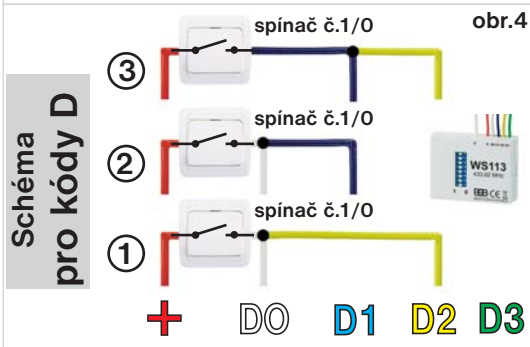
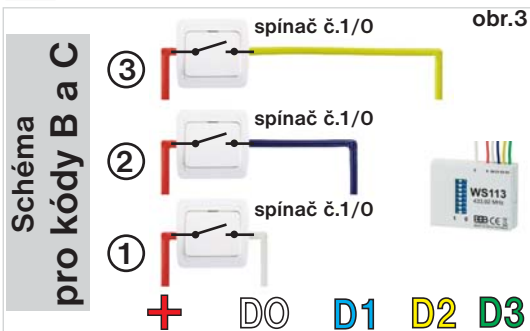


## SCHÉMA ZAPOJENÍ WS113 PRO BEZDRÁTOVÉ ZVONKY

Volbou zapojení určíme délku tónu zvonku:

- ① KRÁTKÝ TÓN ② DLOUHÝ TÓN ③ STŘEDNÍ TÓN

Pozn.: Při zapojení se orientujte podle barevného značení vodičů!



Univerzální vysílač pod vypínač WS113 je možné použít jako náhradní tlačítko k bezdrátovým zvonkům, ale i k dalším bezdrátovým výrobkům se samoučením kódu firmy ELEKTROBOCK CZ.

### Výhody:

- ukrytí pod vypínač chrání před krádeží
- zachování designové řady vypínačů v domě

### MONTÁŽ:

KU/ KP 68

spínač 1/0  
(1/0+1/0)



### TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení	12 V alkal. L1028 23A (uvnitř výrobku)
Vl výkon	<5 mW
Frekvence	433,92 MHz
Stupeň krytí	IP20
Životnost baterie	cca 2 roky
Pracovní teplota	-20°C až 50°C



**EOB**  
ELEKTROBOCK CZ  
MADE IN CZECH REPUBLIC

Záruční doba 2 roky.  
V případě záručního a  
pozáručního servisu,  
zašlete WS113 na  
adresu výrobce.

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.  
Bianenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel./fax: +420 541 230 218  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



**NAPÁJENÍ**  
alkal. baterie  
**12V/L 1028 23A**  
(UVNITŘ VÝROBKU)

# WS113

## UNIVERZÁLNÍ VYSÍLAČ POD VYPÍNAČ



### ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o., tímto prohlašujeme, že výrobek WS113 je shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.  
V Kuřimi 1.6.2006



433,92 MHz  
BEZDRÁTOVÝ VYSÍLAČ



LEAD FREE  
v souladu s RoHS



Způsob nakódování a zapojení je uveden  
uvnitř tohoto návodu.

## Použití WS113 pro bezdrátové zvonky

Při zapojení a kódování WS113 je nutné postupovat dle následujících pokynů:

**1. Zjištění kódu zvonku** - kód zjistíme na typovém štítku, který se nachází na zadní straně přijímače.

**2. Nastavení kódu na WS113** - kód nastavíme pomocí přepínače (obr.1), kombinace 0 a 1 musí být shodná se zjištěným kódem na typovém štítku (viz. příklady kódování)!

**3. Montáž WS113** - podle zjištěného kódu označeného písmeny B, C nebo D, vybereme příslušné schéma zapojení (obr.3, obr.4).

**4. Délka tónu zvonku** - podle zvoleného zapojení.

① KRÁTKÝ TÓN    ② DLOUHÝ TÓN    ③ STŘEDNÍ TÓN

obr.1 - POPIS PRVKŮ WS113

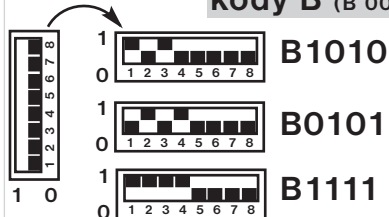
- Υ - anténa 433,92 MHz
- + - červený vodič
- D0 - bílý vodič
- D1 - modrý vodič
- D2 - žlutý vodič
- D3 - zelený vodič

PŘEPÍNAČ KÓDŮ

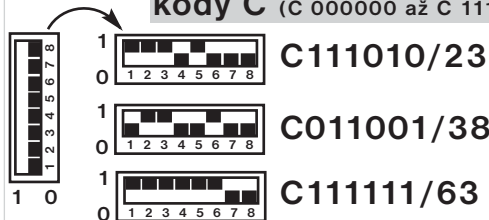


## Příklady kódování

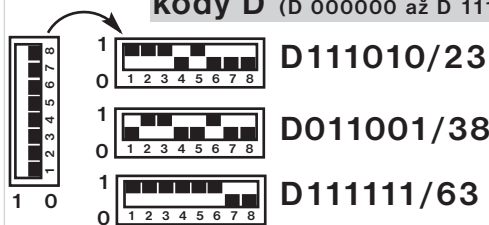
**kódy B (B 0000 až B 1111)**



**kódy C (C 000000 až C 111111)**



**kódy D (D 000000 až D 111111)**

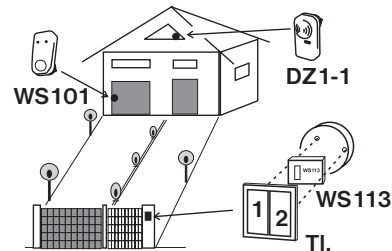


## Použití WS113 pro další přístroje

WS113 je možné použít i k dalším bezdrátovým výrobkům firmy ELEKTROBOCK CZ s.r.o. (aktuální seznam naleznete na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)).

**Příklad: použití WS113 k ovládání více zařízení v jednom zapojení**

obr.2



**WS101:** dálkově ovládaná zásuvka zapojena pro spínání a časové ovládání venkovního osvětlení.

**DZ1-1:** síťový bezdrátový zvonek s kódem D 000111.

**TI:** dvojité tlačítko (1/0+1/0) připojené k WS113, kde prvním (1) ovládáme zvonek a druhým (2) venkovní osvětlení.

**Nastavení kódu a schéma zapojení k uvedenému příkladu:**

Kód na přepínači se musí shodovat s kódem na typovém štítku bezdrátového zvonku!



Podle tohoto zapojení ovládáme prvním tlačítkem bezdrátový zvonek, typ tónu DLOUHÝ. Druhým tlačítkem ovládáme venkovní osvětlení přes WS101.

