

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pokud...	Příčina a řešení...
na vysílači bliká červená LED 3 x za 8s	Indikace slabých baterií <i>proved'te výměnu baterií viz str. 3</i>
na vysílači bliká červená LED 2 x za 8s	Chyba přenosu signálu mezi vysílačem a přijímačem <i>proved'te kontrolu zapojení přijímače viz str.2 na vysílači stiskněte dlouze (cca 3s) tl. "☾", k otestování spojení (musí dojít k několikanásobnému sepnutí relé na přijímači)</i>
na přijímači bliká červená LED	Prázdná paměť, není naučen kód vysílače <i>proved'te naučení kódu viz str.2</i>
na přijímači trvale svítí červená LED	Přijímač je v poruchovém stavu (8 min VYP a 2 min ZAP) <i>proved'te kontrolu vysílače a otestujte spojení</i>
na přijímači bliká žlutá a červená LED střídavě	Režim učení kódu, přijímač čeká na kód na vysílači stiskněte dlouze (na cca 3s) tl. "☾"
na přijímači svítí oranžová LED, ale nedošlo k sepnutí relé	Porucha výstupního obvodu <i>kontaktujte ihned výrobce</i>

TECHNICKÉ PARAMETRY

Přijímač	
Napájení	230 V/ 50 Hz
Typ komunikace	obousměrná
Frekvence	433.92 MHz
Dosah	300 m (na volné ploše) 35 m (v zástavbě)
Čitlivost	< -102 dBm
Výstup relé, max.	8 A
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

Vysílač	
Napájení	2 x 1.5V alkal. baterie AA
Typ komunikace	obousměrná
Vř výkon	< 10 mW
Frekvence	433.92 MHz
Hystereze	0,4°C
Rozsah nastavitelných teplot	11 až 29°C (nezámrazová min. 3°C)
Nastavení teplot	po 1°C (od 11°C)
Přesnost měření	± 1°C
Stupeň krytí	IP20
Životnost baterií	5 let podle typu použité baterie
Pracovní 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 výrobce.



www.elbock.cz

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

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel.: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685

BT013

BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT s jednoduchým ovládáním

a přijímačem do zásuvky

Velkou výhodou je obousměrná komunikace, rychlé nastavení a změna požadované teploty pouhým otočením kolečka na vysílači. Vysílač je možné přenášet nebo instalovat na instalační krabice v referenční místnosti. Přijímač je vybaven systémem samoučení kódu a pamětí E-EPROM, která uchovává uložený kód i při výpadku napětí. Bezdrátová varianta umožňuje snadnou a rychlou instalaci, odpadá tak pracná a zdoluhavá instalace vedení mezi termostatem a kotlem s průchodem přes podlaží. Dosah sestavy může být až 35 m.

přijímač - do zásuvky

- Napájení přijímače 230 V/ 50 Hz.
- Přijímač se systémem SAMOUČENÍ KÓDŮ a s pamětí E-EPROM (uchovává kód i při výpadku napětí).
- Dvou-vodičové připojení ke kotli.
- Indikační LED pro signalizaci stavů
 - indikace napájení
 - vyslání/ příjem signálu
 - poruchový stav
 - sepnuté relé.



OBOUSMĚRNÁ KOMUNIKACE
- zaručuje spolehlivost přenosu signálu a umožňuje získávat zpětné informace

vysílač

- Jednoduchý ovládací prvek pro nastavení teploty - kolečko.
- Indikace sepnutí kotle a chybových stavů červenou LED.
- Noční útlum - tlačítko rychlé volby nočního útlumu (automatický pokles o 3°C po dobu 8-mi hodin).
- Nezámrázová teplota ❄.
- Možnost dokoupení vnitřního rámečku jiné barvy (podle vzorníku na www.elbock.cz) pro dokonalou harmonii v interiéru.



OVĽADACÍ PRVKY PŘIJÍMAČE

Indikační LED diody:

ZELENÁ SVÍTÍ - správné připojení k el.síti

ORANŽOVÁ SVÍTÍ - sepnuté relé1

ŽLUTÁ BLIKÁ - vysílání nebo příjem signálu

ČERVENÁ BLIKÁ - prázdná paměť E-EPROM
ČERVENÁ SVÍTÍ - PORUCHA (pokud do cca 6-ti hodin nepřijme žádný signál od vysílače přejde do režimu 2 min. ZAPNUT a 8 min. VYPNUT)

ŽLUTÁ+ČERVENÁ BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ - režim učení kódu
ŽLUTÁ+ČERVENÁ BLIKAJÍ SOUČASNĚ - kód byl naučen
ŽLUTÁ+ČERVENÁ SVÍTÍ SOUČASNĚ - režim mazání paměti

Schéma zapojení:



MONTÁŽ PŘIJÍMAČE

- vypneme hlavní jistič
- zapojíme přijímač ke kotli podle schématu (u kotle využijeme svorky určené pro prostorový termostat 2 vodiče!)
- připojíme přijímač k elektrické síti 230V/50Hz
- zapneme hlavní jistič a na přijímači se rozsvítí zelená dioda a tím je přijímač připraven k dalšímu nastavení

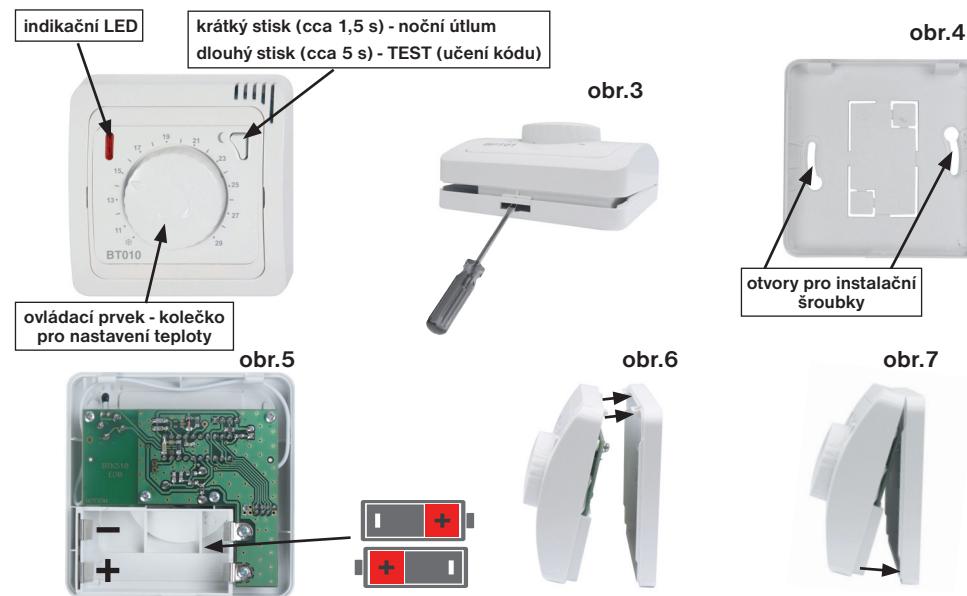
Přijímač instalujte (do vnitřních prostor) co nejdále od velkých kovových předmětů (min. 0,5m) a mimo silnoproudá vedení z důvodu ovlivnění příjmu signálu!
 Doporučujeme, aby instalaci prováděla osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!

NAUČENÍ KÓDU

Použijeme v případě vymazání paměti přijímače - bliká červená dioda!

- 1) Stiskneme na cca 1 s "FUNKČNÍ TLAČÍTKO" na přijímači, střídavě se rozblíkají žlutá a červená LED, přijímač čeká na kód (tzv. režim učení).
- 2) Na vysílači (po vložení baterií viz str.3) stiskneme tl. "☾" na cca 5 s (tlačítko držíte než se rozsvítí červená LED na vysílači), poté dojde k vyslání signálu do přijímače a spustí se TEST.
- 3) Přijetí kódu do přijímače je indikováno současným zablikáním žluté a červené LED, tím je kód naučen. Po přijetí kódu dojde k několikanásobnému sepnutí výstupního relé pro ověření správné funkce BT013 (tzv. TEST).

POPIS VYSÍLAČE



MONTÁŽ VYSÍLAČE

- odklopíme přední kryt vysílače dle obr.3
- připevníme zadní kryt na stěnu (nebo přímo na instalační krabici) obr.4
- odstraníme ochranný papírek baterií a vysílač bude plně funkční (při zakoupení BT013 jsou baterie součástí balení). **ZKONTROLUJTE SPRÁVNOU POLARITU BATERIÍ!**
- provedeme zpětné naklápnutí předního krytu na zadní viz obr.6-7
- nutnost výměny baterií je indikována červenou LED, **3 x blikne za 8s**
- používejte vždy alkalické tužkové baterie 2 x 1.5 V typ AA! (nepoužívejte dobíjecí baterie)
- při výměně baterií dbáme na správnou polaritu (obr.5)

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

REŽIMY VYSÍLAČE

Nastavení/změna teploty:

- jednoduchým otočením kolečka nastavíme požadovanou teplotu podle stupnice (+/-1°C od 11°C).
- ZAPNUTÍ kotle je indikováno červenou LED, **1x blikne za 8s**.

Noční útlum:

Slouží pro automatické snížení teploty o 3°C po dobu 8 hodin. Tento cyklus se automaticky opakuje každý den.

- v požadovaném čase krátce (cca 1s) stiskneme tlačítko "☾", dioda 4x blikne a tím je režim aktivní
- pokud během nočního útlumu opět krátce stisknu tl. "☾", tak se změní počáteční hodina nočního režimu a počítá se nový 8-mi hodinový cyklus.
- **otočením kolečka, pro změnou teploty, dojde ke zrušení NOČNÍHO ÚTLUMU!**

PŘÍKLAD: (* stupnice na výlisku je pouze orientační!)

