rengör produkten med en mjuk, lätt fuktad trasa. Använd inga lösningsmedel eller rengöringsmedel – dessa kan repa plastdelarna och orsaka korrosion på de elektriska kretsarna.
- Doppa inte produkten i vatten eller andra vätskor.
- Om det uppstår skador eller defekter på produkten ska du inte utföra några reparationer på egen hand. Lämna in den för reparation till den butik där du köpte den.
- Den här apparaten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) vars fysiska, kognitiva eller mentala funktionshinder eller brist på erfarenhet och sakkunskaper förhindrar säker användning, om de inte övervakas och instrueras i apparatens användning av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn måste alltid hållas under uppsikt så att de inte leker med apparaten.

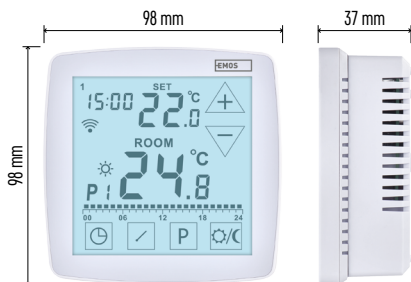




## Förpackningens innehåll

- termostat
- golvsensor
- 2 skruvar
- 2 väggpluggar
- trådkopplare





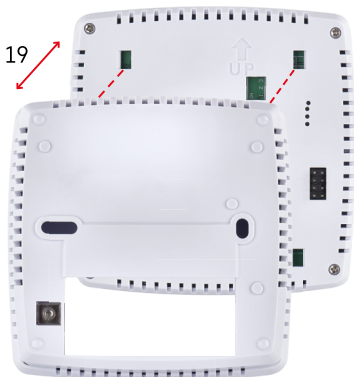
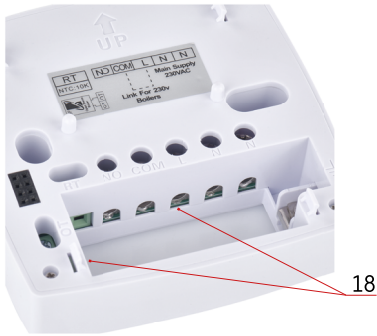
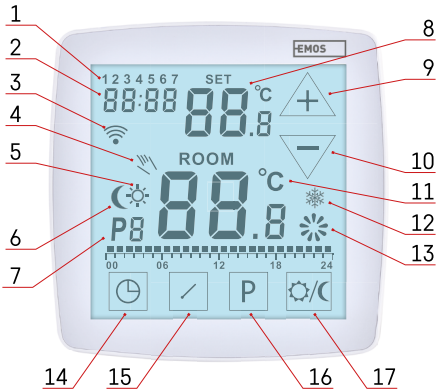
## Tekniska specifikationer

Omkopplad belastning: max. 230 V AC; 16 A för resistiv belastning; 5 A för induktiv belastning  
Temperaturmätning: 0 °C till 80 °C med en upplösning på 0,1 °C och  $\pm 1$  °C precision vid 20 °C  
Temperaturinställning: 7 °C till 30 °C, i steg om 0,2 °C  
Temperaturinställning för golvsensorn: 15 °C till 65 °C, i steg om 0,2 °C  
Golvsensor: 10k  $\bar{3}$  m  
Inställning för temperaturdifferens: 0,1 °C till 1,0 °C, i steg om 0,1 °C  
Wifi-frekvens: 2,4 GHz, max. 25 mW ekvivalent isotropt utstrålad effekt  
Strömförsörjning: 230 V AC/50 Hz  
Mått: 98 × 37 × 98 mm





## Termostatbeskrivning



- 1 - veckodag
- 2 - klocka
- 3 - wifi-signalmottagning
- 4 - manuell styrning
- 5 - komfortläge (komforttemperatur)
- 6 - ekonomiläge (ekonomitemperatur)
- 7 - förinställda program och temperaturdiagram för dagen
- 8 - inställd temperatur
- 9 - UP-knapp
- 10 - NER-knapp
- 11 - aktuell rumstemperatur
- 12 - frostskyddsläge
- 13 - ikon för drift (aktivering)
- 14 - knapp för tidsinställning
- 15 - knapp för inställning av komfort- och ekonomitemperatur
- 16 - knapp för programinställning
- 17 - knapp för att växla mellan lägena komfort och ekonomi
- 18 - kontakter för anslutning
- 19 - demontering av termostatens bakre kåpa



## Installation och montering

### Obs!

Före första användningen ska du se till att läsa termostatens bruksanvisning noggrant och även bruksanvisningen till värmepannan eller luftkonditioneringsutrustningen. Installationen får endast utföras av en behörig fackman! Följ gällande standarder under installationen.

Innan du byter termostat ska du koppla bort uppvärmningssystemet från elnätet i ditt hem. Detta för att förebygga eventuella personskadorna till följd av elektrisk ström.

### Montering av termostaten på en vägg

1. Ta bort termostatens bakre kåpa.
2. Markera platserna för hålen.
3. Borra två hål, för försiktigt in plastväggfästena i dem och skruva fast det bakre termostatskyddet med två skruvar.
4. Anslut ledningarna till de markerade uttagsplintarna enligt kopplingschemat.
5. Slutför installationen genom att fästa termostaten i den monterade bakre kåpan.

### Placering av termostaten

Termostatens placering påverkar dess funktion avsevärt. Välj en plats där familjemedlemmarna tillbringar största delen av deras tid, helst i närheten av en innervägg där luften cirkulerar fritt, utan direkt solljus. Placera inte termostaten i närheten av värmekällor (som tv-apparater, element, kylskåp) eller nära en dörr. Om dessa rekommendationer inte följs kan rumstemperaturen inte regleras ordentligt.

### Kopplingschema

Termostaten P56S01 kan användas med alla enstegs värme- eller luftkonditioneringsystem.

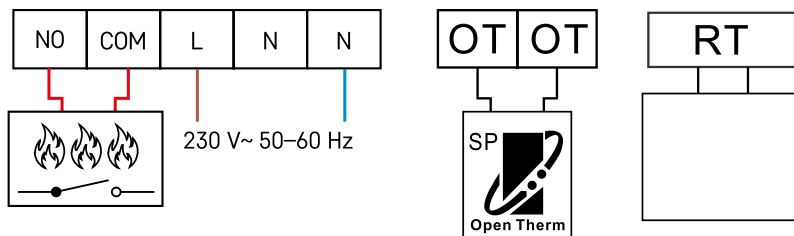
NO – normalt öppen kontakt

COM - kontakt för omkopplaren

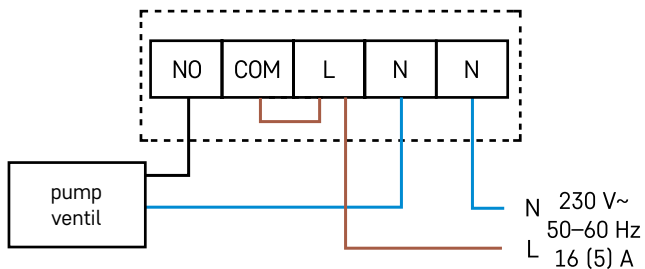
L, N - fas, neutral (termostatens strömförsörjning)

OT – OpenTherm-anslutning

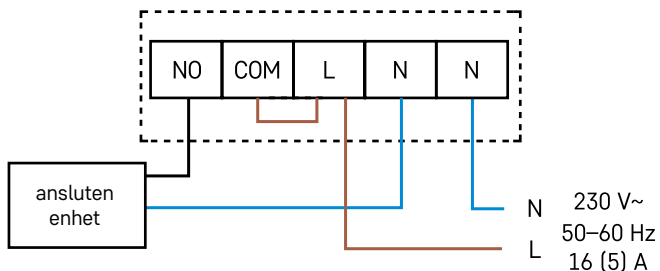
RT – golvsensor



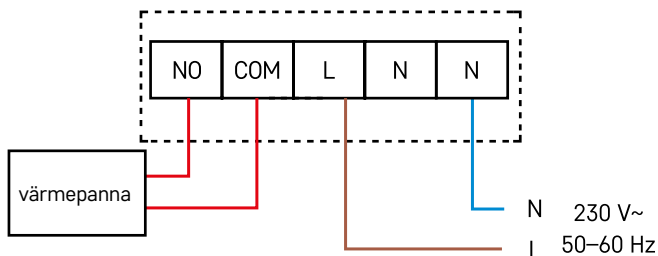
### Kopplingschema för pump/motordriven ventil



### Kopplingschema för golvvärme

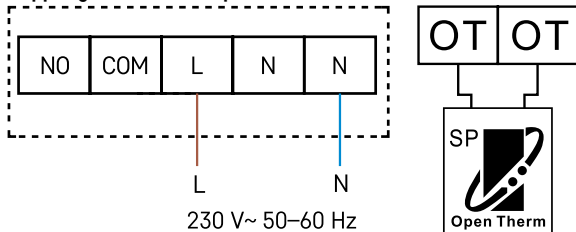


### Kopplingschema för värmepanna (nollspänningskoppling)



- Den förinstallerade ledningskopplingen mellan COM och L ansluts inte.

### Kopplingschema för OpenTherm



## Grundinställningar

Varning: Kom ihåg att den första knapptryckningen aktiverar skärmbelysningen, medan nästa knapptryckning anger värden/funktioner.

### Välja uppvärmnings-/kylningssystem

1. Tryck länge på knappen "P" och tryck sedan kort på knappen "P" igen; inställningarna visas på skärmen.
2. Använd knapparna + och - för att ställa in uppvärmningsläge (HEAT) eller kylningsläge (COOL).
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.

### Välja temperaturdifferens

1. Tryck länge på "P"-knappen och tryck sedan kort på "P"-knappen 2x; "DIFF" visas på skärmen.
2. Använd knapparna + och - för att ställa in önskat värde (0,1 °C till 1,0 °C, i inkrement om 0,1 °C).
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.

Temperaturdifferensen (hysteresen) är den skillnad i temperatur som behövs för att systemet ska slås på och av. Om du till exempel ställer in temperaturen i värmesystemet till 20 °C och differensen till 0,2 °C aktiverar termostaten värmen så snart rumstemperaturen sjunker till 19,8 °C och stänger av värmen när temperaturen kommer upp i 20,2 °C.

### Rumstemperaturkalibrering

1. Tryck länge på "P"-knappen och tryck sedan kort på "P"-knappen 3x; "CAL" visas på skärmen och inställningsvärdet blinkar.
2. Använd knapparna + och - för att ställa in önskat värde (-3,0 °C till 3,0 °C, i inkrement om 0,5 °C).
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.

Rumstemperaturkalibreringen används om termostaten t.e.x. visar 21 °C men du vill att den ska visa 20 °C. I så fall ska kalibreringsvärdet ställas in på -1 °C.

### Ställa in knappljud

1. Tryck länge på knappen "P" och tryck sedan kort på knappen "P" 4x igen; "bEEP" visas på displayen.
2. Använd knapparna + och - för att ställa in: Knappens summer är aktiv - PÅ, knappens summer är inaktiv - AV.
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.


### Val av temperaturgivare/inställning av temperaturskydd för golvgivare

1. Tryck länge på knappen "P" och tryck sedan kort på knappen "P" 5x igen; "SEN" visas på displayen.
2. Tryck flera gånger på knappen + eller - för :
  - Intern sensor - IN
  - Golvsensor
  - Intern sensor och golvsensor - ALLA
3. Om du har valt ALL, bekräfta genom att trycka på knappen "P" så visas "FL" - temperaturskydd för golvsensorn.
4. Tryck flera gånger på + eller - för att justera värdet (20 °C till 65 °C, i steg om 1 °C).





Om det inställda värdet överskrids kommer termostatens relä att slås av.

Anmärkning: Om ingen golvsensor är ansluten och du väljer OUT eller ALL visas "E2" på skärmen.

## Återställning av termostaten

1. Tryck länge på knappen "P" och tryck sedan kort på knappen "P" 6x igen; "rESE" visas på displayen.
2. Tryck två gånger på knappen ; termostaten återställs till fabriksinställningarna.
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.






## Ställa in dag/tid

Tryck på knappen . Dagens siffra börjar blinka (1 – måndag till 7 – söndag). Använd knapparna + och – (om du håller in knappen går inställningen snabbare) för att ställa in aktuell dag och tryck på . Ställ in timmen och tryck sedan på  igen för att ställa in minuterna. Bekräfta genom att trycka på  eller vänta i 15 sekunder tills inställningen sparas automatiskt.

## Skärmbelysning

När du trycker på valfri knapp tänds skärmen i 10 sekunder.

## Ställa in måltemperatur

1. Tryck på knappen  för att växla till temperaturinställningsläge. Temperaturvärdet börjar att blinka.
2. Tryck flera gånger på knappen  för att växla mellan inställning av ekonomitemperatur ( ikon) och komforttemperatur ( ikon).
3. Använd knappen + eller – för att ställa in båda temperaturerna i steg om 0,2 °C.
4. Använd knappen  för att spara inställningen.

Om ingen knapp trycks in under 10 sekunder avslutas inställningsläget automatiskt. Den förinställda komforttemperaturen är 21 °C för värmesystemet och 23 °C för kylning; den förinställda ekonomitemperaturen är 18 °C för värmesystemet och 26 °C för kylning. Värdena kan ändras efter behov.

## Ställa in ett program

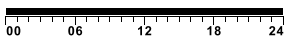
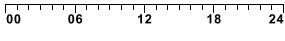
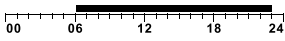
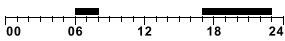



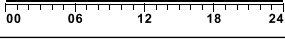
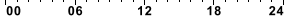
### Välja vecka/dag



1. Tryck på "P"-knappen; dagsindikatorn börjar att blinka.
2. Tryck upprepade gånger på knappen + eller - för att välja den dag du vill programmera.

Du kan välja att programmera: dagar individuellt / arbetsdagar (1, 2, 3, 4, 5) / helg (6, 7) / hela veckan (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). När du har valt dagar fortsätter du med att välja ett förinställt program.



### Välja ett förinställt program

1. Tryck på knappen "P" igen för att välja ett förinställt program.
2. Använd knappen + eller - för att välja ett av programmen: P1-P6. Dessa program är fabriksinställda (kan inte ändras) och deras profiler visas i figuren.
3. Tryck på knappen "P" igen för att bekräfta det valda programmet för den aktuella dagen/veckan och lämna inställningsläget.



Programnummer	Dagens programprofil: 24 tim; resolution: 1-timme
Program 1: Komforttemperatur hela dagen	
Program 2: Ekonomitemperatur hela dagen	
Program 3: Kombination av komfort- och ekonomitemperatur	
Program 4: Kombination av komfort- och ekonomitemperatur	
Program 5: Kombination av komfort- och ekonomitemperatur	
Program 6: Kombination av komfort- och ekonomitemperatur	
Program 7: Anpassad	
Program 8: Anpassad	
Program 9: Anpassad	

Mörka fält  indikerar att komfortläget är inställt, annars är ekonomiläget  inställt.




## Ställa in ett anpassat program

1. Om du väljer ett specialprogram (P7, P8, P9) under programvalet kan du trycka på knappen "P" för att justera programmets temperaturinställningar.
2. Tryck flera gånger på + eller - för att välja timme, vilket visas genom att ikonen  blinkar.
3. Tryck på  för att välja om du vill att systemet ska ställas in på komfort- eller ekonomiläge vid den tidpunkten.
4. Efter att ha ställt in profilen för hela dagen, tryck på knappen "P" för att bekräfta valt program och avsluta inställningsläget.

## Tillfällig ändring av ett fastställt program





I standardläget, där temperaturen styrs av ett valt program, växlar du från det aktuella programmet till komfort- eller ekonomiläget genom att trycka på knappen . När det valda programmet kopplas om på detta sätt visas ikonen  tillsammans med ikonen för det valda styrsättet. Denna inställning avbryts automatiskt vid nästa temperaturändring i programmet.

## Tillfällig ändring av temperaturinställningen


I standardläget, där temperaturen styrs av ett valt program, kan du trycka på knappen + eller - för att åsidosätta den aktuella temperaturinställningen. Den nyligen inställda temperaturen visas tillsammans med ikonen , medan ikonerna  och  inte visas. Tryck på valfri knapp (utom + eller -) för att lämna läget för temperaturinställning. Om ingen knapp trycks in under 10 sekunder avslutas inställningsläget automatiskt. Denna inställning avbryts automatiskt vid nästa temperaturändring i programmet.

*Anmärkning: Om du vill använda den manuellt ändrade temperaturen under en längre tid rekommenderar vi att du gör det i program nr. 1 eller 2.*

## Frostskyddsläge

Frostskyddsläget aktiveras genom att hålla knapparna + och - intryckta samtidigt i ca 5 sekunder (gäller endast värmeläget).  och  kommer att visas på skärmen och  och  kommer inte heller att visas. Den förinställda temperaturen för detta läge är 7 °C. Frostskyddsläget avbryts om du trycker på valfri knapp.








## Knapplås

Håll knapparna  och + intryckta samtidigt i ca 5 sekunder. Alla knappar är låsta och på termostatskärmen blinkar LOC längst upp till vänster.

Lås upp termostaten genom att trycka på knapparna  och + samtidigt i ca 5 sekunder; UNLO blinkar på skärmen.

## Inställning av OpenTherm-parametrar

Gäller endast för uppvärmningsläget.

1. Tryck länge på knappen  för att komma till OpenTherm-inställningarna. "01" tänds i det vänstra hörnet och vattentemperaturen i OpenTherm-värmepannan visas i mitten (om termostaten inte får någon temperaturavläsning visas "--" i stället).
2. Tryck på knappen . "02" tänds i det vänstra hörnet och temperaturen på vattnet som kommer tillbaka till värmepannan visas i mitten (om termostaten inte får någon temperaturavläsning visas "--" i stället).
3. Tryck på knappen . "03" tänds i det vänstra hörnet och varmvattentemperaturen visas i mitten (om termostaten inte får någon temperaturavläsning visas "--" i stället).
4. Genom att trycka på knappen  öppnas inställningarna för temperaturgränsvärden. "04" tänds i det vänstra hörnet och OFF börjar blinka i mitten av displayen. Använd + eller - för att välja PÅ/AV.
5. Om du valde ON i föregående steg kan du trycka på  för att öppna inställningarna för gränsvärdet för maximal temperatur. "05" visas i det vänstra hörnet och temperaturen visas i mitten. Du kan justera temperaturen med knapparna + och - (30 till 80 °C i steg om 1 °C).
6. Tryck på  för att öppna inställningar för varmvattenväxling. "06" tänds i det vänstra hörnet och OFF börjar blinka i mitten av displayen. Använd + eller - för att välja PÅ/AV.
7. Om du valde ON i föregående steg kan du trycka på  för att öppna inställningarna för varmvattentemperaturen. "07" visas i det vänstra hörnet och temperaturen visas i mitten. Du kan justera temperaturen med knapparna + och - (25 till 65 °C i steg om 1 °C).
8. Genom att trycka på öppnas inställningarna för omkoppling av styrningen. "08" tänds i det vänstra hörnet och ON börjar blinka i mitten av displayen. Använd + eller - för att välja PÅ/AV.
9. Tryck på knappen "P" för att bekräfta inställningen.

## Felindikering för OpenTherm

Om ett fel uppstår i OpenTherm-värmepannan visas en "Exxx"-felkod på skärmen, där "xxx" är mellan 0 och 255.



## Mobilapp



Termostaten kan styras med en mobilapp för iOS eller Android.


Ladda ner appen EMOS GoSmart till din enhet.

Tryck på knappen Log in (logga in) om du har använt appen tidigare.

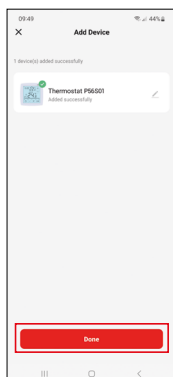
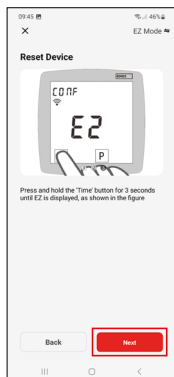
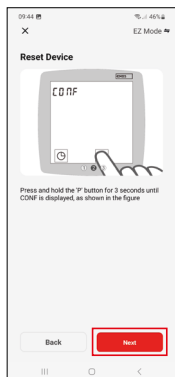
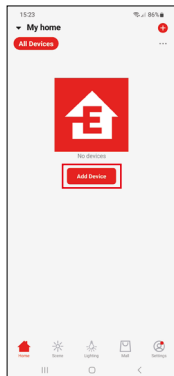
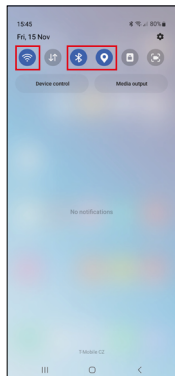
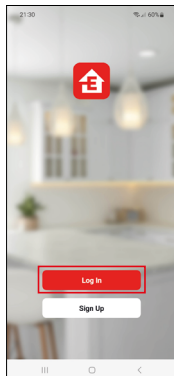
Annars trycker du på knappen Sign Up (registrera dig) och registrerar dig.



## Parkoppling med appen

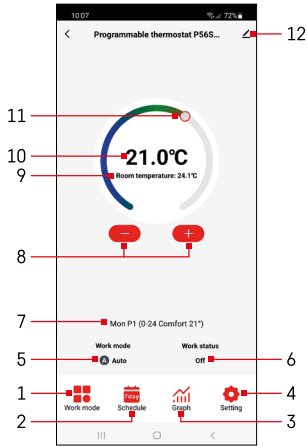
Tryck länge på "P"-knappen så visas CONF på skärmen. Tryck sedan länge på , så visas E2 på skärmen och wifi-ikonen blinkar. Tryck på Add Device i appen. Tryck på GoSmart-listan till vänster och tryck på ikonen för den programmerbara termostaten P56S01/P56S11. Följ instruktionerna i appen och ange namn och lösenord för ditt 2,4 GHz wifi-nätverk. Nätporten parkopplas med appen inom 2 minuter.

*Anmärkning: Om enheten inte lyckas parkoppla måste du upprepa processen. Wifi-nätverk på 5 GHz stöds inte.*



## Kontroller och funktioner

- 1 – inställningar för temperaturläge
- 2 – inställningar för temperaturprogram
- 3 – graf
- 4 – inställningar
- 5 – inställd temperatur
- 6 – relästatus
- 7 – inställt program
- 8 – temperaturinställning
- 9 – rumstemperatur
- 10 – inställd temperatur
- 11 – temperaturändring
- 12 – avancerade inställningar



## Inställningar för temperaturläge

Auto – automatisk temperaturreglering enligt programmet

Manual – manuell temperaturreglering

Temporary – tillfällig manuell temperaturändring som gäller fram till nästa schemalagda temperaturändring

Boost – tillfällig manuell temperaturförändring i 1 till 9 timmar, inställd i steg om 1 timme

Semester – långvarig manuell temperaturändring för 1 till 99 dagar, inställd i steg om 1 dag

AV – frostskyddsläge, temperaturen fast inställd på 7 °C

## Inställningar för temperaturprogram

Tryck på pennikonen längst upp till höger och välj inställningen för dagar:

- 7 – kalendervecka
- 5+2 – vardagar + helg
- 24h – enskild dag

Tryck på för att markera den programmerade dagen och tryck sedan länge på för att kopiera det programmerade schemat till andra dagar.

