

BT725 WiFi

Návod k použití
Bezdrátový termostat
s WiFi modulem





Obsah

Popis přijímače.....	3
Montáž přijímače.....	3
Popis vysílače.....	4
Montáž vysílače a výměna baterií.....	4
Párování přijímače a vysílače.....	5
Zámek kláves vysílače.....	5
Konfigurace.....	6-8
Pracovní režimy.....	9
Nastavení času.....	10
Nastavení konstant na vysílači.....	11
Nastavení konstant v aplikaci.....	12-13
Nastavení programu.....	14
Režim dovolená.....	15
Tipy	16
Technické parametry.....	16



Videa

Prohlédněte si video, které Vám usnadní **PRVNÍ NASTAVENÍ**:

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

Na našem kanálu youtube můžete sdílet i **další videotutoriály a novinky** v našem sortimentu.

<https://www.youtube.com/channel/UC68bFkikudV5pW0sNQzQjow>



Popis přijímače

LED	SIGNALIZACE NA PŘIJÍMAČI
	svítí 4s při sepnutém výstupu
	bliká po 4s při vypnutém výstupu
	svítí pokud je připojen počítač (PC) nebo mobil
	1) bliká nepravidelně při komunikaci s PC (při vlastní výměně dat) 2) bliká po 1/2 vteřině = NEZÁMRAZOVÝ REŽIM (2 min ZAP, 8 min. VYP)
	svítí při vzdálené komunikaci přes server
	1) 3.5 vteřiny svítí a půl vteřiny zhasnutá, pokud je připojen k LOKÁLNÍ SITI a nekomunikuje vzdáleně přes server 2) 3.5 vteřiny zhasnutá a půl vteřiny svítí pokud je v režimu PŘÍSTUPOVÝ BOD (AP) 3) bliká při chybě WiFi modulu
	svítí při přenosu dat mezi přijímačem a vysílačem
	bliká při chybě vysílání nebo pokud neprobíhá komunikace s vysílačem (teplotním čidlem)
	krátkce blikne v režimu učení
	blikají střídavě při resetu WiFi
	bliknou všechny současně při tovární resetu

- Přijímač s WiFi modulem a systémem **SAMOUČENÍ KÓDŮ**
- Uchová veškeré nastavení při výpadku napětí

Funkce přepínače:
AUT - pracuje dle programu
ZAP - trvale zapnuto VYP - trvale vypnuto

FUNKČNÍ TLAČÍTKO

- krátký stisk (méně jak 2 s) **režim UČENÍ KÓDU**
- stisknutím na 3 s až 9 s dojde k resetu WiFi
- dlouhý stisk (více jak 10 s) **TOVÁRNÍ RESET**, vymazání paměti

POZOR:

Po **RESETU** WiFi přijímače dojde ke ztrátě konfigurace WiFi sítě a přijímač je nutné znovu nastavit. Párování s vysílačem není nutné provádět. Po **TOVÁRNÍM RESETU** je nutné provést párování viz str.5 i konfiguraci WiFi.

napájení
230 V AC/50 Hz

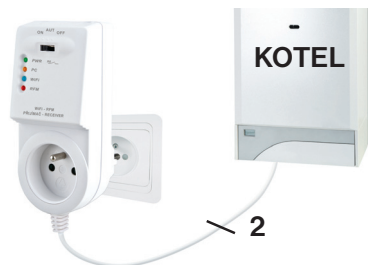
výstup
pro kotel
(bezpotenciální
spínací kontakt)

průchozí zásuvka
pro připojení dalšího
spotřebiče



Montáž přijímače

Schéma zapojení:



Přijímač instalujte (do vnitřních prostor) co nejdále od velkých kovových předmětů (min. 0.5 m) a mimo silnoprůdové vedení z důvodu ovlivnění příjmu signálu! Ujistěte se, že v místě instalace je dostatečný signál WiFi!

- Vypněte hlavní jistič.
- Zapojte přijímač ke kotli podle schématu (u kotle využijte svorky určené pro prostorový termostat 2 vodiče!)
- Připojte přijímač k elektrické síti 230 V AC/50 Hz.
- Zapněte hlavní jistič, na přijímači bliká zelená dioda (viz tabulka indikace LED).
- Čekajte cca 15 až 20 vteřin, než se termostat připojí k WiFi síti (viz modrá LED).

Doporučujeme, aby instalaci prováděla osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!

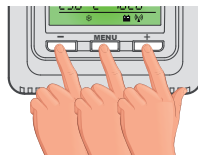
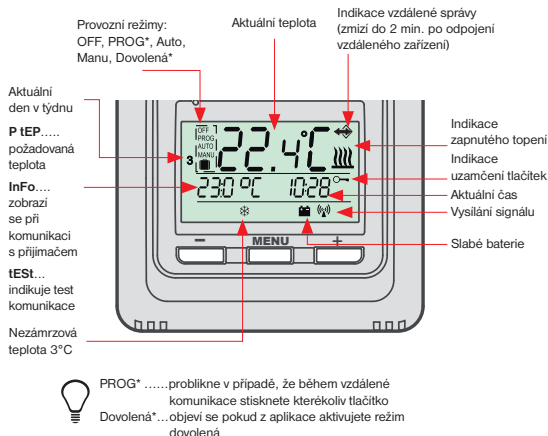
OVĚŘENÍ FUNKCE

Krátkce stiskněte **FUNKČNÍ TLAČÍTKO** v zadní části přijímače termostatu. Na chvíli se rozsvítí červená LED „RFM“ a na displeji vysílače se poté krátce objeví nápis **tEst**. Pokud se nápis neobjeví a červená LED bliká, je potřeba provést spárování vysílače s přijímačem (viz str.5).

Pomocí tlačítek **+** / **-** na vysílači nastavte požadovanou teplotu tak, aby byla vyšší, než aktuální. Do dvou minut by mělo sepnout relé na přijímači termostatu a zapnout kotel.



Popis vysílače



1. stisk

První stisk na kterékoliv tlačítko aktivuje podsvícení displeje.



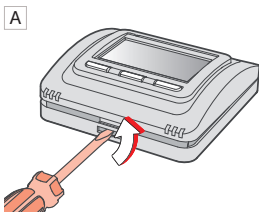
2. stisk

krátký stisk na tl. MENU =
ENTER (potvrzení)

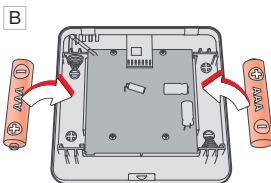
dlouhý stisk na tl. MENU
(cca 2 s) = **krok zpět**



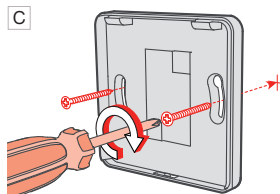
Montáž vysílače a výměna baterií



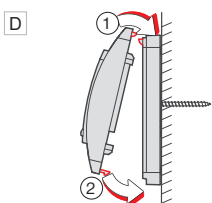
Odklopte přední kryt vysílače.



