



**EKOLOGICKÝ  
ÚSPORNÝ**

# BZ914

## Bezdrátový SOLÁRNÍ zvonek



**IP65**  
TLAČÍTKO (VYSÍLAČ)  
ODOLNÝ PROTI DEŽI



**Baterie 3V**  
(CR2430)  
s životností  
až 5 let  
UVNITŘ vysílače



**433,92 MHz**  
BEZDRÁTOVÉ VYSÍLÁNÍ  
DIGITÁLNÍ KÓDOVÁNÍ



**DOBÍJENÍ  
SOLÁRNÍM  
ČLÁNKEM**



**NABÍJECÍ  
BATERIE**  
3 x 1.2 V, AAA



**SAMOUCENÍ  
KÓDU**

**DOSA  
NA VOLNÉ  
PLOŠE**



**až  
300 M**



**OBOUSMĚRNÁ  
KOMUNIKACE**



**GONG**  
VOLBA ZE TŘÍ TÓNŮ

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o., tímto prohlašujeme, že výrobek BZ914 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Vydáno: 1.5.2009 na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

**EOB**  
s.r.o.  
ELEKTROBOCK CZ  
MADE IN CZECH REPUBLIC

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

# UVEDENÍ DO PROVOZU

- 1) Odstraňte ochranný papírek baterií u přijímače podle obr.2,3.
- 2) Ověřte polaritu baterie ve vysílači (viz obr.6,7,8).
- 3) **Po stisknutí tlačítka vysílače zazní trojhlásý GONG s příjemným dozváním.**
- 4) Pokud zvonek nezazní postupujte podle odstavce „Naučení kódu/volba tónu“.
- 5) Proveďte umístění přijímače (viz obr.10,11,12,13) a vysílače.
- 6) Při instalaci vysílače i přijímače dodržujte následující pokyny:

- **Přijímač musí být umístěn v místě, kde je přímý sluneční svit minimálně 3 hodiny denně (viz obr. 10,11,12,13)!**
- **Solární panel přijímače udržujte čistý (pro údržbu použijte suchou jemnou tkaninu)!**
- **Anténa přijímače (viz obr. 1) zaručuje spolehlivý dosah a nesmí být zkracována a nijak deformována!**
- **Přijímač instalujte více jak 1.5m od zdrojů elektromagnetického rušení (TV, PC)!**
- **Vysílač nesmí být umístěn na kovovém podkladě!**
- **Přijímač ani vysílač neumísťujte v blízkosti silových vodičů a velkých kovových předmětů!**

## POPIS PŘIJÍMAČE

Obr.1 přijímač

### FUNKČNÍ TLAČÍTKO

(pro stisknutí použijte špičatý předmět, jako je tužka nebo pero)



Obr.2 umístění ochranného papírku



Obr.4 odstranění krytu baterií



Obr.3 odstranění ochranného papírku

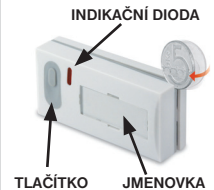


Obr.5 umístění baterií



## POPIS VYSÍLAČE

Obr.6 otvírání



Obr.7 zavírání



Obr.8 polarita baterie



indikace diod na přijímači	bliká 1x za 1s	bliká 1x za 2s	bliká 1x za 15s	svítí 2s
červená	režim učení kódu	kód není naučen (prázdná paměť)	slabé baterie v přijímači	vymazání paměti
zelená	/	/	normální provoz	/
oranžová	/	/	slabé baterie ve vysílači	/

**Baterie musí být vždy vloženy! Při výměně dodržujte správnou polaritu!**

**Pokud zvonek nezvoní nebo chcete-li zvolit jiný tón, postupujte podle odstavce „NAUČENÍ KÓDU/VOLBA TÓNU“.**

## BATERIE V PŘIJÍMAČI

Součástí balení jsou NiMH baterie, 3x1.2V / 820 mAh, typ AAA s velmi nízkým samovybitím, které musí být vždy vloženy! Indikace slabých baterií v přijímači - ČERVENÁ dioda bliká 1x za 15 s. Při správném umístění jsou baterie automaticky dobíjeny ze solárního článku (viz obr.10,11,12,13).

Pokud nejsou splněny požadavky min. slunečního svitu, doporučujeme dobít baterie v přijímači externím zdrojem typ **AD05** (adaptér 5V/2.5A, DC, na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz), obj. číslo 1998).



## BATERIE VE VYSÍLAČI

Indikace slabé baterie ve vysílači - ORANŽOVÁ dioda na přijímači bliká 1x za 15s. Při výměně baterie postupujte dle obr.6,7,8.

*Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!*

## NAUČENÍ KÓDU/ VOLBA TÓNU

**Pokud není naučen žádný kód, bliká na přijímači červená dioda 1x/2s!**

- Krátce stiskněte (na 1,5s) **funkční tlačítko** přijímače (viz obr. 1). Začne blikat červená dioda (1x/1s) a přijímač je připraven k naučení kódu (režim učení).
- Znovu stiskněte (na 0,5s) **funkční tlačítko** přijímače (viz obr.1) pro výběr tónu. Po prvním stisknutí zazní jednohlasý gong, při dalším stisku dvojhlasý a při dalším trojhlasý gong.
- Po doznění zvoleného tónu stiskněte tlačítko vysílače. Dioda na vysílači blikne, pokud dostane odpověď od přijímače, jako potvrzení příjmu signálu a uložení kódu.
- Po uložení kódu a tónu do přijímače, bliká na přijímači zelená dioda (1x/15s).
- Při učení dalších kódů, postupujte stejným způsobem - opakujte body a) až c).

**Pozn.:** je možné naučit až 16 kódů (různých tlačítek - vysílačů), další (17- tý) kód automaticky přepisuje první kód!

**! Pokud se do 30s nepodaří vyslat kód pro naučení (stisknutím tlačítka vysílače) je nutné opakovat postup a) až c).**

### **RESET(vymazání paměti):**

Stiskněte funkční tlačítko (viz obr.1) na dobu 4s. Červená dioda na přijímači dlouze blikne, a tím je paměť vymazaná (prázdná paměť, je indikována červenou diodou na přijímači, která jednou za 2s dlouze blikne).

# BEZDRÁTOVÝ SOLÁRNÍ ZVONEK - GONG se SOLÁRNÍM ČLÁNKEM (vhodným umístěním dosáhneme trvalého provozu bez starosti o baterie)

# BZ914

a **OBOUSMĚRNOU KOMUNIKACÍ** (zaručuje spolehlivost přenosu signálu tím, že po zazvonění přijímač odesílá potvrzení o přijetí signálu, na tlačítku blikne červená dioda).

## DOPORUČENÉ UMÍSTĚNÍ PŘIJÍMAČE

Obr.10 na vnitřní okenní parapet



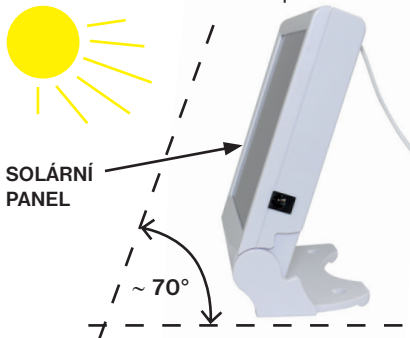
Obr.11 nalepením přímo na sklo



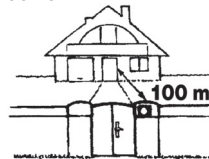
Obr.12 montáž na okenní rám



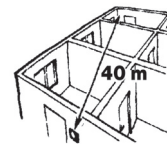
Obr.13 sklon solárního panelu



Dosah v cihlovém domě



Dosah v panelovém domě



Doba dobíjení baterií po první signalizaci slabých baterií:



~ 4 hod.



~ 1 den



~ 2 dny



~ 4 dny

**Pozn.:** při úplném vybití baterií se čas nabíjení prodlužuje až dvojnásobně!

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### Přijímač

Napájení	3x1.2V/820mAh, AAA
Typ komunikace	obousměrná, 433.92 MHz
Spotřeba	< 10 mA
Dosah	až 300 m (na volné ploše)
Citlivost	< -102 dBm
Hlasitost	< 85 dB
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +50°C

### Vysílač

Napájení	1x3 V CR2430
Typ komunikace	obousměrná, 433.92 MHz
Výkon	< 10 mW
Stupeň krytí	IP65
Životnost baterie	až 5 let
Pracovní teplota	-20°C až +50°C

Dosah soupravy může být na volné ploše až 300m. V zástavbě se však snižuje vlivem elektromagnetického rušení.

Pro signalizaci z více míst je možné dokoupit náhradní tlačítko BZ910.



**Výrobce: ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**  
Blanenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel./fax: +420 541 230 216  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu výrobce.

**Na výrobek je záruka 2 roky**

Datum prodeje a razítko prodejny: