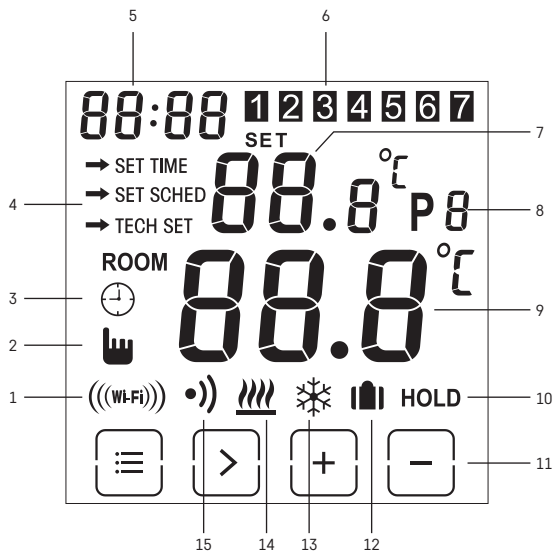


P5623

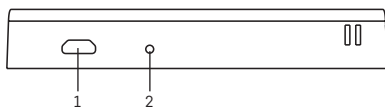
GB	Wireless Wi-Fi Thermostat
CZ	Bezdrátový Wi-Fi termostat
SK	Bezdrôtový Wi-Fi termostat
PL	Bezprzewodowy termostat Wi-Fi



www.emos.eu



1



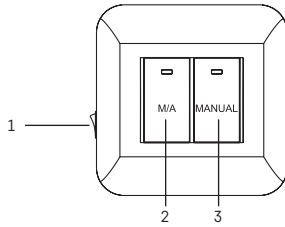
2



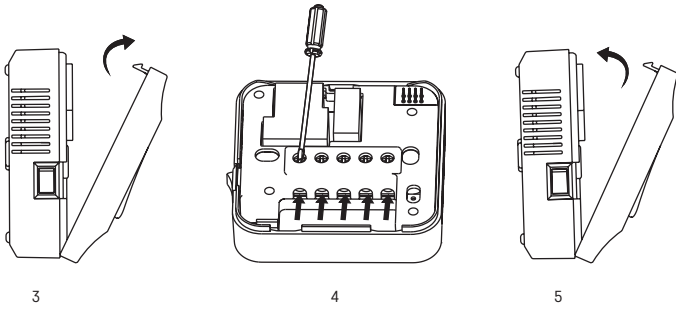
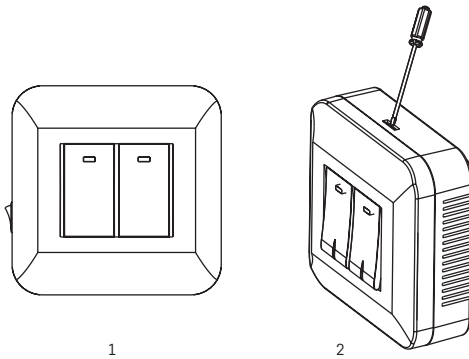
3

1

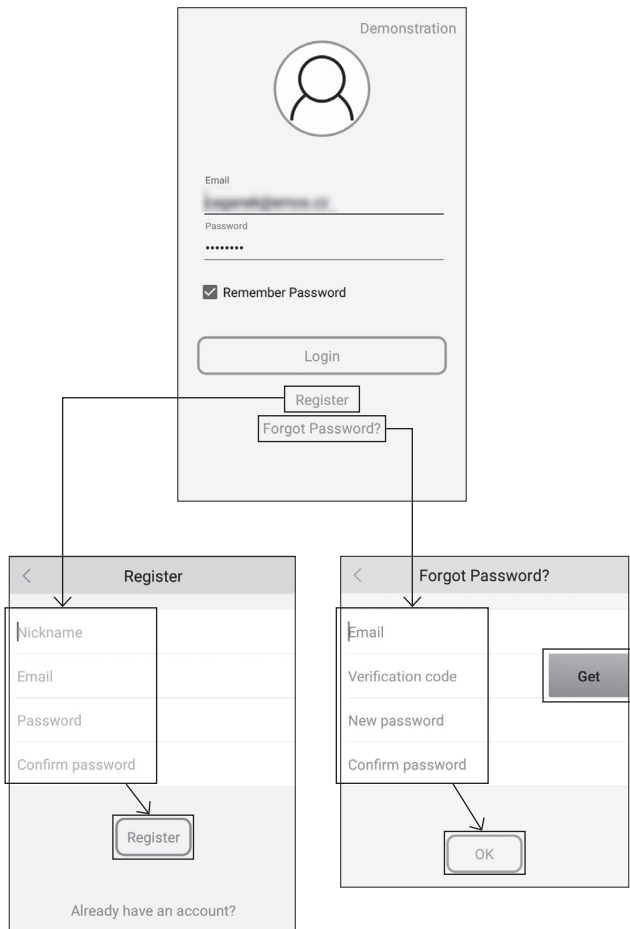
2

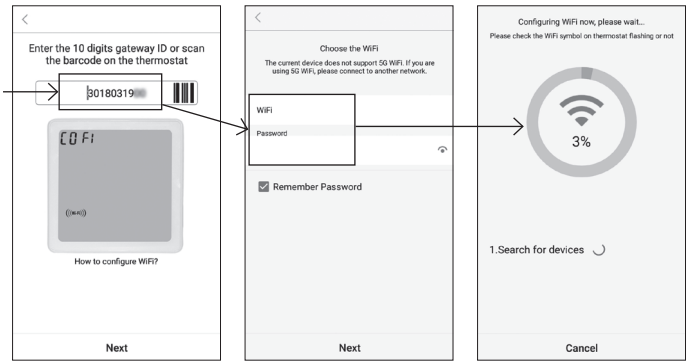
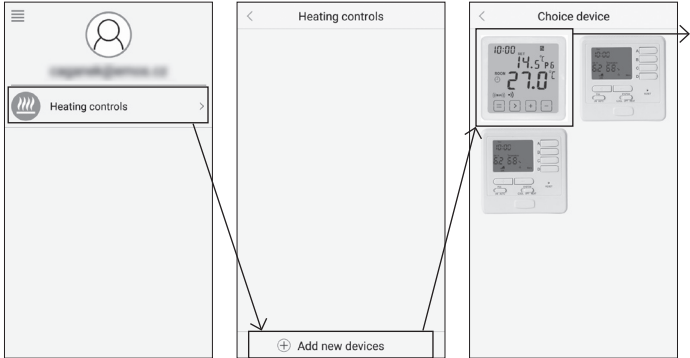


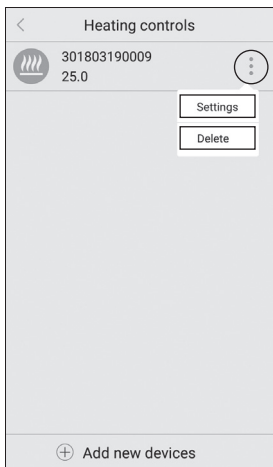
4



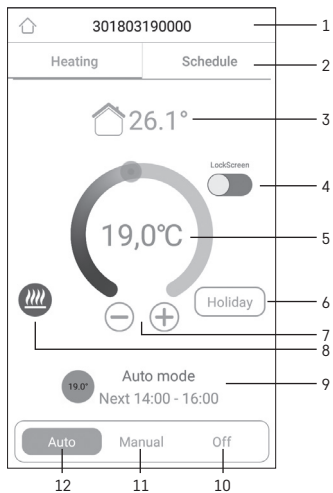
5



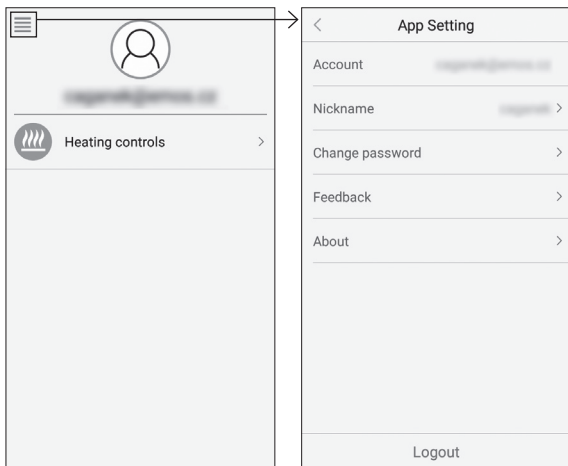




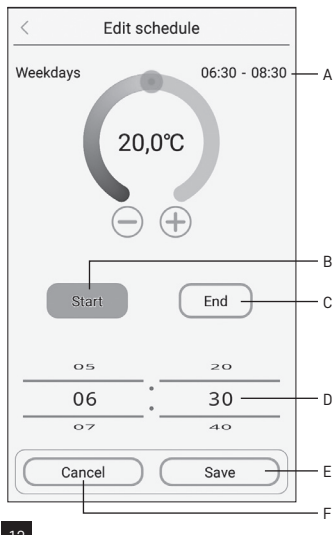
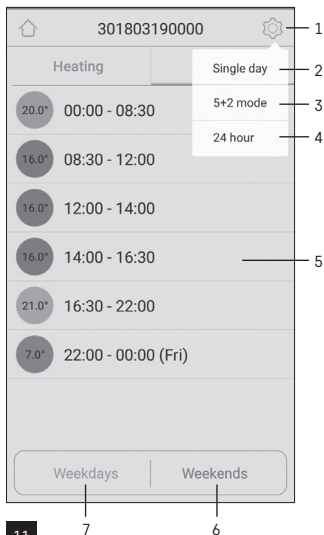
8



9



10



GB | Wireless Wi-Fi Thermostat

The P5623 wireless thermostat is designed for controlling heating systems.

Important

- Before the first use, make sure to read carefully the Operating Manual for the thermostat, but also for the boiler or air-conditioning equipment.
- Turn off power supply before installing the thermostat!
- Installation should be carried out by qualified personnel!
- During installation, observe the appropriate standards.

Technical specifications:

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

Clock accuracy: ± 60 seconds/month

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

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

Temperature differential: 0.3 °C

Operating temperature: 0 °C to 40 °C

Storage temperature: -20 °C to 60 °C

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

Transmitter unit range: up to 100 m in open area

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

Power supply:

Control unit (transmitter): 5 V/ 1.5 A

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

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





Dimensions and weight:

Control unit: 15 × 96 × 96 mm; 124 g

Switching unit: 26 × 86 × 86 mm; 146 g

Thermostat (Transmitter) Screen Description – Icons

(see Fig. 1)

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 – WiFi signal reception | 10 – HOLD function |
| 2 – Manual control | 11 –  Access settings |
| 3 – Automatic control |  Select function |
| 4 – Setting | Buttons   |
| 5 – Time | 12 – Vacation mode |
| 6 – Day number | 13 – Anti-freeze mode |
| 7 – Set temperature | 14 – Heating mode |
| 8 – Heating programme number | 15 – Wireless communication with receiver |
| 9 – Current room temperature | |

Description of the Bottom of the Thermostat

(see Fig. 2)

- 1 – Micro USB socket for connecting the power cable
- 2 – RESET button

Thermostat Stand

(see Fig. 3)

- 1 – Micro USB socket for connecting the power cable

Receiver (Switching Unit) Description

(see Fig. 4)

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

Procedure for Removing the Front of the Switching Unit

(see Fig. 5)

2, 3 – use a screwdriver to press down and hold the inner lock, remove the front cover

Mobile Application

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

Download application SmartTherm  for your device.

QR code for downloading the Android app

QR code for downloading the iOS app



Description of Registration and Login to the Application

(see Fig. 6)

To use the mobile application, you must first register by clicking the **Register** button.

Fill in your login, e-mail and password and confirm with **Register**.

After successfully registering, you log in to the application by filling in your e-mail and password and clicking **Login**.

If you check the **Remember Password** field, the application will remember your login information.

In case you forget your password, click **Forgot Password**.

Enter your e-mail and click **Get**.

You will receive a verification code to your e-mail which you then fill in the **Verification code** field.

Then, enter a new password (**New password, Confirm password**) and confirm with **OK**.

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

Connecting the Thermostat to a WiFi Network for Control via the Mobile Application

(see Fig. 7)

First, register to the application then log in by clicking **Login**.



Then, click on **Heating controls, + Add new devices**.

Select the type of your thermostat and enter (scan) its ID code.

The ID label is located on the back of the thermostat's stand. (Write down the ID code for the event of the ID label fading or getting damaged!)


Select your WiFi network, enter the password and click **Next** (ticking **Remember Password** saves the login information).

The application will begin connecting the WiFi network to the thermostat.

Press the  button on the thermostat, followed by -, the arrow will indicate  TECH SET; confirm by pressing >.

The screen will display **COFI**, confirm by long-pressing >, the  icon will begin flashing.

The thermostat will start searching for the WiFi network.

The device will pair with the network within 2 minutes, and the thermostat screen will show the  icon.

If pairing is unsuccessful ( icon will keep flashing), repeat the process.

Viewing Details/Deleting a Connected Thermostat

(see Fig. 8)

Click the 3 orange dots to display **Settings**, where you can view the details (IP address, MAC etc) of the connected thermostat.

Clicking **Delete** removes the connected thermostat from the app menu.

Mobile Application Menu Description

(see Fig. 9)

- | | |
|---|--|
| 1 – Thermostat's ID Number | 8 – Heating mode status |
| 2 – Heating programme setting | orange icon – heating mode active |
| 3 – Current room temperature | grey icon – heating mode inactive |
| 4 – Menu lock – activation/deactivation | 9 – Next temperature change in AUTO mode |
| 5 – Set temperature | 10 – Anti-freeze temperature 5 °C activation |
| 6 – Vacation function | 11 – Manual temperature setting mode |
| 7 – Temperature decrease/increase | 12 – AUTO mode |

User Overview/Password Change/App Update

(see Fig. 10)

Click ☰ to view user details.

To change the user name, click **Nickname** and enter a new name.

To change the password, click **Change password** and enter the new information.

To update the application, click **About** and then **Check for updates**.

To log out of the application, click **Logout**.

Heating Programme Menu

(see Fig. 11)

- | | |
|---|--|
| 1 – Heating programme mode selection | 4 – Setting a heating programme for 24 hours |
| 2 – Setting heating programme separately for each day | 5 – Overview of programmed temperature changes |
| 3 – Setting heating programme for Monday through Friday + Saturday through Sunday | 6 – Saturday to Sunday |
| | 7 – Monday to Friday |

Clicking the line allows you to edit the temperature and time setting.

Time can be set in 10 minute increments using **-/+** or by clicking the circle with temperature.

Heating Programme Menu

(see Fig. 12)

- | | |
|---|-------------------------|
| A – time span overview | D – change time setting |
| B – start of temperature change setting | E – save settings |
| C – end of temperature change setting | F – cancel settings |

INSTALLATION

Attention:

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

Thermostat Installation

Place the thermostat in the stand included in the pack.

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

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

Thermostat Placement

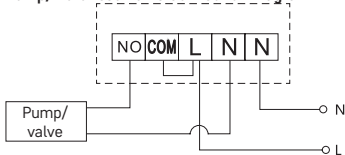
The placement of the thermostat (transmitter unit) significantly affects its functioning.

Choose a location where members of the family spend most of their time, preferably near an inside wall where air circulates freely, with no direct sunlight.

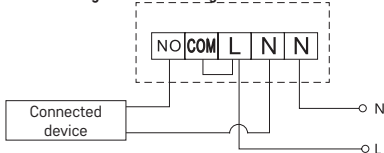
Do not place the thermostat in the vicinity of heat sources (such as TV sets, radiators, fridges), or close to a door. Failure to comply with these recommendations will prevent proper control over room temperature.

Switching Unit Wiring Diagram

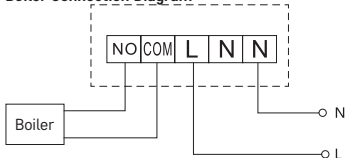
Pump/Motorised Valve Connection Diagram



Floor Heating Connection Diagram

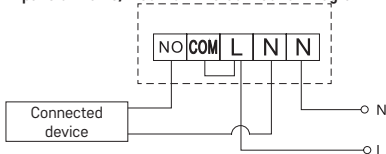


Boiler Connection Diagram



Pre-installed wire coupler will not be connected.

Expansion Valve/Electric Drive Connection Diagram




PUTTING THE DEVICE INTO OPERATION

Pairing the Control Unit with the Switching Unit

Both thermostat units must be paired before first use.

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

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

1. Fit the thermostat gently onto the stand.
Connect the USB power supply with micro USB cable to 230 V mains and plug the cable into the stand.
2. Correctly connect the switching unit to voltage supply, turn the main switch to the I position and long-press (for at least 10 seconds) the M/A button; a green diode will begin flashing.
3. Press  on the thermostat (transmitter), then press -, which sends you to TECH SET settings. 2x press the > button, so that LEAr appears on the screen.

Long press the > button; the  icon will begin flashing.

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

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

Testing Wireless Communication between the Units

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

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

The range may decrease indoors as the signal is blocked by walls and other obstacles.

Main Switch

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

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

LED Indicators

Automatic Mode

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

Manual Mode

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

To switch on the output relay, press the M/A button; a red LED will light up.

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

Setting the Clock, Calendar

Press the  button, the arrow will indicate → SET TIME; confirm by pressing >.

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

Hour – minute – year – month – day.

Confirm the set value by pressing >.

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

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

Heating Modes

You can press the > button repeatedly to set the following heating modes: **AUTO** , **OFF** , **HOLD**.

When in **AUTO**  mode, you can set additional modes of Vacation , One-time change .

Vacation Mode


Sets a constant temperature for an extended period of time.

When in AUTO mode, long-press the > button; the day value d:01 will begin flashing.

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

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

Repeatedly press the +/- button to set the desired temperature.

Confirm by pressing >; the  icon will be displayed.


Cancel vacation mode by pressing > again.

One-Time Change Mode

Short-term manual change of temperature.

When in AUTO mode, repeatedly press the +/- button to change the temperature setting.

Wait a moment or press > to confirm the change.

The  icon will be displayed.

This mode will be cancelled automatically upon the first programmed temperature change or can be cancelled by pressing >.

OFF Mode ❄

Anti-freeze mode, temperature set to a constant 5 °C.

When in AUTO mode, repeatedly press the > button; the ❄ icon will appear.

To cancel the function, press > again.

Press the  button, the arrow will indicate → SET TIME; confirm by pressing >.

HOLD Mode

Permanent temperature change.

When in AUTO mode, repeatedly press the > button; the HOLD icon will appear and the temperature value will be flashing.

Set the desired temperature value by pressing +/-.

Press the > button to confirm the set temperature.


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

Any programmed temperature change will not be carried out.

To cancel the HOLD function, press > again.

Heating Programme Setting Mode

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

Press the  button, followed by +; the arrow will indicate → SET SCHED; confirm by pressing >.

You can choose from various pre-set programmes by repeatedly pressing +/-.

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

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

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

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

Select your programme of choice and confirm with >.

The time of the first temperature change will be flashing; you can set the time by repeatedly pressing +/- (10 minute increments), then confirm with >.

The temperature value will begin flashing; set by repeatedly pressing +/-.

Next to the temperature value, to the right, you will see P1 = 1st temperature change during the day.

Confirm by pressing >. Continue to setting the start of the second temperature change (P2 will appear next to the temperature).

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

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

Factory pre-set times and temperatures are as follows:

Monday to Friday

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

Saturday to Sunday

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

Screen Illumination

Pressing any button will illuminate the screen for 15 seconds.

Other Technical Settings


Connecting the Thermostat to WiFi (COFI)

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

Pairing the Receiver and Transmitter Unit (LEAr)

See instructions for **Putting the Device into Operation**

Update Software (uErS)

Press the  button on the thermostat, followed by -, the arrow will indicate **→ TECH SET**; confirm by pressing >.

Press the > button 2x, **uErS** and software version number will appear on the screen.


Long-press the > button; the thermostat will start searching for new software.

If new software is available, it will be downloaded.

The search process takes approximately 4 minutes; do not disconnect the power cable from the thermostat during this time.

Ambient Temperature Calibration (CAL)

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


Press the  button on the thermostat, followed by -, the arrow will indicate **→ TECH SET**; confirm by pressing >.

Press the > button 3x; **CAL** will appear on the screen and the temperature value will be flashing.

Use the +/- buttons to set the desired temperature value in -3 to +3 °C spread (0.5 °C resolution).

Confirm by pressing >.

