

DŮLEŽITÉ INFORMACE

| Pokud... | Příčina a řešení... |
|---|---|
| na vysílači bliká červená LED 3 x za 8s | Indikace slabých baterií <i>provedte výměnu baterií viz str. 3</i> |
| na vysílači bliká červená LED 2 x za 8s | Chyba přenosu signálu mezi vysílačem a přijímačem <i>provedte 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 | Prázdňá paměť, není naučen kód vysílače <i>provedte 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>provedte kontrolu vysílače a otestujte spojení</i> |
| na přijímači bliká žlutá a červená LED střídavě | Režim učení kódu, přijímač čeká na kód <i>na vysílači stiskněte dlouze (na cca 3s) tl. "☾"</i> |
| 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) |
| Citlivost | < -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 |
| Vf výkon | < 10 mW |
| Frekvence | 433.92 MHz |
| Hystereze | 0,4°C |
| Rozsah nastavitelných teplot | 11 až 29°C (nezámrázová 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.



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



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

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 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/ 50 Hz.
- Přijímač se systémem SAMOUČENÍ KÓDŮ a s paměti E-EPROM (uchová 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.



OVLÁDACÍ 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 určeny 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 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 žluté a červené LED, tím je kód naučen. Po přijetí kódu dojde k několikanásobnému sepnutí výstupního relé pro ověření správné funkce BT013 (tzv. TEST).

Funkce přepínače:

AUT - pracuje dle programu
ZAP - trvale zapnuto VYP - trvale vypnuto

FUNKČNÍ TLAČÍTKO

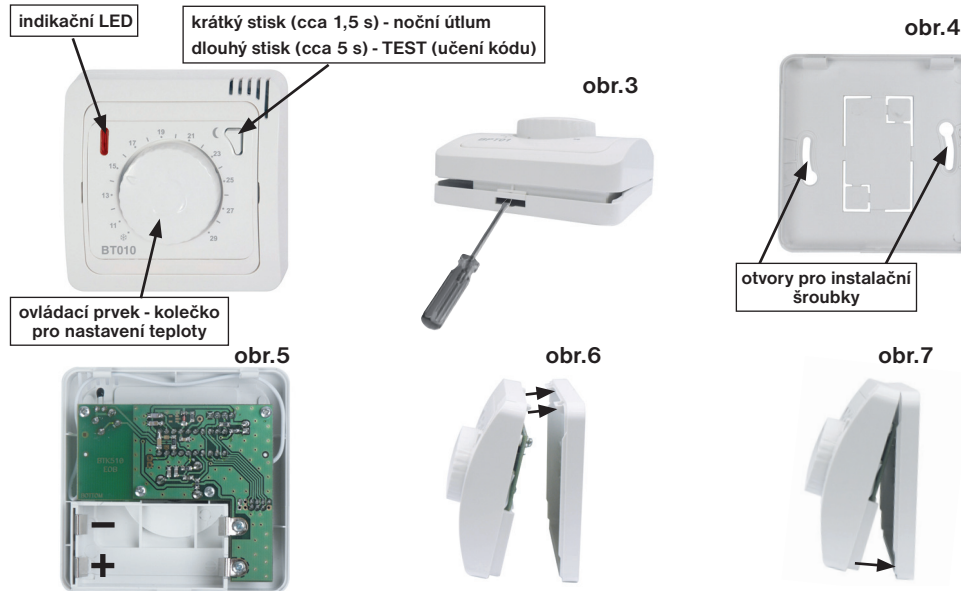
- krátký stisk (cca 1,5s)
režim UČENÍ KÓDU
- dlouhý stisk (cca 5s)
RESET (vymazání paměti)

napájení
230 V/50 Hz

výstup
pro kotel
(bezpotenciální
spínací kontakt)

průchozí
zásuvka pro
připojení dalšího
spotřebiče

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)
- provedeme zpětné naklapnutí předního krytu na zadní viz obr.6-7
- při výměně baterií dbáme na správnou polaritu (obr.5)
- 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)

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, 1 x 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 změnu teploty, dojde ke zrušení NOČNÍHO ÚTLUMU!

PŘÍKLAD:

