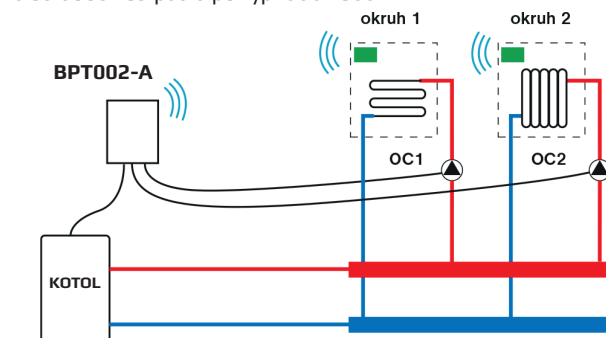


BPT002-A je vhodný pre dvojgeneračné domy s jedným kotlom a dvomi nezávislými okruhmi. Každé patro má vlastný termostat, ktorý na základe požadovanej teploty spína kotol a príslušné čerpadlo pre daný okruh. Kotol vypne v prípade, že ani jeden z termostatov nepotrebuje kúriť. Doba čerpadla je 2 minúty. Spolupracuje s všetkými bezdrôtovými termostatmi našej firmy (na www.elektrobock.sk). BPT002-A je možné použiť i pre klasický stacionárny kotol s externým čerpadlom, kde elektronika kotla čerpadlo neovláda. Tento prijímač zaistí dobu čerpadla po vypnutí kotla.



Technické parametre	
Napájanie	230 V / 50 Hz
Menovitý prúd	< 30 mA
Príkion	< 1 W
Typ komunikácie	obojsmerná
Frekvencia	433,92 MHz
Čistivosť	< -95 dBm
Dosah	200 m (na voľnej ploche), 25 m (v zástavbe)
Výstupy	3 x relé, max. 6 A / 250 V AC
Stupeň krytia	IP40
Trieda ochrany	II
Pracovná teplota	0 až 40 °C
Rozmery	109 mm x 80 mm x 31 mm

PREHLÁSENIE O ZHODE

My ELEKTROBOCK SK s.r.o. týmto prehlasujeme, že výrobok BPT002-A je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami zbernice 1999/5/ES. Vydané: 1. 2. 2015 na www.elbock.cz

Záručná doba je 2 roky. V prípade záručného a pozáručného servisu v SR zašlite regulátor na adresu distribútora. (V záručnej dobe je potrebné priložiť kópiu dokladu o kúpe.)



8 594012 222120



Distribútor pre SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1, 821 05 Bratislava
Tel.: +421 2 207 44545 (8-12 h)
Tech. podpora v ČR (8-14 h):
Tel.: +420 725 027 685
Tel.: +420 724 001 633

BPT002-A

DVOJKANÁLOVÝ BEZDRÔTOVÝ PRIJÍMAČ

pre ovládanie kotla a dvoch čerpadel

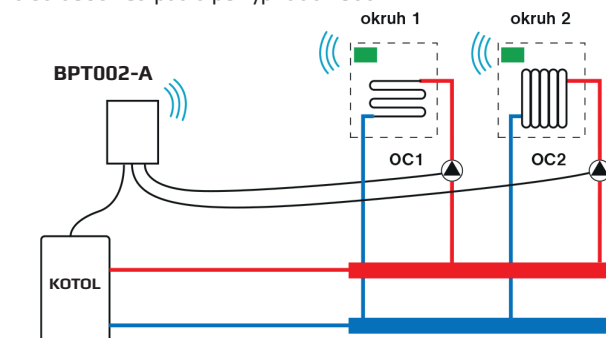
- NÁSTENNÝ -

- » pre dvojgeneračné domy s jedným kotlom a dvoma nezávislými okruhmi
- » podľa požadovanej teploty v danom okruhu spína kotol a príslušné čerpadlo
- » obojsmerná bezdrôtová komunikácia na 433,92 MHz
- » prijímač so systémom SAMOUČENIA KÓDOV a s pamäťou E-EPROM (uchová kód i pri výpadku napätia)
- » vizuálna kontrola stavov pomocou barevných indikačných
- » vhodné vysielacie (termostaty) pre ovládanie sú BPT010, BPT710 a ďalšie na www.elbock.cz



Návod k obsluhu BPT002-A

BPT002-A je vhodný pre dvojgeneračné domy s jedným kotlom a dvomi nezávislými okruhmi. Každé patro má vlastný termostat, ktorý na základe požadovanej teploty spína kotol a príslušné čerpadlo pre daný okruh. Kotol vypne v prípade, že ani jeden z termostatov nepotrebuje kúriť. Doba čerpadla je 2 minúty. Spolupracuje s všetkými bezdrôtovými termostatmi našej firmy (na www.elektrobock.sk). BPT002-A je možné použiť i pre klasický stacionárny kotol s externým čerpadlom, kde elektronika kotla čerpadlo neovláda. Tento prijímač zaistí dobu čerpadla po vypnutí kotla.



Technické parametre	
Napájanie	230 V / 50 Hz
Menovitý prúd	< 30 mA
Príkion	< 1 W
Typ komunikácie	obojsmerná
Frekvencia	433,92 MHz
Čistivosť	< -95 dBm
Dosah	200 m (na voľnej ploche), 25 m (v zástavbe)
Výstupy	3 x relé, max. 6 A / 250 V AC
Stupeň krytia	IP40
Trieda ochrany	II
Pracovná teplota	0 až 40 °C
Rozmery	109 mm x 80 mm x 31 mm

PREHLÁSENIE O ZHODE

My ELEKTROBOCK SK s.r.o. týmto prehlasujeme, že výrobok BPT002-A je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami zbernice 1999/5/ES. Vydané: 1. 2. 2015 na www.elbock.cz

Záručná doba je 2 roky. V prípade záručného a pozáručného servisu v SR zašlite regulátor na adresu distribútora. (V záručnej dobe je potrebné priložiť kópiu dokladu o kúpe.)



8 594012 222120



Distribútor pre SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1, 821 05 Bratislava
Tel.: +421 2 207 44545 (8-12 h)
Tech. podpora v ČR (8-14 h):
Tel.: +420 725 027 685
Tel.: +420 724 001 633

BPT002-A

DVOJKANÁLOVÝ BEZDRÔTOVÝ PRIJÍMAČ

pre ovládanie kotla a dvoch čerpadel

- NÁSTENNÝ -

- » pre dvojgeneračné domy s jedným kotlom a dvoma nezávislými okruhmi
- » podľa požadovanej teploty v danom okruhu spína kotol a príslušné čerpadlo
- » obojsmerná bezdrôtová komunikácia na 433,92 MHz
- » prijímač so systémom SAMOUČENIA KÓDOV a s pamäťou E-EPROM (uchová kód i pri výpadku napätia)
- » vizuálna kontrola stavov pomocou barevných indikačných
- » vhodné vysielacie (termostaty) pre ovládanie sú BPT010, BPT710 a ďalšie na www.elbock.cz



Návod k obsluhu BPT002-A

POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV

ZELENÁ SVIETI - správne pripojenie k el. sieti

ČERVENÁ BLIKÁ = prázdna pamäť E-EPROM

ŽLTÁ SVIETI = zopnuté relé (čerpadlo OC1)

ORANŽOVÁ SVIETI = zopnuté relé (čerpadlo OC2)

MODRÁ SVIETI = zopnuté relé (kotel)

ČERVENÁ + ŽLTÁ BLIKAJÚ STRIEDAVO
= režim učenia kódu OC1

ČERVENÁ + ŽLTÁ BLIKAJÚ SÚČASNE
= kód pre OC1 bol naučený

ČERVENÁ + ORANŽOVÁ BLIKAJÚ STRIEDAVO
= režim učenia kódu OC2

ČERVENÁ + ORANŽOVÁ BLIKAJÚ SÚČASNE
= kód pre OC2 bol naučený

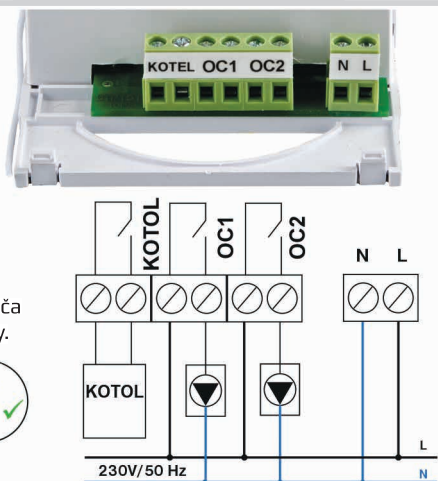
ČERVENÁ + ŽLTÁ + ORANŽOVÁ SVIETI SÚČASNE
= režim mazania pamäte

ČERVENÁ + ŽLTÁ SVIETI = porucha OC1

ČERVENÁ + ORANŽOVÁ SVIETI = porucha OC2

viac na str. 3

SCHÉMA ZAPOJENIA



Odporúčanie:

Pri použití krúteného vodiča použite dutinky.



2

MONTÁŽ

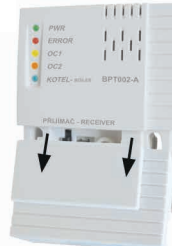
Prijímač inštalujte (do vnútorných priestor) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0,5 m) a mimo silnoprúdové vedenie z dôvodov ovplyvnenia príjmu signálu! Odporúčame, aby inštaláciu vykonávala osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou!

1. Odklopte predný kryt prijímača podľa obr. 1, 2.
2. Pripevnite prijímač na stenu (alebo priamo na inštaláciu krabice).
3. Vypnite hlavný istič.
4. Zapojte prijímač podľa schémy.
5. Pripojte prijímač k el. sieti 230 V / 50 Hz.
6. Zapnite hlavný istič, na prijímači **svieti zelená dióda**, a tým je prijímač pripravený na ďalšie nastavenie.
7. Krátko stlačte **FUNKČNÉ TLAČIDLO** (obr. 3) na cca 1,5 (červená a žltá dióda striedavo blikajú). Režim učenia pre OC1.
8. Na termostate (vysielači) pre prvý okruh vykonajte aktiváciu prijímača podľa návodu k danému vysielaču (naučenie kódu, režim TEST).
9. Pri správnom naučení kódu súčasne zablikajú červená a žltá dióda a dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu / vypnutiu výstupného relé OC1 (tento stav je indikovaný žltou diódou).
10. V prípade aktivácie termostatu pre daný okruh opakujte body 7 až 9. Miesto žltej diódy bliká oranžová a spína OC2.

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



FUNKČNÉ TLAČIDLO

krátké stlačenie (cca 1,5 s)
= režim UČENIA KÓDU

dlhé stlačenie
= RESET, vymazanie pamäte

V prípade učenia ďalšieho termostatu sa prepisuje kód OC2. Ak chcete znovu učiť OC1, je nutné vymazať pamäť (dlhým stlačením FUNKČNÉHO TLAČIDLA na cca 5 s).

PORUCHA OC1 alebo OC2:

Ak niektorý z vysielačov (termostatov) nekomunikuje dlhšie než 6 hodín, prijímač prejde do poruchového režimu. Tto sa týka každého kanála zvlášť: napr. termostat 1 funguje a termostat 2 hlási chybu signálu, bude OC1 spínatnormálne podľa termostatu 1 a OC2 bude 4 minúty zapnutý (vrátane dobehu) a 6 minút vypnutý. Kotel bude spínať ak pobeží aspoň jedno čerpadlo, rovnako ako v normálnom režime.

3

POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV

ZELENÁ SVIETI - správne pripojenie k el. sieti

ČERVENÁ BLIKÁ = prázdna pamäť E-EPROM

ŽLTÁ SVIETI = zopnuté relé (čerpadlo OC1)

ORANŽOVÁ SVIETI = zopnuté relé (čerpadlo OC2)

MODRÁ SVIETI = zopnuté relé (kotel)

ČERVENÁ + ŽLTÁ BLIKAJÚ STRIEDAVO
= režim učenia kódu OC1

ČERVENÁ + ŽLTÁ BLIKAJÚ SÚČASNE
= kód pre OC1 bol naučený

ČERVENÁ + ORANŽOVÁ BLIKAJÚ STRIEDAVO
= režim učenia kódu OC2

ČERVENÁ + ORANŽOVÁ BLIKAJÚ SÚČASNE
= kód pre OC2 bol naučený

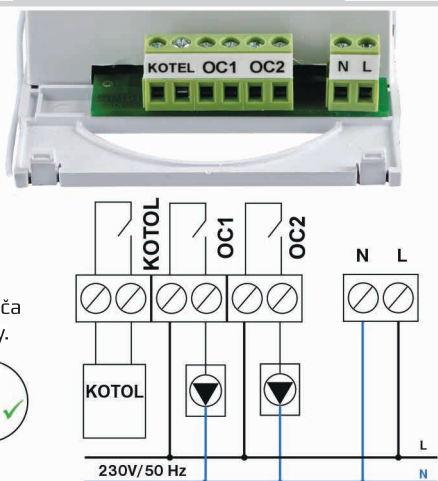
ČERVENÁ + ŽLTÁ + ORANŽOVÁ SVIETI SÚČASNE
= režim mazania pamäte

ČERVENÁ + ŽLTÁ SVIETI = porucha OC1

ČERVENÁ + ORANŽOVÁ SVIETI = porucha OC2

viac na str. 3

SCHÉMA ZAPOJENIA



Odporúčanie:

Pri použití krúteného vodiča použite dutinky.



2

MONTÁŽ

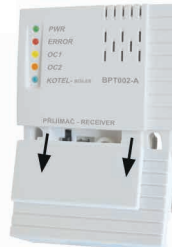
Prijímač inštalujte (do vnútorných priestor) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0,5 m) a mimo silnoprúdové vedenie z dôvodov ovplyvnenia príjmu signálu! Odporúčame, aby inštaláciu vykonávala osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou!

1. Odklopte predný kryt prijímača podľa obr. 1, 2.
2. Pripevnite prijímač na stenu (alebo priamo na inštaláciu krabice).
3. Vypnite hlavný istič.
4. Zapojte prijímač podľa schémy.
5. Pripojte prijímač k el. sieti 230 V / 50 Hz.
6. Zapnite hlavný istič, na prijímači **svieti zelená dióda**, a tým je prijímač pripravený na ďalšie nastavenie.
7. Krátko stlačte **FUNKČNÉ TLAČIDLO** (obr. 3) na cca 1,5 (červená a žltá dióda striedavo blikajú). Režim učenia pre OC1.
8. Na termostate (vysielači) pre prvý okruh vykonajte aktiváciu prijímača podľa návodu k danému vysielaču (naučenie kódu, režim TEST).
9. Pri správnom naučení kódu súčasne zablikajú červená a žltá dióda a dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu / vypnutiu výstupného relé OC1 (tento stav je indikovaný žltou diódou).
10. V prípade aktivácie termostatu pre daný okruh opakujte body 7 až 9. Miesto žltej diódy bliká oranžová a spína OC2.

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



FUNKČNÉ TLAČIDLO

krátké stlačenie (cca 1,5 s)
= režim UČENIA KÓDU

dlhé stlačenie
= RESET, vymazanie pamäte

V prípade učenia ďalšieho termostatu sa prepisuje kód OC2. Ak chcete znovu učiť OC1, je nutné vymazať pamäť (dlhým stlačením FUNKČNÉHO TLAČIDLA na cca 5 s).

PORUCHA OC1 alebo OC2:

Ak niektorý z vysielačov (termostatov) nekomunikuje dlhšie než 6 hodín, prijímač prejde do poruchového režimu. Tto sa týka každého kanála zvlášť: napr. termostat 1 funguje a termostat 2 hlási chybu signálu, bude OC1 spínatnormálne podľa termostatu 1 a OC2 bude 4 minúty zapnutý (vrátane dobehu) a 6 minút vypnutý. Kotel bude spínať ak pobeží aspoň jedno čerpadlo, rovnako ako v normálnom režime.

3