Använd pil vänster/höger för att välja ett av P1–P9-programmen.

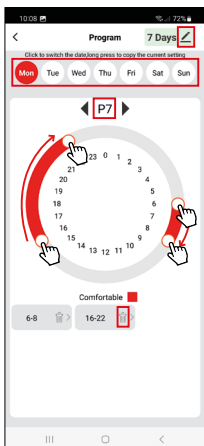
P1–P6 är fabriksinställda program och kan inte ändras.

P7–P9 är program som kan modifieras.

Cirkeln representerar ett dygn uppdelat i 24 timmar, med 1 timmes upplösning. Tryck på cirkeln och dra med fingret för att markera önskat tidsintervall för inställning av komforttemperaturen - röd färg.

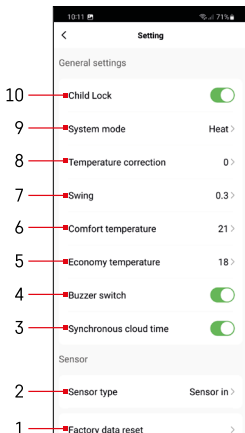
Den tid som du inte markerar ställs automatiskt in som ekonomitemperatur – grå. För att ändra tidsperioden klickar du antingen och drar fingret runt cirkeln igen eller klickar på den grå rutan med tiden längst ned.

Om du trycker på papperskorgen raderas inställningen.



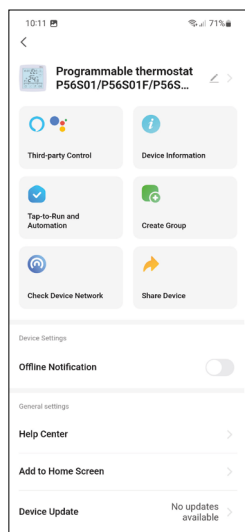
## Graf

Visar ett diagram över inställd och uppmätt temperatur under de senaste sju dagarna max.



## Inställningar

- 1 – återställa fabriksinställningarna (reset)
- 2 – sensortyp (intern, golv, båda sensorerna)
- 3 – tidssynkronisering med molnet
- 4 – knappljudsinställningar
- 5 – Inställning för ekonomitemperatur
- 6 – Inställning för komforttemperatur
- 7 – inställning för temperaturdifferens
- 8 – inställning av rumstemperaturens kalibrering
- 9 – inställningar för värme-/kylsystem
- 10 – knapplås



## Avancerade inställningar

- Third-Party Control – inställningar till röstassistenten
- Device Information – grundläggande information om enheten
- Tap-To-Run and Automation – visa scener och automatisering som enheten har tilldelats
- Create Group – skapar en grupp med liknande enheter
- Check Device Network – test av wifi-nätverket
- Share Device – delar kontrollen över enheten med en annan person
- Offline Notification – avisering när enheten är offline i mer än 8 timmar (t.ex. strömavbrott)
- Help Center – visar vanliga frågor och lösningar på problem. Här finns också möjlighet att skicka frågor/förslag/feedback direkt till oss
- Add to Home Screen – en ikon för enheten läggs till på telefonens startskärm
- Device Update – uppdaterar enheten



## Felsökning – vanliga frågor

### Termostaten fungerar inte

- kontrollera att alla kablar är hela och korrekt anslutna
- kontrollera att golvsensorn är oskadad
- testa att wifi-anslutningen fungerar
- kontrollera att OpenTherm-inställningen är korrekt konfigurerad på båda enheterna
- kontrollera att termostatens önskade temperatur är korrekt inställd. Om den inställda temperaturen på termostaten är lägre än den aktuella temperaturen i rummet kommer pannan eller värmen inte att aktiveras
- kontrollera att värme-/kylläget är korrekt inställt
- starta om termostaten

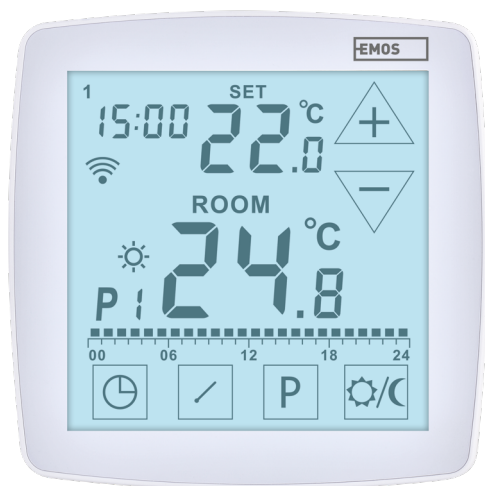


# P56S01



## FI | Termostaatti

---



### Sisältö

Turvallisuusohjeet ja varoitukset .....	2
Pakkauksen sisältö .....	3
Tekniset tiedot .....	4
Termostaatin kuvaus .....	5
Asentaminen ja kokoaminen .....	6
Perusasetukset .....	8
Mobiilisovellus .....	13
Ohjaimet ja toiminnot .....	15
Vianmääritys .....	17

## Turvallisuusohjeet ja varoitukset



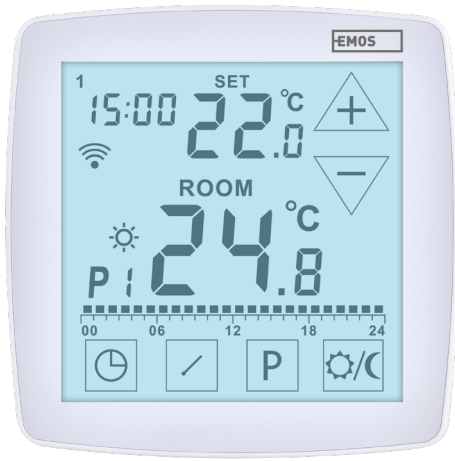
Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä.



Noudata käyttöohjeessa annettuja turvallisuusohjeita.

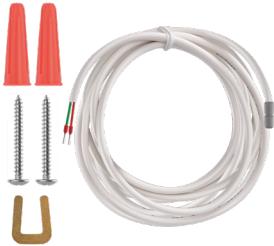
- Lue käyttöohje huolella ennen tuotteen käyttöä.
- Älä altista tuotetta suoralle auringonvalolle, erittäin kylmälle ilmalle ja kosteudelle tai äkillisille lämpötilanvaihteluille. Se voi heikentää tunnistustarkkuutta.
- Älä sijoita tuotetta paikkoihin, joissa se altistuu tärinälle ja iskuille. Tästä voi aiheutua vaurioita.
- Älä kohdista tuotteeseen liian suurta voimaa tai iskuja, älä altista sitä pölylle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä tai muuttaa laitteen muoviosia.
- Älä altista tuotetta sateelle tai kosteudelle, älä pudota sitä tai altista sitä roiskuvalla vedellä.
- Älä kohdista tuotteeseen avotulta, kuten kynttilä jne.
- Älä aseta tuotetta paikkoihin, joissa on epäsopeva ilmavirtaus.
- Älä laita mitään esineitä tuotteen aukkoihin.
- Älä muuntele tuotteen sisäisiä virtapiirejä. Se voi vaurioittaa tuotetta ja mitätöi takuun automaattisesti.
- Ainoastaan pätevän ammattilaisen tulee korjata tuotetta.
- Puhdista tuote kostealla, hieman pehmeällä liinalla. Älä käytä liuottimia tai puhdistusaineita – ne voivat naarmuttaa muoviosia ja syövyttää sähköpiirejä.
- Älä upota tuotetta veteen tai muihin nesteisiin.
- Jos tuote vaurioituu tai siihen tulee vika, älä yritä korjata sitä itse. Korjauta se liikkeessä, josta ostit sen.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen vajavaisuus tai kokemuksen ja asiantuntemuksen puute estävät turvallisen käytön, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä. Lapsia on aina valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.

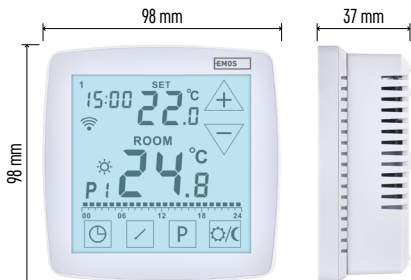




## Pakkauksen sisältö

- termostaatti
- lattia-anturi
- 2 ruuvia
- 2 seinätulppaa
- johdinsovitin





## Tekniset tiedot

Kuormitus kytkettynä: enint. 230 V AC;

16 A resistiivisille kuormille; 5 A induktiivisille kuormille

Lämpötilan mittaus: 0–80 °C, 0,1 °C resoluutio, ±1 °C tarkkuus 20 °C:ssa

Lämpötilan asetus: 7–30 °C, 0,2 °C askelin

Lämpötila-asetus lattia-anturille: 15–65 °C, 0,2 °C askelin

Lattia-anturi: 10k 3 m

Lämpötilaeron asetus: 0,1–1,0 °C, 0,1 °C askelin

WiFi-taajuus: 2,4 GHz, maks. 25 mW EIRP.

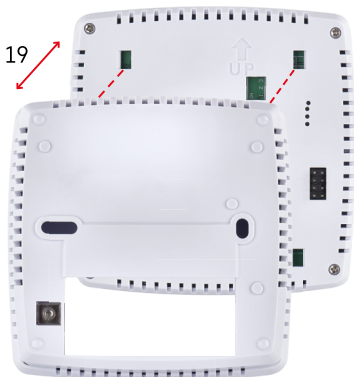
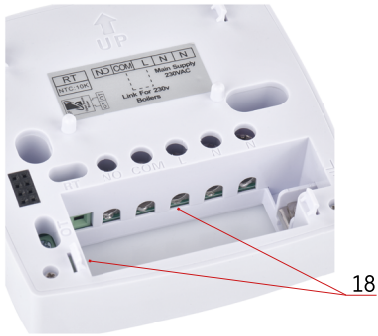
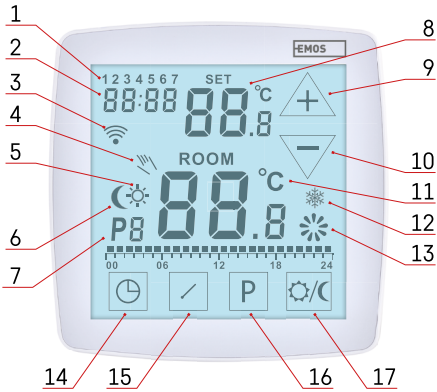
Virransyöttö: 230 V AC/50 Hz

Mitat: 98 × 37 × 98 mm





## Termostaatin kuvaus



- 1 - viikonpäivä
- 2 - kello
- 3 - WiFi-signaalin vastaanotto
- 4 - manuaalinen ohjaus
- 5 - mukavuustila (mukavuuslämpötila)
- 6 - säästötila (säästölämpötila)
- 7 - ohjelman esiasetukset ja päivän lämpötila-kaavio
- 8 - asetettu lämpötila
- 9 - UP-painike
- 10 - DOWN-painike
- 11 - nykyinen huonelämpötila
- 12 - jäätymisenesto
- 13 - toimintakuvake (aktivointi)
- 14 - ajanasetuspainike
- 15 - mukavuus- ja säästölämpötilan asetuspainike
- 16 - ohjelman asetuspainike
- 17 - painike mukavuus-/säästötilan välillä vaihtamista varten
- 18 - liittämäntakotit
- 19 - termostaatin takakannen irrottaminen



## Asentaminen ja kokoaminen

### Huomio

Ennen ensimmäistä käyttökertaa, lue termostaatin käyttöohje huolella, samoin kuin kattilan tai ilmastointilaitteiston käyttöopas. Asennuksen saa suorittaa vain pätevä ammattilainen. Noudata asennuksessa sovellettavia standardeja.

Ennen termostaatin vaihtamista, kytke lämmitysjärjestelmä pois kotisi verkkovirrasta. Se estää mahdollisen sähkövirran aiheuttaman vaurion.

### Termostaatin kiinnittäminen seinään

1. Irrota termostaatin takakansi.
2. Merkitse reikien paikat.
3. Poraa kaksi reikää, laita niihin varoen kaksi muovitulppaa ja kiinnitä termostaatin takakansi kahdella ruuvilla.
4. Kytke johdot merkittyihin liittimiin kytkentäkaavion mukaisesti.
5. Suorita asennus loppuun asettamalla termostaatti asennettuun takakanteen.

### Termostaatin sijoittaminen

Termostaatin sijoittaminen vaikuttaa merkittävästi sen toimintaan. Valitse paikka, jossa perheenjäsenet viettävät suurimman osan ajasta. Valitse mieluiten lähellä sisäseinää oleva paikka, jossa ilma kiertää vapaasti eikä aurinko paista siihen suoraan. Älä aseta termostaattia lämmönlähteiden (kuten televisio, patterit, jääkaapit) lähelle tai oven lähelle. Näiden suositusten noudattamatta jättäminen estää huonelämpötilan kunnollisen säädön.

### Kytkentäkaavio

P56S01-termostaattia voidaan käyttää minkä tahansa yksivaiheisen lämmitys- tai ilmastointijärjestelmän kanssa.

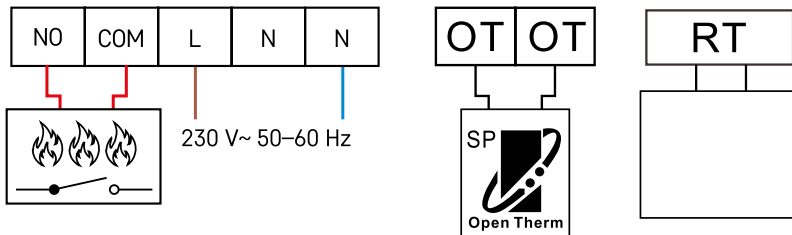
NO – normaalisti avoin kosketin

COM – kytkimen kosketin

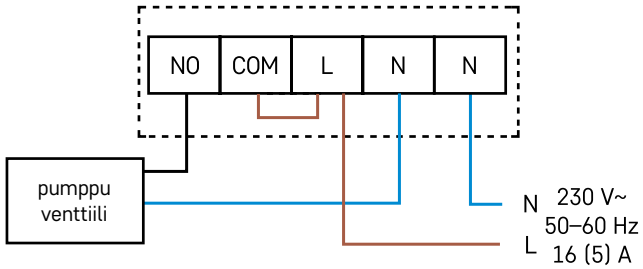
L, N – vaihe, nolla (termostaatin virtalähde)

OT – OpenTherm-yhteys

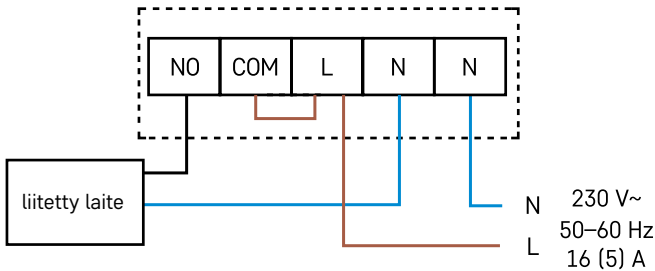
RT – lattia-anturi



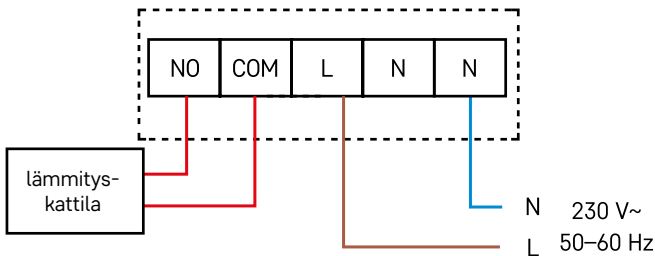
### Pumpun/moottoroidun venttiilin kytkentäkaavio



### Lattialämmityksen kytkentäkaavio

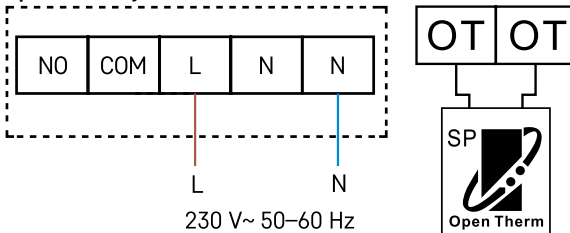


### Lämmityskattilan kytkentäkaavio (nollajännitekytkentä)



- Esiasennettua johtoliitintä ei ole kytketty COM- ja L-liitinten välillä.

### OpenTherm-kytkentäkaavio



## Perusasetukset

*Varoitus: Muista, että painikkeen ensimmäinen painallus aktivoi näytön valaistuksen, seuraava painallus asettaa arvot/toiminnot.*

## Lämmitys-/viilennysjärjestelmän valitseminen

1. Paina "P"-painiketta pitkään ja paina sitten "P"-painiketta uudelleen lyhyesti; näyttöön tulevat asetukset.
2. Aseta lämmitystila (HEAT) tai jäähdytystila (COOL) painikkeilla + ja –.
3. Odota 1 minuutti, jolloin päävalikko palaa automaattisesti päävalikkoon tai siirry seuraavan toiminnon asetuksiin painamalla "P"-painiketta.

## Lämpötilaeron valinta

1. Paina "P"-painiketta pitkään ja paina sitten "P"-painiketta 2 kertaa lyhyesti; näytössä lukee "DIFF".
2. Aseta eron arvo + ja – -painikkeilla (0,1–1,0 °C, 0,1 °C askelin).
3. Odota 1 minuutti, jolloin päävalikko palaa automaattisesti päävalikkoon tai siirry seuraavan toiminnon asetuksiin painamalla "P"-painiketta.

Lämpötilaero (hystereesi) on lämpötilaero, joka vaaditaan järjestelmän kytkeytymiseen päälle ja pois päältä. Jos esimerkiksi asetat lämpötilan lämmitystilassa arvoon 20 °C ja eroaksi 0,2 °C, termostaatti aktivoi lämmityksen heti, kun huoneen lämpötila laskee arvoon 19,8 °C, ja kytkee lämmityksen pois, kun lämpötila saavuttaa arvon 20,2 °C.

## Huonelämpötilan kalibrointi

1. Paina "P"-painiketta pitkään ja paina sitten "P"-painiketta 3 kertaa lyhyesti; näytössä lukee "CAL" ja asetusarvo vilkkuu.
2. Aseta haluttu arvo + ja – -painikkeilla (-3,0 –,+3,0 °C, 0,5 °C askelin).
3. Odota 1 minuutti, jolloin päävalikko palaa automaattisesti päävalikkoon tai siirry seuraavan toiminnon asetuksiin painamalla "P"-painiketta.

Huonelämpötilan kalibrointia käytetään esimerkiksi, jos lämpötilamittari näyttää 21 °C, mutta haluat sen näyttävän 20 °C. Siinä tapauksessa kalibrointiarvoksi tulee asettaa -1 °C.

## Painikeäänen asettaminen

1. Paina "P"-painiketta pitkään ja paina sitten "P"-painiketta 4 kertaa lyhyesti; näytössä lukee "bEEP".
2. Aseta + ja - painikkeilla: Painikkeen piippaus aktiivinen – ON, Painikkeen piippaus ei aktiivinen – OFF.
3. Odota 1 minuutti, jolloin päävalikko palaa automaattisesti päävalikkoon tai siirry seuraavan toiminnon asetuksiin painamalla "P"-painiketta.


## Lämpötila-anturin valinta/lattia-anturin lämpötilasuojauksen asetus

1. Paina "P"-painiketta pitkään ja paina sitten "P"-painiketta 5 kertaa lyhyesti; näytössä lukee "SEN".
2. Paina + tai – painiketta toistuvasti asettamaan:
  - Sisäinen anturi – IN
  - Lattia-anturi – OUT
  - Sisäinen- ja lattia-anturi – ALL
3. Jos olet valinnut ALL, vahvista painamalla "P"-painiketta, jolloin näyttöön tulee "FL" – lattia-anturin lämpötilasuojaus.
4. Säädä arvo painamalla + tai – toistuvasti (20–65 °C, 1 °C:n askelin).





Jos asetusarvo ylittyy, termostaatin rele kytkeytyy pois päältä.

*Huomautus: Jos lattia-anturia ei ole kytketty ja valitset OUT tai ALL, näytössä näkyy "E2".*

## Termostaatin nollaaminen

1. Paina "P"-painiketta pitkään ja paina sitten "P"-painiketta 6 kertaa lyhyesti; näytössä lukee "rESE".
2. Paina -painiketta 2 kertaa; termostaatti palautuu tehdasasetuksiin.
3. Odota 1 minuutti, jolloin päävalikko palaa automaattisesti päävalikkoon tai siirry seuraavan toiminnon asetuksiin painamalla "P"-painiketta.






## Päivän/ajan asettaminen

Paina -painiketta. Päivien lukumäärä alkaa vilkkua (1–7 = maanantaista sunnuntaihin). Aseta nykyinen päivä + ja – painikkeilla (painikkeen pitäminen painettuna nopeuttaa asetusta) ja paina . Aseta tunti, paina sitten uudelleen  ja aseta minuutit. Vahvasta painamalla  tai odota 15 sekuntia, kunnes asetus tallentuu automaattisesti.

## Näytön valaisu

Minkä tahansa painikkeen painaminen sytyttää näytön 10 sekunniksi.

## Tavoitelämpötilan asettaminen

1. Siirry lämpötilan asetustilaan painamalla -painiketta. Lämpötila-arvo alkaa vilkkua.
2. Paina toistuvasti painiketta  vaihtaaksesi säästölämpötilan (-kuvake) ja mukavuuslämpötilan (-kuvake) asettamisen välillä.
3. Käytä + tai – painiketta molempien lämpötilojen asettamiseen 0,2 °C:n askelin.
4. Tallenna asetus -painikkeella.

Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekuntiin, asetustila päättyy automaattisesti. Oletusarvoinen mukavuuslämpötila on 21 °C lämmitysjärjestelmässä ja 23 °C jäähdytyksessä; oletusarvoinen säästölämpötila on 18 °C lämmitysjärjestelmässä ja 26 °C jäähdytyksessä. Arvoja voidaan muuttaa tarpeen mukaan.

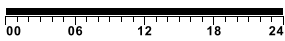
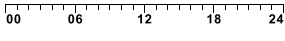
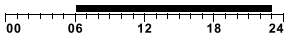
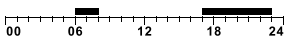



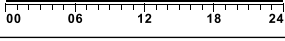
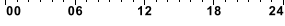
## Ohjelman laatiminen


### Viikon/päivän valitseminen

1. Paina "P"-painiketta; päivän ilmaisin alkaa vilkkua.
2. Paina toistuvasti + tai – painiketta valitaksesi päivän, jonka haluat ohjelmoida. Voit valita ohjelmoinnin: päivät erikseen / työpäivät (1, 2, 3, 4, 5) / viikonloppu (6, 7) / koko viikko (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Kun olet valinnut päivät, jatka valitsemalla esiasetettu ohjelma.



