

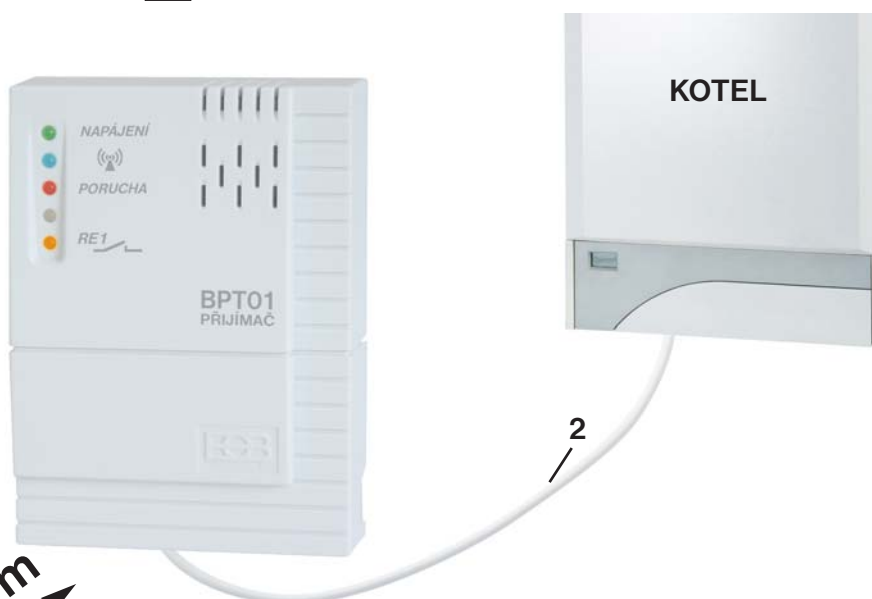
BPT01

BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT s jednoduchým ovládáním

Velkou výhodou je rychlé nastavení a změna požadované teploty pouhým otočením kolečka na vysílači. BPT01 je určen pro montáž 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

- 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.



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).**
- Nezámrzová teplota ❄ .
- Možnost dokoupení vnitřního rámečku jiné barvy (podle vzorníku na www.elbock.cz), pro dokonalou harmonii v interiéru.

OVLÁDACÍ PRVKY BPT01 - PŘIJÍMAČ

Indikační LED diody:

ZELENÁ SVÍTÍ - správné připojení k el.síti

MODRÁ 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)

MODRÁ+ČERVENÁ BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ - režim učení kódu

MODRÁ+ČERVENÁ BLIKAJÍ SOUČASNĚ - současně blikají kód byl naučen

MODRÁ+ČERVENÁ SVÍTÍ SOUČASNĚ - režim mazání paměti

ORANŽOVÁ SVÍTÍ - sepnuté relé 1

Odklopení předního krytu:



Obr.1



Obr.2

otvory pro instalaci na KU/KP68

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

výstupní svorky
pro kotel
(bezpotenciální
spínací
kontakty)

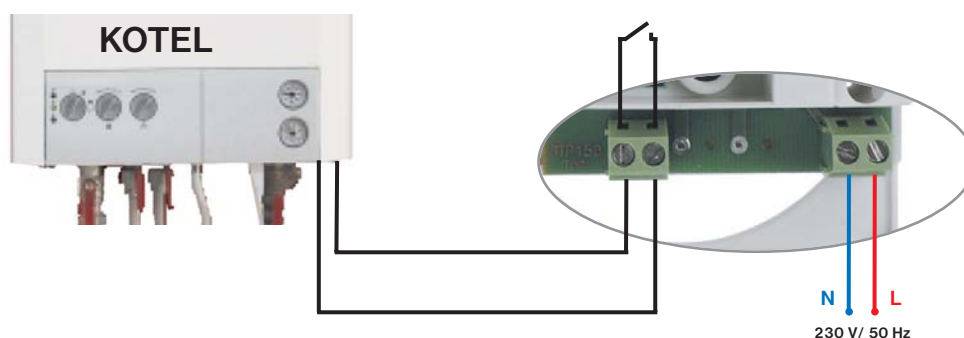
svorky pro
napájení

MONTÁŽ BPT01 - PŘIJÍMAČ

- odklopíme přední kryt přijímače dle obr.1,2
 - připevníme přijímač na stěnu (nebo přímo na instal.krabiici)
 - vypneme hlavní jistič
 - zapojíme přijímač ke kotli podle schématu (u kotle využijeme svorky určeny pro prostorový termostat 2 vodiče!)
 - připojíme přijímač k el.síti 230V/50Hz
 - zapneme hlavní jistič a na přijímači se rozsvítí zelená dioda a tím je přijímač připraven k dalšímu nastavení
- Přijímač instalujte 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!

Schéma zapojení:



NAUČENÍ KÓDU

Použijeme v případě vymazání paměti přijímače - bliká červená dioda!

- 1, Stiskneme na cca 1,5s "**FUNKČNÍ TLAČÍTKO**" na přijímači, **střídavě se rozblikají modrá a červená LED** a 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 modré a červené LED, tím je kód naučen. Po přijetí kódu dojde k několikanásobnému sepnutí výstupního relé pro ověření správné funkce BPT01.

RESET PŘIJÍMAČE: na přijímači stiskneme dlouze cca na 5 s "**FUNKČNÍ TLAČÍTKO**" (použit pouze při nedefinovatelných jevech)!

POPIS BPT01 - VYSÍLAČ



Obr.5



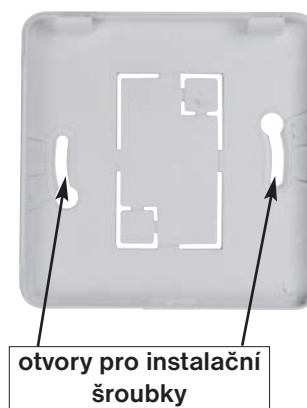
Obr.3



Obr.6



Obr.4



Obr.7



MONTÁŽ BPT01 - VYSÍLAČ

- 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 BPT01 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 2x1,5V typ AA! (nepoužívejte dobíjecí baterie)

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

REŽIMY BPT01 - VYSÍLAČ

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 k zrušení režimu!

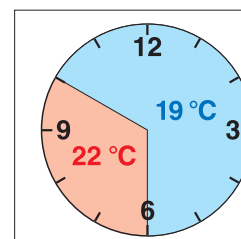
PŘÍKLAD:



Nastavíme požadovanou teplotu např. na 22°C.



Ve 22 hodin stiskneme krátce (cca 1s) tlačítko "☾".



Termostat automaticky sníží požadovanou teplotu o 3°C po dobu 8 hodin od stisknutí tlačítka!

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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 modrá a červená LED střídavě	Režim učení kódu, přijímač čeká na kód <i>na vysílači stiskněte dlouze (na cca 3s) tl. "☾"</i>
Na přijímači svítí žlutá 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. 5 A
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

Vysílač	
Napájení	2 x1,5V alkal. baterie AA
Typ komunikace	obousměrná
Frekvence	433,92 MHz
Dosah	300 m (na volné ploše), 35 m (v zástavbě)
Vf výkon	<10 mW
Hystereze	0,4°C
Rozsah nastavitelných teplot	11 až 29°C (nezámrzová min.3°C)
Nastavení teplot	po 1°C (od 11°C)
Přesnost měření	±1°C
Životnost baterií	5 let podle typu použité baterie
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o., tímto prohlašujeme, že výrobek BPT01 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Vydáno: 01.08.2008

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete termostat 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

[http:// www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)