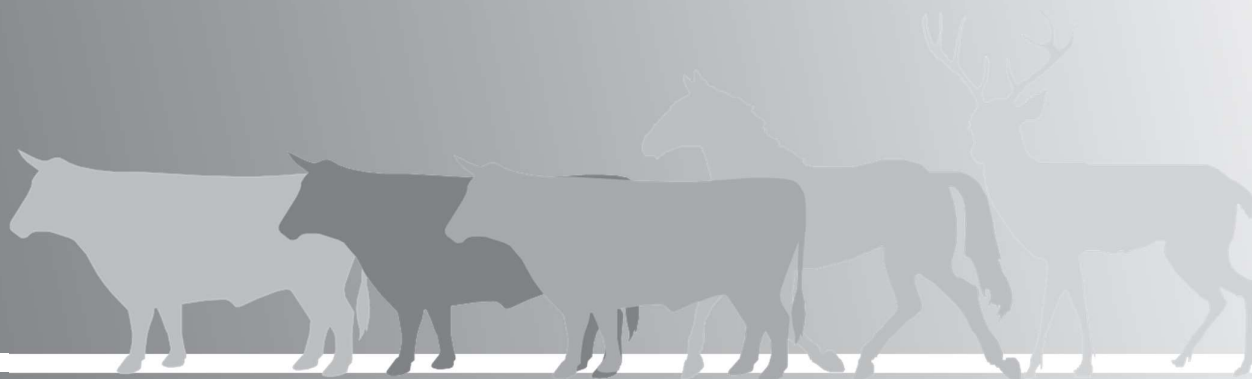


Návod k použití zdroje

Vmax XV



Zakoupili jste zdroj pro elektrický ohradník do sítě o napětí 230 V.
Děkujeme Vám za projevovou důvěru.

Tento zdroj impulzů nového konceptu umožňuje zachování vysokého výkonu i při prorůstání vegetace oplocením. Jedná se o oblíbený zdroj chovatelů ovcí, jejichž oplocení je nižší a často zarůstá trávou.

Je vhodný i pro ohrady pro hovězí dobytek, prasata a jiná méně citlivá zvířata z důvodu jejich husté srsti, silné kůže nebo temperamentu.

Tento elektrický zdroj splňuje mezinárodní bezpečnostní předpisy a byl schválen francouzským Ministerstvem zemědělství.

	Napájení	Energie (J) při odporu 500 Ω	Špičkové napětí (V)	Spotřeba energie (W)	Pulsy/minutu
Vmax XV	230 V 50-60 Hz	4,8	13 000	9,7	43

Vmax XV: D x Š x V: 20x12.5x25.5cm - Hmotnost: 3kg

DOPORUČENÍ:	Zvířata	délka ohradníku (v km) s vegetací:		
		slabou	středně hustou	hustou
Vmax XV	náročná / s hustou srstí / rebelující / divoká	75	25	10

INSTALACE:

Vodič: Zdroje s velmi nízkým odporem vyžadují dobrou vodivost vodiče. Veškerá propojení vodičů musí být kvalitně provedená. Převod energie snižuje I oxidace spojů, povolené šrouby nebo vodiče s malým průřezem.

Uzemnění: Tento elektrický zdroj používá technologii ULTRANÍZKÉ VODIVOSTI, která je plně závislá na kvalitě uzemnění. Pokud není uzemnění dokonale provedené, zařízení nepodává očekávané výkony. Pro ideální instalaci uzemnění postupujte přesně podle pokynů uvedených v článku níže "Instalace uzemnění el. zdroje".

UVEDENÍ DO PROVOZU:



Připojte výstupní konektor vysokého napětí el.zdroje k ohradě.



Připojte výstupní konektor „uzemnění“ el.zdroje do uzemnění ohrady.

- Pro tyto spoje (zejména propojení zdroje s ohradou) musí být použity izolované vodiče konstruované na napětí 20 000 V (vysokonapěťové kabely). Účinnost ohrady může být jinak značně snížena.

- Zemnění ohrady musí být od zemnění budov vzdálené minimálně 10 m, dodržujte ochranná pásma zemních vedení (telefon, elektro, voda..).

- Ověřte, že všechna vytvořená spojení mají dokonalý kontakt. Smotání vodičů nebo jiná nedokonalá spojení mohou být příčinou špatného kontaktu a zhoršit vodivost, což vede ke snížení účinnosti.

- Připojte zástrčku el. zdroje do sítě 230 V. Světelná kontrolka indikující činnost bliká v rytmu impulzů. Kontrolka signalizuje jen provoz přístroje, nereaguje ale na závady na samotné ohradě. Dostatečné napětí impulzu je třeba kontrolovat odpovídajícími měřicími přístroji.

Instalace uzemnění elektrického zdroje:

Nedostatečné uzemnění bývá často příčinou špatného fungování zdroje elektrického napětí. Uzemnění zdroje impulzů musí být ve vzdálenosti větší než 10 m od zemnění budov a jiných objektů.

Aby bylo uzemnění skutečně účinné, je důležité, aby bylo umístěno ve vlhké zemi. Proto je pro realizaci uzemnění vhodnější níže položené místo.

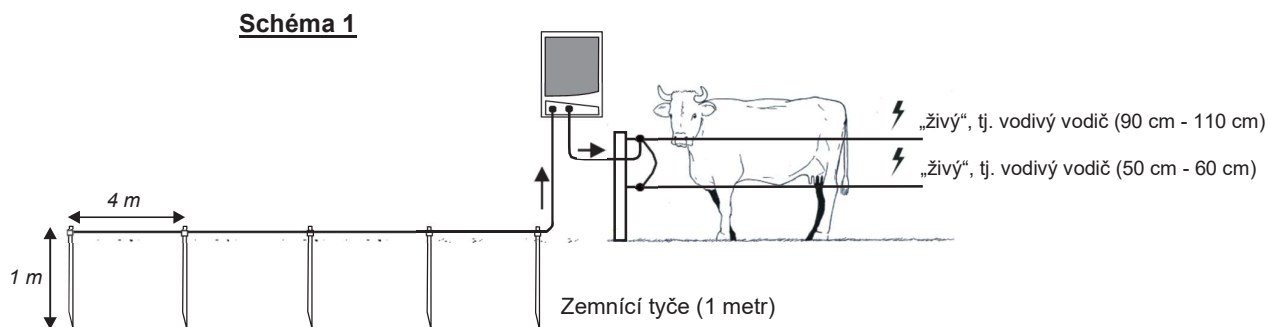
Uzemnění raději instalujte v pásnu s hlinitou nebo jílovitou půdou, protože obsahuje větší množství minerálů a lépe povede elektrický proud než písčité nebo kamenitý podklad. V období sucha je třeba zem v okolí zemních tyčí udržovat vlhké.

Tyče lze ve vlhčích podmínkách do země zatlouct, při montáži uzemnění v suchých lokalitách můžete před zapuštěním zemních tyčí použít například zemní vrták a místo okolo tyče pak vyplnit vodivou hmotou – např. bentonitem.

Je třeba, aby zemní tyče byly nejlépe z galvanizované oceli, měly délku alespoň 1 metr a byly osazené ve vzdálenosti minimálně 3 metry od sebe (zemní tyče budou vzájemně propojené vysokonapěťovým kabelem nebo drátem z pozinkované oceli o velkém průměru). Minimální doporučený počet použitých zemních tyčí je 5. V náročných typech terénu jich můžete potřebovat i 10 a více!

Příklady dvou způsobů instalací pro skot v závislosti na typu půdy:

- Vlhká nebo dobře vodivá půda: Připojte svorku uzemnění elektrického zdroje k zemním tyčím a připojte výstupní svorku elektrického napětí k vodičům na ohradě, které jsou rovněž nazývány jako „živé dráty“
- (viz. níže uvedené schéma 1).



- Při suché nebo nedostatečně vodivé půdě, na které jsou velká zvířata: Připojte svorku uzemnění elektrického zdroje k zemním tyčím a k nejnižšímu vodiči na ohradě. Vodiči, kterým se rovněž říká „živé dráty“ bude nahoře a ve středu proudit el. Impulz a nejnižší nulový vodič bude zvyšovat vodivost půdy a zlepšovat tak uzemnění celé ohrady (viz níže uvedené schéma 2).

