

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Kiedy...	Przyczyna, postępowanie...
na nadajniku mruga czerwona LED 3x co 8 sekund	Słabe baterie <i>dokonać wymiany patrz str.3 instrukcji</i>
na nadajniku mruga czerwona LED 2 x na 8 sekund	Brak sygnału pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem <i>sprawdzić podłączenie odbiornika patrz str.2, na nadajniku przytrzymać dłużej ok.3 sekund przycisk " ☾ ", dla przetestowania połączenia (ma dojść do kilkakrotnego włączenia, wyłączenia kotła)</i>
na odbiorniku mruga czerwona LED	Pusta pamięć, brak kodu <i>przeprowadzić kodowanie patrz str.2</i>
na odbiorniku trwale świeci czerwona LED	Praca w trybie awaryjnym (8 min WYŁ/2 min ZAŁ) <i>sprawdzić nadajnik, zasięg, sprawdzić podłączenie</i>
na odbiorniku mruga żółta i czerwona LED przebieśnie	Nauka kodu, odbiornik czeka na kod <i>na nadajniku przytrzymać na ok 3 s prz. " ☾ "</i>
na odbiorniku świeci pomarańczowa LED, ale nie doszło do zwarcia przełącznika	Uszkodzenie obwodu wyjściowego <i>prosimy o kontakt z dystrybutorem</i>

TECHNICZNE PARAMETRY

Odbiornik	
Zasilanie	230 V/ 50 Hz
Typ komunikacji	dwustronna
Frekwencja	433,92 MHz
Zasięg	300 m (na wolnej przestrzeni) 35 m (w zabudowie)
Czułość	< -102 dBm
Wyjście	przełącznik, max. 8 A
Stopień ochrony	IP20
Tem. pracy	0°C do +40°C

Nadajnik	
Zasilanie	2 x 1,5V alka. baterie AA
Typ komunikacji	dwustronna
Moc sygnału	< 10 mW
Frekwencja	433,92 MHz
Hystereza	0,4°C
Zakres temperatur	11 do 29°C (prze.zamarz. min.3°C)
Nastawienie temp.	po 1°C (od 11°C)
Błąd pomiaru	± 1°C
Stopień ochrony	IP20
Żywotność baterii	5 lat w zał.od typu
Tem. pracy	0°C do +40°C

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

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

ELEKTROBOCK CZ s.r.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego BT013 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.elbock.cz

 Pozbądź się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki). Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu zgodnie z Ustawą z dnia 29.07.2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*) stanowi, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożesz zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu. Recykling pomaga zachować zasoby naturalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, informacje o utworzonym systemie odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wykaz zakładów przetwarzania, należy skontaktować się z naszym biurem lub naszymi dystrybutorami.



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
www.elbock.cz



BT013

BEZPRZEWODOWY TERMOSTAT z prostym sterowaniem i odbiornikiem do gniazda

Zaletą produktu jest dwustronna komunikacja radiowa, szybkie nastawienie i zmiana temperatury poprzez pokręcenie pokrętką nadajnika. Nadajnik może być montowany na ścianie lub umieszczony w dowolnym miejscu. Odbiornik jest wyposażony w kod samo uczący oraz pamięć E-EPROM zapamiętująca ustawienia przy braku napięcia. Bezprzewodowe rozwiązanie pozwala na szybki i łatwy montaż w dowolnym pomieszczeniu jak i zmianę położenia nadajnika. Zasięg w zabudowie do 35m.

odbiornik do gniazda

- Zasilanie odbiornika 230 V/ 50 Hz.
- Odbiornik z KODEM SAMOUCZĄCYM i pamięcią E-EPROM (zapamiętanie kodu przy braku napięcia)
- Dwu przewodowe podłączenie do kotła.



- Indykacja LED stanów
 - indykacja zasilania
 - wysyłanie/ przyjmowanie sygnału
 - zakłócenia
 - zwarty przełącznik.



DWUSTRONNA KOMUNIKACJA
- poprawia przesył sygnału, pozwala uzyskiwać informacje o błędach

nadajnik

- Prosty element sterujący temperatura w postaci pokrętki.
- Indykacja pracy kotła oraz zakłóceń czerwoną LED.
- Nocny cykl – przycisk trybu nocnego (automatyczne obniżenie temperatury o 3°C na 8 godzin).
- temperatura przeciw zamarzaniu .



- Możliwość dokupienia ozdobnej ramki innej barwy (według wzoru na www.elbock.cz).

OPIS ODBIORNIKA

Diody LED:

ZIELONA ŚWIECI - podłączenie do sieci elekt.

POMARAŃCZOWA ŚWIECI - zwarty przekaźnik

ŻÓŁTA MRUGA - wysyłanie lub przyjmowanie sygnału

CZERWONA MRUGA - pusta pamięć E-EPROM

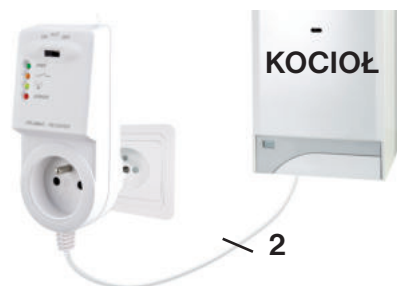
CZERWONA ŚWIECI - ZAKŁÓCENIA (jeżeli przez 6 godzin nie przyjdzie sygnał, tryb awaryjny 2 min WŁĄ / 8 min WYŁĄ)

ŻÓŁTA+CZERWONA MRUGAJĄ PRZEMIENNIE - nauka kodu

ŻÓŁTA+CZERWONA MRUGAJĄ RÓWNOCZEŚNIE - kod przyjęty

ŻÓŁTA+CZERWONA ŚWIECĄ TRWALE - mazanie pamięci

Schemat podłączenia:



MONTAŻ ODBIORNIKA

- wyłączyć główne zasilanie
- podłączyć odbiornik zgodnie ze schematem (2 przewody podłączyć w kotle do zacisków przeznaczonych na termostat)
- odbiornik włożyć do gniazda elektrycznego 230V/50Hz
- włączyć zasilanie – na odbiorniku zaświeci się zielona dioda mówiąca o zasilaniu, odbiornik przygotowany do nastawień

Odbiornik należy instalować wewnątrz pomieszczeń, w odległości od dużych elementów metalowych oraz strumieni elektromagnetycznych (min. 0.5m). Zalecamy aby instalacji dokonywała osoba o odpowiednich kwalifikacjach!

KODOWANIE

W przypadku wymazania pamięci odbiornika – mruga czerwona dioda!

- 1) Naciśnąć na ok. 1,5 sekundy „PRZYCIŚK FUNKCJI” na odbiorniku, przemiennie mruga czerwona i żółta LED – odbiornik czeka na kod.
- 2) Na nadajniku (po włożeniu baterii str. 3) przytrzymać na ok. 3 sekundy przycisk “☾”, czerwona LED na nadajniku 4x zamruga (wysłanie sygnału + test odbiornika).
- 3) Przyjęcie kodu przez odbiornik jest indykowane równoczesnym zamruganiem żółtej i czerwonej LED. Kod uzgodniony. Dojdzie do kilkakrotnego włączenia/wyłączenia kotła (przetestowania połączenia radiowego).

OPIS NADAJNIKA

sygnalizacja LED

krótkie naciśnięcie ok. 1,5s – nocne obniżenie temperatury
dłuższe naciśnięcie ok. 3 s – TEST (nauka kodu)

Rys.3



pokrętło nastawienia temperatury

Rys.5



Rys.6



Rys.4



otwory pro instalacji śrubek

Rys.7



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 BT013 baterie w zestawie)
- połączyć przednią część z tylną, rys. 6,7
- przy wymianie baterii pamiętać 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 doładowywać baterii)

Uwaga: zużyte baterie utylizujcie zgodnie z obowiązującymi przepisami o utylizacji niebezpiecznych odpadów!!

FUNKCJE NADAJNIKA

Nastawienie/zmiana temperatury:

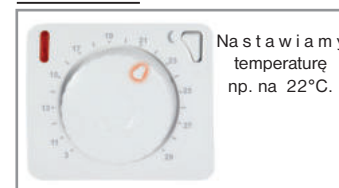
- nastawienie temperatury pokrętłem zgodnie ze skalą (+/-1°C od 11°C).
- WŁĄCZENIE kotła sygnalizuje czerwona dioda, **1x mrugnie na 8s.**

Nocne obniżenie temperatury:

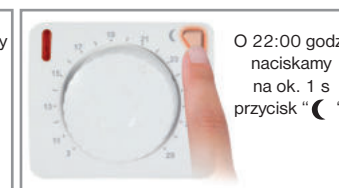
Służy do automatycznego obniżenia temperatury o 3°C na 8 godzin. Ten cykl zostaje zapamiętany i powtarzany w każdy dzień.

- w wybranym czasie naciskamy na ok. 1 s prz. “☾”, dioda 4x mrugnie i obniżenie zaczyna funkcjonować
- jeżeli nocne obniżenie jest dla nas za krótkie to po pewnym czasie ponownie naciskamy “☾”, i zaczyna się od nowa odliczanie obniżenia 8 godzinnego.
- zmiana temperatury o +/-1°C (pokrętłem) powoduje wyjście z nocnego obniżenia!

PRZYKŁAD:



Na stawi am y temperaturę np. na 22°C.



O 22:00 godz. naciskamy na ok. 1 s przycisk “☾”.

