

## karta gwarancyjna

producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

pieczęć i podpis sprzedawcy,  
data sprzedaży

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24 - miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
  - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku/ rozładunku lub innych okolicznościach,
  - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
  - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
  - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności
  - e) źródła zasilania (baterie), będące na wyposażeniu urządzenia w momencie jego sprzedaży (jeśli występują).
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszają uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.

# zAMEL

ZAMEL Sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27; tel.: (32) 210 46 65; fax: (32) 210 80 04  
e-mail: marketing@zamel.pl, www.zamel.com

## RETRANSMITER DO DZWONKÓW BEZPRZEWODOWYCH SERII „X” RT-236

**ecoline**  
Produkt energooszczędny

Urządzenia firmy ZAMEL cechowane tym znakiem współpracują ze sobą.

\*Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej czyli warunków idealnych, bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: drewna i gipsu o 5 do 20%, cegły od 20 do 40%, betonu zbrojonego od 40 do 80%. Przy przeszkodach metalowych, stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane z uwagi na znaczne ograniczenie zasięgu działania. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki sieci GSM umieszczone w bliskiej odległości urządzeń.

- przeznaczony do współpracy z dzwonkiem bezprzewodowym BULIK i sterownikiem dzwonka SMYK (seria „X”),
- służy do zwiększenia zasięgu działania dzwonek serii „X”, jeżeli nie jest wystarczający,
- zwiększa zasięg działania o 100 m\* w terenie otwartym,
- stosowanie retransmitera zalecane w obiektach o dużej kubaturze lub skomplikowanym układzie przestrzennym,
- transmisja radiowa (częstotliwość 433,92 MHz),
- urządzenie odbiera sygnał z przycisku i nadaje wzmocniony sygnał do dzwonka,
- liczbę retransmiterów współpracujących z dzwonkiem można zwiększać w miarę potrzeb, tak aby objąć zasięgiem działania obiekt o dowolnie dużych wymiarach,
- urządzenie przystosowane do pracy w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- urządzenie zasilane z zasilacza 12V DC; zasilacz należy nabyć oddzielnie - w zależności od miejsca instalacji polecamy następujące zasilacze z oferty ZAMEL:
  - a) retransmitter wewnątrz budynku - zasilacz 4 WZS 12/250,
  - b) retransmitter na zewnątrz budynku – zasilacz ZSM-12, przeznaczony do instalacji wewnątrz budynku (rozdzielnica natynkowa ) z wyprowadzonymi przewodami do urządzenia,
- urządzenie energooszczędne (pobór mocy maksymalnie 0,15 W).

Zasilanie 12 V DC; IP56  
PN-EN 60335-1  
Masa netto wyrobu: 0,2 kg

CE 1471

Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.



Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.zamelcet.com](http://www.zamelcet.com)

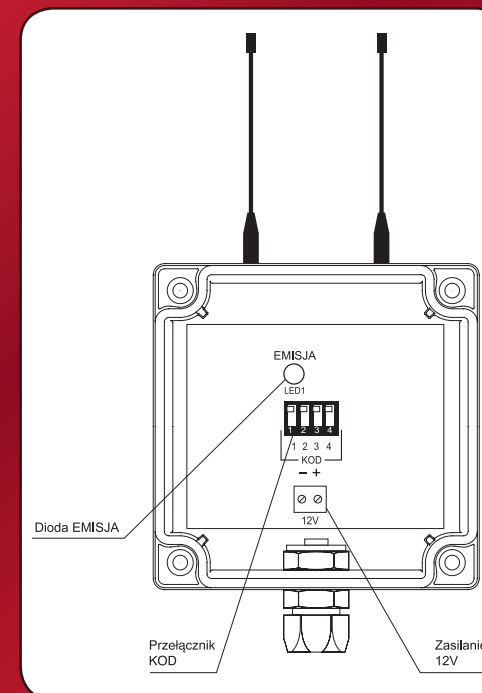
# zAMEL

## RETRANSMITER DO DZWONKÓW BEZPRZEWODOWYCH SERII X

### RT-236

## 12 V DC

# sundi



zwiększa zasięg działania dzwonek o 100 m

współpracuje z dzwonkiem BULIK i sterownikiem SMYK

instrukcja montażu wewnątrz

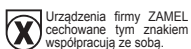
[www.zamelcet.com](http://www.zamelcet.com)

## RETRANSMITER DO DZWONKÓW BEZPRZEWODOWYCH SERII X RT-236

### 1. DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania: 12 V DC  
 Pobór mocy: maks. 0,15W  
 Czulość odbiornika: 3 uV superreakcja  
 Częstotliwość pracy: 433,92 +/- 0,50 MHz  
 Transmisja: radiowa  
 Zasięg w terenie otwartym\*: 100 m  
 Moc nadajnika: <5 mW  
 Stopień ochrony: IP56  
 Kodowanie: 16 kodów

Temperaturowy zakres pracy: od 0°C do +35°C  
 Klasa ochronności: II  
 Wymiary: 100 x 100 x 35 mm  
 Waga: 200 g



Urządzenia firmy ZAMEL  
 cechowane tym znakiem  
 współpracują ze sobą.



Produkt  
 energooszczędny

### 2. WSPÓLPRACA I ZASIĘG DZIAŁANIA\*

PRZYCISKI	DRS-982	BSD-202	Retransmitter RT-236 + DRS-982	Retransmitter RT-236 + BSD-202
PDH-227	100 m	150 m	200 m	250 m
PDH-991	150 m	200 m	250 m	300 m
PDB-233	100 m	100 m	200 m	200 m

\*Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej czyli warunków idealnych, bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: drewna i gipsu od 5 do 20%, cegły od 20 do 40%, betonu zbrojonego od 40 do 80%. Przy przeszkodach metalowych stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane z uwagi na znaczne ograniczenie zasięgu działania. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki sieci GSM umieszczone w bliskiej odległości urządzeń.

### 3. OPIS OGÓLNY

Urządzenie służy do zwiększenia zasięgu działania między przyciskiem dzwinkowym a dzwonkiem bezprzewodowym. Umieszcza się go pomiędzy nadajnikiem (przyciskiem) a odbiornikiem (dzwonkiem). Można w ten sposób zwiększyć zasięg odpowiednio do potrzeb i powierzchni obiektu, stosując więcej retransmiterów w razie konieczności. Stosuje się go wszędzie tam gdzie jest utrudniony odbiór sygnałów radiowych, np: przeszkody, zbyt duża odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem. Urządzenie jest zasilane z zasilacza zewnętrznego i może pracować w trybie pracy ciągłej. Niewielki pobór mocy (maksymalnie 0,15W) pozwala zaliczyć to urządzenie do rozwiązań energooszczędnych.

### 4. ZMIANA KODU

Wszystkie urządzenia serii „X” posiadają ustawiony fabrycznie ten sam kod. W celu uniknięcia samoczynnego uruchomienia dzwonka (np. przez sąsiada) wskazany jest ustawienie indywidualnego kodu przez użytkownika. Zmiana kodu polega na ustawieniu przełączników 1, 2, 3, 4 w retransmitterze, dzwonku i przycisku w taki sam, wybrany przez siebie sposób.

Po prawidłowym ustawieniu przełączników, naciśnięcie przycisku dzwinkowego spowoduje pulsowanie (przez ok. 2 sekundy) diody EMISJA. (rys. 2)

#### UWAGA!

Urządzenie współpracuje tylko z urządzeniami SERII X (rys. 1).

### 5. ZASILANIE

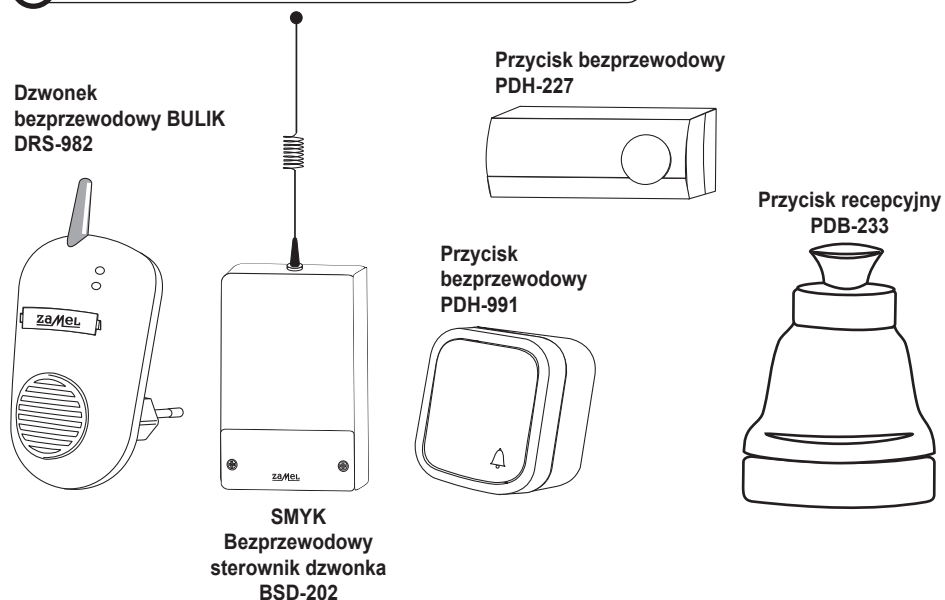
Urządzenie zasilane z zasilacza 12V DC; zasilacz należy nabyć oddzielnie - w zależności od miejsca instalacji polecamy następujące zasilacze:

- retransmitter wewnątrz budynku - zasilacz 4 WZS 12/250
- retransmitter na zewnątrz budynku – zasilacz ZSM-12 przeznaczony do instalacji wewnątrz budynku (rozdzielnica natynkowa) z wyprowadzonymi przewodami do urządzenia

#### UWAGA!

W przypadku zastosowania zasilacza wtyczkowego w przewodzie zasilającym żyła oznaczona białym lub czerwonym paskiem wskazuje biegun ujemny napięcia.

## 1. Urządzenia serii „X” współpracujące z retransmitterem RT-236



## 2. Zmiana kodu

