

BT32 WiFi

Návod na použitie
Bezdrôtový termostat
s WiFi modulom





Obsah

Popis prijímača.....	3
Montáž prijímača.....	3
Popis vysielajúča.....	4
Montáž vysielajúča.....	5
Párovanie.....	5
Konfigurácia WiFi.....	6-8
Pracovné režimy.....	9
Nastavenie konštánt v aplikácii.....	10-11
Servisný režim a Režim dovolenka.....	12
Nastavenie programu.....	13
Geolokácia.....	14-15
Tipy	16
Technické parametre.....	16



Videá

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

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

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

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



Popis prijímača

LED	SIGNALIZÁCIA NA PRIJÍMAČI
	svieti pri správnom pripojení k el. sieti
	svieti pokiaľ je zopnuté výstupné relé
	blíka pri vysielaní alebo prijíma signál
	blíka pokiaľ je prázdna pamäť E-EPPROM
	svieti pokiaľ je PORUCHA (ak do cca 6-ich hodín neprijme žiadny signál od vysielača prejde do režimu 2 min. ZAPNUTÝ a 8 min. VYPNUTÝ)
	blíkajú STRIEDAVO - režim učenia kódu
	blíkajú SÚČASNE - kód bol naučený
	svieti SÚČASNE - režim mazania pamäti

- Napájanie prijímača 230 V AC/ 50 Hz
- Prijímač so systémom **SAMOUČENIA KÓDOV** a s pamäťou E-EPPROM (uchová kód i pri výpadku napätia)
- Dvoj-vodičové pripojenie ku kotlu (bezpotenciálny kontakt)
- **Indikačné LED pre signalizáciu stavov**
 - indikácia napájania
 - zopnuté relé
 - vyslanie / príjem signálu
 - poruchový stav (nezámrzový režim)

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

FUNKČNÉ TLAČIDLO
 - krátke stlačenie (cca 1.5 s)
 režim **UČENIE KÓDU**
 - dlhé stlačenie (cca 5 s)
RESET (vymazanie pamäte)

prechodná zásuvka
 pre pripojenie
 ďalšieho spotrebiča

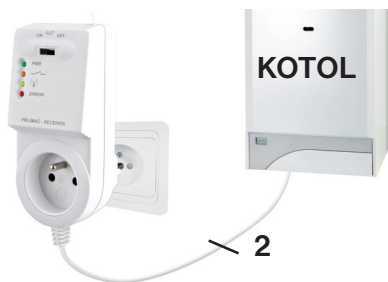
napájanie
 230 V AC/50 Hz

výstup pre kotol
 (bezpotenciálny
 spinací kontakt)



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!

- vypnite hlavný istič
- zapojte prijímač ku kotlu podľa schémy (pri kotle využite svorky určené pre priestorový termostat 2 vodiče!)
- pripojte prijímač k elektrickej sieti 230 V AC/50 Hz
- zapnite hlavný istič, na prijímači sa rozsvieti zelená dióda a tým je prijímač pripravený k ďalšiemu nastaveniu

Odporúčame, aby inštaláciu vykonávala osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou!

OVERENIE FUNKCIE

Z výroby je BT32 WiFi nakonfigurovaný a pripravený na použitie - pre sprevádzkovanie (spárovanie) prijímača s vysielačom stačí použiť režim **TEST**:

Stlačte 2 x tl. "MENU", otočením tl. "↖" vyberte režim **TEST** a potvrďte tl. "⊕". Na LCD sa objaví nápis **TEST RFM**, otočením tl. "↖" sa spustí test pripojenie termostatu. Dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu a vypnutiu výstupného relé (na LCD sa objaví nápis ZAPNUTÉ / VYPNUTÉ).



Popis vysieláča

Bezdrôtový termostat s ovládaním cez internet, s ktorým máte úspory pod kontrolou. **Zabudovaný WiFi modul umožňuje diaľkové ovládanie termostatu odkiaľkoľvek na svete.** Vďaka aplikáciám pre chytré telefóny je možné nielen upravovať požadovanú teplotu, nastaviť týždenné programy, dovolenky, zmenu režimov, ale aj celý vykurovací systém vypnúť. Pre nastavenie sa využívajú jednoduché ovládacie prvky a intuitívna navigácia vo vybranom jazyku (CZ/PL/EN/DE/RU/SK). Tento unikátny termostat s dosahom až 35 m (v zástavbe), veľkým podsvieteným displejom a inteligentnou PID reguláciou ponúka široké možnosti použitia v obytných domoch, kanceláriách, rekreačných objektoch. **Novinkou je funkcia GEOLOKÁCIA, ktorá slúži na zmenu teploty v závislosti na Vašej polohe (resp. polohe Vášho mobilného zariadenia).**

Podsvietený displej po stlačení ľubovoľného tlačidla dôjde k automatickému podsvieteniu na min. 5s

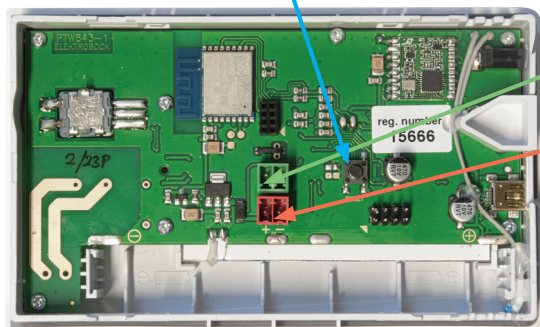
Teplotný snímač interný meria teplotu v miestnosti



Ovládacie prvky

- otočením** = zmena nastavovanej hodnoty
- krátke stlačenie** = potvrdenie výberu (zápis)
- = rýchla zmena požadovanej teploty, alebo programu, zobrazenie hodín prevádzky
- dlhé stlačenie** = krok späť (iba v režime CONST)
- stlačením** = vstup do hlavného menu, alebo návrat o krok späť

TI. RESET v kombinácii s tl. MENU slúži pre obnovenie továrenského nastavenia



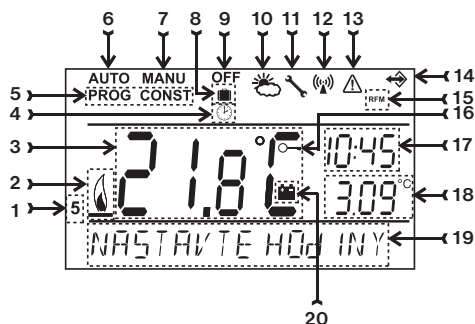
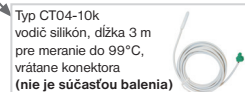
Konektor pre napájací zdroj č.1 pre napájací zdroj AD05-jack

Konektor pre externý snímač možno použiť snímače CT04-10k (obj.č.0012), CT01-10k (obj.č.0015) alebo CT02-10k (obj.č.0013)

Konektor pre napájací zdroj č.2 pre napájací zdroj s montážou do inštal. krabice (nie je súčasťou balenia)

Konektor miniUSB na pripojenie termostatu k PC a nastavenie parametrov WiFi

Prepojovací kábel je súčasťou balenia. Aplikácia EOB PT-WiFi je zadarmo na stiahnutie.



- Aktuálny deň (v režime PROG výber počtu dní pre naprogramovanie)
- Indikácia zapnutia kúrenia
- Aktuálna teplota v miestnosti
- Indikácia režimu CLOC (nastavenie aktuálneho dňa a času)
- Režimy pre nastavenie programov (PROG) a konštánt (CONST) (str.5)
- Automatický režim
- Manuálny režim
- Režim dovolenka
- Trvalé vypnutie
- Letný režim
- Indikácia údržby kotla
- Indikácia vysielania signálu RFM
- CHYBA vysielania signálu RFM
- Indikácia pripojenia externého snímača
- Indikácia bezdrôtového režimu RFM
- Klávesy zamknuté
- Aktuálny čas
- Aktuálny dátum /požadovaná teplota
- Stavový riadok, ktorý sa dynamicky mení podľa bežiaceho procesu
- Indikácia slabých batérií

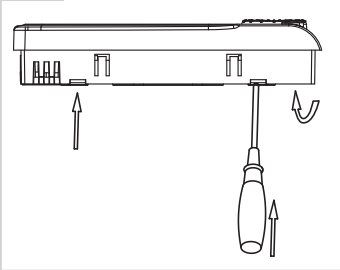


Montáž vysielča

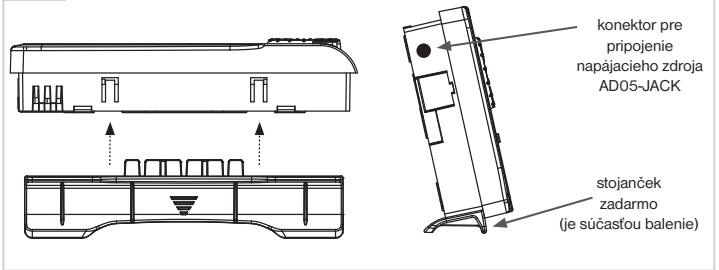
Termostat inštalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od ohrievača, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi. Tiež sa vyvarujte montáži na vonkajšiu stenu. Inštalčná výška by mala byť cca 1,5 m nad zemou. Termostat umiestnite do tzv. referenčnej miestnosti, napr. obývacia izba (podľa teploty v tejto miestnosti bude dochádzať k spinaniu zdroja tepla). **Montáž môže vykonávať len osoba so zodpovedajúcou kvalifikáciou! Montáž musí byť vykonávaná bez napätia!**

- 1) Odstráňte ovládaciu časť od spodného krytu prístroja (obr.1).
- 2) Pripojte napájací zdroj do konektora č.1 alebo č.2 (pozri str.3). **POZOR BT32 WiFi MUSÍ BYŤ NAPÁJANÝ LEN Z JEDNÉHO ZDROJA!!**
- 3) Pokiaľ požadujete zálohu chodu času, umiestnite plne nabité dobijacie akumulátory (viď obr.3).
- 4) Nasadte ovládaciu časť na spodný kryt.
- 5) Vysielač môže byť umiestnený napr. na stôl. Odporúčame použiť stojan, ktorý je súčasťou balenia (montáž pozri obr.2)
- 6) Pri inštalácii na stenu dbajte, aby okolo termostatu neprechádzalo žiadne silnoprúdové vedenie!
- 7) Otestujte bezdrôtové spojenie medzi vysielacom a prijímačom str. 3 (OVERENIE FUNKCIE - TEST).
- 8) Pri prvom zapnutí (alebo resete) sa na vysieláči objavia nápisy "NASTAVTE HODINY", "NASTAVTE WIFI".
- 9) Pokračujte konfiguráciou podľa vybraného spôsobu ovládania pozri str.6.

Obr.1



Obr.2



Párovanie prijímača s vysielacom

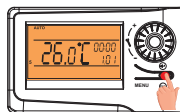
Z výroby je BT32 WiFi nakonfigurovaný a pripravený na použitie - po sprevádzkovaní prijímača s vysielacom stačí overiť funkciu (pozri str.3)! Pokiaľ však dôjde k vymazaniu pamäte vysielča (továrnsky reset), použite nasledujúci postup:

A



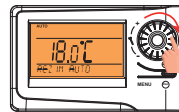
Stlačte krátko „**FUNKČNÉ TLAČIDLO**“ na prijímači.

B



Stlačte 2x **MENU**

C



Otočením tl. nájdite „**REZIM TEST**“.

D



Stlačte 1x

E



Otočením tl. spustíte **TEST**.

Po spárovaní dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu a vypnutiu výstupného relé (na LCD sa objavia nápisy ZAPNUTÉ/ VYPNUTÉ).



Než začnete s konfiguráciou

Uistite sa, že vlastníte:

- WiFi router
- platnú emailovú adresu
- inteligentný telefón (Android/Apple) alebo zariadenie (PC) s Win 10

VYBERTE SPÔSOB OVLÁDANIA TERMOSTATU:

- 1) **Ovládanie cez SERVER (odkiaľkoľvek v dosahu internetového pripojenia).**
- vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 2) **Ovládanie cez Váš router mimo domácu sieť, je nutné mať verejnú IP adresu.**
- vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 3) **Ovládanie v dosahu vášho routera (iba v domácnosti), nie je nutné mať verejnú IP adresu.**
- vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 4) **Ovládanie v rámci bytu, kde nie je WiFi pripojenie. Termostat si vytvára vlastný WiFi hotspot (AP-prístupový bod).**
- vykonajte konfiguráciu pomocou inteligentného telefónu alebo PC.
- 5) **Ovládanie a nastavenie termostatu cez USB kábel pomocou PC s Win 10.**
- vykonajte konfiguráciu pomocou počítača.
- 6) **Manuálne ovládanie, vždy viete čo sa deje a môžete termostat ručne prenamontovať.**
- prelistujte na str.8.



Konfigurácia

1. STIAHNITE APLIKÁCIU DO INTELIGENTNÉHO TELEFÓNU

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

<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pt-wifi/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

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

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



EOB PT-WiFi_win10

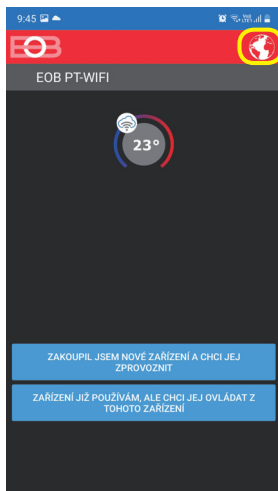


EOB PT-WiFi_android

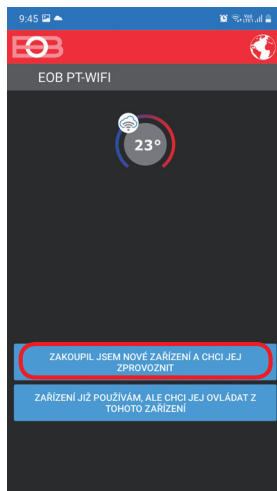


EOB PT-WiFi_ios

2. SPUSTENIE APLIKÁCIE

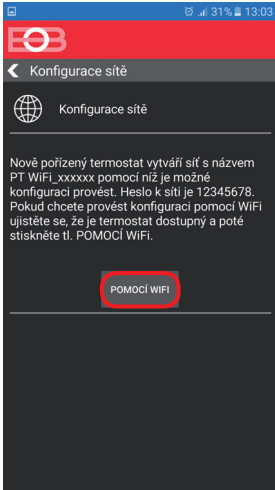


Výber jazyka aplikácie

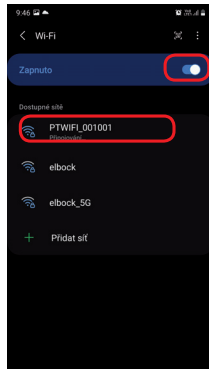


Uistite sa, že máte termostat namontovaný a napájaný!

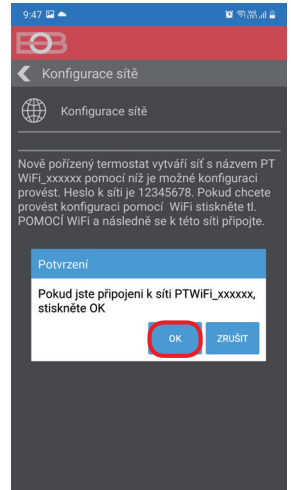
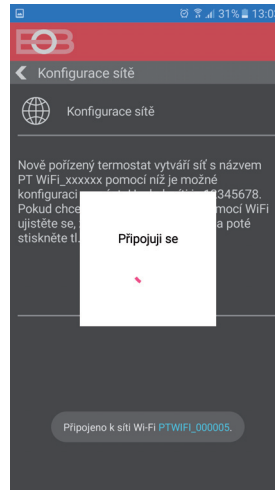
3. NASTAVTE TERMOSTAT POMOCOU WiFi



Zvoľte POMOCOU WIFI

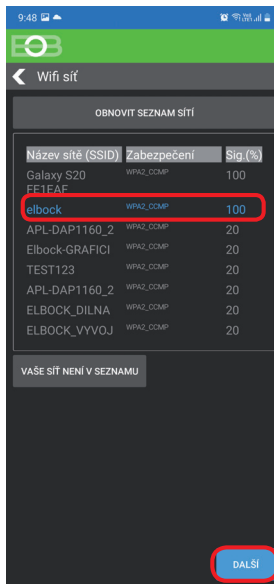
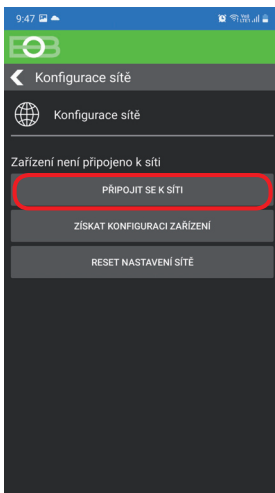


Pokiaľ je vyžadované heslo, zadajte: **12345678**
U Android 9 a vyššie ponechajte pripojenie WiFi, ktorá nemá prístup k internetu

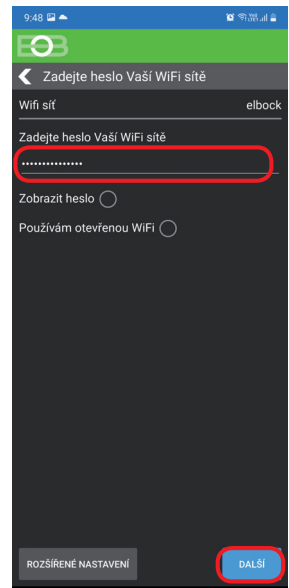


Stlačte OK, nutné pre vyhľadanie siete!

4. VYBERTE SIEŤ A ZADAJTE HESLO SÍTE



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



Zadajte správne heslo Vašej vybranej siete. Odporučame zobraziť heslo.

! POZOR:

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

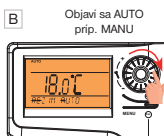
AKO VYKONAŤ RESET TERMOSTATU:

- stlačte 2x tl. MENU (Esc)
- kolieskom vyberte Konstanty
- niekoľkonásobným stlačením kolieska vyberte konstantu 22. Verzia
- dlho stlačte tl. MENU (Esc)

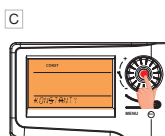
Na LCD sa objaví RESET, vyčkajte cca 30 s a opakujte konfiguráciu.



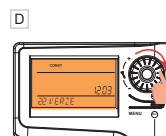
2x MENU



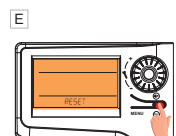
Otočením kolieska vyberte režim Konstanty



Výber potvrďte stlačením kolieska

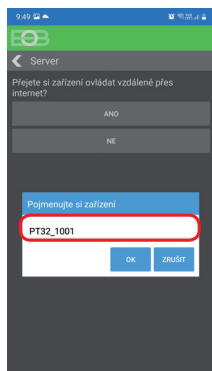
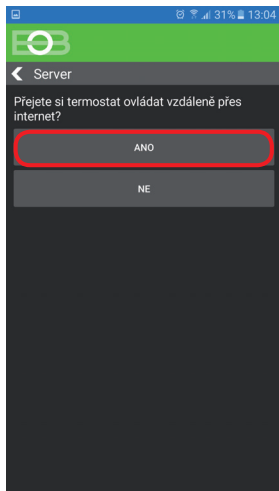


Otočením kolieska vyberte konstantu 22. Verzia

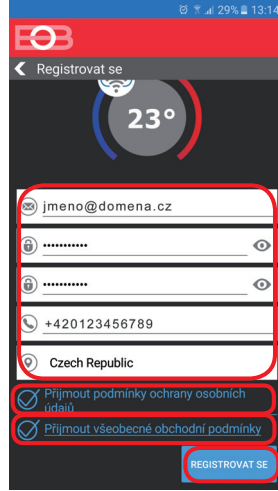
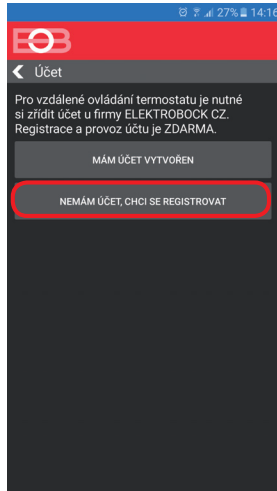


Dlho stlačte tl. Esc až sa na LCD objaví RESET

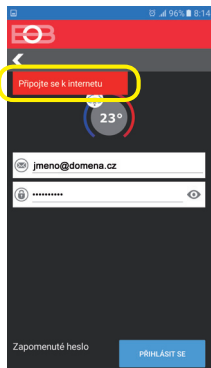
VYTVOŘTE SI ÚČET NA SERVERE ELEKTROBOCK



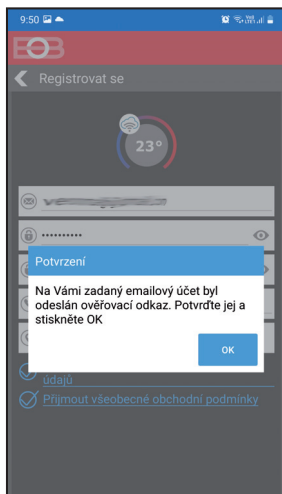
Pomenujte si dané zariadenie (napr. Termostat doma)



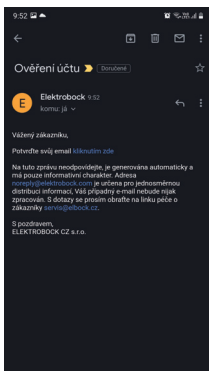
Odporúčame zadať heslo, ktoré nie je zviazané s vaším emailovým účtom! Služí iba pre pripojenie k účtu na server ELEKTROBOCK.



