

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

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

TECHNICKÉ PARAMETRE

Prijímač	
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. 16 A / 250 V AC
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +40°C

Vysieláč	
Napájanie	2 x 1.5V alkal. batérie 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 batérií	5 rokov podľa typu použitej batérie
Pracovná teplota	0°C až +40°C

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

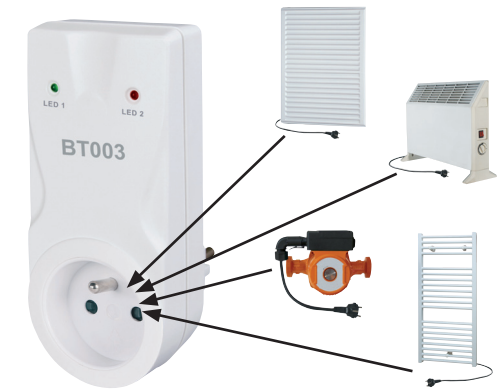
BT013

BEZDRÔTOVÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT so spínanou zásuvkou pre max.16 A pre elektrické vykurovacie systémy

Veľkou výhodou je obojsmerná komunikácia, rýchle nastavenie a zmena požadovanej teploty jednoduchým otočením kolieska na vysielacom. Vysieláč je možné prenášať alebo inštalovať na inštalčné 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).
- Priame pripojenie zariadenia do spínanej zásuvky.
- Indikačné LED pre signalizáciu stavov
 - indikácia napájania
 - vyslanie/ príjem signálu
 - poruchový stav
 - zopnuté relé.



OBOJSMERNÁ KOMUNIKÁCIA
- zaručuje spoľahlivosť prenosu signálu a umožňuje získavať 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.



MONTÁŽ PRIJÍMAČA

LED1	LED2	FUNKCIE
		prázdna pamäť, nie je naučený kód
		kód naučený
		BLIKAJÚ STRIEDAVO = režim učenia kódu BLIKAJÚ SÚČASNE = kód bol naučený BLIKNÚ SÚČASNE DLHO = kód bol vymazaný
		zopnutie relé
		PORUCHA (ak do cca 6-ich hodín neprijme žiadny signál od vysielača prejde do režimu 2 min. ZAPNUTÝ a 8 min. VYPNUTÝ), LED 2 bliká iba ak je relé zopnuté tj 2 min.

VYSVETLIVKY: SVIETI NESVIETI BLIKÁ

- vypnite hlavný istič
- pripojte prijímač do elektrickej siete 230 V AC/50 Hz
- zapnite hlavný istič a na prijímači sa rozsvieti zelená dióda a tým je prijímač pripravený k ďalšiemu nastaveniu. BT013 je z výroby spárovaný, ak bliká zelená dióda postupujte vid' nižšie **NAUČENIE KÓDU**.

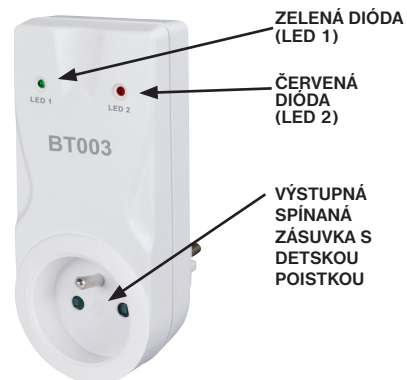
Prijímač inštalujte (do vnútorných priestorov) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0.5 m) a mimo silnoprúdové vedenie z dôvodu ovplyvnenia prijmu signálu!

NAUČENIE KÓDU

Použite v prípade vymazania pamäte prijímača - bliká zelená dióda!

- 1) Stlačte na cca 1 s „**FUNKČNÉ TLAČIDLO**“ na prijímači, striedavo sa rozblíkajú zelená a červená LED, prijímač čaká na kód (tzv. režim učenia).
- 2) Na vysielači (po vložení batérií vid' str.3) stlačíme tl. „“, na cca 5s, podržte tlačidlo než sa rozsvieti červená LED na vysielači, potom sa do prijímača vyšle signál a spustí sa TEST.
- 3) Prijatie kódu do prijímača je indikované **súčasným zablikaním zelenej a červenej LED**, tým je kód naučený. Po prijatí kódu dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu výstupného relé pre overenie správnej funkcie BT013 (tzv. TEST).

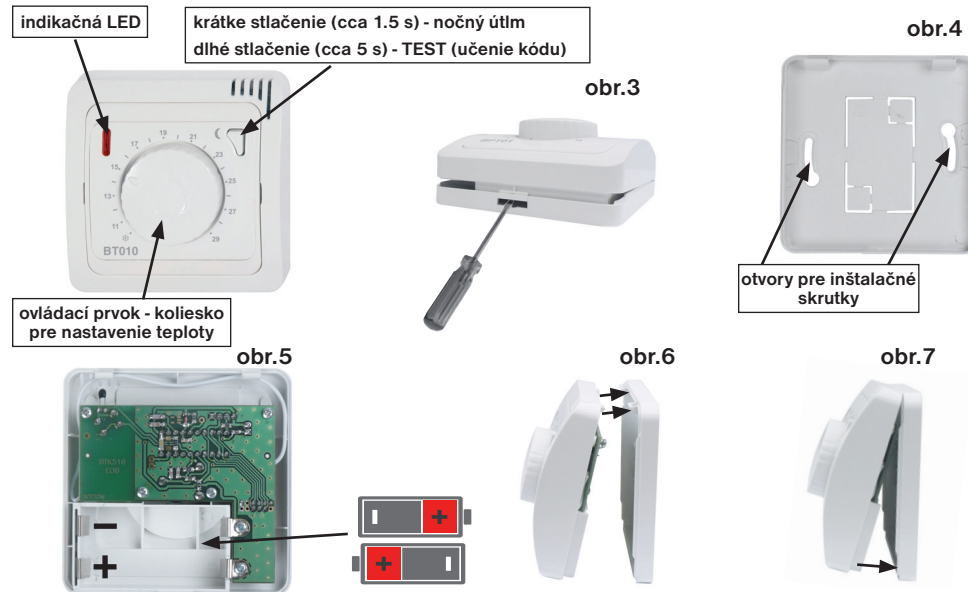
Obr. 1



Obr. 2



POPIS VYSIELAČA



MONTÁŽ VYSIELAČA

- odklopte predný kryt vysielača podľa obr.3
- pripievte zadný kryt na stenu (alebo priamo na inštalčnú krabicu) obr.4
- odstráňte ochranný papierik batérií a vysielač bude plne funkčný (pri zakúpení BT013 sú batérie súčasťou balenia) **SKONTROLUJTE SPRÁVNU POLARITU BATÉRIÍ!**
- vykonajte spätné naklapnutie 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:

Služi 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 počiatočná hodina nočného režimu a počíta sa nový 8-m hodinový cyklus.
- **otočením kolieska, pre zmenu teploty, dôjde k zrušeniu režimu NOČNÉHO ÚTLUMU!**

PRIKLAD: (* (stupnica na výlisku je iba orientačná!)