### Esiasetetun ohjelman valitseminen

1. Paina "P"-painiketta uudelleen valitaksesi esiasetetun ohjelman.
2. Valitse jokin ohjelmista + tai – painikkeella: P1–P6. Nämä ohjelmat ovat tehdasasetuksia (niitä ei voi muuttaa), ja niiden profiilit näkyvät kuvassa.
3. Paina "P"-painiketta uudelleen vahvistaaksesi valitun ohjelman kyseiselle päivälle/viikolle ja poistuaaksesi asetustilasta.



Ohjelman numero	Päivän ohjelmaprofiili: 24 h; resoluutio: 1 tunti
Ohjelma 1: Mukava lämpötila koko päivän	
Ohjelma 2: Säästölämpötila koko päivän	
Ohjelma 3: Mukavuus- ja säästölämpötilan yhdistelmä	
Ohjelma 4: Mukavuus- ja säästölämpötilan yhdistelmä	
Ohjelma 5: Mukavuus- ja säästölämpötilan yhdistelmä	
Ohjelma 6: Mukavuus- ja säästölämpötilan yhdistelmä	
Ohjelma 7: Muokattu	
Ohjelma 8: Muokattu	
Ohjelma 9: Muokattu	

  
Tummat kentät ilmaisevat, että mukavuustila on asetettu, muutoin säästötila on asetettu.




## Muokatun ohjelmat laatiminen

1. Jos valitset mukautetun ohjelman (P7, P8, P9) ohjelmanvalinnan aikana, voit säätää ohjelman lämpötila-asetuksia painamalla "P"-painiketta.
2. Paina + tai – painiketta toistuvasti valitsemaan tunti, mikä näkyy  -kuvakkeen vilkkumisena.
3. Paina  valitaksesi, haluatko, että järjestelmä asetetaan kyseisellä hetkellä mukavuus- vai säästötilaan.
4. Kun olet asettanut profiilin koko päivälle, paina "P"-painiketta vahvistaaksesi valitun ohjelman ja poistuaksesi asetustilasta.

## Asetetun ohjelman tilapäinen muuttaminen





Normaalitilassa, jossa lämpötilaa ohjataan valitulla ohjelmalla, painamalla  -painiketta siirrytään parhaillaan asetetusta ohjelmasta mukavuus- tai säästötilaan. Kun valittu ohjelma vaihdetaan tällä tavoin,  -kuvake näkyy yhdessä valitun ohjaustilan kuvakkeen kanssa. Tämä asetus peruuntuu automaattisesti, kun ohjelman lämpötilaa muutetaan seuraavan kerran.

## Lämpötila-asetuksen tilapäinen muuttaminen


Normaalitilassa, jossa lämpötilaa ohjataan valitulla ohjelmalla, voit ohittaa nykyisen lämpötila-asetuksen painamalla + tai – painiketta. Juuri asetettu lämpötila näytetään yhdessä  -kuvakkeen kanssa,  ja  -kuvakkeita ei näytetä. Painamalla mitä tahansa painiketta (paitsi + tai –) poistutaan lämpötilan asetustilasta. Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekuntiin, asetustila päättyy automaattisesti. Tämä asetus peruuntuu automaattisesti, kun ohjelman lämpötilaa muutetaan seuraavan kerran.


*Huomaus: Jos haluat käyttää manuaalisesti muutettua lämpötilaa pidemmän aikaa, suosittelemme sen tekemistä ohjelmassa nro 1 tai 2.*

## Jäätymisenestotila

Jäätymisenestotila aktivoidaan pitämällä + ja – painikkeita samanaikaisesti painettuna noin 5 sekunnin ajan (koskee vain lämmitystilaa).  ja  näkyvät näytöllä, ja  ja  eivät näy. Tämän tilan esiasetettu lämpötila on 7 °C. Minkä tahansa painikkeen painaminen peruuttaa jäätymisenestotilan.








## Painikelukitus

Pidä samanaikaisesti painikkeita  ja + painettuna noin 5 sekunnin ajan. Kaikki painikkeet lukittuvat ja termostaatin näytössä vilkkuu LOC vasemmalla ylhäällä.

Termostaatin lukituksen avaamiseksi paina painikkeita  ja + samanaikaisesti uudelleen noin 5 sekunnin ajan; UNLO välähtää näytössä.

## OpenTherm-parametrien asettaminen

Koskee vain lämmitystilaa.

1. Paina pitkään -painiketta päästäksesi OpenTherm-asetuksiin. Vasemmassa kulmassa näkyy "01" ja keskellä näkyy OpenTherm-kattilan veden lämpötila (jos termostaatti ei vastaanota lämpötilalukemaa, sen sijaan näkyy "--").
2. Paina -painiketta. "02" näkyy vasemmassa kulmassa ja kattilaan palaavan veden lämpötila näkyy keskellä (jos termostaatti ei vastaanota lämpötilalukemaa, sen sijaan näkyy "--").
3. Paina -painiketta. "03" näkyy vasemmassa kulmassa ja kuumen veden lämpötila näkyy keskellä (jos termostaatti ei vastaanota lämpötilalukemaa, sen sijaan näkyy "--").
4. -painikkeen painaminen avaa lämpötilanrajan vaihtoarvojen asetukset. "04" ilmestyy vasempaan kulmaan ja OFF alkaa vilkkua näytön keskellä. Valitse ON/OFF käyttämällä + tai –.
5. Jos valitsit edellisessä vaiheessa ON, painamalla  voit avata lämpötilan enimmäisrajan kytkentäarvon asetukset. Vasemmassa kulmassa lukee "05" ja keskellä lukee lämpötila. Voit säätää lämpötilaa painikkeilla + ja – (30–80 °C, 1 °C:n askelin).
6. -painikkeen painaminen avaa kuumen veden kytkentäasetukset. "06" ilmestyy vasempaan kulmaan ja OFF alkaa vilkkua näytön keskellä. Valitse ON/OFF käyttämällä + tai –.
7. Jos valitsit edellisessä vaiheessa ON, painamalla  voit avata kuumen veden lämpötilan asetukset. Vasemmassa kulmassa lukee "07" ja keskellä lukee lämpötila. Voit säätää lämpötilaa painikkeilla + ja – (25–65 °C, 1 °C:n askelin).
8. Painikkeen painaminen avaa ohjauksen kytkentäasetukset. "08" ilmestyy vasempaan kulmaan ja OFF alkaa vilkkua näytön keskellä. Valitse ON/OFF käyttämällä + tai –.
9. Vahvista asetus painamalla "P"-painiketta.

## OpenTherm-virheilmoitus

Jos OpenTherm-kattilassa ilmenee virhe, näytölle ilmestyy virhekoodi "Exxx", jossa "xxx" on numero välillä 0–255.





## Mobiilisovellus




Termostaattia voidaan ohjata käyttämällä iOS:n tai Androidin mobiilisovellusta.

Lataa EMOS GoSmart -sovellus laitteeseesi.

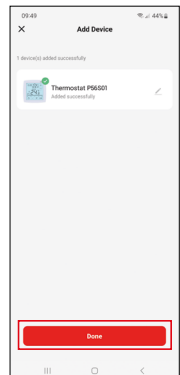
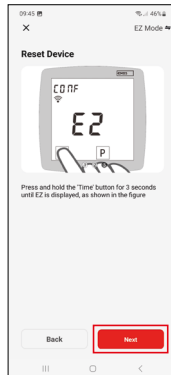
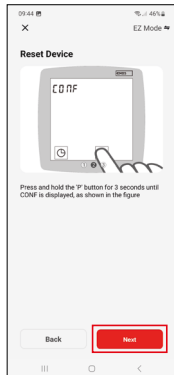
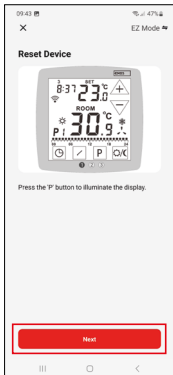
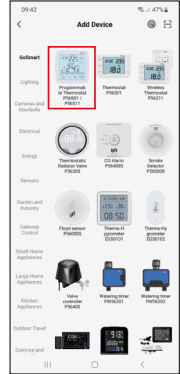
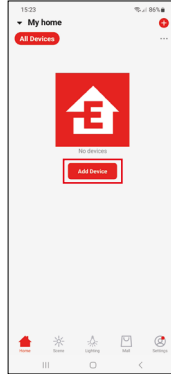
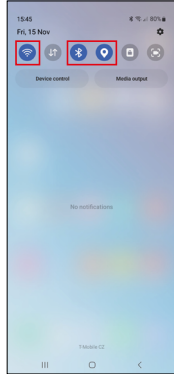
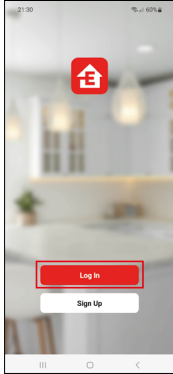
Napauta Sisäänkirjautuminen-painiketta, jos olet käyttänyt sovellusta aikaisemmin.

Muussa tapauksessa napauta Rekisteröidy-painiketta ja rekisteröidy.

## Laiteparin muodostaminen sovelluksen kanssa

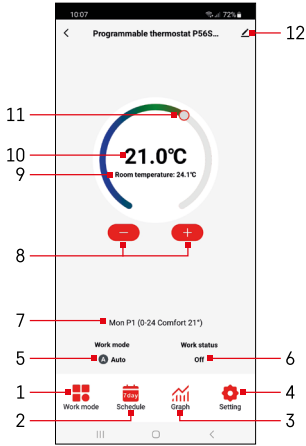
Paina pitkään "P"-painiketta, näytölle tulee CONF. Paina sitten pitkään , näytölle tulee E2 ja WiFi-kuva vilkkuu. Napauta sovelluksessa Lisää laite. Napauta GoSmart-listaa vasemmalla ja napauta P56S01/P56S11-kuvaketta. Noudata sovelluksen ohjeita ja syötä 2,4 GHz Wi-Fi-verkkosi nimi ja salasana. Yhdyskäytävä pariliitetään sovellukseen 2 minuutin kuluessa.

*Huomautus: Jos laite ei muodosta pariyyteyttä, toista menettely. 5 GHz:n Wi-Fi-verkkoja ei tueta.*



## Ohjaimet ja toiminnot

- 1 – lämpötilan asetukset
- 2 – lämpötilaohjelman asetukset
- 3 – kuvaaja
- 4 – asetukset
- 5 – asetettu lämpötila
- 6 – releen tila
- 7 – asetettu ohjelma
- 8 – lämpötilan asettaminen
- 9 – huonelämpötila
- 10 – asetettu lämpötila
- 11 – muuta lämpötila
- 12 – edistyneet asetukset



## Lämpötilan asetukset

Automaatti – automaattinen lämpötilan säätö ohjelman mukaan

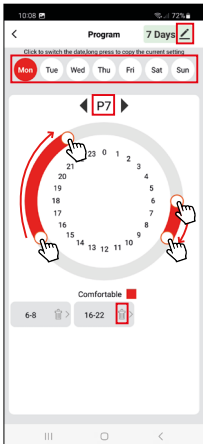
Manuaalinen – manuaalinen lämpötilan säätö

Tilapäinen – tilapäinen manuaalinen lämpötilanmuutos, joka on voimassa seuraavaan suunniteltuun lämpötilanmuutokseen asti.

Tehostus – tilapäinen manuaalinen lämpötilan muutos 1–9 tunnin ajan, asetetaan 1 tunnin lisäyksin.

Lomapäivät – pitkäaikainen manuaalinen lämpötilan muutos 1–99 päiväksi, asetetaan 1 päivän lisäyksin.

OFF – jäätyminenestotila, lämpötila asetettu arvoon 7 °C



## Lämpötilaohjelman asetukset

Napauta oikeassa yläkulmassa olevaa kynäkuvaketta ja valitse päivien asetus:

- 7 – kalenteriviikko
- 5+2 – arkipäivät + viikonloppu
- 24h – yksittäinen päivä

Merkitse ohjelmoitu päivä napauttamalla ja kopioi sitten ohjelmoitu aikataulu muille päiville napauttamalla sitä pitkään.

Valitse jokin ohjelmista P1–P9 vasemmalle/oikealle osoittavalla nuolinäppäimellä.

P1–P6 ovat tehtäällä esiasetettuja ohjelmia, eikä niitä voi muuttaa.

P7–P9 ovat ohjelmia, joita voidaan muuttaa.

Ympyrä kuvaa päivää, joka on jaettu 24 tuntiin 1 tunnin tarkkuudella.

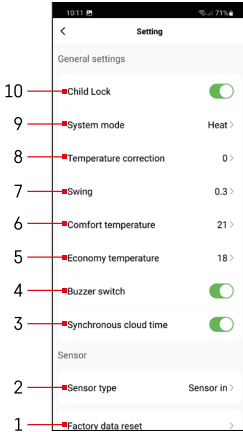
Napauta ympyrää ja merkitse sormellasi haluamasi aika-alue mukavuuslämpötilan asettamista varten – punainen.

Aika, jota et merkitse, asetetaan automaattisesti säästölämpötilaksi – harmaa. Voit muuttaa aikaväliä joko napauttamalla ja vetämällä sormeasi ympyrän ympäri uudelleen tai napauttamalla alareunan harmaata ruutua, jossa on aika.

Roskiksen kuvakkeen napauttaminen poistaa asetuksen.

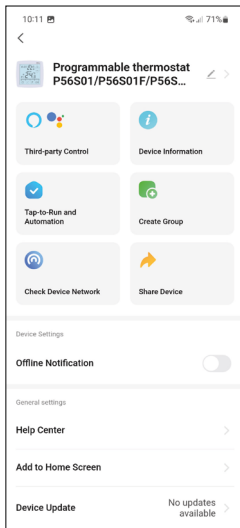
## Kaavio

Näyttää taulukon asetetusta ja mitatusta lämpötilasta viimeisten enint. 7 päivän aikana.



## Asetukset

- 1 – palauttaa tehdasasetukset (nollaus)
- 2 – anturin tyyppi (sisäinen, lattia, molemmat anturit)
- 3 – aikasynkronointi pilven kanssa
- 4 – painikeääniasetukset
- 5 – säästötilan lämpötilan asetus
- 6 – mukavuustilan lämpötilan asetus
- 7 – lämpötilaeron asetus
- 8 – huonelämpötilan kalibrointi
- 9 – lämmitys-/jäähdytysjärjestelmän asetukset
- 10 – painikelukitus



## Edistyneet asetukset

- Kolmannen osapuolen hallinta – yhteys ääniavustukseen
- Laitteen tiedot – perustiedot laitteesta
- Napauta ja suorita -toiminto- ja automaatio – näytä laitteelle asetetut näkymät ja automaatiot
- Luo ryhmä– luo samankaltaisten laitteiden ryhmän
- Tarkasta laitteen verkko – Wi-Fi-verkon testi
- Jaa laite – jakaa laitteen hallinnan toisen henkilön kanssa
- Offline-ilmoitus – ilmoittaa, kun laite ei ole päällä yli 8 tuntiin (esim. sähkökatkos)
- Ohjekeskus – näyttää usein kysytyt kysymykset ja niiden ratkaisut ja tarjoaa mahdollisuuden lähettää meille suoraan kysymyksen/ehdotuksen/palautteen
- Lisää aloitusnäyttöön– lisää laitteen kuvakkeen puhelimen aloitusnäyttöön
- Laitteen päivitys – päivittää laitteen



## Vianmääritys

### Termostaatti ei toimi

- Tarkista, että kaikki kaapelit ovat ehjiä ja oikein kytkettyjä.
- Tarkista, että lattia-anturi on ehjä.
- Testaa WiFi-yhteyden toimivuus.
- Tarkista, että OpenTherm-asetus on määritetty oikein molemmissa laitteissa.
- Tarkista, että termostaatin tavoitelämpötila on asetettu oikein. Jos termostaattiin asetettu lämpötila on alhaisempi kuin huoneen senhetkinen lämpötila, kattila tai lämmitys ei kytkedydä päälle.
- Tarkista, että lämmitys-/jäähdytystila on asetettu oikein.
- Käynnistä termostaatti uudelleen.



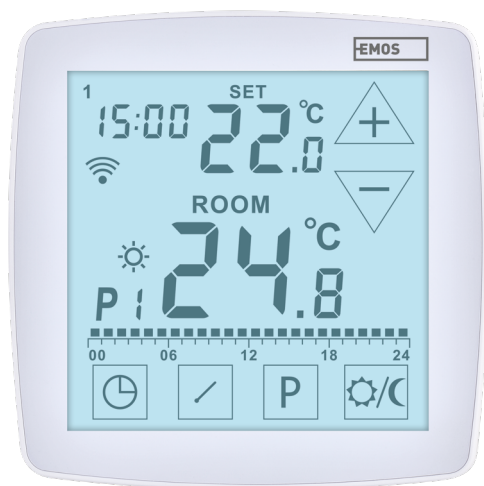


# P56S01



DK | Termostat

---



## Indhold

Sikkerhedsforskrifter og advarsler .....	2
Pakkens indhold .....	3
Tekniske specifikationer .....	4
Beskrivelse af termostaten .....	5
Installation og samling .....	6
Basisopsætning .....	8
Mobilapp .....	12
Betjeningselementer og funktioner .....	14
Ofte stillede spørgsmål om fejlfinding .....	16

## Sikkerhedsforskrifter og advarsler



Læs brugsanvisningen, før du tager enheden i brug.

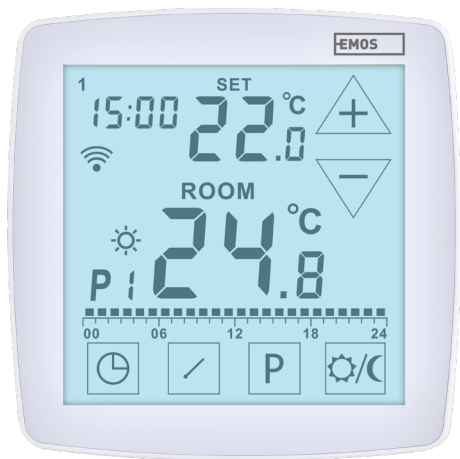


Følg de sikkerhedsforskrifter, der er angivet i brugsanvisningen.

- Læs brugsanvisningen grundigt, før du tager produktet i brug.
- Udsæt ikke produktet for direkte sollys, ekstrem kulde, fugt og pludselige temperaturændringer. Dette kan reducere detektorens præcision.
- Anbring ikke produktet på steder, hvor det udsættes for vibrationer og stød – de kan forårsage skade.
- Udsæt ikke produktet for voldsom kraft, stød, støv, høje temperaturer, regn eller fugt – det kan få produktet til at svigte, reducere batteriernes levetid eller deformere plastdelene.
- Udsæt ikke produktet for regn eller høj fugtighed eller dråber eller vandstænk.
- Anbring ikke åbne flammer på produktet som for eksempel et tændt stearinlys etc.
- Anbring ikke produktet på steder med utilstrækkelig luftcirkulation.
- Tildæk ikke produktets ventilationsåbninger.
- Foretag ikke ændringer af produktets interne elektriske kredsløb – det kan forårsage skade på produktet og vil automatisk resultere i bortfald af garantien.
- Produktet skal repareres af en fagmand.
- Rengør produktet med en blød, let fugtig klud. Brug ikke opløsningsmidler eller rengøringsmidler – de kan ridse plastdelene og forårsage korrosion af de elektriske kredsløb.
- Nedsænk ikke produktet i vand eller andre væsker.
- Hvis der opstår skader på eller defekter i produktet, må du ikke selv forsøge at reparere det. Aflever produktet til reparation det sted, hvor du har købt det.
- Denne enhed er ikke beregnet til at blive betjent af personer (herunder børn), hvis fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og ekspertise forhindrer sikker brug, medmindre de overvåges eller instrueres i brugen af enheden af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal altid være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

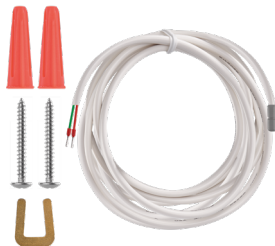


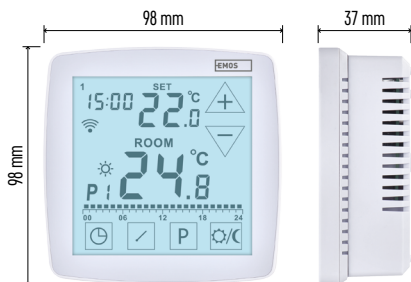




## Pakkens indhold

- Termostat
- Gulvsensor
- 2 skruer
- 2 dyvler
- Ledningsklemme





## Tekniske specifikationer

Koblet belastning: maks. 230 V AC;

16 A for resistive belastninger; 5 A for induktive belastninger

Temperaturmåling: 0 °C til 80 °C med 0,1 °C-op-løsningsnøjagtighed  $\pm 1$  °C ved 20 °C

Temperaturindstilling: 7 °C til 30 °C i 0,2 °C-intervaller

Temperaturindstilling for gulvsensoren:

15 °C til 65 °C i 0,2 °C-intervaller

Gulvsensor: 10k  $\Omega$  m

Indstilling af temperaturforskkel: 0,1 °C til 1,0 °C i 0,1 °C-intervaller

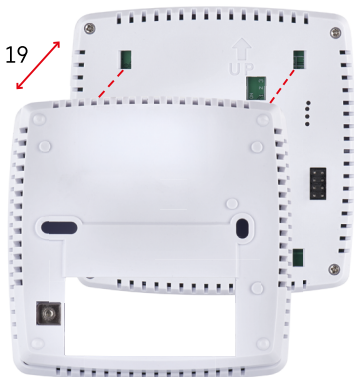
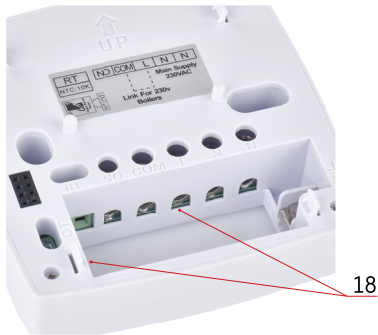
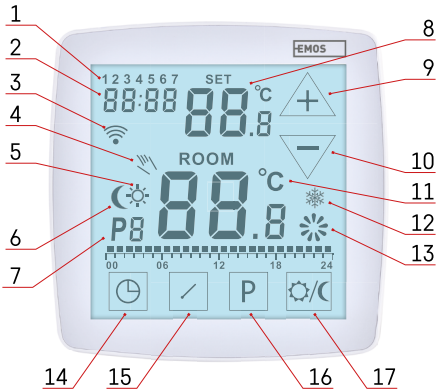
Wi-fi-frekvens: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.i.r.p.

Strømforsyning: 230 V AC/50 Hz

Mål: 98 × 37 × 98 mm



## Beskrivelse af termostaten



- 1 - ugedag
- 2 - ur
- 3 - wi-fi-signalmodtagelse
- 4 - manuel betjening
- 5 - komforttilstand (komforttemperatur)
- 6 - økonomitilstand (økonomitemperatur)
- 7 - programforudindstillinger og temperaturdiagram for dagen
- 8 - indstillet temperatur
- 9 - knappen UP
- 10 - knappen DOWN
- 11 - aktuel rumtemperatur
- 12 - frostbeskyttelsestilstand
- 13 - betjeningsikon (aktivering)
- 14 - knap til indstilling af tid
- 15 - knap til indstilling af komfort- og økonomitemperatur
- 16 - knap til programindstilling
- 17 - knap til at skifte mellem tilstanden Comfort og ECO
- 18 - kontakter til tilslutning
- 19 - afmontering af termostatens bagdæksel



## Installation og samling

### Bemærk!

Læs brugsanvisningen til termostaten, kedlen og airconditionssystemet, før du tager delene i brug første gang. Installationen må kun foretages af en fagmand! Følg de gældende standarder under installationen. Før du udskifter termostaten, skal du afbryde strømmen fra varmesystemet i hjemmet. På den måde undgår du risikoen for at få stød.

### Montering af termostaten på en væg

1. Fjern termostatsens bagdæksel.
2. Mærk hullernes placering op.
3. Bør to huller, isæt dyvler, og fastgør termostatsens bagdæksel med to skruer.
4. Slut ledningerne til de markerede klemmer i henhold til ledningsdiagrammet.
5. Afslut installationen ved at fastgøre termostaten til det monterede bagdæksel.

### Placering af termostaten

Termostatsens placering har stor betydning for dens funktion. Vælg et sted, hvor familien oftest opholder sig, helst på en indervæg hvor luften kan cirkulere frit, og hvor der ikke er direkte solindstråling. Placer ikke termostaten i nærheden af varmekilder (f.eks. tv-apparater, radiatorer, køleskabe) eller tæt på en dør. Hvis du ikke følger disse anvisninger, vil termostaten ikke kunne kontrollere rumtemperaturen korrekt.

### Ledningsdiagram

Termostaten P56S01 kan bruges med alle et-trins-varme- eller airconditionanlæg.

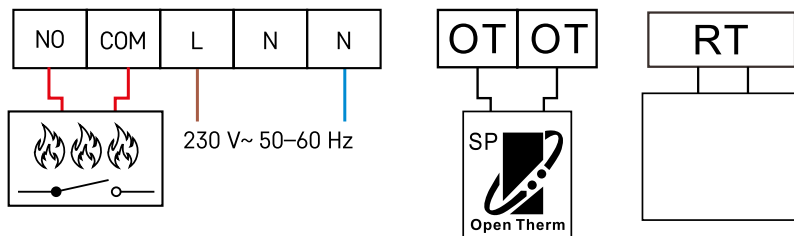
NO – kontakt normalt åben

COM – kontakt til kontakten

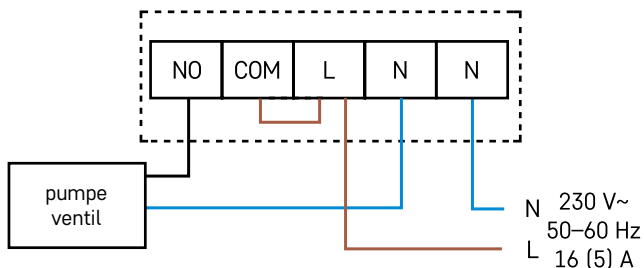
L, N – fase, neutral (termostatstrømforsyning)

OT – OpenTherm-forbindelse

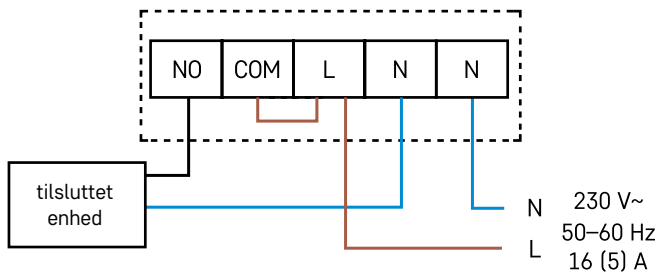
RT – gulvsensor



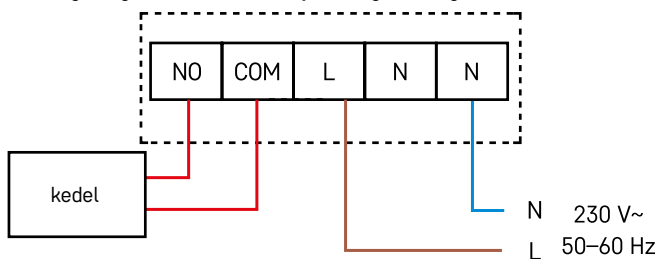
### Ledningsdiagram til pumpe/motorstyret ventil



### Ledningsdiagram til gulvvarme

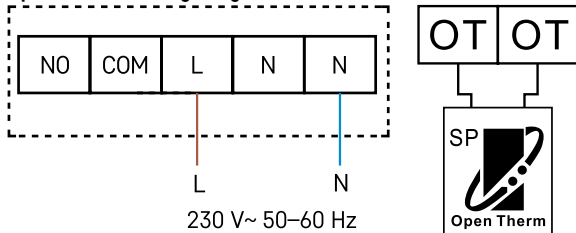


### Ledningsdiagram til kedel (nulspændingskobling)



- Den forinstallerede ledningskobling mellem COM og L tilsluttes ikke.

### OpenTherm-ledningsdiagram



## Basisopsætning

*Advarsel: Husk, at det første tryk på en knap aktiverer skærmbelysningen, det næste tryk indstiller værdier/funktioner.*

### Valg af varme-/kølesystem

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen igen; indstillingerne vises på skærmen.
2. Brug knapperne + og – til at indstille varmetilstand (HEAT) eller køletilstand (COOL).
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.

### Valg af temperaturforskel

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort 2x på "P"-knappen ; på skærmen vises "DIFF".
2. Brug knapperne + og – til at indstille forskelsværdien (0,1 °C til 1,0 °C, i 0,1 °C-intervaller).
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.

Temperaturforskellen (hysterese) er den temperaturforskel, der er nødvendig for at tænde og slukke systemet. Hvis du f.eks. indstiller temperaturen i varmesystemet til 20 °C og forskellen til 0,2 °C, aktiverer termostaten opvarmning, så snart rumtemperaturen falder til 19,8 °C, og slukker for opvarmning, når temperaturen når 20,2 °C.

### Kalibrering ved rumtemperatur

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen 3x; på skærmen vises "CAL", og den indstillede temperatur blinker.
2. Brug knapperne + og – til at indstille den ønskede værdi (-3,0 °C til 3,0 °C, i 0,5 °C-intervaller).
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.

Kalibrering af rumtemperatur bruges f.eks., hvis termostaten viser 21 °C, men du vil have det til at vise 20 °C. I så fald skal kalibreringsværdien indstilles til -1 °C.

### Indstilling af knaplyd

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen 4x; skærmen viser "BEEP".
2. Brug knapperne + og – til at indstille: Knappen bipper aktivt – ON, knappen bipper inaktivt – OFF.
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.


### Valg af temperatursensor/Indstilling af gulvsensorens temperaturbeskyttelse

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen 5x; skærmen viser "SEN".
2. Tryk gentagne gange på knappen + eller – for:
  - Intern sensor – IN
  - Gulvsensor – OUT
  - Intern sensor og gulvsensor – ALL
3. Hvis du har valgt ALL, skal du bekræfte ved at trykke på knappen "P", og "FL" vises - temperaturbeskyttelse af gulvsensoren.
4. Tryk gentagne gange på + eller – for at justere værdien (20 °C til 65 °C, i 1 °C-intervaller).





Hvis den indstillede værdi overskrides, slår termostatens relæ fra.

*Bemærk! Hvis der ikke er tilsluttet en gulvsensor, og du vælger OUT eller ALL, vil skærmen vise "E2".*

## Nulstilling af termostaten

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen 6×; på skærmen vises "rESE".
2. Tryk på knappen  2×; termostaten nulstilles til fabriksindstillingerne.
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.






## Indstilling af dag/klokkeslæt

Tryk på knappen . Dagsnummeret begynder at blinke (1 – mandag til 7 – søndag). Brug knapperne + og – (hvis du holder knappen nede, går indstillingen hurtigere) til at indstille den aktuelle dag, og tryk på . Indstil timen, og tryk derefter på  igen, og indstil minutterne. Bekræft ved at trykke på  eller vent 15 sekunder på, at indstillingen gemmes automatisk.

## Skærmlys

Hvis du trykker på en vilkårlig knap, tændes skærmen i 10 sekunder.

## Indstilling af måltemperatur

1. Tryk på knappen  for at skifte til temperaturindstilling. Temperaturværdien begynder at blinke.
2. Tryk gentagne gange på knappen  for at skifte mellem indstilling af økonomitemperatur (-ikon) og komforttemperatur (-ikon).
3. Brug knappen + eller – til at indstille begge temperaturer i 0,2 °C-intervaller.
4. Brug knappen  for at gemme indstillingen.

Hvis der ikke trykkes på nogen knap i 10 sekunder, afsluttes indstillingsfunktionen automatisk. Standardkomforttemperaturen er 21 °C for varmesystemet og 23 °C for køling; standardøkonomitemperaturen er 18 °C for varmesystemet og 26 °C for køling. Værdierne kan ændres efter behov.


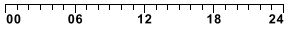
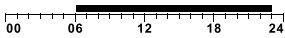
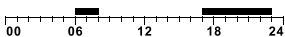

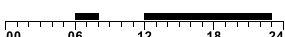
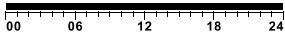
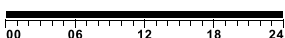
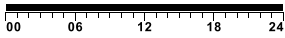
## Indstilling af et program



### Valg af uge/dag

1. Tryk på knappen "P"; dagsindikatoren begynder at blinke.
  2. Tryk gentagne gange på knappen + eller – for at vælge den dag, du ønsker at programmere.
- Du kan vælge at programmere: dage individuelt / arbejdsdage (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / hele ugen (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Når du har valgt dagene, skal du fortsætte med at vælge et forudindstillet program.



### Valg af et forudindstillet program

1. Tryk på knappen "P" igen for at vælge et forudindstillet program.
2. Brug knappen + eller – til at vælge et af programmerne: P1-P6. Disse programmer er fabriksindstillede (kan ikke ændres), og deres profiler er vist i figuren.
3. Tryk på knappen "P" igen for at bekræfte det valgte program for den pågældende dag/uge og forlade indstillingsfunktionen.



Programnummer	Dagens programprofil: 24 t; opløsning: 1 time
Program 1: Komforttemperatur hele dagen	
Program 2: Økonomitemperatur hele dagen	
Program 3: Kombination af komfort- og økonomitemperatur	
Program 4: Kombination af komfort- og økonomitemperatur	
Program 5: Kombination af komfort- og økonomitemperatur	
Program 6: Kombination af komfort- og økonomitemperatur	
Program 7: Brugerdefineret	
Program 8: Brugerdefineret	
Program 9: Brugerdefineret	

Mørke felter  angiver, at komforttilstand er indstillet, ellers er økonomitilstanden  indstillet.

### Indstilling af et brugerdefineret program




1. Hvis du vælger et brugerdefineret program (P7, P8, P9) under programvalget, kan du trykke på knappen "P" for at justere programmets temperaturindstillinger.
2. Tryk gentagne gange på knappen + eller – for at vælge timen, som vises ved, at ikonet  blinker.
3. Tryk på  for at vælge, om systemet skal indstilles til komfort- eller økonomitilstand på det pågældende tidspunkt.
4. Når du har indstillet profilen for hele dagen, skal du trykke på knappen "P" igen for at bekræfte det valgte program for den pågældende dag/uge og forlade indstillingsfunktionen.

### Midlertidig ændring af et fastlagt program





I standardtilstand, hvor temperaturen styres af et valgt program, skifter du fra det aktuelt indstillede program til komfort- eller økonomitilstand ved at trykke på knappen . Når det valgte program skiftes på denne måde, vises ikonet  sammen med ikonet for den valgte kontroltilstand. Denne indstilling annulleres automatisk ved næste temperaturændring i programmet.




