

## WAŻNE INFORMACJE

Jeżeli...	Przyczyna i rozwiązanie...
na nadajniku mruga czerwona LED 3x na 8s	Słabe baterie <i>przeprowadź wymianę, patrz str. 3</i>
na nadajniku mruga czerwona LED 2x na 8s	Zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem, patrz str. 2 <i>nacisnąć przycisk " ☾ " na ok. 3 s , w celu przetestowania połączenia ( powinno dojść do kilkakrotnego włączenia kotła – zwarcia przekaźnika w odbiorniku))</i>
na odbiorniku mruga czerwona LED	Pusta pamięć, nie wprowadzony kod <i>wprowadź kod, patrz str.2</i>
na odbiorniku trwale świeci czerwona LED	Zakłócenia radiowe (8 min WYŁ., 2 min ZĄŁ.) <i>sprawdź nadajnik, zasięg, przetestuj połączenie</i>
na odbiorniku mruga przemiennie niebieska i czerwona LED	Funkcja kodowania, odbiornik czeka na kod <i>naciśnij na ok.3 s przycisk " ☾ "</i>
na odbiorniku świeci trwale żółta LED, ale nie doszło do zwarcia przekaźnika	Nieprawidłowa praca obwodu <i>skontaktuj się z dystrybutorem</i>

## TECHNICZNE PARAMETRY

Odbiornik	
Zasilanie	230 V/ 50 Hz
Typ komunikacji	dwustronna
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg	300 m (na wolnej przestrzeni) 35 m (w budynku)
Moc	< -102 dBm
Wyjście	przełącznik, max. 16 A
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochrony	II
Temp. pracy	0°C do +40°C

Nadajnik	
Zasilanie	2 x1,5V alkal. baterie AA
Typ komunikacji	dwustronna
Moc sygnału	< 10 mW
Częstotliwość	433.92 MHz
Histereza	0,4°C
Zakres temperatur	11 do 29°C (przeciw zamarzaniu min.3°C)
Nastawianie temperatur	po 1°C (od 11°C)
Błąd pomiaru	± 1°C
Stopień ochrony	IP20
Zywość baterii	5 lat w zależności od typu baterii
Temp. pracy	0°C do +40°C

Gwarancja (na wyrób gwarancja 2 lata)	
Nazwa wyrobu:	Data sprzedaży:
	Pieczętka:
Podpis sprzedawcy:	

### Oświadczenie o zgodności z EC

Firma Elektrobock CZ s.r.o. oświadcza, że produkt BPT01 jest zgodny z wymaganiami i zaleceniami zawartymi w dyrektywie 1999/5/ES  
Data: 01.08.2008 [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



W przypadku reklamacji prosimy o kontakt z dystrybutorem, adres poniżej.



Dystrybutor:  
Elektrobock PL  
32-040 Świątniki Górne  
ul. Bielowicza 46  
tel/fax 012 2704139  
e-mail: [elbock@poczta.fm](mailto:elbock@poczta.fm)  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



# BPT012

## BEZPRZEWODOWY TERMOSTAT z prostą regulacją i naściennym odbiornikiem

Proste i szybkie nastawienie temperatury pokrętkiem. BPT01 przystosowany do montażu na puszkę podtynkową. Odbiornik wyposażony w kod samouczący i pamięć E-EPROM, która pozwala na zapamiętanie kodu przy braku napięcia. Wariant bezprzewodowy pozwala na szybką instalację bez konieczności prowadzenia przewodów. Zasięg w zabudowie do 35 m.

### odbiornik - naścienny



- Zasilanie odbiornika 230 V/ 50 Hz.
- Odbiornik z KODEM SAMOUCZĄCYM i pamięciom E-EPROM (zachowa kod przy braku napięcia).
- Dwuprzewodowe podłączenie do kotła.
- Indykacja LED dla informacji o stanach  
- sygnalizacja zasilania  
- wysyłanie/ przyjmowanie sygnału  
- zakłócenia  
- zwarty przekaźnik.



OBOUSMĚRNÁ KOMUNIKACE  
- zaručuje spolehlivost přenosu signálu a umožňuje získávat zpětné informace

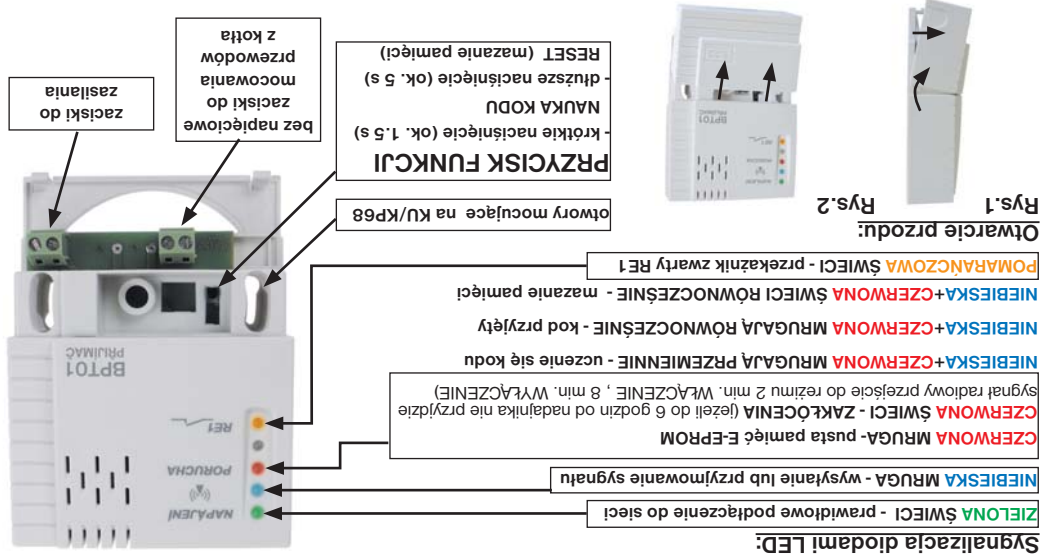
### nadajnik



- Proste nastawienie temperatury pokrętkiem.
- Sygnalizacja czerwoną LED włączenia kotła oraz zakłóceń.
- Nocna funkcja – przycisk wyboru nocnego obniżenia (po naciśnięciu obniżenie temp. o 3°C na 8 godzin)
- Temperatura przeciw zamarzaniu ❄.
- Możliwość dokupienia ramki w innym kolorze (według wzoru na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz))



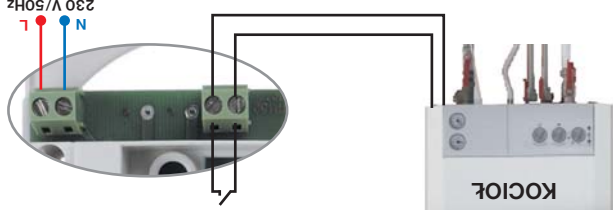
## OPIS ODBIORNIKA



## MONTAŻ ODBIORNIKA

- otworzyć przednią część jak na rysunku nr. 1, 2
- zamocować odbiornik na puszkę lub ścianę
- włączyć prąd
- podłączyć przewody pomiędzy zaciskami w kotle a zaciskami w odbiorniku jak na schemacie (dwuprzewodowy)
- podłączyć do odbiornika zasilanie 230 V/ 50 Hz
- włączyć prąd, na odbiorniku powinna zaświecić się zielona dioda mówiąca o gotowości do zaprogramowania
- odbiornik instalować w odległości min 0,5 m od dużych metalowych przedmiotów oraz wiązek elektrycznych w celu wyeliminowania zakłóceń radiowych!
- Zalecamy aby instalację dokonywała osoba o odpowiednich kwalifikacjach!

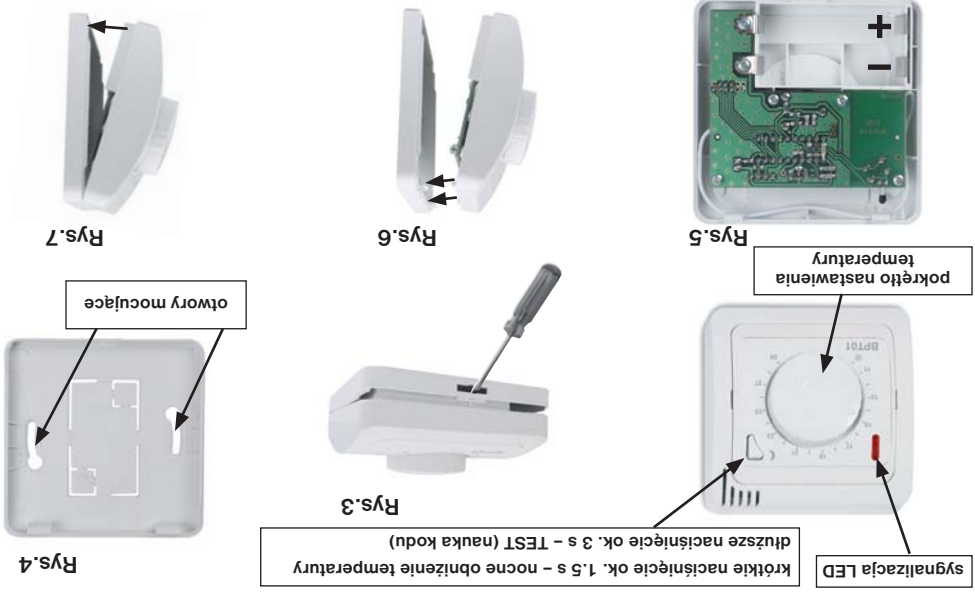
Schemat podłączenia:



## KODOWANIE

- Wykonujemy w przypadku wymazania pamięci odbiornika - mruganie czerwonej diody!**
- 1) Naciśkamy na ok. 1,5 s „PRZYCISK FUNKCJI” na odbiorniku, przemienienie mruga **niebieska i czerwona dioda** a odbiornik czeka na kod (tzw. režim uczenia).
  - 2) Na nadajniku (po włożeniu baterii) patrz rys.3) naciskamy przycisk „☾” na ok. 3 sekundy, czerwona dioda na odbiorniku 4 x zamruga (wysłanie sygnału + test odbiornika).
  - 3) Przycięcie kodu przez odbiornik potwierdza równoczesnym mrugnięciem niebieskiej i czerwonej diody. Po przycięciu kodu dojdzie samoczynnie do kilkakrotnego włączenia i wyłączenia kotła w celu potwierdzenia działania BPT012.

## OPIS NADAJNIKA



## MONTAŻ NADAJNIKA

- otworzyć przednią część nadajnika, rys.3
- zamocować tylną część na puszkę lub ścianę rys.4
- zdjąć ochronny papier z baterii (blokada zasilania), nadajnik gotowy do pracy (przy zakupie BPT012
- baterie w zestawie)
- połączyć przednią część z tylną, rys.6-7
- przy wymianie baterii pamiętaj o ich polaryzacji!, rys.5
- konieczność wymiany baterii! sygnalizuje czerwona dioda, **mruga 3x na 8 s**
- zalecamy używanie alkalicznych baterii! 2 x 1,5V typ AA (nie dotądowymywać baterii!)
- Uwaga: zużyte baterie utylizujcie zgodnie z obowiązującymi przepisami o utylizacji niebezpiecznych odpadów

## FUNKCJE NADAJNIKA

- Nastawienie/ zmiana temperatury:**
- nastawienie temperatury pokrętem zgodnie ze skalą (+/-1°C od 11°C).
  - WŁĄCZENIE kotła sygnalizuje czerwona dioda, **1x mrugnie na 8s.**
- Nocne obniżenie temperatury:**
- Słży do automatycznego obniżenia temperatury o 3°C na 8 godzin. Ten cykl zostaje zapamiętany i powtarzany w każdy dzień.**
- w wybrany czas naciśkamy na ok. 1 s przycisk „☾”, dioda 4x mrugnie i obniżenie zaczyna funkcjonować
  - jeżeli nocne obniżenie jest dla nas za krótkie to po pewnym czasie ponownie naciśkamy „☾”! zaczyna się od nowa odliczanie obniżenia 8 godzinnego.
  - zmiana temperatury o +/-1°C (pokrętem) powoduje wyjście z nocnego obniżenia!

## PRZYKŁAD:

