

BPT013

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 vysílaci. 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 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 (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 relé 1

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

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)

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!

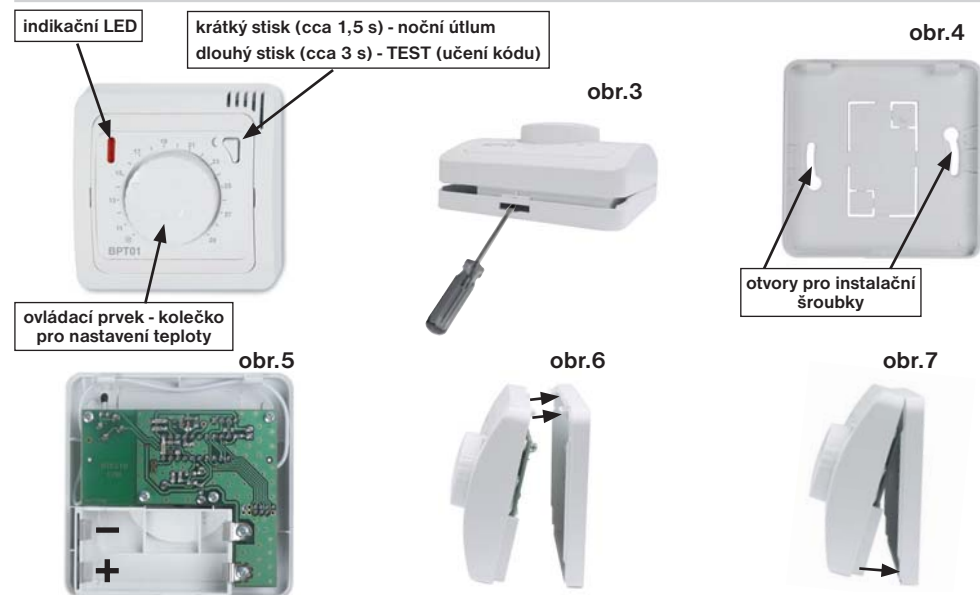
Doporučujeme, aby instalaci prováděla osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!

NAUČENÍ KÓDU

Použijeme v případě vymazání paměti přijímače - bliká červená dioda!

- 1) Stiskneme na cca 1,5s **"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 dlouze (cca 3 s) tl. "☾", červená LED na vysílači 4x dlouze zabliká (vyslání signálu+test přijímače).
- 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 BPT013.

POPIS VYSÍLAČE



MONTÁŽ VYSÍLAČE

- odklopíme přední kryt vysílače dle obr.3
- připevníme zadní kryt na stěnu (nebo přímo na instal. krabici) obr.4
- odstraníme ochranný papírek baterií a vysílač bude plně funkční (při zakoupení BPT013 jsou baterie součástí balení)
- provedeme zpětné naklapanutí 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 2x1,5V 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, **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.
- změnou teploty o +/-1°C (otočením kolečka) dojde ke zrušení režimu!

PŘÍKLAD:



DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pokud...	Příčina a řešení...
na vysílači bliká červená LED 3x za 8s	Indikace slabých baterií <i>proved'te výměnu baterií viz str. 3</i>
na vysílači bliká červená LED 2x 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 (8min VYP a 2min 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 x1,5V 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:
	razítko prodejny:
kontrolou:	



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



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

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o., tímto prohlašujeme, že výrobek BPT013 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Vydáno: 01.08.2008

na www.elbock.cz