

# Programovateľný termostat s

# PT14-P WiFi

Ovládanie cez mobilnú aplikáciu alebo webové rozhranie

Určený pre:

- ohrievače
- sálavé panely
- elektrické podlahové kúrenie





## Popis

LED svieti pri zapnutí vykurovania

tl. RESET (nemaže uložené nastavenie)


vnútorný snímač teploty

Podsvietený displej (je aktívny po stlačení akéhokoľvek tlačidla po dobu 30 s)



**Pri zapnutom podsvietení:**  
krátke stlačenie = informácia o požadovanej teplote a stave WiFi modulu  
dlhé stlačenie = zmena AUTO/MANU

nastavenie požadovanej teploty



 Stlačením akéhokoľvek tlačidla sa zapne podsvit LCD.

### TOVÁRENSKÝ RESET:

Pri zapnutom podsviete, krátkym stlačením tl.  vyberieme informáciu o stave WiFi modulu a podržaním tl.  na 10s vykonáme továrenský reset. Na LCD sa musí objaviť nápis **rESeT**. **POZOR** všetky nastavenia budú vymazané!



## Montáž

Termostat inštalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od ohrievača, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi. Tiež sa vyvarujte montáži na vonkajšiu stenu. Inštalácia výška by mala byť cca 1,5 m nad zemou. Termostat umiestnite do tzv. referenčnej miestnosti, napr. obývacia izba (podľa teploty v tejto miestnosti bude dochádzať ku spínaniu zdroja tepla).

**Montáž môže vykonávať len osoba s odpovedajúcou kvalifikáciou!**

**Montáž musí byť vykonávaná bez napätia!**

1. Vypnite hlavný istič.
2. Vyskrutkujte aretačnú skrutku a vyberte prednú časť termostatu s elektronikou (obr.1).
3. Pripevnite zadnú časť termostatu na stenu (obr.2).
4. Pripevnite vodiče do svorkovnice, dbajte na dostatočné utiahnutie svoriek.
5. Nasadte prednú časť termostatu s LCD a zabezpečte termostat proti rozmontovaniu aretačnou skrutkou.
6. Zapnite hlavný istič. Po inicializácii (nápis Init) sa na LCD vpravo hore zobrazí nápis AP M.
7. Ďalej pokračujte podľa pokynov Konfigurácie str.5

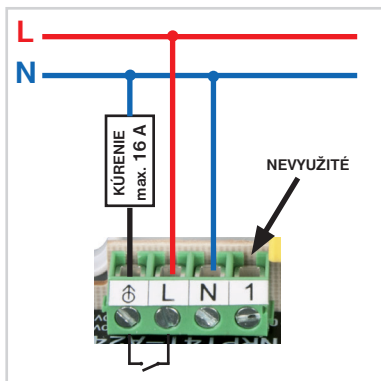
**Obr.1** Vyskrutkujte aretačnú skrutku a odoberte elektroniku termostatu



**Obr.2** Pripevnite zadnú časť termostatu na stenu



**Obr.3** Zapojte prívodné vodiče podľa schémy.



**Obr.4** Nasadíte diel s elektronikou na spodnú časť a zaistíte aretačnou skrutkou.





## Ovládanie (prehľad)



### \*Stav WiFi modulu:

**Init:** pri nábehu WiFi modulu

**AP M:** prístupový bod

**LI M:** pripojené k serveru

**ErrM:** žiadne pripojenie

### Indikácia vzdialeného ovládania:

V časti LCD pre zobrazenie nastaveného režimu svieti nápis PROG+AUTO/MANU

 Tento nápis ešte zostane na LCD cca 2 min po ukončení vzdialeného ovládania.





V prípade chyby je možné vykonať :

#### RESTART zariadenia:

Krátkym stlačením tlačidla RESET na prednej strane PT14-P WiFi sa zariadenie reštartuje (nedôjde k vymazaniu nastavení).



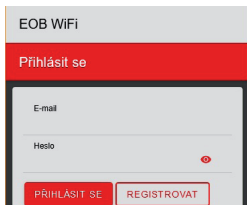
#### OBNOVENIE DO TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA:

Stlačte tl. RESET a zároveň podržte tl. , pusťte tl. RESET a držte tl.  dďokďal sa na LCD neobjaví nápis **r**ESET. **POZOR DŔJDE KU VYMAZANIU VŠETKÝCH NASTAVENÍ A TERMOSTAT PREJDE DO AP MŔDU!**



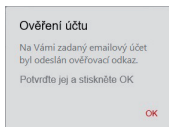
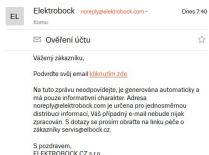
# Registrácia

1. Uistite sa, že Vaše zariadenie je pripojené k internetu.
- 2A. Vo webovom prehliadači zadajte adresu: **https://eobwifi.elektrobock.cz** alebo
- 2B. Stiahnite do Vášho zariadenia aplikáciu EOB WiFi a spustíte ju
- 2C. Pokiaľ nemáte vo firme ELEKTROBOCK svoj účet, kliknite na tlačidlo REGISTRovať. V opačnom prípade sa prihláste a pokračujte bodom 5.

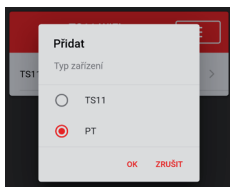


\*Registrácia a využívanie služieb je úplne zadarmo

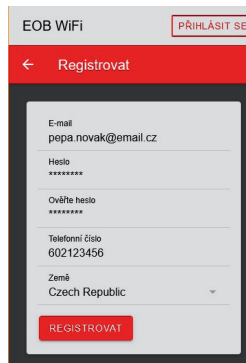
4. Po úspešnej registrácii nájdete vo svojej e-mailovej schránke e-mail s overovacím odkazom. Kliknite naň a stlačte OK.



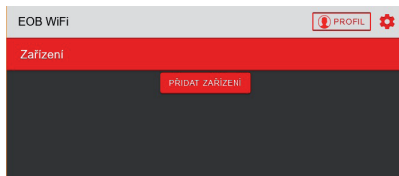
6. Ako typ zariadenia vyberte „PT“, a kliknite na OK.



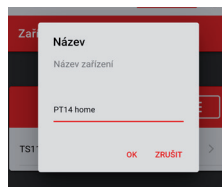
3. Zadájte požadované údaje (e-mail, heslo,...) a kliknite na REGISTRovať.



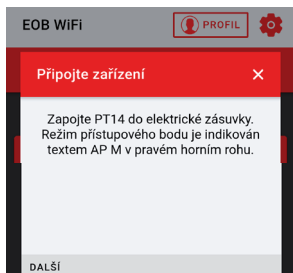
5. Pre pridanie prvku kliknite na tlačidlo Přidat zařízení.



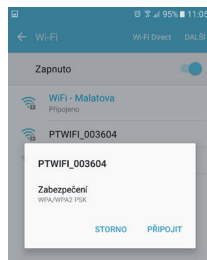
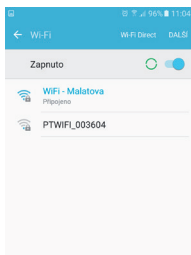
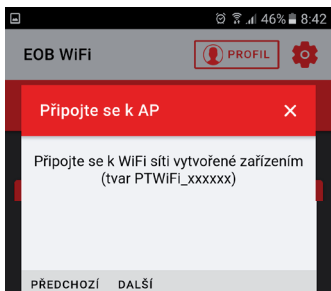
7. Pomenujte si zariadenie (napr. PT14 home) a kliknite na OK.




8. Po vyzvaní zapojte PT14-P WiFi do el. siete na LCD sa objaví Init. Čakajte kým sa na LCD objaví v pravom hornom rohu nápis AP M a potom kliknite na DALŠÍ.

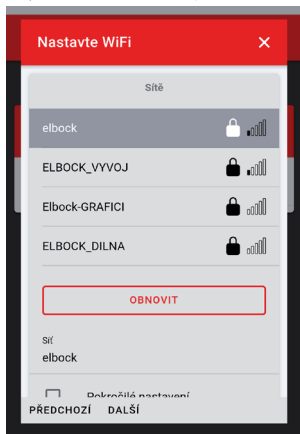


9. Teraz ste vyzvaní ku pripojeniu sa ku vzniknutej WiFi sieti s názvom „PTWiFi\_xxxxxx“.
10. Vyhľadajte vo Vašom zariadení dostupné WiFi siete, pripojte sa k sieti „PTWiFi\_xxxxxx“, a kliknite na DALŠÍ.

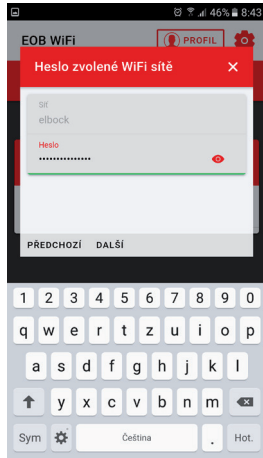


 Pokud je vyžadované heslo zadajte: 12345678

11. Vyberte sieť, ku ktorej chcete zariadenie pripojiť a kliknite na DALŠÍ (pokiaľ sa neobjaví v zozname Vaša sieť, kliknite na OBNOVIť).



12. Zadáte heslo pre pripojenie ku zvolenej WiFi sieti a kliknite na DALŠÍ.



13. Vyčkejte kým sa na LCD zariadenia v pravom hornom rohu objaví nápis LI M (POZOR môže trvať až 2 min). Potom kliknite na DALŠÍ.



14. Skontrolujte či ste pripojení k vašej domácej sieti a kliknite na ODESLAT.



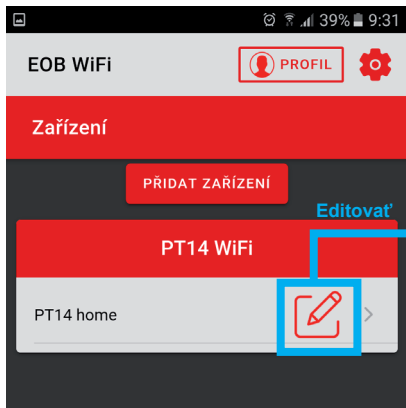
15. Teraz je zariadenie pridané ku Vašmu účtu a jenmožné ho ovládať. Popis jednotlivých prvkov nájdete ďalej. V prípade chyby vykonajte reset viď str. 4 a konfiguráciu opakujte.



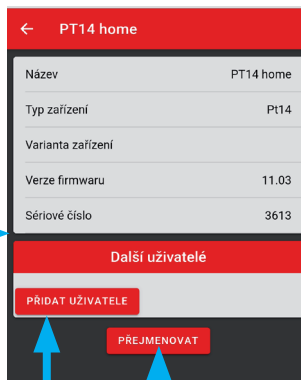


## Záložka ZARIADENIA

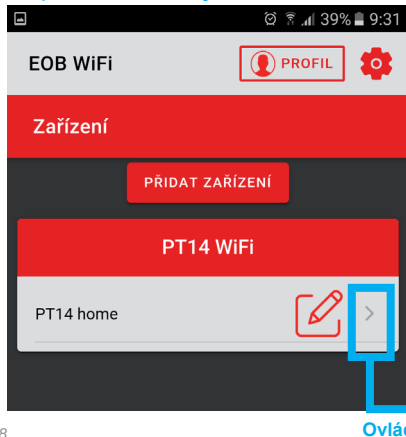
Umožňuje prístup k jednotlivým zariadeniam, celkovému prehľadu prvkov a ich editáciu.



Pridanie ďalšieho používateľa  
(musí mať založený účet na serveri ELEKTROBOCK)



Přemenovat' zariadenie



Ovládať







# Záložka STAV

Zobrazuje aktuálny stav zariadenia.

The screenshot shows the 'STAV' (Status) control panel for a PT14 home unit. It features three main sections: 'Aktuální stav' (Current Status), 'Režim' (Mode), and a bottom status bar. The 'Aktuální stav' section displays the current temperature (21.4°C) and the desired temperature (23.0°C) with a slider. The 'Režim' section shows the current mode (AUTO) and an OFF toggle. A legend on the right side of the screen explains the status icons: a flame for 'zapnuté' (on), 'OFF' for 'vypnuté' (off), a window for 'režim okno' (window mode), a sun for 'letný režim' (summer mode), and a snowflake for 'nezámrzový režim' (no-frost mode).

Aktualizácia stavu

Indikace stavu .....


Aktuálna teplota

Požadovaná teplota

Zmena teploty posuvníkom alebo tlačidlami +/-

Prepínanie režimu AUTO/MANU

Prepínanie režimu OFF

-  zapnuté
-  vypnuté
-  režim okno
-  letný režim
-  nezámrzový režim

Režimy:

**AUTO** - V automatickom režime termostat pracuje podľa nastaveného teplotného programu.

**MANU** - V manuálnom režime termostat udržiava teplotu nastavenú užívateľom.

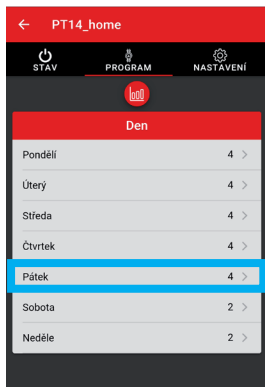
**OFF** - Trvalé vypnutie termostatu, udržiava sa iba nezámrazová teplota 3°C.



Krátkodobá zmena teploty v režime AUTO trvá až do ďalšej zmeny, ktorá je nastavená v teplotnom programe!

# Záložka PROGRAM

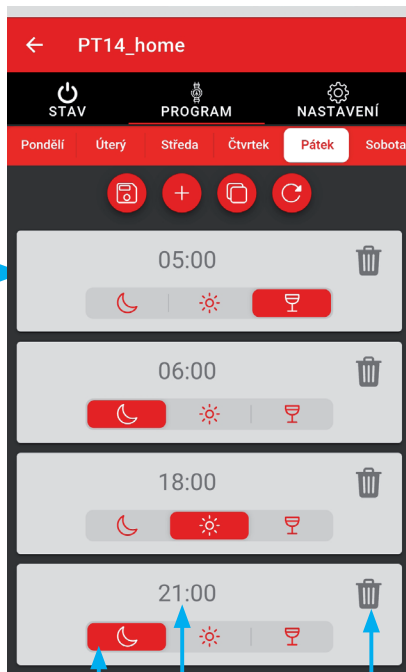
Nastavenie teplotných programov.



Výber dňa



Zobrazenie teplotných programov v grafoch



Nastavenie času zmeny

Odstránenie zmeny

Nastavenie teploty



ULOŽIŤ



PRIDAŤ



KOPIROVAŤ

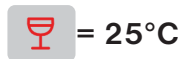
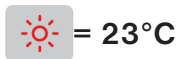


ZPĚŤ

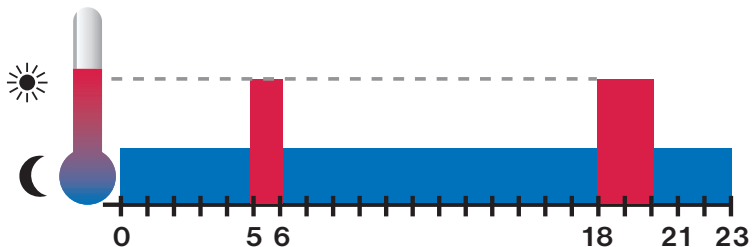


Termostat má z výroby prednastavený týždenný program viď str. 11

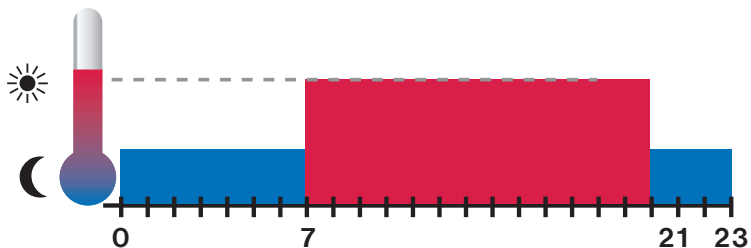
## PREDNASTAVENÝ TEPLOTNÝ PROGRAM



### program pre Po-Pia



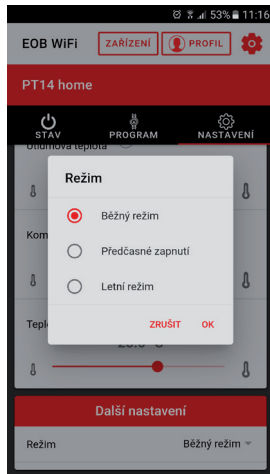
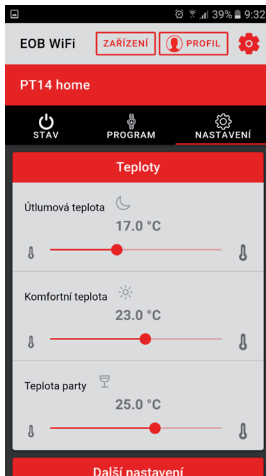
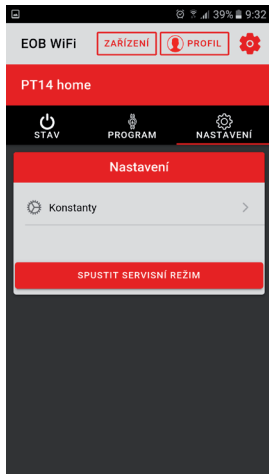
### program pre So-Ne





## Záložka NASTAVENIE

Služí ku nastaveniu základných parametrov ako teplotných limitov (teplota mesiacik, slnko a pártý) a režimu funkcie termostatu (bežný režim, predčasné zapnutie a letný režim). Spustením servisného režimu (str.13) sa ponuka rozšíri o ďalšie parametre súvisiace napr. s reguláciou termostatu a zabezpečením kľavies.

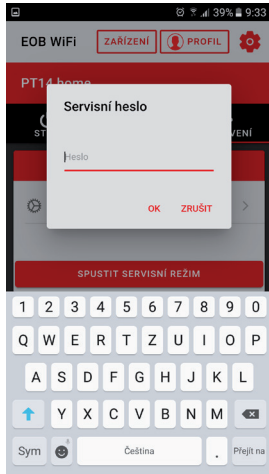


**i** Nastavenie teplôt zodpovedá požadovaným teplotám (mesiac, slnko, pártý) priradeným v programe!

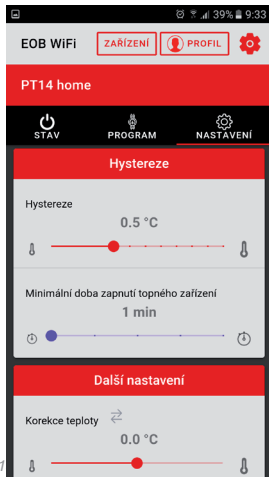
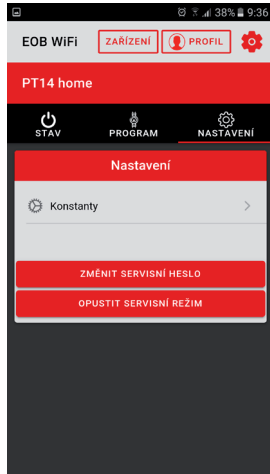
**i** **Bežný režim** - pri poklese aktuálnej teploty pod požadovanú zopne výstupné relé s nastavenou hysterézou

**Predčasné zapnutie** - táto funkcia Vám zaručí požadovanú teplotu v požadovaný čas. Nemusíte premýšľať, kedy zapnúť kúrenie, aby ráno pri vstávaní bolo teplo a pritom sa vopred nekúrilo zbytočne dlho. Programujete iba, kedy chcete mať požadovanú teplotu. Termostat si behom dvoch dní prevádzky zistí tepelné konštanty miestnosti a potom spína kúrenie s požadovaným predstihom. Doba predčasného zapnutia je obmedzená na 2 hod.

**Letní režim** - v tomto režime nie je dovolené zapnutie kúrenia. Využitie je predovšetkým v období leta, keď nie je nutné kúriť. Po aktivácii tohto režimu sa na displeji objaví symbol slnka. Protizámrazová ochrana (3°C) je stále funkčná.



- i Servisné heslo**  
Z výroby nastavené na eblock. Vstup odporúčame len technikom!



- i Minimálnu dobu zapnutia** ohrievača v minútach volíme v rozmedzí od 1 do 5 minút. Pre elektrické ohrievače obvykle 1 min.

- i Režim okno** pokiaľ náhle poklesne teplota v miestnosti (napr. vplyvom otvorenia okna) o nastavenú teplotu behom 2 minút, termostat vypne a tým šetri energiu.

- i Časové pásmo** možnosť sťahovať časový údaj z internetu – pre ovládanie zariadenia z iných krajín.





## Záložka PROFIL

Umožňuje správu užívateľského profilu a jím ovládané prvky.

**Profil**

E-mail  
pepa.novak@email.cz

Telefonní číslo  
123456789

Země  
Czech Republic

**ULOŽIT**

**ODHLÁSIT SE**   **ZMĚNIT HESLO**

**SMAZAT MŮJ ÚČET**

**Zařízení**

PT14\_home

Telefónne číslo užívateľa

Krajina užívateľa

Odobratie zariadenia z účtu

Odhlasenie z aplikácie

Trvalé zmazanie účtu

Zmeniť heslo k prihlásenému účtu



# Zmena JAZYKA

Kliknite na ikonku ozubeného kolieska a vyberte Vami požadovaný jazyk.

EOB WiFi

PROFIL



Nastavení

Jazyk

Jazyk  
Česky

Zmena jazyka

Info

Verze aplikace 3.0

O PROGRAMU

Více informací naleznete na [elektrobock.cz](http://elektrobock.cz)

Informácia o verzii

Nastavení

Jazyk

Jazyk

- Česky
- English
- Deutch
- Polski

CANCEL OK

# Programovateľný termostat s WiFi

# PT14-P WiFi

Termostat je možné ovládať cez mobilnú aplikáciu (android, iOS) alebo akýkoľvek internetový prehliadač. Jedným stlačením tlačidla sa aktivuje príjemné podsvietenie. Aj pri výpadku WiFi je termostat stále funkčný a pracuje podľa požiadaviek. Je vhodný pre domácnosti, rodinné domy, kancelárie s elektrickým vykurovaním. Môže zapínať ohrievače, elektrické sáľavé panely alebo elektrické podlahové kúrenie až do prúdu 16A.

## Technické parametry

Napájanie	230 V/ 50 Hz
Príkon	1 VA (1W)
WiFi modul	802.11 b/g/n; 2.4 ~ 2.5GHz, sens. <-91dBm
Hysteréza - nastaviteľná	0.1°C až 6°C
Počet teplotných zmien	na každý deň 6 teplotných zmien
Minimálny program. čas	10 minút
Rozsah nastaviteľných teplôt	+3°C až 39°C
Nastavenie teplôt	po 0.5°C
Minimálny indikačný skok	0.5°C
Presnosť merania	± 1°C
Spínací prvok	relé
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Výstup	max. 16 A (AC1)
Pracovná teplota	0°C až +40°C
Rozmery	81x81x28

Aplikácia  
pre Android



EOB WiFi

Aplikácia  
pre iOS



Termostat neobsahuje zálohovaciu batériu. Po výpadku napájania je nutné aktualizovať čas, program a ďalšie nastavenia zostanú uložené v pamäti.

## EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia PT14-P WiFi je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie EU prehlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite výrobok na adresu distribútora alebo výrobcu



[www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)

**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**  
Sladová 1, Bratislava 821 05  
Tel.: +421 911 040 446

Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
+420 725 027 685