

# Programovatelný termostat s

# PT14-P WiFi

Ovládání přes mobilní aplikaci nebo webové rozhraní

Určený pro:

- přímotopy
- sálavé panely
- elektrické podlahové topení






## Popis



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

### TOVÁRNÍ RESET:

**Při zapnutém podsvitu**, krátkým stiskem **i** vybereme informaci o stavu WiFi modulu a podržením tl.  na 10s provedeme tovární reset. Na LCD se musí objevit nápis **rESt**. **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 spínání 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) Nasaďte přední část termostatu s LCD a zabezpečte termostat proti rozdělení aretačním šroubkem.
- 6) Zapněte hlavní jistič. Po inicializaci (nápis Init) se na LCD vpravo nahoře zobrazí nápis AP M.
- 7) Dále pokračujte dle pokynů Konfigurace str.5.

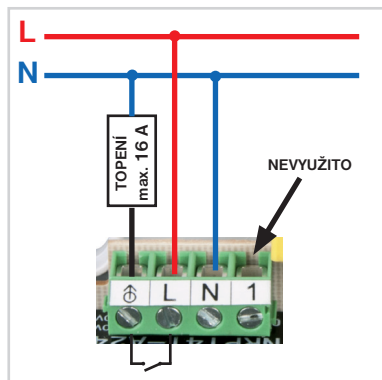
**Obr.1** Vyšroubujte aretační šroub a odejměte elektroniku termostatu.



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



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



**Obr.4** Nasadíte díl s elektronikou na spodní část a zajistíte aretačním šroubem.





## Ovládání (přehled)



### \* Stav WiFi modulu:

**Init:** při náběhu WiFi modulu

**AP M:** přístupový bod

**LI M:** připojeno k serveru

**ErrM:** žádné připojení

### 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-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 REGISTRovat. V opačném případě se přihlaste a pokračujte bodem 5.
3. Zadejte požadované údaje (e-mail, heslo,...) a klikněte na REGISTRovat.

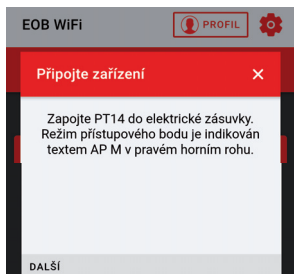
\* Registrace a využívání služeb je zcela zdarma

4. Po úspěšné registraci najdete ve své e-mailové schránce e-mail s ověřovacím odkazem. Klikněte na něj a stiskněte OK.
5. Pro přidání prvku klikněte na tlačítko Přidat zařízení.

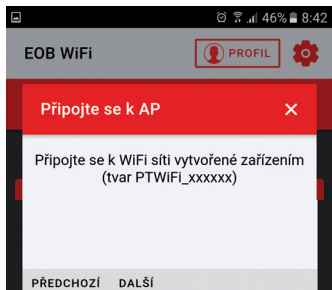
6. Jako Typ zařízení vyberte „PT“, a klikněte na OK.

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

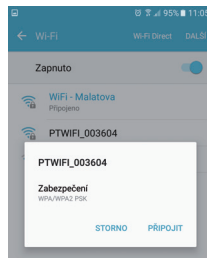
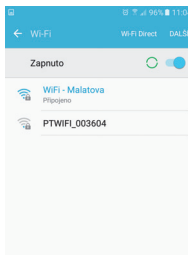
8. Po vyzvání zapojte PT14-P WiFi do el. sítě na LCD se objeví InIt. Čekajte až se na LCD objeví v pravém horním rohu nápis AP M a poté klikněte na DALŠÍ.




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

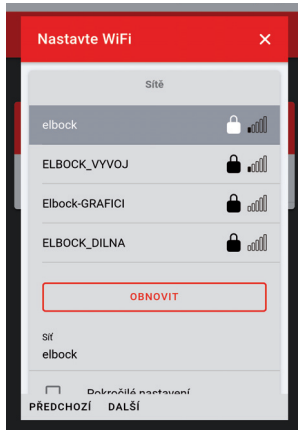


10. Vyhledejte ve Vašem zařízení dostupné WiFi sítě, připojte se k síti „PTWiFi\_xxxxx“, a klikněte na DALŠÍ.

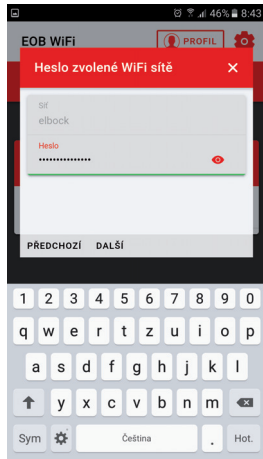


-  Pokud je vyžadováno heslo zadejte: 12345678

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.

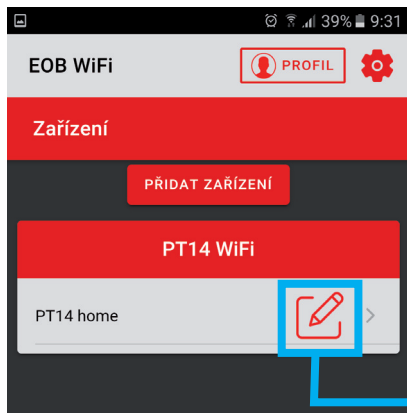


V případě chyby proveďte reset viz str.4 a konfiguraci opakujte.

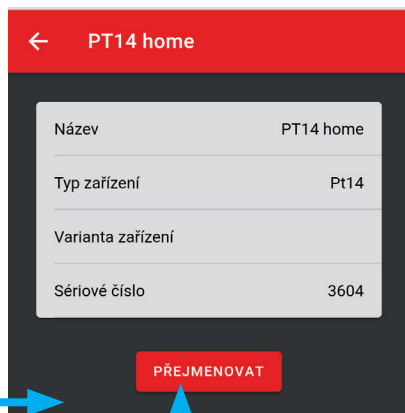


## Záložka ZAŘÍZENÍ

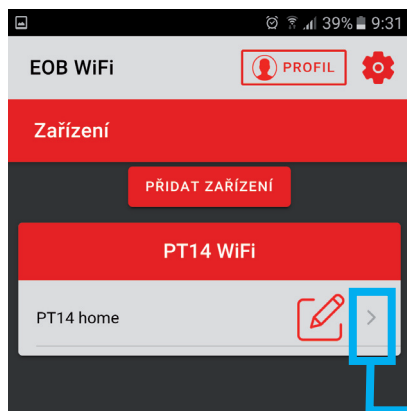
Umožňuje přístup k jednotlivým zařízením, celkovému přehledu prvků a jejich editaci.



Editovat



Přejmenovat zařízení

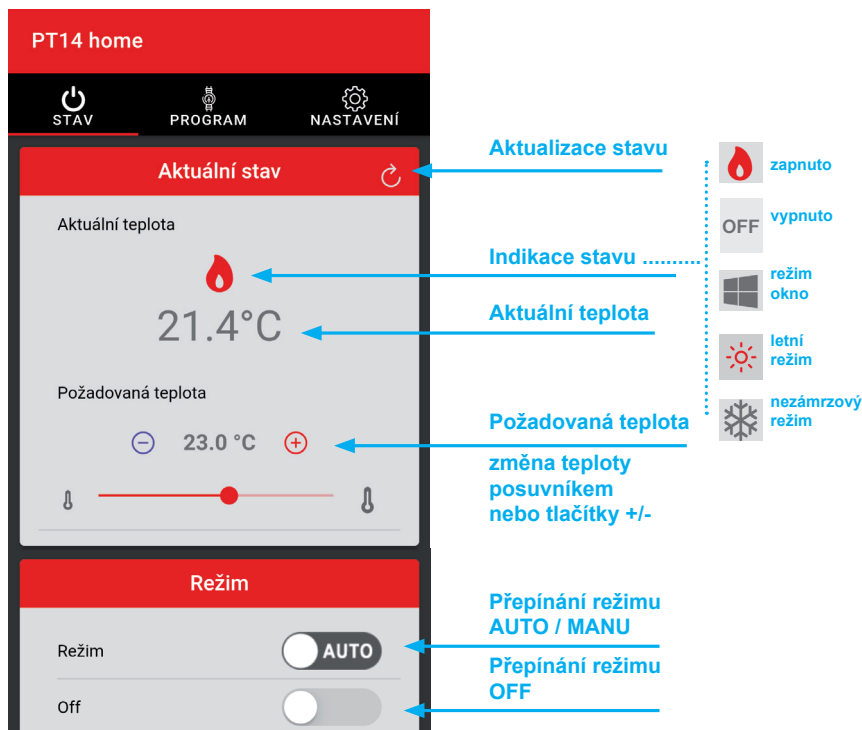


Ovládat



## Zálložka STAV

Zobrazuje aktuální stav zařízení.



The screenshot shows the 'PT14 home' app interface. At the top, there are three tabs: 'STAV' (selected), 'PROGRAM', and 'NASTAVENÍ'. The 'STAV' tab is divided into two sections: 'Aktuální stav' (Current status) and 'Režim' (Mode). The 'Aktuální stav' section displays the current temperature (21.4°C) and the setpoint temperature (23.0°C). It also features a flame icon indicating the heating status and a refresh button. The 'Režim' section shows the current mode (AUTO) and an 'Off' button. To the right of the app interface, there are several annotations with arrows pointing to specific elements: 'Aktualizace stavu' points to the refresh button; 'Indikace stavu' points to the flame icon; 'Aktuální teplota' points to the current temperature display; 'Požadovaná teplota' points to the setpoint temperature display; 'změna teploty posuvníkem nebo tlačítky +/-' points to the temperature adjustment controls; 'Přepínání režimu AUTO / MANU' points to the mode selector; and 'Přepínání režimu OFF' points to the 'Off' button. On the far right, there is a vertical list of icons and labels: a flame icon labeled 'zapnuto' (on), an 'OFF' icon labeled 'vypnuto' (off), a window icon labeled 'režim okno' (window mode), a sun icon labeled 'letní režim' (summer mode), and a snowflake icon labeled 'nezámrzový režim' (anti-freeze mode).

Režimy:

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

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

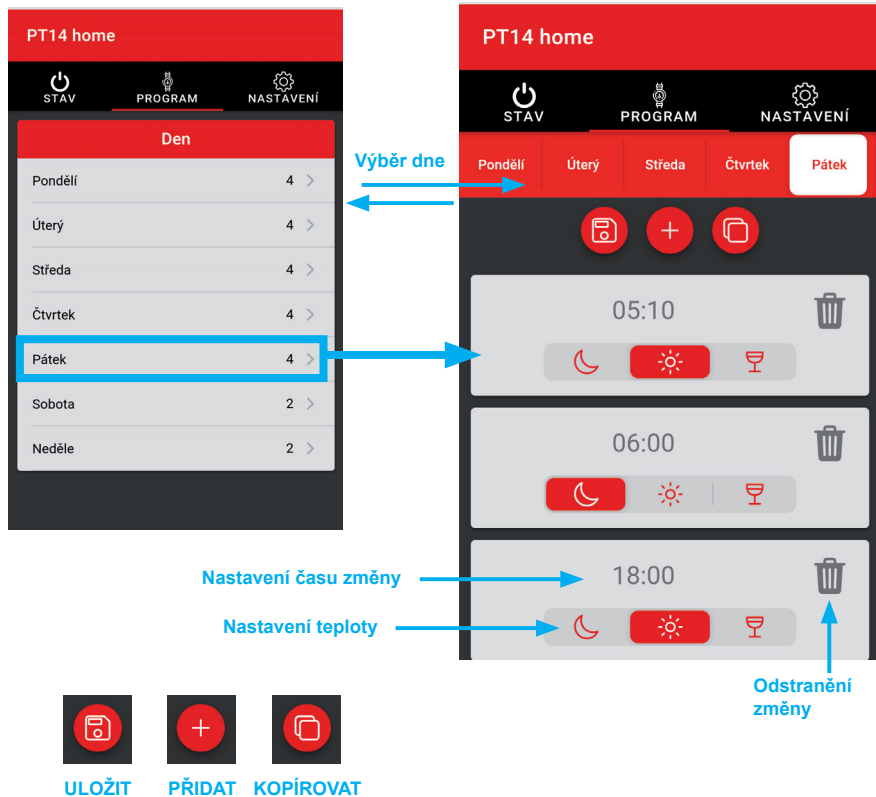
**OFF** - Trvalé vypnutí termostatu, udržuje se pouze nezámrzová teplota 3°C.



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

## Záložka PROGRAM

Nastavení teplotních programů.



**PT14 home**

STAV PROGRAM NASTAVENÍ

**Den**

Den	Teplota
Pondělí	4 >
Úterý	4 >
Středa	4 >
Čtvrtek	4 >
<b>Pátek</b>	4 >
Sobota	2 >
Neděle	2 >

**Výběr dne**

Pondělí Úterý **Středa** Čtvrtek Pátek

05:10

06:00

18:00

**Nastavení času změny**

**Nastavení teploty**


**Odstranění změny**


**ULOŽIT PŘIDAT KOPIROVAT**

 Termostat má z výroby přednastavený týdenní program viz str.11

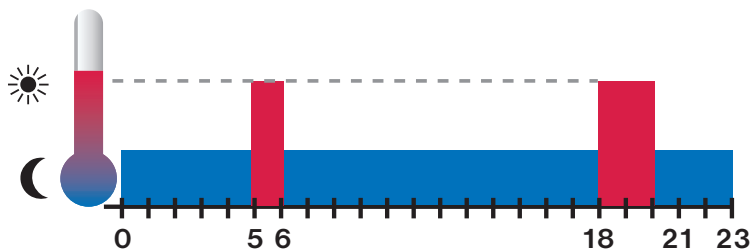
## PŘEDNASTAVENÝ TEPLOTNÍ PROGRAM

 = 17°C

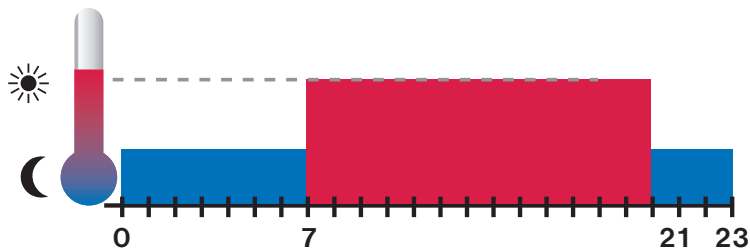
 = 23°C

 = 25°C

### program pro Po-Pá

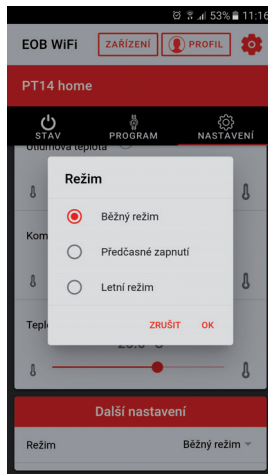
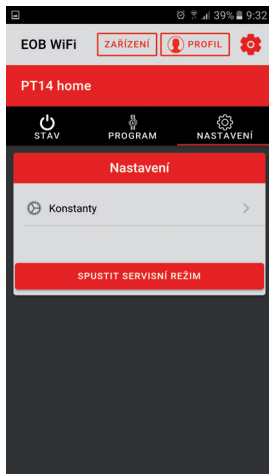



### program pro So-Ne




## Záložka NASTAVENÍ

Slouží k nastavení základních parametrů jako teplotních limitů (teplota měsíček, slunce a pártý) 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.



 Nastavení teplot odpovídá požadovaným teplotám (měsíc, slunce, pártý) přiřazeným v programu!

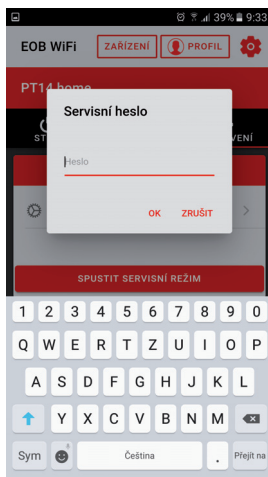
 **Běžný režim -**

při poklesu aktuální teploty pod požadovanou sepnou výstupní relé s nastavenou hysterezi

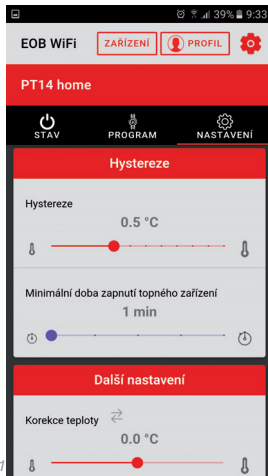
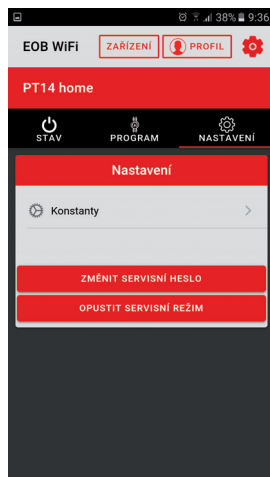
**Předčasné zapnutí** - tato funkce Vám zaručí požadovanou teplotu v požadovaný čas. Nemusíte přemýšlet, kdy zapnout topení, aby ráno při vstávání bylo teplo a přitom se netopilo zbytečně dlouho předem. Programujete pouze, kdy chcete mít požadovanou teplotu. Termostat si během dvou dnů provozu zjistí 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. Protizamrazová ochrana (3°C) je stále funkční.



**i** Z výroby nastaveno na elbook. 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

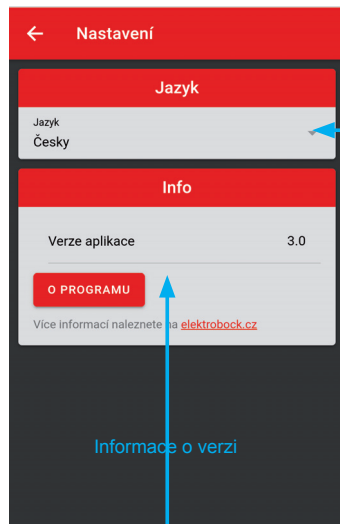
Umožňuje správu uživatelského profilu a jím ovládané prvky.





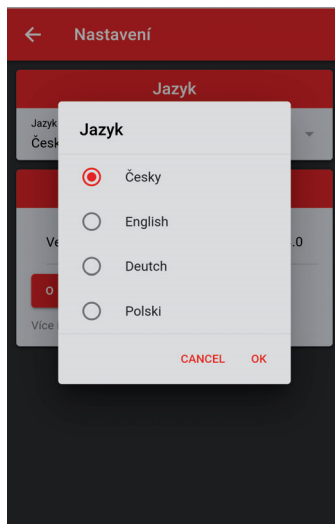
## Změna JAZYKA

Klikněte na ikonku ozubeného kolečka a vyberte Vámi požadovaný jazyk.



Změna jazyka

Informace o verzi



# Programovatelný termostat s WiFi

# PT14-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 elektrickým vytápěním. Může zapínat přímotopy, elektrické sálavé panely nebo elektrické podlahové topení až do proudu 16 A.

## Technické parametry

Napájení	230 V/ 50 Hz
Přikon	1 VA (1W)
WiFi modul	802.11 b/g/n; 2.4 ~ 2.5GHz, sens. <-91dBm
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
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Výstup	max. 16 A (AC1)
Pracovní teplota	0°C až +40°C
Rozměry	81x81x28

Aplikace  
pro Android



EOB WiFi

Aplikace  
pro iOS



**Termostat neobsahuje zálohovací baterii.** Po výpadku napájení je nutné aktualizovat čas, program a další nastavení zůstane uloženo v paměti.

## ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:

datum prodeje:

razítko prodejny:

kontroloval:

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení PT14-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.



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

**ELEKTROBOCK CZ 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