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



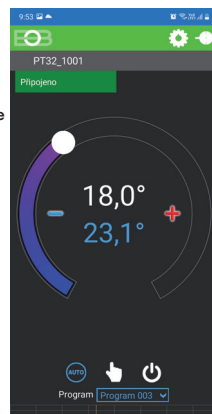
Po úspešnej registrácii nájdete vo svojej e-mailovej schránke e-mail s overovacím odkazom. Kliknite naň a stlačte OK.



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



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





Pracovné režimy



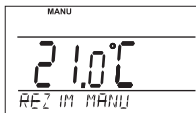
Prvým stlačením akéhokoľvek tlačidla dôjde ku aktivácii podsvietenia displeja. Ďalším krátkym stlačením tl. „MENU“ vstúpite do hlavného menu, kde je možný výber prevádzkových režimov.

AUTO



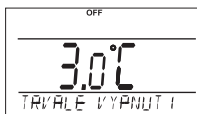
V režime AUTO pracuje termostat podľa nastaveného týždenného programu.

MANU



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

OFF

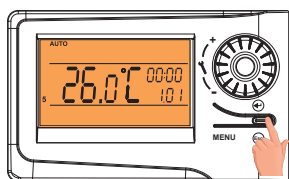


Termostat je vypnutý

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

ZMENA PRACOVNÉHO REŽIMU

A Zákl. zobrazenie



2x MENU

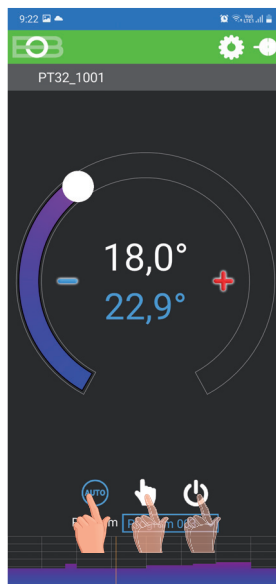
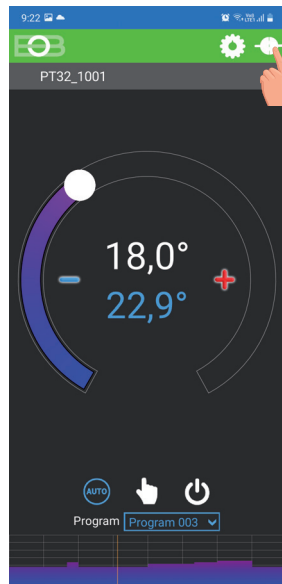
B



otočením kolieska vyberte režim, výber potvrdíte stlačením kolieska.



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



Kliknutím na danú ikonu vyberte požadovaný režim.



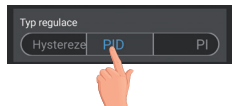
Nastavenie konštánt v aplikácii

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

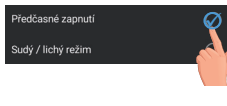
ŤAHANÍM



KLIKNUTÍM



ZAŠKRTNUTÍM



PRE VSTUP DO SERVISNÉHO REŽIMU JE NUTNÉ ZADÁŤ SERVISNÉ HESLO POZRI STR.12!

Konštanty označené ikonou servis  sa zobrazujú iba v servisnom režime.

TEPLOTNÝ ROZSAH

Nastavenie obmedzenia minimálnej a maximálnej nastaviteľnej teploty. Volíme v rozsahu **od 3°C do 39°C** (po 0.5°C).

TYP REGULÁCIE



Výber druhu regulácie:

PID = proporcionálne 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)**.

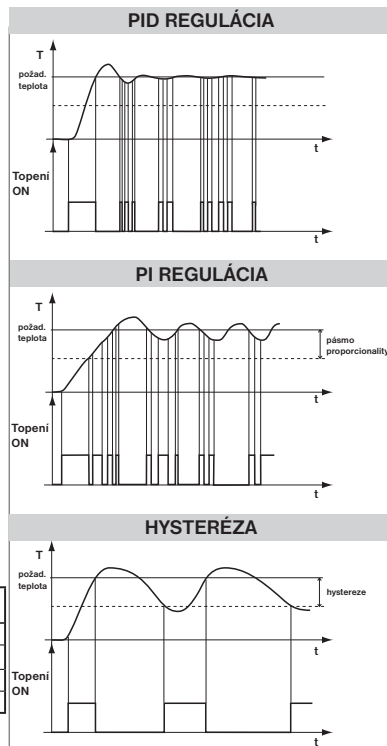
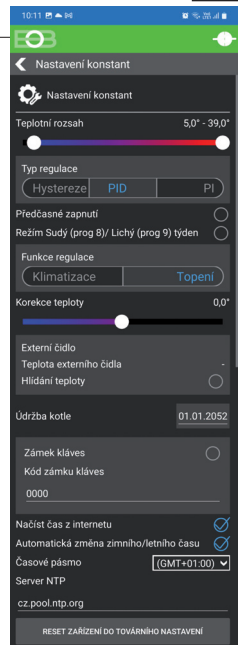
MINIMÁLNA DOBA ZAPNUTIA (z výroby nastavená 2 min.)

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.

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)**.

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



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

VOĽBA PÁRNY A NEPÁRNY TÝŽDEŇ

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

KOREKCIA TEPLoty

Služi pre korekciu teploty meranej termostatom. Nastavenie je nutné vykonávať až po 12-tich hodinách prevádzky, kedy dôjde k ustáleniu teploty vnútorného snímača. Zmerajte teplotu v miestnosti teplomerom, pokiaľ sa teplota bude líšiť od teploty na termostate, nastavte korekciu v rozmedzí od -5°C do +5°C.

EXTERNÝ SNÍMAČ

Po pripojení externého snímača, môže slúžiť pre meranie teploty v inom mieste. Po zaškrtnutí voľby Hľadání teploty musí byť snímač inštalovaný v podlahe a slúži pre stráženie maximálnej teploty podlahy (nastavuje sa max. povolená teplota pre podlah. kúrenie). Pri prekročení nastavenej hraničnej teploty dôjde k vypnutiu termostatu bez ohľadu na teplotu v miestnosti a na LCD termostatu sa objaví nápis „EXT CÍDLO STOP“.

K opätovnému zopnutiu vykurovacieho zariadenia dôjde pri poklese teploty na vonkajšom snímači o 0.5°C.

Pokiaľ snímač nie je pripojený alebo je zlý, objaví sa na LCD termostatu nápis „CHYBA EXT CÍDLA“.

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



Služi na uzamknutie ovládacích prvkov. Služi ako ochrana proti nežiaducej manipulácii cudzou osobou.

KÓD KLÁVES

Služi na zadanie kódu, ktorým bude možné aktivovať ovládacie prvky. Nastavujeme kombináciu 4 čísel (v rozmedzí 0 až 9). K zamknutiu kláves dôjde do 1 minúty (po vstupe do základného zobrazenia), na LCD je zobrazený symbol “○—”. Pri stlačení akéhokoľvek tlačidla sa na LCD objaví výzva na zadanie kódu klávesov, po zadanie 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.).

ODPORÚČANIA: - kód klávesov si zaznamenajte do tabuľky

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

--	--	--	--

VÁŠ KÓD

ČAS Z INTERNETU

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

AUTOMATICKÁ ZMENA ZIMNÉHO/LETNÉHO ČASU

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

ČASOVÉ PÁSMO

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

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

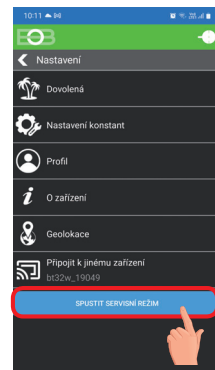


ZMENIŤ SERVISNÉ HESLO

Služi ku 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“.

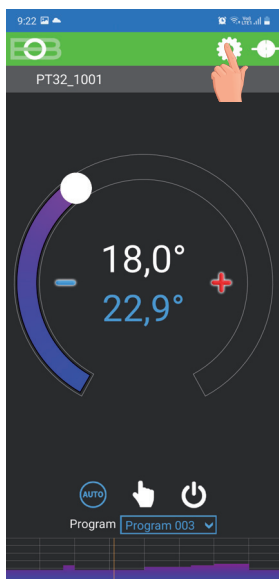
Pozn.: Po zadaní hesla máte možnosť voľby NEPOUŽÍVAŤ SERVISNÉ HESLO, potom môžete pre servisný režim použiť akékoľvek štyri čísla a vždy sa objavia všetky konštanty. TÚTO VOĽBU ODPORÚČAME IBA TECHNIKOM!



Režim dovolenka



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



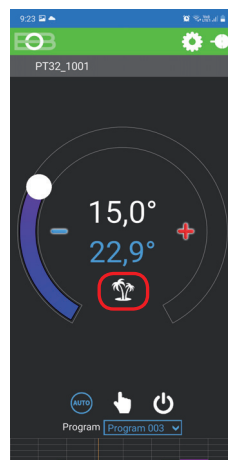
Klikni na ikonu nastavenie



Klikni na ikonu dovolenka



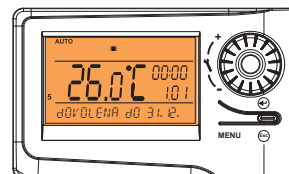
Zvoľ Zapnuté-nastav teplotu-zadaj dátum a čas začiatku a konca dovolenky



Aktívny režim dovolenka je indikovaný priamo na základnej obrazovke

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

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

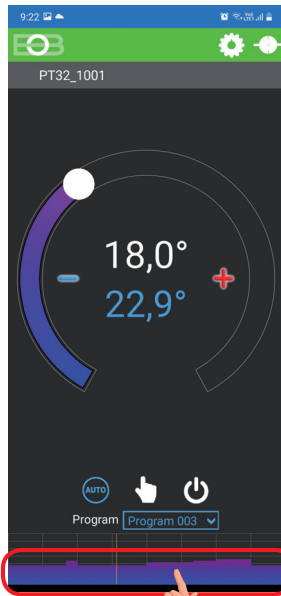




Nastavenie programu



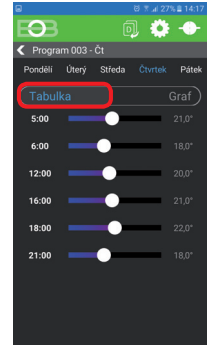
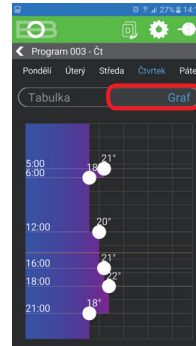
Kliknutím na graf v aplikácii je možné meniť programy. K dispozícii je 9 týždenných programov so 6-imi teplotnými zmenami na deň (program 8 a 9 sa využívajú pri voľbe páry/nepáry vid' str.11).



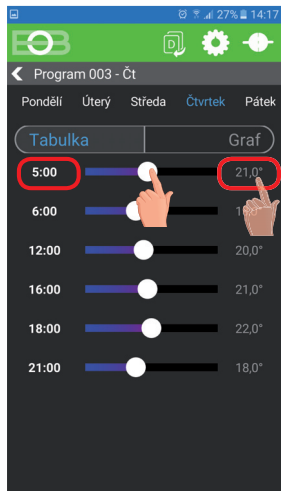
Klikni na teplotný program



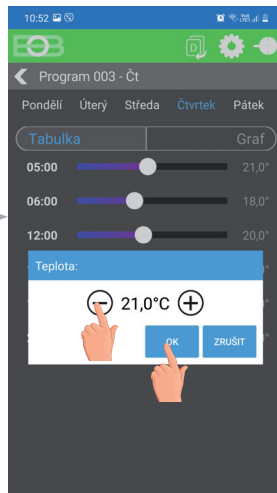
Vyber deň, ktorý chceš nastaviť



Zvoľ možnosť nastavenia pomocou grafu alebo tabuľky.



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



TABUĽKY TEPLOTNÝCH PROGRAMOV

program 1	1	2	3	4	5	6
Pondelok						
Utorok						
Streda						
Štvrtok						
Piatok						
Sobota						
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 (☾). Pri návrate domov sa opäť vráti do posledného nastaveného režimu. Tým šetrí nielen Vaše peniaze (za energiu), ale aj Váš čas.



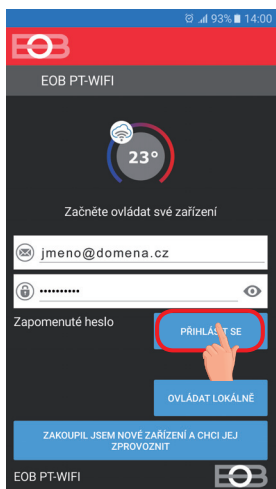
Pred aktiváciou geolokácie

Uistite sa, že vlastnite:

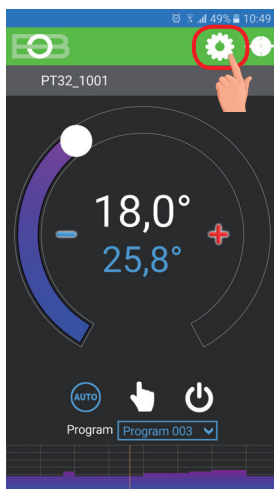
- verziu termostatu označenú symbolom pre Geolokáciu
- aktuálnu verziu aplikácie EOB PT-WiFi
- zariadenie, ktoré umožňuje zapnúť GPS (tu bude nutné udeliť súhlas so zdieľaním polohy)
- aktívne dátové služby v zariadení, ktorým budete termostat ovládať



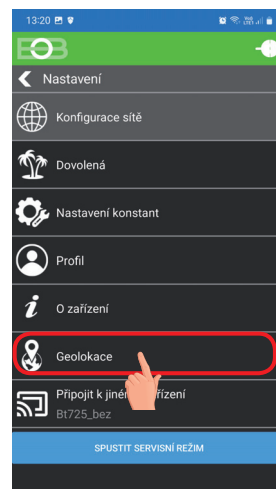
Aktivácia



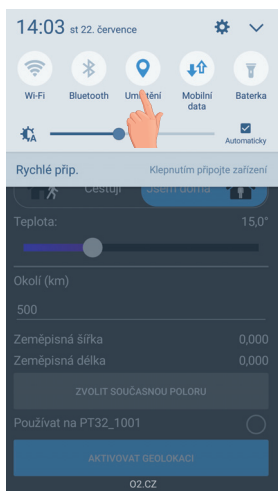
Po sprevádzkovaní termostatu podľa príslušných návodov sa pripojte k termostatu.



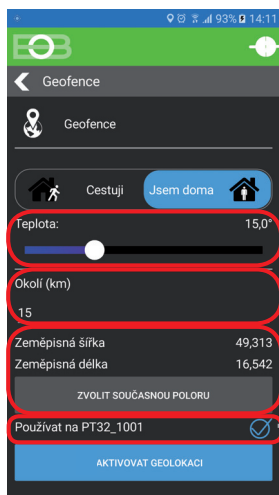
Kliknite na ikonu Nastavenia



Vyberte položku Geolokácia



Zapnite POLOHU (GPS, Umiestnenie)

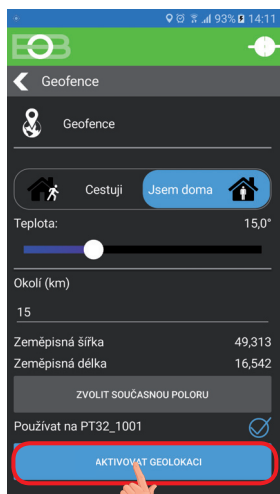


Nastavte teplotu (5 až 39°C), ktorú bude termostat udržiavať v opustenom dome

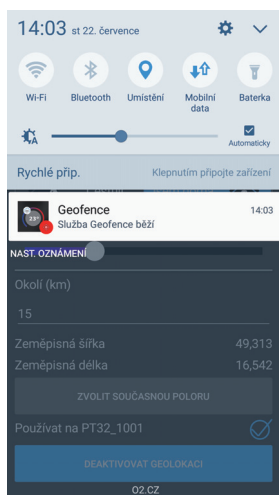
Nastavte kilometre (1 až 500 km) od ktorých chcete, aby sa zapol útlmový režim

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

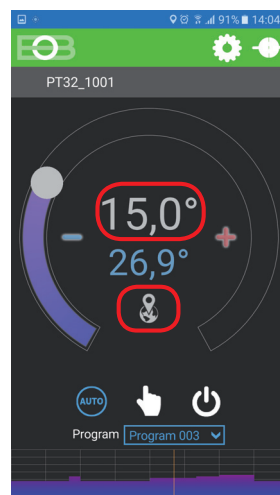
Zaškrtnite túto voľbu, ak si prajete používať funkciu Geolokácia iba pre toto zariadenie



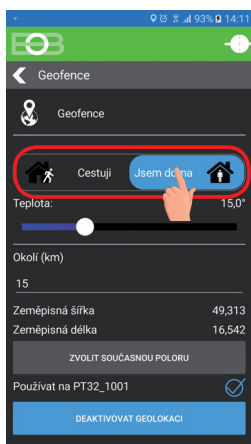
Kliknite na aktivovať Geolokáciu



Zobrazí sa notificačné hlásenie, že služba bola spustená



Po opustení domu sa objaví znak Geolokácie a nastavená teplota

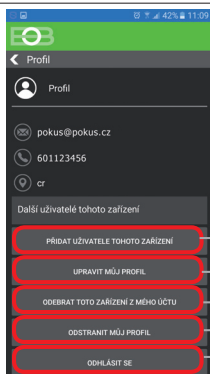
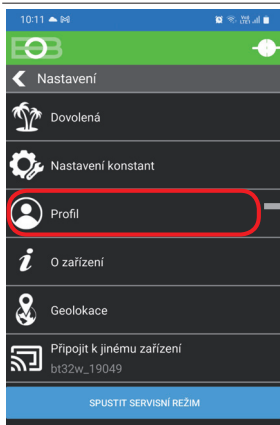


V prípade, že chcete zrušiť režim pred dosiahnutím danej polohy, stačí využiť prepínače Cestujem/ Som doma.

Alebo je možné priamo na termostate vybrať manuálne iný režim.



Tipy



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

Možnosť úpravy Vášho profilu, napr. zmena hesla

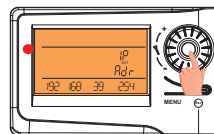
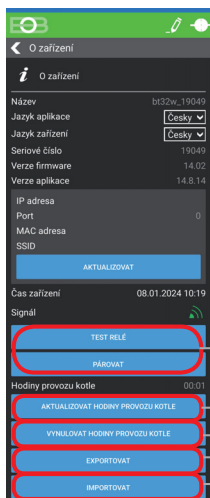
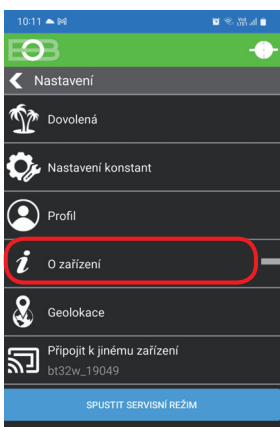
Vhodné napr. pre servisných technikov, ktorí termostaty nastavujú. Po potvrdení už nebude možné toto zariadenie ovládať z Vášho účtu

Po potvrdení dôjde k odstráneniu Vášho účtu u firmy ELEKTROBOCK

Služí pre odhlásenie - odpojenie od termostatu. Pri znovu pripojení je nutné zadať znova heslo!



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



5xstlačte koliesko

Tlačidlá pre PÁROVANIE a TEST PRIJÍMAČA

Aktualizácia prevádzkových hodín kotla

Nulovanie prevádzkových hodín kotla

EXPORT nastavenia pre ďalšie zariadenia (v prípade kúpy nového telefónu alebo PC)

IMPORT nastavenia (v prípade kúpy nového telefónu alebo PC)

Vysielač	
Napájanie	5 V / DC, 1.5 A, typ AD05 - Jack
WiFi modul	IEEE802.11b/g/n
Frekvenčný rozsah	2,412-2,472 GHz
Citlivosť prijímača	-97,2 / -94,1 / -93,9 dBm
Prenosová rýchlosť	1-54 Mbps
Vysielač výkon	16/14/12 dBm
Počet nastavit. teplôt	6 rôznych na deň
Vf výkon	< 10 mW
Frekvencia	433.92 MHz
Hysteréza	0.2 až 6°C
Rozsah nastavít. teplôt	+3°C až 39°C
Nastavenie teplôt	po 0.5°C
Presnosť merania	± 0.5°C
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +40°C

Přijímač	
Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Typ komunikácie	obojsmerná
Frekvencia	433.92 MHz
Dosah	300 m (na voľnej ploche)
	35 m (v zástavbe)
Citlivosť	< -102 dBm
Výstup	relé, max. 8 A
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +40°C

V prípade záručného a po záručného servisu, pošlite výrobok vrátane dokladu o kúpe na adresu distribútora. Záruka sa nevzťahuje na poruchy vzniknuté následkom neodbornej inštalácie, zásahom do konštrukcie zariadenia.

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu BT32 Wifi je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.elbock.cz



LEAD FREE
v kľúčoch a PIRH



PAP



Distribútor v SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1, Bratislava 821 05
Tel.: +421 911 454 446
predaj@elektrobock.sk
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685