

BPT002-A

DWUKANAŁOWY BEZPRZEWODOWY ODBIORNIK do sterowania kotłem i dwoma pompami - NAŚCIENNY -

- ■ Dla domów z jednym kotłem i dwoma niezależnymi strefami
- ■ W zależności od ustawionej temperatury w strefie, włącza kocioł oraz pompę
- ■ Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa na 433,92 MHz
- ■ Odbiornik z samo uczącym kodem i pamięcią E-EPROM (zachowa kod nawet podczas awarii zasilania)
- ■ Stany odbiornika wskazywane za pomocą kolorowych diod LED
- ■ Dedykowane nadajniki (termostaty), BPT010 lub BPT710 lub inne na stronie www.elbock.cz

OPIS SYSTEMU STEROWANIA

ZIELONA ŚWIECI = podłączenie do zasilania

CZERWONA MRUGA = pusta pamięć E-EPROM

ŻÓLTA ŚWIECI - praca pompy OC1

POMARAŃ. ŚWIECI - praca pompy OC2

NIEBIESKA ŚWIECI - włączony kocioł

CZERWONA + ŻÓLTA MRUGAJĄ NA PRZEMIAN = nauka kodu OC1

CZERWONA + ŻÓLTA MRUGAJĄ RÓWNO = kod OC1 przyjęty

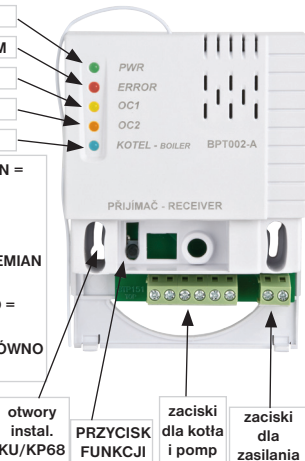
CZERWONA + POMARAŃ. MRUGAJĄ NA PRZEMIAN = nauka kodu OC2

CZERWONA + POMARAŃ. MRUGAJĄ RÓWNO = kod OC2 przyjęty

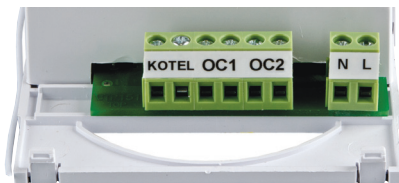
CZERWONA + ŻÓLTA + POMARAŃ. ŚWIECĄ RÓWNO = mazanie pamięci

CZERWONA + ŻÓLTA ŚWIECI = zakłócenia OC1

CZERWONA + POMARAŃ. ŚWIECI = zakłócenia OC2 więcej na str. 3

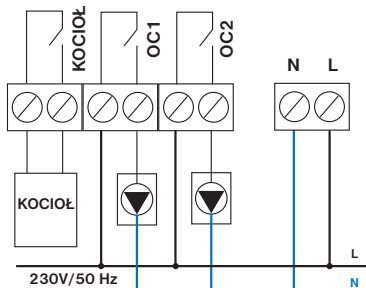


SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Zalecenie:

podczas stosowania skrętki używać tulejek zaciskowych.



MONTAŻ

Zamontować odbiornik (wewnątrz pomieszczenia), min. 0,5 m od dużych metalowych elementów i wiązek linii energetycznych ze względu na zakłócenia sygnału. Zaleca się, aby instalacja była prowadzona przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje!

1. Otwórz przednią pokrywę odbiornika według rys.1,2.
2. Zamocować odbiornik do ściany (lub bezpośrednio na puszcze).
3. Wyłączyć główny wyłącznik prądu.
4. Podłączyć odbiornik zgodnie ze schematem.
5. Podłączyć odbiornik do zasilania 230 V/50 Hz.
6. Włączyć wyłącznik prądu - **świeci się zielona LED** odbiornika, a odbiornik gotowy do dalszego ustawienia.
7. Na krótko nacisnąć **PRZYCIŚK FUNKCJI** (rys. 3) przez około 1,5 sekundy (**czerwona i żółta LED mrugają na przemian**). Nauka kodu dla OC1.
8. Na termostacie (nadajniku) dla pierwszego obwodu, wykonać aktywację odbiornika jak w instrukcji nadajnika (nauka kodu, funkcja TEST).
9. Kiedy kod zostanie przyjęty, **równocześnie mrugną czerwona i żółta dioda** i następuje kilka razy ON / OFF pompy OC1 (**stan jest wskazany żółtą LED**).
10. W przypadku aktywacji termostatu do drugiego obiegu zrobić kroki od 7 do 9. **Zamiast żółtej diody mruga pomarańczowa i przełącza OC2!**

Rys.1



Rys.2



Rys.3



PRZYCIŚK FUNKCJI
krótki nacisk (ok.1,5 s)
= **NAUKA KODU**
długi nacisk (ok. 5 s)
= **RESET, mazanie pamięci**

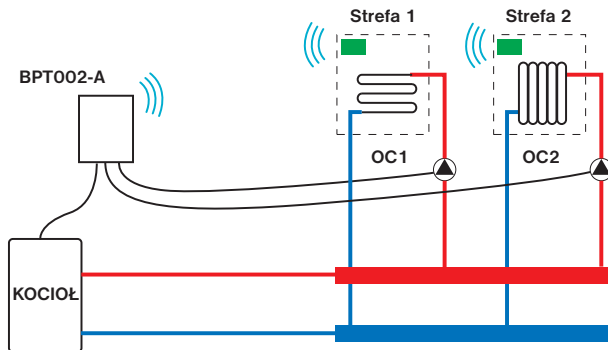
W przypadku nauki kodu drugiego termostatu przypisuje on się do OC2. Jeśli chcesz, aby ponownie nauczyć OC1, konieczne jest skasowanie pamięci (długie naciśnięcie przycisku funkcyjnego przez około 5 sekund).

ZAKŁÓCENIA OC1 i OC2:

Jeśli któryś z nadajników (termostatów) nie komunikuje się przez ponad sześć godzin, to odbiornik pracuje w trybie awaryjnym. Odnosi się to do każdego kanału z osobna: np. termostat 1 działa, termostat 2 nie działa. OC1 pracuje normalnie a OC2 w trybie awaryjnym 4 minuty pracy, 6 minut wyłączenie. Kocioł włącza się dla jednej pompy awaryjnie dla drugiej w trybie normalnym.

BPT002-A nadaje się do bliźniaczych domów z jednym kotłem oraz tam gdzie są dwa niezależne obwody. Każde piętro ma własny termostat, i własny program temperatury do włączania kotła i przełączania odpowiedniej pompy dla danej strefy. Kocioł wyłącza się w przypadku, gdy żaden z termostatów nie żąda ogrzewania. Opóźnienie wyłączenia pompy wynosi 2 minuty. Współpracuje ze wszystkimi bezprzewodowymi termostatami naszej firmy (www.elbock.cz).

BPT002-A może być stosowany także do klasycznego stacjonarnego kotła z zewnętrznymi pompami, gdzie elektronika kotła nie steruje pompami. Odbiornik steruje pompami niezależnie od pracy kotła.



Techniczne parametry	
Zasilanie	230 V/ 50Hz
Prąd znamionowy	< 30 mA
Zużycie energii	< 1W
Komunikacja	dwukierunkowa
Częstotliwość	433,92 MHz
Zasięg	200 m (w otwartej przestrzeni), 25 m (w budynkach)
Czułość	< -95 dBm
Wyjścia	3 x przełącznik, max.6 A/ 250 VAC
Stopień ochrony	IP40
Klasa ochrony	II
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Wymiary (DxSzxH)	109 mm x 80 mm x 31 mm

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z CE

Firma Elektrobock CZ s.r.o. oświadcza, że produkt BPT002-A jest zgodny z wymaganiami i zaleceniami zawartymi w dyrektywie 1999/5/ES.
Data: 1.2.2015 na www.elbock.cz

Gwarancja 2 lata. W przypadku reklamacji prosimy o przesłanie kompletnego wyrobu na adres dystrybutora.



www.elbock.cz

Dystrybutor
Elektrobock PL
ul. Bielowicza 46
32-040 Świątniki Górne
Tel./fax : 12 2704139
e-mail: elbock@poczta.fm