

DŮLEŽITÉ INFORMÁCIE

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

TECHNICKÉ PARAMETRE

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

Vysielač	
Napájanie	2 x 1.5V alkal. batérie AA
Typ komunikácie	obousmerná
Vf výkon	< 10 mW
Frekvencia	433.92 MHz
Hystereze	0,4°C
Rozsah nastaviteľných teplôt	11 až 29°C (nezamrazová min. 3°C)
Nastavení teplot	po 1°C (od 11°C)
Presnosť merení	± 1°C
Stupeň krytia	IP20
Životnosť batérií	5 let typu použitej batérie
Pracovná teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	



V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu distributora.



www.elektrobock.sk

ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1
Bratislava 821 05
Tel.: +421 911 454 446 (8-12h)
predaj@elektrobock.sk
Tech. podpora v ČR:
Tel.: +420 725 027 685 (7-14h)

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení BT013 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz

BT013

BEZDRŮTOVÝ TERMOSTAT s jednoduchým ovládaním a přijímačem do zásuvky

Veľkou výhodou je obojsmerná komunikácia, rýchle nastavenie a zmena požadovanej teploty otočením kolieska na vysielacom. Vysielač je možno prenášať alebo inštalovať na inštaláčnej krabici 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 / 50 Hz.
- Prijímač so systémom SAMOUČENIA KÓDOV a s pamäťou E-EPROM (uchová kód i pri výpadku napätia).
- Dvou-vodičové pripojení ke kotli.
- Dvojvodičové pripojenie ku kotlu.
 - indikácia napájania
 - vyslanie / príjem signálu
 - poruchový stav
 - zopnuté relé.



OBOJSMERNÁ KOMUNIKÁCIA
zaručuje spoľahlivosť prenosu signálu a umožňuje získavať spätné informácie

vysielač

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



OVLÁDACIE PRVKY PRIJÍMAČE

Indikačné LED diody:

ZELENÁ 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 vysieláča, 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 pamäte

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)

Schéma zapojení:



MONTÁŽ PRIJÍMAČA

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

- Stlačíme na cca 1,5 s "FUNKČNÉ TLAČIDLO" na prijímači, striedavo sa rozblíkajú žltá a červená LED, prijímač čaká na kód (tzv. režim učenia).
- Na vysieláči (po vložení batérií vid' str. 3) stlačíme dlho (cca 3 s) tl. " ", červená LED na vysieláči 4x dlho zabliká (vyslanie signálu + test prijímača).
- 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 BPT013.

POPIS VYSIELAČA

indikačná LED

krátke stlačenie (cca 1,5 s) - nočný útlum
dlhé stlačenie (cca 3 s) - TEST (učenie kódu)

obr.3

obr.4

ovládaci prvek - koliesko pro nastavení teploty

obr.5

obr.6

obr.7

otvory pre inštaláciu skrutky

MONTÁŽ VYSIELAČA

- odklopíme predný kryt vysieláča podľa obr. 3
- pripevníme zadný kryt na stenu (nebo priamo na inštaláciu krabicu) vid' obr. 4
- odstránime ochranný papierik batérií a vysieláč bude plne funkčný (pri zakúpení BPT013 sú batérie súčasťou balení)
- vykonáme spätné naklapnutie predného krytu na zadný vid' obr. 6-7
- pri výmene batérií dbáme na správnu polaritu (obr. 5)
- nutnosť výmeny batérií je indikovaná červenou LED, 3 x blikne za 8 s
- používajte vždy alkalické tužkové batérie 2 x 1,5 V typ AA! (nepoužívajte nabíjacie batérie)

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

REŽIMY VYSIELAČA

Nastavenie / zmena teploty:

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

Nočný útlum:

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

- v požadovanom čase krátko (cca 1 s) stlačíme tlačidlo " ", dióda 4x blikne a tým je režim aktívny
- ak počas nočného útlumu opäť krátko stlačím tl. " ", tak sa zmení počiatočná hodina nočného režimu a počítá sa nový 8-hodinový cyklus.
- zmenou teploty o +/-1 °C (otočením kolieska) dôjde k zrušeniu režimu nočného útlumu!

PRÍKLAD:

