

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Ak...	Príčina a riešenie...
na vysielachi bliká červená LED 3x za 8 s	Indikácia slabých batérii vykonajte výmenu batérii vid' str. 3
na vysielachi bliká červená LED 2x za 8 s	Chyba prenosu signálu medzi vysielacom a prijímačom vykonajte kontrolu zapojenia prijímača vid' str. 2 na vysielachi stlačte dlhšie (cca 3s) tl. "☾", k otestovaniu spojenia (musí dojsť k niekoľkonásobnému zopnutiu relé na prijímači)
na prijímači bliká červená LED	Prázdna pamäť, nie je naučený kód vysielacha vykonajte naučenie kódu vid' str.2
na prijímači trvalo svieti červená LED	Prijímač je v stave poruchy (8 min VYP a 2 min ZAP) vykonajte kontrolu vysielacha a otestujte spojenie
na prijímači bliká žltá a červená LED striedavo	Režim učenia kódu, prijímač čaká na kód na vysielachi stlačte dlho (cca 3s) tl. "☾"
na prijímači svieti oranžová LED, ale nedošlo k zopnutiu relé	Porucha výstupného obvodu kontaktujte ihneď výrobcu

TECHNICKÉ PARAMETRY

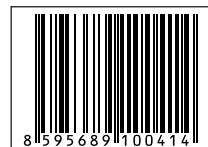
Prijímač	
Napájanie	230 V AC/ 50 Hz
Typ komunikácie	obojsmerná
Frekvencia	433.92 MHz
Dosah	300 m (na voľnej ploche) 35 m (v zástavbe)
Čítilivosť	< -102 dBm
Výstup	relé, max. 8 A /250 V AC
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +40°C

Vysieláč	
Napájanie	2 x 1.5V alkal. baterie AA
Typ komunikácie	obojsmerná
Vf výkon	< 10 mW
Frekvencia	433.92 MHz
Hysteréza	0,4°C
Rozsah nastaviteľných teplôt	11 až 29°C (nezámrazová min. 3°C)
Nastavenie teplôt	po 1°C (od 11°C)
Presnosť merania	± 1°C
Stupeň krytia	IP20
Životnosť batérii	5 rokov podľa typu použitej batérie
Pracovná teplota	0°C až +40°C

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia BT015 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.elbock.cz

ZÁRUČNÝ LIST	
(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)	
číslo výrobku:	dátum predaja:
	pečiatka:
kontroloval:	



V prípade záručného a po záručného servisu, pošlite výrobok na adresu distribútora.



Distribútor pre 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
www.elektrobock.sk

BT015

BEZDRÔTOVÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT s bezpotenciálovým kontaktom pre max. 8 A a priechodnou zásuvkou

Veľkou výhodou je obojsmerná komunikácia, rýchle nastavenie a zmena požadovanej teploty otočením kolieska na vysielachi. Vysieláč je možno prenášať alebo inštalovať na inštalračné krabice v referenčnej miestnosti. Prijímač je vybavený systémom samoučenia kódu a pamäťou E-EPROM, ktorá uchová uložený kód i pri výpadku napätia. Bezdrôtová varianta umožňuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu, odpadá tak práca a zdĺhavá inštalácia vedenia medzi termostatom a kotlom s priechodom cez podlažie. Dosah zostavy môže byť až 35 m.

Prijímač-do zásuvky

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



OBOJSMERNÁ KOMUNIKÁCIA
- zaručuje spoľahlivosť prenosu signálu a umožňuje ziskávať spätné informácie

vysieláč

- Jednoduchý ovládací prvok pre nastavenie teploty - koliesko.
- Indikácia zopnutia kotla a chybových stavov červenou LED.
- Nočný útlm - tlačidlo rýchlej voľby nočného útlmu (automatický pokles o 3 ° C po dobu 8-m hodín).
- Nezámrazová teplota ❄️.
- Možnosť dokúpenia vnútorného rámčeka inej farby (podľa vzorníka na www.elbock.cz) pre dokonalú harmóniu v interiéri.



OVLÁDACIE PRVKY PRIJÍMAČA

Indikačné LED diody:

ZELEŇÁ SVIETI - správne pripojenie k el. sieti

ORANŽOVÁ SVIETI - zopnuté relé 1

ŽLTÁ BLIKÁ - vysielanie alebo príjem signálu

ČERVENÁ BLIKÁ - prázdna pamäť E-EPROM

ČERVENÁ SVIETI - PORUCHA (ak do cca 6 hodín neprijme žiadny signál od vysielča, prejde do režimu 2 min ZAPNUTÝ a 8 min VYPNUTÝ)

ŽLTÁ+ČERVENÁ BLIKAJÚ STRIEDAVO - režim učenia kódu

ŽLTÁ+ČERVENÁ BLIKAJÚ SÚČASNE - kód bol naučený

ŽLTÁ+ČERVENÁ SVIETI SÚČASNE - režim mazanie pamäti

Schéma zapojenia:



MONTÁŽ PRIJÍMAČA

- vypneme hlavný istič
- zapojíme prijímač ku kotlu podľa schémy (pri kotle využijeme svorky určené pre priestorový termostat 2 vodiče!)
- pripojíme prijímač k elektrickej sieti 230 VAC/ 50 Hz
- zapneme hlavný istič a na prijímači sa rozsvieti zelená dióda a tým je prijímač pripravený k ďalšiemu nastaveniu

