

# BT725

Návod na použitie  
Bezdrôtový termostat  
s WiFi modulom





## Obsah

---

Popis prijímača.....	3
Montáž prijímača .....	3
Popis vysielajúča.....	4
Montáž vysielajúča a výmena batérií.....	4
Párování 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



## Videa

---

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 ďalšie videotutoriály a novinky v našom sortimente.

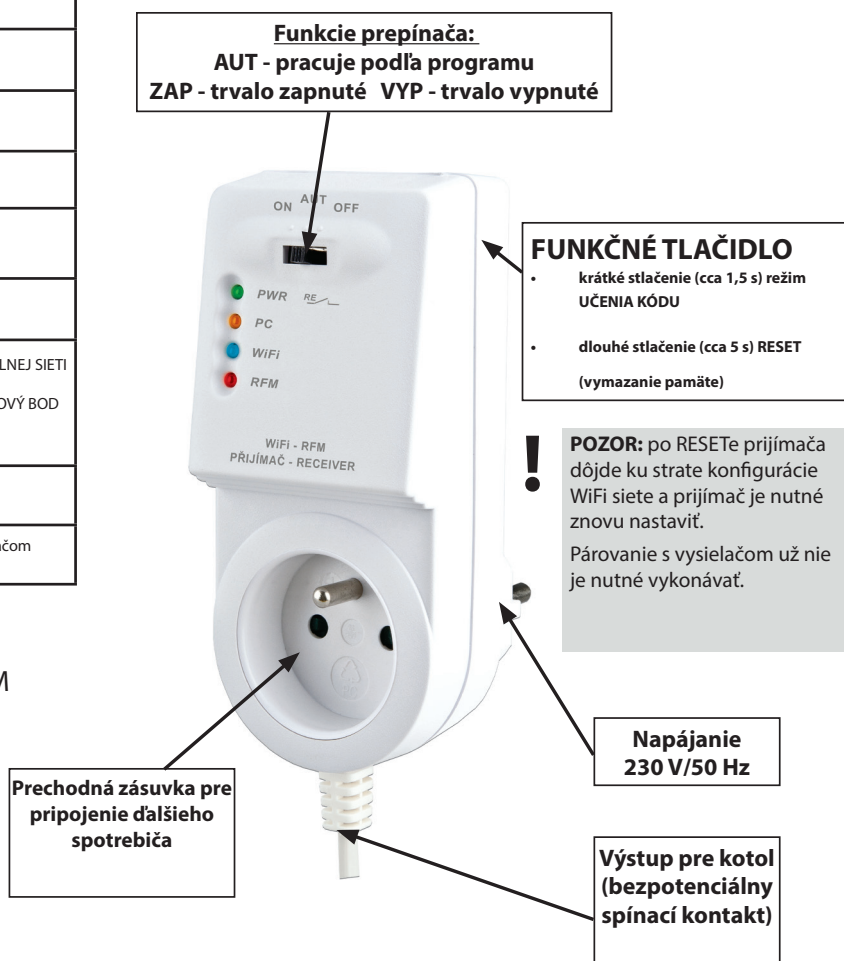
<https://www.youtube.com/channel/UC68bFklkudV5pW0sNQzQjow>



# Popis prijímača

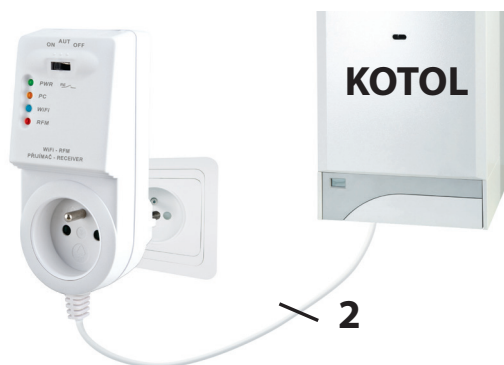
LED	SIGNALIZÁCIA NA PRIJÍMAČI
	svieti 4s pri zopnutom výstupe
	bliká po 4s pri vypnutom výstupe
	svieti ak je pripojený počítač (PC) alebo mobil
	1) bliká nepravidelne pri komunikácii s PC (pri vlastnej výmene dát) 2) bliká po 1/2 sekunde – NEZÁMRAZOVÝ REŽIM (2min ZAP, 8min VYP)
	Svieti pri vzdialenej 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)

- Napájanie prijímača 230 V/ 50 Hz
- Prijímač s WiFi modulom a systémom SAMOUČENIA KÓDOV a s pamäťou E-EPROM (uchová kód aj pri výpadku napätia)



# 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 kotli využite svorky určené pre priestorový termostat 2 vodiče!)
- Pripojte prijímač k elektrickej sieti 230V/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!**

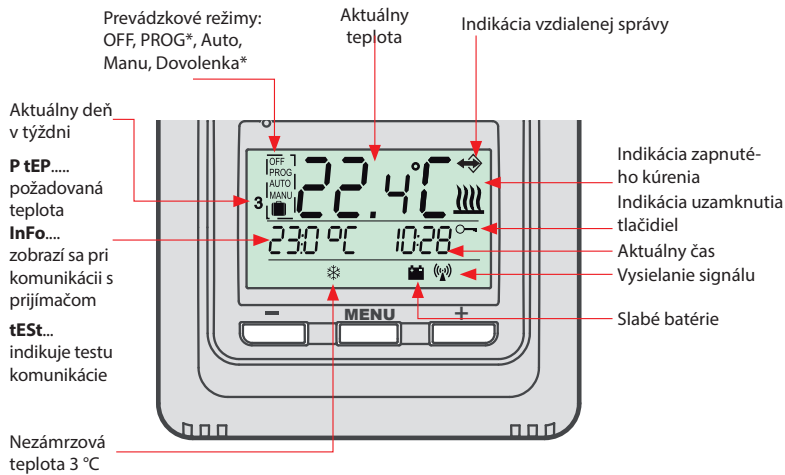
## OVERENIE FUNKCIE

Krátko 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 (viď 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.

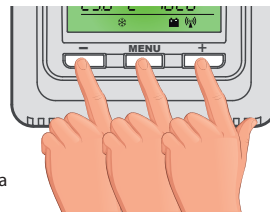


# Popis vysílača



💡 PROG\*.....preblikne v prípade, že behom vzdialenej komunikácie stlačíte ktorékoľvek tlačidlo

🔋 Dovolenka\*\*...objaví sa ak z aplikácie aktivujete režim dovolenka



## 1. stisk

První stisk na kterékoliv tlačítko aktivuje podsvícení displeje.



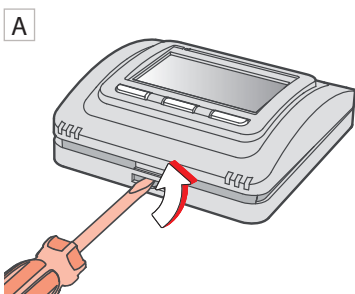
## 2. stisk

krátký stisk na tl. MENU = ENTER (potvrzení)

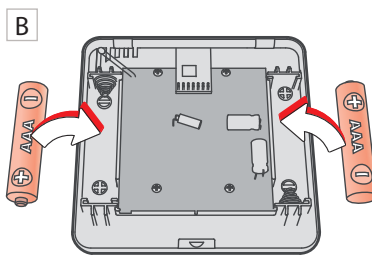
dlouhý stisk na tl. MENU (cca 2 s) = krok zpět



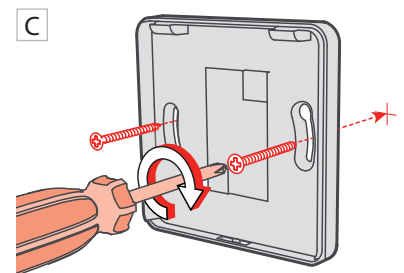
# Montáž vysílače a výměna baterií



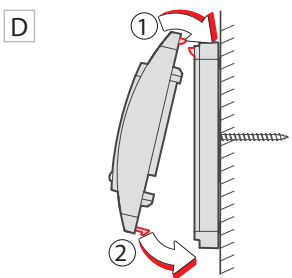
Odklopte predný kryt vysílača.



Vložte alkalické batérie 2 x 1,5 V AAA

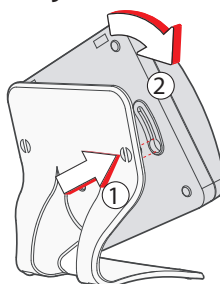


Pripevnite zadný kryt na stenu.

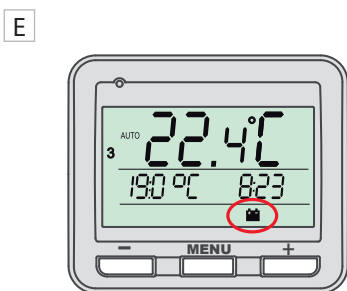


Naklápnete predný kryt na zadný.

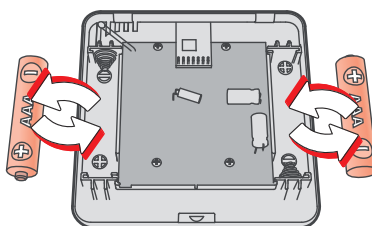
## Voľne stojací – montáž:



Nasuňte termostát na stojanček a zaistíte otočením.



Slabé batérie sú indikované symbolom 🔋



Odklopte predný kryt vysílača vid' A. Vložte 2x nové mikrobatérie 1,5 V AAA. Naklápnete predný kryt na zadný vid' D.

! Vyvarujte sa blízkosti miest jako napr.: okenný parapet, televízor, PC alebo prístroje s teplým, príp. Studeným saláním.

! Vždy používajte iba batérie 2 x 1,5V, 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 (viď 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

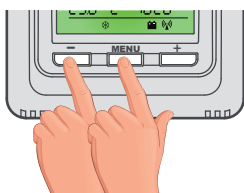


Stlačte krátko „FUNKČNÉ TLAČIDLO“ na prijímači BT725 WiFi.

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



## 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 Vaš 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. Ovládání a nastavení termostatu přes USB kabel pomocí PC s Win10. Vykonajte konfiguráciu pomocou počítača.
6. Manuálne ovládanie, vždy viete čo sa deje a môžete termostat ručne pre nastaviť. 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

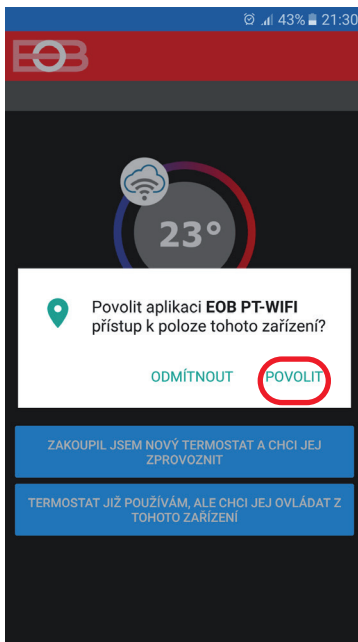


EOB PT-WiFi\_android

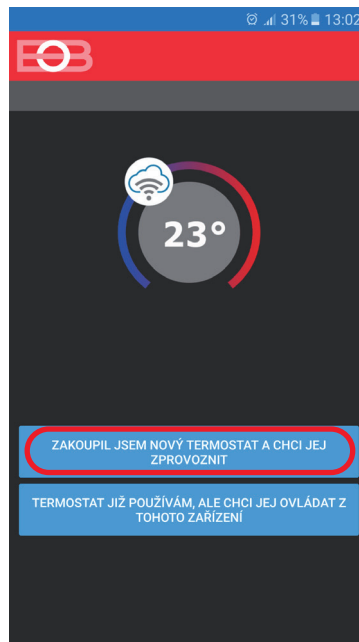


EOB PT-WiFi\_iOS

## 2. SPUŠTĚNÍ APLIKACE

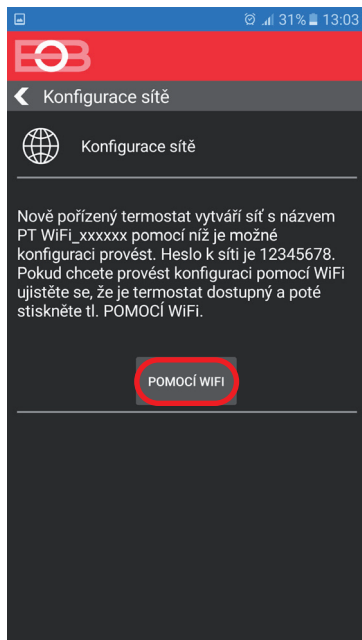


Zvolte **POVOLIT**,  
nutné pre  
automatické  
zistenie WiFi  
sietí

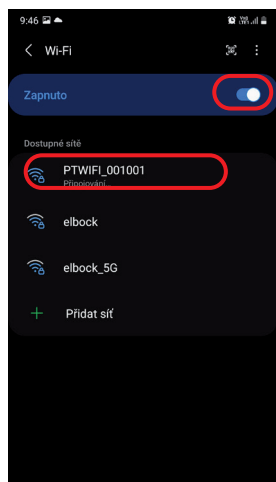


Uistite sa, že máte termostat  
montovaný a napájaný!

### 3. NASTAVTE TERMOSTAT POMOCOU WIFI

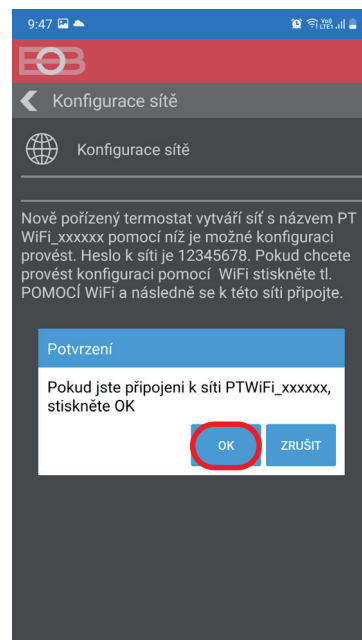
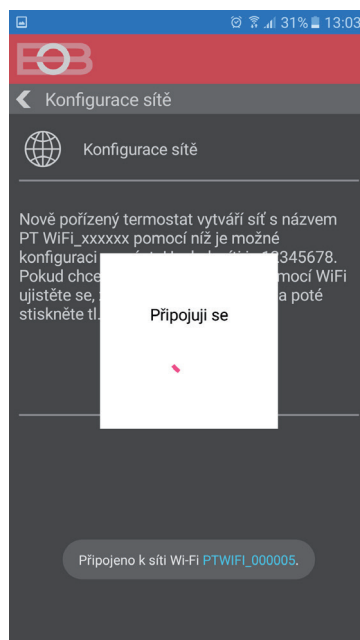


Zvolte POMOCOU WIFI



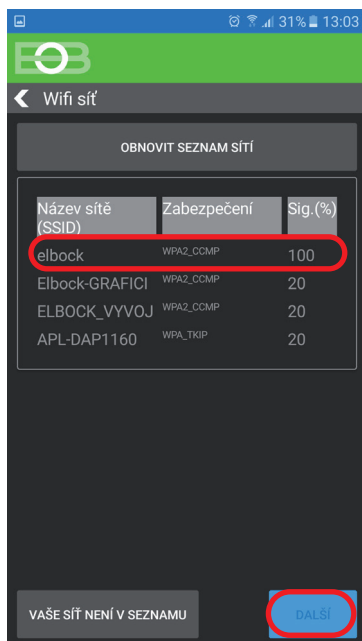
Pokud je vyžadováno heslo zadejte: **12345678**

**U Android 9 a vyšší ponechte připojení WiFi, která nemá přístup k internetu - zvolte „přesto připojit“.**

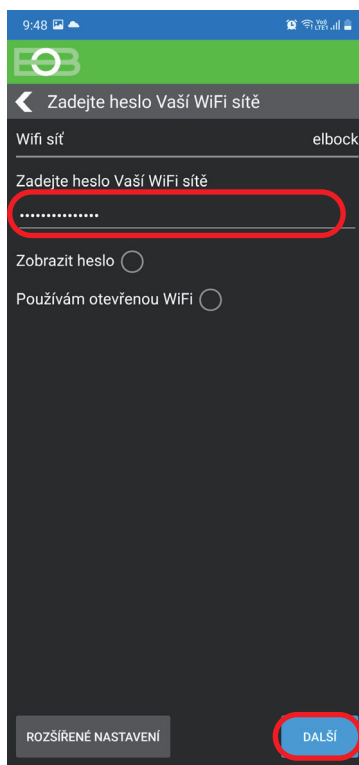


Stiskněte OK, nutné pro vyhledání sítě.

### 4. VYBERTE SIĚŤ A ZADAJTE HESLO SIĚTE



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



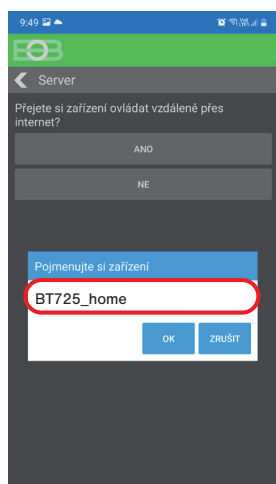
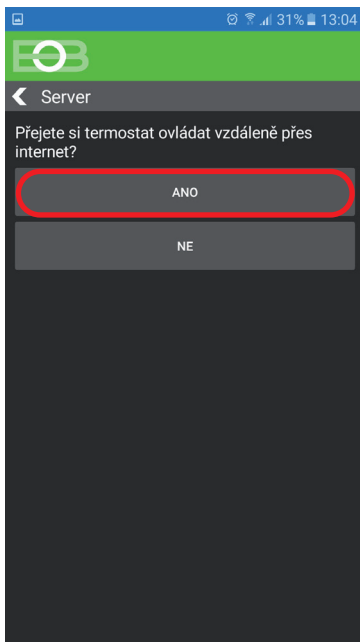
**Zadajte správne heslo Vašej vybranej siete. Odporúčame zobrazit' heslo.**

**! POZOR:**  
Pokiaľ zadáte zlé heslo, alebo názov siete, termostat sa nepripoí a je nutné uviesť ho do továrenského nastavenia a opakovat' konfiguráciu!

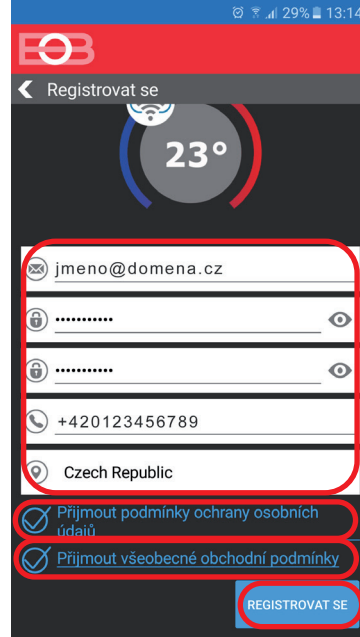
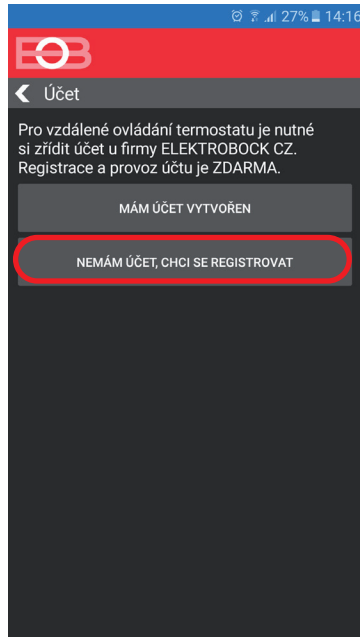
**Ako vykonať reset termostatu:**  
na PRIJÍMAČI stlačte FUNKČNÉ TLAČIDLO v zadnej časti na dlhšie ako 5s.  
Zablikajú všetky LED a tým je prijímač resetovaný

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

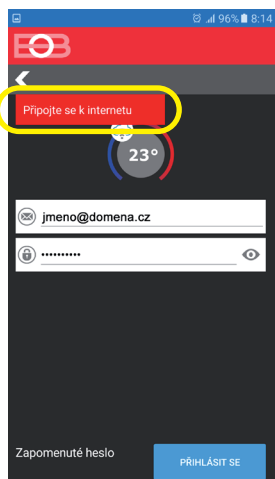
## 4. VYTVOŘTE SI ÚČET NA SERVERU ELEKTROBOCK CZ



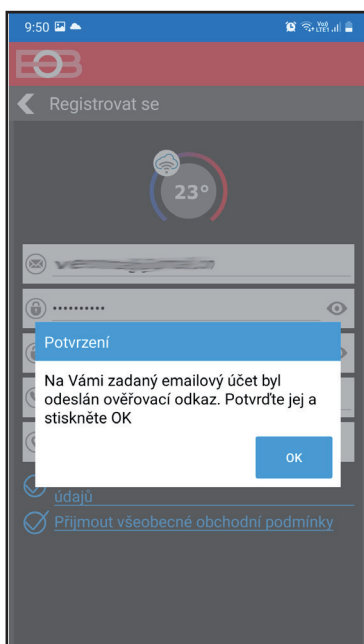
Pojmenujte si dané zařízení (např. Termostat doma)



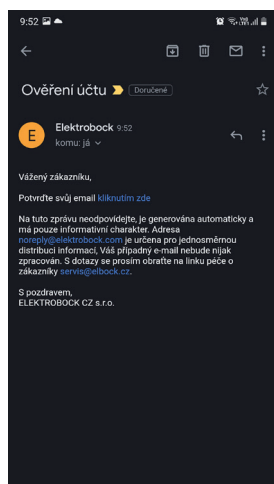
Odporúčame zadať heslo, ktoré nie je zviazané s vaším emailovým účtom! Služi iba pre pripojenie k účtu na server ELEKTROBOCK CZ.



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



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

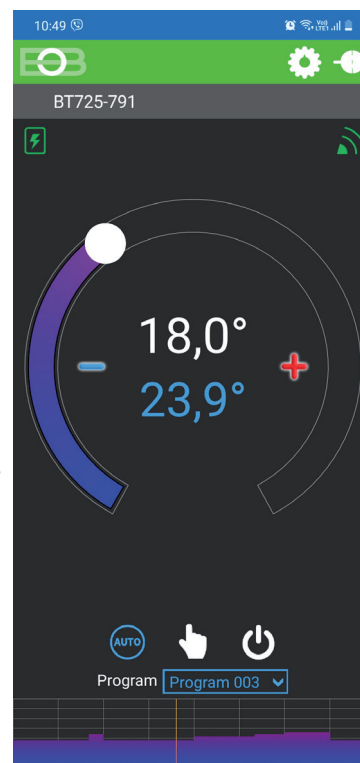


**Pokiaľ Vám mail nedorazil, skontrolujte znova emailovú adresu, príp. Overtte či správa neuviazla v SPAME!**



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

⚡ Pokud se termostat nepripojí, je možné, že je zadáno špatné heslo sítě: - zkontrolujte zda na přijímači bliká modrá led a pokud ano, proved'te na přijímači reset do továrního nastavení a nastavte síť znovu.







# Pracovné režimy



Prvým stlačením ktoréhokoľvek tlačidla dôjde k aktivácii podsvietenia displeja. Ďalším krátkym stlačením tl. " MENU " vstúpíte 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

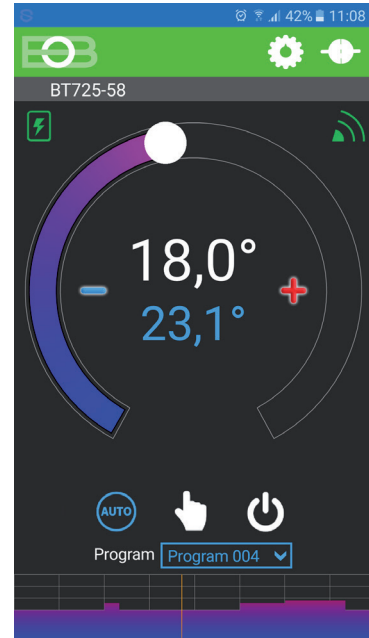


Termostat je vypnutý

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



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

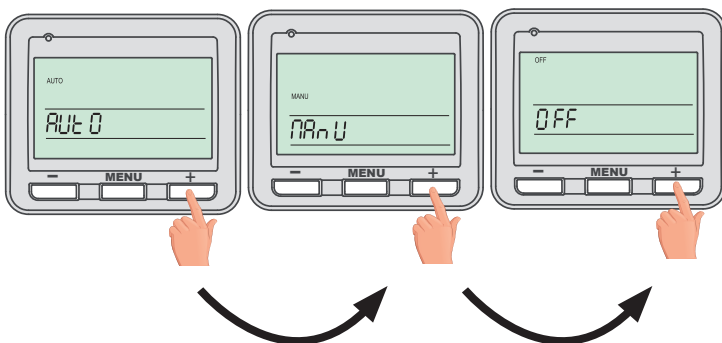


## ZMENA PRACOVNÉHO REŽIMU

### A Zákl. zobrazenie



### B



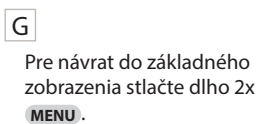
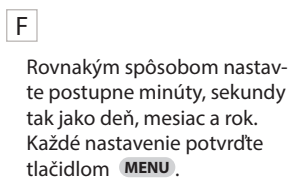
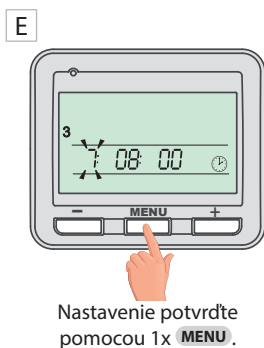
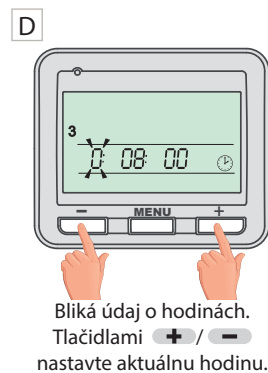
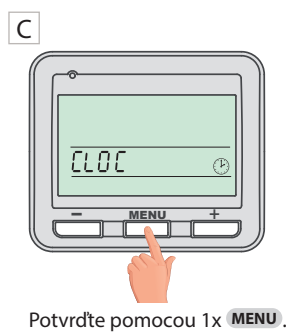
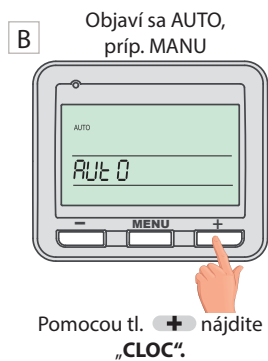
Kliknutím na danú ikonu vyberte požadovaný režim.



# Nastavenie času



**NIE JE NUTNÉ NASTAVOVAŤ PRI VZDIALENOM OVLÁDANÍ. ČAS SA AUTOMATICKY SYNCHRONIZUJE S PRIPOJENÝM ZARIADENÍM (INTELIGENTNÝ TELEFÓN alebo PC).**



**!** **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 vysielači



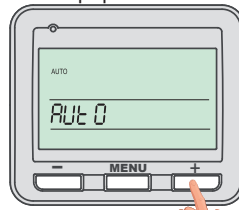
Na vysielači možno meniť len nasledujúce konštanty: korekcia meranej teploty, vzdialená správa, zmena času a zobrazenie verzie firmwaru. Pre vstup do nastavenia pokračujte podľa pokynov nižšie.

**A** Zákl. zobrazenie



2x **MENU**

**B** Objaví sa AUTO, príp. MANU



Pomocou tl. **+** nájdite „CO nSt“.

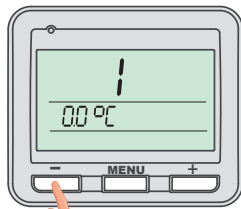
**C**



Stlačte 1x **MENU**.

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

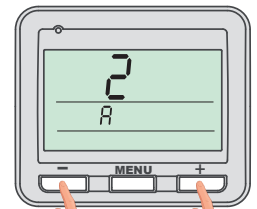
**i** Táto konštanta slúži aj k manuálnemu vyrovnaniu odchýlok medzi skutočnou a nameranou teplotou (to môže byť napríklad spôsobené nevhodným umiestnením termostatu).



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 spustite aplikáciu. Kliknite na OVLÁDAŤ LOKÁLNE, zadajte IP adresu (pokiaľ ju aplikácia nezobrazí automaticky, zistíte IP adresu priamo v termostate vid' str.16).

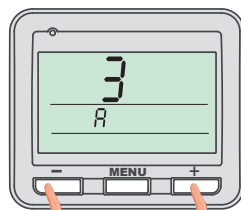


Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **MENU**.

Po obnovení internetového pripojenia, môžete opäť ovládať termostat vzdialene voľbou v aplikácii:  
Konfigurácia siete – Prajete si termostat ovládať vzdialene cez internet? (aplikácia musí byť pripojená k termostatu), budete vyzvaní k zadaniu názvu termostatu a k zadaniu príhlasovacích 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 / -)

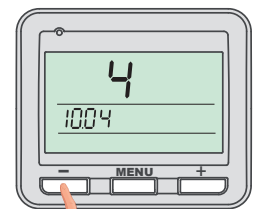
**i** Pokiaľ je zvolené ÁNO tak dochádza k automatickej zmene LETNÉHO/ ZIMNÉHO času podľa kalendára. Nemusíte strážiť kedy sa mení čas, termostat sa postará o automatické nastavenie času pre dané obdobie.



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

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

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



**!** **POZOR:** po RESETE vysielača 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:

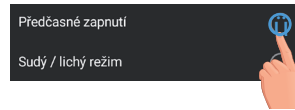
## ŤAHANÍM



## KLIKNUTÍM



## ZATRHNUTÍM



**PRE VSTUP DO SERVISNÉHO REŽIMU JE NUTNÉ ZADAŤ SERVISNÉ HESLO VIĎ STR.13! KONŠTANTY OZNAČENÉ IKONOU SERVIS SA ZOBRAZUJÚ LEN V SERVISNÍM REŽIME.**



## TEPLTNÝ ROZSAH

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

## TYP REGULÁCIE



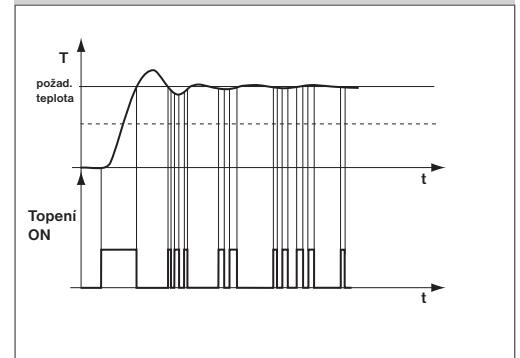
Výber druhu regulácie:

### 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 odchylky. Minimálna doba zapnutia je vnútorne nastavená na 2 minúty, pásmo proporcionality sú 2°C, časový interval je automaticky dopyčítavaný podľa aktuálnych teplotných podmienok (viď graf).

### PID REGULÁCIA



### HS = Hysteréza

#### Rozdiel medzi požadovanou a skutočnou teplotou.

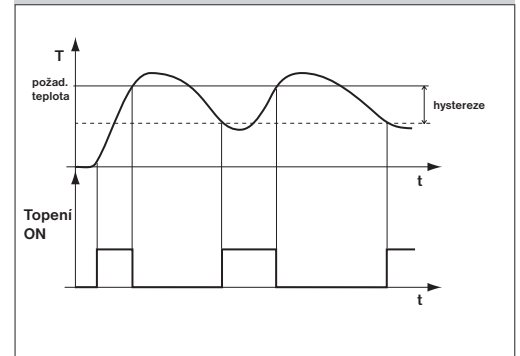
Pokiaľ je hystereza 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne pri 20°C a znovu zopne pri 19°C (viď graf).

Pre správnu funkciu hysterezy 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:  $T_{\text{zopnutie}} = T_{\text{požadovaná}} - \text{HYSTERÉZA}$

### HYSTERÉZA



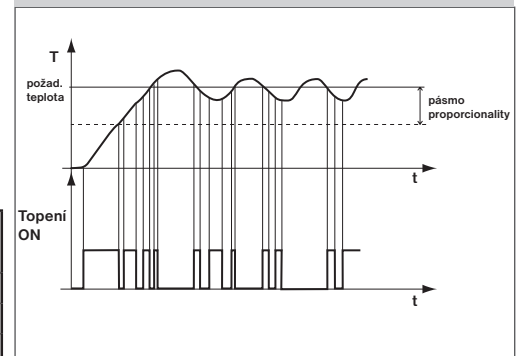
### MINIMÁLNA DOBA ZAPNUTIA

Nastavujeme minimálnu dobu zapnutia kotla v minútach pri hystereze. 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 prekmity (viď graf). Pre správnu funkciu PI regulácie nastavte parametre regulácie:

### PI REGULÁCIA



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

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

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

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

Typ vytápění	Minimální doba zapnutí zdroje
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°C do 3°C (po 0,1°C)

**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!).

## AUTOMATICKÁ ZMENA ZIMNÉHO/ LETNÉHO ČASU

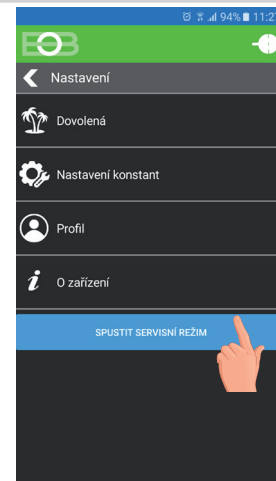
Pokiaľ je zaškrtnuté, tak dochádza k automatickej zmene LETNÉHO/ZIMNÉHO času podľa kalendára. Nemusíte strážiť kedy sa mení čas, termostat sa postará o automatické nastavenie času pre dané obdobie.

## ZMENIŤ SERVISNÉ HESLO

Služi ku zablokovaniu konštánt 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 konštánt“.

**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!



## ZÁMOK KLÁVES



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

### KÓD KLÁVES

Služi 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

## 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!



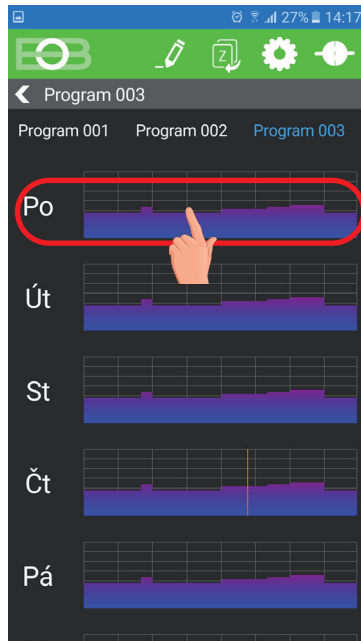
# Nastavenie programu



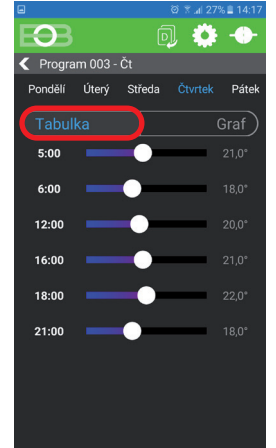
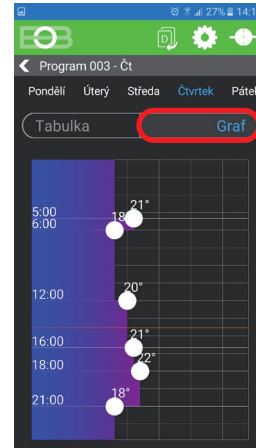
Kliknutím na graf v aplikácii je možné meniť programy. K dispozícii je 9 týždenných programov so 6-imi teplotnými zmenami na deň (program 8 a 9 sa využíva pri voľbe páry/nepáry vid' str.13)



Klikni na teplotný program



Vyber deň, ktorý chceš nastaviť



Zvoľ možnosť nastavenia pomocou grafu alebo tabuľky

## TABUĽKY TEPLOTNÝCH PROGRAMOV

program 1	1	2	3	4	5	6
Pondelok						
Utorok						
Streda						
Štvrtok						
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			

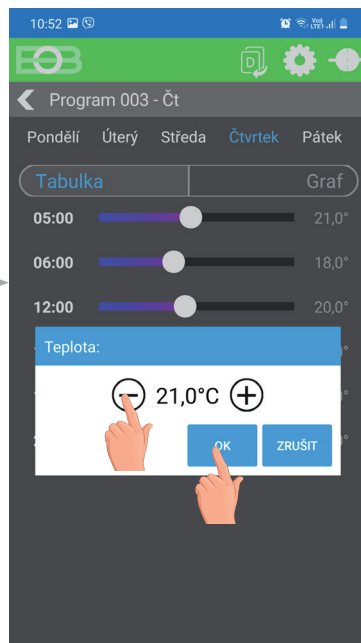
program 5	1	2	3	4	5	6
Pondelok	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Utorok	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Streda	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Štvrtok	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Piatok	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Sobota	08/21	18/22	22/18			
Nedeľa	08/21	18/22	22/18			

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			



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





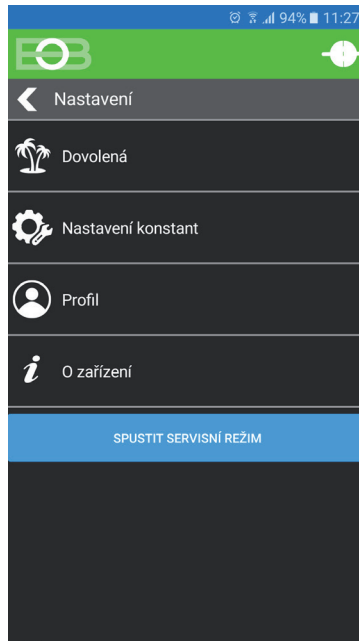
# Režim dovolenka



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



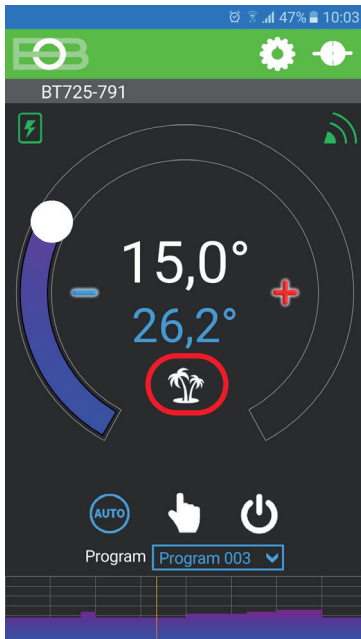
Klikni na ikonu nastavenie



Klikni na ikonu dovolenka



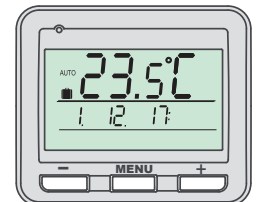
Zvol Zapnuté-nastav teplotu-zadaj dátum a čas začiatku a konca dovolenky



Aktívny režim dovolenka je indikovaný priamo na základnej obrazovke

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

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





# Geolokace



Služi na zmenu 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). Hneď ako opustíte domov a prekročíte nastavený rádius, termostat sa automaticky prepne do úsporného režimu ( ). Pri návrate domov sa opäť vráti do posledného nastaveného režimu. Tým šetrí nielen Vaše peniaze (za energiu), ale aj Váš čas.



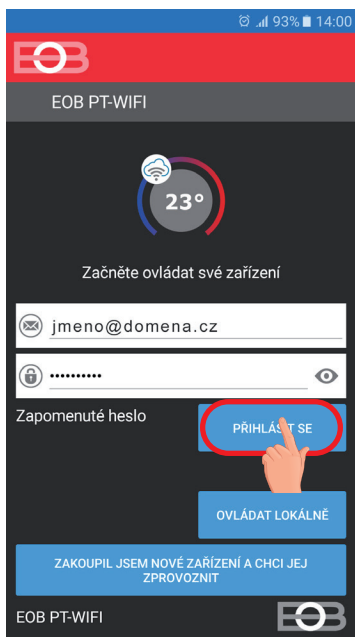
## Pred aktiváciou geolokácie

Uistite sa, že vlastníte:

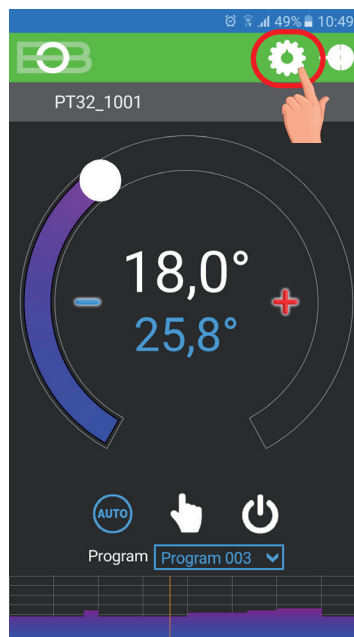
- verziu termostatu označenú symbolom pre Geolokáciu
- aktuálnu verziu aplikácie EOB PT-WiFi
- zariadenie, ktoré umožňuje zapnúť GPS (tu bude nutné udeliť súhlas so zdieľaním polohy)
- aktívne dátové služby v zariadení, ktorým budete termostat ovládať



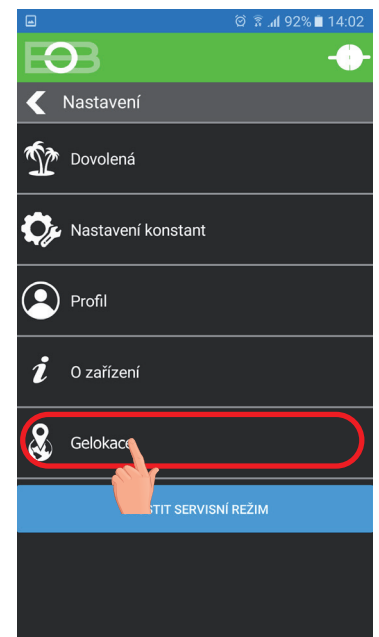
## Aktivácia



Po sprevádzkovaní termostatu podľa príslušných návodov sa pripojte k termostatu.

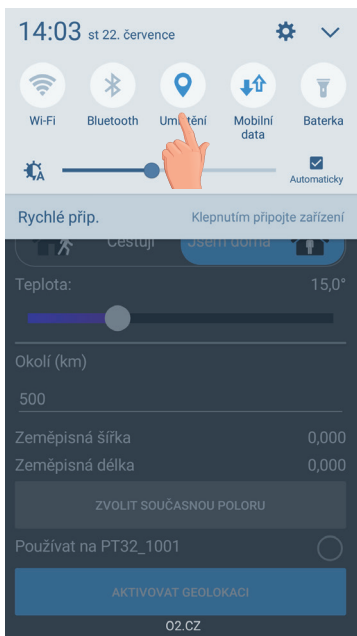


Kliknite na ikonu Nastavenia

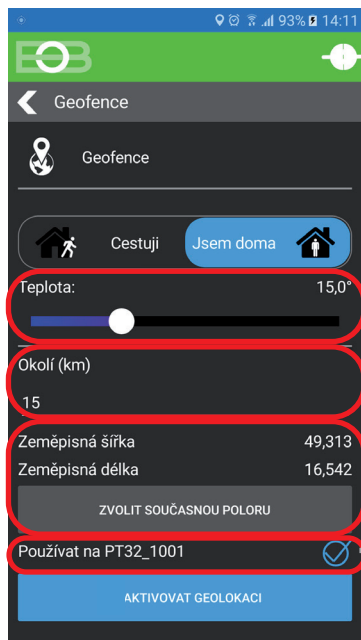


Vyberte položku Geolokácia





Zapnite POLOHU (GPS, Umiestnenie)

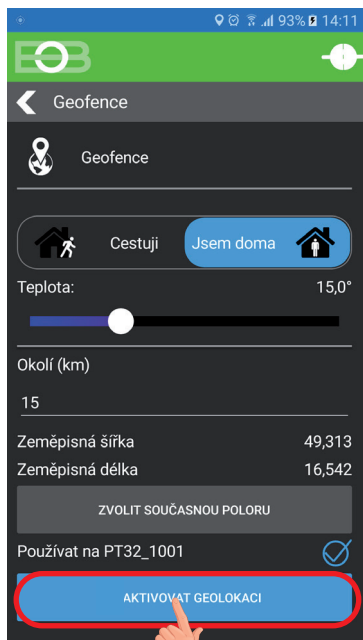


Nastavte teplotu (5 až 39°C), ktorú bude termostat udržiavať v opustenom dome

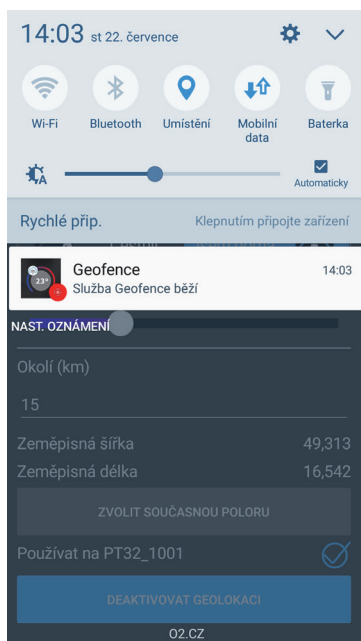
Nastavte kilometre (1 až 500 km) od ktorých chcete, aby sa zapol útlmový režim

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

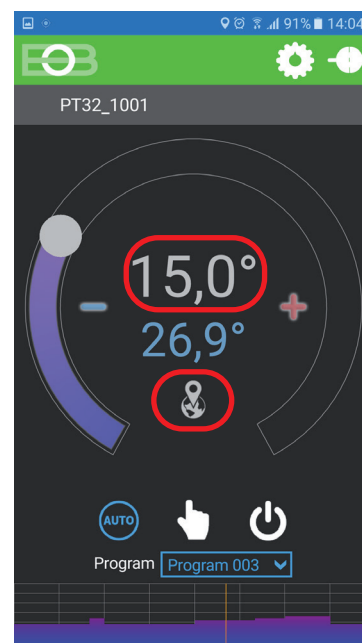
Zaškrtnite túto voľbu, ak si prajete používať funkciu Geolokácia iba pre toto zariadenie



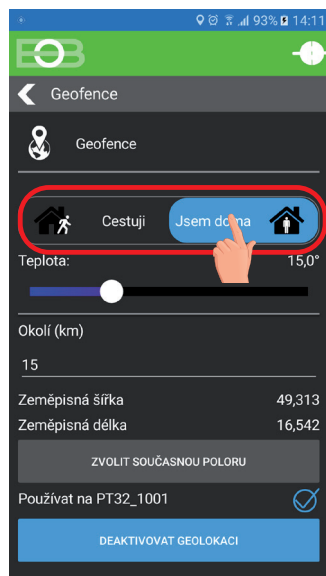
Kliknite na aktivovať Geolokáciu



Zobrazí sa notificačné hlásenie, že služba bola spustená



Po opustení domu sa objaví znak Geolokácia a nastavená teplota

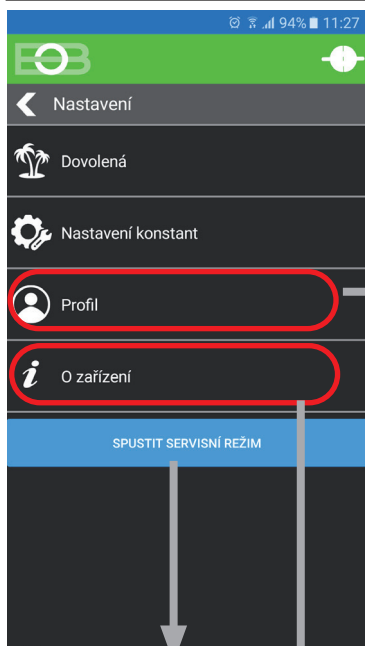


V prípade, že chcete zrušiť režim pred dosiahnutím danej polohy, stačí využiť prepínače Cestujem/ Som doma.

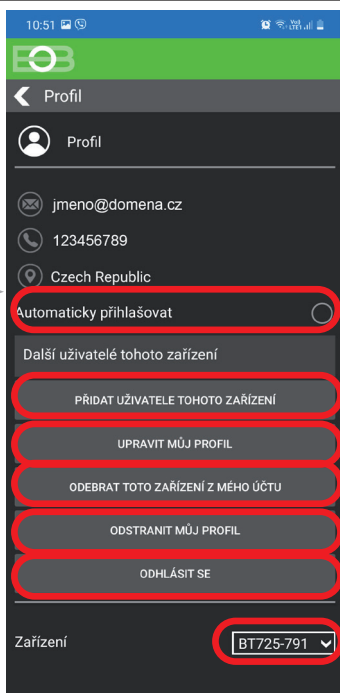
Alebo je možné priamo na termostate vybrať manuálne iný režim.



# Tipy



VSTUP DO SERVISNÉHO REŽIMU vid' str.13



Povolenie/ zakázanie automatického prihlasovania pri spustení aplikácie

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

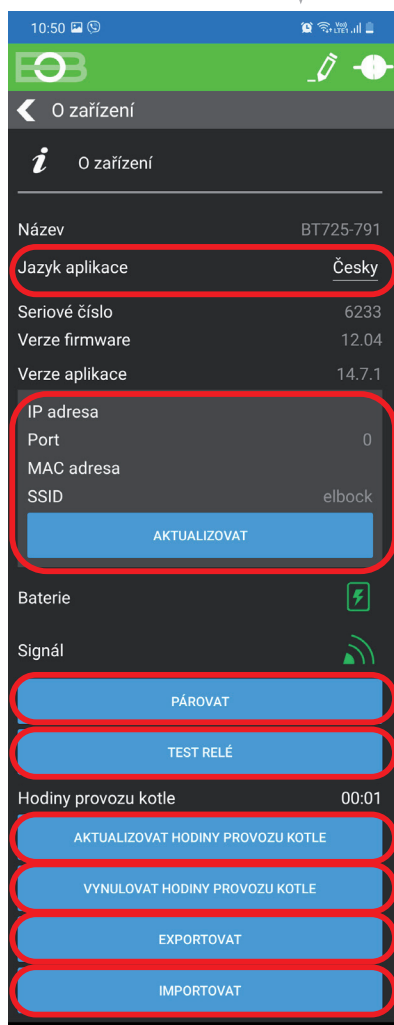
Možnosť úpravy Vášho profilu, napr. zmena hesla.

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

Po potvrdení dôjde k odstráneniu Vášho účtu vo firme ELEKTROBOCK CZ.

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

Voľba zariadenia, ku ktorému je užívateľ pripojený



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

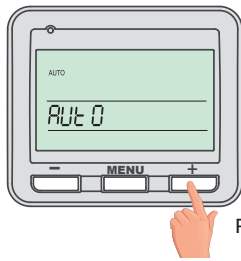
Služi na export nastavenia termostatu

Služi na import nastavenia späť do termostatu

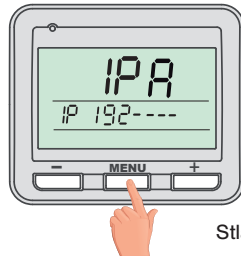
💡 Pokiaľ si prajete termostat ovládať iba v lokálnej sieti, je nutné poznať IP adresu. Nižšie popísaným spôsobom sa IP adresa vypíše priamo na LCD vysielače.



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:

A. Pokiaľ došlo k chybe pri párovaní prijímača s vysielačom, opakujte proces párovania ešte raz

- vid' str. 5.

B. Chyba sa objavila pri normalnej 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 - vid' str. 5.

### 12

= termostat nie je spárovaný

Pokiaľ sa súčasne na LCD vysielači objavia vľavo čísla 1 a 2, je nutné zariadenie spárovať vid' 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

Pokiaľ sa na LCD vysielači v menu objaví vpravo znak M, je nutné zariadenie nakonfigurovať vid' str.6.



<b>Prijímač</b>	
Napájanie	230 V / 50 Hz
WiFi modul (Frekvenčný rozsah; Citlivosť prijímača; Prenosová rýchlosť; Vysielací 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 až 40°C

<b>Vysielač</b>	
Napájanie	2 x1.5 V AAA alkal. baterie
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 až 40°C

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Týmto ELEKTROBOCK CZ 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.



Distribútor v SR  
**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**  
Sladová 1,  
Bratislava 821 05  
Tel.: +421 911 040 446  
[predaj@elektrobock.sk](mailto:predaj@elektrobock.sk)  
[www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)