

PT32 WiFi

Návod na použitie
Priestorový termostat
s WiFi modulom





Obsah

Popis	3
Montáž	3
Konfigurácia.....	5-7
Pracovné režimy.....	8
Nastavenie času.....	9
Nastavenie konštánt v aplikácii.....	10-11
Nastavenie programu.....	12
Režim dovolenka.....	13
Geolokácia.....	14-15
Tipy	16
Technické parametre.....	16



Videa

Prehliadnite si video, ktoré Vám uľahčí **PRVÉ NASTAVENIE**:

<https://www.elektrobock.cz/termostat-s-wifi-modulem/p1798>

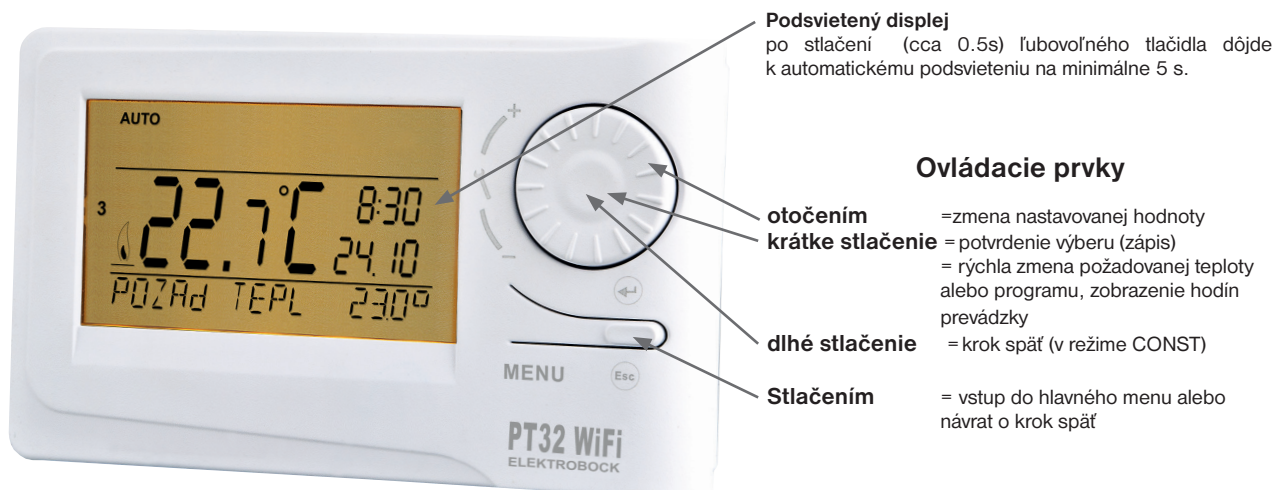
Na našom kanáli youtube môžete zdieľať aj ďalšie videotutoriály a novinky v našom sortimente.

<https://www.youtube.com/channel/UC68bFklkudV5pW0sNQzQjow>

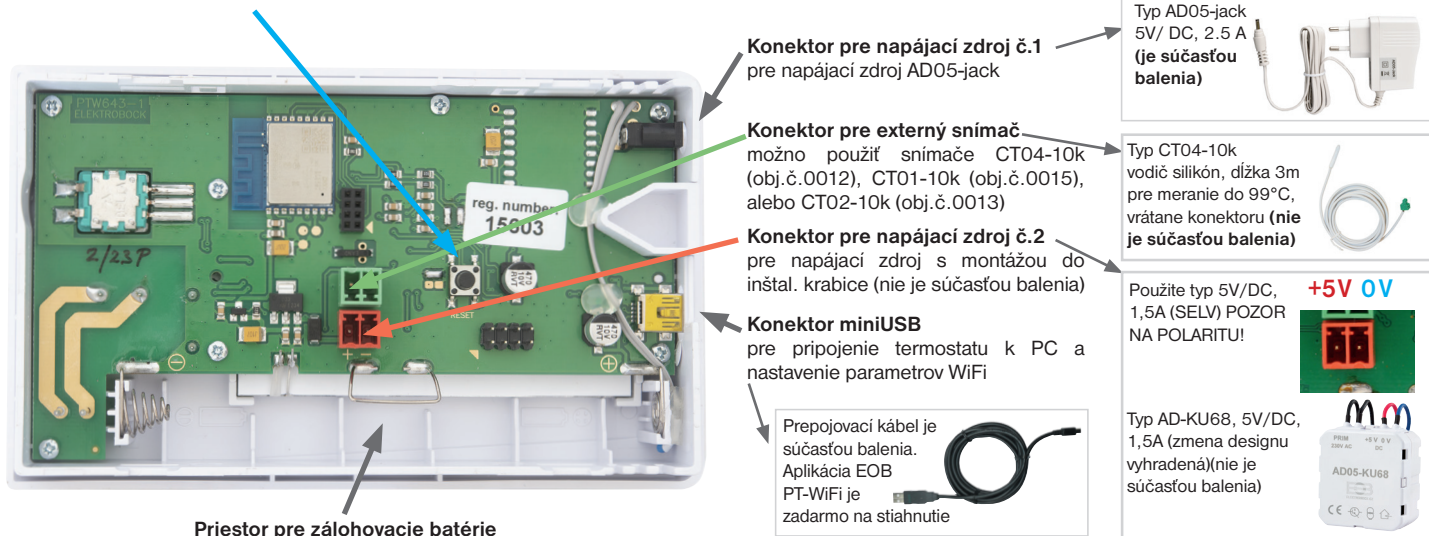


Popis

Jedinečný termostat, s ktorým máte úspory pod kontrolou. Vbudovaný WiFi modul umožňuje diaľkovú správu termostatu z akéhokoľvek miesta na svete. Vďaka aplikáciám pre inteligentné telefóny je možné nie len upravovať požadovanú teplotu, vykonávať nastavenie týždenných programov, dovolenky, zmenu režimov, ale aj celý vykurovací systém vypnúť. Pre nastavenie sa využívajú jednoduché ovládacie prvky a intuitívna navigácia vo vybranom jazyku (CZ/PL/EN/DE/RU/SK). Tento unikátny termostat s veľkým podsvieteným displejom a inteligentnou PID reguláciou ponúka široké možnosti použitia v obytných domoch, kanceláriách, rekreačných objektoch. Novinkou je funkcia GEOLOKÁCIA, ktorá slúži ku zmene teploty v závislosti na Vašej polohe (resp. polohe Vášho mobilného zariadenia).

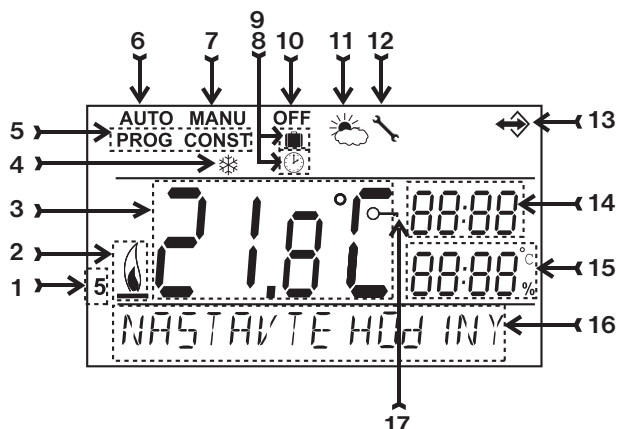


TL. RESET
v kombinácii s tl. MENU slúži k obnoveniu továrenského nastavenia



Priestor pre zálohovacie batérie

LEN na zálohovanie chodu času, použité vždy alkalické batérie 2x1.5V typ AA/R6 (nie sú súčasťou balenia)



1. Aktuálny deň (v režime Prog výber dní pre naprogramovanie)
2. Indikácia zopnutia kúrenia
3. Aktuálna teplota v miestnosti
4. Nezámrazová teplota
5. Režimy pre nastavenie programov (PROG) a konštant (CONST)
6. Automatický režim
7. Manuálny režim
8. Režim nastavenia hodín
9. Režim dovolenky
10. Trvalé vypnutie
11. Letný režim
12. Indikácia revízie kotla
13. Indikácia pripojenia externého snímača
14. Aktuálny čas
15. Aktuálny dátum (v režime CONST rôzne parametre)
16. Stavový riadok, ktorý sa dynamicky mení podľa bežaceho procesu
17. Indikácia zámku kláves



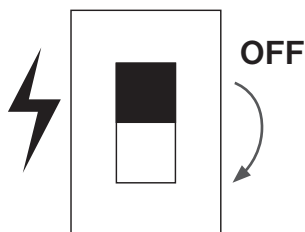
Montáž

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 k spínaniu zdroja tepla).

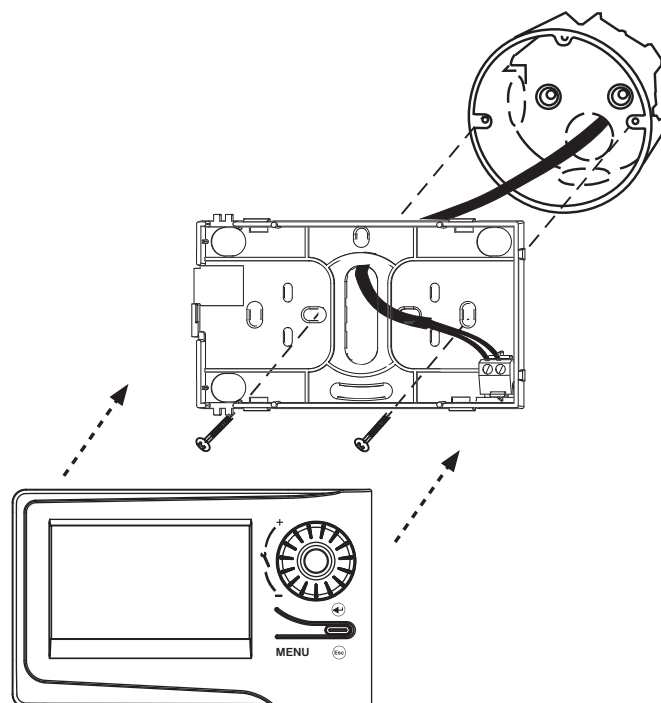
**Montáž môže vykonávať len osoba so zodpovedajúcou kvalifikáciou!
Montáž musí byť vykonávaná bez napätia!**

1. Vypnite hlavný istič (obr.1).
2. Odstráňte ovládaciu časť od spodného krytu prístroja (obr. 2).
3. Vyštipnite plast uprostred spodného krytu pre prívod vodičov.
4. Pretiahnite vodiče vytvoreným otvorom a pripojte k svorkovnici, pozri schému zapojenia.
5. Upevnite spodný kryt na inštaláciu krabicu pomocou skrutiek (obr. 3)
6. Nasadte ovládaciu časť na spodný kryt (obr. 3).
7. Pripojte napájací zdroj do konektora č. 1 alebo č. 2 (pozri str. 3). **POZOR PT32 WiFi MUSÍ BYŤ NAPÁJANÝ IBA Z JEDNÉHO ZDROJA!!**
8. Zapnite hlavný istič a otestujte správne zapojenie termostatu, pozri str. 9 (TEST).
9. Pri prvom zapnutí (alebo resete) sa na termostate objaví nápis „NASTAVTE HODINY“, „NASTAVTE WIFI“
10. Pokračujte konfiguráciu podľa vybraného spôsobu ovládania viď str.5.

Obr.1



Obr.3



Obr.2

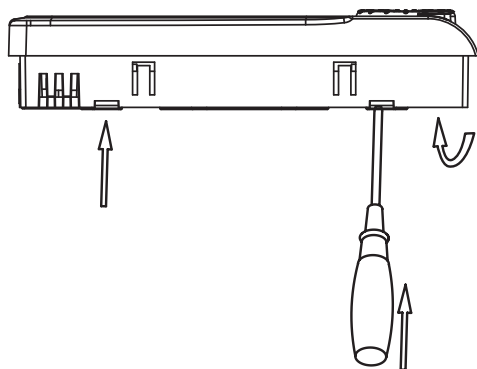
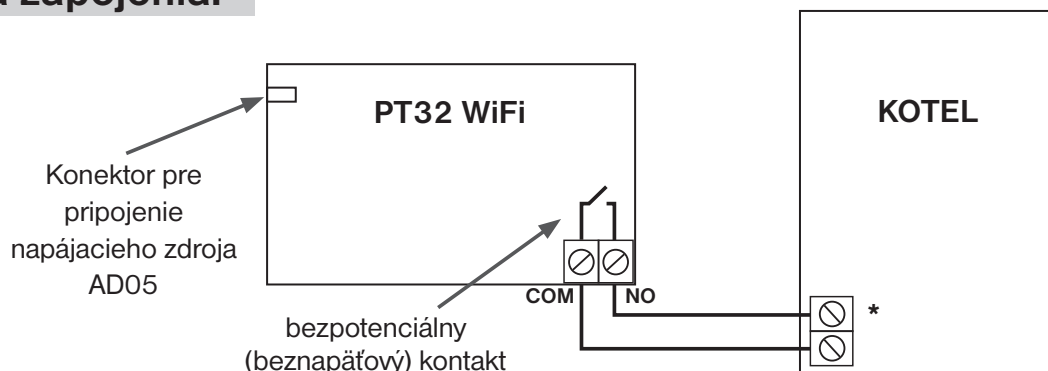


Schéma zapojenia:



* Svorky pre termostat sú u každého typu kotla rôzne značené, preto dodržujte elektrické pripojenie doporučené výrobcom kotla!



Než začnete s konfiguráciou

Uistite sa, že vlastníte:

- WiFi router
- platnú emailovú adresu
- inteligentný telefón (Android/Apple) alebo zariadenie (PC) s Win10

VYBERTE SPÔSOB OVLÁDANIA TERMOSTATU:

- 1) **Ovládanie cez SERVER (odkiaľkoľvek v dosahu internetového pripojenia).**
 - vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 2) **Ovládanie cez Váš router mimo domácu sieť, je nutné mať verejnú IP adresu.**
 - vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 3) **Ovládanie v dosahu vášho routera (iba v domácnosti), nie je nutné mať verejnú IP adresu.**
 - vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 4) **Ovládanie v rámci bytu, kde nie je WiFi pripojenie. Termostat sa vytvára vlastný WiFi hotspot (AP-prístupový bod).**
 - vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 5) **Ovládanie a nastavenie termostatu cez USB kábel pomocou PC s Win10.**
 - vykonajte konfiguráciu pomocou počítača.
- 6) **Manuálne ovládanie, vždy viete čo sa deje a môžete termostat ručne prenastaviť.**
 - prelistujte na str.8



Konfigurácia

1. STIAHNITE APLIKÁCIU DO INTELIGENTNÉHO TELEFÓNU

Aktuálna verzia pre WIN 10 nájdete na Microsoft Store pod názvom: EOB PT-WiFi

<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pt-wifi/9pljr31qfmx2#activetab=pivot:overviewtab>

Aktuálnu verziu pre Android nájdete na Google Play pod názvom: EOB PT-WiFi

https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.elbock.EOB_PT_WIFI

Aktuálna verzia pre iOS nájdete na App Store pod názvom: EOB PT-WiFi

<https://apps.apple.com/cz/app/eob-pt-wifi/id1435475591?l=cs>

Win10



EOB PT-WiFi

Android



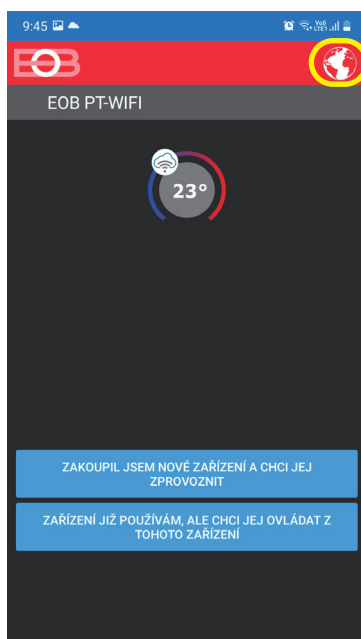
EOB PT-WiFi

iOS

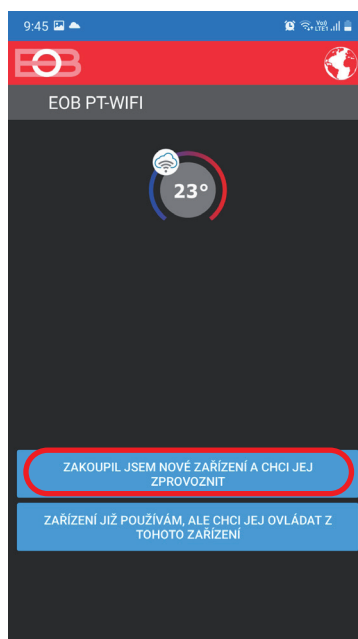


EOB PT-WiFi

2. SPUSTENIE APLIKÁCIE

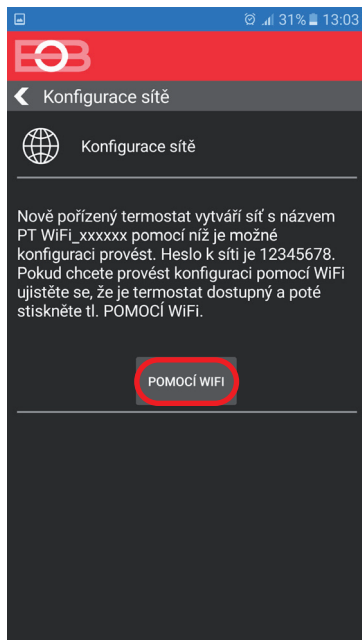


Výber jazyka aplikácie

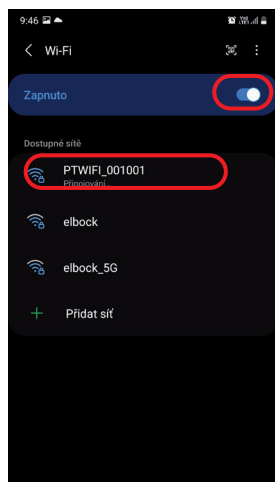


Uistite sa, že máte termostat namontovaný a napájaný!

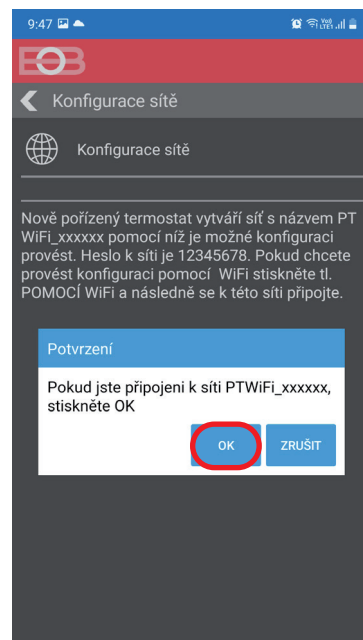
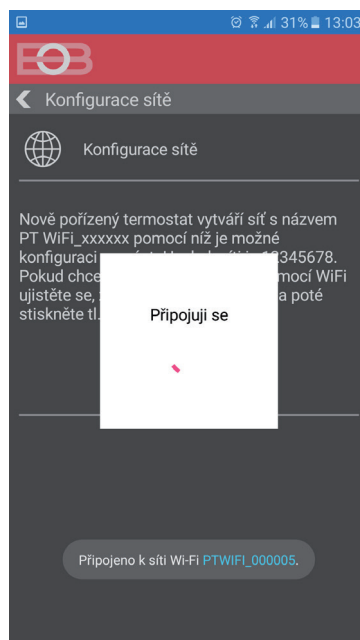
3. NASTAVTE TERMOSTAT POMOCOU WIFI



Zvol'te pomocou WiFi

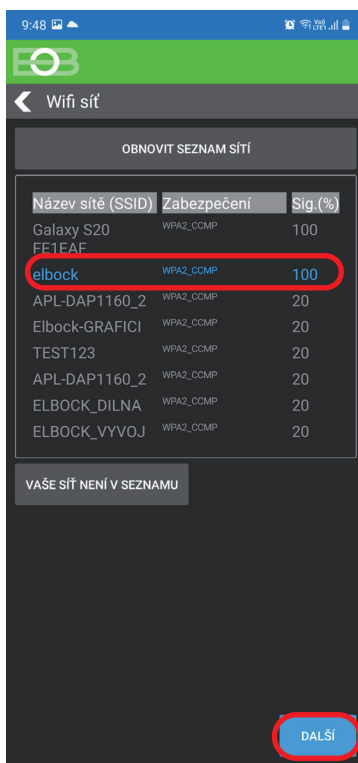
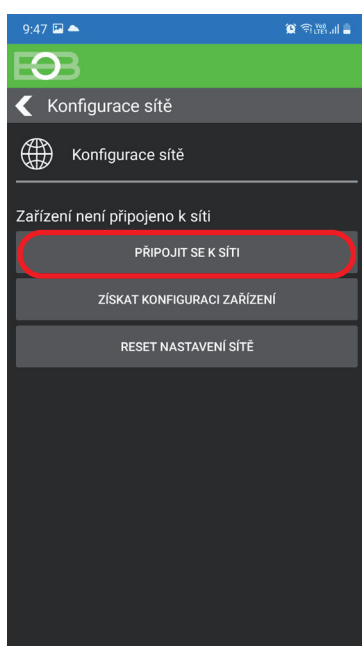


Pripojte sa k WiFi sieti termostatu a pokiaľ je vyžadované heslo, zadajte: 12345678
U Android 9 a vyššie ponechajte pripojenie WiFi, ktorá nemá prístup k internetu. Potom sa vráťte späť do aplikácie.

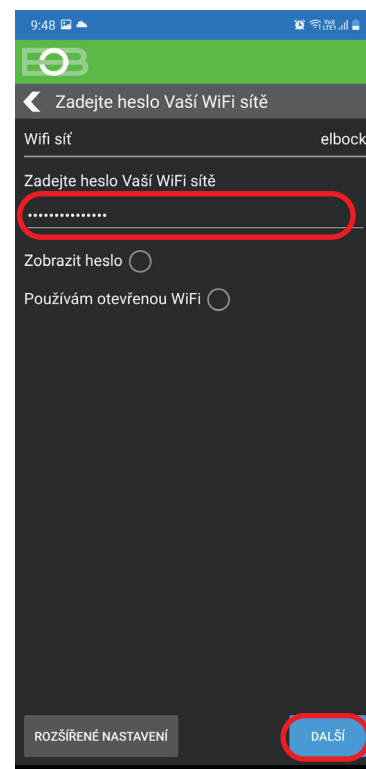


Stlačte OK.

4. VYBERTE SIETĚ A ZADAJTE HESLO SIETE



Pokiaľ sa Vaša sieť neobjaví v zozname, kliknite vľavo dole na tlačidlo: VAŠA SIETĚ NIE JE V ZOZNAME a pokračujte ďalej podľa inštrukcií.



Zadajte správne heslo Vašej vybranej siete. Odporúčame zobrazit heslo.

! POZOR:

Pokiaľ zadáte zlé heslo, alebo názov siete, termostát sa nepripoí a je nutné ho uviesť do továrenského nastavenia a opakovať konfiguráciu!

JAKO VYKONAŤ RESET TERMOSTATU:

- aktivujte podsvietenie dlhším stlačením tl.
- stlačte 1x tl. MENU (Esc)
- kolieskom vyberte Konstanty
- niekoľkonásobným stlačením kolieska vyberte konstantu 22. Verzia
- dlho stlačte tl. MENU (Esc)

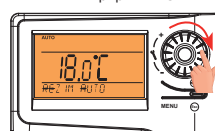
Na LCD sa objaví RESET, vyčkajte cca 30 s a opakujte konfiguráciu.

A Zákł. zobrazenie



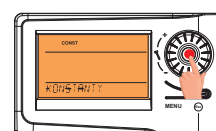
Aktivujte podsvietenie(dlhším stlačením tl.) a potom stlačte 1x MENU

B Objaví sa AUTO prip. MANU



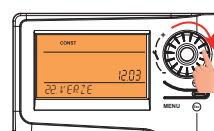
Otočením kolieska vyberte režim Konstanty

C Výber potvrďte stlačením kolieska



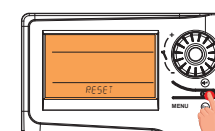
Výber potvrďte stlačením kolieska

D Otočením kolieska vyberte konstantu 22. Verzia



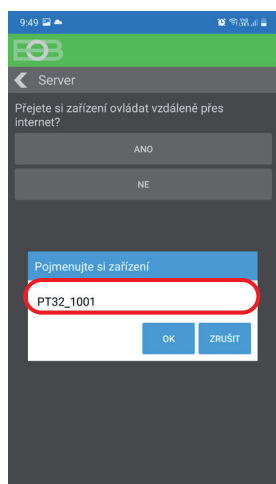
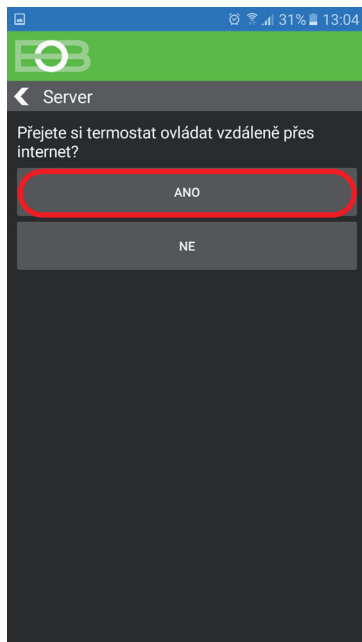
Otočením kolieska vyberte konstantu 22. Verzia

E Dlho stlačte tl. Esc až sa na LCD objaví RESET

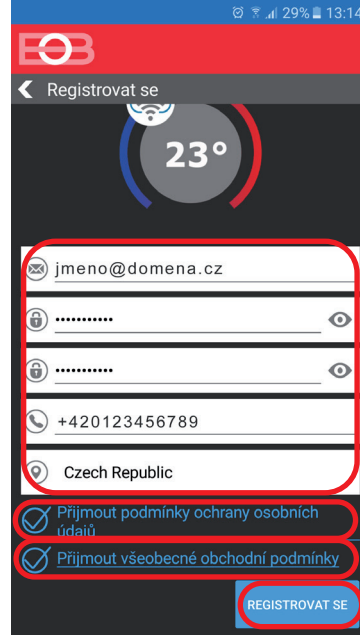
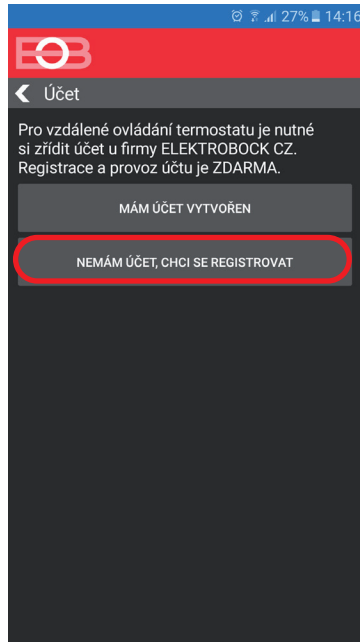


Dlho stlačte tl. Esc až sa na LCD objaví RESET

4. VYTVOŘTE SI ÚČET NA SERVERE ELEKTROBOCK



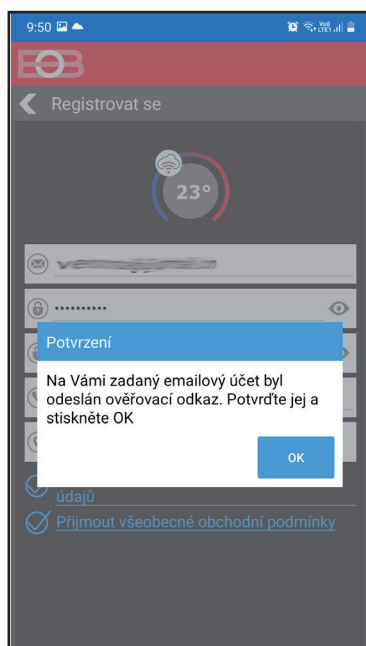
Pomenujte si dané zariadenie (napr. Termostat doma)



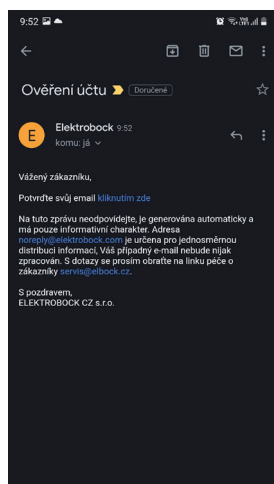
Odporúčame zadať heslo, ktoré nie je
zviazané s vašim emailovým účtom!
Služí iba pre pripojenie k účtu na server
ELEKTROBOCK.



**Pokiaľ sa objaví táto hláška,
skontrolujte či má vybraná sieť
prístup k internetu!**



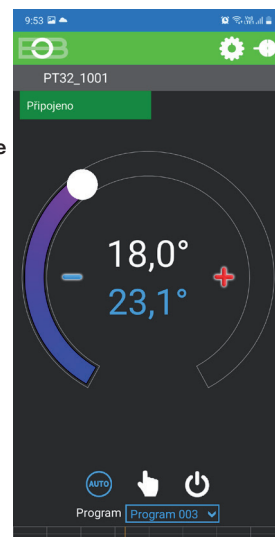
Po úspěšnej
registrácii
nájdete vo
svojej e-mailovej
schránke e-mail
s overovacím
odkazom.
Kliknite naň a
stlačte OK.



**Pokiaľ Vám
mail nedorazil,
skontrolujte znova
emailovú adresu,
príp. overte či
mail neuviazol v
SPAME!**



Potom sa
termostat
automaticky
pripojí, v
aplikácii uvidíte
aktuálne údaje
z termostatu.





Pracovné režimy



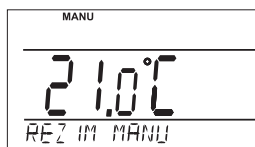
Prvým stlačením akéhokoľvek tlačidla dôjde ku aktivácii podsvietenia displeja. Ďalším krátkym stlačením tl. „MENU“ vstúpíte do hlavného menu, kde je možný výber prevádzkových režimov.

AUTO



V režime AUTO pracuje termostát podľa nastaveného týždenného programu.

MANU



V režime MANU pracuje termostát podľa jednej nastavenej teploty, dokiaľ nie je ručne zmenená.

OFF

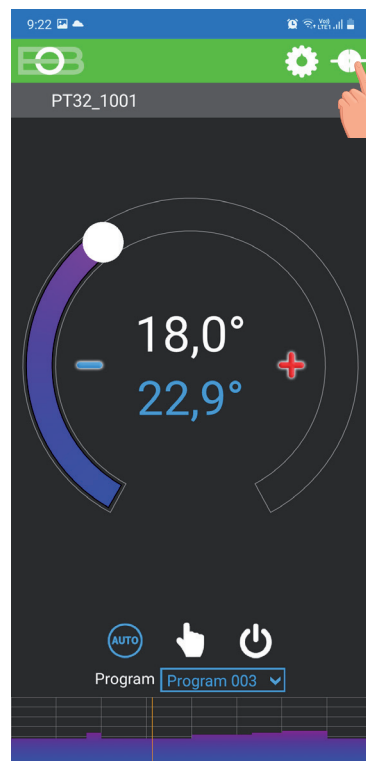


- Pracovný režim OFF odporúčame používať v období mimo vykurovaciu sezónu
- Nezámrazová ochrana (3°C) je stále aktívna



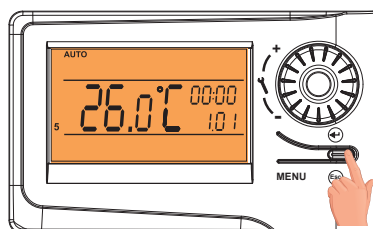
Termostát je vypnutý

Spustíte aplikáciu a kliknete na pripojiť. Objaví sa základná obrazovka s možnosťou nastavenia režimov.



ZMĚNA PRACOVNÉHO REŽIMU

A Zákl. zobrazenie

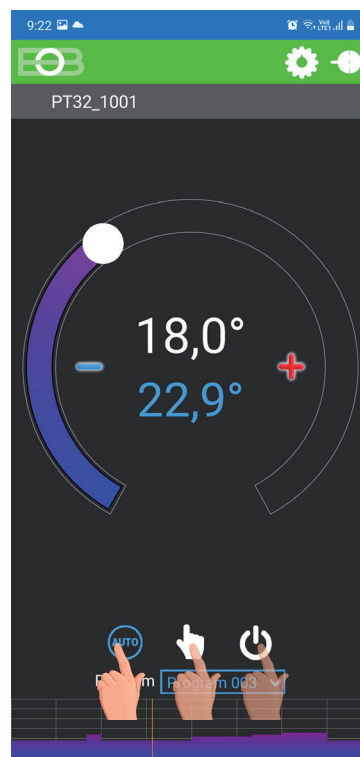


Aktivujte podsvietenie (dlhším stlačením tl.) a potom stlačte 1x **MENU**

B



otočením kolieska vyberte režim, výber potvrdíte stlačením kolieska



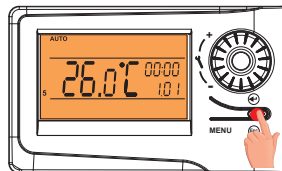
Kliknutím na danú ikonu vyberte požadovaný režim.



Nastavenie času

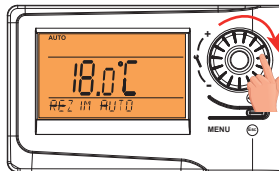
NIE JE NUTNÉ NASTAVOVAŤ PRI VZDIALENOM OVLÁDANÍ. ČAS SA VO VÝCHODISKOVOM NASTAVENÍ AUTOMATICKY SYNCHRONIZUJE Z INTERNETU.

A Zákl. zobrazenie



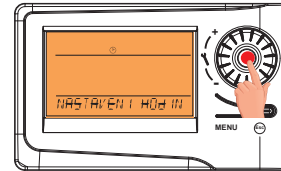
Aktivujte podsvietenie (dlhším stlačením tl.) a potom stlačte 1x **MENU**

B Objaví sa AUTO príp. MENU



Otočením kolieska vyberte režim **NASTAVENIE HODÍN**

C



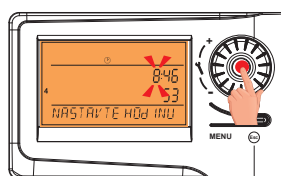
Výber potvrdíte stlačením kolieska

D



Bliká údaj o hodinách, otočením kolieska nastavte aktuálnu hodinu

E



Nastavenie vždy potvrdíte stlačením kolieska

F

Rovnakým spôsobom nastavte postupne minúty, sekundy tak, ako deň, mesiac a rok. Každé nastavenie potvrdíte stlačením kolieska.

G

Pre návrat do základného zobrazenia stlačte 2x **MENU**.

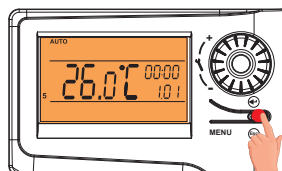
POZOR: Pokiaľ ovládate termostat vzdialene z iného časového pásma je nutné nastaviť na zariadení rovnaké časové pásmo, v ktorom je termostat umiestnený! Nastavenie v aplikácii vid' Nastavenie konštánt – Časové pásmo.



Test relé

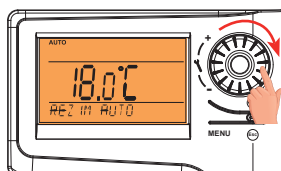


A Zákl. zobrazenie



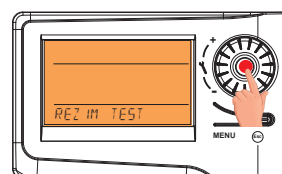
Aktivujte podsvietenie (dlhším stlačením tl.) a potom stlačte 1x **MENU**

B Objaví sa AUTO príp. MENU



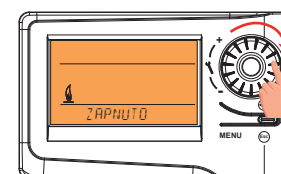
Otočením kolieska vyberte **REŽIM TEST**

C

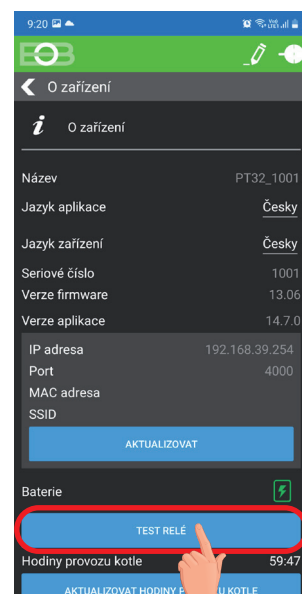
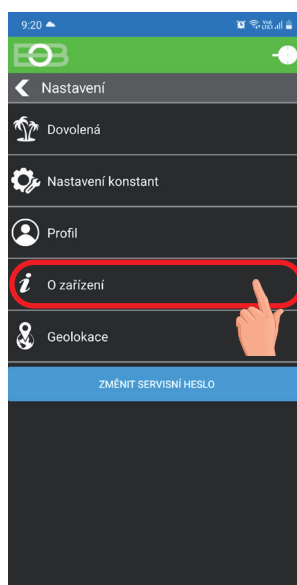


Výber potvrdíte stlačením kolieska

D



Otočením kolieska spustíte test relé



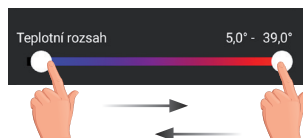


Nastavenie konštánt v aplikácii

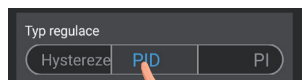


V aplikácii je možné nastaviť základné konštanty a v SERVISNOM REŽIME ďalšie konštanty, ktoré súvisia s reguláciou systému. Nastavenie v aplikácii vždy vykonávajte nasledujúcim spôsobom:

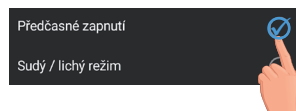
ŤAHANÍM



KLIKNUTÍM



ZAŠKRTNUTÍM



PRE VSTUP DO SERVISNÉHO REŽIMU JE NUTNÉ ZADAŤ SERVISNÉ HESLO VIĎ STR. 11 !

Konštanty označené ikonou servis  sa zobrazujú iba v servisnom režime.

TEPLOTNÝ ROZSAH

Nastavenie obmedzenia minimálnej a maximálnej nastaviteľnej teploty. Volíme v rozsahu od 3°C do 39°C (po 0,5°C)

TYP REGULÁCIE



Výber druhu regulácie:

PID = proporcionálne integračne derivačná regulácia. Princípom PID je kontinuálne porovnávanie aktuálnej teploty miestnosti s požadovanou teplotou a automatická adaptácia regulátora daným podmienkam.

Je to najdokonalejšia spojitá regulácia, možno dosiahnuť nielen krátke doby regulácie, ale aj vysokú presnosť bez trvalej regulačnej odchýlky. Minimálna doba zapnutia je vnútorne nastavená na 2 minúty pásmo proporcionality sú 2 °C, časový interval je automaticky dopočítavaný podľa aktuálnych teplotných podmienok. (viď graf).

HS = Hysteréza

Rozdiel medzi požadovanou a skutočnou teplotou.

Ak je hysteréza 1°C, požadovaná teplota 20 °C, termostat vypne pri 20 °C a znova zopne pri 19 °C (viď graf). Pre správnu funkciu hysterézie nastavte parametre podľa druhu vykurovacieho systému:

HYSTERÉZA (z výroby nastavená 0,5°C)

Nastavujeme od 0,2 do 6°C. Podľa nastavenej hodnoty bude termostat zapínať pri teplote: $T_{\text{zopnutie}} = T_{\text{požadovaná}} - \text{HYSTERÉZA}$

MINIMÁLNA DOBA ZAPNUTIA

Nastavujeme minimálnu dobu zapnutia kotla v minútach pri hysteréze. Volíme podľa typu použitého vykurovacieho systému v rozmedzí od 1 do 5 minút (viď tabuľka).

PI = proporcionálne integračná regulácia

Princíp PI regulácie spočíva v porovnaní aktuálnej teploty miestnosti s požadovanou teplotou. Cieľom PI regulácie je dosiahnuť a udržiavať požadovanú teplotu bez prekmitov (pozri graf). Pre správnu funkciu PI regulácie nastavte parametre regulácie:

INTERVAL PI REGULÁCIE (z výroby nastavené 10 min.)

Volí sa podľa teplotnej zotrvačnosti objektu. Optimálne nastavenie býva 10 až 15 min. Voliteľný rozsah 5min až 20min (po 1min).

MINIMÁLNA DOBA ZAPNUTIA (z výroby nastavená 2 min.)

Volíme v rozmedzí od 1 do 5 minút. Nastavenie je dané typom vykurovacieho systému a je závislé na voľbe časového úseku PI regulácie. Odporúčame nastaviť podľa tabuľky.

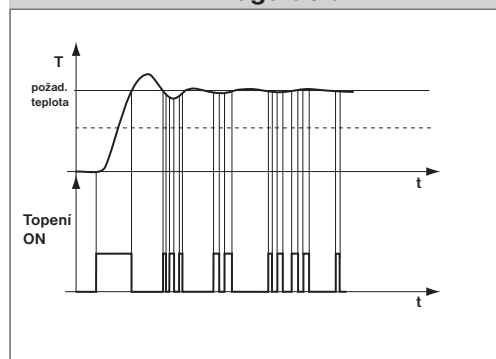
Typ vykurovania	Minimálna doba zapnutia zdroja
Elektrické vykurovanie	1
Doskové radiátory	2 (3)
Liatinové radiátory	4
Podlahové kúrenie	5

PÁSMO PI REGULÁCIE (z výroby nastavená 2 °C)

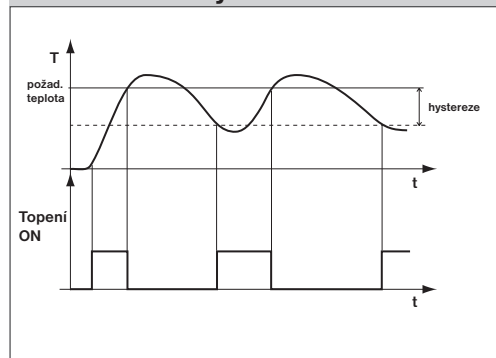
Tento údaj určuje, od akej hodnoty začne fungovať PI regulácia. Napr. požadovaná teplota 22°C pásmo proporcionality 1,5°C. Do 20,5°C bude zdroj kúriť na plno. Po dosiahnutí tejto hodnoty začne fungovať PI regulácia. Pásmo PROPORCIONALITY možno nastaviť od 0,5 do 3,0°C (po 0,1°C)



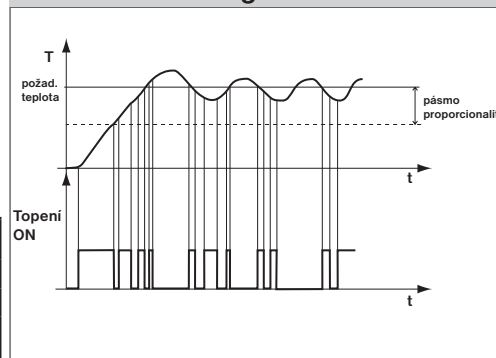
PID regulácia



Hysteréza



PI regulácia



Pozn.: Grafy sú len orientačné, skutočný priebeh regulácií sa líši podľa aktuálnych podmienok v meranom objekte!
Strana č.11

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 nekúrilo zbytočne dlho vopred. Programujete len, kedy chcete mať požadovanú teplotu. Termostat si počas dvoch dní prevádzky zisti tepelné konštanty miestnosti a potom spína kúrenie s požadovaným predstihom. Doba predčasného zapnutia je obmedzená na 2 hod.



indikace aktivní funkce

VOĽBA PÁRNY A NEPÁRNY TÝŽDEŇ:

Toto nastavenie je výhodné napr. pri prevádzke na smeny (každý týždeň sú rôzne požiadavky na tepelnú pohodu v objekte). Dôjde k automatickému striedaniu programov Pr8 a Pr9. Tieto programy je možné tiež upraviť podľa vašich požiadaviek.

program U	1	2	3	4	5	6
Pondelok	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Utorok	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Streda	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Štvrtok	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Piatok	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Sobota	07/21	17/23	22/19			
Nedeľa	07/21	17/23	22/19			

program L	1	2	3	4	5	6
Pondelok	08/23	21/18				
Utorok	08/23	21/18				
Streda	08/23	21/18				
Štvrtok	08/23	21/18				
Piatok	08/23	21/18				
Sobota	08/23	21/18				
Nedeľa	08/23	21/18				

KÚRENIE/CHLADENIE

Nastavenie funkcie termostatu.

KÚRENIE = pri poklese aktuálnej teploty pod požadovanú zopne výstupné relé (pre vykurovacie systémy)

KLIMATIZÁCIA = pri prekročení aktuálnej teploty nad požadovanú zopne výstupné relé (pre chladiace systémy)

ÚDRŽBA KOTLA

Nastavíme dátum, kedy chceme byť informovaní o nutnosti predpísaného servisu kotla. V sekcii Nastavenie – O zariadení zobrazí červene nápis „Nutná údržba kotla“ (údaj zrušíme zadáním nového dátumu pre nasledujúcu údržbu kotla!)

AUTOMATICKÁ ZMENA ZIMNÉHO/LETNÉHO ČASU

Pokiaľ je zaškrtnutá, tak dochádza k automatickej zmene LETNÉHO/ZIMNÉHO času podľa kalendára. Nemusíte strážiť kedy sa mení čas, termostat sa postará o automatické nastavenie času pre dané obdobie.

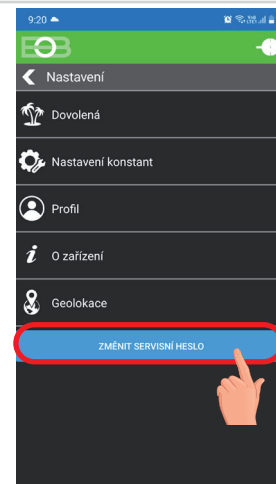
ČASOVÉ PÁSMO

Pokiaľ je zaškrtnuté, umožňuje nastaviť presné časové pásmo umiestnenia termostatu.

ZMENIŤ SERVISNÉ HESLO

Služi k zablokovaniu konštant súvisiacich s nastavením danej regulácie. Výhodné pre servisných technikov. Odporúčame zmeniť pri prvom pripojení k termostatu (z výroby nastavené heslo 1234). Po zadání hesla dôjde k automatickému presmerovaniu do záložky „Nastavenie konštant“.

Pozn.: Po zadání hesla máte možnosť voľby NEPOUŽÍVAŤ SERVISNÉ HESLO, potom môžete pre servisný režim použiť akékoľvek štyri čísla a vždy sa objavia všetky konštanty. TÚTO VOĽBU OVŠEM ODPORÚČAME IBA TECHNIKOM!



ZÁMOK KLÁVES

Služi k zablokovaniu ovládacích prvkov. Služi ako ochrana proti nežiadúcej manipulácii cudzou osobou.

KÓD KLÁVES

Služi na zadanie kódu, ktorým bude možné aktivovať ovládacie prvky. Nastavujeme kombináciu 4 čísel (v rozmedzí 0 až 9). K zamknutiu kláves dôjde do 1 minúty (po vstupe do základného zobrazenia), na LCD je zobrazený symbol „P“. Pri stlačení akéhokoľvek tlačidla sa na LCD objaví výzva na zadanie kódu kláves, po zadání správneho kódu je možné vykonávať akékoľvek zmeny (ovládacie prvky sú opäť funkčné). K opätovnému zablokovaniu ovládacích prvkov dôjde automaticky po ukončení nastavovania (cca do 1 min.).

DOPORUČENIE: - kód klávesov si zaznamenajte do tabuľky

- zrušenie kódu je možné zrušením zaškrtnutia v aplikácii alebo uvedením termostatu do továrenského nastavenia

RESET ZARIADENIA DO TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA

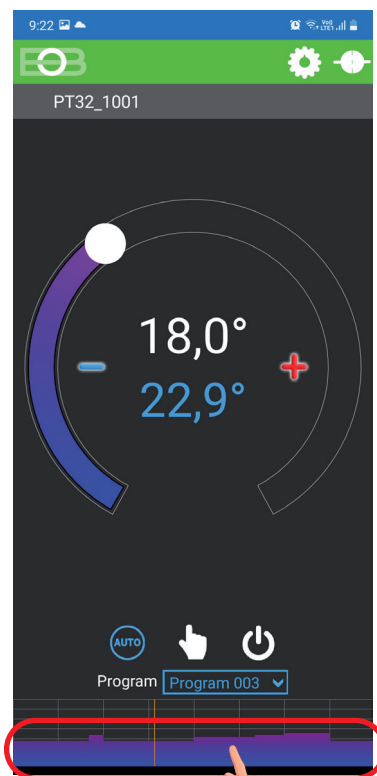
Umožňuje vykonať reset prijímača do továrenského nastavenia. Pozor, dôjde k vymazaniu konfigurácie WiFi siete a termostat potom bude nutné znova nastaviť!



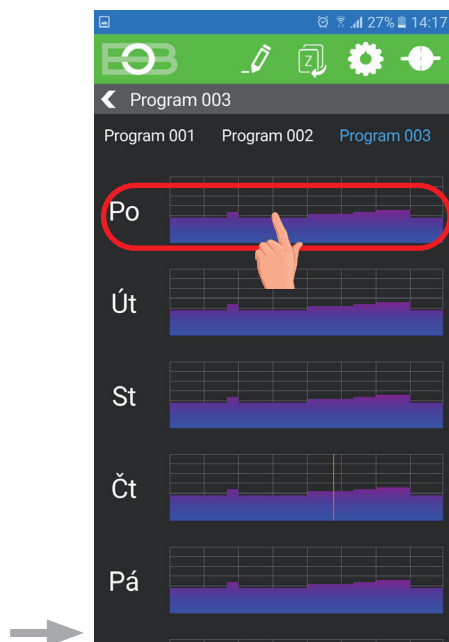
NASTAVENIE PROGRAMU



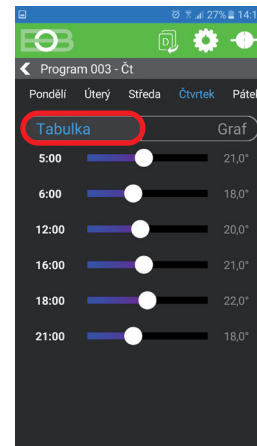
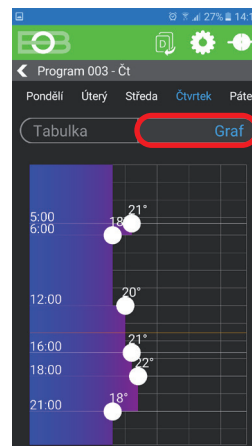
Kliknutím na graf v aplikácii je možné meniť programy. K dispozícii je 9 týždenných programov so 6-imi teplotnými zmenami na deň (program 8 a 9 sa využíva pri voľbe párný/nepárny týždeň vid' str. 11)



Klikni na teplotný program



Vyber deň, ktorý chceš nastaviť



Zvoľ možnosť nastavenia pomocou grafu alebo tabuľky



Kliknutím na údaj zmení postupne hodnoty času. Teplotu možno nastaviť ťahaním alebo kliknutím na údaj teploty.

TABUĽKY TEPLOTNÝCH PROGRAMOV

program 1	1	2	3	4	5	6
Pondelok						
Utorok						
Streda						
Štvrtok						
Piatok						
Sobota						
Nedela						

program 2	1	2	3	4	5	6
Pondelok						
Utorok						
Streda						
Štvrtok						
Piatok						
Sobota						
Nedela						

program 3	1	2	3	4	5	6
Pondelok	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Utorok	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Streda	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Štvrtok	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Piatok	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Sobota	07/21	21/18				
Nedela	07/21	21/18				

program 4	1	2	3	4	5	6
Pondelok	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Utorok	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Streda	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Štvrtok	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Piatok	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Sobota	07/21	18/22	22/18			
Nedela	07/22	18/23	22/19			

program 5	1	2	3	4	5	6
Pondelok	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Utorok	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Streda	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Štvrtok	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Piatok	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Sobota	08/21	18/22	22/18			
Nedela	08/21	18/22	22/18			

program 6	1	2	3	4	5	6
Pondelok	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Utorok	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Streda	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Štvrtok	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Piatok	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Sobota	07/21	18/23	22/18			
Nedela	07/21	18/23	22/18			

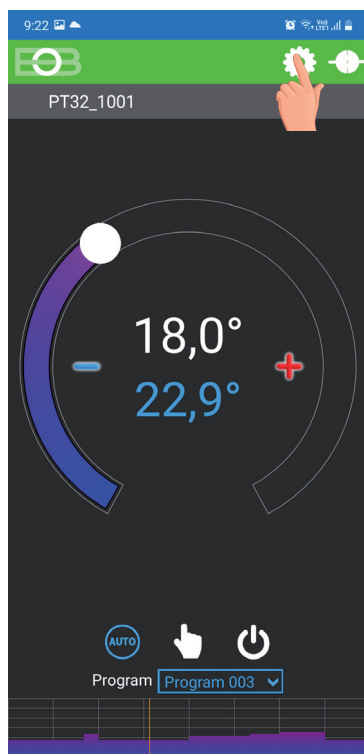
program 7	1	2	3	4	5	6
Pondelok	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Utorok	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Streda	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Štvrtok	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Piatok	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Sobota	08/22	18/24	22/18			
Nedela	08/22	18/24	22/18			



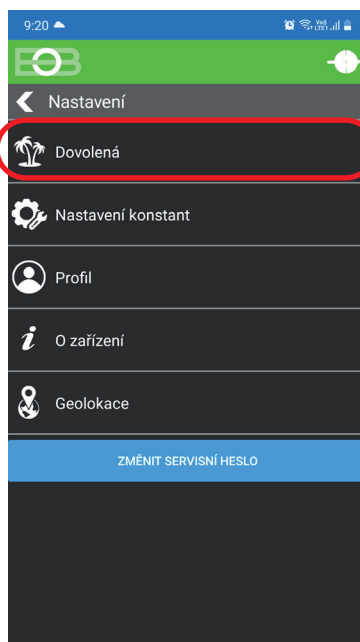
Režim dovolenka



Termostat udržiava nastavenú teplotu od a do nastaveného dátumu a zvoleného času. Po uplynutí nastavenej doby sa vráti automaticky naspäť do režimu AUTO.



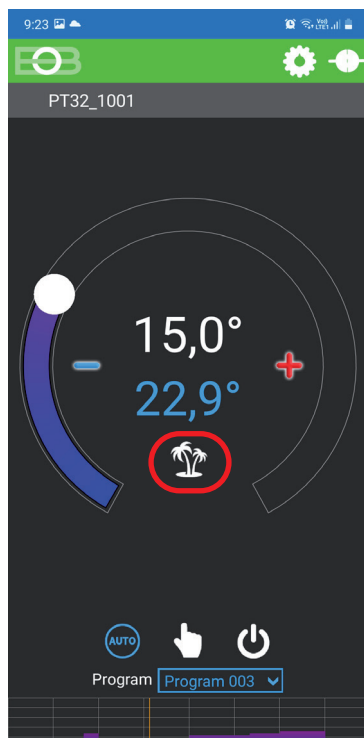
Klikni na ikonu nastavenia



Klikni na ikonu dovolenka



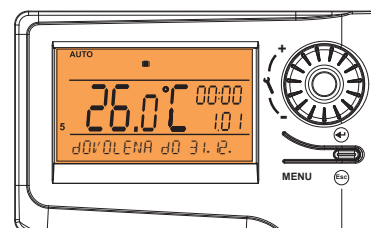
Zvoľ Zapnutý-nastav teplotu-zadej dátum a čas začiatku a konca dovolenky



Aktívny režim dovolenka je indikovaný priamo na základnej obrazovke

i Dovolenu je možné kedykoľvek zrušiť v aplikácii voľbou VYPNUTÝ. V aplikácii je možné nastaviť dátum a čas začiatku aj konca dovolenky.

i Na displeji termostatu sa zobrazí tiež ikona dovolenky-kufor a dátum konca dovolenky.





Služi ku zmene teploty v závislosti na Vašej polohe.

V čase keď ste doma, termostat udržiava teplotu danú programom (v režime AUTO), alebo konštantnú teplotu (v režime MANU). Akonáhle opustíte domov a prekročíte nastavený rádius, termostat sa automaticky prepne do úsporného režimu (C). Pri návrate domov sa opäť vráti do posledného nastaveného režimu. Tým šetrí nielen Vaše peniaze (za energiu), ale aj Váš čas.



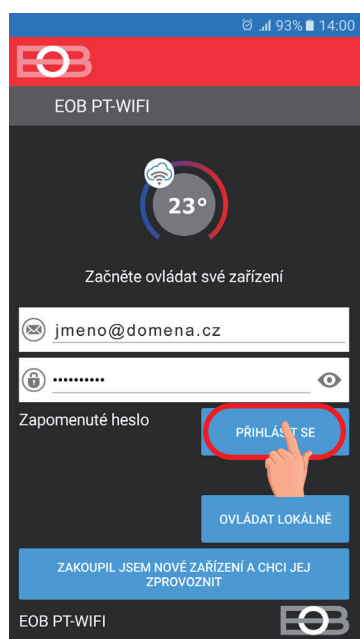
Pred aktiváciou geolokácie

Uistite sa, že vlastníte:

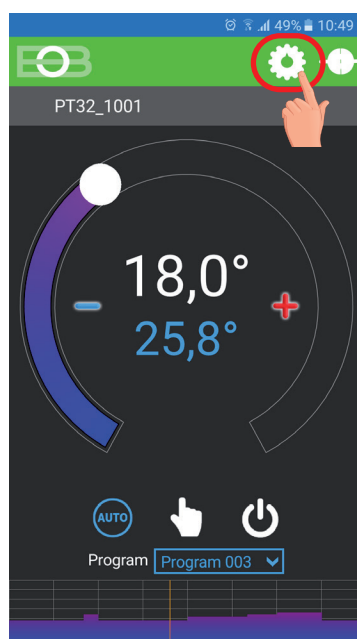
- verziu termostatu označenú symbolom pre Geolokáciu
- aktuálnu verziu aplikácie EOB PT-WiFi
- zariadenie, ktoré umožňuje zapnúť GPS (tu bude nutné udeliť súhlas so zdieľaním polohy)
- aktívne dátové služby v zariadení, ktorým budete termostat ovládať



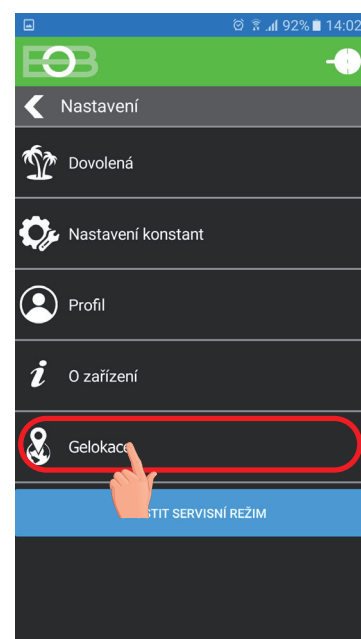
Aktivácia



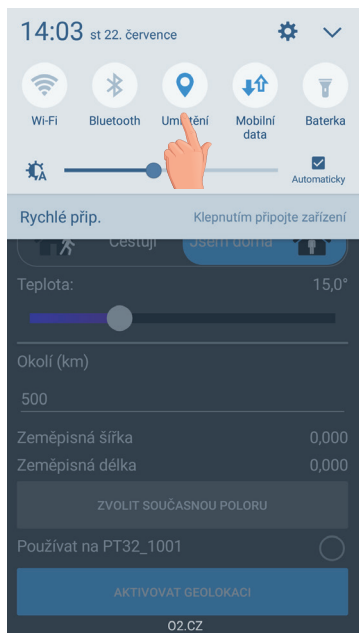
Po sprevádzkovaní termostatu podľa príslušných návodov sa pripojte k termostatu.



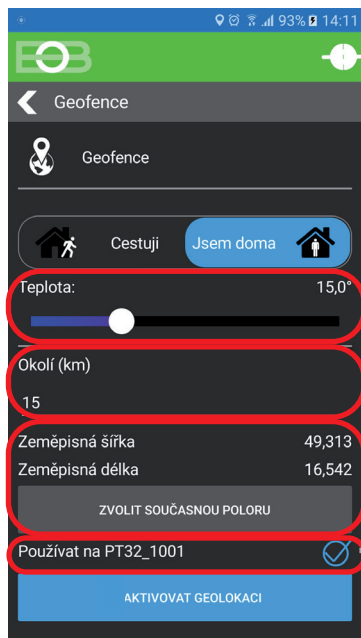
Kliknite na ikonu Nastavení



Vyberte položku Geolokace



Zapnite POLOHU (GPS, Umiestnenie)

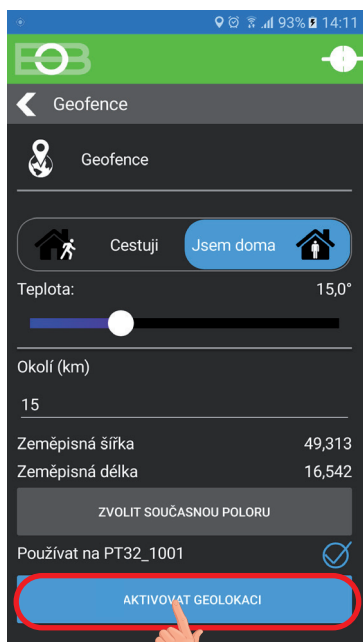


Nastavte teplotu (5 až 39°C), ktorú bude termostat udržiavať v opustenom dome

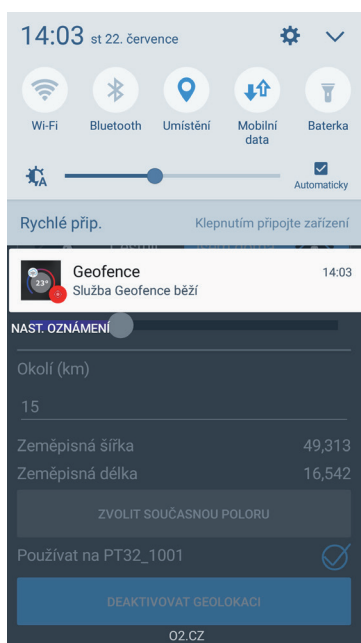
Nastavte kilometre (1 až 500 km) od ktorých chcete, aby sa zapol útlmový režim

Kliknite na zvoliť súčasnú polohu, tým sa uloží od akej polohy sa má vzdialenosť počítať

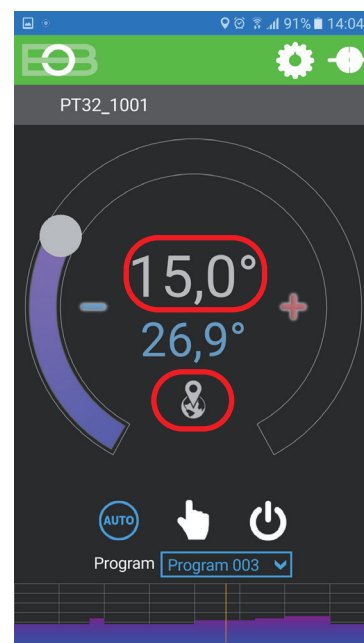
Zaškrtnite túto voľbu, pokiaľ si prajete používať funkciu Geolokácie iba pre toto zariadenie



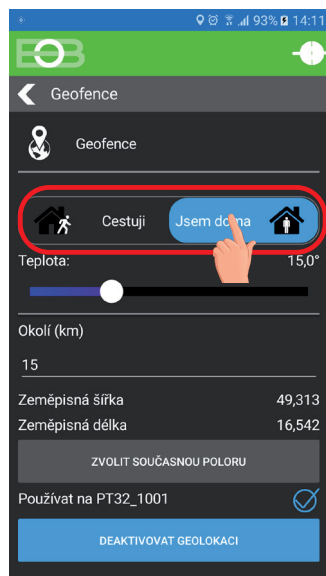
Kliknite na aktivovať Geolokáciu



Objaví sa notifikačné hlásenie, že služba bola spustená



Po opustení domu sa objaví znak Geolokácie a nastavená teplota

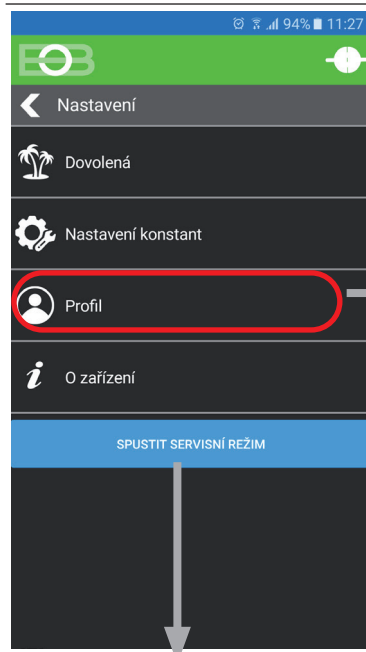


V prípade, že chcete zrušiť režim pred dosiahnutím danej polohy, stačí využiť prepínače Cestuji/Jsem doma.

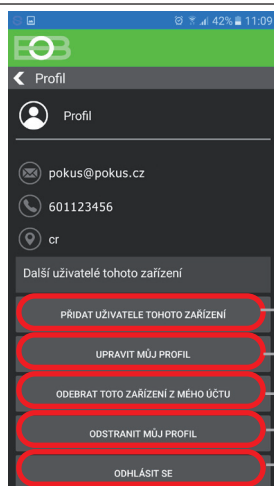
Alebo možno priamo na termostate vybrať manuálne iný režim.



Tipy



VSTUP DO SERVISNÍHO
REŽIMU vid' str.13



Je možné pridať ďalších užívateľov tohto zariadenia, podmienkou je, že tiež musí mať vytvorený účet na ELEKTROBOCK.

Možnosť úpravy Vášho profilu, napr. zmena hesla.

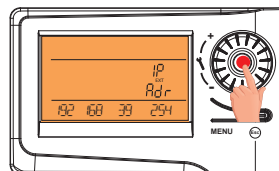
Vhodné napr. pre servisných technikov, ktorí termostát nastavujú. Po potvrdení už nebude možné toto zariadenie ovládať z Vášho účtu.

Po potvrdení dôjde k odstráneniu Vášho účtu u firmy ELEKTROBOCK.

Služi pre odhlásenie – odpojenie od termostatu. Pri znovu pripojení je nutné zadať znova heslo!

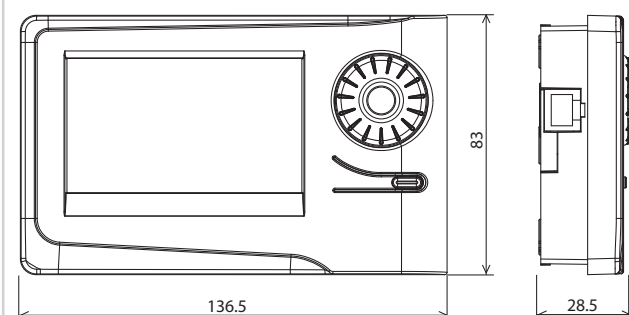


Pokiaľ si prajete termostát ovládať iba v lokálnej sieti, je nutné poznať IP adresu. Nižšie popísaným spôsobom sa IP adresa vypíše priamo na LCD vysielača:



5x stlačte koliesko

Rozmery:



Technické parametre

Napájanie	5 V/ DC, 2.5 A, typ AD05 - Jack
WiFi modul	IEEE802.11b/g/n
Frekvenčný rozsah	2,412 - 2,472 GHz
Citlivosť prijímača	11b: -97,2 dBm, 11g: -94,1 dBm, 11n: -93,9 dBm
Prenosová rýchlosť	1 - 54 Mbps
Vysielací výkon	11b: 16 dBm, 11g: 14 dBm, 11n: 12 dBm
Počet nastaviteľných teplôt	na každý deň 6 rôznych teplôt
Minimálny program. čas	10 minút
Rozsah nastaviteľných teplôt	+3°C až 39°C
Nastavenie teplôt	po 0.5°C
Minimálny indikačný skok	0.1°C
Presnosť merania	± 0,5°C
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Výstup	max.5 A (bezpotenciálne kontakty)
Pracovná teplota	0°C až +40°C

EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF s.r.o., prehlasuje, že typ rádiového zariadenia PT32 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



ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC
www.elektrobock.sk

ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1, Bratislava 821 05
Tel.: +421 911 454 446

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



LEAD FREE
v súlade s RoHS

PAP