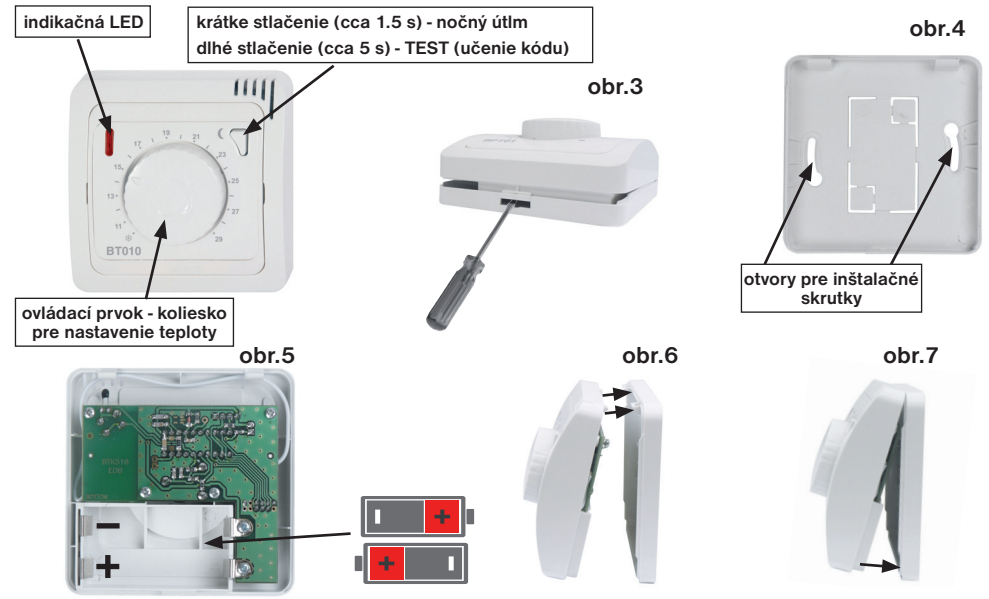
Prijímač inštalujte (do vnútorných priestorov) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0,5 m) a mimo silnoprúdové vedenie z dôvodu ovplyvnenia príjmu signálu! Odporúčame, aby inštaláciu vykonávala osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou!

NAUČENIE KÓDU

Použijeme v prípade vymazania pamäte prijímača - bliká červená dióda!

- 1) Stlačíme na cca 1,5 s "FUNKČNÉ TLAČIDLO" na prijímači, striedavo sa rozblíkajú žltá a červená LED, prijímač čaká na kód (tzv. režim učenia).
- 2) Na vysielči (po vložení batérií viď str. 3) stlačíme dlho (cca 3 s) tl. "☾" na cca 5 s (podržte tlačidlo než sa rozsvieti červená LED na vysielči), potom sa do prijímača vyšle signál a spustí sa TEST.
- 3) Prijatie kódu do prijímača je indikované súčasným zablikaním žltej a červenej LED, tým je kód naučený. Po prijatí kódu dôjde k niekoľkonásobnému zopnutiu výstupného relé pre overenie správnej funkcie BT015 (tzv. TEST).

POPIS VYSIELAČA



MONTÁŽ VYSIELAČA

- odklopte predný kryt vysielča podľa obr.3
- pripevnite zadný kryt na stenu (alebo priamo na inštaláčnú krabicu) obr.4
- odstráňte ochranný papierik batérií a vysieláč bude plne funkčný (pri zakúpení BT015 sú batérie súčasťou balenia) **SKONTROLUJTE SPRÁVNU POLARITU BATÉRIÍ!**
- vykonajte správne naklapanutie predného krytu na zadný pozri obr.6-7
- nutnosť výmeny batérií je indikovaná červenou LED, **3 x blikne za 8s**
- používajte vždy alkalické tužkové batérie 2 x 1.5 V typ AA! (nepoužívajte nabijacie batérie)
- pri výmene batérií dbajte na správnu polaritu (obr.5)

Pozn.: Použité batérie zlikvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!

REŽIMY VYSIELAČA

Nastavenie/ zmena teploty:

- Jednoduchým otočením kolieska nastavte požadovanú teplotu podľa stupnice (+/- 1 °C od 11 °C).
- ZAPNUTIE kotla je indikované červenou LED, **1x blikne za 8 s.**

Nočný útlm:

Služí pre automatické zníženie teploty o 3 ° C po dobu 8 hodín. Tento cyklus sa automaticky opakuje každý deň.

- v požadovanom čase krátko (cca 1s) stlačte tlačidlo "☾", dióda 4x blikne a tým je režim aktívny
- ak počas nočného útlmu opäť krátko stlačíte tl. "☾", tak sa zmení počiatková hodina nočného režimu a počíta sa nový 8-m hodinový cyklus.
- otočením kolieska, pre zmenu teploty, dôjde k zrušeniu režimu **NOČNÉHO ÚTLUMU!**

PRÍKLAD: (* - stupnica na výlisku je iba orientačná!)