Resetting the Thermostat (rESE)

Press the  button on the thermostat, followed by -, the arrow will indicate **→ TECH SET**; confirm by pressing >.

press the > button 4x, so that **rESE** appears on the screen.

Long-press the > button; the thermostat menu will reset.


You can also reset using the hole on the underside of the thermostat.

Use a long blunt object (e.g. a straightened paper clip).

Menu Lock

Simultaneously press the  and > button on the thermostat for approximately 3 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 approximately 3 seconds; **UNLO** will flash on the screen.

If you wish to activate the lock in the mobile application, click the **LockScreen** button; **LLOC** will flash on the screen.

To unlock, click **LockScreen** again; **LOC** will flash on the screen.

Attention:

If you activate the lock using the mobile application, it can only be deactivated through the mobile application!

If you activate the lock directly on the thermostat, it can only be deactivated again on the thermostat!

Upkeep and Maintenance

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

- Read the manual carefully before using this product.
- Do not expose the product to direct sunlight, extreme cold and humidity, and sudden changes in temperature. This would reduce accuracy of detection.
- Do not place the product in locations prone to vibration and shocks – these may cause damage.
- Do not expose the product to excessive force, impacts, dust, high temperatures or humidity – these may cause malfunction, shorter battery life, damage to batteries and deformation of plastic parts.
- Do not expose the product to rain or high humidity, dropping or splashing water.
- Do not place any open flame sources on the product, e.g. a lit candle, etc.
- Do not place the product in places with inadequate air flow.
- Do not insert any objects in the product's vents.
- Do not tamper with the internal electric circuits of the product – doing so may damage the product and will automatically void the warranty. The product should only be repaired by a qualified professional.
- To clean the product, use a slightly moistened soft cloth. Do not use solvents or cleaning agents – they could scratch the plastic parts and cause corrosion of the electric circuits.
- Do not immerse the product in water or other liquids.
- In the event of damage or defect on the product, do not perform any repairs by yourself. Have it repaired in the shop where you bought it.
- This device is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental disability or 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 and must never play with the device.

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



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

Hereby, EMOS spol. s r. o. declares that the radio equipment type P5623 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.emos.eu/download>.

CZ | Bezdrátový Wi-Fi termostat

Bezdrátový Wi-Fi termostat P5623 je určen k ovládání topných systémů.

Důležitá upozornění

- Před prvním použitím pečlivě přečtěte návod k obsluze termostatu, ale i kotle či klimatizačního zařízení.
- Před instalací termostatu vypněte přívod elektrického proudu!
- Doporučujeme, aby instalaci prováděl kvalifikovaný pracovník!
- Při instalaci dodržujte předepsané normy.

Technická specifikace:

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

Přesnost hodin: ±60 sekund/měsíc

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

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

Rozptýl nastavené teploty: 0,3 °C

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až 60 °C

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

Dosah vysílací jednotky: až 100 m ve volném prostoru

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

Napájení:

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

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

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





Velikost a hmotnost:

Ovládací jednotka: 15 × 96 × 96 mm; 124 g

Spínací jednotka: 26 × 86 × 86 mm; 146 g

Popis displeje termostatu (vysílací jednotky) – ikony

(viz obr. 1)

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 – Přijem Wifi signálu | 10 – Funkce HOLD |
| 2 – Manuální ovládání | 11 –  Vstup do nastavení |
| 3 – Automatické ovládání |  Výběr funkci |
| 4 – Nastavení | Tlačítka   |
| 5 – Čas | 12 – Režim Prázdniny |
| 6 – Číslo dne | 13 – Protizámrazový režim |
| 7 – Nastavená teplota | 14 – Režim vytápění |
| 8 – Číslo teplotního programu | 15 – Bezdrátová komunikace s přijímací jednotkou |
| 9 – Aktuální teplota v místnosti | |

Popis spodní části termostatu

(viz obr. 2)

- 1 – Micro USB vstup pro připojení napájecího kabelu
- 2 – Tlačítko RESET

Stojánek termostatu

(viz obr. 3)

- 1 – Micro USB vstup pro připojení napájecího kabelu

Popis přijímače (spínací jednotky)

(viz obr. 4)

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 – Hlavní vypínač | 2 – M/A tlačítko (červená LED) |
| Poloha  – vypnuto | 3 – MANUAL tlačítko (zelená LED) |
| Poloha  – zapnuto | |


Způsob sejmutí přední části spínací jednotky

(viz obr. 5)

- 2, 3 – šroubovákem zatlačte a držte vnitřní zámek, odstraňte přední kryt

Mobilní aplikace

Termostat můžete ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android.

Stáhněte si aplikaci „SmartTherm“  pro své zařízení.

QR kód pro stažení Android aplikace



QR kód pro stažení iOS aplikace



Popis registrace a přihlášení do aplikace

(viz obr. 6)

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

Vyplňte přihlašovací jméno, email a heslo, potvrďte tlačítkem **Register**.

Po úspěšné registraci se přihlašujete do aplikace vyplněním emailu a hesla a kliknutím na **Login**.

Pokud necháte zaškrtnuté pole **Remember Password**, bude si aplikace pamatovat Vaše přihlašovací údaje.

V případě, že zapomenete heslo do aplikace, klikněte na **Forgot Password**.

Zadejte svůj email a klikněte na **Get**.

Do emailu vám přijde ověřovací kód, který vložte do pole **Verification code**.

Potom vložte nové heslo (**New password, Confirm password**) a potvrďte kliknutím **OK**.

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

Propojení termostatu s wifí sítí pro ovládání přes mobilní aplikaci

(viz obr. 7)

Nejdříve se zaregistrujte do aplikace, potom se do ní přihlašte – klikněte na **Login**.


Potom klikněte na **Heating controls, + Add new devices**.

Vybírejte typ vašeho termostatu a vložte (naskenujte) ID kód termostatu.

ID štítek je umístěn na zadní straně stojánku termostatu. (ID kód si запиšte pro případ smazání ID štítku!)

Zvolte wifí síť, vložte heslo, klikněte na **Next** (zaškrtnutím **Remember Password** uložíte přihlašovací údaje).


Aplikace začne propojovat wifí síť s termostatem.

Na termostatu stiskněte tlačítko , potom tlačítko -, šipka bude označovat ➔ **TECH SET**, potvrďte tlačítkem >.

Bude zobrazeno **COFI**, potvrďte dlouhým stiskem >, začne blikat ikona ().

Termostat začne vyhledávat wifí síť.

Do 2 minut dojde k vzájemnému spárování, na displeji termostatu bude zobrazena ikona ().

Pokud se nepodaří spárování (ikona ()) bude stále blikat), opakujte postup znovu.

Zobrazení podrobnosti/vymazání připojeného termostatu

(viz obr. 8)

Klikněte na 3 oranžové tečky, zobrazí se **Settings**, kde uvidíte podrobnosti (IP adresa, MAC atd) o připojeném termostatu.

Kliknutím na **Delete** smažete připojený termostat z menu aplikace.

Popis menu mobilní aplikace

(viz obr. 9)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 – ID číslo termostatu | 8 – Stav režimu vytápění |
| 2 – Nastavení teplotního programu | oranžová ikona – aktivní režim vytápění |
| 3 – Aktuální teplota v místnosti | šedá ikona – neaktivní režim vytápění |
| 4 – Zámek menu – aktivace/deaktivace | 9 – Následující teplotní změna v režimu AUTO |
| 5 – Nastavená teplota | 10 – Aktivace protizámrazové teploty 5 °C |
| 6 – Funkce prázdniny | 11 – Manuální režim nastavení teploty |
| 7 – Snížení/zvýšení teploty | 12 – AUTO režim |

Uživatelský přehled/změna hesla/update aplikace

(viz obr. 10)

Klikněte na ☰, zobrazí se podrobnosti o uživateli.

Pro změnu uživatelského jména klikněte na **Nickname** a zadejte nové jméno.

Pro změnu hesla klikněte na **Change password** a zadejte nové údaje.

Pro update aplikace klikněte na **About** a potom na **Check for updates**.

Pro odhlášení z aplikace klikněte na **Logout**.

Menu nastavení teplotního programu

(viz obr. 11)

- 1 – Výběr režimu teplotního programu
- 2 – Nastavení teplotního programu na každý den zvlášť
- 3 – Nastavení teplotního programu na pondělí až pátek + sobota až neděle
- 4 – Nastavení teplotního programu na 24 hodin
- 5 – Přehled naprogramovaných teplotních změn
- 6 – Sobota až Neděle
- 7 – Pondělí až Pátek

Kliknutím na řádek můžete upravit teplotu a rozpětí času.

Čas lze nastavit v rozlišení 10 minut pomocí **-/+** nebo kliknutím na kolečko s teplotou.

Menu nastavení teplotního programu

(viz obr. 12)

A – přehled rozpětí času

B – nastavení začátku změny teploty

C – nastavení konce změny teploty

D – nastavení času změny

E – uložení nastavení

F – zrušení úpravy

INSTALACE

Upozornění:

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

Montáž termostatu

Umístěte termostat do stojánku, který je součástí balení.

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

Zapojte micro USB kabel do spodní části stojánku.

Umístění termostatu

Umístění termostatu (vysílací jednotky) výrazně ovlivňuje jeho funkci.

Zvolte místo, kde se nejčastěji zdržují členové rodiny, nejlépe u vnitřní zdi, kde vzduch volně cirkuluje a kde nedopadá přímé sluneční záření.

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

Schéma zapojení spínací jednotky

Schéma připojení čerpadla/motorizovaného ventilu

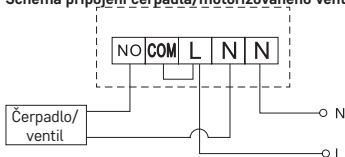


Schéma připojení podlahového vytápění

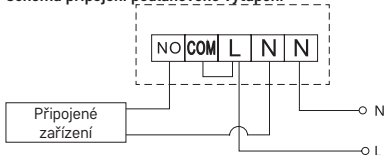
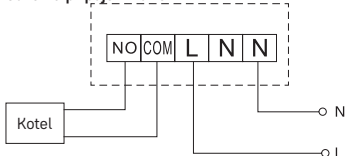
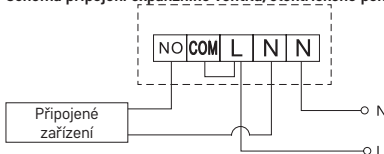


Schéma připojení kotle



Předinstalovaná drátová spojka nebude zapojena.

Schéma připojení expanzního ventilu/elektrického pohonu



UVEDENÍ DO ČINNOSTI

Spárování ovládací jednotky se spínací jednotkou

Před prvním použitím je nutné obě jednotky termostatu spárovat.


Spárování umožňuje přenos informací mezi ovládací a spínací jednotkou.

K nastavení se používá automatické spárování (self-learning).


1. Nasadíte termostat opatrně na stojánek.

Zapojte USB zdroj s micro USB kabelem do sítě 230 V, kabel zapojte do stojánek.

2. Připojte správně spínací jednotku ke zdroji napětí, hlavní vypínač přepněte do polohy I a stiskněte dlouze (min. 10 sekund) tlačítko M/A, začne blikat zelená dioda.

3. Na termostatu (vysílači) stiskněte tlačítko , potom stiskněte tlačítko -, přesunete se na nastavení TECH SET.

Stiskněte 2x tlačítko >, bude zobrazeno LEAR.

Stiskněte dlouze tlačítko >, začne blikat ikona ).

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

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

Testování bezdrátové komunikace mezi jednotkami

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

Dosah mezi ovládací a spínací jednotkou je max. 100 m v otevřeném prostoru.

Ve vnitřních prostorách se může dosah zmenšit z důvodu blokování signálu stěnami a jinými překážkami.

Hlavní vypínač

Pro zapnutí spínací jednotky přepněte vypínač do polohy I.

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

LED indikátory (diody)

Automatický mód

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

Manuální mód

Stiskněte tlačítko MANUAL, rozsvítí se zelená LED dioda.

Pro sepnutí výstupního relé stiskněte tlačítko M/A, rozsvítí se červená dioda.

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

Nastavení hodin, kalendáře

Stiskněte tlačítko , šipka bude označovat → SET TIME, potvrďte tlačítkem >.

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

Hodinu – minutu – rok – měsíc – den.

Nastavenou hodnotu potvrďte stiskem tlačítka >.

Po ukončení nastavení se zobrazí číslo aktuálního dne:

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

Režimy vytápění

Opakováním stiskem tlačítka > můžete nastavit následující režimy vytápění: **AUTO** , **OFF** , **HOLD**.

V režimu **AUTO**  můžete nastavit další režimy Prázdniny , Dočasná změna .

Režim prázdniny


Nastavení konstantní teploty na delší časové období.

V režimu **AUTO** stiskněte dlouze tlačítko >, začne blikat hodnota dne d:01.

Opakováním stiskem tlačítka +/- nastavte počet dnů (je možno nastavit 1 až 99 dní).

Nastavený počet dnů potvrďte stiskem tlačítka >, začne blikat hodnota teploty.

Opakováním stiskem tlačítka +/- nastavte požadovanou teplotu.

Potvrďte stiskem tlačítka >, bude zobrazena ikona .


Režim prázdniny zrušíte opětovným stiskem tlačítka >.

Režim Dočasná změna

Krátkodobá manuální změna teploty.

V režimu **AUTO** stiskněte opakovaně tlačítko +/- pro změnu nastavení teploty.

Chvilí počkejte nebo stiskněte tlačítko > pro potvrzení změny.

Bude zobrazena ikona .


Tento režim bude automaticky přerušeno do první naprogramované teplotní změny nebo ho lze přerušit stiskem tlačítka >.

Režim OFF

Protizámrazový režim, trvale nastavená teplota 5 °C.

V režimu **AUTO** stiskněte opakovaně tlačítko >, bude zobrazena ikona .

Pro zrušení funkce znovu stiskněte tlačítko >.

Stiskněte tlačítko , šipka bude označovat → SET TIME, potvrďte tlačítkem >.

Režim HOLD

Trvalá změna teploty.

V režimu **AUTO** stiskněte opakovaně tlačítko >, bude zobrazena ikona **HOLD** a blikat hodnota teploty.


Nastavte požadovanou hodnotu teploty tlačítky +/-.

Stiskněte tlačítko > pro potvrzení hodnoty.

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

Případně naprogramované teplotní změny nebudou provedeny.
Pro zrušení funkce HOLD stiskněte znovu tlačítko >.

Režim nastavení teplotního programu

Nastavení teplotního průběhu během celého dne (6 teplotních změn v rámci dne).
Stiskněte tlačítko , potom tlačítko +, šipka bude označovat ➔ SET SCHED, potvrďte tlačítkem >.
Můžete vybírat z různých přednastavených programů opakovaným stiskem tlačítek +/-.

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

Program **Pondělí až Pátek** – bliká **1 2 3 4 5**

Program **Sobota až Neděle** – bliká **6 7**

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

Vyberte zvolený program a potvrďte tlačítkem >.

Bliká hodnota času začátku první teplotní změny, čas nastavte opakovaným stiskem tlačítek +/- (rozlišení 10 minut), potvrďte tlačítkem >.

Začne blikat hodnota teploty, nastavte opakovaným stiskem tlačítek +/-.

Vedle hodnoty teploty vpravo bude zobrazeno P1 = 1. teplotní změna v rámci dne.

Potvrďte stiskem tlačítka >. Přesunete se na nastavení začátku druhé teplotní změny (vedle teploty zobrazeno P2).

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

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

Typné přednastavené časy a teploty jsou následující:

Pondělí až Pátek

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

Sobota až Neděle

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

Podsvícení displeje

Stisknutím jakéhokoliv tlačítka bude displej podsvícen po dobu 15 sekund.

Další technické nastavení


Propojení termostatu s wifi (COFI)

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

Spárování přijímací a vysílací jednotky (LEAR)

Viz pokyny **Uvedení do činnosti**

Update software (uErS)

Na termostatu stiskněte tlačítko , potom tlačítko -, šipka bude označovat ➔ TECH SET, potvrďte tlačítkem >.

Stiskněte 2× tlačítko >, bude zobrazeno **uErS** a číslo verze softwaru.


Stiskněte dlouze tlačítko >, termostat začne vyhledávat nový software.

Pokud bude nový software k dispozici dojde ke stažení.

Proces vyhledávání trvá přibližně 4 minuty, během této doby neodpojujte napájecí kabel od termostatu.

Kalibrace okolní teploty (CAL)

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


Na termostatu stiskněte tlačítko , potom tlačítko -, šipka bude označovat ➔ TECH SET, potvrďte tlačítkem >.

Stiskněte 3× tlačítko >, bude zobrazeno **CAL**, hodnota teploty bude blikat.

Nastavte tlačítky +/- požadovanou hodnotu teploty v rozpětí -3 až +3 °C (rozišení 0,5 °C).

Potvrďte stiskem tlačítka >.

Resetování termostatu (rESE)

Na termostatu stiskněte tlačítko , potom tlačítko -, šipka bude označovat ➔ TECH SET, potvrďte tlačítkem >.

Stiskněte 4× tlačítko >, bude zobrazeno **rESE**.

Stiskněte dlouze tlačítko >, dojde k resetování menu termostatu.

Resetovat můžete také pomocí otvoru na spodní straně termostatu.

Použijte dlouhý tupý předmět (např. rozvinutou kancelářskou sponku).

Zámek menu

Stiskněte na termostatu současně tlačítka  a > po dobu cca 3 sekund.

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

Pro zrušení zámku stiskněte znovu současně tlačítka  a > po dobu cca 3 sekund, problíkne **UNLO**.

Pokud chcete aktivovat zámek v mobilní aplikaci, klikněte na tlačítko **LockScreen**, problíkne **LLOC**.

Pro zrušení zámku klikněte znovu na tlačítko **LockScreen**, problíkne **LOC**.

Upozornění:

Pokud aktivujete zámek pomocí mobilní aplikace, lze ho zpětně zrušit pouze v mobilní aplikaci!

Pokud aktivujete zámek přímo na termostatu, lze ho zpětně zrušit pouze na termostatu!

Péče a údržba

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

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

- Při poškození nebo vadě výrobku neprovádějte žádné opravy sami. Předejte jej k opravě do prodejny, kde jste jej zakoupili.
- Tento přístroj není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání přístroje, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití tohoto přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou s přístrojem hrát.

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



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

Zařízení lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 v platném znění. Tímto EMOS spol. s r. o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení P5623 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách <http://www.emos.eu/download>.

SK | Bezdrôtový Wi-Fi termostat

Bezdrôtový termostat P5623 je určený na ovládanie vykurovacích systémov.

Dôležité upozornenia

- Pred prvým použitím si pozorne prečítajte návod na obsluhu termostatu, ale aj kotla či klimatizačného zariadenia.
- Pred inštaláciou termostatu vypnite prívod elektrického prúdu!
- Odporúčame, aby inštaláciu vykonával kvalifikovaný pracovník
- Pri inštalácii dodržujte predpísané normy.

Technická špecifikácia:

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

Presnosť hodín: ±60 sekúnd/mesiac

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

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

Rozptyl nastavenej teploty: 0,3 °C

Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C

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

Dosah vysielacej jednotky: až 100 m vo voľnom priestore

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

Napájanie:

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

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

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

Veľkosť a hmotnosť:





Ovládacia jednotka: 15 × 96 × 96 mm; 124 g

Spínaná jednotka: 26 × 86 × 86 mm; 146 g

Popis displeja termostatu (vysielacej jednotky) – ikony

(viď obr. 1)

- | | |
|---------------------------|----------------|
| 1 – Príjem WiFi signálu | 4 – Nastavenie |
| 2 – Manuálne ovládanie | 5 – Čas |
| 3 – Automatické ovládanie | 6 – Číslo dňa |

- 7 – Nastavená teplota
- 8 – Číslo teplotného programu
- 9 – Aktuálna teplota v miestnosti
- 10 – Funkcia HOLD
- 11 –  Vstup do nastavenia
-  Výber funkcií
- Tlačidlá  
- 12 – Režim Prázdny
- 13 – Režim proti zamrznutiu
- 14 – Režim vykurovania
- 15 – Bezdrôtová komunikácia s prijímacou jednotkou

Popis spodnej časti termostatu

(viď obr. 2)

- 1 – Micro USB vstup pre pripojenie napájacieho kábla
- 2 – Tlačidlo RESET

Stojanček termostatu

(viď obr. 3)

- 1 – Micro USB vstup pre pripojenie napájacieho kábla

Popis prijímača (spínacej jednotky)

(viď obr. 4)

- 1 – Hlavný vypínač
- Poloha  – vypnuté
- Poloha  – zapnuté
- 2 – M/A tlačidlo (červená LED)
- 3 – MANUAL tlačidlo (zelená LED)

Spôsob odobratia prednej časti spínacej jednotky

(viď obr. 5)

- 2, 3 – skrutkovačom zatlačte a držte vnútorný zámok, odstráňte predný kryt

Mobilná aplikácia

Termostat môžete ovládať pomocou mobilnej aplikácie pre iOS alebo Android.

Stiahnite si aplikáciu „SmartTherm“  pre svoje zariadenie.

QR kód pre stiahnutie Android aplikácie

QR kód pre stiahnutie iOS aplikácie



Popis registrácie a prihlásenie do aplikácie

(viď obr. 6)

Na použitie mobilnej aplikácie sa musíte najskôr zaregistrovať kliknutím na tlačidlo **Register**.

Vypĺňate prihlasovacie meno, email a heslo, potvrdíte tlačidlom **Register**.

Po úspešnej registrácii sa prihlasujete do aplikácie vyplnením emailu a hesla a kliknutím na **Login**.

Ak necháte zaškrtnuté pole **Remember Password**, bude si aplikácia pamätať Vaše prihlasovacie údaje.

V prípade, že zabudnete heslo do aplikácie, kliknite na **Forgot Password**.

Zadajte svoj email a kliknite na **Get**.

Do emailu vám príde overovací kód, ktorý vložte do poľa **Verification code**.

Potom vložte nové heslo (**New password, Confirm password**) a potvrdíte kliknutím **OK**.

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

Prepojenie termostatu s WiFi sieťou pre ovládanie cez mobilnú aplikáciu

(viď obr. 7)

Najskôr sa zaregistrujte do aplikácie, potom sa do nej prihláste – kliknite na **Login**.


Potom kliknite na **Heating controls, + Add new devices**.


Vyberte typ vášho termostatu a vložte (naskenujte) ID kód termostatu.

ID štítko je umiestnený na zadnej strane stojančeku termostatu. (ID kód si zapíšte pre prípad zmazania ID štítku!)


Zvoľte WiFi sieť, vložte heslo, kliknite na **Next** (zaškrtnutím **Remember Password** uložíte prihlasovacie údaje).


Aplikácia začne prepájať WiFi sieť s termostatom.

Na termostate stlačte tlačidlo , potom tlačidlo -, šípka bude označovať ➔ **TECH SET**, potvrďte tlačidlom >.

Bude zobrazené **COFI**, potvrďte dlhým stlačením >, začne blikať ikona .

Termostat začne vyhľadávať WiFi sieť.

Do 2 minút dôjde k vzájomnému spárovaniu, na displeji termostatu bude zobrazená ikona .

Ak sa nepodarí spárovanie (ikona ) bude stále blikať, opakujte postup znovu.

Zobrazenie podrobností/vymazanie pripojeného termostatu

(*viď obr. 8*)

Kliknite na 3 oranžové bodky, zobrazia sa **Settings**, kde uvidíte podrobnosti (IP adresa, MAC atď.) o pripojenom termostate.

Kliknutím na **Delete** zmažete pripojený termostat z menu aplikácie.

Popis menu mobilnej aplikácie

(*viď obr. 9*)

- | | |
|--|--|
| 1 – ID číslo termostatu | 8 – Stav režimu vykurovania |
| 2 – Nastavenie teplotného programu | oranžová ikona – aktívny režim vykurovania |
| 3 – Aktuálna teplota v miestnosti | šedá ikona – neaktívny režim vykurovania |
| 4 – Zámok menu – aktivácia/deaktivácia | 9 – Nasledujúca teplotná zmena v režime AUTO |
| 5 – Nastavená teplota | 10 – Aktivácia proti zamŕzaniu teploty 5 °C |
| 6 – Funkcia prázdniny | 11 – Manuálny režim nastavenia teploty |
| 7 – Zníženie/zvýšenie teploty | 12 – AUTO režim |

Užívateľský prehľad/zmena hesla/update aplikácie

(*viď obr. 10*)

Kliknite na , zobrazia sa podrobnosti o užívateľovi.

Pre zmenu užívateľského mena kliknite na **Nickname** a zadajte nové meno.

Pre zmenu hesla kliknite na **Change password** a zadajte nové údaje.

Pre update aplikácie kliknite na **About** a potom na **Check for updates**.

Pre odhlásenie z aplikácie kliknite na **Logout**.

Menu nastavenia teplotného programu

(*viď obr. 11*)

- 1 – Výber režimu teplotného programu
- 2 – Nastavenie teplotného programu na každý deň zvlášť
- 3 – Nastavenie teplotného programu na pondelok až piatok + sobota až nedela
- 4 – Nastavenie teplotného programu na 24 hodín
- 5 – Prehľad naprogramovaných teplotných zmien
- 6 – Sobota až Nedela
- 7 – Pondelok až Piatok

Kliknutím na riadok môžete upraviť teplotu a rozpätie času.

Čas je možné nastaviť v rozlíšení 10 minút pomocou **-/+** alebo kliknutím na koliesko s teplotou.

Menu nastavenia teplotného programu

(*viď obr. 12*)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| A – prehľad rozpätia času | D – nastavenie času zmeny |
| B – nastavenie začiatku zmeny teploty | E – uloženie nastavení |
| C – nastavenie konca zmeny teploty | F – zrušenie úpravy |

INŠTALÁCIA

Upozornenie:

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

Montáž termostatu

Umiestnite termostat do stojančeka, ktorý je súčasťou balenia.
Zapojte USB zdroj (súčasť balenia) s pripojeným micro USB káblom do siete 230 V.
Zapojte micro USB kábel do spodnej časti stojančeka.

Umiestnenie termostatu

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

Schéma zapojenia spínacej jednotky

Schéma pripojenia čerpadla/motorizovaného ventilu

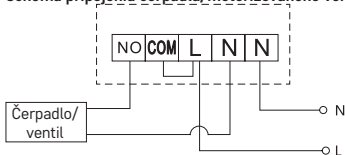


Schéma pripojenia podlahového vykurovania

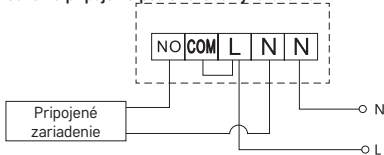
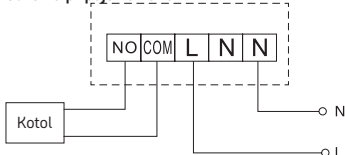
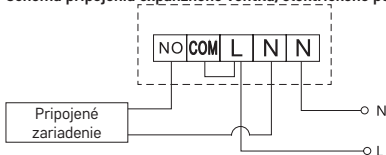


Schéma pripojenia kotla



Predinštalovaná drôtová spojka nebude zapojená.

Schéma pripojenia expanzného ventilu/elektrického pohonu



UVEDENIE DO ČINNOSTI

Spárovanie ovládacjej jednotky so spínacou jednotkou

Pred prvým použitím je nutné obe jednotky termostatu spárovať.


Spárovanie umožňuje prenos informácií medzi ovládacou a spínacou jednotkou.

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


1. Nasadíte termostat opatrne na stojanček.

Zapojte USB zdroj s micro USB káblom do siete 230 V, kábel zapojte do stojančeku.

2. Pripojte správne spínicu jednotku k zdroju napätia, hlavný vypínač prepnite do polohy I a stlačte dlhšie (min. 10 sekúnd) tlačidlo M/A, začne blikať zelená dióda.

3. Na termostate (vysielači) stlačte tlačidlo , potom stlačte tlačidlo -, presuniete sa na nastavenie TECH SET.

Stlačte 2x tlačidlo >, bude zobrazené LEAR.

Stlačte dlhšie tlačidlo >, začne blikať ikona .

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

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

Testovanie bezdrôtovej komunikácie medzi jednotkami

1. Tlačidlom + na termostate nastavte hodnotu teploty o niekoľko stupňov vyššiu, ako je súčasná izbová teplota.

2. Rozsvieti sa červená LED dióda na spínacej jednotke.

3. Ak sa LED dióda nerozsvieti, premiestnite ovládaciu jednotku bližšie ku spínacej jednotke.

Dosah medzi ovládacou a spínacou jednotkou je max. 100 m v otvorenom priestore.

Vo vnútorných priestoroch sa môže dosah zmenšiť z dôvodu blokovania signálu stenami a inými prekážkami.

Hlavný vypínač

Pri zapnutí spínacej jednotky prepnite vypínač do polohy I.

Ak sa vykurovací systém dlhšiu dobu nepoužíva, odporúčame spínicu jednotku vypnúť (hlavný vypínač prepnúť do polohy O).

LED indikátory (diódy)

Automatický mód

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

Manuálny mód

Stlačte tlačidlo MANUAL, rozsvieti sa zelená LED dióda.

Pri zopnutí výstupného relé stlačte tlačidlo M / A, rozsvieti sa červená dióda.

Pri vypnutí manuálneho módu stlačte znovu tlačidlo MANUAL, zelená LED dióda zhasne.

Nastavenie hodín, kalendára

Stlačte tlačidlo , šípka bude označovať  SET TIME, potvrdíte tlačidlom >.

Tlačidlami +/- postupne nastavte nasledujúce hodnoty (podržaním tlačidiel postupujete rýchlejšie):
Hodinu – minútu – rok – mesiac – deň.

Nastavenú hodnotu potvrdíte stlačením tlačidla >.

Po ukončení nastavenia sa zobrazí číslo aktuálneho dňa:

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

Režimy vykurovania

Opakovaným stlačením tlačidla > môžete nastaviť nasledujúce režimy vykurovania: **AUTO** ☺, **OFF** ❄, **HOLD**.

V režimu **AUTO** ☺ môžete nastaviť ďalšie režimy Prázdniny 🗓, Dočasná zmena 📌.

Režim prázdniny 🗓

Nastavenie konštantnej teploty na dlhšie časové obdobie.

V režime **AUTO** stlačte dlhšie tlačidlo >, začne blikať hodnota dňa d:01.

Opakovaným stlačením tlačidla +/- nastavte počet dní (je možné nastaviť 1 až 99 dní).

Nastavený počet dní potvrdte stlačením tlačidla >, začne blikať hodnota teploty.

Opakovaným stlačením tlačidla +/- nastavte požadovanú teplotu.

Potvrdte stlačením tlačidla >, bude zobrazená ikona 🗓.

Režim prázdniny zrušíte opätovným stlačením tlačidla >.

Režim Dočasná zmena 📌

Krátkodobá manuálna zmena teploty.

V režime **AUTO** stlačte opakovane tlačidlo +/- pre zmenu nastavenia teploty.

Chvíľu počkajte alebo stlačte tlačidlo > pre potvrdenie zmeny.

Bude zobrazená ikona 📌.

Tento režim bude automaticky prerušený do prvej naprogramovanej teplotnej zmeny alebo ho možno prerušiť stlačením tlačidla >.

Režim OFF ❄

Režim proti zamrznutiu, trvalo nastavená teplota 5 °C.

V režime **AUTO** stlačte opakovane tlačidlo >, bude zobrazená ikona ❄.

Pre zrušenie funkcie znova stlačte tlačidlo >.

Stlačte tlačidlo ☰, šípka bude označovať ➡ SET TIME, potvrdte tlačidlom >.

Režim HOLD

Trvalá zmena teploty.

V režime **AUTO** stlačte opakovane tlačidlo >, bude zobrazená ikona HOLD a blikať hodnota teploty.

Nastavte požadovanú hodnotu teploty tlačidlami +/-.

Stlačte tlačidlo > pre potvrdenie hodnoty.

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

Prípadné naprogramované teplotné zmeny nebudú vykonané.

Pre zrušenie funkcie HOLD stlačte znovu tlačidlo >.

Režim nastavenia teplotného programu

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

Stlačte tlačidlo ☰, potom tlačidlo +, šípka bude označovať ➡ SET SCHED, potvrdte tlačidlom >.

Môžete vyberať z rôznych prednastavených programov opakovaným stlačením tlačidiel +/-.

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

Program **Pondelok až Piatok** – bliká 1 2 3 4 5

Program **Sobota až Nedeľa** – bliká 6 7

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

Vyberte zvolený program a potvrdte tlačidlom >.

Blikať hodnota času začiatku prvej teplotnej zmeny, čas nastavte opakovaným stlačením tlačidiel +/- (rozlíšenie 10 minút), potvrdte tlačidlom >.

Začne blikať hodnota teploty, nastavte opakovaným stlačením tlačidiel +/-.

Vedľa hodnoty teploty vpravo bude zobrazené P1 = 1. teplotná zmena v rámci dňa.

Potvrďte stlačením tlačidla >. Presuniete sa na nastavenie začiatku druhej teplotnej zmeny (vedľa teploty zobrazené P2).

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

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

Továrenské prednastavené časy a teploty sú nasledovné:

Pondelok až Piatok

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

Sobota až Nedela

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

Podsvietenie displeja

Stlačením akéhokoľvek tlačidla bude displej podsvietený po dobu 15 sekúnd.

Ďalšie technické nastavenie


Prepojenie termostatu s WiFi (COFI)

Viď pokyny **Prepojenie termostatu s WiFi sieťou pre ovládanie cez mobilnú aplikáciu**

Spáročovanie prijímačej a vysielacej jednotky (LEAr)

Viď pokyny **Uvedenie do činnosti**

Update software (uErS)

Na termostate stlačte tlačidlo , potom tlačidlo -, šípka bude označovať ➔ TECH SET, potvrďte tlačidlom >.

Stlačte 2x tlačidlo >, bude zobrazené **uErS** a číslo verzie softwaru.


Stlačte dlhšie tlačidlo >, termostat začne vyhľadávať nový software.

Pokiaľ bude nový software k dispozícii dôjde k stiahnutiu.

Proces vyhľadávania trvá približne 4 minúty, počas tejto doby neodpájajte napájací kábel od termostatu.

Kalibrácia okolitej teploty (CAL)

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


Na termostate stlačte tlačidlo , potom tlačidlo -, šípka bude označovať ➔ TECH SET, potvrďte tlačidlom >.

Stlačte 3x tlačidlo >, bude zobrazené **CAL**, hodnota teploty bude blikať.

Nastavte tlačidlami +/- požadovanú hodnotu teploty v rozpätí -3 až +3 °C (rozlíšenie 0,5 °C).

Potvrďte stlačením tlačidla >.

Resetovanie termostatu (rESE)

Na termostate stlačte tlačidlo , potom tlačidlo -, šípka bude označovať ➔ TECH SET, potvrďte tlačidlom >.

Stlačte 4x tlačidlo >, bude zobrazené **rESE**.

Stlačte dlhšie tlačidlo >, dôjde k resetovaniu menu termostatu.

Resetovať môžete aj pomocou otvoru na spodnej strane termostatu.

Použite dlhý tupý predmet (napr. rozvinutú kancelársku sponku)

Zámok menu

Stlačte na termostate súčasne tlačidlá  a > po dobu cca 3 sekúnd.

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

Pre zrušenie zámku stlačte znovu súčasne tlačidlá  a > po dobu cca 3 sekúnd, preblikne **UNLO**.

Ak chcete aktivovať zámok v mobilnej aplikácii, kliknite na tlačidlo **LockScreen**, preblikne **LLOC**.

Pre zrušenie zámku kliknite znovu na tlačidlo **LockScreen**, preblikne **LOC**.

Upozornenie:

Ak aktivujete zámok pomocou mobilnej aplikácie, možno ho späťne zrušiť iba v mobilnej aplikácii!

Ak aktivujete zámok priamo na termostate, možno ho späťne zrušiť iba na termostate!

Starostlivosť a údržba

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

- Skôr ako začnete s výrobkom pracovať, pozorne si prečítajte užívateľský manuál.
- Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému svetlu, extrémnemu chladu a vlhku a náhlym zmenám teploty. Znížilo by to presnosť snímania.
- Neumiestňujte výrobok do miest náchylných na vibrácie a otrasy – môžu spôsobiť jeho poškodenie.
- Nevystavujte výrobok nadmernému tlaku, nárazom, prachu, vysokej teplote alebo vlhkosti – môžu spôsobiť poruchu funkčnosti výrobku, kratšiu energetickú výdrž, poškodenie batérií a deformáciu plastových častí.
- Nevystavujte výrobok dažďu ani vlhku, kvapkajúcej a striekajúcej vode.
- Neumiestňujte na výrobok žiadne zdroje otvoreného ohňa, napr. zapálenú sviečku a pod.
- Neumiestňujte výrobok na miesta, kde nie je zaistené dostatočné prúdenie vzduchu.
- Nevkladajte do vetracích otvorov výrobku žiadne predmety.
- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku – môžete ho poškodiť a automaticky tým ukončiť platnosť záruky. Výrobok by mal opravovať len kvalifikovaný odborník.
- Na čistenie používajte mierne navlhčenú jemnú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prípravky – mohli by poškriabať plastové časti a narušiť elektrické obvody.
- Výrobok neponárajte do vody ani iných kvapalín.
- Pri poškodení alebo vade výrobku nerobte žiadne opravy sami. Odovzdajte ho na opravu do predajne, kde ste ho zakúpili.
- Tento prístroj nie je určený na používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí bráni v bezpečnom používaní prístroja, pokiaľ na ne nebude dohliadnuté alebo pokiaľ neboli inštruované ohľadom použitia tohto prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Je nutný dohľad nad deťmi, aby sa zaistilo, že sa nebudú s prístrojom hrať.

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



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

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

EMOS spol. s r. o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu P5623 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <http://www.emos.eu/download>.

PL | Bezprzewodowy termostat Wi-Fi

Termostat bezprzewodowy P5623 jest przeznaczony do sterowania systemów grzejnych.

Ważne ostrzeżenia

- Przed pierwszym uruchomieniem prosimy uważnie przeczytać nie tylko instrukcję obsługi termostatu, ale i kotła albo klimatyzatora.
- Przed instalacją termostatu trzeba wyłączyć doprowadzenie energii elektrycznej!
- Zalecamy, aby instalację wykonał wykwalifikowany pracownik!
- Przy instalacji należy przestrzegać obowiązujących norm.

Specyfikacja techniczna:

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

Dokładność zegara: ±60 sekund/miesiąc

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

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

Histeresa ustawionej temperatury: 0,3 °C

Temperatura pracy: 0 °C do 40 °C

Temperatura składowania: -20 °C do 60 °C

Połączenie jednostek: za pomocą sygnału radiowego 868 MHz, 25 mW E.R.P. maks.

Zasięg nadajnika: do 100 m na wolnej przestrzeni

Zestawność Wi-Fi: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Zasilanie:

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

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

W komplecie: adapter USB 5 V/1,5 A, micro przewód USB 1,5 m





Wielkość i ciężar:

Jednostka sterująca: 15 × 96 × 96 mm; 124 g

Jednostka przełączająca: 26 × 86 × 86 mm; 146 g

Opis wyświetlacza termostatu (jednostki nadajnika) – ikony

(patrz rys. 1)

- | | |
|--|---|
| 1 – Odbiór sygnału Wi-Fi | 11 –  Wejście do ustawień |
| 2 – Sterowanie ręczne |  Wybór funkcji |
| 3 – Sterowanie automatyczne | Przyciski   |
| 4 – Ustawienie | 12 – Tryb wakacyjny |
| 5 – Czas | 13 – Tryb przeciwwamrozeniowy |
| 6 – Numer dnia | 14 – Tryb ogrzewania |
| 7 – Ustawiona temperatura | 15 – Bezprzewodowa komunikacja jednostką odbiornika |
| 8 – Numer programu ogrzewania | |
| 9 – Aktualna temperatura w pomieszczeniu | |
| 10 – Funkcja HOLD | |

Opis dolnej części termostatu

(patrz rys. 2)

- 1 – Micro wejście USB do podłączenia przewodu zasilającego
- 2 – Przycisk RESET

Podstawa termostatu

(patrz rys. 3)

- 1 – Micro wejście USB do podłączenia przewodu zasilającego

Opis odbiornika (jednostki przełączającej)

(patrz rys. 4)

- | | |
|---|---|
| 1 – Wyłącznik główny | 2 – przycisk M/A (czerwona dioda LED) |
| Położenie  – wyłączono | 3 – przycisk MANUAL (zielona dioda LED) |
| Położenie  – włączono | |


Sposób zdejmowania przedniej części jednostki przełączającej

(patrz rys. 5)

2, 3 – wewnętrzny zamek naciskamy i przytrzymujemy wkrętakiem, usuwany przód obudowy

Aplikacja mobilna

Termostat można sterować za pomocą aplikacji mobilnej na iOS albo Android.

Pobieramy aplikację „SmartTherm”  do swojego urządzenia.

Kod QR do pobrania aplikacji Android

Kod QR do pobrania aplikacji iOS



Opis rejestracji i logowania do aplikacji

(patrz rys. 6)

Aby korzystać z aplikacji mobilnej trzeba się najpierw zarejestrować klikając na przycisk **Register**.

Wypełniamy nazwę do logowania, e-mail i hasło, potwierdzamy przyciskiem **Register**.

Po poprawnej rejestracji logujemy się do aplikacji wypełniając e-mail i hasło i klikając na **Login**.

Jeżeli zaznaczysz pole **Remember Password**, to aplikacja będzie pamiętać Twoje dane do logowania.

W przypadku, gdy zapomnisz hasło do aplikacji, kliknij na **Forgot Password**.

Wprowadź swój e-mail i kliknij na **Get**.

Na e-mail zostanie wysłany kod sprawdzający, który wprowadzisz do pola **Verification code**.

Potem wprowadź nowe hasło (**New password, Confirm password**) i potwierdź kliknięciem **OK**.

Uwaga: Przez aplikację termostat może jednocześnie sterować maks. 1 użytkownik. Jeżeli termostat chce sterować inny użytkownik, to poprzedni musi się wylogować z aplikacji.

Połączenie termostatu z siecią Wi-Fi do sterowania przez aplikację mobilną

(patrz rys. 7)

Najpierw rejestrujemy się do aplikacji, potem się do niej logujemy – klikamy na **Login**.


Potem klikamy na **Heating controls, + Add new devices**.

Wybieramy typ swojego termostatu i wprowadzamy (skanujemy) kod ID termostatu.

Tabliczka ID jest umieszczona z tyłu podstawki termostatu. (kod ID zapisujemy na wypadek zniszczenia tabliczki ID!)

Wybieramy sieć Wi-Fi, wprowadzamy hasło, klikamy na **Next** (zaznaczając **Remember Password** zapisujemy dane do logowania).

Aplikacja zaczyna łączyć sieć Wi-Fi z termostatem.

Na termostacie naciskamy przycisk , potem przycisk -, strzałka będzie zaznaczać ➔ TECH SET, potwierdzamy przyciskiem >.

Zostanie wyświetlone **COFI**, potwierdzamy dłuższym naciśnięciem >, zacznie migać ikona ((**#)).

Termostat zacznie szukać sieci Wi-Fi.

W czasie do 2 minut dojdzie do wzajemnego sparowania, na wyświetlaczu termostatu zostanie wyświetlona ikona ((**#)).

Jeżeli nie zakończy się poprawnie (ikona ((**#)) będzie stale migać), powtarzamy tę procedurę.

Wyświetlanie szczegółów/kasowanie podłączonego termostatu

(patrz rys. 8)

Klikamy na 3 pomańcowe kropki, wyświetli się **Settings**, gdzie zobaczymy szczegóły (adres IP, MAC, itp.) o podłączonym termostacie.

Klikając na **Delete** kasujemy podłączony termostat z menu aplikacji.

Opis menu aplikacji mobilnej

(patrz rys. 9)

- | | |
|--|--|
| 1 – ID numer termostatu | 8 – Stan trybu ogrzewania |
| 2 – Ustawienie programu ogrzewania | pomarańczowa ikona – aktywny tryb ogrzewania |
| 3 – Aktualna temperatura w pomieszczeniu | szara ikona – nieaktywny tryb ogrzewania |
| 4 – Zamek menu – aktywacja/deaktywacja | 9 – Następna zmiana temperatury w trybie AUTO |
| 5 – Ustawiona temperatura | 10 – Aktywacja temperatury przeciwzamrożeniowej 5 °C |
| 6 – Funkcja wakacyjna | 11 – Tryb ręczny ustawienia temperatury |
| 7 – Zmniejszenie/zwiększenie temperatury | 12 – Tryb AUTO |

Przegląd użytkownika/zmiana hasła/update aplikacji

(patrz rys. 10)

Klikamy na ☰, wyświetlą się szczegóły o użytkowniku.

Do zmiany nazwy użytkownika klikamy na **Nickname** i wprowadzamy nową nazwę.

Do zmiany hasła klikamy na **Change password** i wprowadzamy nowe dane.

Do update aplikacji klikamy na **About**, a potem na **Check for updates**.

Do wylogowania z aplikacji klikamy na **Logout**.

Menu ustawień programu ogrzewania

(patrz rys. 11)

- 1 – Wybór trybu programu ogrzewania
- 2 – Ustawienie programu ogrzewania na każdy dzień osobno
- 3 – Ustawienie programu ogrzewania od poniedziałku do piątku + sobota do niedzieli
- 4 – Ustawienie programu ogrzewania na 24 godziny
- 5 – Przegląd zaprogramowanych zmian temperatury
- 6 – Sobota do niedzieli
- 7 – Poniedziałek do piątku

Klikając na wiersz możemy zmienić temperaturę i zakres czasowy.

Czas można ustawić z rozdzielczością 10 minut za pomocą **-/+** albo klikając na kółko z temperaturą.

Menu ustawień programu ogrzewania

(patrz rys. 12)

- | | |
|--|-----------------------------|
| A – przegląd przedziałów czasu | D – ustawienie czasu zmiany |
| B – ustawienie początku zmiany temperatury | E – zapisanie ustawień |
| C – ustawienie końca zmiany temperatury | F – skasowanie zmiany |

INSTALACJA

Ostrzeżenie:

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

Montaż termostatu

Umieszczamy termostat na podstawie, która jest częścią kompletu.

Włączamy zasilacz USB (z kompletu) z załączonym przewodem micro USB do sieci 230 V.

Przewód micro USB podłączamy do dolnej części podstawki.

Lokalizacja termostatu

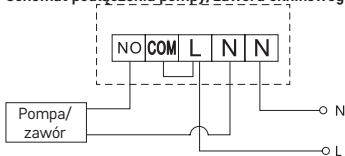
Lokalizacja termostatu (nadajnika) znacząco wpływa na jego działanie.

Wybieramy miejsce, w którym najczęściej przebywają członkowie rodziny, najlepiej koło wewnętrznej ściany, gdzie powietrze swobodnie przepływa i gdzie nie dociera bezpośrednie promieniowanie słoneczne.

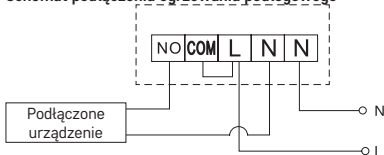
Termostatu nie umieszczamy w pobliżu źródeł ciepła (telewizorów, grzejników, lodówek) albo w pobliżu drzwi. Jeżeli nie zastosujemy się do tego zalecenia, to temperatura w pomieszczeniu nie będzie właściwie utrzymywana.

Schemat podłączenia jednostki przelączającej

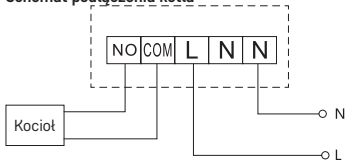
Schemat podłączenia pompy/zaworu silnikowego



Schemat podłączenia ogrzewania podłogowego

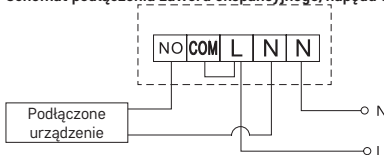


Schemat podłączenia kocioł



Zainstalowana wstępnie zworka nie zostanie włączona.

Schemat podłączenia zaworu ekspansyjnego/napędu elektrycznego



URUCHOMIENIE DO PRACY

Sparowanie jednostki sterującej z jednostką przelączającą


Przed pierwszym uruchomieniem trzeba sparować obie jednostki termostatu.

Sparowanie umożliwia transmisję informacji między jednostką sterującą, a przelączającą.


Do ustawienia korzysta się z automatycznego parowania (self-learning).

1. Termostat ustawiamy ostrożnie na podstawie.

Podłączamy zasilacz USB z przewodem micro USB do sieci 230 V, przewód podłączamy do podstawki.

2. Podłączamy poprawnie jednostkę przelączającą do źródła zasilania, wyłącznik główny przelączamy w położenie I i naciskamy długo (min. 10 sekund) przycisk M/A, zacznie migać zielona dioda.
3. Na termostacie (nadajnik) naciskamy przycisk , potem naciskamy przycisk -, przechodzimy do ustawienia TECH SET.

Naciskamy 2x przycisk >, zostanie wyświetlone LEAr.

Naciskamy długo przycisk >, zacznie migać ikona .

W czasie do 1 minuty dojdzie do sparowania obu jednostek, zielona dioda w jednostce przełączającej przestaje migać.

Jeżeli chcemy zmienić kod parowania obu jednostek albo termostat nie pracuje poprawnie, powtarzamy cały proces parowania od punktu nr 1 –kod parowania automatycznie zostanie zmieniony.

Testowanie komunikacji bezprzewodowej między jednostkami

1. Przyciskiem + na termostacie ustawiamy wartość temperatury o kilka stopni wyższą, niż wynosi aktualna temperatura pokojowa.
2. Zaświeci się czerwona dioda LED w jednostce przełączającej.
3. Jeżeli dioda LED nie zaświeci się, przenosimy jednostkę sterującą bliżej jednostki przełączającej. Zasięg między jednostką sterującą, a jednostką przełączającą jest maks. 100 m na otwartej przestrzeni. W pomieszczeniach wewnętrznych zasięg może się zmniejszyć z powodu blokowania sygnału przez ściany i inne przeszkody.

Wyłącznik główny

Do włączenia jednostki przełączającej przełączamy wyłącznik do położenia I.

Jeżeli system ogrzewania nie będzie przez dłuższy czas używany, zalecamy wyłączyć jednostkę przełączającą (wyłącznik główny przełączyć do położenia O).

Wskaźniki LED (diody)

Tryb automatyczny

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


Tryb ręczny

Naciskamy przycisk MANUAL, zaświeci się zielona dioda LED.

Do włączenia wyjściowego przełącznika naciskamy przycisk M/A, zaświeci się czerwona dioda.

