

# **BPT002-A**

## **DVOUKANÁLOVÝ BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ pro ovládání kotle a dvou čerpadel - NÁSTĚNNÝ -**

- ■ Pro dvougenerační domy s jedním kotlem a dvěma nezávislými okruhy
- ■ Podle požadované teploty v daném okruhu spíná kotel a příslušné čerpadlo
- ■ Obousměrná bezdrátová komunikace na 433.92 MHz
- ■ Přijímač se systémem SAMOUČENÍ KÓDŮ a s pamětí E-EPROM (uchová kód i při výpadku napětí)
- ■ Vizuální kontrola stavů pomocí barevných indikačních diod
- ■ Vhodné vysílače (termostaty) pro ovládání jsou BPT010, BPT710 a další na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

## POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ

**ZELENÁ SVÍTÍ** = správné připojení k el. síti

**ČERVENÁ BLIKÁ** = prázdná paměť E-EPROM

**ŽLUTÁ SVÍTÍ** - sepnuté relé (čerpadlo OC1)

**ORANŽOVÁ SVÍTÍ** - sepnuté relé (čerpadlo OC2)

**MODRÁ SVÍTÍ** - sepnuté relé (kotel)

**ČERVENÁ + ŽLUTÁ BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ** =  
režim učení kódu OC1

**ČERVENÁ + ŽLUTÁ BLIKAJÍ SOUČASNĚ** =  
kód pro OC1 byl naučen

**ČERVENÁ + ORANŽOVÁ BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ** =  
režim učení kódu OC2

**ČERVENÁ + ORANŽOVÁ BLIKAJÍ SOUČASNĚ** =  
kód pro OC2 byl naučen

**ČERVENÁ + ŽLUTÁ + ORANŽOVÁ SVÍTÍ SOUČASNĚ**  
= režim mazání paměti

**ČERVENÁ + ŽLUTÁ SVÍTÍ** = porucha OC1

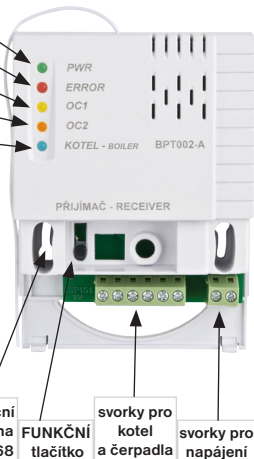
**ČERVENÁ + ORANŽOVÁ SVÍTÍ** = porucha OC2  
více na str. 3

instalační  
otvory na  
KU/KP68

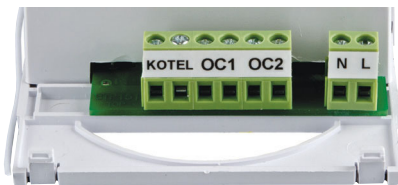
FUNKČNÍ  
tlačítko

svorky pro  
kotel  
a čerpadla

svorky pro  
napájení

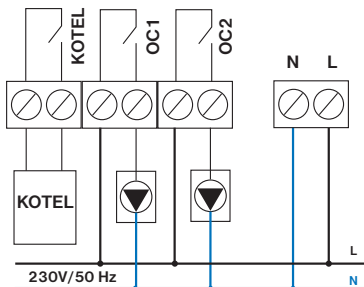


## SCHÉMA ZAPOJENÍ



### Doporučení:

Při použití krouceného vodiče, použijte dutinky.



## MONTÁŽ

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!

1. Odklopte přední kryt přijímače dle obr.1,2.
2. Připevněte přijímač na stěnu (nebo přímo na instalační krabici).
3. Vypněte hlavní jistič.
4. Zapojte přijímač podle schématu.
5. Připojte přijímač k el. síti 230 V/50 Hz.
6. Zapněte hlavní jistič, na přijímači **svítí zelená dioda**, a tím je přijímač připraven k dalšímu nastavení.
7. Krátce stiskněte **FUNKČNÍ TLAČÍTKO** (obr.3 ) na cca 1.5 s (**červená a žlutá dioda střídavě blikají**). Režim učení pro OC1.
8. Na termostatu (vysílači) pro první okruh proveďte aktivaci přijímače podle návodu k danému vysílači (naučení kódu, režim TEST).
9. Při správném naučení kódu **současně zablikají červená a žlutá dioda** a dojde k několikanásobnému zapnutí/vypnutí výstupního relé **OC1 (tento stav je indikován žlutou diodou)**.
10. V případě aktivace termostatu pro druhý okruh opakujte body 7. až 9.  
**Místo žluté diody bliká oranžová a spíná OC2!**

Obr.1



Obr.2



Obr.3



**FUNKČNÍ TLAČÍTKO**  
krátký stisk (cca 1.5 s)  
= režim **UČENÍ KÓDU**  
dlouhý stisk (cca 5s)  
= **RESET, vymazání paměti**

V případě učení dalšího termostatu se přepisuje kód OC2. Pokud chcete znovu učít OC1, je nutné vymazat paměť (dlouhým stiskem FUNKČNÍHO TLAČÍTKA na cca 5 s).

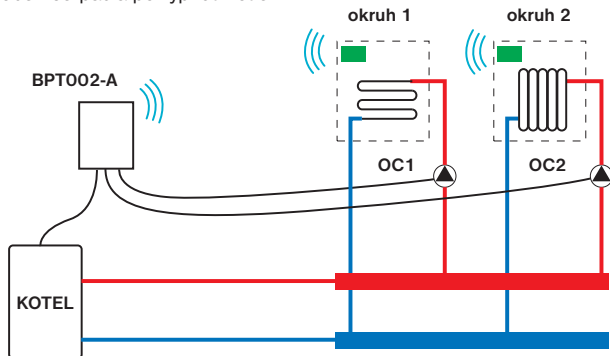
### **PORUCHA OC1 nebo OC2:**

Pokud některý z vysílačů (termostatů) nekomunikuje déle jak 6 hodin, přejde přijímač do poruchového režimu. Toto se týká každého kanálu zvlášť: např. termostat 1 funguje a termostat 2 hlásí chybu signálu, bude OC1 spínat normálně podle termostatu 1 a OC2 bude 4 minuty zapnutý (včetně doběhu) a 6 minut vypnutý. Kotel bude spínat pokud poběží alespoň jedno čerpadlo, stejně jako v normálním režimu.

**BPT002-A je vhodný pro dvougenerační domy s jedním kotlem a dvěma nezávislými okruhy. Každé patro má vlastní termostat, který na základě požadované teploty spíná kotel a příslušné čerpadlo pro daný okruh. Kotel vypne v případě, že ani jeden z termostatů nepotřebuje topit. Doběh čerpadla je 2 minuty.**

Spolupracuje se všemi bezdrátovými termostaty naší firmy ([www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)).

BPT002-A je možné použít i pro klasický stacionární kotel s externím čerpadlem, kde elektronika kotle čerpadlo neovládá. Tento přijímač zajistí doběh čerpadla po vypnutí kotle.



Technické parametry	
Napájení	230 V/ 50Hz
Jmenovitý proud	< 30 mA
Příkon	< 1W
Typ komunikace	obousměrná
Frekvence	433,92 MHz
Dosah	200 m (na volné ploše), 25 m (v zástavbě)
Citlivost	< -95 dBm
Výstupy	3 x relé, max.6 A/ 250 VAC
Stupeň krytí	IP40
Třída ochrany	II
Pracovní teplota	0°C až +40°C
Rozměry (DxŠxH)	109 mm x 80 mm x 31 mm

#### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o., tímto prohlašujeme, že výrobek BPT002-A je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

V Kuřimi 1.2.2015 na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

Záruční doba je 2 roky. V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu distributora nebo výrobce.



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