

Návod k obsluze DUO-Power X 4000, kombinovaný 3 J

1	Kontrolka napětí oplocení
2	Kontrolka AKUMULÁTORU 12V
3	Vypínač
4	Upěvňovací otvory
5	Zdířka pro připojovací kabel 12 V / 230V-síťový adaptér
6	Přípojka uzemnění
7	Přípojka oplocení

Možné zdroje napájení:
- 12 Voltů
- síťový adaptér 230 V (obj.č. 34109)

Elektrický ohradník se nesmí používat v uzavřených prostorech (ve stájích) a k výcviku zvířat.

a.) Montáž

Přístroj musí být provozován zásadně ve svislé poloze s kabelem připojení baterie směřujícím dolů a musí být co nejvíce chráněn před deštěm, viz obrázek výše. Při nástěnné montáži instalujte pouze na zeď odolnou proti požáru. Pro vnější montáž lze jako příslušenství použít skříň z pozinkovaného plechu (obj.č. 34340 nebo 33347), která ochrání zařízení a zároveň do ní lze umístit i akumulátor.

b.) Popis funkce přístroje

Uvedte přístroj do chodu bez oplocení a uzemnění. Při připojování akumulátoru 12 V zajistěte správné zapojení pólů (červený + a černý -). Bliká-li kontrolka (1) zeleně, je zařízení připraveno k provozu. Pokud ještě bliká světlo akumulátoru (2) červeně, musí být zkontrolováno napětí akumulátoru (min.12,2 V). Nebliká-li kontrolka (1), zkontrolujte zapojení pólů připojovacího kabelu akumulátoru 12 V, resp. nechte zařízení zkontrolovat odborníkem.

c.) Popis funkce s připojeným oplocením (oplocení + uzemnění)

Kontrolka plotu(1) bliká zeleně		Kontrolka akumulátoru (2) bliká červeně	Tikání	Výstupní napětí	Akumulátor 12 V
1	ANO	NE	ANO	> 3500 V = minimální požadavek	O.K. (>12,2V)
2	NE	NE	ANO	< 3500 V (viz. tabulka dále)	O.K. (>12,2V)
3	ANO	ANO	ANO	> 3500 V = minimální požadavek	Brzy nabijte, resp. vyměňte
4	NE	ANO	ANO	< 3500 V (viz. tabulka dále)	Brzy nabijte, resp. vyměňte
5	NE	ANO	NE	Výpadek impulzů, aktivována ochrana před nadměrným vybitím	Neprodleně dobijte, resp. vyměňte
6	NE	NE	NE	Viz b.) Popis funkce zařízení, bez oplocení a uzemnění	

V zájmu prodloužení doby provozu nabízíme různé solární moduly s držáky. Zařízení lze napájet rovněž samostatným síťovým napáječem 230 V(obj.č.34109). Doporučujeme vám použít trakční akumulátor 12V-85Ah s gelovou náplní, resp. 12V-110Ah. Příslušenství k tomuto zařízení získáte prostřednictvím svého specializovaného prodejce!

!!! Pozor: Zemnicí tyče nejsou standardní součástí (použijte nejméně 3 zemnicí tyče o délce cca 1 m)!!!

Pokud zelená kontrolka oplocení (1) bliká rychleji než 1x za sekundu, neprodleně zařízení vypněte. Před opětovným uvedením do provozu zařízení musí zkontrolovat odborník.

Ozn.	Příčina závady	Odstranění závady
A	Svod napětí porostem	Odstraňte porost (posečte)!
B	Nekvalitní uzemnění, příliš krátká zemnicí tyč, koroze, suchá zemina!	Zatlučte celou délku zemnicí tyče! Použijte další zemnicí tyče a vzájemně je propojte!
C	Vodič na zemi - např.: přerušení, prověšení, špatné napnutí vodiče	Opravte oplocení, napněte vodič!
D	Vodič má nepříznivé vlastnosti (tenký vodič, vysoký odpor)	Použijte kvalitní vodič s nízkým odporem a s větším průřezem. Při použití širokých pásek zajistěte správné propojení!
E	Vodič propojen uzlem!	Použijte příslušné speciální spojky pro drát / pásku / lanko!
F	Izolátor probíjí!	Vyměňte vadné a zvětralé izolátory!
G	Svod nebo zkrat přívodního vedení ohradníku!	Pro přívodní vedení zásadně nepoužívejte kabel pro běžné vnitřní elektroinstalace! Bezpodmínečně použijte vysokonapěťový kabel!
H	Příliš dlouhý oplocení! Bylo pro daný účel použito správné zařízení?	Použijte zařízení vhodné pro danou délku oplocení a pro pasoucí se zvířectvo – v případě potřeby se poraďte se specializovaným obchodníkem!
I	Funguje zdroj napětí elektrického ohradníku?	Odpojte zařízení od oplocení a poté je zapněte! Bliká-li LED dioda, je zařízení v pořádku, neblíká-li, je zařízení poškozené (obratte se na prodejce)! Při použití bateriových a akumulátorových zařízení dodržujte správné zapojení pólů!

Každý provozovatel elektrických oplocení je povinen provádět pravidelné kontroly napáječe a oplocení v závislosti na provozních podmínkách, nejméně jednou denně!

- **Prohlídka napáječe a oplocení**
- **Měření minimálního napětí 2500V na každém místě oplocení**

Pro toto zařízení je poskytována tříletá záruka v souladu s našimi záručními podmínkami! Pokyny pro bezpečnost, uzemnění, uvedení do provozu, údržbu baterií a akumulátorů, informace o záručních podmínkách a možných zdrojích závad naleznete v příložených všeobecných zásad stavby ohrad.

Prodejce: **ALM centrum s r.o., Zádveřice 485, Vizovice 763 12, tel: 606 255 251, email: info@almcentrum.cz**