

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

| Přijímač | |
|------------------|---|
| Napájení | 230 V AC / 50 Hz |
| Typ komunikace | obousměrná |
| Frekvence | 433.92 MHz |
| Dosah | 300 m (na volné ploše) 35 m (v zástavbě) |
| Citlivost | < -102 dBm |
| Výstup | relé, max. 16 A / 250 V AC |
| Stupeň krytí | IP20 |
| Pracovní teplota | 0°C až +40°C |

| Vysílač | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Napájení | 2 x 1.5V alkal. baterie AA |
| Typ komunikace | obousměrná |
| Vf 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: |
| kontrolouval: | razítko prodejny: |

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



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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



ELEKTROBOCK MTF 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

LEAD FREE
v souladu s RoHS

PAP

www.elbock.cz

www.elbock.cz

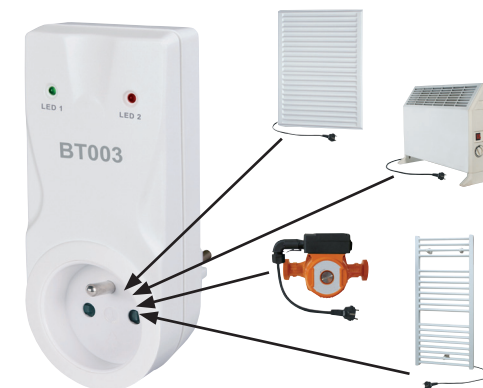
BT013

BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT se spínanou zásuvkou pro max.16 A pro elektrické topné systémy

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 paměti E-EPROM, která uchová uložený kód i při výpadku napětí. Bezdrátová varianta umožňuje snadnou a rychlou instalaci, odpadá tak pracná a zdouhavá instalace vedení mezi termostatem a kotlem s průchodem přes podlaží. Dosah sestavy může být až 35 m.

přijímač - do zásuvky

- Napájení přijímače 230 V AC / 50 Hz.
- Přijímač se systémem SAMOUČENÍ KÓDŮ a s paměti E-EPROM (uchová kód i při výpadku napětí).
- Přímé připojení zařízení do spínané zásuvky.
- Indikační LED pro signalizaci stavů
 - indikace napájení
 - vysílání/ 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).
- Nezámrazová teplota ❄️.
- Možnost dokoupení vnitřního rámečku jiné barvy (podle vzorníku na www.elbock.cz) pro dokonalou harmonii v interiéru.



MONTÁŽ PŘIJÍMAČE

| LED1 | LED2 | FUNKCE |
|------|------|---|
| | | prázdná paměť, není naučen kód |
| | | kód naučen |
| | | BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ = režim učení kódu BLIKAJÍ SOUČASNĚ = kód byl naučen BLIKNOU SOUČASNĚ DLOUZE = kód byl SMAŽÁN |
| | | sepnutí relé |
| | | PORUCHA (pokud do cca 6-ti hodin nepřijme žádný signál od vysílače přejde do režimu 2 min. ZAPNUT a 8 min. VYPNUT). LED 2 bliká pouze pokud je relé sepnuté tj. 2 min. |

VYSVĚTLIVKY: SVÍTÍ NESVÍTÍ BLIKÁ

- vypněte hlavní jistič
- připojte přijímač do elektrické sítě 230 V AC/50 Hz
- zapněte hlavní jistič a na přijímači se rozsvítí zelená dioda a tím je přijímač připraven k dalšímu nastavení. BT013 je z výroby spárován, pokud bliká zelená dioda postupujte viz níže **NAUČENÍ KÓDU**.

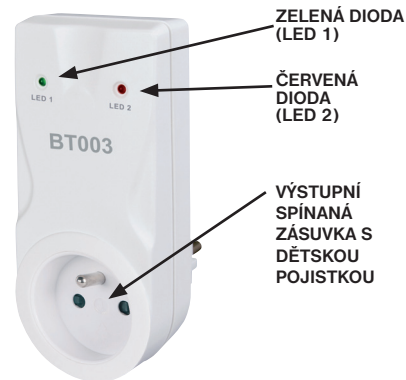
Přijímač instalujte (do vnitřních prostor) co nejdále od velkých kovových předmětů (min. 0.5 m) a mimo silnoproudá vedení z důvodu ovlivnění příjmu signálu!

NAUČENÍ KÓDU

Použijte v případě vymazání paměti přijímače - bliká zelená dioda!

- 1) Stiskněte na cca 1 s "FUNKČNÍ TLAČÍTKO" na přijímači, střídavě se rozblíkají zelená a červená LED, přijímač čeká na kód (tzv. režim učení).
- 2) Na vysílači (po vložení baterií viz str.3) stiskněte tl. "☾" na cca 5 s (tlačítko držte 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 zelené a červené LED**, tím je kód naučen. Po přijetí kódu dojde k několikanásobnému sepnutí výstupního relé pro ověření správné funkce BT013 (tzv. TEST).

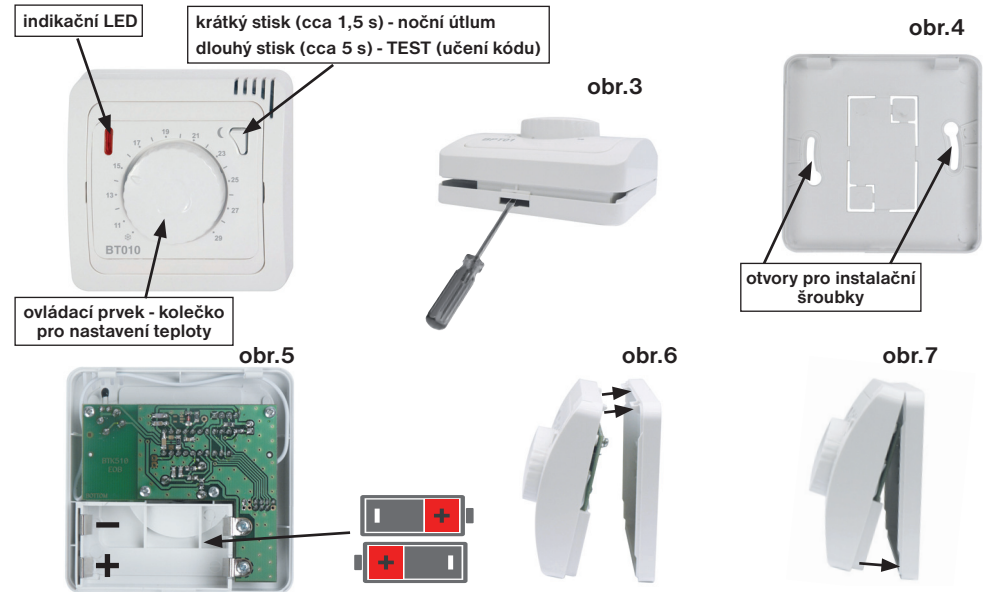
Obr. 1



Obr. 2



POPIS VYSÍLAČE



MONTÁŽ VYSÍLAČE

- odklopte přední kryt vysílače dle obr.3
- připevněte zadní kryt na stěnu (nebo přímo na instalační krabici) obr.4
- odstraňte ochranný papírek baterií a vysílač bude plně funkční (při zakoupení BT013 jsou baterie součástí balení). **ZKONTROLUJTE SPRÁVNOU POLARITU BATERIÍ!**
- proved'te zpětné naklapanutí předního krytu na zadní viz obr.6-7
- nutnost výměny baterií je indikována červenou LED, **3 x blikne za 8s**
- použijte vždy alkalické tužkové baterie 2 x 1.5 V typ AA! (nepoužívejte dobíjecí baterie)
- při výměně baterií dbejte 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 nastavte 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) stiskněte tlačítko "☾", dioda 4x blikne a tím je režim aktivní
- pokud během nočního útlumu opět krátce stisknete tl. "☾", tak se změní počáteční hodina nočního režimu a počítá se nový 8-mi hodinový cyklus.
- **otočením kolečka, pro změnu teploty, dojde ke zrušení NOČNÍHO ÚTLUMU!**

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

