

# BT725 WiFi

Návod na použitie  
Bezdrôtový termostat  
s WiFi modulom





## Obsah

---

Popis prijímača.....	3
Montáž prijímača.....	3
Popis vysielajúča.....	4
Montáž vysielajúča a výmena batérií.....	4
Párovanie prijímača a vysielajúča.....	5
Zámok kláves vysielajúča.....	5
Konfigurácia.....	6-8
Pracovné režimy.....	9
Nastavenie času.....	10
Nastavenie konštánt na vysielajúči.....	11
Nastavenie konštánt v aplikácii.....	12-13
Nastavenie programu.....	14
Režim dovolenka.....	15
Tipy .....	16
Technické parametre.....	16



## Videá

---

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

<https://www.elektrobock.cz/bezdratovy-termostat-s-wifi-modulem/p1731>

Na našom kanáli youtube môžete zdieľať aj **d'alsie videotutoriály a novinky** v našom sortimente.

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



# Popis prijímača

LED	SIGNALIZÁCIA NA PRIJÍMAČI
	svieti 4s pri zopnutom výstupe
	bliká po 4s pri vypnutom výstupe
	svieti ak je pripojený počítač (PC) alebo mobil
	1) bliká nepravidelne pri komunikácii s PC (pri vlastnej výmene dát) 2) bliká po 1/2 sekunde - NEZÁMRAZOVÝ REŽIM (2min ZAP, 8min VYP)
	svieti pri vzdialenej komunikácii cez server
	1) 3.5 sekundy svieti a pol sekundy zhasnutá, pokiaľ je pripojený k LOKÁLNEJ SIETI a nekomunikuje vzdialene cez server 2) 3.5 sekundy zhasnutá a pol sekundy svieti pokiaľ je v režime PRÍSTUPOVÝ BOD (AP) 3) bliká pri chybe WiFi modulu
	svieti pri prenose dát medzi prijímačom a vysielačom
	bliká pri chybe vysielača alebo pokiaľ neprebieha komunikácia s vysielačom (teplotným snímačom)
	krátko blikne v režime učenia
	blikajú striedavo pri resete WiFi
	bliknú všetky súčasne pri továrenskom resete

- Prijímač s WiFi modulom a systémom **SAMOUČENIA KÓDOV**
- Uchová všetky nastavenia pri výpadku napätia

**Funkcie prepínača:**  
AUT - pracuje podľa programu  
ZAP - trvalo zapnuté VYP - trvalo vypnuté

## FUNKČNÉ TLAČIDLO

- krátke stlačenie (menej ako 2s) režim **UČENIE KÓDU**
- stlačením na 3 s až 9 s dôjde k resetu WiFi
- dlhé stlačenie (viac ako 10 s) **TOVÁRENSKÝ RESET**, vymazanie pamäte

### POZOR:

Po RESETe WiFi prijímača dôjde ku strate konfigurácie WiFi siete a prijímač je nutné znovu nastaviť. Párovanie s vysielačom už nie je nutné vykonávať.

Po **TOVÁRENSKOM RESETe** je nutné vykonať párovanie pozri str.5 aj konfiguráciu WiFi.

napájanie  
230 V AC/50 Hz

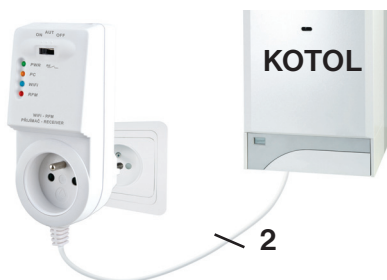
výstup pre kotol  
(bezpotenciálny  
spínací kontakt)

prechodná zásuvka  
pre pripojenie  
ďalšieho spotrebiča



# Montáž prijímača

## Schéma zapojenia:



Prijímač inštalujte (do vnútorných priestorov) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0.5 m) a mimo silnoprúdové vedenie z dôvodu ovplyvnenia príjmu signálu! Uistite sa, že v mieste inštalácie je dostatočný signál WiFi!

- Vypnite hlavný istič.
- Zapojte prijímač ku kotlu podľa schémy (na kotle využite svorky určené pre priestorový termostat 2 vodiče!)
- Pripojte prijímač k elektrickej sieti 230 V AC/50Hz.
- Zapnite hlavný istič, na prijímači bliká zelená dióda (viď tabuľka indikácie LED).
- Čakajte cca 15 – 20 sekúnd, než sa termostat pripojí k WiFi sieti (viď modrá LED).

**Odporúčame, aby inštaláciu vykonávala osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou!**

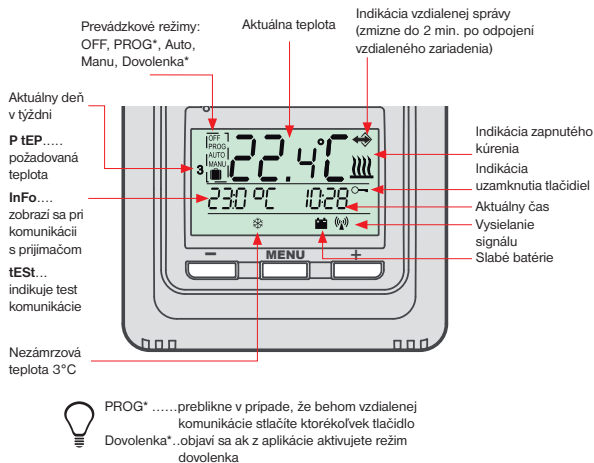
## OVERENIE FUNKCIE

Krátke stlačte **FUNKČNÉ TLAČIDLO** v zadnej časti prijímača termostatu. Na chvíľu sa rozsvieti červená LED „RFM“ a na displeji vysielača sa potom krátko objaví nápis **test**. Pokiaľ sa nápis neobjavil a červená LED bliká, je potrebné vykonať spárovanie vysielača s prijímačom (pozri str.5).

Pomocou tlačidiel **+** / **-** na vysielači nastavte požadovanú teplotu tak, aby bola vyššia, než aktuálna. Do dvoch minút by malo zopnúť relé na prijímači termostatu a zapnúť kotol.



# Popis vysieláča



## 1. stlačenie

Prvé stlačenie na ktorokoľvek tlačidlo aktivuje podsvietenie displeja.



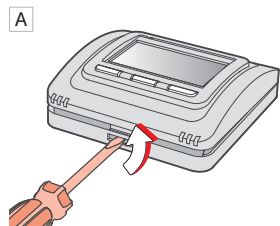
## 2. stlačenie

krátko stlačenie na tl. MENU = ENTER (potvrdenie)

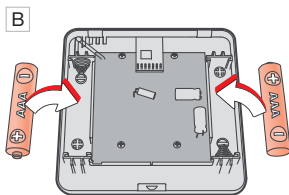
dlhé stlačenie na tl. MENU (cca 2 s) = krok späť



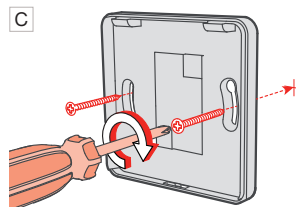
# Montáž vysieláča a výmena batérii



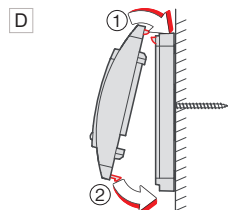
Odklopte predný kryt vysieláča.



Vložte alkalické batérie 2 x 1.5 V AAA

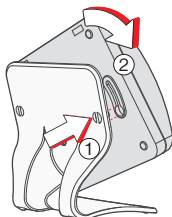


Pripevnite zadný kryt na stenu.

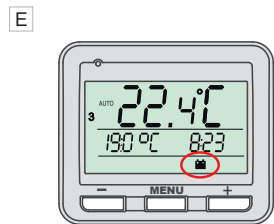


Naklapnite predný kryt na zadný.

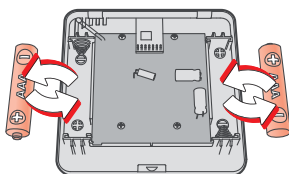
## Voľne stojací - montáž:



Nasuňte termostat na stojanček a zaistite otočením.



Slabé batérie sú indikované symbolom



Odklopte predný kryt vysieláča viď A. Vložte 2x nové mikrobatérie 1.5 V AAA. Naklapnite predný kryt na zadný viď D.

! Vyvarujte sa blízkosti miest ako napr.: okenný parapet, televízor, PC alebo prístroje s teplým, prip. studeným salánim.

! Vždy používajte iba batérie 2 x 1.5 V, typ AAA! (nepoužívajte dobijacie batérie).

! Použité batérie likvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!



## Párovanie prijímača s vysielateľom

Z výroby je BT725 WiFi nakonfigurovaný a pripravený na použitie – po sprevádzkovaní prijímača s vysielateľom stačí overiť funkciu (pozri str.3)!

Ak však dôjde k vymazaniu pamäte vysielateľa (tovársky reset), použite nasledujúci postup:

A Zákl. zobrazenie



Stlačte 2x **MENU**

B Objaví sa AUTO, príp. MANU



Pomocou tl. **+** nájdite „UAdr“.

C



Stlačte 1x **MENU**.

D



Stlačte krátko „**FUNKČNÉ TLAČIDLO**“ na prijímači BT725 Wifi.

Na prijímači sa krátko rozsvieti červená LED a displej vysielateľa sa vráti na úvodnú obrazovku.



Po spárovaní sa krátko na LCD objavia nápisy Info, DATE, TIME = dôjde k synchronizácii dátumu a času.



## Zámok kláves



**stlačenie tl. MENU + tl. -**

Zrušenie funkcie zámku vykonajte súčasným stlačením tl. MENU a tl. **+**



Túto funkciu je možné aktivovať aj pomocou aplikácie viď str.13.



## Než začnete s konfiguráciou

Uistite sa, že vlastníte:

- WiFi router
- platnú e-mailovú 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 routeru (len 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 si vytvára vlastný WiFi hotspot (AP-prístupový bod).**  
- vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 5) Manuálne ovládanie, vždy viete čo sa deje a môžete termostat ručne prenastaviť.**  
- prelistujte na str.9.



## 1. STIAHNITE APLIKÁCIU DO INTELIGENTNÉHO TELEFÓNU

Aktuálnu verziu pre WIN10 nájdete na Microsoft Store pod názvom: EOB PT-WiFi  
<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pt-wifi/9pljr31qfvx2#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](https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.elbock.EOB_PT_WIFI)

Aktuálnu verziu pre iOS nájdete na App Store pod názvom: EOB PT-WiFi  
<https://apps.apple.com/cz/app/eob-pt-wifi/id1435475591?l=cs>



EOB PT-WiFi\_win10

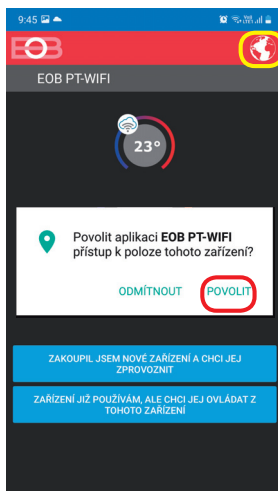


EOB PT-WiFi\_android



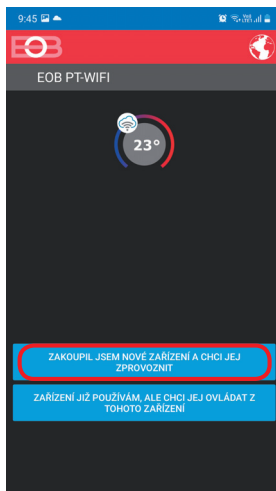
EOB PT-WiFi\_iOS

## 2. SPUSTENIE APLIKÁCIE



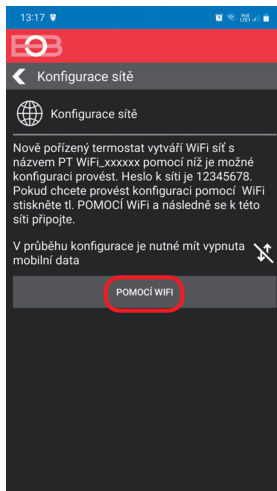
Výber jazyka aplikácie

Zvoľte **POVOLIT**,  
nutné pre  
automatické  
zistenie WiFi  
sietí

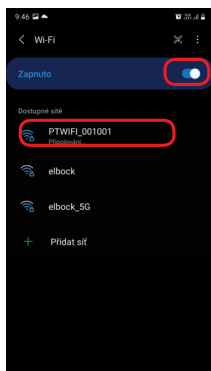


Uistite sa,  
že máte  
termostat  
namontovaný  
a napájaný!

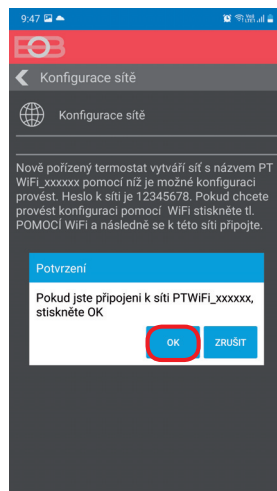
### 3. NASTAVTE TERMOSTAT POMOCOU WiFi



Zvoľte POMOCOU WIFI

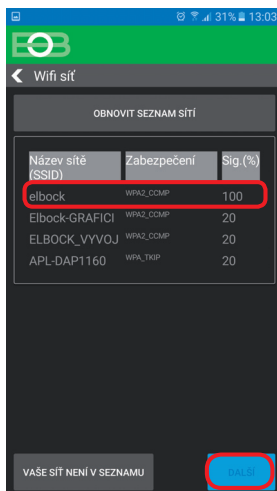


Ak je vyžadované heslo zadajte: 12345678  
Pri Android 9 a vyššej ponechajte pripojenie WiFi, ktorá nemá prístup k internetu - zvoľte „napriek tomu pripojiť“.

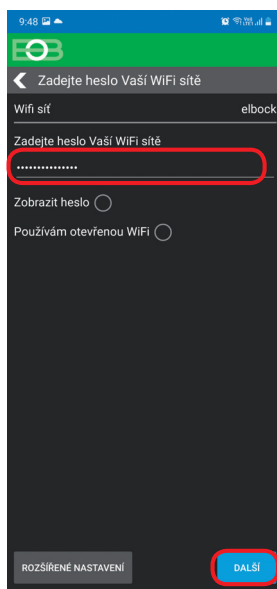


Stlačte OK, nutné pre vyhľadanie sietí.

### 4. VYBERTE SIĚŤ A ZADAJTE HESLO SIETE



Pokiaľ sa Vaša sieť neobjaví v zozname, kliknite vľavo dole na tlačidlo: VAŠA SIĚŤ NIE JE V ZOZNAMU a pokračujte ďalej podľa inštrukcii.



Zadajte heslo vybranej WiFi siete. Odporúčame zobraziť si zadané heslo a prekontrolovať ho.

#### I POZOR:

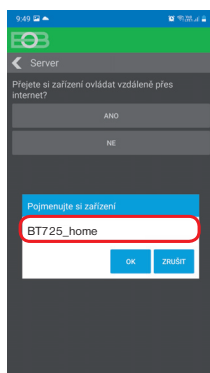
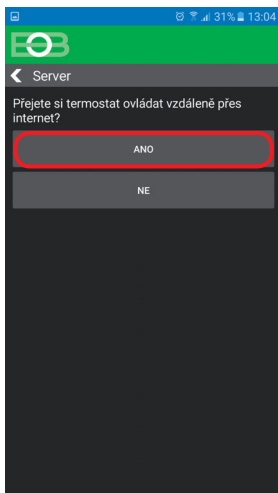
Pokiaľ zadáte zlé heslo, alebo názov siete, termostat sa nepripoí a je nutné uviesť ho do továrenského nastavenia a opakovať konfiguráciu!

#### Ako vykonať reset WiFi (viď str.3):

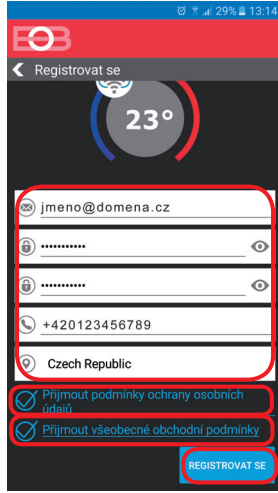
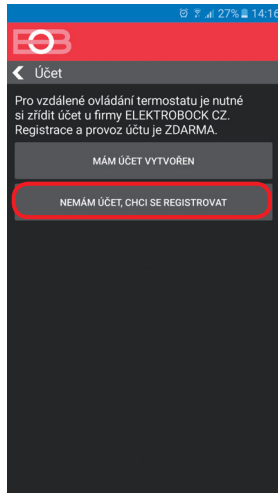
- na PRIJÍMAČI stlačte FUNKČNÉ TLAČIDLO v zadnej časti na dlhšie ako 3 s. Zablikajú striedavo LED a tým je wifi nastavenie resetované.

Dôjde k vymazaniu konfigurácie WiFi siete, ale vysielací nie je nutné znova párovať!

## 4. VYTVOŘTE SI ÚČET NA SERVERE ELEKTROBOCK



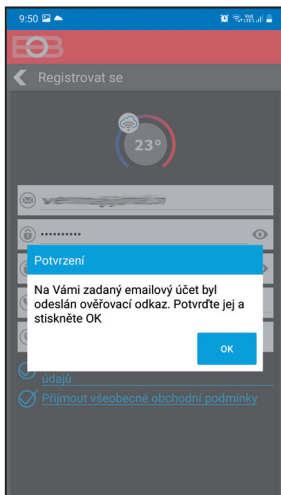
Pomenujte si dané zariadenie (napr. Termostat doma)



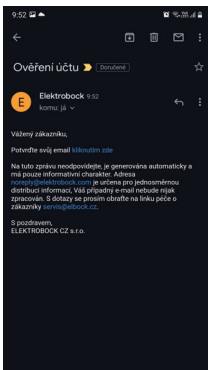
Odporúčame zadať heslo, ktoré nie je zviazané s vaším emailovým účtom! Služí iba pre pripojenie k účtu na server ELEKTROBOCK.



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



Po úspešnej 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!



pripojené

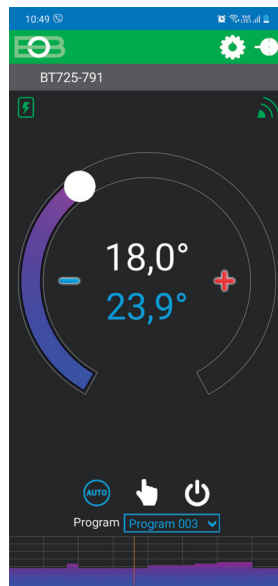


odpojené

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



Ak sa termostat nepripojí, je možné, že je zadane zlé heslo siete:  
- skontrolujte či na prijímači bliká modrá LED a ak áno, vykonajte na prijímači reset do továrenského nastavenia a nastavte sieť znova.







# Pracovné režimy



Prvým stlačením ktoréhokoľvek tlačidla dôjde k aktivácii podsvietenia displeja. Ďalším krátkym stlačením tl. "MENU" vstúpite do hlavného menu, kde je možný výber prevádzkových režimov.

## AUTO



V režime AUTO pracuje termostat podľa nastaveného týždenného programu

## MANU



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

## OFF



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

Termostat je vypnutý

## ZMENA PRACOVNÉHO REŽIMU

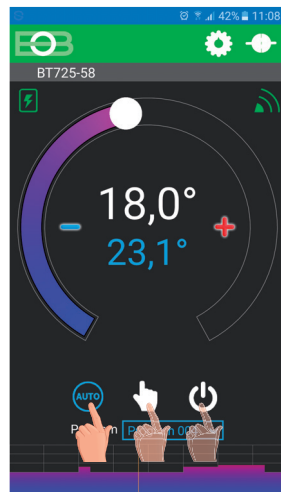
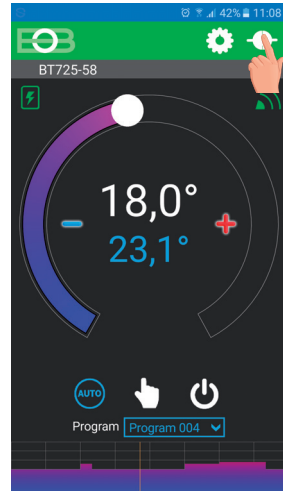
### A Zákł. zobrazenie



### B



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






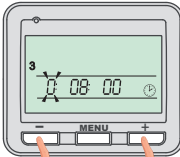
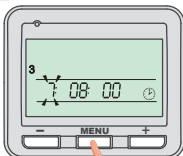
Kliknutím na danú ikonu vyberte požadovaný režim.



# Nastavenie času



**NIE JE NUTNÉ NASTAVOVAŤ PRI VZDIALENOM OVLÁDANÍ. ČAS SA SYNCHRONIZUJE AUTOMATICKY.**

- A** Zákl. zobrazenie  
  
2x **MENU**
- B** Objaví sa AUTO, prip. MANU  
  
Pomocou tl. **+** nájdite „CLOC“.
- C**  
  
Potvrďte pomocou 1x **MENU**.
- D**  
  
Bliká údaj o hodinách. Tlačidlami **+** / **-** nastavte aktuálnu hodinu.
- E**  
  
Nastavenie potvrďte pomocou 1x **MENU**.
- F**  
Rovnakým spôsobom nastavte postupne minúty, sekundy tak ako deň, mesiac a rok. Každé nastavenie potvrďte tlačidlom **MENU**.
- G**  
Pre návrat do základného zobrazenia stlačte **dĺho** 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 konštánt na vysielaci



Na vysielaci možno meniť len nasledujúce konštanty: korekcia meranej teploty, vzdialená správa, zmena času a zobrazenie verzie firmaru. Pre vstup do nastavenia pokračujte podľa pokynov nižšie.

**A** Zákł. zobrazenie



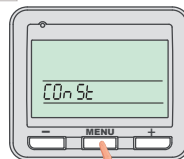
2x **MENU**

**B** Objaví sa AUTO, prip. MANU



Pomocou tl. **+** nájdite „COnSt“.

**C**



Stlačte 1x **MENU**.

**D** **1. Korekcia meranej teploty**  
(-5°C až +5°C)

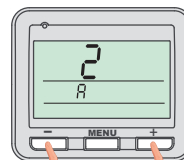
**i** Táto konštanta slúži aj k manuálnemu vyrovnaniu odchýlok medzi skutočnou a nameranou teplotou (to môže byť napríklad spôsobené nevhodným umiestnením termostatu).



Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **MENU**.

**E** **2. Vzdialená správa**  
(A/ -)

**i** Táto konštanta sa zobrazuje iba pri vzdialenej správe. Zmeňte iba v prípade výpadku internetu. Po zadaní symbolu „-“ a potvrdení tl. **MENU**, čakajte do času, než sa na prijímači začne indikovať režim lokálnej siete (modrá LED bliká 1x za 3.5 s). Inteligentný telefón pripojte na vašu lokálnu sieť (zapnite WiFi) a spustíte aplikáciu. Kliknite na **OVLÁDAŤ LOKÁLNE**, zadajte IP adresu (pokiaľ ju aplikácia nezobrazí automaticky, zistíte IP adresu priamo v termostate viď str.16).



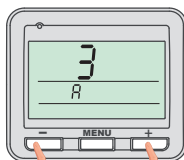
Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **MENU**.

Po obnovení internetového pripojenia, môžete opäť ovládať termostat vzdialene voľbou v aplikácii:

**Konfigurácia siete - Prážete si termostat ovládať vzdialene cez internet?** (aplikácia musí byť pripojená k termostatu), budete vyzvaní k zadaniu názvu termostatu a k zadaniu prihlasovacích údajov. Po vložení údajov stlačte **PRIHLÁSIŤ SA**. Termostat sa pripojí cez internet a konštanta 20 bude v termostate automaticky zmenená na A.

**F** **3. Zmena času**  
(A/ -)

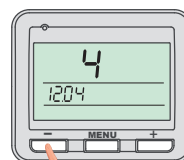
**i** Pokiaľ je zvolené **ÁNO** tak dochádza k automatickej zmene LETNÉHO/ ZIMNÉHO času podľa kalendára. Nemusíte strážiť kedy sa mení čas, termostat sa postará o automatické nastavenie času pre dané obdobie.



Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **MENU**.

**G** **4. Verzia firmwaru/ obnovenie továrenského nastavenia**

**i** Pod konštantou 4 sa zobrazí informácia o verzii firmwaru.



**!** **POZOR:** po **RESET**e vysieláča je nutné znova vykonať **PÁROVANIE** s prijímačom str.5!

Pokiaľ stlačíte dlho tlačidlo **-** (na viac ako 3s), objaví sa na displeji nápis **RESET** a termostat sa vráti do továrenského nastavenia.

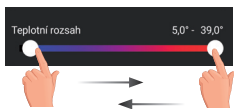


# Nastavenie konštánt v aplikácii



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:

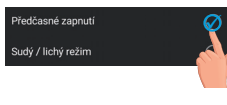
## ŤAHANÍM



## KLIKNUTÍM



## ZATRHNUTÍM



**PRE VSTUP DO SERVISNÉHO REŽIMU JE NUTNÉ ZADAŤ SERVISNÉ HESLO VIĎ STR.13!**

Konštanty označené ikonou servis  sa zobrazujú len 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 integračno derivačná regulácia

Princípom PID je kontinuálne porovnávanie aktuálnej teploty miestnosti s požadovanou teplotou a automatická adaptácia regulátora daným podmienkam.

Je to najdokonalejšia spojitá regulácia, je možné dosiahnuť nielen krátku dobu 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.

Pokiaľ je hysteréza 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne pri 20°C a znovu zapne pri 19°C (viď graf). Pre správnu funkciu hysterézy nastavte parametre podľa druhu vykurovacieho systému:

### HYSTERÉZA (z výroby nastavená 0.5°C)

Nastavujeme **od 0.1 do 6°C**. Podľa nastavenej hodnoty bude termostat zapínať pri teplote: **T zapnutie = T požadovaná - 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 (viď graf). Pre správnu funkciu PI regulácie nastavte parametre regulácie:

### INTERVAL PI REGULÁCIE (z výroby nastavený 10 min.)

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

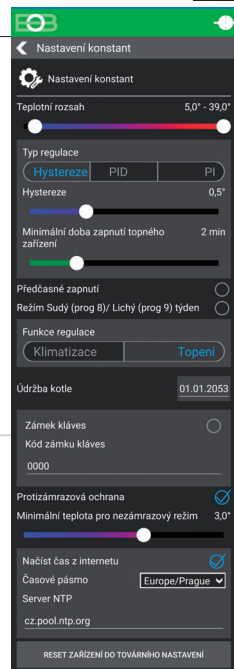
### MINIMÁLNA DOBA ZAPNUTIA (z výroby nastavená 2 min.)

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.

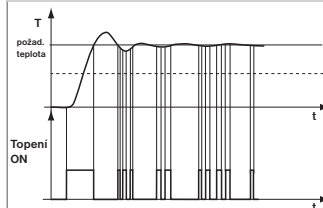
Typ vykurovania	Minim. doba zapnutia zdroja
elektrické kúrenie	1
doskové radiátory	2 (3)
liatinové radiátory	4
podlahové kúrenie	5

### PÁSMO PI REGULÁCIE (z výroby nastavené 2°C)

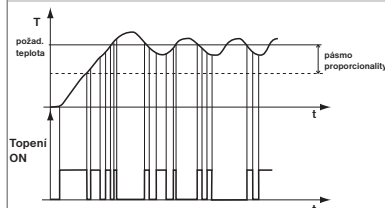
Tento údaj určuje, od akej hodnoty začne fungovať PI regulácia. Napr. požadovaná teplota 22°C, pásmo proporcionality 1,5°C. Do 20,5°C bude zdroj kúriť naplno. Po dosiahnutí tejto hodnoty začne fungovať PI regulácia. Pásmo PROPORCIONALITY možno nastaviť **od 0.5 do 3.0°C (po 0.1°C)**.



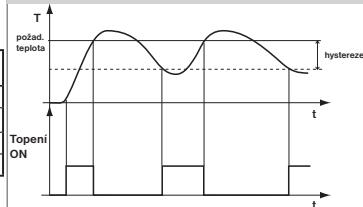
## PID REGULÁCIA



## PI REGULÁCIA



## HYSTERÉZA



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

## PREDČASNÉ ZAPNUTIE

Táto funkcia Vám zaručí požadovanú teplotu v požadovanom čase. 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 zistí tepelné konštanty miestnosti a potom spína s požadovaným predstihom. Doba predčasného zapnutia je obmedzená na 2 hod.



indikácia aktívnej funkcie

## VOLBA 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 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 zadaním nového dátumu pre nasledujúcu údržbu kotla!).

## ZÁMOK KLÁVES



Služí ku zablokovaniu ovládacích prvkov. Služí ako ochrana proti nežiadúcej manipulácii cudzou osobou.

### KÓD KLÁVES

Služí ku zadaniu kódu, ktorým bude možné aktivovať ovládacie prvky. Nastavujeme kombináciu 4 čísel (v rozmedzí 0 až 9). Ku zamknutiu kláves dôjde do 1 minúty (po vstupe do základného zobrazenia), na LCD je zobrazený symbol "☰". Pri stlačení akéhokoľvek tlačidla sa na LCD objaví výzva na zadanie kódu kláves, po zadaní 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.).

**ODPORUČENIE:** - kód kláves si zaznamenajte do tabuľky

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

--	--	--	--

VÁŠ KÓD

## PROTIZÁMRAZOVÁ OCHRANA



Pokiaľ teplota v miestnosti klesne pod nastavenú hodnotu (0 až 5°C), dôjde k automatickému zapnutiu kúrenia (na LCD sa objaví symbol ❄). Akonáhle teplota stúpne, vracia sa späť do nastaveného režimu.

## ČAS Z INTERNETU

Pokiaľ je zaškrtnuté, načíta čas z internetu. Po výpadku napájania sa čas sám aktualizuje!

## AUTOMATICKÁ ZMENA ZIMNÉHO/ LETNÉHO ČASU

Pokiaľ je zaškrtnuté, 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.

## 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!**



# Vstup do servisného režimu



## ZMENIŤ SERVISNÉ HESLO

Služi ku zablokovaní konštant súvisiacich s nastavením danej regulácie. **Výhodné pre servisných technikov. Odporúčame zmeniť po prvom pripojení k termostatu (z výroby je nastavené heslo 1234).**

**Po zadaní hesla dôjde k automatickému presmerovaniu do záložky „Nastavenie konštant“.**

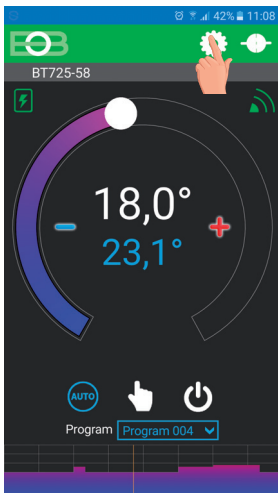
**Pozn.:** Po zadaní hesla máte možnosť voľby **NEPOUŽÍVAŤ SERVISNÉ HESLO**, potom môžete pre servisný režim použiť akékoľvek štyri čísla a vždy sa objavia všetky konštanty. **TÚTO VOĽBU ODPORÚČAME IBA TECHNIKOM!**



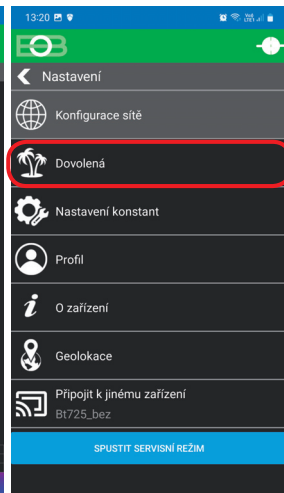
# Režim dovolenka



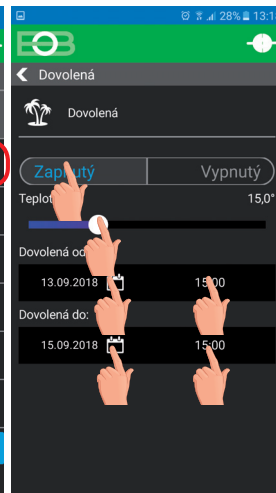
Termostat udržuje nastavenú teplotu od a do nastaveného dátumu a zvoleného času. Po uplynutí nastavenej doby sa vráti automaticky naspäť do režimu AUTO.



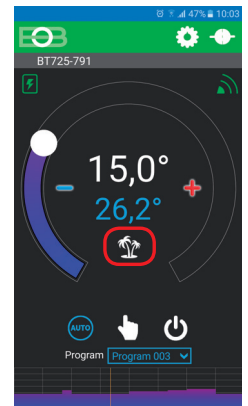
Klikni na ikonu nastavenie



Klikni na ikonu dovolenka



Zvoľ Zapnuté-nastav teplotu-zadaj dátum a čas začiatku a konca dovolenky



Aktívny režim dovolenka je indikovaný priamo na základnej obrazovke

- i** Dovolenku je možné kedykoľvek zrušiť v aplikácii voľbou VYPNUTÝ. V aplikácii je možné nastaviť dátum a čas začiatku a konca dovolenky.
- i** Na displeji vysielача sa zobrazí tiež ikona dovolenky-kufoer a dátum konca dovolenky.





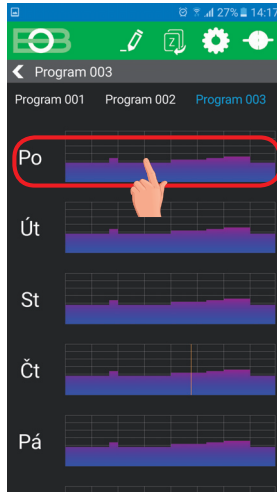
# Nastavenie programu



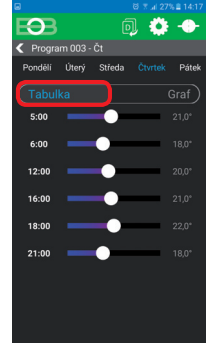
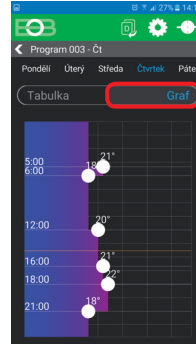
Kliknutím na graf v aplikácii je možné meniť programy. K dispozícii je 9 týždenných programov so 6-imi teplotnými zmenami na deň (program 8 a 9 sa využíva pri voľbe páry/nepáry vid' str.13).



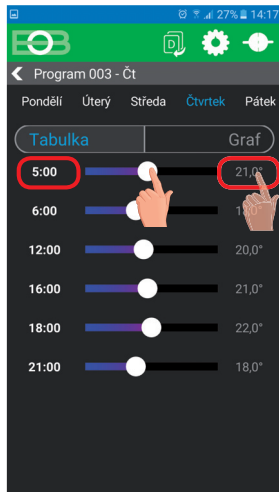
Klikni na teplotný program



Vyber deň, ktorý chceš nastaviť



Zvoľ možnosť nastavenia pomocou grafu alebo tabuľky.



Kliknutím na údaj zmeníš 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						21,0°
Piatok						
Sobota						
Nedeľa						

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

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				
Nedeľa	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			
Nedeľa	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			
Nedeľa	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			
Nedeľa	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			
Nedeľa	08/22	18/24	22/18			



## Služi na zmenu teploty v závislosti na Vašej polohe.

V čase keď ste doma termostat udržuje teplotu danú programom (v režime AUTO) alebo konštantnú teplotu (v režime MANU). Hneď ako 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.



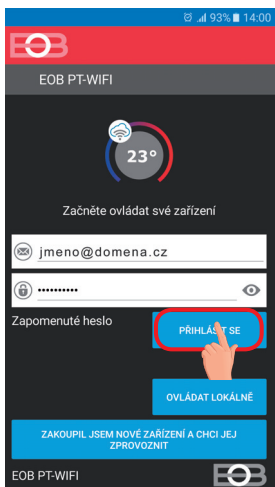
## Pred aktiváciou geolokácie

### Uistite sa, že vlastníte:

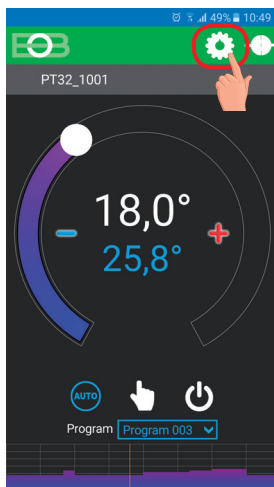
- verziu termostatu označenú symbolom pre Geolokáciu
- aktuálnu verziu aplikácie EOB PT-WiFi
- zariadenie, ktoré umožňuje zapnúť GPS (tu bude nutné udeliť súhlas so zdieľaním polohy)
- aktívne dátové služby v zariadení, ktorým budete termostat ovládať



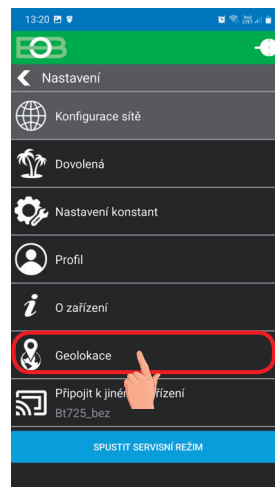
## Aktivácia



Po sprevádzkovaní termostatu podľa príslušných návodov sa pripojte k termostatu.

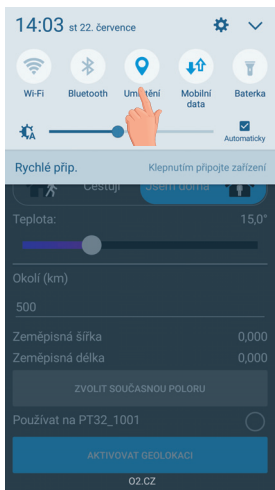


Kliknite na ikonu Nastavenia

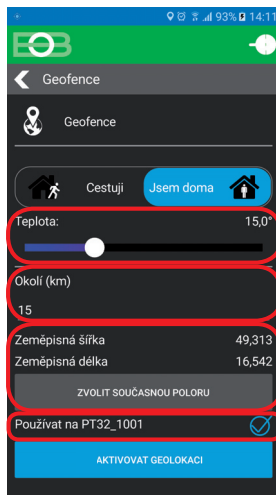


Vyberte položku Geolokácia





Zapnite POLOHU (GPS, Umiestnenie)

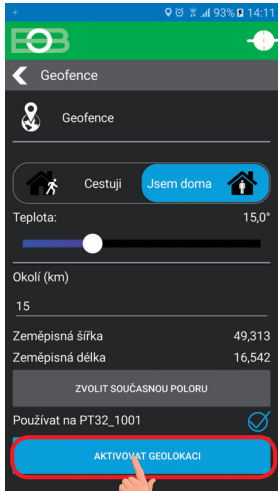


Nastavte teplotu (5 až 39°C), ktorú bude termostat udržiavať v opustenom dome

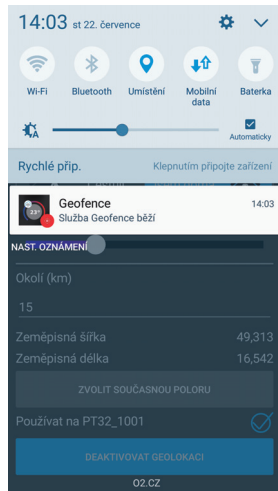
Nastavte kilometre (1 až 500 km) od ktorých chcete, aby sa zapol útlmový režim

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

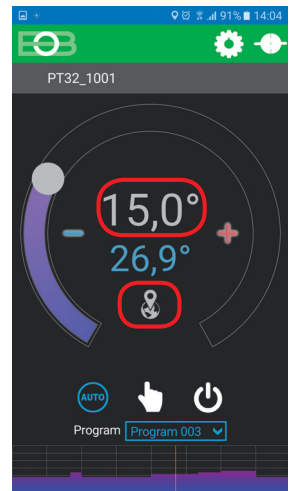
Zaškrtnite túto voľbu, ak si prajete používať funkciu Geolokácia iba pre toto zariadenie



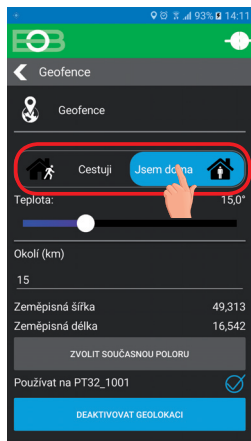
Kliknite na aktivovať Geolokáciu



Zobrazí sa notificačné hlásenie, že služba bola spustená



Po opustení domu sa objaví znak Geolokácie a nastavená teplota

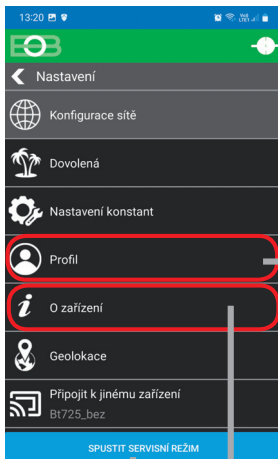


V prípade, že chcete zrušiť režim pred dosiahnutím danej polohy, stačí využiť prepínače Cestujem/ Som doma.

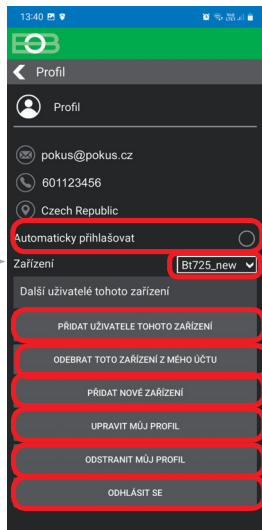
Alebo je možné priamo na termostate vybrať manuálne iný režim.



# Tipy



VSTUP DO SERVISNÉHO REŽIMU vid' str.14



Povolenie / zakázanie automatického prihlasovania pri spustení aplikácie

Voľba zariadenia, ku ktorému je užívateľ pripojený

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

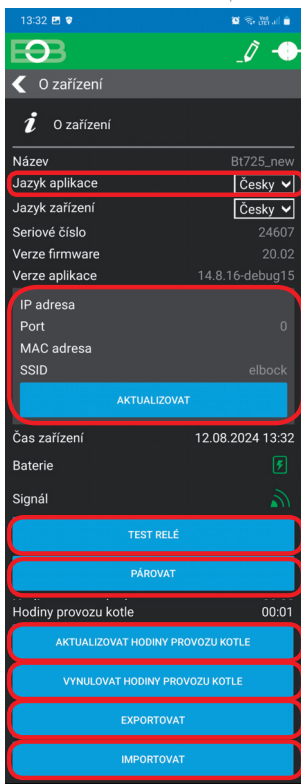
Vhodné napr. pre servisných technikov, ktorí termostat nastavujú. Po potvrdení už nebude možné toto zariadenie ovládať z Vášho účtu

Pridanie nového zariadenia k Vášmu profilu

Možnosť úpravy Vášho profilu, napr. zmena hesla

Po potvrdení dôjde k odstráneniu Vášho účtu vo firme ELEKTROBOCK


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



Výber jazyka aplikácie, prejaví sa až po zatvorení a znovuotvorení aplikácie (CZ/PL/EN/DE).

Sieťové parametre pripojenia

Zhodná funkcia ako PÁROVANIE (str.6). Dôjde ku vyslaniu signálu medzi prijímačom a vysielačom (teSt).

**Otestovanie správneho pripojenia termostatu ku kotlu.** Dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu a vypnutiu výstupného relé (na LCD vysielača sa objaví symbol ).

Aktualizácia hodnôt prevádzky kotla

Na vymazanie hodín prevádzky kotla

Služi na export nastavenia termostatu

Služi na import nastavenia späť do termostatu

💡 Pokiaľ si prajete termostat ovládať len v lokálnej sieti, je nutné poznať **IP adresu**. Nižšie popísaným spôsobom sa IP adresa vypíše priamo na LCD vysielača.



Stlačte 2x **MENU**



Pomocou tl. **+** nájdite „InFO“.



Stlačte 1x **MENU**.



## Chybové hlásenia


### Err trA

= Chyba spojenia.

Err trA udáva, že prijímač nekomunikuje s vysielačom.



#### Možnosti na odstránenie chyby:

- Pokiaľ došlo k chybe pri párovaní prijímača s vysielačom, opakujte proces párovania ešte raz - viď str. 5.
- Chyba sa objavila pri normálnej prevádzke po určitom čase používania:  
Skontrolujte či nie je na vysielači zobrazený symbol indikujúci slabé batérie 
  - Ak **ÁNO**, nahraďte slabé batérie novými.
  - Pokiaľ **NIE**, skontrolujte či červená LED na prijímači pravidelne bliká.
    - Možné rušenie RFM signálu, otestujte spojenie tlačidlom v aplikácii **PÁROVAŤ** a vyčkajte či problém sám nezmizne.
    - Pri trvalom probléme bol kód v prijímači zrejme vymazaný a proces spárovania musí byť vykonaný znovu - viď str. 5.

### 12

= termostat nie je spárovaný

Pokiaľ sa súčasne na LCD vysielači objavia vľavo čísla 1 a 2, je nutné zariadenie spárovať viď str.5.



### PROG

= termostat je online

Pokiaľ sa na LCD vysielači objaví vľavo nápis PROG, bolo zariadenie pri poslednej komunikácii pripojené online cez aplikáciu. V tomto stave nie je možné manuálne meniť teplotu priamo na vysielači.



### M

= termostat nie je nakonfigurovaný na server

Ak sa na LCD vysielači v menu objaví vpravo znak M, je nutné zariadenie nakonfigurovať viď str.6.



<b>Prijímač</b>	
Napájanie	230 V AC/ 50 Hz
WiFi modul (Frekvenčný rozsah; Citlivosť prijímača; Prenosová rýchlosť; Vysielači výkon)	IEEE802.11b/g/n 2,412 - 2,472 GHz; 11b: -97,2 dBm, 11g: -94,1 dBm, 11n: 93,9 dBm; 1 - 54 Mbps; 11b: 16 dBm, 11g: 14 dBm, 11n: 12 dBm
Frekvencia RFM	433.92 MHz
Dosah RFM	300 m (na voľnej ploche) 35 m (v zástavbe)
Citlivosť	< -102 dBm
Výstup	relé, max. 8 A
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Pracovná teplota	0°C až +40°C

<b>Vysielač</b>	
Napájanie	2 x1.5 V AAA alkal. batérie
Typ komunikácie	obojsmerná
Vf výkon	< 10 mW
Frekvencia	433.92 MHz
Nastavenie teplôt	po 0.5°C
Teplotný rozsah	3 až 39°C (protizámrazová 3°C)
Min. indikačný skok	0.1°C
Presnosť merania	± 0.5°C
Životnosť batérií	vykurovacía sezóna
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +40°C

#### EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia BT725 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](http://www.elbock.cz)

V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite výrobok vrátane dokladu o kúpe na adresu výrobcu resp. distribútora v SR Záruka sa nevzťahuje na poruchy vzniknuté následkom neodbornej inštalácie, zásahom do konštrukcie zariadenia.



**ELEKTROBOCK**  
MADE IN CZECH REPUBLIC  
[www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)

**Distribútor v SR:**

**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**

Sladová 1, Bratislava 821 05

Tel.: +421 911 454 446

[predaj@elektrobock.sk](mailto:predaj@elektrobock.sk)

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685