Do wyłączenia trybu ręcznego naciskamy znowu przycisk MANUAL, zielona dioda LED zgaśnie.

Ustawienie zegara, kalendarza

Naciskamy przycisk , strzałka będzie oznaczać ➔ SET TIME, potwierdzamy przyciskiem >.

Przyciskami +/- kolejno ustawiamy następujące wartości (przytrzymanie przycisku przyspiesza operację):



Godzina – minuta – rok – miesiąc – dzień.

Ustawioną wartość potwierdzamy naciśnięciem przycisku >.

Po zakończeniu ustawienia wyświetli się numer aktualnego dnia:

- | | |
|------------------|---------------|
| 1 – poniedziałek | 5 – piątek |
| 2 – wtorek | 6 – sobota |
| 3 – środa | 7 – niedziela |
| 4 – czwartek | |

Tryby ogrzewania

Powtarzanym naciśnięciem przycisku > można ustawić następujące tryby ogrzewania: **AUTO** , **OFF** , **HOLD**.

W trybie **AUTO**  możemy ustawić następnne tryby: Wakacje , Chwilowa zmiana .

Tryb wakacyjny


Ustawienie stałej temperatury na dłuższy okres czasu.

W trybie **AUTO** naciskamy długo przycisk >, zacznie migać wartość dnia d:01.

Powtarzanym naciśnięciem przycisku +/- ustawiamy liczbę dni (można ustawić 1 do 99 dni).

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

Powtarzanym naciśnięciem przycisku +/- ustawiamy wymaganą temperaturę.

Potwierdzamy naciśnięciem przycisku >, zostanie wyświetlona ikona .


Tryb wakacyjny kasujemy ponownym naciśnięciem przycisku >.

Tryb Zmiana chwilowa

Krótkotrwała ręczna zmiana temperatury.

W trybie AUTO naciskamy wielokrotnie przycisk +/- do zmiany ustawienia temperatury.


Chwilę czekamy albo naciskamy przycisk > do potwierdzenia zmiany.

Zostanie wyświetlona ikona 


Ten tryb będzie automatycznie przerwany po pierwszym zaprogramowaniu zmiany temperatury albo można go przerwać naciśnięciem przycisku >.

Tryb OFF

Tryb przeciwwzamrozeniowy, stale ustawiona temperatura 5 °C.

W trybie AUTO naciskamy wielokrotnie przycisk >, zostanie wyświetlona ikona 

Do skasowania funkcji znowu naciskamy przycisk >.

Naciskamy przycisk , strzałka będzie zaznaczać \rightarrow SET TIME, potwierdzamy przyciskiem >.

Tryb HOLD

Trwała zmiana temperatury.

W trybie AUTO naciskamy wielokrotnie przycisk >, zostanie wyświetlona ikona HOLD i będzie migać wartość temperatury.

Przyciskami +/- ustawiamy wymaganą wartość temperatury.

Naciskamy przycisk > do potwierdzenia wartości.


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

Zaprogramowane ewentualne zmiany temperatury nie zostaną wykonane.

Do skasowania funkcji HOLD naciskamy znowu przycisk >.

Tryb ustawiania programu ogrzewania

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

Naciskamy przycisk , potem przycisk +, strzałka będzie zaznaczać \rightarrow SET SCHED, potwierdzamy przyciskiem >.

Możemy wybierać z różnych ustawionych wcześniej programów powtarzanym naciśnięciem przycisków +/-.

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

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

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

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

Wybieramy wymagany program i potwierdzamy przyciskiem >.

Miga wartość czasu początku pierwszej zmiany temperatury, czas ustawiamy powtarzanym naciśnięciem przycisków +/- (rozdzielczość 10 minut), potwierdzamy przyciskiem >.

Zacznie migać wartość temperatury, ustawiamy powtarzanym naciśnięciem przycisków +/-.

Obok wartości temperatury z prawej strony zostanie wyświetlone P1 = 1, zmiana temperatury w czasie dnia. Potwierdzamy naciśnięciem przycisku >. Przesuwamy się na ustawienia początku drugiej zmiany temperatury (obok temperatury wyświetla się P2).

Ustawiamy w ten sam sposób czas i temperaturę, jak dla pierwszej zmiany temperatury.

Tak kolejno ustawiamy wszystkie 6 zmian temperatury w czasie dnia (P1 do P6).

Fabrycznie zaprogramowane czasy i temperatury są następujące:

Poniedziałek do Piątku

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

Sobota i Niedziela

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

Podświetlenie wyświetlacza

Naciśnięcie dowolnego przycisku podświetli wyświetlacz na 15 sekund.

Pozostałe ustawienia techniczne


Połączenie termostatu z Wi-Fi (COFI)

Patrz zalecenia **Połączenie termostatu z siecią Wi-Fi do sterowania przez aplikację mobilną**

Parowanie odbiornika i jednostki nadajnika (LEAr)

Patrz zalecenia **Uruchomienie do pracy**

Update software (uErS)

Na termostacie naciskamy przycisk , potem przycisk -, strzałka będzie zaznaczać ➔ TECH SET, potwierdzamy przyciskiem >.

Naciskamy 2x przycisk >, zostanie wyświetlone **uErS** i numer wersji software.


Naciskamy długo przycisk >, termostat zacznie szukać nowego software.

Jeżeli nowy software będzie do dyspozycji, nastąpi jego pobranie.

Proces wyszukiwania trwa w przybliżeniu 4 minuty, w tym czasie nie odłączamy przewodu zasilającego od termostatu.

Kalibracja temperatury otoczenia (CAL)

Czujnik temperatury termostatu był już kalibrowany fabrycznie, ale do optymalizacji można wykonać kalibrację temperatury w pomieszczeniu według na przykład termometru wzorcowego.


Na termostacie naciskamy przycisk , potem przycisk -, strzałka będzie zaznaczać ➔ TECH SET, potwierdzamy przyciskiem >.

Naciskamy 3x przycisk >, zostanie wyświetlone **CAL**, wartość temperatury będzie migać.

Ustawiamy przyciskami +/- wymaganą wartość temperatury w przedziale -3 do +3 °C (rozdzielczość 0,5 °C).

Potwierdzamy naciśnięciem przycisku >.

Resetowanie termostatu (rESE)

Na termostacie naciskamy przycisk , potem przycisk -, strzałka będzie zaznaczać ➔ TECH SET, potwierdzamy przyciskiem >.

Naciskamy 4x przycisk >, zostanie wyświetlone **rESE**.

Naciskamy długo przycisk >, dojdzie do resetowania menu termostatu.


Resetować można też za pomocą otworu w dolnej części termostatu.

Robi się to długim, tępym przedmiotem (na przykład wyprostowany spinacz biurowy).

Zamek menu

Naciskamy na termostacie jednocześnie przyciski  i > w czasie około 3 sekund.

Dojdzie do zablokowania wszystkich przycisków, na wyświetlaczu termostatu na lewo na górze będzie migać **LOC**.

Do skasowania zamka naciskamy znowu jednocześnie przyciski  a > w czasie około 3 sekund, mignie **UNLO**.

Jeżeli chcemy aktywować zamek w aplikacji mobilnej, klikamy na przycisk **LockScreen**, mignie **LLOC**.

Do skasowania zamka klikamy znowu na przycisk **LockScreen**, mignie **LOC**.

Uwaga:

*Jeżeli aktywujemy zamek za pomocą aplikacji mobilnej, to można go skasować tylko w aplikacji mobilnej!
Jeżeli aktywujemy zamek bezpośrednio na termostacie, to można go skasować tylko na termostacie!*


Konserwacja i czyszczenie

Wyrób jest zaprojektowany tak, aby przy właściwym obchodzeniu się z nim mógł służyć przez wiele lat. Dalej zamieszczamy kilka uwag związanych z właściwą obsługą:

- Przed uruchomieniem wyrobu należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika.
- Wyrobu nie wystawiamy na działanie bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalnie zimno albo wilgoć oraz nie narażamy na nagłe zmiany temperatury. Powoduje to pogorszenie dokładności pomiaru.
- Wyrobu nie umieszczamy w miejscach narażonych na wibracje i wstrząsy – mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Wyrobu nie narażamy na nadmierne naciski i uderzenia, pył, wysoką temperaturę albo wilgotność – mogą one spowodować uszkodzenie wyrobu, uszkodzenie baterii i deformację plastikowych części.
- Wyrobu nie można narażać na deszcz, ani wilgoć oraz na działanie kąpiącej, ani pryskającej wody.
- Na wyrobie nie ustawiamy żadnych źródeł otwartego ognia, na przykład zapalonych świeczki, itp.
- Wyrobu nie umieszczamy w miejscach, w których nie ma dostatecznego przepływu powietrza.
- Do otworów wentylacyjnych w wyrobie nie wsuwamy żadnych przedmiotów.
- Nie ingerujemy do wewnętrznych układów elektrycznych w wyrobie – możemy je uszkodzić i utracić uprawnienia gwarancyjne. Wyrób powinien naprawiać tylko wykwalifikowany specjalista.
- Do czyszczenia używamy lekko zwilżoną, delikatną ściereczkę. Nie korzystamy z rozpuszczalników, ani z preparatów do czyszczenia – mogą one podrapać plastikowe części i uszkodzić obwody elektryczne.
- Wyrobu wolno zanurzać go do wody, ani do innych cieczy.
- Przy uszkodzeniu albo wadzie wyrobu żadnych napraw nie wykonujemy we własnym zakresie. Wyrób przekazujemy do naprawy do sklepu, w którym został zakupiony.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci), którym brak predyspozycji fizycznych, umysłowych albo mentalnych oraz brak wiedzy albo doświadczenia uniemożliwia bezpieczne korzystanie z tego wyrobu, jeżeli nie jest nad nimi sprawowany nadzór albo, jeżeli nie zostały poinstruowane, co do zasad korzystania z tego produktu przez osobę, która jest odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo. Konieczne jest zapewnienie takiej opieki nad dziećmi, żeby nie mogły się bawić tym wyrobem.

UWAGA: Treść tej instrukcji może być zmieniona bez wcześniejszego ostrzeżenia – ze względu na ograniczone możliwości druku niektóre symbole mogą się nieznacznie różnić od wyświetlanych na ekranie – treść tej instrukcji nie może być reprodukowana bez zgody producenta.



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

EMOS spol. s r. o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego P5623 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <http://www.emos.eu/download>.

