

Elektrický ohradník PowerPlus M 120

pro připojení k elektrické síti 230V

Děkujeme Vám za nákup tohoto elektrického ohradníku.

Firma GALLAGHER je předním světovým výrobcem elektrických ohradníků.

Při výrobě bylo použito nejnovějších technologických poznatků, které zajišťují maximální funkčnost. Tento zdroj má vestavěny dva elektronické obvody, které snižují možnost poškození přepětím v rozvodné síti a potlačují radiofrekvenční interferenci, která má za následek rušení příjmu rozhlasového vysílání.

A. **Výrobce** : GALLAGHER Power Fence Systems
Hamilton
Nový Zéland

B. Charakteristika zařízení

Elektrický ohradník je zařízení určené k ohrazení prostoru pro pastvu hospodářských zvířat či k technickému zabezpečení oplocení pro jiné druhy zvířat.

Principem funkce elektrického oplocení je vznik elektrického výboje s vysokým napětím na vodiči, který se dostane do kontaktu se zvířetem, které je naopak uzemněno tím, že stojí na zemi. Napětí výboje je normou stanoveno na maximální úroveň 10 000V se zanedbatelnou úrovní proudu, čímž je toto zařízení při běžném použití a správné instalaci bezpečné pro zvířata i obsluhu.

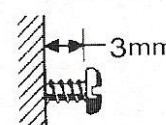
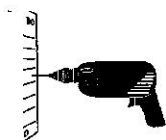
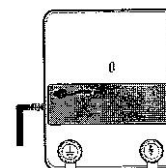
Technické parametry :

energetická kapacita	1,0 J
max. energie impulsu	0,7 J
max. výstupní napětí	6800 V
napětí při odporu 500Ω	5100 V
příkon	3 W

C. Instalace zdroje impulsů

Upevněte zdroj na stěnu uvnitř objektu v blízkosti zásuvky 230V mimo dosah dětí. Místo volte tam, kde je minimální možnost mechanického poškození či vzniku požáru.

1. Na zvoleném místě vyvrtejte 2 otvory A + B o průměru 4 mm na zavěšení zdroje podle šablony označené uprostřed originálního návodu.
2. Zašroubujte přiložené vruty do stěny tak, aby hlavička vrutu zůstala cca 3 mm od stěny.
3. Zdroj nasadíte na připravené vruty a nechte sklouznout dolů.

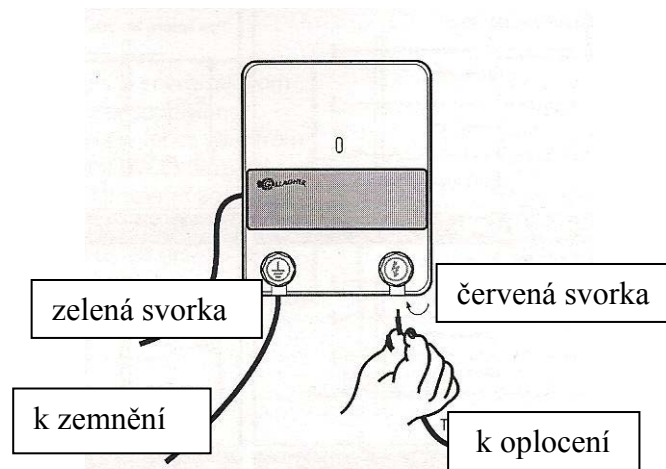


D. Instalace zemnění

Mimo objekt, nejméně 10m od domovního zemnění či bleskosvodu, zatlučte do země zemnicí tyč délky minimálně 1 m tak, aby z ní vyčnívala pouze část potřebná k upevnění svorky propojovacího vodiče. Od svorky zemnicí tyče ved'te izolovaný zemnicí kabel, který na konci cca 5 cm zbavte izolace. Odizolovaný konec drátu ohněte do smyčky a tu nasuňte mezi podložky pod zelenou svorku na zdroji. Matici svorky dobře utáhněte.

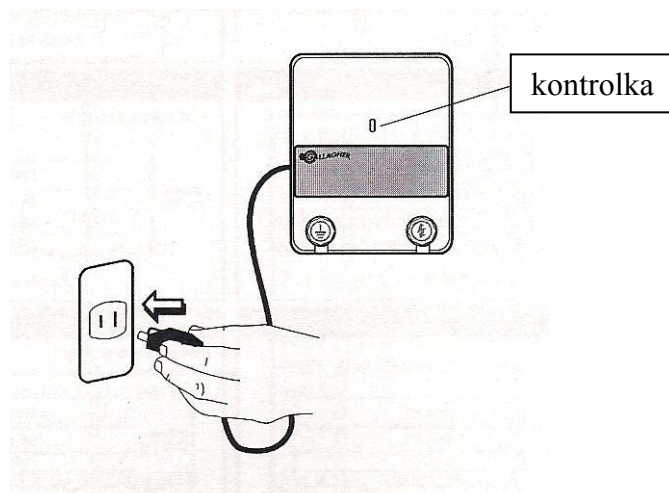
E. Připojení oplocení

Vlastní vodič na oplocení je nejvhodnější propojit se zdrojem impulsů pomocí vysokonapětového kabelu s odolnou izolací. Očistěte cca 5 cm na konci, drát ohněte do smyčky a tu nasuňte mezi podložky pod červenou svorku na zdroji. Matici svorky dobře utáhněte.



F. Zapnutí zdroje

Přívodní šňůru zdroje zastrčte do zásuvky 230V. Zkontrolujte, zda na přední straně zdroje bliká kontrolka.



G. Ochrana zdroje před poškozením přepětím bleskem

Obrovské přepětí, které vznikne na vodiči oplocení při zásahu bleskem, může poškodit zdroj impulsů. 100% ochranu poskytuje odpojení zdroje od oplocení i elektrické sítě 220V před začátkem bouřky. Instalaci bleskojistky můžete nebezpečí poškození výrazně snížit, nikoliv však zcela zabránit.

H. Hledání příčiny nízkého napětí na oplocení

ZÁVADA	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
zdroj impulsů nefunguje	zdroj není zapnutý výpadek el. sítě poškozený zdroj	zapnout zdroj prověřte el. přívod nechat opravit
Napětí je nižší než 3000V	poškozený zdroj neodpovídající zemnění zkrat na oplocení	Vypněte zdroj. Odpojte vodič z červené svorky. Zapněte znovu zdroj. Pomocí voltmetru zkontrolujte napětí mezi zelenou a červenou svorkou. Pokud je menší než 5000V, nechte zdroj opravit. Vylepšete zemnicí systém přidáním dalších zemnicích tyčí tak, aby napětí na zemnění bylo menší než 200V. Prověřte funkčnost všech spojení vodičů. Změřte napětí na vodiči každých cca 30 m. Čím blíže jste k místu závady, tím je napětí nižší. Snažte se předcházet závadám průběžnou údržbou vadných izolátorů, zlomených vodičů a odstraněním vysoké trávy či zbytků drátu z oplocení.

I. Bezpečnostní pokyny

- Zdroje impulsů umíst'ujte mimo dosah dětí.
- Před zahájením instalace a provozu prostudujte návod.
- Zdroj impulsu je elektrotechnické zařízení, které vyžaduje odpovídající péči a údržbu.
- Veškeré opravy svěřte autorizované opravně. Nikdy neotvírejte kryt přístroje před odpojením od elektrické sítě 230V.
- Nikdy nezapojujte současně více než jeden zdroj do elektrického oplocení.
- Vedení elektrického ohradníku by pokud možno nemělo křížovat trasy vysokého napětí. Pokud je to nezbytné, ponechte maximální odstup (minimálně 5 m) mezi oplocením a vodiči vysokého z důvodu vzniku indukčního pole.

- Dejte pozor na souběžné vedení elektrického oplocení s telefonními kabely. Jednotlivé pulsy zdroje impulsů by mohly rušit telefonní signál zejména při špatném uzemnění.
- Na elektrickém oplocení může za nepříznivých okolností dojít k přeskoku el. jiskry. Ukládejte proto hořlavý materiál dále od takového oplocení.
- V blízkosti veřejných cest a místech se zvýšeným pohybem osob musí být na viditelném místě umístěny výstražné tabulky s nápisem : „ POZOR – ELEKTRICKÉ OPLOCENÍ „

J. Záruční podmínky

Na výrobek je poskytována záruka 2 roky od data nákupu za podmínky běžného užívání. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným používáním, neodborným zásahem a na poškození způsobená přepětím (např. úder blesku). Záruční a pozáruční servis je zajišťován prostřednictvím dodavatele.