

BEZDRÁTOVÉ A DRÁTOVÉ ZVONKY



Vydáno k 11/2016

Jak si vybrat bezdrátový zvonek?

Pokud elektrikář zapomněl natáhnout u nového domu přívodní vedení k zvonku, pokud potřebujete nahradit staré nefunkční dráty, nebo přemístit zvonek do jiného místa? Potom je pro Vás nejspolehlivější cesta použít **Bezdrátový Zvonek**.

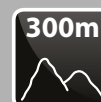
Při výběru typu zvonku by měly být zohledněny následující parametry:

- **Požadovaná vzdálenost a počet překážek mezi vysílačem a přijímačem.**

Návody zvonků jsou opatřeny údaji (piktogramy), kde je vyznačen dosah na volné ploše a v zástavbě. Pokud bude vysílač umístěn u vchodových dveří a přijímač za jednou stěnou, můžeme použít nejlevnější typy s dosahem 20 m v budově.

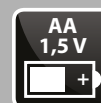


V případě, že požadujeme prostup signálu přes více zdí a strop, je potřeba zvolit zvonek s větším dosahem.



- **Způsob napájení přijímače**

Bateriové – vychází při koupi zvonku levněji, ale provozní náklady jsou větší, životnost baterií je 4-6 měsíců. Navíc hrozí, že po vybití baterií se návštěva nedozvoní.



Síťové na 230 V AC jsou při pořízení dražší, ale provozně vyjdou levněji. Spotřeba takového přijímače je do 1,5 VA a tuto hodnotu nejsou běžné elektroměry schopny zaznamenat.



- **Tlačítko – vysílač**

Pokud je tlačítko umístěno venku, je potřeba si vybrat takové, které má IP42 a větší. Pokud je tlačítko umístěno na chodbě, nemusí být voděodolné.



- **Zvuk**

Zvonky jsou dodávány ve variantách s zvukem GONG nebo různými melodiemi. U některých typů si lze vybrat jednu melodii, která se neustále opakuje, u některých se melodie neustále střídají.



- **Cena**

Lze říci, že čím je cena větší, tím člověk dostává vyšší kvalitu – větší dosah, kvalitnější zvuk.



Naše výrobky	4
Propustnost RF signálu 433,92 MHz	5
Bezdrátové zvonky - Síťové	6 - 17
Bezdrátové zvonky - Síťové pro neslyšící	18 - 19
Bezdrátové zvonky - Síťové s delším dosahem	20 - 25
Bezdrátové zvonky - Bateriové	26 - 33
Elektronické drátové zvonky	34 - 36
Celkový přehled zvonků	37
Univerzální vysílač pod vypínač	38 - 39
Příslušenství pro řadu BZ900	40
Zvonky - příslušenství	41
Použité symboly	42
Kontakt	43

Velký výběr zvonků od drátových elektronických až po bezdrátové s různými parametry a využitím. Nezapomínáme ani na sluchově postižené, pro které jsou zvonky vybaveny světelnou signalizací.

Síťové zvonky



DZ1



BZ3



BZ7



BZ8



BZ11



BZ12-Melody

Síťové zvonky Velký dosah



BZ911



BZ912



BZ914

Bateriové zvonky



BBZ5



BZ6



BZ10



BZ13

Drátové zvonky



ZV2 - 1Gong



ZV2 - 3Gong



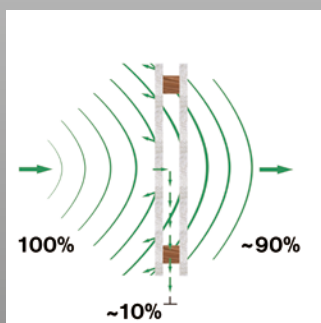
ZV2 - Econom



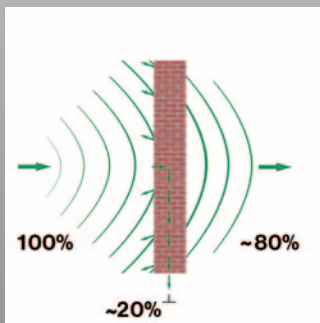
ZV2 - Melody

Na dosah bezdrátových zařízení má velký vliv vzdálenost mezi vysílačem, přijímačem a překážky, které jsou na přímé lince mezi nimi. Rozhoduje také i materiál, ze kterého jsou stěny zhotoveny. Nejméně ovlivňuje dosah slabá stěna sádrokartonu nebo cihly. Naopak nejhorší bývají stropy ze železobetonu. V praxi tak může být dosah podstatně menší (až pětinový) než je na volném prostranství.

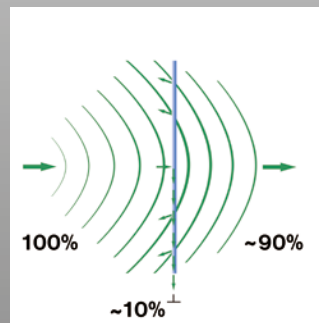
Dřevo/sádrokarton



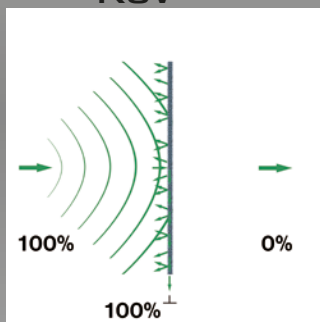
Zed'



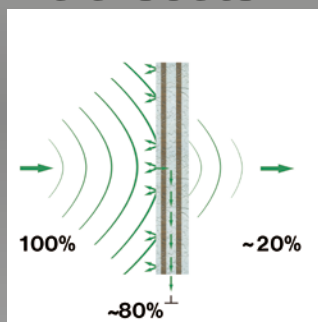
Sklo



Kov



Železobeton



Vysílač (tlačítko) nesmí být montován na kovové podklady nebo v jejich těsné blízkosti, např. kovových rámců dveří. Nevhodná montáž podstatně zmenší dosah soupravy nebo dokonce jeho nefunkčnost.



Kovový rám plotu



Kovová poštovní schránka



Plechová stříška



Plechová vrata

DZ1



**Základní model bezdrátového zvonku.
V setu 1 přijímač a 1 vysílač.**

DZ1-1

Obj.č. - 0210

KLASIK

DZ1



Popis:

- Bezdrátový domovní zvonek pro střední dosahy
- Digitální kódování
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Tlačítko je určeno do venkovního prostředí
- Dosah cca 200 m
- Dosah v zástavbě cca 30 m

IP20



200m



30m





433,92 MHz



230 V AC

ASK

IP65



200m



30m





433,92 MHz

L1028
12 V

+

ASK

Technické parametry

Přijímač

Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 2 VA
Citlivost	< - 90 dBm
Hlasitost	< 80 dB
Reproduktor	kovový 0,5 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	digitální

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 200 m
Dosah v budově	cca 30 m

Vysílač

Vysílač (NT-BCD)

Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Vf výkon	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 65
Životnost baterie	až 2 roky
Pracovní teplota	- 20 °C až 50 °C

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



BZ8-NP



DZ1-2

Obj.č. - 0220

KLASIK

Kombinace jednoho přijímače a dvou vysílačů.
Sestava je vhodná tam, kde potřebujeme indikovat vstup návštěvy ze dvou míst, např. branka a vstupní dveře.
Podle tónu zvonění je pak možno rozlišit, odkud návštěva přichází.



DZ2-1

Obj.č. - 0212

KLASIK

Kombinace dvou přijímačů a jednoho vysílače.
Vhodné pro větší objekty, kde zvonek není slyšet po celém prostoru. Oba přijímače zvoní současně.



Kombinace dvou přijímačů a dvojtlačítkového vysílače.
Sestava je vhodná pro dvougenerační domy, kde každý má svůj byt. Každý pár zvoní samostatně.

DZ2-2
Obj.č. - 0222

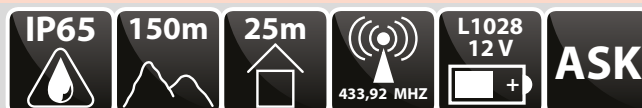
KLASIK

DZ1



- Výroba jen na zakázku.

Vysílač



Kombinace čtyř přijímačů a čtyřtlačítkového vysílače.
Sestava je vhodná až pro 4 účastníky.
Jeden čtyřtlačítkový vysílač ovládá 4 zvonky pro různé bytové domy.

DZ4-4
Obj.č. - 0244

KLASIK



- Výroba jen na zakázku.

Vysílač



BZ7



Sestava bezdrátového zvonku pro kratší dosahy.

BZ7

Obj.č. - 0270

KLASIK

BZ7



Popis:

- Bezdrátový domovní zvonek pro kratší dosahy
- Při zazvonění vydá zvonek zvuk (GONG)
- Digitální kódování
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah cca 100 m
- Dosah v zástavbě cca 20 m
- Možnost dokoupit náhradní příslušenství: tlačítko (NT-BCD, WS113), náhradní přijímač (BZ8-NP), prodlužovač dosahu (WS230) nebo ochranný kryt tlačítka (KBT)

IP20

100m

20m

433,92 MHz

230 V AC

ASK

IP40

100m

20m

433,92 MHz

L1028 12 V

ASK

Technické parametry

Přijímač

Napájení	230 V/50 Hz
Spotřeba	< 1,5 VA
Citlivost	< - 86 dBm
Hlasitost	< 80 dB
Reproduktor	plast 0,5 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	digitální

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 100 m
Dosah v budově	cca 20 m

Vysílač

Napájení	1x12V L1028 23A
Vf výkon	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 40
Životnost baterie	až 2 roky
Pracovní teplota	0 až 50 °C

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



BZ8-NP



BZ8

Obj.č. - 0281

KLASIK

Sestava bezdrátového zvonku určená pro střední vzdálenosti.
Přijímač je vybaven funkcí SAMOUČENÍ KÓDU.



Popis:

- Bezdrátový domovní zvonek (GONG) s unikátním systémem SAMOUČENÍ KÓDU (systém AS)
- Určený pro střední dosahy
- Při zazvonění vydá zvonek zvuk-trojhlasý gong
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah cca 100 m
- Dosah v zástavbě cca 20 m
- Možnost dokoupit náhradní tlačítko (NT-BCD, WS113 - montáž pod vypínač, WS230)

Přijímač						Vysílač					
IP20	100m	20m	AS	230 V AC	ASK	IP65	100m	20m	433,92 MHz	L1028 12 V	ASK
Technické parametry											
Přijímač						Vysílač (NT-BCD)					
Napájení			230 V / 50 Hz			Napájení			1 x 12 V L1028 23A		
Spotřeba			< 2 VA			Vf výkon			< 200 uW		
Citlivost			< - 95 dBm			Stupeň krytí			IP 65		
Hlasitost			< 78 dB			Životnost baterie			až 2 roky		
Reproduktor			plast 0,2 W			Pracovní teplota			- 20 °C až 50 °C		
Stupeň krytí			IP 20								
Kódování			AS								
Společné						Doplňkové výrobky:					
Frekvence			433,92 MHz			WS230		WS113		BZ8-NP	
Typ vysílání			ASK								
Typ komunikace			jednosměrná								
Dosah na volné ploše			cca 100 m								
Dosah v budově			cca 20 m								

Vysílač tohoto bezdrátového zvonku je určen k montáži do instalační krabice pod jakékoliv tlačítko. Příjímač je vybaven funkcí SAMOUČENÍ KÓDU.

BZ8-113

Obj.č. - 0282

KLASIK

BZ8-113



Popis:

- Bezdrátový zvonek s vysílačem WS113 a unikátním systémem SAMOUČENÍ KÓDU (systém AS)
- Určený pro střední dosahy
- Při zazvonění vydá zvonek zvuk-trojhlasý gong, který si lze vybrat
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah cca 100 m
- Dosah v zástavbě cca 20 m
- Možnost volby až tří různých tónů, podle zapojení vysílače

IP20

100m

20m

AS

230 V AC

ASK

IP20

100m

20m

433,92 MHz

L1028 12 V

ASK

Technické parametry

Přijímač

Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 2 VA
Citlivost	< - 90 dBm
Hlasitost	< 78 dB
Reproduktor	plast 0,2 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	AS

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 100 m
Dosah v budově	cca 20 m

Vysílač

Napájení	1 x 12 V L1028 23A
Vf výkon	< 5 mW
Stupeň krytí	IP 20 a vyšší podle montáže
Životnost baterie	až 2 roky
Pracovní teplota	- 20 °C až 40 °C

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



BZ8-NP



BZ11

Sestava bezdrátového zvonku určená pro střední dosahy. Příjemný zvuk GONG.

Obj.č. - 1111

KLASIK

BZ11



Plynulá regulace hlasitosti



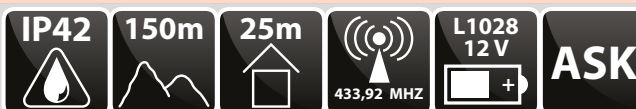
Popis:

- Bezdrátový domovní zvonek pro střední dosahy
- Příjemný zvuk typu GONG
- Digitální kódování
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah na volné ploše cca 150m
- Dosah v zástavbě cca 25 m
- Možnost dokoupit náhradní příslušenství
- Možnost regulace hlasitosti

Přijímač



Vysílač



Technické parametry

Přijímač

Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 1 VA
Citlivost	< - 80 dBm
Hlasitost	< 60 dBm
Reproduktor	plast 0,5 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	digitální

Vysílač

Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Vf výkon	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 42
Životnost baterie	cca 2 roky
Pracovní teplota	- 10 až 50 °C

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 150 m
Dosah v budově	cca 25 m

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



Sestava dvou přijímačů a jednoho vysílače bezdrátového zvonku určená pro střední dosahy. Příjemný zvuk GONG.

BZ11-21

Obj.č. - 1121

KLASIK

BZ11



Sestava jednoho přijímače a dvou vysílačů bezdrátového zvonku určená pro střední dosahy. Příjemný zvuk GONG. Každý z vysílačů vyvolá jiný tón.

BZ11-12

Obj.č. - 1112

KLASIK



BZ12



Sestava bezdrátového zvonku určená pro střední dosahy.
Možné vybrat až z 16 typů melodií.

BZ12-Melody

Obj.č. - 1115

KLASIK

BZ12

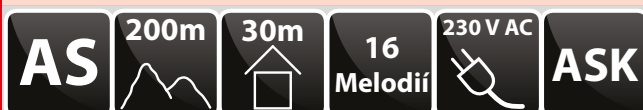


Popis:

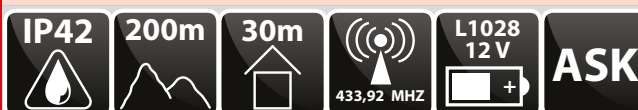
- Bezdrátový domovní zvonek pro střední dosahy
- Možnost vybrat až z 16 typů melodií
- Digitální kódování
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah na volné ploše cca 200 m
- Dosah v zástavbě cca 30 m
- Systém automatického učení kódu
- Světelná indikace zvonění
- Možnost dokoupit náhradní příslušenství



Přijímač



Vysílač



Technické parametry

Přijímač

Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 1 VA
Citlivost	< - 80 dBm
Hlasitost	< 60 dBm
Reproduktor	plast 0,5 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	digitální

Vysílač

Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Vf výkon	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 42
Životnost baterie	cca 2 roky
Pracovní teplota	- 10 až 50 °C

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 200 m
Dosah v budově	cca 30 m

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



BZ3-1P, S





BZ3-1P

(průchozí zásuvka)

Obj.č. - 0310

BZ3-1S

(spínací zásuvka)

Obj.č. - 0320



BZ3-1P, S

Popis:

- Bezdrátový zvonek pro neslyšící se světelnou indikací, systémem samoučení kódu a průchozí/spínanou zásuvkou
- Při zazvonění začne blikat červená dioda, která bliká cca 20 s
- Naučí se až 8 rozdílných kódů, zvonek je možné ovládat až 8 různými vysílači (náhradní tlačítko NT-BCD)
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah cca 120 m
- Dosah v zástavbě cca 25 m
- BZ3-1P přijímač s průchozí zásuvkou. Vhodný tam, kde potřebujeme zachovat původní zásuvku pro další spotřebič.
- BZ3-1S je vylepšená verze zvonku BZ3-1P, kde součástí přijímače je spínací zásuvka, do které lze připojit např. lampičku, která po zazvonění bliká cca 20 s

IP20

120m

25m

AS

230 V AC

ASK

IP65

120m

25m

433,92 MHz

L1028 12 V

ASK

Technické parametry

Přijímač

Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 2 VA
Citlivost	< - 90 dBm
Hlasitost	< 80 dB
Reproduktor	plast 0,2 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	AS

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 120 m
Dosah v budově	cca 25 m

Vysílač

Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Vf výkon	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 65
Životnost baterie	až 2 roky
Pracovní teplota	- 20 °C až 50 °C

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



BZ911



BZ911

Obj.č. - 1911

PROFI

BZ911



Popis:

- Bezdrátový zvonek s OBOUSMĚRNOU komunikací, SAMOUCENÍM kódů a VELKÝM dosahem
- Možnost výběru z 5 melodií s příjemným dozníváním
- Vysoká spolehlivost přenosu signálu
- Vyšší odolnost proti rušení
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Zpětné potvrzení přijímače o přijetí signálu (pokud stiskneme tlačítko u dveří a rozsvítí se červená dioda, máme jistotu, že uvnitř zazněl uvítací tón)
- Indikace slabé baterie ve vysílači (na výměnu baterie v tlačítku upozorní rychle blikající LED na přijímači)
- Velký dosah na volné ploše cca 300 m

Přijímač			Vysílač								
											
Technické parametry											
Přijímač						Vysílač					
Napájení			230 V / 50 Hz			Napájení			1 x 3 V, CR2430		
Spotřeba			< 1,5 VA			Vf výkon			< 5 mW		
Citlivost			< - 102 dBm			Stupeň krytí			IP 65		
Hlasitost			< 85 dB			Životnost baterie			až 5 let		
Reproduktor			kovový 0,5 W			Pracovní teplota			- 20 °C až 50 °C		
Stupeň krytí			IP 20								
Kódování			AS								
Společné						Doplňkové výrobky:					
Frekvence			433,92 MHz			BZ901		BZ910 BZ920 BZ940		BZ903	
Typ vysílání			FSK								
Typ komunikace			obousměrná								
Dosah na volné ploše			cca 300 m								
Dosah v budově			cca 35 m								

BZ912

Obj.č. - 1912

PROFI



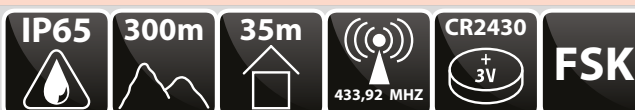
Popis:

- Bezdrátový zvonek s OBOUSMĚRNOU komunikací, SAMOUČENÍM kódů, VELKÝM dosahem a VYSOKOU hlasitostí
- Možnost výběru z 5 typů SIRÉN
- Vysoká spolehlivost přenosu signálu
- Vyšší odolnost proti rušení
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Zpětné potvrzení přijímače o přijetí signálu (pokud stiskneme tlačítko u dveří a rozsvítí se červená dioda, máme jistotu, že uvnitř zazněl uvítací tón)
- Indikace slabé baterie ve vysílači (na výměnu baterie v tlačítku upozorní rychle blikající LED na přijímači)
- Velký dosah na volné ploše cca 300 m
- Díky hlasitosti a velkému dosahu je vhodný pro PRŮMYSLOVÉ HALY, DÍLNY a také pro lidi se sluchovým postižením

Přijímač



Vysílač (BZ910)



Technické parametry

Přijímač		Vysílač (BZ910)	
Napájení	230 V / 50 Hz	Napájení	1 x 3 V CR2430
Spotřeba	< 1,5 VA	Vf výkon	< 5 mW
Citlivost	< - 102 dBm	Stupeň krytí	IP 65
Hlasitost	< 85 dB	Životnost baterie	až 5 let
Reproduktor	PIEZO	Pracovní teplota	- 20 °C až 50 °C
Stupeň krytí	IP 20		
Kódování	AS		

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	FSK
Typ komunikace	obousměrná
Dosah na volné ploše	cca 300 m
Dosah v budově	cca 35 m

Doplňkové výrobky:



BZ914

Obj.č. - 1914

PROFI

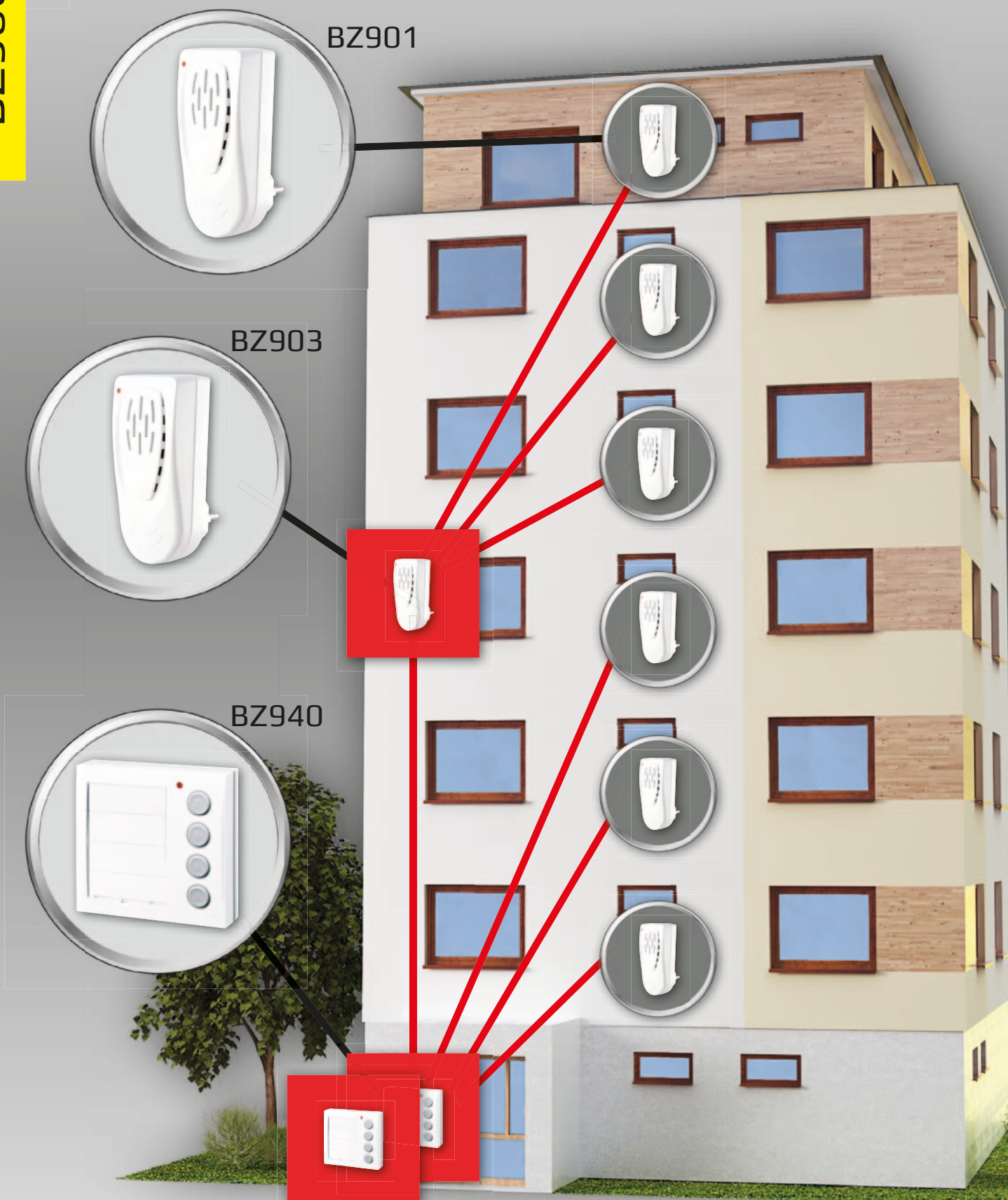
BZ914

Popis:

- Bezdrátový zvonek na SLUNEČNÍ ENERGII. Vhodným umístěním dosáhneme trvalého provozu zvonku bez starosti o baterie
- Konstruktivní řešení krabičky je přizpůsobeno, k umístění na vnitřní okenní parapet i k nalepení přímo na sklo nebo jednoduché montáži na okenní rám
- Možnost výběru ze tří typů zvuku - typu GONG s příjemným dozníváním
- Vysoká spolehlivost přenosu signálu
- Vyšší odolnost proti rušení
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Zpětné potvrzení přijímače o přijetí signálu (pokud stiskneme tlačítko u dveří a rozsvítí se červená dioda, máme jistotu, že uvnitř zazněl uvítací tón)
- Indikace slabé baterie ve vysílači (na výměnu baterie v tlačítku upozorní rychle blikající symbol baterie na přijímači)
- Velký dosah na volné ploše cca 300 m

Přijímač						Vysílač					
											
Technické parametry											
Přijímač						Vysílač					
Napájení		3 x 1.2 V / 800mAh,AAA				Napájení		1 x 3 V CR2430			
Spotřeba		< 300 uA				Vf výkon		< 5 mW			
Citlivost		< - 102 dBm				Stupeň krytí		IP 65			
Hlasitost		< 85 dB				Životnost baterie		až 5 let			
Reproduktor		plastový 0,5 W				Pracovní teplota		- 20 °C až 50 °C			
Stupeň krytí		IP 20									
Kódování		AS									
Společné						Doplňkové výrobky:					
Frekvence		433,92 MHz				BZ901				BZ910 BZ920 BZ940	
Typ vysílání		FSK									
Typ komunikace		obousměrná								BZ903	
Dosah na volné ploše		cca 300 m									
Dosah v budově		cca 35 m									

U větších budov je možné zařadit opakovač signálu (repeater), který prodlouží dosah i pro vzdálenější přijímače. Opakovač je potřeba umístit v 1/3 až 1/2 vzdálenosti na ose tlačítko - přijímač.

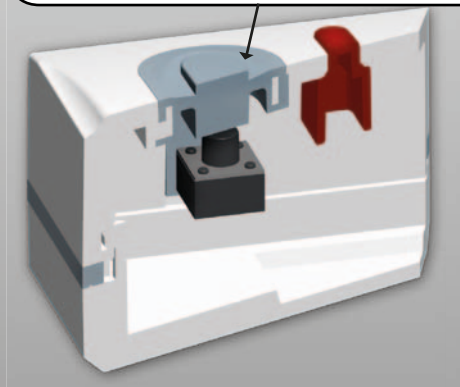
BZ900

Bezdrátový vysílač jako zvonkové tlačítko pro přijímače řady BZ900.

BZ910

BZ900

Výlisek je zhotoven novou moderní technologií dvoukomponentní lisování. Tato technologie zaručuje absolutní těsnost hmatníku (tlačítka) a jeho jemný zdvih. Použité plasty jsou vysoce odolné proti UV záření a mrazům.



BZ901



Bezdrátový náhradní přijímač se samoučením kódů a vyspělou technologií obousměrného přenosu signálu.



BZ902



Bezdrátový náhradní přijímač se samoučením kódů, vyspělou technologií obousměrného přenosu signálu a vysokou hlasitostí.



ČÍSELNÉ ZNAČENÍ ZVONKŮ ŘADY BZ900

BZ9 - X - X

TYP ZVONKU

TYP VYSÍLAČE

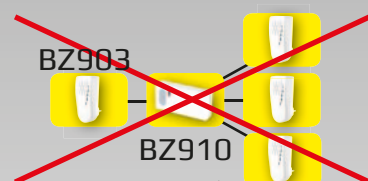
TYP PŘIJÍMAČE

0 - bez vysílače
1 - jednotlačítkový vys.
2 - dvojtlačítko
4 - čtyřtlačítko

0 - bez přijímače
1 - přijímač Gong
2 - přijímač siréna
3 - repeater (opakovač)
4 - přijímač solární

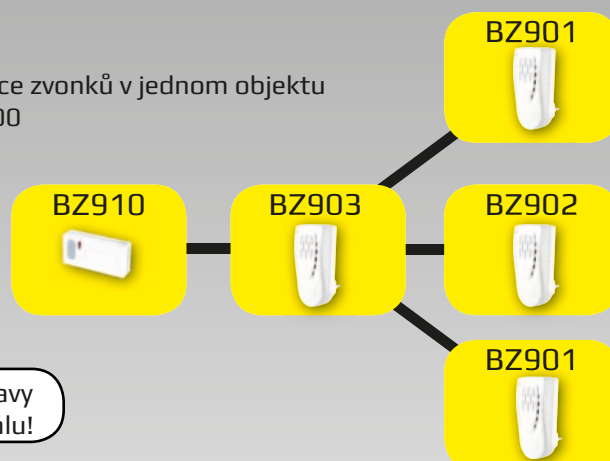
Opakovač signálu – vložením mezi přijímač a vysílač prodlouží dosah o 100%! Pouze pro řadu výrobků BZ900.

- OBOUSMĚRNÁ komunikace
- Systém samoučení kódu
- Prodlouží dosah až o 100 %
- 1 repeater lze použít i pro více zvonků v jednom objektu
- Pouze pro řadu zvonků BZ900



Nevhodné uspořádání sestavy zvonku s opakovačem signálu!

BZ903



BZ6



Sestava bezdrátového bateriového zvonku určený pro použití pro střední dosahy.

BZ6

Obj.č. - 0451

KLASIK

BZ6



Popis:

- Bezdrátový bateriový zvonek v elegantní krabičce s jednoduchou montáží
- Při zazvonění vydá zvonek zvuk gong
- Digitální kódování
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah cca 120 m
- Dosah v zástavbě cca 25 m
- Možnost dokoupit náhradní tlačítko (NT-BCD, WS113 - montáž pod vypínač)

IP20

120m

25m

AS

AA
1,5 V

ASK

IP65

120m

25m

433,92 MHz

L1028
12 V

ASK

Technické parametry

Přijímač

Napájení	2 x 1,5 V alkal. R6/AA
Spotřeba	< 350 uA
Citlivost	< - 90 dBm
Hlasitost	< 60 dB
Reproduktor	plast 0,5 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	digitální

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 120 m
Dosah v budově	cca 25 m

Vysílač

Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Vf výkon	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 65
Životnost baterie	cca 2 roky
Pracovní teplota	- 20 °C až 50 °C

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



BBZ5

Obj.č. - 0450

KLASIK



Popis:

- Bateriový bezdrátový zvonek vybaven klipsou, která umožňuje zavěšení přijímače například na opasek
- Při zazvonění vydá zvonek zvuk - typu GONG
- Digitální kódování
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah na volné ploše cca 100 m
- Možnost dokoupit náhradní tlačítko (NT-BCD, WS113 - montáž pod vypínač) a prodlužovač dosahu (WS230)

Přijímač



Vysílač



Technické parametry

Přijímač

Napájení	2 x 1,5 V alkal. R6 / AA
Spotřeba	< 300 uA
Citlivost	< - 86 dBm
Hlasitost	< 60 dB
Reproduktor	plast 0,2 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	digitální

Vysílač

Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Vf výkon	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 40
Životnost baterie	cca 2 roky
Pracovní teplota	- 10 až 40 °C

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 100 m
Dosah v budově	cca 20 m

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



Sestava bezdrátového bateriového zvonku určená pro použití na kratší dosahy. Sestava je vhodná tam, kde potřebujeme indikovat vstup návštěvy ze dvou míst.

BBZ52

Obj.č. - 0452

KLASIK

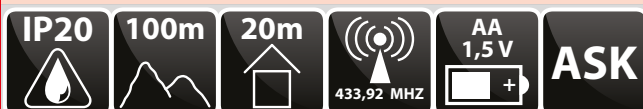
BBZ52



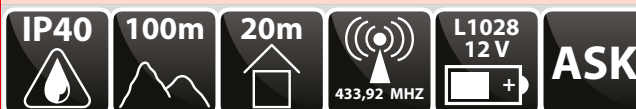
Popis:

- Bateriový bezdrátový zvonek vybaven klipsou, která umožňuje zavěšení přijímače například na opasek
- Při zazvonění vydá zvonek zvuk gong
- Digitální kódování
- Radiový přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Dosah na volné ploše cca 100 m
- Možnost dokoupit náhradní tlačítko (NT-BCD, WS113 - montáž pod vypínač) a prodlužovač dosahu (WS230)

Přijímač



Vysílač



Technické parametry

Přijímač		Vysílač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. R6 / AA	Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Spotřeba	< 300 uA	Vf výkon	< 200 uW
Citlivost	< - 86 dBm	Stupeň krytí	IP 40
Hlasitost	< 80 dB	Životnost baterie	cca 2 roky
Reproduktor	plast 0,2 W	Pracovní teplota	- 10 až 50 °C
Stupeň krytí	IP 20		
Kódování	digitální		
Společné		Doplňkové výrobky:	
Frekvence	433,92 MHz	WS230	NT-BCD
Typ vysílání	ASK		
Typ komunikace	jednosměrná		
Dosah na volné ploše	cca 100 m		
Dosah v budově	cca 20 m		

BZ10



Barvy, objednací číslo:



antracit
1005



žlutá
1012



fialová
1011



hnědá
1006



červená
1008



modrá
1007



stříbrná
1004



zelená
1009



granit
1010

BZ13



Bezdrátový zvonek pro váš dům, byt nebo kancelář.

Sada BZ13 je určena pro kratší až střední vzdálenosti.

Zvonek je z výroby plně připraven k použití, stačí jen přijímač postavit na stojánek nebo připevnit na zeď.

BZ13

Obj.č. - 1013

KLASIK

BZ13



Popis:

- Přenos signálu na frekvenci 433,92 MHz.
- Kódovaný digitální přenos, ASK modulace.
- Zvuk přijímače trojhlasý GONG.
- Optická signalizace zvonění na přijímači.
- Vysílač je napájen 12 V baterií L1028 (23 A alkalická) - **součást balení!**
- Stojánek - **součást balení**
- Optická signalizace (červená LED) vysílání na tlačítku.
- Rámeček na jmenovku.
- Dosah na volné ploše cca 100 m.
- Dosah v zástavbě cca 20 m.

LED
INDIKACE

100m

20m

3

GONG

AA
1,5 V

ASK

IP42

100m

20m

433,92 MHz

L1028
12 V

ASK

Technické parametry

Přijímač

Napájení	2 x 1,5 V AA
Spotřeba	< 0,00035 A
Citlivost	< - 90 dBm
Hlasitost	< 60 dBm
Reproduktor	plast 0,5 W
Stupeň krytí	IP 20
Kódování	digitální

Vysílač

Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Vf výkon	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 42
Životnost baterie	cca 2 roky
Pracovní teplota	- 10 °C až 40 °C

Společné

Frekvence	433,92 MHz
Typ vysílání	ASK
Typ komunikace	jednosměrná
Dosah na volné ploše	cca 100 m
Dosah v budově	cca 20 m

Doplňkové výrobky:

WS230



NT-BCD



ZV2





ZV2-Econom

Obj.č. - 0005

ZV2

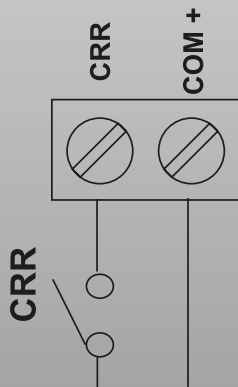
Popis:

- Elektronický drátový zvonek
- Napájení bateriemi

Zvonek



Schéma
- Zapojení pro ovládání
zvonku pomocí tlačítka



Technické parametry

Napájení	2 x 1,5 V alkal. R6 / AA
Hlasitost	max. 85 dB
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C
Max.průřez instal.vodičů	1,5 mm ²
Zvuk	CRR



ZV2-Melody

Obj.č. - 0006

Popis:

- Elektronický drátový zvonek
- Po každém stisknutí zazní jiná melodie
- Po stisknutí tlačítka zahraje zvonek jednu z 12 melodií. Je rovněž možné regulovat intenzitu zvuku

Zvonek

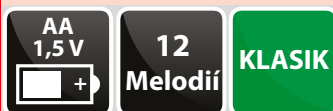


Schéma č.1
- Zapojení pro ovládání
zvonku pomocí tlačítka.

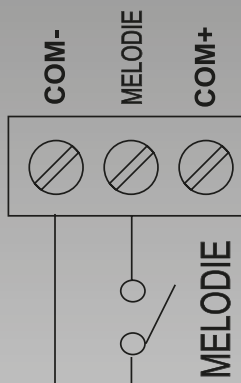
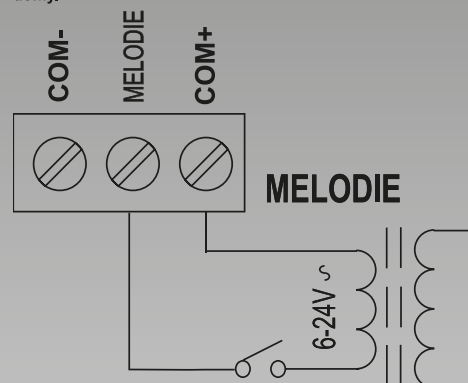


Schéma č.2

- Zapojení pro ovládání střídavým
napětím 6-24V~, např. pro panelové
domy.



Technické parametry

Napájení	2 x 1,5 V alkal. R6 / AA
Hlasitost	max. 85 dB
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C
Max.průřez instal.vodičů	1,5 mm ²
Zvuk	12 melodií

ZV2



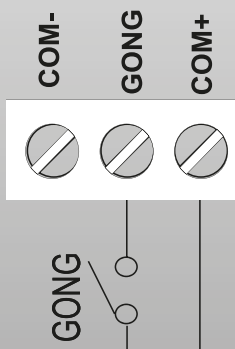
Popis:

- Elektronický drátový zvonek s příjemným zvukem gongu
- Vhodný do všech domácností jako náhrada mechanického zvonku
- Možnost regulace intenzity zvuku

Zvonek



Schéma č.1
- Zapojení pro ovládání zvonku pomocí tlačítka.



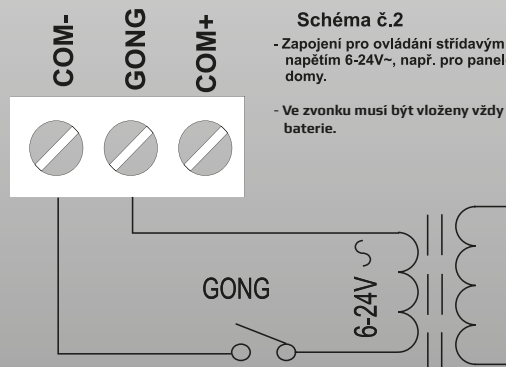
ZV2-1-Gong

Obj.č. - 0007

Schéma č.2

- Zapojení pro ovládání střídavým napětím 6-24V~, např. pro panelové domy.

- Ve zvonku musí být vloženy vždy baterie.

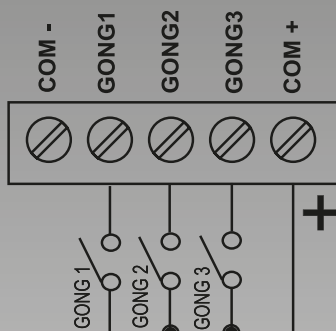


Technické parametry

Napájení	2 x 1,5 V alkal. R6 / AA
Hlasitost	max. 85 dB
Pracovní teplota	0 °C až +50 °C
Max.průřez instal.vodičů	1,5 mm²
Zvuk	Jednohlasý gong



Schéma č.1
- Zapojení pro ovládání zvonku pomocí tlačítka.



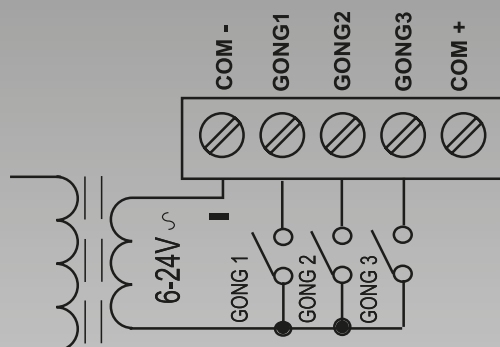
ZV2-3-Gong

Obj.č. - 0008

Schéma č.2

- Zapojení pro ovládání střídavým napětím 6-24V~, např. pro panelové domy.

- Ve zvonku musí být vloženy vždy baterie.



Popis:

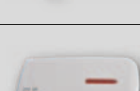
- Elektronický drátový zvonek s možností zapojení 3 tlačítek s různým počtem zvonění a příjemným dozníváním
- Vhodný všude tam, kde je nutné rozlišit místa, odkud návštěva přichází
- Možnost regulovat intenzitu zvuku

Zvonek



Technické parametry

Napájení	2 x 1,5 V alkal. R6 / AA
Hlasitost	max. 85 dB
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C
Max.průřez instal.vodičů	1,5 mm²
Zvuk	trojhlasý gong

	DZ1	BZ3-1P,S	BZ7	BZ8	BZ911	BZ914	BZ11	BZ12 Melody	BBZ5	BZ6	BZ10	BZ13
Přijímač												
Napájení	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	3 V (2 * 1,5 V)	3 V (2 * 1,5 V)	3 V (2 * 1,5 V)	3 V (2 * 1,5 V)
Spotřeba	< 2 VA	< 2 VA	< 1,5 VA	< 2 VA	< 1,5 VA	< 1,5 VA	< 1 VA	< 1 VA	< 300 uA	< 350 uA	< 300 uA	< 1 VA
Citlivost V _f	< - 90 dbm	< - 90 dbm	< - 86 dbm	< - 90 dbm	< - 102 dbm	< - 102 dbm	< - 80 dbm	< - 80 dbm	< - 86 dbm	< - 90 dbm	< - 90 dbm	< - 80 dbm
Hlasitost	< 85 dB	< 78 dB	< 80 dB	< 78 dB	< 85 dB	< 85 dB	< 85 dB	< 85 dB	< 80 dB	< 90 dB	< 80 dB	< 85 dB
Reproduktor	kovový 0,5 W	plast 0,2 W	plast 0,5 W	plast 0,2 W	kovový 0,5 W	plast 0,5 W	plast 0,5 W	plast 0,5 W	plast 0,2 W	plast 0,5 W	plast 0,5 W	plast 0,5 W
Zvuk	3-hlasý gong	3-hlasý gong	3-hlasý gong	3-hlasý gong	5 melodií	5 melodií	3-hlasý gong	16 Melodií	3-hlasý gong	3-hlasý gong	3-hlasý gong	3-hlasý gong
Regulace hlasitosti	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ANO	NE	NE	NE	ANO	NE
Společné												
Frekvence	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Typ komunikace	jednosměrná	jednosměrná	jednosměrná	jednosměrná	obousměrná	obousměrná	jednosměrná	jednosměrná	jednosměrná	jednosměrná	jednosměrná	jednosměrná
Dosah volná plocha	až 200 m	až 120 m	až 100 m	až 100 m	až 300 m	až 300 m	až 150 m	až 200 m	až 100 m	až 120 m	až 80 m	až 100 m
Dosah v budově	až 30 m	až 25 m	až 20 m	až 20 m	až 35 m	až 35 m	až 25 m	až 30 m	až 20 m	až 25 m	až 20 m	až 20 m
Kódování	digitální	A5	digitální	A5	A5	A5	digitální	digitální	digitální	digitální	digitální	digitální
Vysílač												
Napájení	12 V L 1028 23 A	12 V L 1028 23 A	12 V L 1028 23 A	12 V L 1028 23 A	3 V CR2430	3 V CR2430	12 V L 1028 23 A	12 V L 1028 23 A	12 V L 1028 23 A	12 V L 1028 23 A	12 V L 1028 23 A	12 V L 1028 23 A
V _f výkon	< 200 uW	< 200 uW	< 200 uW	< 200 uW	< 5 mW	< 5 mW	< 200 uW	< 200 uW	< 200 uW	< 200 uW	< 200 uW	< 200 uW
Stupeň krytí	IP 65	IP 42	IP 42	IP 42	IP 65	IP 65	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Životnost baterie	cca 2 roky	cca 2 roky	cca 2 roky	cca 2 roky	cca 5 let	cca 5 let	cca 2 roky	cca 2 roky	cca 2 roky	cca 2 roky	cca 2 roky	cca 2 roky
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C	-20 °C až 40 °C

WS113

WS113

Umístění do instalační krabice pod vypínač



WS113 lze použít jako náhradní tlačítko k bezdrátovým zvonkům, ale i k dalším bezdrátovým výrobkům. Jedním vysílačem lze ovládat více bezdrátových zařízení.

WS113

Obj.č. - 1113

WS113

Popis:

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

Použití vysílače WS113:

S bezdrátovými zvonky (DZ1, BZ3, BBZ5, BZ7 mimo řadu BZ9xx)

- ohlášení návštěvy
- přivolá pomoc
- zabránění krádeži tlačítka u branky
- je možné uchovat designovou řadu vypínačů v domě

S dálkově ovládanou zásuvkou (WS101, WS201)

- sepnutí čerpadla (zpátečky)
- sepnutí topidla
- dohřev TUV
- ovládání venkovního osvětlení

Se solární jednotkou (SRJ20, SRJ22, SRJ30)

- ovládání filtrace
- dohřev TUV
- ovládání venkovního osvětlení

WS113 lze použít s těmito zvonky:



Technické parametry

Napájení	12 V L1028, 23 A
Vf výkon	< 5 mW
Frekvence	433,92 MHz
Stupeň krytí	IP20
Životnost baterie	2 roky
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

BZ901 (GONG)

Obj.č. - 1901

Popis:

- Bezdrátový náhraní přijímač se samoučením kódů a vypsélou technologií obousměrného přenosu signálu.



Přijímač	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	1,5 AV
Citlivost	< - 102 dBm
Hlasitost	< 85 dB
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

BZ902 (SIRÉNA)

Obj.č. - 1902

Popis:

- Bezdrátový náhradní přijímač se samoučením kódů, vypsélou technologií obousměrného přenosu signálu a vysokou hlasitostí.



Přijímač	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	1,5 AV
Citlivost	< - 102 dBm
Hlasitost	< 90 dB
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

BZ903

Obj.č. - 1903

Popis:

- Opakovač signálu – vložením mezi přijímač a vysílač prodlouží dosah o 100 %! Pouze pro řadu výrobků BZ9!



Repeater	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	1,5 AV
Citlivost	< - 102 dBm
Vf výkon	< 10 mW
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

BZ910

Obj.č. - 1910

Popis:

- Bezdrátový vysílač jako zvonkové tlačítko pro přijímače řady BZ9.



Vysílač	
Napájení	1 x 3 V CR2430
Frekvence	433,92 MHz
Vf výkon	< 10 mW
Stupeň krytí	IP 65
Životnost baterie	až 5 roky
Pracovní teplota	-20 °C až 50 °C

BZ920

Obj.č. - 1920

- Dvojtlačítko BZ920 (vysílač) je určeno pouze pro zvonky (přijímače) řady BZ9! Velkou výhodou je možnost ovládání dvou zvonků (přijímačů), které mohou být umístěny každý na jiném místě.



Vysílač	
Napájení	3 V CR2430
Vf výkon	< 10 mW
Frekvence	433,92 MHz
Stupeň krytí	IP 65
Pracovní teplota	- 20 až 50 °C

BZ940

Obj.č. - 1940

- Čtyřtlačítko BZ940 (vysílač) je určeno pouze pro zvonky (přijímače) řady BZ9! Velkou výhodou je možnost ovládání až čtyř zvonků (přijímačů), které mohou být umístěny každý na jiném místě.



Vysílač	
Napájení	3 V CR2430
Vf výkon	< 10 mW
Frekvence	433,92 MHz
Stupeň krytí	IP 65
Pracovní teplota	- 20 až 50 °C

AD05-JACK

Obj.č. - 1998



Popis:

- Adaptér pro napájení GSM modulů, centrálních jednotek a bezdrátového zvonku BZ914.

Vstup	230 V / 50 Hz
Jack	3,5 mm
Výstup	5 V / 2,5 A DC

BZ8-NP (GONG)

Obj.č. - 0280



Popis:

- Bezdrátový náhradní přijímač se samoučením kódů.

Přijímač	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	2 VA
Citlivost	< - 86 dBm
Hlasitost	< 85 dB
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

KBT

Obj.č. - 0200



Popis:

- Ochranný kryt pro bezdrátové tlačítka
- Vhodný pro všechny vysíláče firmy ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

NT-BCD

Obj.č. - 0201



Popis:

- Bezdrátový vysílač jako zvonkové tlačítko.

Vysílač	
Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Frekvence	433,92 MHz
Vf výkon	< 200 µW
Stupeň krytí	IP 65
Životnost baterie	až 1,5 roku
Pracovní teplota	-20 °C až 50 °C

WS111

Obj.č. - 0110



Popis:

- Bezdrátová klíčenka čtyřkanálová
- Možné použít až pro 4 přijímače.

Vysílač	
Napájení	1 x 6 V alkal. baterie 11 A
Frekvence	433,92 MHz
Vf výkon	< 200 µW
Stupeň krytí	IP 44
Životnost baterie	až 2 roky
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

WS113

Obj.č. - 1113



Popis:

- Bezdrátový vysílač s montáží pod vypínač do instalační krabice.

Vysílač	
Napájení	1 x 12 V L1028 23 A
Frekvence	433,92 MHz
Vf výkon	< 5 mW
Stupeň krytí	IP 20 a vyšší podle montáže
Životnost baterie	až 2 roky
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

WS230

Obj.č. - 1230



Popis:

- Opakovač signálu – vložením mezi přijímač a vysílač prodlouží dosah o 100%!

Repeater	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	1,5 VA
Citlivost	< - 90 dBm
Vf výkon	< 5 mW
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C





Zvuk CRR



1-hlasý GONG



3-hlasý GONG



12 melodií



Samoučení kódů



Amplitudový typ modulace



Frekvenční typ modulace



Baterie 1,5 V (tužková) LR6



Baterie 1,5 V (mikrotužková) R03



Baterie 12 V, typ L1028



Baterie 3 V, typ CR2430



Časování



Dosah v budově 30 m



Dosah na volném prostranství 100 m



Vysílací frekvence



Obousměrná komunikace



Stupeň krytí IP 24



Průchozí zásuvka



Spínaná zásuvka



Napájení 230 V AC



Regulace hlasitosti



Řada Klasik



Řada Profi

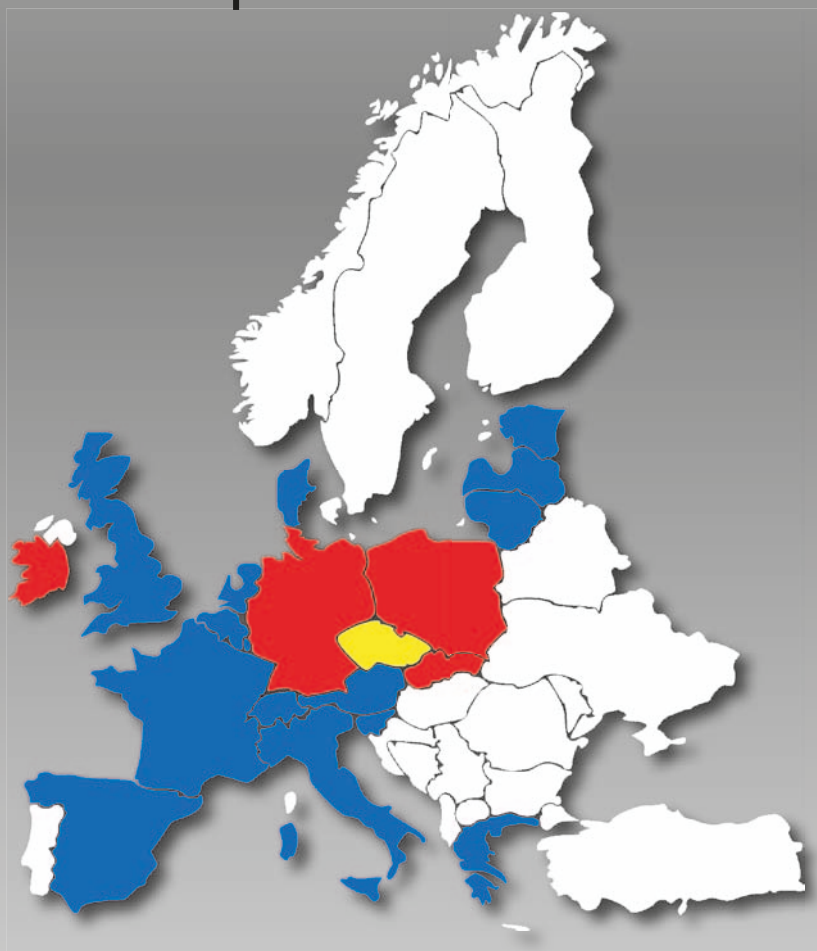


ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
ul. Blanenská 1763, 664 34 Kuřim, CZ
Tel.: +420 541 230 216
Fax: +420 541 231 369
E-mail: elbock@elbock.cz

Obchodní oddělení (příjem objednávek)
E-mail: prodej@elbock.cz

Technické oddělení (od 7 do 14 hod.)
Tel.: +420 724 001 633, +420 725 027 685
E-mail: servis@elbock.cz

Naše firma v Evropě



Partnerské země

Vývoz



Podrobnější informace o cenách a výrobcích na:

www.elbock.cz

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

ul. Blanenská 1763, 664 34 Kuřim, Czech Republic

Tel.: +420 541 230 216

Fax: +420 541 231 369

E-mail: elbock@elbock.cz