

Programovateľný termostat s **PT14-NP-P WiFi**

Ovládanie cez mobilnú aplikáciu alebo webové rozhranie

Určený pre:

- riadenie kotlov
- ohrievače, sálavé panely
- elektrické podlahové kúrenie



Táto radiace jednotka má tieto radiace funkcie:
TW (0/f2/f3/f4/0/0/0/f8)



Popis

LED svieti pri zapnutí vykurovania

tl. RESET (nemaže uložené nastavenie)

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 podsvite, 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 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) 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.

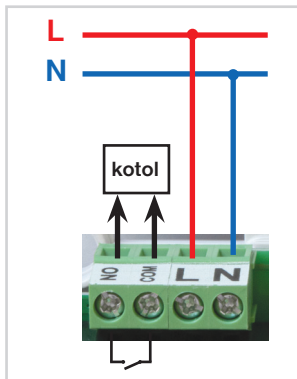


Obr.2 Pripevnite zadnú časť termostatu na stenu.

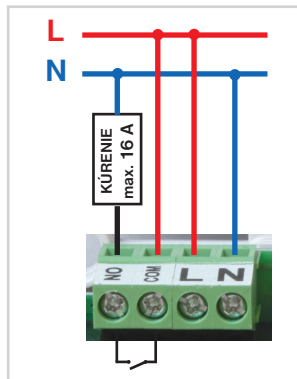


Obr.3 Zapojte prívodné vodiče podľa schémy.

variant A



variant B



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:

REŠTART zariadenia:

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



OBNOVENIE DO TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA:

Stlačte tl. RESET a zároveň podržte tl. , pustíte tl. RESET a držte tl.  dokiaľ sa na LCD neobjaví nápis **rESeT**. **POZOR DÔJDE KU VYMAZANIU VŠETKÝCH NASTAVENÍ A TERMOSTAT PREJDE DO AP MÓDU!**



Konfigurácia

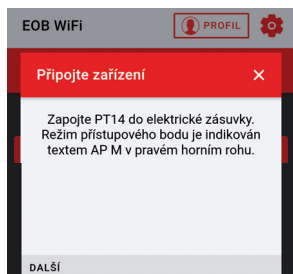
1. Uistite sa, že Vaše zariadenie je pripojené k internetu.
- 2A. Vo webovom prehliadači zadajte adresu:
https://eobwifi.elektrobock.cz alebo
- 2B. Stiahnite do Vášho zariadenia aplikáciu EOB WiFi a spustite ju.
- 2C. Pokiaľ nemáte vo firme ELEKTROBOCK svoj účet, kliknite na tlačidlo REGISTRovať. V opačnom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

* Registrácia a využívanie služieb je úplne zadarmo

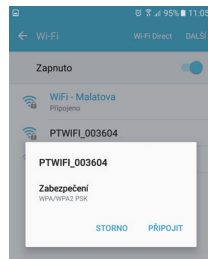
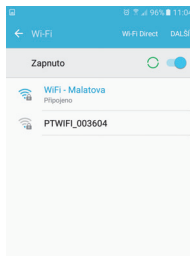
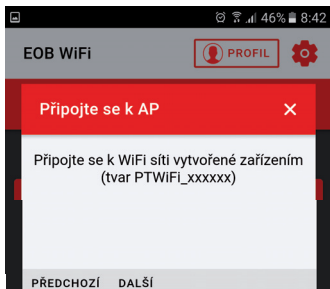
4. Po úspešnej registrácii nájdete vo svojej e-mailovej schránke e-mail s overovacím odkazom. Kliknite naň a stlačte OK.
5. Pre pridanie prvku kliknite na tlačidlo Pridat zařízení.

6. Ako typ zariadenia vyberte „PT“, a kliknite na OK.
7. Pomenujte si zariadenie (napr. PT14 home) a kliknite na OK.

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

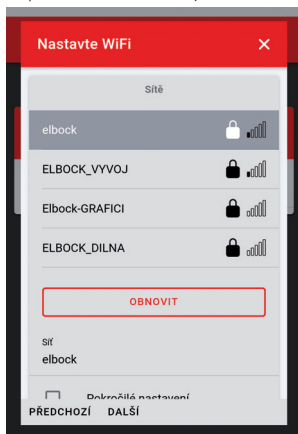


9. Teraz ste vyzvaní ku pripojeniu sa ku vzniknutej WiFi sieti s názvom „PTWiFi_xxxxxx„.
10. Vyhľadajte vo Vašom zariadení dostupné WiFi siete, pripojte sa k sieti „PTWiFi_xxxxxx „ a kliknite na DALŠÍ.

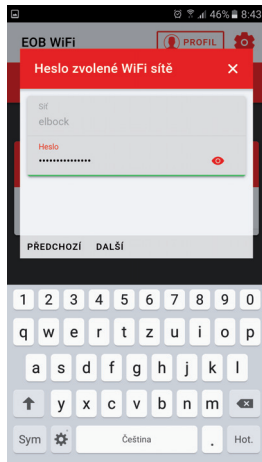


-  Pokud je vyžadované heslo zadajte: 12345678

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



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



13. Vyčkajte 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**.

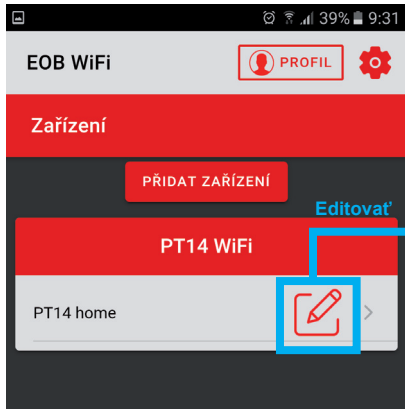


15. Teraz je zariadenie pridané ku Vášmu účtu a je možné ho ovládať. Popis jednotlivých prvkov nájdete ďalej.  V prípade chyby vykonajte reset viď str. 4 a konfiguráciu opakujte.



Záložka ZARIADENIA

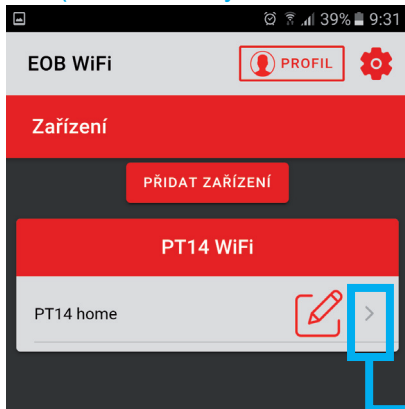
Umožňuje prístup k jednotlivým zariadeniam, celkovému prehľadu prvkov a ich editáciu.



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



Premenovať zariadenie



Ovládať





Záložka STAV

Zobrazuje aktuálny stav zariadenia.



Aktualizácia stavu

Indikácia stavu.....

Aktuálna teplota

Požadovaná teplota

Zmena teploty
posuvníkom alebo
tlačidlami +/-

Prepínanie režimu
AUTO / MANU

Prepínanie režimu
OFF



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.

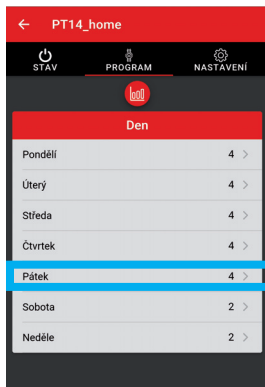


Krátkodobá zmena teploty v režime AUTO trvá až do ďalšej zmeny, ktorá je nastavená v teplotnom programe!

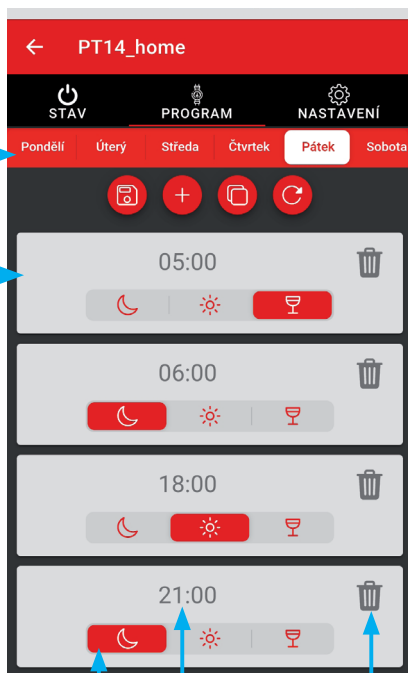


Záložka PROGRAM

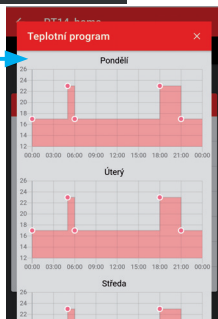
Nastavenie teplotných programov.



Výber dňa



Zobrazenie
teplotných
programov
v grafoch



ULOŽIT



PRIDAŤ



KOPIROVAŤ



SPÄŤ

Nastavenie teploty

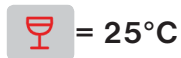
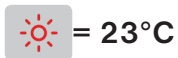
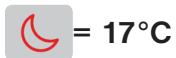
Nastavenie
času zmeny

Odstránenie
zmeny

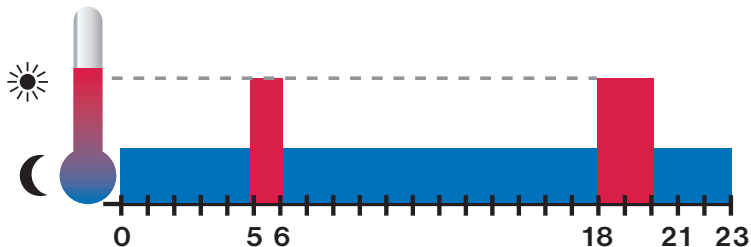


Termostat má z výroby prednastavený týždenný program viď str.11

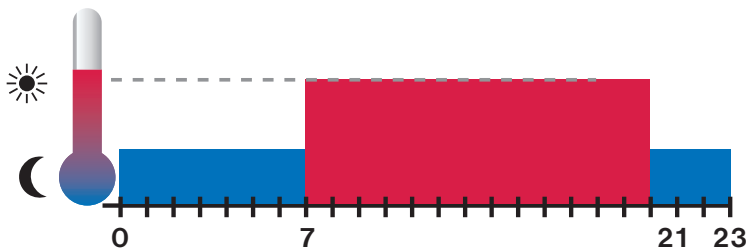
PREDNASTAVENÝ TEPLOTNÝ PROGRAM



program pre Po-Pia



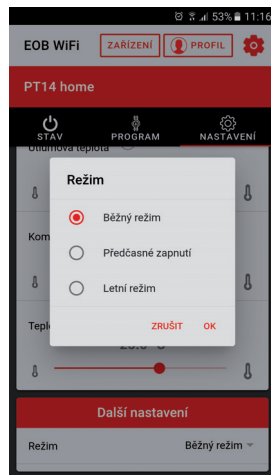
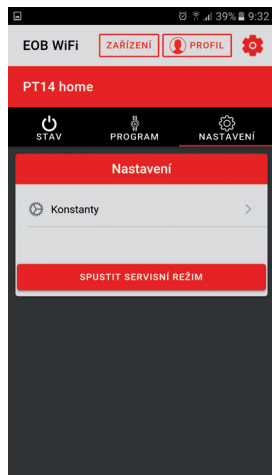
program pre So-Ne





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 kľaves.



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 hysterezou

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 zisti tepelné 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.



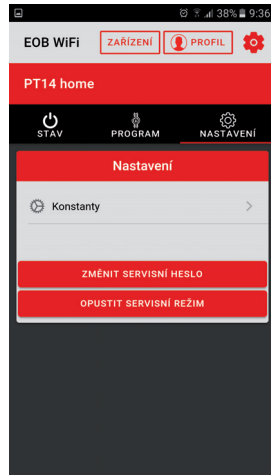
i Z výroby nastavené na elbock. Vstup do servisního režimu doporučame len technikom!



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, termostát vypne a tým šetrí 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.

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

Klikněte 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 elektrobook.cz

Informácia o verzii

Nastavení

Jazyk

Jazyk

- ☒ Česky
- ☐ English
- ☐ Deutch
- ☐ Polski

CANCEL OK

Programovateľný termostat s WiFi

PT14-NP-P WiFi

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

Technické parametre

Napájanie	230 V AC/ 50 Hz
Príkon	< 0.5 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 (bezpotenciálový výstup)
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Výstup	max. 16 A (AC1)
Pracovná teplota	0 °C až +40 °C
Rozmery	81x81x28 mm

Aplikácia pre
Android



EOB WIFI

Aplikácia
pre iOS



Termostat neobsahuje zálohovaciu batériu.

ZÁRUČNÝ LIST

(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)

číslo výrobku:	dátum predaja:
	pečiatka:
kontroloval:	

EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia PT14-NP-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. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.



LEAD FREE
V súlade s RoHS



www.elektrobock.sk



Distribútor v SR:

ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1, 82105 Bratislava

Tel.: +421 911 454 446

e-mail: predaj@elektrobock.sk

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685