

## Kombinovaný zdroj pro elektrický ohradník BZ 5

Návod k používání a záruční list

Výrobce: Ohradníky s.r.o., www.ohradniky.cz

Vážený zákazníku,  
Děkujeme Vám za nákup zdroje pro elektrický ohradník.

Zdroje řady BZ jsou bateriové zdroje impulsů určené k napájení elektrických ohradníků zejména pro koně, psy, jako ochrana voliéř proti kunám, proti lesní zvěři.

Dotykové vedení musí být označeno předepsanými výstražnými štítky!

Po propojení s ohradou a správně provedeném uzemnění pracuje zdroj ihned po připojení napájecího napětí.

Pro bezpečný a bezporuchový provoz elektrických ohradníků je nutno dodržovat následující doporučení.

Kromě těchto pokynů je provozovatel povinen dodržovat „Pokyny pro instalaci a provoz elektrických ohradníků a zdrojů energie pro elektrické ohradníky“ dle ČSN EN 61011-E. Elektrické ohradníky smí samostatně provozovat osoba starší 18ti let, tělesně a duševně způsobilá a prokazatelně seznámená s návodem k obsluze, který musí být uložen na přístupném místě.

Je zakázáno

- používat el. ohradník jiným způsobem, než je zde uvedeno, zejména proti osobám, ve vodě apod.
- demontovat kryty zdroje a provádět jakékoli zásahy do jeho zapojení.
- montovat zdroj přímo na hořlavou podložku, nehořlavá, tepelně izolující podložka musí přesahovat na všech stranách alespoň 1cm.

Čištění, opravy nebo údržbu je možné provádět pouze při odpojeném přívodu napájení. Pokud obsluha zjistí jakékoli poškození nebo závadu na zařízení, které by mohly ohrozit bezpečnost provozu, nesmí toto zařízení uvést do provozu.


### Montážní předpis


Před zapojením a uvedením do provozu čtěte podrobně celý návod na obsluhu.

Pro montáž na stěnu jsou dodávány pásky, které se přišroubují na zadní stranu přístroje pomocí dodávaných vrtů. Zdroj může být montován jak ve svislé, tak vodorovné poloze.

Před připojením zdroje 12V proveďte připojení zemnění ohradníku a připojení na dotykové vedení ohrady izolovaným kabelem. Po připojení ke zdroji 12 V je dotykové vedení okamžitě pod napětím. **Pozor na polaritu baterie !!! + červená, - černá.**

Tento zdroj je vybaven konektorem pro připojení síťového adaptéru, pomocí kterého jej lze provozovat i na síť. Používejte pouze adaptér dodávaný výrobcem.

Vodič ohradníku připojte na svorku označenou , propojení se provádí speciálním vodičem, určeným na vysoké napětí.

Zemnicí vodič o průměru 2,5mm připojte na svorku označenou  a spojte se zemnicí tyčí. .Pokud je tato část vedení poškozena ohradník nefunguje!

Uzemnění ohradníku nesmí být připojeno na uzemnění hromosvodu.

Proti účinkům atmosférické elektřiny je nutné obvody zdroje chránit bleskojistkou.

Bleskojistka musí být uzemněna.

Dodržujte bezpečnou vzdálenost při montáži ohrad v blízkosti veřejných cest, kde musí být vedení označeno výstražnou tabulkou „Pozor elektrický ohradník“.

Jednu ohradu nemůže napájet více zdrojů. Vzdálenost mezi vodiči dvou samostatně pracujících ohrad musí být alespoň 2 metry. Vzdálenost od telekomunikačních vedení a zařízení nejméně 2 metry. Kovové části v okolí ohradníku se nesmí v žádném případě

spojovat s obvodem ohradníku. Prvky elektrického ohradníku včetně izolátorů je zakázáno připevňovat na sloupy venkovního vedení jakéhokoliv napětí a na nosné části telekomunikačních zařízení. Před zatlučením zemnicí tyče si zjistěte (u správců sítí), že pod zemí v místě zatlučení tyče není jiné vedení (plynové, vodovodní, elektrické kabely, telefon nebo jiné). Dotykové vedení ohrady musí být vybaveno typovými výstražnými tabulkami dle všeobecných bezpečnostních předpisů.

### **Kontrola funkce.**

Pokud po zapojení kontrolka bliká a na ohradě naměříte více než 3000 V proti zemi, zařízení pracuje správně.

Pokud naměříte napětí menší, je nedostatečné zemnění ( rezavá zemnicí tyč, nedostatečný počet tyčí, příliš suchá zem v místě zemnění). Zkontrolujte propojení mezi zdrojem a zemnicí tyčí, popřípadě přidejte další tyč. Kvalitu zemnění zjistíte, pokud zapíchnete uzemňovací kabel zkoušečky do vzdálenosti minimálně 1m od zemnění ohrady. Musíte naměřit maximálně 1000 V. Pokud je tato hodnota vyšší a zemnicí vedení je v pořádku, přidejte další zemnicí tyč.

Pokud kontrolka neblíká, je ohrada ve zkratu. Možné příčiny jsou spadlý vodič, proražený izolátor nebo příliš hustý a mokrá porost dotýkající se vedení ohrady.



**POZOR !**

Při montáži ohrad mějte na paměti, že zvíře, popřípadě i člověk musí mít možnost dotyk s vodičem ohrady bezpečně přerušit. Nepoužívejte proto v žádném případě jako vodič ohradníku ostnatý drát a nemontujte ohradu blízko hustých porostů, kde není možnost úniku.

### **Údržba přístroje.**

Všechny činnosti provádějte až po odpojení napájecího přívodu.

Údržba spočívá v pravidelném čištění povrchu přístroje od prachu a nečistot a v občasné kontrole popřípadě dotažení výstupních svorek.

### **Poruchy a jejich odstraňování**

Zdroje pro elektrické ohradníky jsou specializovaná zařízení a každou opravu musí provádět odborný servis nebo výrobní podnik.

Není dovoleno jakýmkoli způsobem zasahovat do zapojení přístroje nebo demontovat kryty. Výrobce neručí za škody způsobené vadnou nebo nevhodnou instalací.

## Záruční list

Na zařízení je za předpokladu dodržení všech podmínek poskytována záruka  
**24 měsíců**

Zdroje impulsů jsou specializovaná zařízení, u kterých se předpokládá odborná montáž a obsluha dle všeobecných bezpečnostních předpisů. Záruka se vztahuje pouze na zdroj, namontovaný a používaný dle přiloženého „Návodu k používání“.

Záruka se nevztahuje na závady zaviněné:

- neodborným zacházením
- připojením na nevhodné síťové napětí
- je-li výrobek zapojen nebo používán v rozporu s návodem k obsluze
- úmyslným zničením, zničením bouřkovou činností, zcizením, vandalizmem a přírodními pohromami.

Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno předložit záruční list, který obsahuje datum prodeje, výrobní číslo a razítko příslušného prodejce.

Reklamací uplatňujte u prodejce, kde jste zařízení zakoupili nebo přímo u výrobce. Prodejce je povinen provést zápis o převzetí, vykazované závadě, uvést údaje záručního listu a zaslat reklamované zařízení neprodleně výrobci.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu, kdy byl přístroj v záruční opravě. Nebude-li při opravě shledána závada spadající do záruky, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika nebo s náklady na opravu a dopravu vlastník zařízení.

Výrobek:           Zdroj impulsů pro elektrický ohradník

Typ: BZ 5

Výrobní číslo:

Datum prodeje:

Razítko a podpis prodejce:

Bez řádně vyplněného záručního listu nebude na případné reklamace brán zřetel.

Reklamací uplatňujte u prodejce nebo přímo u výrobce na adrese:

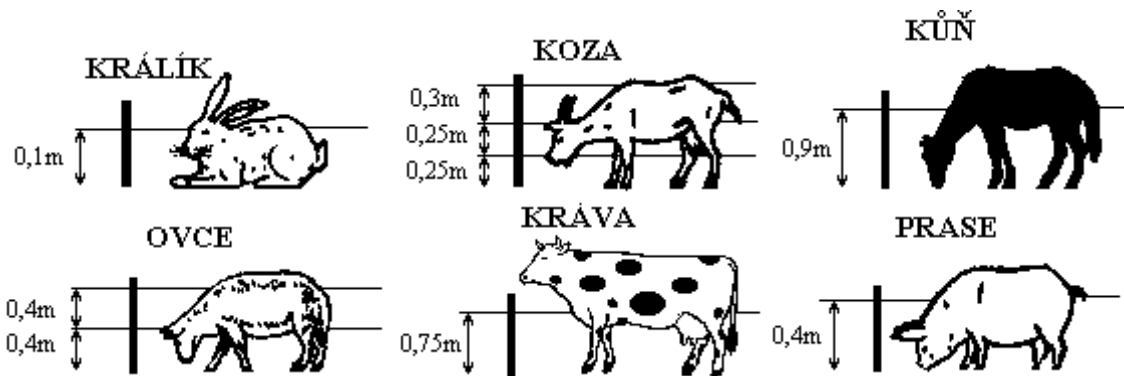
**Ohradníky s.r.o. Líšný 407, 468 22 Železný Brod**

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

**Technické údaje:**

Určení výrobku :	bateriový zdroj impulsů pro elektrický ohradník
Označení výrobku :	BZ 5
Jmenovité napájecí napětí :	12 V stejnosměrných
Jmenovitý příkon :	0,1 A
Jmenovité výst. napětí :	6000 V
Energie impulsu :	1 J

Příklady konstrukce ohradníku podle druhu zvířat



# VZOROVÉ ZAPOJENÍ ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKU

