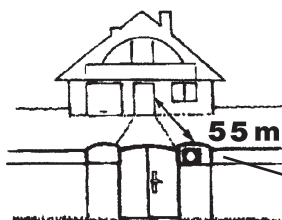


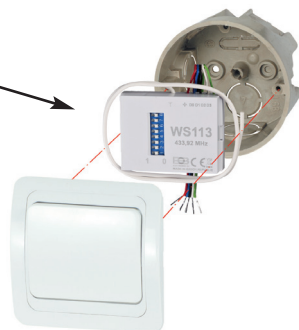
## BEZPRZEWODOWY DZWONEK z nadajnikiem WS113 - unikalny system SAMOUCZĄCY DO 8 KODÓW

- dzwoniąc zabrzmie potrójny gong.
- zasięg w zabudowie 40 m.
- sygnał radiowy o częstotliwości 433,92 MHz.
- łatwa i szybka instalacja.
- do wyboru do trzech różnych tonów, wybór okablowaniem nadajnika.

w murowanym budynku



Ukryty nadajnik chroni przed wandalizmem, zwiększa odporność na wilgoć promieniowanie UV!

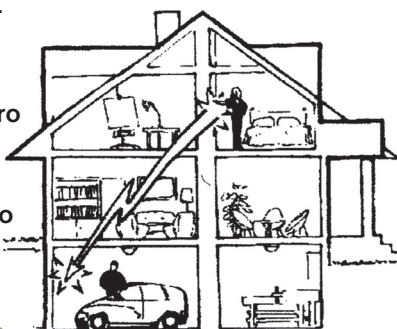


# BZ8-113

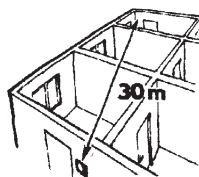
### ZASIĘG

II piętro

I piętro



w wielorodzinnym budynku



### TECHNICZNE PARAMETRY

ODBIORNIK		NADAJNIK	
Zasilanie	230V/ 50 Hz	Zasilanie	12 V alkal.L1028 23A
Zużycie	2 VA	Moc Vf	< 5 mW
Zasięg	do 100 m	Częstotliwość	433,92 MHz
Czułość	< - 95 dBm	Stopień ochrony	IP 20 i wyższa
Temperatura pracy	0°C do 50°C	Żywotność baterii	około 2 lata
		Temperatura pracy	-20°C do 50°C

### WYKORZYSTANIE

- wymiana z formy przewodowej
- biura
- wezwanie z garażu
- wezwanie pomocy dla chorych.



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

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

Gwarancja 2 lata
Data sprzedaży:
Pieczętka sprzedawcy:

**KOD  
SAMOUCZĄCY**

# Bezprzewodowy z nadajnikiem pod przycisk



MONTAŻ NADAJNIKA  
DO PUSZKI PODTYNKOWEJ  
POD WYŁĄCZNIK



**433,92 MHz**

BEZPRZEWODOWY SYGNAŁ  
CYFROWE KODOWANIE



**230 VAC**

ZASILANIE ODBIORNIKA



LEAD FREE  
zgodny z RoHS

alkal. bateria 12V  
WEWNĄTRZ  
nadajnika

**POTRÓJNY  
GONG**

**PODWÓJNY  
GONG**

**POJEDYNCZY  
GONG**

**ZASIĘG  
do 100 M**

**EOB**  
ELEKTROBOCK CZ  
MADE IN CZECH REPUBLIC

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI CE  
MFirma Elektrobok CZ s.r.o. oświadcza, że produkt BZ8-113 jest zgodny z wymaganiami  
i zaleceniami zawartymi w dyrektywie 1999/5/ES.

Data: 1.7.2007

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

## OPIS ELEMENTÓW



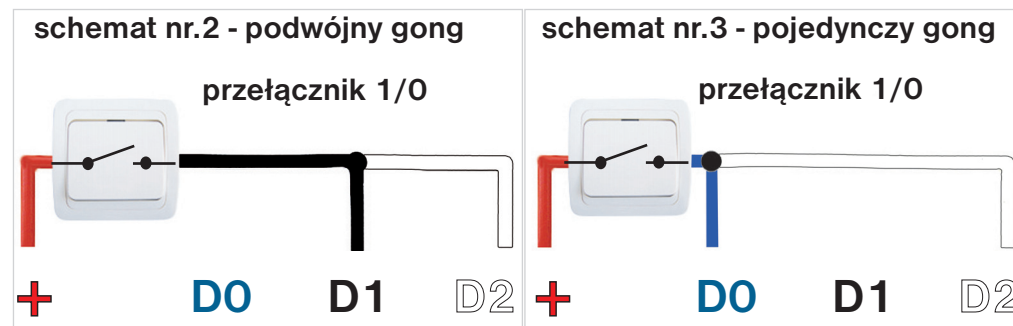
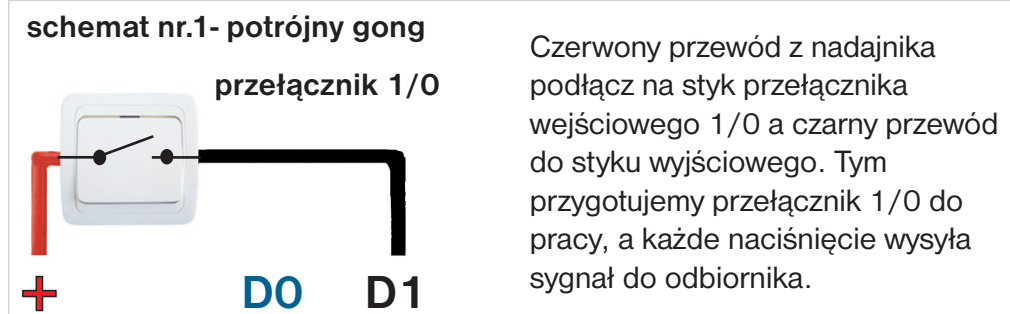
Dzwonek bezprzewodowy BZ8-113 korzysta z odbiornika samo uczącego, kodowanego z nadajnikiem z montażem pod przełącznikiem.

**ODBIORNIK:** - z pamięcią E-EPROM do przechowywania do 8 różnych kodów, nawet gdy zasilanie wyłączone  
- można dzwonić z 8 różnych nadajników (WS113, NT-BCD)

**NADAJNIK:** - kod fabrycznie jest ustawiony i włożona bateria 12V alkal  
- rodzajem połączenia można zmieniać długość tonu (Schemat 1, 2, 3)  
- instalacja pod wyłącznik decyduje o podwyższonej odporności przed kradzieżą i deszczem  
- można również sterować innymi urządzeniami samo uczącymi naszej firmy, (więcej na [www.elboczek.cz](http://www.elboczek.cz))

## PRZYGOTOWANIE DO PRACY

- 1, Wyjmij papier ochronny z baterii, który jest wewnątrz nadajnika.
- 2, Podłącz nadajnik wg schematu nr. 1 (aby wybrać inny ton schemat nr.2 nr.3)
- 3, Zamontuj nadajnik w puszcze podtynkowej.
- 4, Odbiornik podłącz do sieci 230V / 50Hz.
- 5, Naciśnij przycisk na nadajniku, zabrzmiał gong trój tonowy (jedno/dwu tonowy).  
Jeśli dzwonek nie dzwoni, wymaga uczenia kodu.



## NAUKA KODU ODBIORNIKA

- a) Krótko nacisnąć przycisk funkcji odbiornika (rys. 2), dioda LED miga 2 razy na sekundę ( $f = 2 \text{ Hz}$ ), odbiornik jest gotowy do nauki kodu.
- b) Naciśnij przycisk nadajnika do wysłania kodu.
- c) Odbiornik będzie emitował sygnał dźwiękowy, LED przestanie migać. Tym sposobem kodujemy kolejne nadajniki.
- d) Kody są przechowywane w odbiorniku nawet przy braku zasilania.

**Uwaga:** Możesz nauczyć odbiornik 8 kodów, kolejny powyżej tej liczby to automatycznie zapisuje jako pierwszy kod!

**! Jeśli w ciągu 1 minuty nie wyślesz kodu do nauki należy powtórzyć procedurę od a do c !**

## RESET (skasowanie pamięci):

Przycisk funkcyjny (patrz rys. 2) przytrzymaj do 4 sekund. Wymazanie pamięci wskazane jest LED, która się zaświeci. Pusta pamięć jest sygnalizowana diodą LED na odbiorniku, która co 4s miga.

## ZALECENIA

Odbiornik zainstalować > 1,5 m od źródeł zakłóceń elektromagnetycznych (TV, PC...).

**Nadajnik nie może być umieszczony na metalowej podstawie!**

Odbiornik i nadajnik nie może być umieszczony w pobliżu kabli energetycznych i dużych elementów metalowych. Zestaw ma zasięg w terenie otwartym do 100 m. W zabudowie zmniejsza się ze względu na zakłócenia elektromagnetyczne (w bloku max. 30 m).

Jeśli to konieczne można wydłużyć zasięg wzmacniaczem **WS230**. To jest w stanie przedłużyć zasięg do 100%.