Vložte alkalické baterie 2 x 1.5 V AAA.

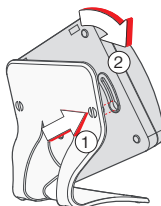


Připevněte zadní kryt na stěnu.

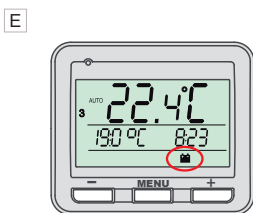


Naklapněte přední kryt na zadní.

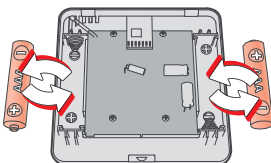
Volně stojící montáž:



Nasuňte termostat na stojánek a zajistěte otočením.



Slabé baterie jsou indikovány symbolem



Odklopte přední kryt vysílače viz A.
Vložte 2 x nové mikrobaterie 1.5 V AAA.
Naklapněte přední kryt na zadní viz D.

! Vyvarujte se blízkosti míst jako např.:
okenní parapet, televize, PC nebo přístroje
s teplým popř. studeným saláním.

! Používejte vždy pouze baterie 2 x 1.5 V,
typ AAA!
(nepoužívejte dobíjecí baterie).

! Použité baterie likvidujte v souladu
s předpisy pro nakládání s nebezpečnými
odpady!



Párování přijímače s vysílačem

Z výroby je BT725 WiFi nakonfigurován a připraven k použití - po zprovoznění přijímače s vysílačem stačí ověřit funkci (viz str.3)!

Pokud ovšem dojde k vymazání paměti vysílače (tovární reset), použijte následující postup:

A Zákl. zobrazení



Stiskněte 2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



Pomocí tl. **+** najdete „UAdr“.

C



Stiskněte 1x **MENU**.

D



Stiskněte krátce „**FUNKČNÍ TLÁČÍTKO**“ na přijímači BT725 Wifi. Na přijímači se krátce rozsvítí červená LED a displej vysílače se vrátí na úvodní obrazovku.

 Po spárování se krátce na LCD objeví nápisy Info, DATE, TIME = dojde k synchronizaci datumu a času.



Zámek kláves



stisknutí tl. **MENU** + tl. **-**

Zrušení funkce zámku proved'te současným stisknutím tl. **MENU** a tl. **+**

 Tuto funkci je možné aktivovat i pomocí aplikace viz str.13.



Než začnete s konfigurací

Ujistěte se, že vlastníte:

- WiFi router
- platnou emailovou adresu
- chytrý telefon (Android/ Apple) nebo zařízení (PC) s Win10

VYBERTE ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ TERMOSTATU:

- 1) Ovládání přes SERVER (odkukoliv v dosahu internetového připojení).**
 - proved'te konfiguraci pomocí chytrého telefonu nebo PC.
- 2) Ovládání přes Váš router mimo domácí síť, je nutné mít veřejnou IP adresu.**
 - proved'te konfiguraci pomocí chytrého telefonu nebo PC.
- 3) Ovládání v dosahu vašeho routeru (pouze v domácnosti), není nutné mít veřejnou IP adresu.**
 - proved'te konfiguraci pomocí chytrého telefonu nebo PC.
- 4) Ovládání v rámci bytu, kde není WiFi připojení. Termostat si vytváří vlastní WiFi hotspot (AP-přístupový bod).**
 - proved'te konfiguraci pomocí chytrého telefonu nebo PC.
- 5) Manuální ovládání, vždy víte co se děje a můžete termostat ručně přenastavit.**
 - přelstujte na str.9.



1. STÁHNĚTE APLIKACI DO CHYTRÉHO TELEFONU

Aktuální verze pro WIN10 naleznete na Microsoft Store pod názvem: EOB PT-WiFi

<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pt-wifi/9pljr31qfvx2#activetab=pivot:overviewtab>

Aktuální verzi pro Android naleznete na Google Play pod názvem: EOB PT-WiFi

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

Aktuální verzi pro iOS naleznete na App Store pod názvem: EOB PT-WiFi

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



EOB PT-WiFi_win10

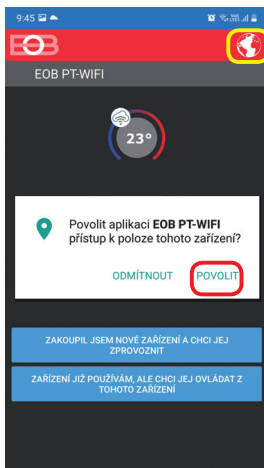


EOB PT-WiFi_android



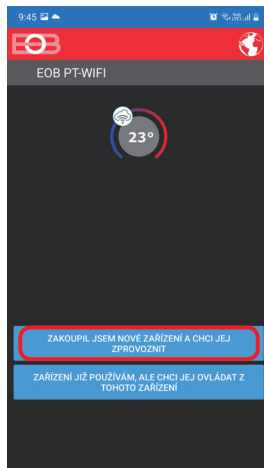
EOB PT-WiFi_IOS

2. SPUŠTĚNÍ APLIKACE



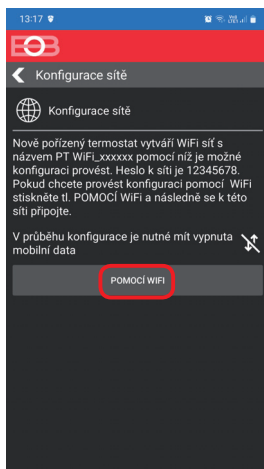
Výběr jazyka aplikace

Zvolte **POVOLIT**,
nutné pro
automatické
zjištění WiFi sítě

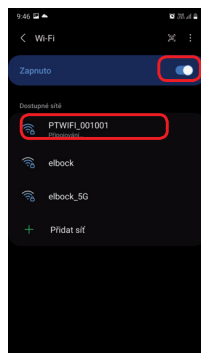


Ujistěte se,
že máte
termostat
namontován
a napájen!

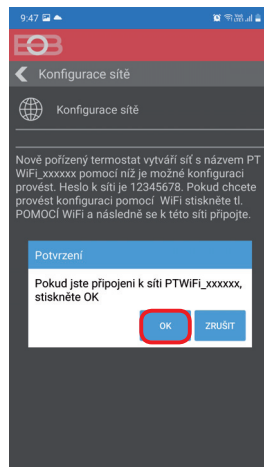
3. NASTAVTE TERMOSTAT POMOCÍ WiFi



Zvolte POMOCÍ WIFI

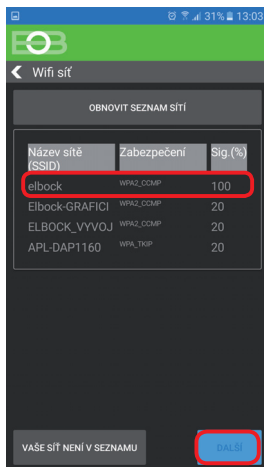


Pokud je vyžadováno heslo zadejte: **12345678**
U Android 9 a vyšší ponechte připojení WiFi, která nemá přístup k internetu - zvolte „přesto připojit“.

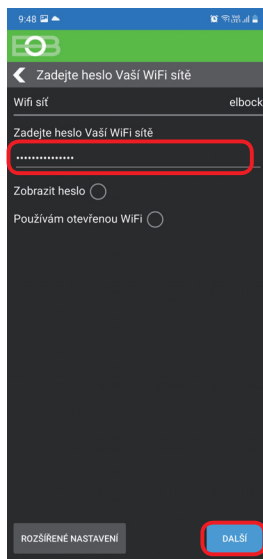


Stiskněte OK, nutné pro vyhledání sítě.

4. VYBERTE SÍŤ A ZADEJTE HESLO SÍTĚ



Pokud se Vaše síť neobjeví v seznamu, klikněte vlevo dole na tlačítko: **VAŠE SÍŤ NENÍ V SEZNAMU** a pokračujte dále podle instrukcí.



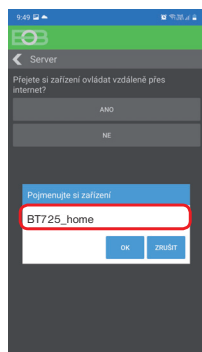
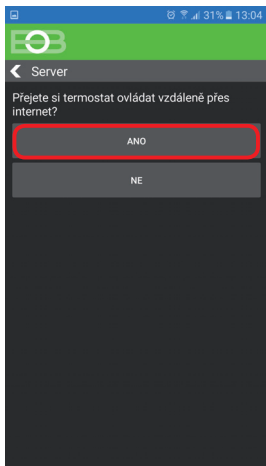
Zadejte heslo vybrané WiFi sítě.
Doporučujeme zobrazit si zadané heslo a přezkontrolovat jej.

! POZOR:
Pokud zadáte špatné heslo nebo název sítě, termostat se nepřipojí a je nutné jej uvést do továrního nastavení a opakovat konfiguraci!

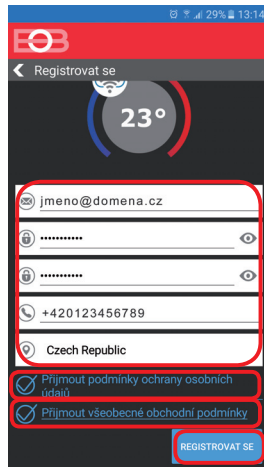
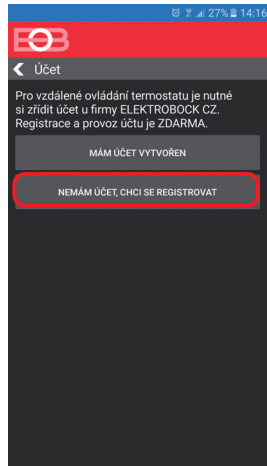
Jak provést reset WiFi (viz str.3):
- na PŘIJÍMAČI stiskněte FUNKČNÍ TLAČÍTKO v zadní části na déle jak 3 s. Zablíkají střídavě LED a tím je wifi nastavení resetováno.

Dojde k vymazání konfigurace WiFi sítě, ale vysíláč není nutné znovu párovat!

4. VYTVOŘTE SI ÚČET NA SERVERU ELEKTROBOCK

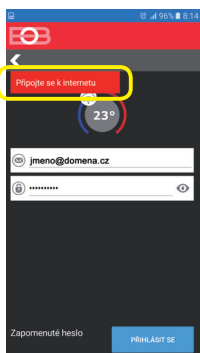


Pojmenujte si dané zařízení (např. Termostat doma)

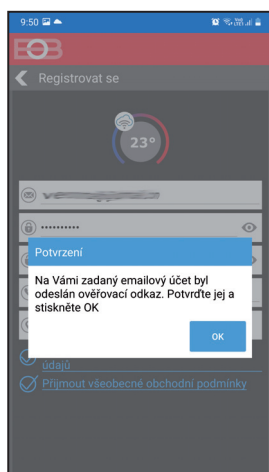


Doporučujeme zadat heslo, které není svázané s vaším emailovým účtem!

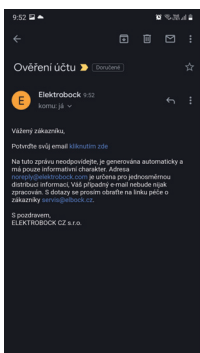
Slouží pouze pro připojení k účtu na server ELEKTROBOCK.



Pokud se objeví tato hláška, zkontrolujte zda vybraná síť má přístup k internetu!



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



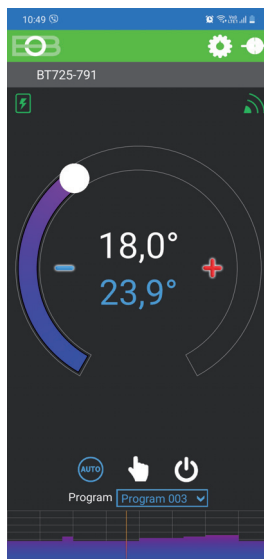
Pokud Vám mail nedorazil, zkontrolujte znovu emailovou adresu, popř. ověřte zda mail neuvízl ve SPAMU!



Poté se termostat automaticky připojí, v aplikaci uvidíte aktuální údaje z termostatu.



Pokud se termostat nepřipojí, je možné, že je zadáno špatné heslo síť: - zkontrolujte zda na přijímači bliká modrá led a pokud ano, proveďte na přijímači reset do továrního nastavení a nastavte síť znovu.





Pracovní režimy



Prvním stisknutím kteréhokoliv tlačítka dojde k aktivaci podsvícení displeje. Dalším krátkým stiskem tl. "MENU" vstoupíte do hlavního menu, kde je možný výběr provozních režimů.

AUTO



V režimu AUTO pracuje termostat dle nastaveného týdenního programu.

MANU



V režimu MANU pracuje termostat dle jedné nastavené teploty, dokud není ručně změněna.

OFF

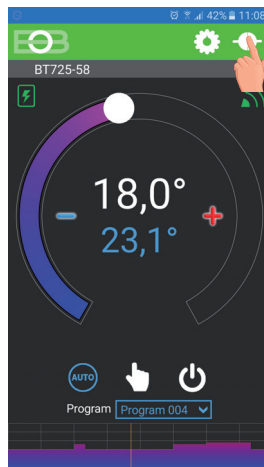


-  Pracovní režim OFF doporučujeme používat v období mimo topnou sezónu
-  Nezámrzová ochrana (3 °C) je stále aktivní.

Termostat je vypnutý



Spusťte aplikaci a klikněte na připojit. Objeví se základní obrazovka s možností nastavení režimů.

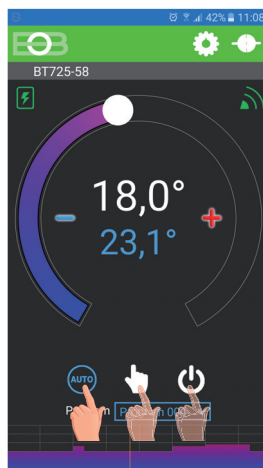
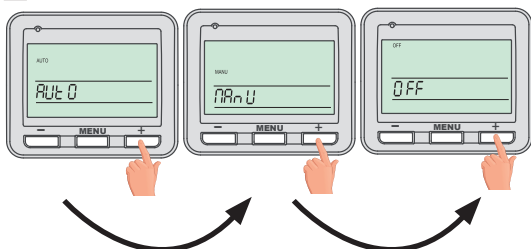


ZMĚNA PRACOVNÍHO REŽIMU

A Zákl. zobrazení



B



Kliknutím na danou ikonu vyberte požadovaný režim.



Nastavení času



NEJÍ NUTNÉ NASTAVOVAT PŘI VZDÁLENÉM OVLÁDÁNÍ. ČAS SE SYNCHRONIZUJE AUTOMATICKY.

A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



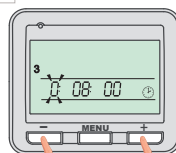
Pomocí tl. **+** najdete
„CLOC“.

C



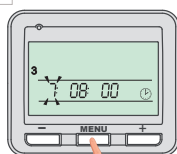
Potvrďte pomocí 1x **MENU**.

D



Bliká údaj o hodinách.
Tlačítka **+** / **-**
nastavte aktuální hodinu.

E



Nastavení potvrďte
pomocí 1x **MENU**.

F

Stejným způsobem nastavte
postupně minuty, sekundy tak
jako den, měsíc a rok.
Každé nastavení potvrďte
tlačítkem **MENU**.

G

Pro návrat do základního
zobrazení stiskněte
dlouze 2x MENU.



POZOR: Pokud ovládáte termostat vzdáleně
z jiného časového pásma je nutné nastavit na
zařízení stejné časové pásmo, ve kterém je
termostat umístěn!



Nastavení konstant na vysílači



Na vysílači lze měnit pouze následující konstanty:

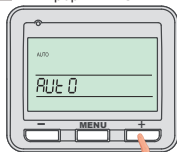
korekce měřené teploty, vzdálená správa, změna času a zobrazení verze firmaru. Pro vstup do nastavení pokračujte dle pokynů níže.

A Zákl. zobrazení



2x MENU

B Objeví se AUTO popř. MANU



Pomocí tl. **+** / **-** najdete „COnSt“.

C



Stiskněte 1x MENU.

D 1. Korekce měřené teploty (-5°C až +5°C)

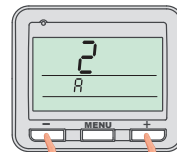
- i** Tato konstanta slouží k manuálnímu srovnání odchylek mezi skutečnou a naměřenou teplotou (to může být například způsobeno nevhodným umístěním termostatu).



Tlačítka **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

E 2. Vzdálená správa (A / -)

- i** Tato konstanta se zobrazuje pouze při vzdálené správě. Změňte pouze v případě výpadku internetu. Po zadání symbolu „-“ a potvrzení tl. **MENU**, čekejte do doby, než se na přijímači začne indikovat režim lokální sítě (modrá LED bliká 1x za 3.5 s). Chytrý telefon připojte na vaši lokální síť (zapněte Wifi) a spusťte aplikaci. Klikněte na OVLÁDAT LOKÁLNĚ, zadejte IP adresu (pokud ji aplikace nezobrazí automaticky, zjistíte IP adresu přímo v termostatu viz str.16).



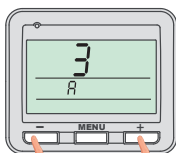
Tlačítka **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

Po obnovení internetového připojení, můžete opět ovládat termostat vzdáleně volbou v aplikaci:

Konfigurace sítě - Přejete si termostat ovládat vzdáleně přes internet? (aplikace musí být připojená k termostatu), budete vyzváni k zadání názvu termostatu a k zadání přihlašovacích údajů. Po vložení údajů stiskněte PŘIHLÁSIT SE. Termostat se připojí přes internet a konstanta 2 bude v termostatu automaticky změněna na A.

F 3. Změna času (A / -)

- i** Pokud je zvoleno ANO tak dochází k automatické změně LETNÍHO/ ZIMNÍHO času podle kalendáře. Nemusíte hlídat kdy se mění čas, termostat se postará o automatické nastavení času pro dané období.



Tlačítka **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

G 4. Verze firmware/obnovení továrního nastavení

- i** Pod konstantou 4 se zobrazí informace o verzi firmwaru.



! **POZOR:** po **RESET**u vysílače je nutné znovu provést **PÁROVÁNÍ** s přijímačem str.5!

Pokud stisknete dlouze tlačítko **-** (na více než 3s), objeví se na displeji nápis **RESET** a termostat se vrátí do továrního nastavení.

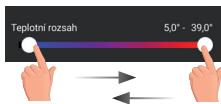


Nastavení konstant v aplikaci



V aplikaci je možné nastavit základní konstanty a v **SERVISNÍM REŽIMU** další konstanty, které souvisí s regulací systému. Nastavení v aplikaci vždy provádějte následujícím způsobem:

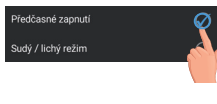
TAŽENÍM



KLIKNUTÍM



ZATŘENÍM



PRO VSTUP DO SERVISNÍHO REŽIMU JE NUTNÉ ZADAT SERVISNÍ HESLO VIZ STR.13!

Konstanty označené ikonou servis  se zobrazují pouze v servisním režimu.

TEPLOTNÍ ROZSAH

Nastavení omezení minimální a maximální nastavitelné teploty. Volíme v rozsahu od 3°C do 39°C (po 0.5°C).

TYP REGULACE



Výběr druhu regulace:

PID = proporcionálně integračně derivační regulace

Principem PID je kontinuální porovnávání aktuální teploty místnosti s požadovanou teplotou a automatická adaptace regulátoru daným podmínkám.

Je to nejdokonalejší spojitá regulace, lze dosáhnout nejen krátké doby regulace, ale i vysoké přesnosti bez trvalé regulační odchylky. Minimální doba zapnutí je vnitřně nastavena na 2 minuty pásmo proporcionality jsou 2°C, časový interval je automaticky dopočítáván podle aktuálních teplotních podmínek (viz graf).

HS = Hystereze

Rozdíl mezi požadovanou a skutečnou teplotou.

Pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 20°C a znovu sepně při 19°C (viz graf).

Pro správnou funkci hystereze nastavte parametry podle druhu topného systému:

HYSTEREZE (z výroby nastavena 0.5°C)

Nastavujeme od 0.1 do 6°C. Podle nastavené hodnoty bude termostat zapínat při teplotě: **T sepnutí = T požadovaná - HYSTEREZE**

MINIMÁLNÍ DOBA ZAPNUTÍ

Nastavujeme minimální dobu zapnutí kotle v minutách při hysterezi. Volíme podle typu použitého topného systému v rozmezí od 1 do 5 minut (viz tabulka).

PI = proporcionálně integrační regulace

Princip PI regulace spočívá v porovnání aktuální teploty místnosti s požadovanou teplotou. Cílem PI regulace je dosáhnout a udržovat požadovanou teplotu bez překmitů (viz graf). Pro správnou funkci PI regulace nastavte parametry regulace:

INTERVAL PI REGULACE (z výroby nastavena 10 min.)

Volí se podle teplotní setrvačnosti objektu. Optimální nastavení bývá 10 až 15 min. Volitelný rozsah 5 min až 20 min (po 1 min).

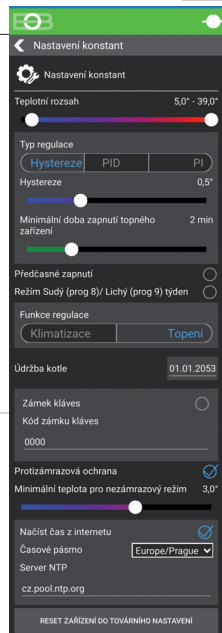
MINIMÁLNÍ DOBA ZAPNUTÍ (z výroby nastavena 2 min.)

Volíme v rozmezí od 1 do 5 minut. Nastavení je dáno typem topného systému a je závislé na volbě časového úseku PI regulace. Doporučujeme nastavit podle tabulky.

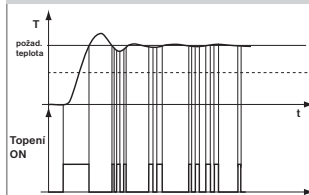
Typ vytápění	Minimální doba zapnutí zdroje
elektrické topení	1
deskové radiátory	2 (3)
litinové radiátory	4
podlahové topení	5

PÁSMO PI REGULACE (z výroby nastavena 2°C)

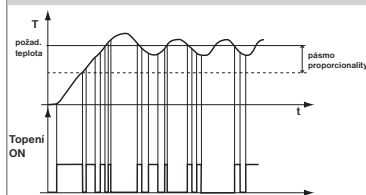
Tento údaj určuje, od jaké hodnoty začne fungovat PI regulace. Např. požadovaná teplota 22°C pásmo proporcionality 1.5°C. Do 20.5°C bude zdroj topit na plno. Po dosažení této hodnoty začne fungovat PI regulace. Pásmo PROPORCIONALITY lze nastavit od 0.5 do 3.0°C (po 0.1°C).



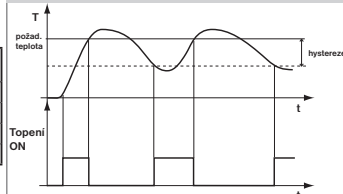
PID REGULACE



PI REGULACE



HYSTEREZE



Pozn.: Grafy jsou pouze orientační, skutečný průběh regulací se liší dle aktuálních podmínek v měřeném objektu!

PŘEDČASNÉ ZAPNUTÍ

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



indikace aktivní funkce

VOLBA SUDÝ A LICHÝ TÝDEN:

Toto nastavení je výhodné např. při směnném provozu (každý týden jsou různé požadavky na tepelnou pohodu v objektu). Dojde k automatickému střídání programů Pr8 a Pr9. Tyto programy je možné také upravit podle Vašich požadavků.

program U	1	2	3	4	5	6
Pondělí	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Úterý	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Středa	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Čtvrtek	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Pátek	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Sobota	07/21	17/23	22/19			
Neděle	07/21	17/23	22/19			

program L	1	2	3	4	5	6
Pondělí	08/23	21/18				
Úterý	08/23	21/18				
Středa	08/23	21/18				
Čtvrtek	08/23	21/18				
Pátek	08/23	21/18				
Sobota	08/23	21/18				
Neděle	08/23	21/18				

TOPENÍ/ CHLAZENÍ



Nastavení funkce termostatu.

TOPENÍ = při poklesu aktuální teploty pod požadovanou sepne výstupní relé (pro topné systémy)

KLIMATIZACE = při překročení aktuální teploty nad požadovanou sepne výstupní relé (pro chladicí systémy)

ÚDRŽBA KOTLE

Nastavíme datum, kdy chceme být informováni o nutnosti předepsaného servisu kotle. V sekci Nastavení - O zařízení zobrazí červeně nápis "Nutná údržba kotle" (údaj zrušíme zadáním nového data pro příští údržbu kotle!).

ZÁMEK KLÁVES



Slouží k zablokování ovládacích prvků. Slouží jako ochrana proti nežádoucí manipulaci cizí osobou.

KÓD KLÁVES

Slouží k zadání kódu, kterým bude možné aktivovat ovládací prvky. Nastavujeme kombinaci 4 čísel (v rozmezí 0 až 9). K zamčení kláves dojde do 1 minuty (po vstupu do základního zobrazení), na LCD je zobrazen symbol "⊖". Při stisknutí jakéhokoli tlačítka se na LCD objeví výzva k zadání kódu kláves, po zadání správného kódu je možné provádět jakékoli změny (ovládací prvky jsou opět funkční). K opětovnému zablokování ovládacích prvků dojde automaticky po ukončení nastavování (cca do 1 min.).

DOPORUČENÍ: - kód kláves si zaznamenejte do tabulky

- zrušení kódu je možné zrušením zaškrtnutí v aplikaci nebo uvedením termostatu do továrního nastavení

--	--	--	--

VÁŠ KÓD

PROTIZÁMRAZOVÁ OCHRANA



Pokud teplota v místnosti klesne pod nastavenou hodnotu (0 až 5°C), dojde k automatickému zapnutí topení (na LCD se objeví symbol ❄). Jakmile teplota stoupne, vrací se zpět do nastaveného režimu.

ČAS Z INTERNETU

Pokud je zaškrtnuto, načítá čas z internetu. Po výpadku napájení se čas sám aktualizuje!

AUTOMATICKÁ ZMĚNA ZIMNÍHO/ LETNÍHO ČASU

Pokud je zaškrtnuto, tak dochází k automatické změně LETNÍHO/ ZIMNÍHO času podle kalendáře.

Nemusíte hlídat kdy se mění čas, termostat se postará o automatické nastavení času pro dané období.

ČASOVÉ PÁSMO

Pokud je zaškrtnuto, umožňuje nastavit přesné časové pásmo umístění termostatu.

RESET ZAŘÍZENÍ DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ



Umožňuje provést reset přijímače do továrního nastavení. **Pozor dojde k vymazání konfigurace WiFi sítě a termostat pak bude nutné znovu nastavit!**



Vstup do servisního režimu



ZMĚNIT SERVISNÍ HESLO

Slouží k zablokování konstant souvisejících s nastavením dané regulace. **Výhodné pro servisní techniky. Doporučujeme změnit po prvním připojení k termostatu (z výroby je nastaveno heslo 1234).**

Po zadání hesla dojde k automatickému přeměrování do záložky „Nastavení konstant“.

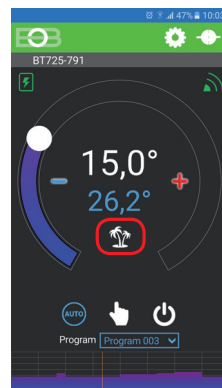
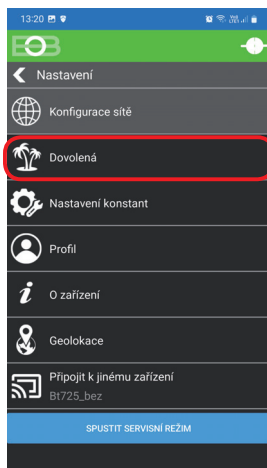
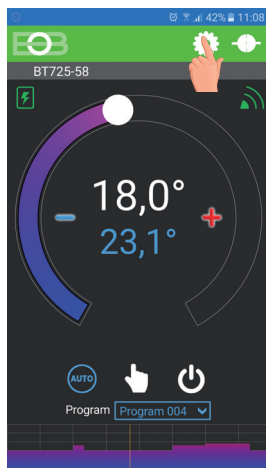
Pozn.: Po zadání hesla máte možnost volby NEPOUŽÍVAT SERVISNÍ HESLO, poté můžete pro servisní režim použít jakékoli čtyři čísla a vždy se objeví všechny konstanty. TUTO VOLBU OVŠEM DOPORUČUJEME POUZE TECHNIKŮM!



Režim dovolená



Termostat udržuje nastavenou teplotu od a do nastaveného data a zvoleného času. Po uplynutí nastavené doby se vrátí automaticky zpět do režimu AUTO.



Aktivní režim dovolená je indikován přímo na základní obrazovce

Klikni na ikonu nastavení

Klikni na ikonu dovolená

Zvol Zapnutý-nastav teplotu-zadej datum a čas začátku a konce dovolené

-  Dovolenou je možné kdykoli zrušit v aplikaci volbou VYPNUTÝ. V aplikaci je možné nastavit datum a čas začátku i konce dovolené.
-  Na displeji vysílá se zobrazí také ikona dovolené-kufr a datum konce dovolené.

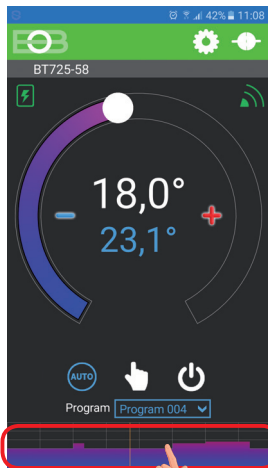




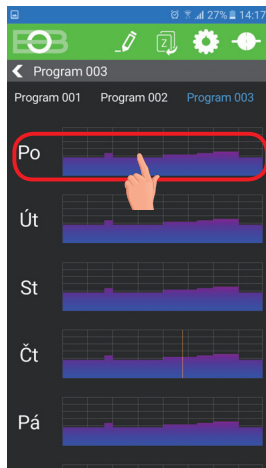
Nastavení programu



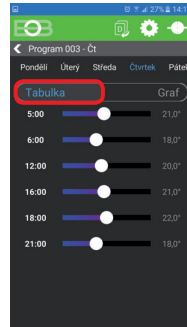
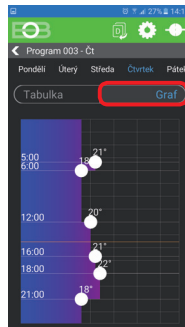
Kliknutím na graf v aplikaci je možné měnit programy. K dispozici je 9 týdenních programů s 6ti teplotními změnami na den (program 8 a 9 program se využívá při volbě sudý/lichý viz str.13).



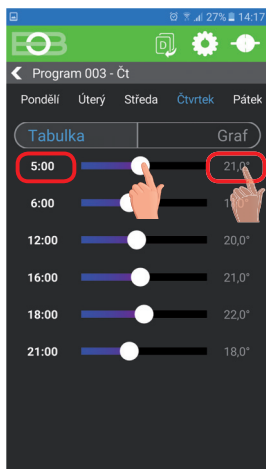
Klikni na teplotní program



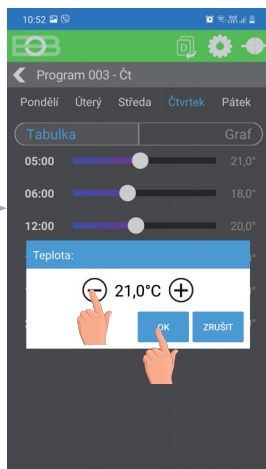
Vyber den, který chceš nastavit



Zvol možnost nastavení pomocí grafu nebo tabulky.



Kliknutím na údaj změní postupně hodnoty času. Teplotu lze nastavit tažením nebo kliknutím na údaj teploty.



program 6	1	2	3	4	5	6
Pondělí	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Úterý	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Středa	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Čtvrtek	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Pátek	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Sobota	07/21	18/23	22/18			
Neděle	07/21	18/23	22/18			

TABULKY TEPLOTNÍCH PROGRAMŮ

program 1	1	2	3	4	5	6
Pondělí						
Úterý						
Středa						
Čtvrtek						
Pátek						
Sobota						
Neděle						

program 2	1	2	3	4	5	6
Pondělí						
Úterý						
Středa						
Čtvrtek						
Pátek						
Sobota						
Neděle						

program 3	1	2	3	4	5	6
Pondělí	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Úterý	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Středa	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Čtvrtek	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Pátek	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Sobota	07/21	21/18				
Neděle	07/21	21/18				

program 4	1	2	3	4	5	6
Pondělí	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Úterý	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Středa	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Čtvrtek	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Pátek	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Sobota	07/21	18/22	22/18			
Neděle	07/22	18/23	22/19			

program 5	1	2	3	4	5	6
Pondělí	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Úterý	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Středa	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Čtvrtek	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Pátek	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Sobota	08/21	18/22	22/18			
Neděle	08/21	18/22	22/18			

program 7	1	2	3	4	5	6
Pondělí	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Úterý	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Středa	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Čtvrtek	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Pátek	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Sobota	08/22	18/24	22/18			
Neděle	08/22	18/24	22/18			



Slouží ke změně teploty v závislosti na Vaší poloze.

V době kdy jste doma termostat udržuje teplotu danou programem (v režimu AUTO) nebo konstantní teplotu (v režimu MANU). Jakmile opustíte domov a překročíte nastavený rádius, termostat se automaticky přepne do úsporného režimu (C). Při návratu domů se opět vrátí do posledního nastaveného režimu. Tím šetří nejen Vaše peníze (za energii), ale i Váš čas.



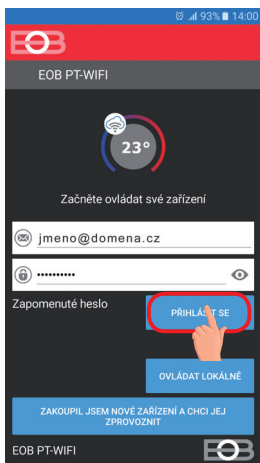
Před aktivací geolokace

Ujistěte se, že vlastníte:

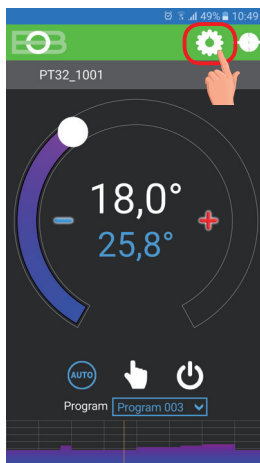
- verzi termostatu označenou symbolem pro Geolokaci
- aktuální verzi aplikace EOB PT-WiFi
- zařízení, které umožňuje zapnout GPS (zde bude nutné udělit souhlas se sdílením polohy)
- aktivní datové služby v zařízení, kterým budete termostat ovládat



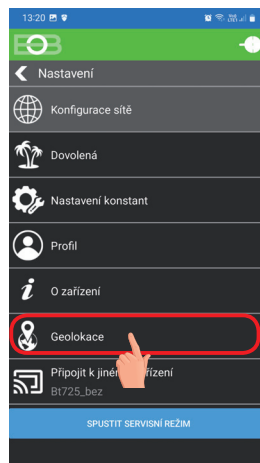
Aktivace



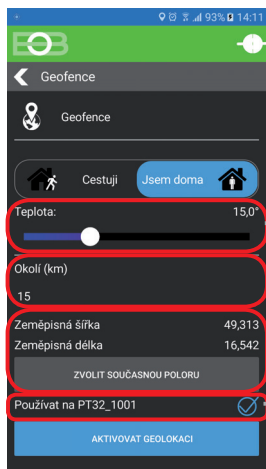
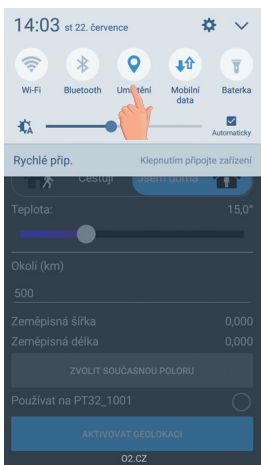
Po zprovoznění termostatu dle příslušných návodů se připojte k termostatu.



Klikněte na ikonu Nastavení



Vyberte položku Geolokace



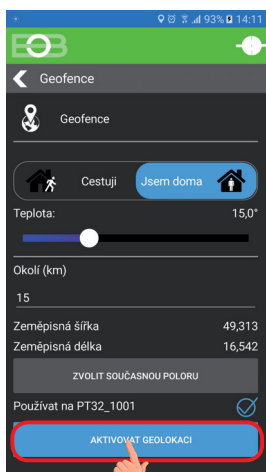
Nastavte teplotu (5 až 39°C), kterou bude termostat udržovat v opuštěném domu

Nastavte kilometry (1 až 500 km) od kterých chcete, aby se zapnul útlumový režim

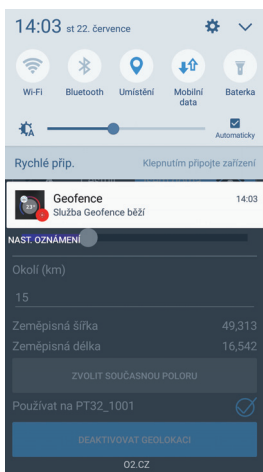
Klikněte na zvolit současnou polohu, tím se uloží od jaké polohy se má vzdálenost počítat

Zaškrtněte tuto volbu, pokud si přejete používat funkci Geolokace pouze pro toto zařízení

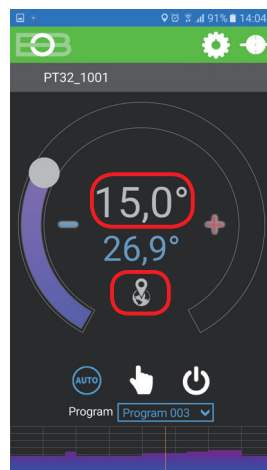
Zapněte POLOHU (GPS, Umístění)



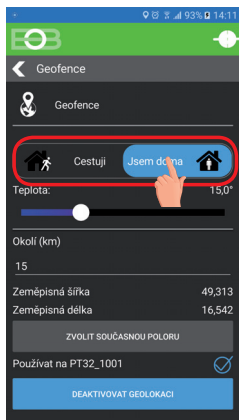
Klikněte na aktivovat Geolokaci



Objeví se notificační hlášení, že služba byla spuštěna

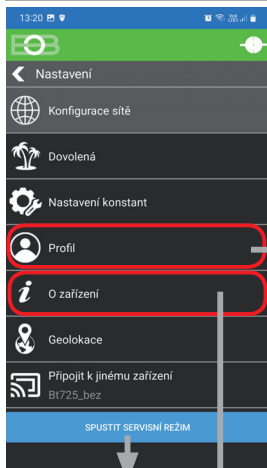


Po opuštění domu se objeví znak Geolokace a nastavená teplota

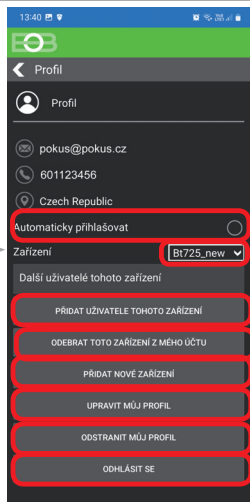


V případě, že chcete zrušit režim před dosažením dané polohy, stačí využít přepínače Cestuji/ Jsem doma.

Nebo lze přímo na termostatu vybrat manuálně jiný režim.



VSTUP DO SERVISNÍHO
REŽIMU viz str.14



Povolení/ zakázání automatického přihlašování při spuštění aplikace

Volba zařízení, ke kterému je uživatel připojen

Je možné přidat další uživatele tohoto zařízení, podmínkou je, že musí mít také vytvořen účet u ELEKTROBOCK.

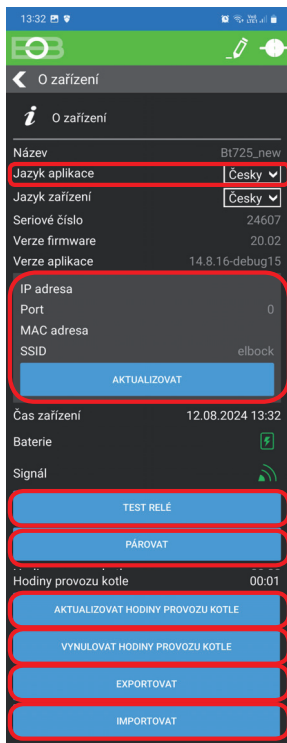
Vhodné např. pro servisní techniky, kteří termostat nastavují. Po potvrzení již nebude možné toto zařízení ovládat z Vašeho účtu.

Přidání nového zařízení k Vašemu profilu

Možnost úpravy Vašeho profilu, např. změna hesla.

Po potvrzení dojde k odstranění Vašeho účtu u firmy ELEKTROBOCK.

Slouží pro odhlášení - odpojení od termostatu. Při znovupřipojení je nutné zadat znovu heslo!



Výběr jazyka aplikace, projeví se až po zavření a znovuotevření aplikace (CZ/PL/EN/DE).

Síťové parametry připojení

Shodná funkce jako PÁROVÁNÍ (str.6). Dojde k vyslání signálu mezi přijímačem a vysílačem (teSt).

Otestování správného připojení termostatu ke kotli. Dojde k několikanásobnému zapnutí a vypnutí výstupního relé (na LCD vysílače se objeví symbol ).

Aktualizace hodnot provozu kotle

Pro vymazání hodin provozu kotle

Slouží pro export nastavení termostatu

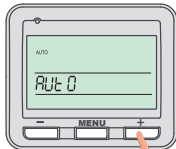
Slouží pro import nastavení zpět do termostatu



Pokud si přejete termostat ovládat pouze v lokální síti, je nutné znát **IP adresu**. Niže popsaným způsobem se IP adresa vypíše přímo na LCD vysílače.



Stiskněte 2x **MENU**



Pomocí tl. **+** najdete „InFO“.



Stiskněte 1x **MENU**.



Chybová hlášení

Err trA

= Chyba spojení.

Err trA udává, že přijímač nekomunikuje s vysílačem.



Možnosti k odstranění chyby:

A. Pokud došlo k chybě při párování přijímače s vysílačem, opakujte proces párování ještě jednou - viz str. 5.

B. Chyba se objevila při normálním provozu po určité době užívání:

Zkontrolujte zda není na vysílači zobrazen symbol indikující slabé baterie .

→ Pokud ANO, nahraďte slabé baterie novými.

→ Pokud NE, zkontrolujte zda červená LED na přijímači pravidelně bliká.

→ Možné rušení RFM signálu, otestujte spojení tlačítkem v aplikaci PÁROVAT a vyčkejte zda problém sám nezmizí.

→ Při trvalém problému byl kód v přijímači zřejmě vymazán a proces spárování musí být proveden znovu - viz str. 5.

12

= termostat není spárován

Pokud se současně na LCD vysílače objeví vlevo čísla 1 a 2, je nutné zařízení spárovat viz str.5.



PROG

= termostat je online

Pokud se na LCD vysílače objeví vlevo nápis PROG, bylo zařízení při poslední komunikaci připojeno online přes aplikaci. V tomto stavu nelze manuálně měnit teplotu přímo na vysílači.



M

= termostat není nakonfigurován na server

Pokud se na LCD vysílače v menu objeví vpravo znak M, je nutné zařízení nakonfigurovat viz str.6.



Přijímač	
Napájení	230 V AC/ 50 Hz
WiFi modul (Frekvenční rozsah; Citlivost přijímače; Přenosová rychlost; Vysílací 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
Frekvence RFM	433.92 MHz
Dosah RFM	300 m (na volné ploše) 35 m (v zástavbě)
Citlivost	< -102 dBm
Výstup	relé, max. 8 A
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Pracovní teplota	0°C až +40°C

Vysílač	
Napájení	2 x 1.5 V AAA alkal. baterie
Typ komunikace	obousměrná
Vf výkon	< 10 mW
Frekvence	433.92 MHz
Nastavení teplot	po 0.5°C
Teplotní rozsah	3 až 39°C (protizámrazová 3°C)
Min. indikační skok	0.1°C
Přesnost měření	± 0.5°C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení BT725 WiFi je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek včetně dokladu o koupi na adresu výrobce. Záruka se nevztahuje na poruchy vzniklé následkem neodborné instalace, zásahem do konstrukce zařízení.



ELEKTROBOCK MTF s.r.o.
 Blanenská 1763
 Kuřim 664 34
 e-mail: info@elbock.cz
 Technická podpora (do 14h)
 Mobil: +420 724 001 633
 +420 725 027 685