

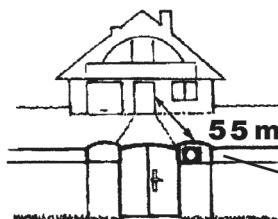
# BEZDRÔTOVÝ ZVONČEK

s vysielačom WS113 a unikátnym systémom  
**SAMOUČENIA AŽ 8-MICH KÓDOV**

- pri zazvonení vydá zvonček zvuk troj-hlasný gong.
- dosah v zástavbe 40 m.
- rádiový prenos signálu na frekvencii 433,92 MHz.
- jednoduchá a rýchla inštalácia.
- možnosť voľby až troch rôznych tónov, voľbou zapojenia vysielača.

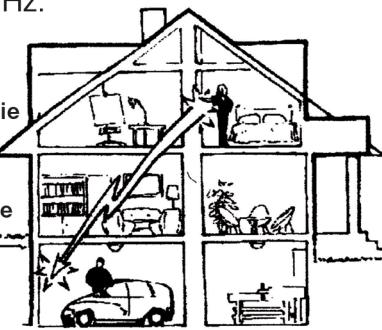
## DOSAH

v tehlovom dome

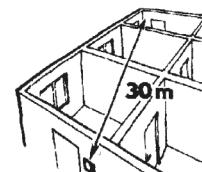


II.poschodie

I.poschodie



v panelovom dome



**Ukrytie vysielača pod vypínač ochráni pred vandalizmom a zvýši odolnosť proti dažďu a UV žiareniu!**

## TECHNICKÉ PARAMETRE

PRIJÍMAČ	VYSIELAČ
Napájanie	230V/ 50 Hz
Spotreba	2 VA
Dosah	až 100 m
Citlivosť	< -95 dBm
Pracovná teplota	0°C až 50°C

PRIJÍMAČ	VYSIELAČ
Napájanie	12 V alkal.L1028 23A
Vf výkon	< 5 mW
Frekvencia	433,92 MHz
Stupeň krytie	IP 20 a vyšší
Životnosť batérie	cca 2 roky
Pracovná teplota	-20°C až 50°C



V prípade záručného i pozáručného servisu,  
zašlite kompletnú súpravu na adresu distribútoru.



## POUŽITIE BZ8-113

- náhrada drôtového zvončeka
- kancelárie
- privolá manžela z garáže
- privolá pomoc pre chorých.

Na výrobok je záruka 2 roky

Dátum predaja:

Pečiatka predajne:

NOVINKA  
SAMOUČENIE  
KÓDU

## Bezdrôtový zvonček

# BZ8-113

s vysielačom  
pod vypínač



MONTÁŽ VYSIELAČA  
DO INSTAL.KRABICE  
POD VYPINAC



433,92 MHz  
BEZDRÔTOVÉ VYSIELANIE  
DIGITALNE KÓDOVANIE



230 VAC  
NAPÁJANIE PRÍJIMACA



LEAD FREE

alkal.batéria 12V  
VNÚTRI vo vysielači

TROJ-HLASNÝ  
GONG

DVOJ-HLASNÝ  
GONG

JEDNO-HLASNÝ  
GONG

DOSAH  
AŽ 100 M

EBO  
S.R.O.  
MADE IN CZECH REPUBLIC

ES PREHĽASENIE O ZHODE  
My Elektrobock CZ s.r.o. týmto prehlasujeme, že výrobok BZ8-113 je vzhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.  
Vydané: 1.7.2007

## POPIS PRVKOV BZ8-113

Obr.1

### VYSIELAČ

Y - anténa 433,92 MHz

+ - červený vodič

D0 - biely vodič

D1 - modrý vodič

D2 - žltý vodič

D3 - zelený vodič

### PREPÍNAČ KÓDOV



Obr.2

### PRIJÍMAČ

FUNKČNÉ TLAČIDLO  
(na zadnej strane prijímača)



Bezdrôtový zvonček BZ8-113 sa vyznačuje predovšetkým použitím prijímača so samoučením kódov a vysielača s montážou pod vypínač.

**PRIJÍMAČ:** - súčasťou je pamäť E-EPROM, ktorá uchová až 8 rôznych kódov i pri výpadku napäcia  
- je možné ho ovládať až 8-mi rôznymi vysielačmi (WS113, NT-BCD)

**VYSIELAČ:** - z výroby je nastavený KÓD a vložená 12V alkal. batéria  
- typom zapojenia je možné meniť dĺžku tónu (schéma č.1,2,3)  
- montáž pod vypínač zaručuje vyššiu odolnosť proti krádeži a dažďu  
- je možné ním ovládať aj ďalšie zariadenia našej firmy so samoučením kódu (viac na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz))

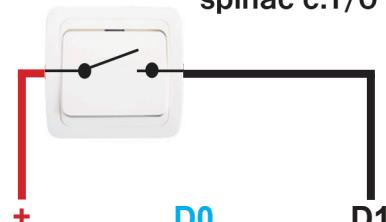
## UVEDENIE DO PREVÁDZKY

- 1, Odstráňte ochranný papierik batérie, ktorý je vnútri vo vysielači.
- 2, Zapojte vysielač podľa schémy č.1 (pre volbu iného tónu schéma č.2, alebo č.3)
- 3, Vykonajte montáž vysielača do inštalačnej krabice.
- 4, Zapojte prijímač do el.siete 230V/50Hz.
- 5, Stlačte tl. vysielača a zaznie trojhlasný gong (dvojhlasný, jednohlasný) s príjemným doznievaním.

Pokiaľ zvonček nezvoní, je nutné vykonať naučenie kódu.

## schéma č.1- trojhlasný gong

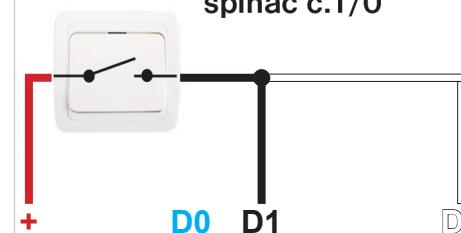
### spínač č.1/0



Zapojíme červený vodič z vysielača na vstupný kontakt spínača 1/0 a modrý vodič na výstupný kontakt. Tým prevezme spínač 1/0 funkciu vysielacieho tlačidla a každé stlačenie vyšle kód do prijímača.

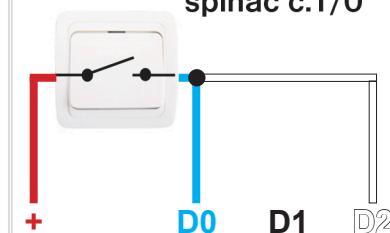
## schéma č.2 - dvojhlasný gong

### spínač č.1/0



## schéma č.3 - jednohlasný gong

### spínač č.1/0



## NAUČENIE KÓDU DO PRIJÍMAČA

a, Krátko stlačíme funkčné tlačidlo prijímača (vid'. obr.2). Dióda sa rozblíka ( $f=2\text{Hz}$ ) a prijímač je pripravený k naučeniu kódu.

b, Stlačte tlačidlo ďalšieho vysielača s odlišným kódom.

c, Prijímač vydá zvukový signál a dióda prestane blikáť (zhasne).

Tým je do prijímača uložený kód ďalšieho vysielača a zvonček bude reagovať na obidva kódy.

d, Pre naučenie ďalších kódov, postupujeme rovnakým spôsobom (opakujeme a, až c.,)

**Pozn.:** je možné naučiť až 8 kódov, ďalší vyšší kód automaticky prepisuje prvý kód!

**! Pokiaľ sa do 1 minúty nepodarí vyslať kód pre naučenie (stlačením tl. vysielača) je nutné opakovať postup a, až c., !**

## RESET (vymazanie pamäti):

Stlačte funkčné tlačidlo (vid'. obr2) na dobu 4s. Vymazanie pamäti je indikované rozsvietením diódy (prázdna pamäť je indikovaná diódou na prijímači, ktorá raz za 4s krátko blikne).

## DOPORUČENIE

Prijímač inštalujte viac ako 1,5m od zdrojov elektromagnetického rušenia (TV,PC...).  
**Vysielač nesmie byť umiestnený na kovovom podklade!**

Prijímač ani vysielač neumiestňujte v blízkosti silových vodičov a veľkých kovových predmetov. Dosah súpravy môže byť na voľnej ploche až 100m. V zástavbe sa však znižuje vplyvom elektromagnetického rušenia (v panelovom dome max. 30m).

V prípade nutnosti predĺženia dosahu použite **WS230**-opakovač signálu (repeater), ten je schopný predĺžiť dosah jestvujúcej zostavy až o 100%.