

Síťový zdroj pro elektrický ohradník SZ 10, SZ 30

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 SZ 10, SZ 30 jsou síťové zdroje impulsů určené k napájení elektrických ohradníků převážně pro skot, dobytek, kozy, ovce, větší plemena psů, proti lesní a divoké zvěři.

Po připojení na ohradu a správně provedeném uzemnění pracují zdroje ihned po zasunutí síťové vidlice do zásuvky. 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.
- připojovat zdroj na elektrickou síť, je-li poškozeno nebo demontováno některé ochranné zařízení,
 - (kryty rozvaděčů nebo zásuvek, bezpečnostní značení nebo bezpečnostní prvky na ohradě.
- 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 síťovém přívodu. Pokud obsluha zjistí jakékoli poškození nebo závadu na zařízení, které by mohly ohrozit bezpečnost provozu, nesmí toto zařízení uvést do provozu.

Připojení na elektrickou síť


Zásuvka pro připojení zdroje musí být provedena podle platných předpisů a technických norem, které se na její zapojení vztahují. Musí být jištěna jisticím prvkem s maximální jmenovitou hodnotou 10 A!


Povrch přístroje je nutno pravidelně čistit od hořlavého prachu a nečistot.

Přístroj se nesmí hasit vodou ani pěnovými přístroji. Pokud je jimi stanoviště vybaveno, mohou se použít až po vypnutí elektrického proudu.

Montáž a zapojení

Přístroj umístěte na chráněném místě bez nebezpečí požáru tak, aby výstupní svorky směřovaly svisle dolů nebo vodorovně. Skříň zavěste pomocí dodávaných příchytek. Při instalaci přístroje na stěnu z hořlavého materiálu nebo kovu je nutno použít nehořlavou, tepelně izolující podložku, která přesahuje jeho obrysy alespoň o 1cm na každé straně. Před připojením do sítě je nutné se ujistit, že zásuvka je jištěna jisticím prvkem se jmenovitou hodnotou maximálně 10 A. Po zasunutí vidlice do zásuvky je zařízení ihned v provozu a výstupních svorkách se objeví plné výstupní napětí. Správný chod je indikován signální diodou, která bliká v rytmu impulsů. Pokud dioda neblinká, zkontrolujte síťový přívod. Připojování svorek ohrady provádějte pouze u zdroje vypnutého ze sítě.

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

Zemnicí vodič o průměru minimálně 2,5mm připojte na svorku označenou  a spojte se zemnicí tyčí. 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 2metry. Vzdálenost od telekomunikačních vedení a zařízení nejméně 2 metry.

Při souběhu zařízení ohradníku s venkovním vedením o jmenovitém napětí do 1000 V je nutné dodržet vzdálenost alespoň 2metry, při křížování je přípustná výška vodiče nad terénem maximálně 2 metry. Při souběhu ohradníku s venkovním vedením se jmenovitým napětím nad 1000 V je nutné dodržet vzdálenost alespoň 15m, při křížování těchto vedení je přípustná výška vodiče ohradníku maximálně 1,5 metrů nad terénem.

Kovové části v okolí ohradníku se nesmí v žádném případě spojovat s obvodem ohradníku zařízení by nebylo funkční. Prvky elektrického ohradníku včetně izolátorů je zakázáno připevňovat na sloupy venkovního vedení jakéhokoliv napětí a na nosné části telekomunikačních zařízení.

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 neblinká, je ohrada ve zkratu. Možné příčiny jsou spadlý vodič, proražený izolátor nebo příliš hustý a mokvý 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 síťového přívodu ze zásuvky.

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**. 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 výrobcí.

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 :	síťový zdroj impulsů pro elektrický ohradník
Označení výrobku :	SZ 10, SZ 30
Jmenovité napájecí napětí :	230 V / 50 Hz
Jmenovitý příkon :	8 W resp. 10 W
Jmenovité výst. napětí :	10 000 V
Energie impulsu :	3 J resp. 5 J

Výrobce si vyhrazuje právo technických změn.

Příklady konstrukce ohradníku podle druhu zvířat

