

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

i Stlačením akéhokoľvek tlačidla sa zapne podsvit LCD.

TOVÁRENSKÝ RESET:

Pri **zapnutom podsvite**, krátkym stlačením tl. **i** 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. Inštalčná 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 spinaniu 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. Prípevnite zadnú časť termostatu na stenu (obr.2).
4. Prípevnite 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

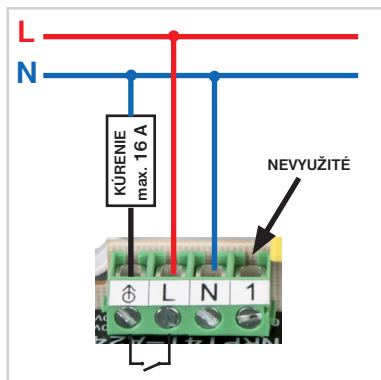
Obr.1 Vyskrutkujte aretačnú skrutku a odoberte elektroniku termostatu



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

LC M: pravdepodobný výpadok internetu (pri konfigurácii=možná chyba hesla siete, behom prevádzky= overte dostupnosť siete internet)

APLL: termostat uzamknutý z aplikácie (viď str. 13)

ErrM: žiadne pripojenie

Err1: nedá sa pripojiť k sieti wifi

Err2: nedá sa pripojiť k serveru

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. dďokďiaľ sa na LCD neobjaví nápis **reSet**. **POZOR DŐJDE KU VYMAZANIU VŠETKÝCH NASTAVENÍ A TERMOSTAT PREJDE DO AP MÓDU!**

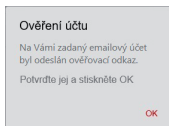
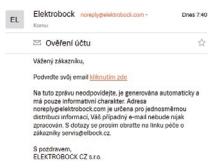


Konfigurácia

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

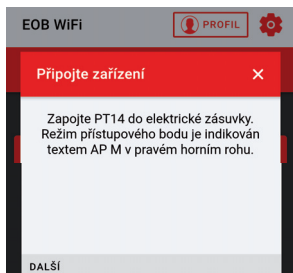
4. Po úspešnej registrácii nájdite vo svojej e-mailovej schránke e-mail s overovacím odkazom. Kliknite naň a stlačte OK.
5. Pre prídanie prvku kliknite na tlačidlo Pridať zariadení.



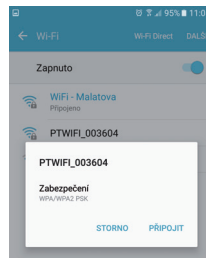
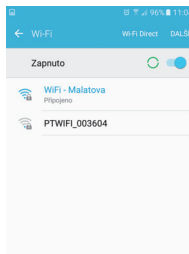
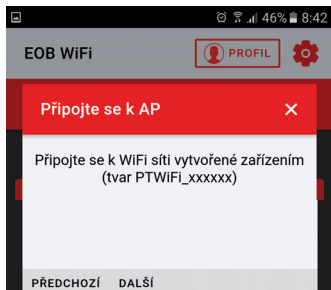
6. Ako typ zariadenia vyberte „PT“, a kliknite na OK.


7. Pomenújte 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.

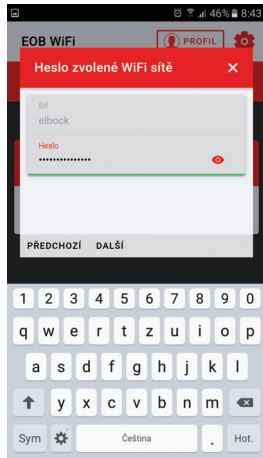
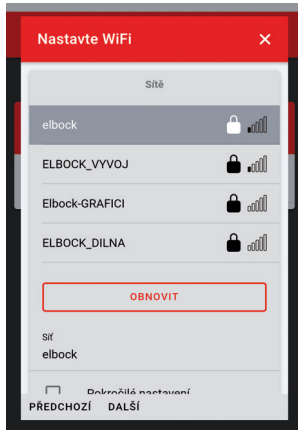


9. Teraz ste vyzvaní ku pripojeniu sa ku vzniknutej WiFi sieti s názvom „PTWiFi_xxxxx „.
10. Vyhľadajte vo Vašom zariadení dostupné WiFi siete, pripojte sa k sieti „PTWiFi_xxxxx „ a klikni te na DALŠÍ.



 Pokiaľ 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 OBNOVIT).
12. Zadáajte 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 je možné ho ovládať. Popis jednotlivých prvkov nájdete ďalej. V prípade chyby vykonajte reset vid' str. 4 a konfiguráciu opakujte.



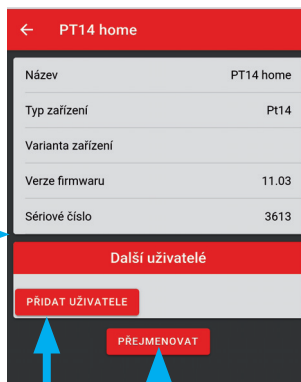


Záložka ZARIADENIA

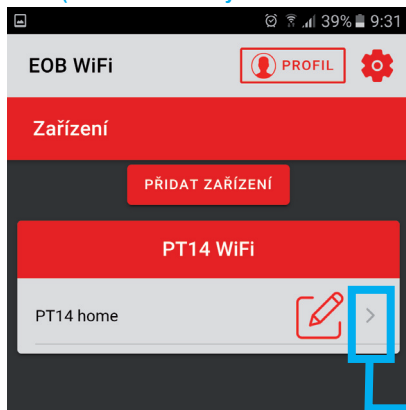
Umožňuje prístup k jednotlivým zariadeniam, celkovému prehľadu prvkov a ich editáciu.



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



Premenovať zariadenie



Ovládať





Záložka STAV

Zobrazuje aktuálny stav zariadenia.



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 nezámrzová teplota 3°C.

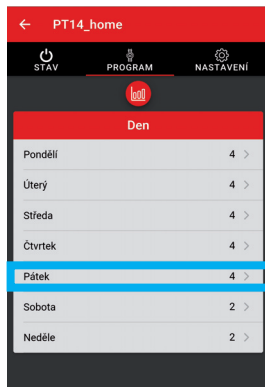


Krátkodobá zmena teploty v režime AUTO trvá až do ďalšej zmeny, ktorá je nastavená v teplotnom programe!

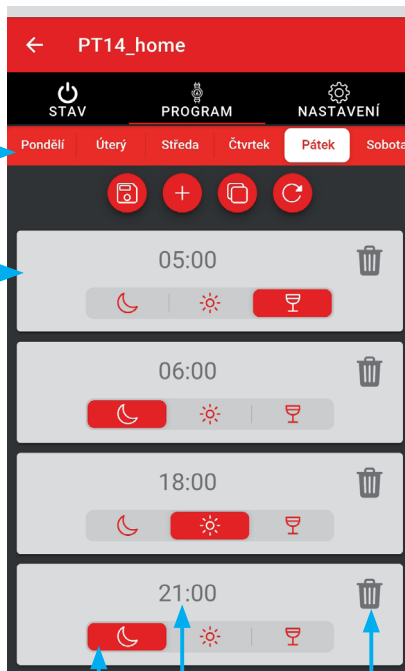


Záložka PROGRAM

Nastavenie teplotných programov.



Výber dňa



ULOŽIŤ



PRIDAŤ



KOPÍROVAŤ



SPÄŤ

Nastavenie teploty

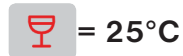
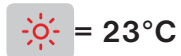
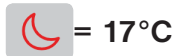
Nastavenie času zmeny

Odstánenie zmeny

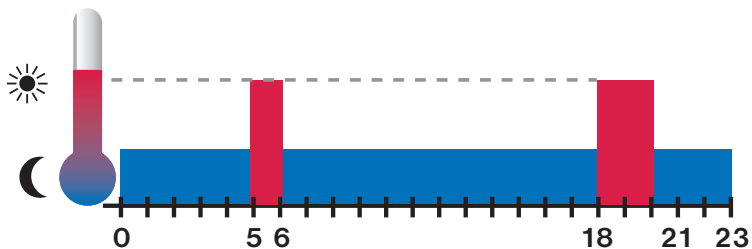


Termostat má z výroby prednastavený týždenný program viď str.11

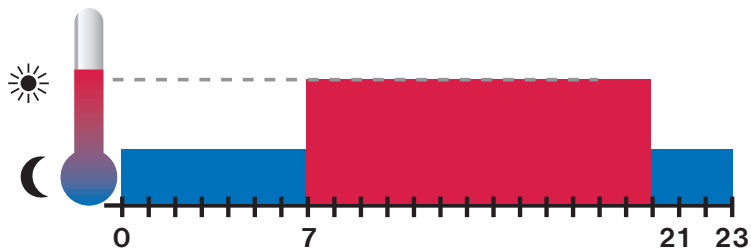
PREDNASTAVENÝ TEPLOTNÝ PROGRAM



program pre Po-Pia



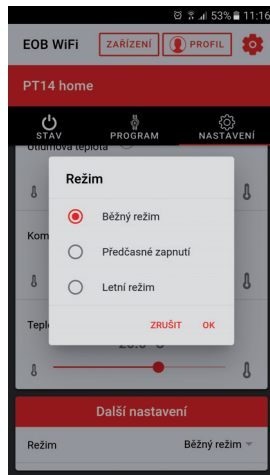
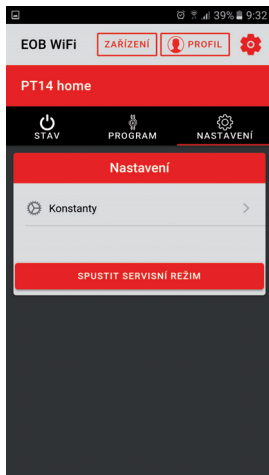
program pre So-Ne





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.

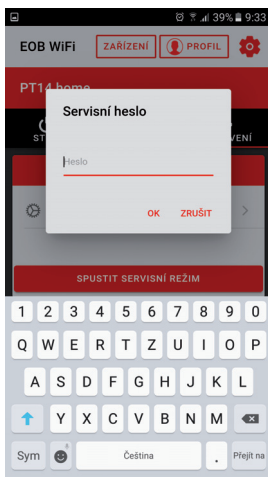


i Nastavenie teplôt zodpovedá požadovaným teplotám (mesiac, slnko, pártý) priradeným v programe!

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 teplotné konštanty miestnosti a potom spína kúrenie s požadovaným predstihom. Doba predčasného zapnutia je obmedzená na 2 hod.

Letný 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.



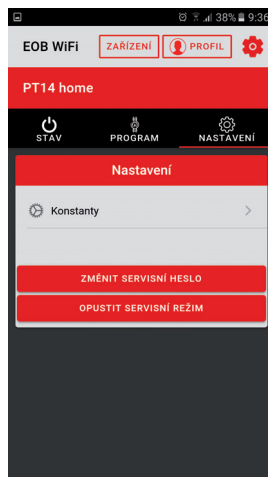
- i Servisné heslo**
Z výroby nastavené na elbock. Vstup odporúčame len technikom!



- i Minimálnu dobu zapnutia**
ohrievачa v minútach volíme v rozmedzí od 1 do 5 minút. Pre elektrické ohrievачe 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 ním ovládané prvky.

The screenshot shows a mobile application interface for a user profile. The top section is titled "Profil" and contains the following information:

- E-mail: pepa.novak@email.cz
- Telefonní číslo: 123456789
- Země: Czech Republic

Below this information is a red button labeled "ULOŽIT".

The middle section contains two red buttons: "ODHLÁSIT SE" and "ZMĚNIT HESLO". Below these is a red button labeled "SMAZAT MŮJ ÚČET".

The bottom section is titled "Zařízení" and contains the text "PT14_home" and a red trash icon.

Annotations with blue arrows point to the following elements:

- Telefonné číslo užívateľa (points to "123456789")
- Krajina užívateľa (points to "Czech Republic")
- Odhlásenie z aplikácie (points to "ODHLÁSIT SE")
- Trvalé zmazanie účtu (points to "SMAZAT MŮJ ÚČET")
- Zmeniť heslo k prihlásenému účtu (points to "ZMĚNIT HESLO")
- Odobratie zariadenia z účtu (points to the trash icon)

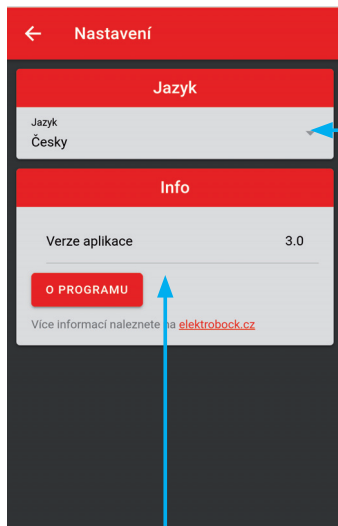


Zmena JAZYKA

Kliknite na ikonku ozubeného kolieska a vyberte Vami požadovaný jazyk.

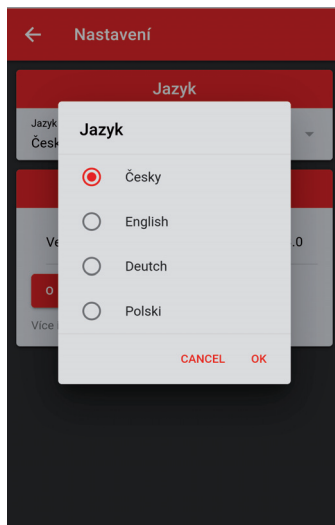
EOB WiFi

PROFIL



Zmena jazyka

Informácia o verzii



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 AC / 50 Hz
Príkon	1 VA (1 W)
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 záložnovaciu batériu. Po výpadku napájania je nutné aktualizovať čas, program a ďalšie nastavenia zostanú uložené v pamäti.

EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF 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

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



LEAD FREE



ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC

www.elektrobock.sk

ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1, Bratislava 821 05

Tel.: +421 911 454 446

e-mail: predaj@elektrobock.sk

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685