## Indstilling af midlertidig temperaturændring

I standardtilstand, hvor temperaturen styres af et valgt program, kan du trykke på knappen + eller – for at tilsidesætte den aktuelle temperaturindstilling. Den nyindstillede temperatur vises sammen med ikonet . Ikonerne  og  vises ikke. Tryk på en vilkårlig knap (undtagen + eller –) for at forlade temperaturindstillingsfunktionen. Hvis der ikke trykkes på nogen knap i 10 sekunder, afsluttes indstillingsfunktionen automatisk. Denne indstilling annulleres automatisk ved næste temperaturændring i programmet. *Bemærk! Hvis du ønsker at bruge den manuelt ændrede temperatur i længere tid, anbefaler vi, at du gør det i program nr. 1 eller 2.*

## Frostbeskyttelsestilstand

Frostbeskyttelsestilstand aktiveres ved at holde knapperne + og – nede samtidigt i ca. 5 sekunder (gælder kun opvarmningstilstand).  og  vises på skærmen, og  og  vises ikke. Den forudindstillede temperatur for denne tilstand er 7 °C. Tryk på en vilkårlig knap for at annullere frostbeskyttelsestilstand.








## Knaplås

Hold samtidig knapperne  og + nede i ca. 5 sekunder. Alle knapper er låst, og termostatskærmen blinker LOC øverst til venstre.

For at låse termostaten op skal du trykke på knapperne  og + samtidig igen i ca. 5 sekunder; UNLO blinker på skærmen.

## Indstilling af OpenTherm-parametre

Gælder kun for opvarmningstilstand.

1. Tryk længe på knappen  for at få adgang til OpenTherm-indstillingerne. "01" lyser op i venstre hjørne, og vandtemperaturen i OpenTherm-kedlen vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises "--" i stedet).
2. Tryk på knappen . "02" lyser op i venstre hjørne, og temperaturen af det vand, der vender tilbage til kedlen, vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises "--" i stedet).
3. Tryk på knappen . "03" lyser op i venstre hjørne, og temperaturen af det varme vand vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises "--" i stedet).
4. Ved at trykke på knappen  åbnes indstillingerne for temperaturgrænsens skifteverdier. "04" lyser op i venstre hjørne, og OFF begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller – til at vælge ON/OFF.
5. Hvis du valgte ON i det foregående trin, kan du trykke på  for at åbne indstillingerne for temperaturgrænsens maksimale skifteverdi. "05" lyser op i venstre hjørne, og temperaturen vises i midten. Du kan justere temperaturen med knapperne + og – (30 til 80 °C i 1 °C-intervaller).
6. Hvis du trykker på  , åbnes indstillingerne for skift af varmt vand. "06" lyser op i venstre hjørne, og OFF begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller – til at vælge ON/OFF.
7. Hvis du valgte ON i forrige trin, kan du trykke på  for at åbne indstillingerne for varmtvandstemperaturen. "07" lyser op i venstre hjørne, og temperaturen vises i midten. Du kan justere temperaturen med knapperne + og – (25 til 65 °C i 1 °C-intervaller).
8. Hvis du trykker, åbnes indstillingerne for betjenings-skift. "08" lyser op i venstre hjørne, og ON begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller – til at vælge ON/OFF.
9. Tryk på knappen "P" for at bekræfte indstillingen.

## OpenTherm-fejlindikering

Hvis der opstår en fejl i OpenTherm-kedlen, vises en "Exxx"-fejlkode på skærmen, hvor "xxx" er mellem 0 og 255.



## Mobilapp




Termostaten kan styres ved hjælp af en mobilapp til iOS eller Android.

Hent appen EMOS GoSmart til din enhed.

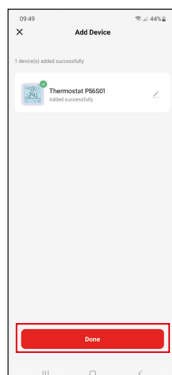
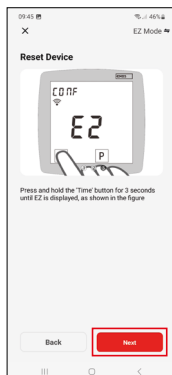
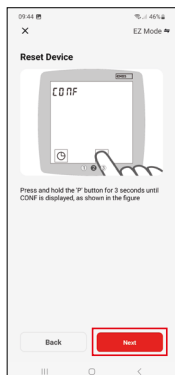
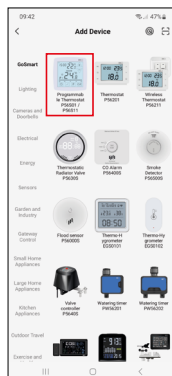
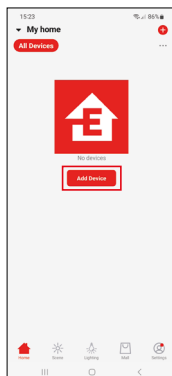
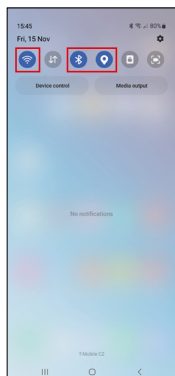
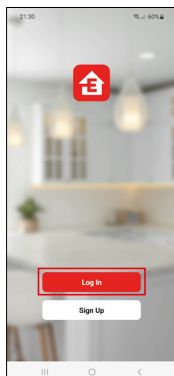
Tryk på knappen "Log In", hvis du har brugt appen før.

Ellers skal du trykke på knappen "Sign Up" og registrere dig.

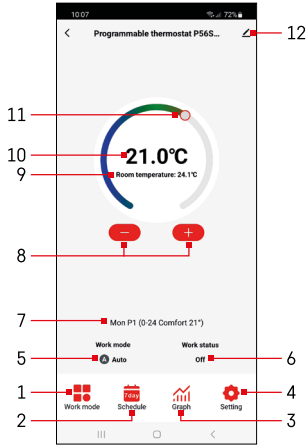
## Parring med appen

Tryk længe på knappen "P", indtil CONF vises på skærmen. Tryk derefter længe på , indtil E2 vises på skærmen, og wi-fi-ikonet blinker. Tryk på "Add Device" i appen. Tryk på listen GoSmart til venstre, og tryk på ikonet for den programmerbare termostad P56S01/P56S11. Følg anvisningerne i appen, og indtast navn og adgangskode til dit 2,4-GHz-wi-fi-netværk. Gatewayen parres med appen inden for 2 minutter.

*Bemærk! Gentag processen, hvis apparatet ikke kan parres. 5-GHz-wi-fi-netværk understøttes ikke.*



## Betjeningselementer og funktioner



- 1 – indstillinger for temperaturløst
- 2 – indstillinger for temperaturprogram
- 3 – graf
- 4 – indstillinger
- 5 – temperaturindstillingstilstand
- 6 – relæstatus
- 7 – indstil program
- 8 – temperaturindstilling
- 9 – rumtemperatur
- 10 – indstillet temperatur
- 11 – skift temperatur
- 12 – Avancerede indstillinger

## Indstillinger for temperaturløst

Auto – automatisk temperaturstyring i henhold til programmet

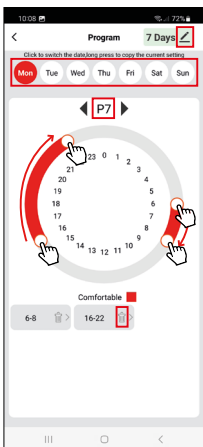
Manuel – manuel temperaturstyring

Midlertidig – midlertidig manuel temperaturændring, der er gyldig indtil næste planlagte temperaturændring

Boost – midlertidig manuel ændring af temperaturen i 1 til 9 timer, indstillet i intervaller på 1 time

Ferie – langvarig manuel temperaturændring i 1 til 99 dage, indstillet i intervaller på 1 dag

OFF – frostsikringstilstand, temperatur indstillet fast til 7 °C



## Indstillinger for temperaturprogram

Tryk på blyantikonet øverst til højre, og vælg indstillingen for dage:

- 7 – kalenderuge
- 5+2 – arbejdsdage + weekend
- 24h – individuel dag

Tryk for at markere den programmerede dag, og tryk derefter længe for at kopiere den programmerede tidsplan til andre dage.

Brug venstre/højre-pilen til at vælge et af programmerne P1-P9.

P1-P6 er fabriksindstillede programmer og kan ikke ændres.

P7-P9 er programmer, der kan ændres.

Cirklen repræsenterer et døgn opdelt i 24 timer med 1-timers-opløsning.

Tryk på cirklen, og træk fingeren for at markere det ønskede tidsinterval for indstilling af komforttemperaturen – rød.

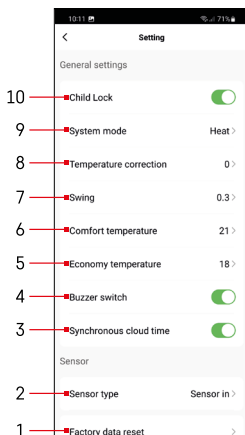
Den tid, du ikke markerer, indstilles automatisk som økonomitemperatur – grå.

For at ændre tidsintervallet skal du enten trykke og trække fingeren rundt i cirklen igen eller trykke på den grå tidsindstillingsboks i bunden.

Hvis du trykker på papirkurvsikonet, slettes indstillingen.

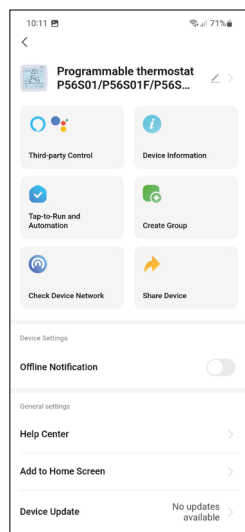
## Graf

Viser et diagram over indstillet og målt temperatur inden for de sidste maks. 7 dage.



## Indstillinger

- 1 – gendannelse af fabriksindstillinger (reset)
- 2 – sensortype (intern, gulv, begge sensorer)
- 3 – tidssynkronisering med skyen
- 4 – knap til lydindstillinger
- 5 – Eco-temperaturindstilling
- 6 – komforttemperaturindstilling
- 7 – indstilling af temperaturforskkel
- 8 – indstilling af rumtemperaturkalibrering
- 9 - indstillinger for varme/kølesystem
- 10 – knaplås



## Avancerede indstillinger

- Third-Party Control – tilslutning til stemmeassistent
- Device Information – grundlæggende oplysninger om enheden
- Tap-To-Run and Automation - scener og automatiseringer, der er tildelt enheden
- Create Group – opretter en gruppe af lignende enheder
- Check Device Network – test af wi-fi-netværk
- Share Device – del styringen af enheden med en anden person
- Offline Notification – giver besked, når enheden er offline i over 8 timer (f.eks. strømafbrydelse)
- Help Center – viser ofte stillede spørgsmål og deres afhjælpning og giver mulighed for at sende os spørgsmål/forslag/feedback direkte
- Add to Home Screen – føjer et ikon for enheden til telefonens startskærm
- Device Update – opdaterer enheden



## Ofte stillede spørgsmål om fejlfinding

### Termostaten virker ikke

- Kontrollér, at alle kabler er intakte og korrekt tilsluttet
- Kontrollér, at gulvsensoren er ubeskadiget
- Afprøv funktionen af wi-fi-forbindelsen
- Kontrollér, at OpenTherm-indstillingen er konfigureret korrekt på begge enheder
- Kontrollér, at måltemperaturen på termostaten er indstillet korrekt. Hvis den indstillede temperatur på termostaten er lavere end den aktuelle temperatur i rummet, vil kedlen eller varmen ikke blive aktiveret
- Kontrollér, at varme-/køletilstanden er indstillet korrekt
- Genstart termostaten

