

## Zálohovaný zdroj pro elektrický ohradník Combi 10, 30

Návod k používání a záruční list

Výrobce: Ohradníky s.r.o., [www.ohradniky.cz](http://www.ohradniky.cz)

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

Zdroje řady Combi10, Combi 30 jsou zálohované zdroje impulsů určené k napájení elektrických ohradníků zejména pro ovce, skot, koně, psy, jako ochrana voliér proti kunám, proti lesní zvěři a divočákům. Jsou napájeny ze sítě, ale při výpadku se automaticky přepínají na provoz z akumulátoru, který je součástí zdroje a během provozu je permanentně dobíjen.

Dotykové vedení musí být označeno předepsanými výstražnými tabulkami.! Po propojení s ohradou a správně provedeném uzemnění pracuje zdroj ihned po zapnutí vypínačem. 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.

Síťovou vidlici vytáhněte ze zásuvky a otevřete rozvaděč. Na pravé straně je vybaven panty, vrchní viko zůstane připevněno ke spodnímu dílu, pouze se odklopí

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

Zemnicí vodič o průměru min. 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 spojit s obvodem ohradníku. Prvky elektrického ohradníku včetně izolátorů je zakázáno

přípevňovat na sloupy venkovního vedení jakéhokoliv napětí a na nosné části telekomunikačních zařízení. Před zatlučením zemnicí tyče si zjistěte (u správce 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.

### Uvedení do provozu

Připojte síťovou vidlici do zásuvky a otočte vypínačem do polohy „I“. Rozsvítí se kontrolky „Sít“, „Zapnuto“, „Porucha“ a zdroj začne pracovat. Pokud není na ohradě zkrat nebo svod, zhasne kontrolka „Porucha“ a rozsvítí se „Provoz“. Zdroj dodává impulsy pro ohradu. Musíte naměřit napětí cca 9kV na ohradě proti zemi. Pokud nemáte speciální voltmetr, můžete použít bezdotykovou zkoušečku dodávanou se zařízením. Pokud zkoušečka při přiblížení k ohradě pípá a bliká v rytmu impulsů, je napětí v rozmezí 4 – 10kV a zařízení pracuje správně. Zkoušečka je napájena baterií 9V, kterou je vhodné vyměnit po roce provozu.



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 zapichnete 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 svítí nebo bliká kontrolka „Porucha“ a zkoušečka nepípá, je ohrada ve zkratu. Možné příčiny jsou spadlý vodič, proražený izolátor nebo příliš hustý a mokrá porost dotýkající se vedení ohrady.

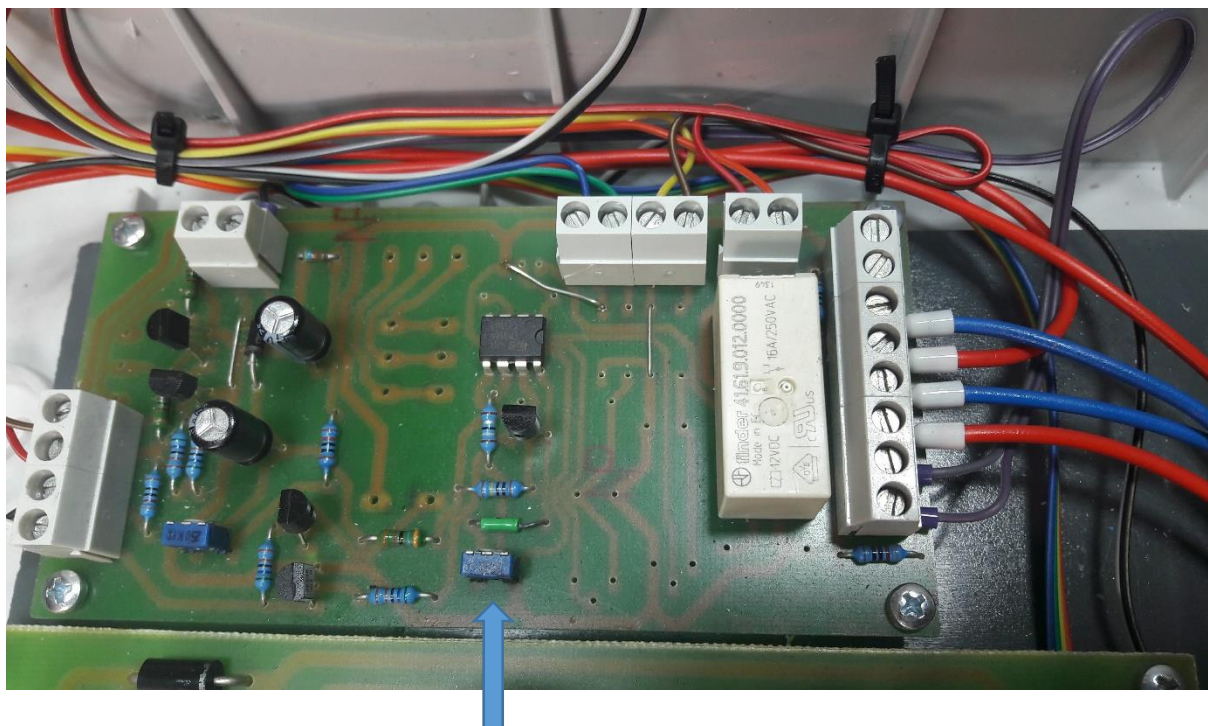
Pokud je ohrada velmi dlouhá, může se stát, že kontrolka Porucha bude problikávat.

V tomto případě je potřeba nastavit správnou funkci obvodu měření pootočením trimru tak, aby se rozsvítila kontrolka Provoz viz. obrázek.



**POZOR !**

Při otevřeném přístroji pracujte opatrně, hrozí úraz síťovým napětím, popřípadě vysokým napětím pro ohradník.



Trimmer pro nastavení měření

Pokud zdroj momentálně nepoužíváte, je vhodné jej občas připojit do zásuvky, aby se udržoval nabitý akumulátor. Ten se dobíjí i v případě, kdy je zdroj vypnutý vypínačem.

### Údržba přístroje.

Všechny činnosti provádějte až po odpojení napájecího přívodu a vypnutí vypínače do polohy „O“.

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

Občas je vhodné za provozu vytáhnout síťový přívod ze zásuvky a zkontrolovat automatický přechod na provoz z akumulátoru. Zhasne kontrolka „Síť“ a kontrolka „Provoz z akumulátoru“ se rozsvítí. Při dobrém stavu akumulátoru je přístroj schopen takového provozu minimálně 8 hodin.

### 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:

Výrobní číslo:

Datum prodeje:

Razítko a podpis prodejce:

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

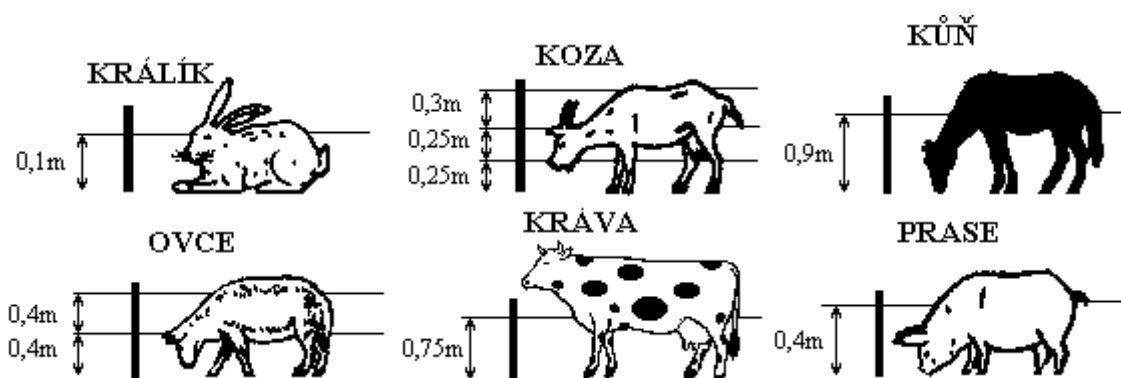
Reklamací uplatňujte u prodejce nebo přímo u výrobce na adrese:

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

### Technické údaje:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Určení výrobku :            | zálohovaný zdroj impulsů pro elektrický ohradník |
| Označení výrobku :          | Combi 10,30                                      |
| Jmenovité napájecí napětí : | 230V   |
| Jmenovitý příkon :          | 0,25 A   |
| Jmenovité výst. napětí :    | 10 000 V   |
| Energie impulsu :           | 3 resp. 5 J                                      |
| Záložní akumulátor.....     | 12V/7Ah  |
| Rozměry: šxdxv              | 270x570x140 mm                                   |

### Příklady konstrukce ohradníku podle druhu zvířat



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.

### Poznámky: