

# Programovatelný termostat s **PT14-NP-P WiFi**

Ovládání přes mobilní aplikaci nebo webové rozhraní

Určený pro:

- řízení kotlů
- přímotopy, sálavé panely
- elektrické podlahové topení





## Popis

LED svítí při zapnutí vytápění

tl. RESET (nemaže uložená nastavení)

podsvícený displej  
(je aktivní po stisknutí jakéhokoli tlačítka po dobu 30 s)

**Při zapnutém podsvitu:**

krátký stisk = informace o požadované teplotě a stavu WiFi modulu  
dlouhý stisk = změna AUTO/MANU



nastavení požadované teploty

**i** Stiskem jakéhokoli tlačítka se zapne podsvit LCD.

### TOVÁRNÍ RESET:

**Při zapnutém podsvitu**, krátkým stiskem tl. **i** vybereme informaci o stavu WiFi modulu a podržením tl. **—** na 10s provedeme tovární reset. Na LCD se musí objevit nápis **RESET**. **POZOR** veškerá nastavení budou smazána!



## Montáž

Termostat instalujte na vhodné místo, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy. Také se vyvarujte montáži na venkovní stěnu. Instalační výška by měla být cca 1.5 m nad zemí. Termostat umístěte do tzv. referenční místnosti, např. obývací pokoj (podle teploty v této místnosti bude docházet ke spinání zdroje tepla).

**Montáž smí provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací!**

**Montáž musí být prováděna bez napětí!**

- 1) Vypněte hlavní jistič.
- 2) Vyšroubujte aretační šroub a odejměte přední část termostatu s elektronikou (obr.1).
- 3) Připevněte zadní část termostatu na zeď (obr.2).
- 4) Připojte vodiče do svorkovnice, dbejte na dostatečné utažení svorek.
- 5) Nasadte přední část termostatu s LCD a zabezpečte termostat proti rozdělení aretačním šroubkem.
- 6) Zapněte hlavní jistič. Po inicializace (nápis Init) se na LCD vpravo nahoře zobrazí nápis AP M.
- 7) Dále pokračujte dle pokynů Konfigurace str.5.

**Obr.1** Vyšroubujte aretační šroub a odejměte elektroniku termostatu.

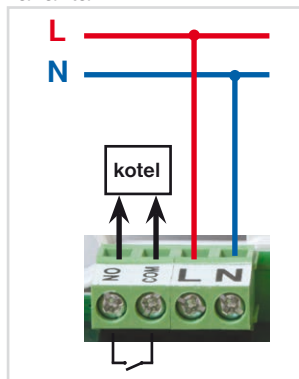


**Obr.2** Připevněte zadní část termostatu na stěnu.



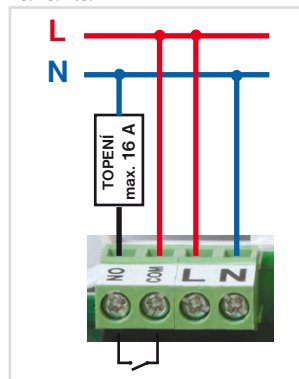
**Obr.3** Zapojte přívodní vodiče podle schématu.

varianta A



**Obr.4** Nasadte díl s elektronikou na spodní část a zajištěte aretačním šroubem.

varianta B





## Ovládání (přehled)



### \* Stav WiFi modulu:

**Init:** při náběhu WiFi modulu

**AP M:** přístupový bod

**LI M:** připojeno k serveru

**LC M:** pravděpodobný výpadek internetu (při konfiguraci=možná chyba hesla sítě, během provozu= ověřte dostupnost sítě internetu)

**APLL:** termostat uzamčen z aplikace (viz str. 13)

**ErrM:** žádné připojení

**Err1:** nelze se připojit k síti wifi

**Err2:** nelze se připojit k serveru

### Indikace vzdáleného ovládání:

V části LCD pro zobrazení nastaveného režimu svítí nápis PROG+AUTO/MANU.

**i** Tento nápis ještě zůstane na LCD cca 2 min po ukončení vzdáleného ovládání.





V případě chyby je možné provést:

### RESTART zařízení:

Krátkým stisknutím tlačítka RESET na přední straně PT14-NP-P WiFi se zařízení restartuje (nedojde k vymazání nastavení).



### OBNOVENÍ do továrního nastavení:

Stiskněte tl. RESET a zároveň podržte tl. , pusťte tl. RESET a držte tl.  dokud se na LCD neobjeví nápis **rESET**. **POZOR DOJDE K VYMAZÁNÍ VŠECH NASTAVENÍ A TERMOSTAT PŘEJDE DO AP MÓDU!**



# Konfigurace

1. Ujistěte se, že Vaše zařízení je připojeno k internetu.
- 2A. Ve webovém prohlížeči zadejte adresu: <https://eobwifi.elektrobock.cz> nebo
- 2B. Stáhněte do Vašeho zařízení aplikaci EOB WiFi a spusťte ji.
- 2C. Pokud nemáte u firmy ELEKTROBOCK svůj účet, klikněte na tlačítko REGISTRÖVAT. V opačném případě se přihlaste a pokračujte bodem 5.
3. Zadejte požadované údaje (e-mail, heslo,...) a klikněte na REGISTRÖVAT.

\* Registrace a využívání služeb je zcela zdarma

4. Po úspěšné registraci najdete ve své e-mailové schránce e-mail s ověřovacím odkazem. Klikněte na něj a stiskněte OK.

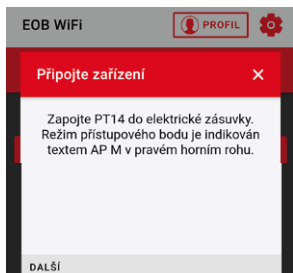


6. Jako Typ zařízení vyberte „PT„ a klikněte na OK.

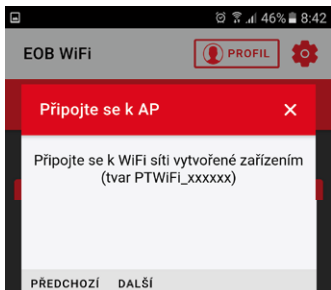
5. Pro přidání prvku klikněte na tlačítko Přidat zařízení.

7. Pojmenujte si zařízení (např. PT14 home) a klikněte na OK.

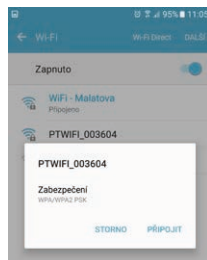
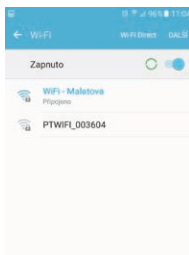
8. Po vyzvání zapojte PT14-NP-P WiFi do el. sítě na LCD se objeví Init. Čekajte až se na LCD objeví v pravém horním rohu nápis AP M a poté klikněte na DALŠÍ.



9. Nyní jste vyzváni k připojení se ke vzniklé WiFi síti s názvem „PTWiFi\_xxxxx“.

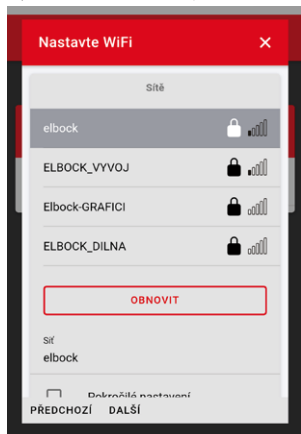


10. Vyhledejte ve Vašem zařízení dostupné WiFi sítě, připojte se k síti „PTWiFi\_xxxxx“, a klikněte na DALŠÍ.

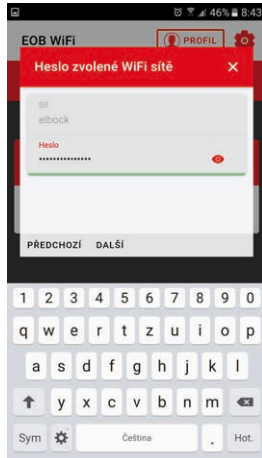


- i** Pokud je vyžadováno heslo zadejte: 12345678

11. Vyberte síť, ke které chcete zařízení připojit a klikněte na DALŠÍ (pokud se neobjeví v seznamu Vaše síť, klikněte na OBNOVIT).



12. Zadejte heslo pro připojení ke zvolené WiFi síti a klikněte na DALŠÍ.



13. Vyčkejte až se na LCD zařízení v pravém horním rohu objeví nápis LI M (POZOR může trvat až 2 min). Poté klikněte na DALŠÍ.
14. Zkontrolujte zda jste připojeni k Vaší domácí síti a klikněte na ODESLAT.



15. Nyní je zařízení přidáno k Vašemu účtu a je možné jej ovládat. Popis jednotlivých prvků najdete dále.

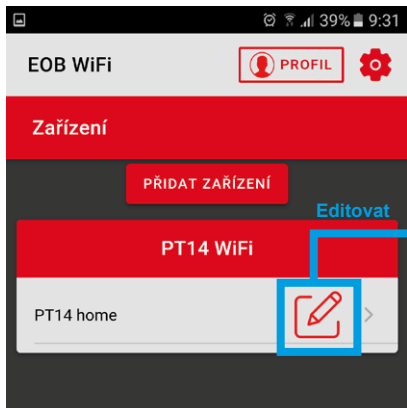


V případě chyby proveďte reset viz str. 4 a konfiguraci opakujte.



# Záložka ZAŘÍZENÍ

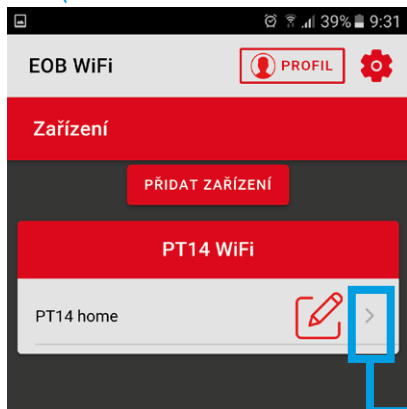
Umožňuje přístup k jednotlivým zařízením, celkovému přehledu prvků a jejich editaci.



Přidání dalšího uživatele  
(musí mít založen účet na serveru ELEKTROBOCK)



Přejmenovat zařízení



Ovládat







# Záložka STAV

Zobrazuje aktuální stav zařízení.

The screenshot shows the 'STAV' (Status) control panel for a PT14 home unit. It features a top navigation bar with 'STAV', 'PROGRAM', and 'NASTAVENÍ' options. The main display is divided into two sections: 'Aktuální stav' (Current Status) and 'Režim' (Mode). The 'Aktuální stav' section shows the current temperature (21.4°C) and the desired temperature (23.0°C) with a slider and +/- buttons. The 'Režim' section shows the current mode (AUTO) and an OFF mode option.

Aktualizace stavu

Indikace stavu .....

Aktuální teplota

Požadovaná teplota

změna teploty posuvníkem nebo tlačítka +/-

Přepínání režimu AUTO / MANU

Přepínání režimu OFF

- zapnuto
- vypnuto
- režim okno
- letní režim
- nezámrzový režim

Režimy:

**AUTO** - V automatickém režimu termostat pracuje podle nastaveného teplotního programu.

**MANU** - V manuálním režimu termostat udržuje teplotu nastavenou uživatelem.

**OFF** - Trvalé vypnutí termostatu, udržuje se pouze nezámrzová teplota 3°C.

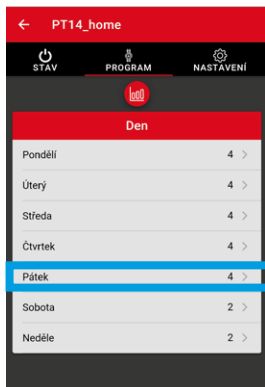


Krátkodobá změna teploty v režimu AUTO trvá až do další změny, která je nastavená v teplotním programu!

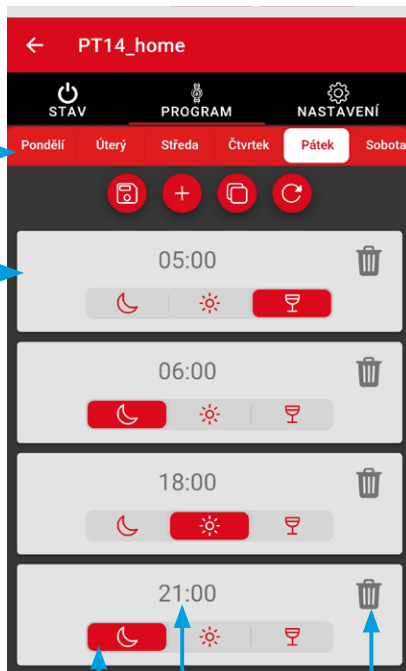


# Záložka PROGRAM

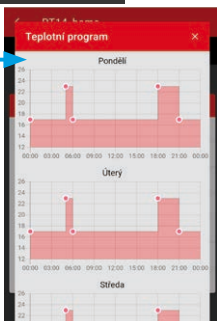
Nastavení teplotních programů.



Výběr dne



Zobrazení teplotních programů v grafech



ULOŽIT



PŘIDAT



KOPIROVAT



ZPĚT

Nastavení času změny

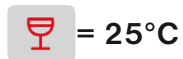
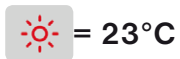
Odstranění změny

Nastavení teploty

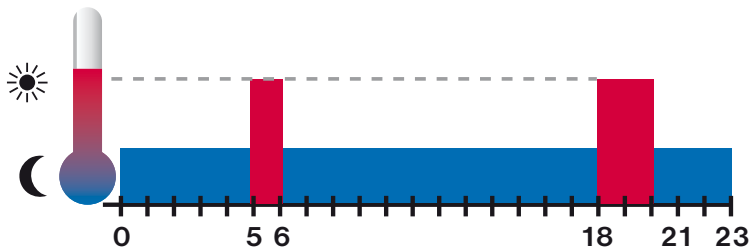


Termostat má z výroby přednastavený týdenní program viz str.11

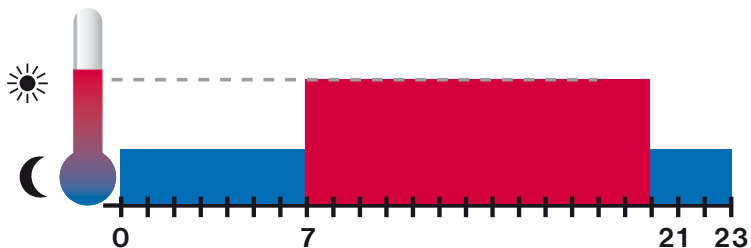
## PŘEDNASTAVENÝ TEPLOTNÍ PROGRAM



### program pro Po-Pá



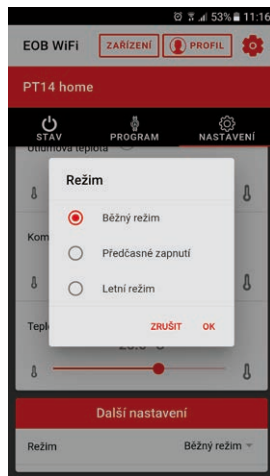
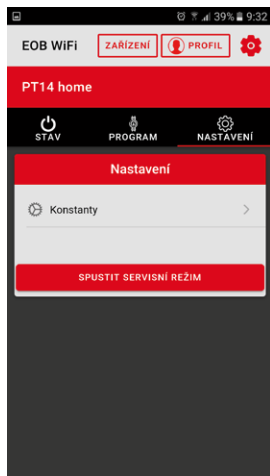
### program pro So-Ne





## Záložka NASTAVENÍ

Slouží k nastavení základních parametrů jako teplotních limitů (teplota měsíček, slunce a páry) a režimu funkce termostatu (běžný režim, předčasné zapnutí a letní režim). Spuštěním servisního režimu (str.13) se nabídka rozšíří o další parametry související např. s regulací termostatu a zabezpečením kláves.



**i** Nastavení teplot odpovídá požadovaným teplotám (měsíc, slunce, páry) přiřazeným v programu!

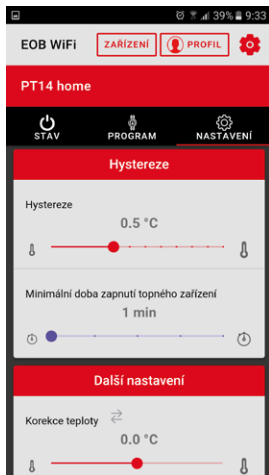
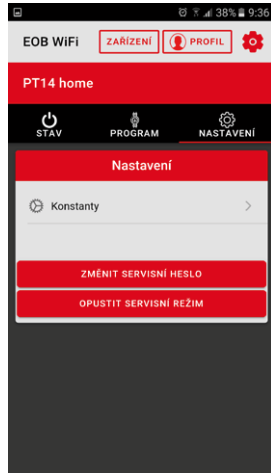
**i** **Běžný režim** - při poklesu aktuální teploty pod požadovanou sepne výstupní relé s nastavenou hysterezi

**Předčasné zapnutí** - tato funkce Vám zaručí požadovanou teplotu v požadovaný čas. Nemusíte přemýšlet, kdy zapnout topení, aby ráno při vstávání bylo teplo a přitom se netopilo zbytečně dlouho předem. Programujete pouze, kdy chcete mít požadovanou teplotu. Termostat si během dvou dnů provozu zjistí tepelné konstanty místnosti a potom spíná topení s požadovaným předstihem. Doba předčasného zapnutí je omezena na 2 hod.

**Letní režim** - v tomto režimu není povoleno zapnutí topení. Využití je především v období léta, kdy není nutné topit. Po aktivaci tohoto režimu se na displeji objeví symbol slunce. Protizámrazová ochrana (3°C) je stále funkční.



**i** Z výroby nastaveno na elbock. Vstup do servisního režimu doporučujeme pouze technikům!



**i** **Minimální dobu zapnutí** topidla v minutách volíme v rozmezí od 1 do 5 minut. Pro elektrická topidla obvykle 1 min.

**i** **Režim okno** pokud náhle poklesne teplota v místnosti (např. vlivem otevření okna) o nastavenou teplotu během 2 minut, termostat vypne a tím šetří energii.

**i** **Časové pásmo** možnost stahovat časový údaj z internetu - pro ovládání zařízení z jiných zemí.





## Záložka PROFIL

Umožňuje správu uživatelského 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

Telefonní číslo uživatele

Země uživatele

Odebrání zařízení z účtu

Odhlášení z aplikace      Trvalé smazání účtu      Změnit heslo k přihlašenému účtu



## Změna JAZYKA

Klikněte na ikonku ozubeného kolečka a vyberte Vámi požadovaný jazyk.

EOB WiFi

PROFIL



Nastavení

Jazyk

Jazyk  
Česky

Změna jazyka

Info

Verze aplikace 3.0

O PROGRAMU

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

Informace o verzi

Nastavení

Jazyk

Jazyk

- Česky
- English
- Deutch
- Polski

CANCEL OK

# Programovatelný termostat s WiFi

# PT14-NP-P WiFi

Termostat je možné ovládat přes mobilní aplikaci (android, iOS) nebo jakýkoli internetový prohlížeč. Jedním stiskem tlačítka se aktivuje příjemné podsvícení. I při výpadku WiFi je termostat stále funkční a pracuje dle požadavků. Je vhodný pro domácnosti, rodinné domy, kanceláře s teplovodním nebo elektrickým vytápěním. Může spínat kotel, zapínat přímotopy, elektrické sálavé panely nebo elektrické podlahové topení až do proudu 16 A.

## Technické parametry

Napájení	230 V AC/ 50 Hz
Příkon	1 VA (1W)
WiFi modul	802.11 b/g/n; 2.4 ~ 2.5GHz, sens. <-91 dBm
Hystereze - nastavitelná	0.1°C až 6°C
Počet teplotních změn	na každý den 6 teplotních změn
Minimální program. čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	+3°C až 39°C
Nastavení teplot	po 0.5°C
Minimální indikační skok	0.5°C
Přesnost měření	± 1°C
Spínací prvek	relé (bezpotenciálový výstup)
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Výstup	max. 16 A (AC1)
Pracovní teplota	0 °C až +40 °C
Rozměry	81x81x28 mm

Aplikace  
pro Android



EOB WiFi

Aplikace  
pro iOS



Termostat neobsahuje zálohovací baterii.

## ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení PT14-NP-P WiFi je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu distributora nebo výrobce.



8 595689 100773



ELEKTROBOCK  
MADE IN CZECH REPUBLIC

ELEKTROBOCK MTF s.r.o.

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)