


Zakład Montażu Urządzeń Elektronicznych "OLKO" 70-812 Szczecin ul. Pomorska 141/143	INSTRUKCJA OBSŁUGI ELEKTRYZATORA OGRODZENIA	 E0004769W
	PICADOR Lite - 900 9V	

Dziękujemy Państwu za wybór naszego produktu.

Firma "OLKO", dzięki wykorzystaniu wieloletniego doświadczenia w konstruowaniu elektryzatorów hodowlanych ma przyjemność zainteresować Państwa nowym produktem.

Dzięki zastosowaniu techniki mikroprocesorowej, praca urządzenia została bardziej zoptymalizowana. Czas pracy na baterii został maksymalnie wydłużony przy jednoczesnym zachowaniu wszystkich parametrów jego pracy. Elektryzator zalecany do małych ogrodzeń (do 10km) i średniej wielkości zwierząt.

Spis treści

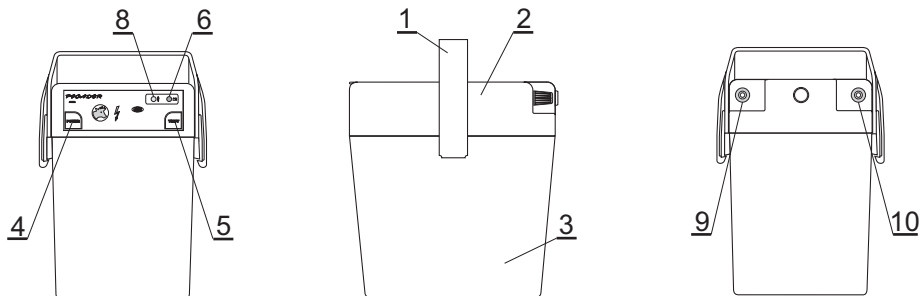
1. Przeznaczenie.
2. Dane techniczne.
3. Zasada działania.
4. Przygotowanie elektryzatora do pracy.
5. Uruchomienie i kontrola elektryzatora.
6. Wskazówki użytkownika.
7. Bezpieczeństwo użytkownika.

1. Przeznaczenie

Przenośny elektryzator ogrodzenia typu PICADOR-Lite przeznaczony jest do zasilania elektrycznego ogrodzenia pastwiska.

2. Dane techniczne

Napięcie zasilania z akumulatora	12V , 12-15Ah
Napięcie wyjściowe bez obciążenia	8.2 (± 0,3 kV)
Napięcie wyjściowe pod obciążeniem 500Ω	4,0 (± 0,3 kV)
Średni pobór prądu przy zasilaniu 8,4V bez obciążenia	~50 mA
Energia ładowania	1 J
Czas impulsowania	~1,28 sek.
Długość ogrodzenia	10 km max.
Szczelność obudowy	IP54
Temperatura pracy	- 15 do +55 °C



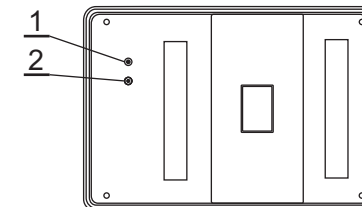
Rys. 1 Elektryzator ogrodzenia PICADOR - Lite

1. Uchwyt pokrywy.
2. Pokrywa z elektroniką.
3. Pojemnik baterii.
4. Przycisk włącznika/wyłącznika zasilania POWER.
5. Przycisk kontroli stanu baterii TEST.
6. Wskaźnik kontroli stanu rozładowania baterii
8. Wskaźnik kontroli impulsów wysokiego napięcia.
9. Zacisk czarny, uziemienie.
10. Zacisk czerwony, wyjście wysokiego napięcia.

3. Zasada działania.

Elektryzator elektroniczny (pastuch elektroniczny) jest urządzeniem wytwarzającym krótkie impulsy wysokiego napięcia podawane na ogrodzenie elektryczne okalające pastwisko ze zwierzętami hodowlanymi. Energia impulsu oraz jego długość są tak dobrane aby nie spowodować porażenia zwierzęcia a jedynie odstraszyć go od ogrodzenia. W przypadku dotknięcia ogrodzenia napięcie na ogrodzeniu gwałtownie maleje z 8,2kV do 4,0kV co przy niskiej energii impulsu zabezpiecza przed porażeniem elektrycznym, a jedynie doznanie fizyczne jest nieprzyjemne dla żywego organizmu.

1. Wtyk (-) zasilania baterii
2. Wtyk (+) zasilania baterii.



Rys. 2. Wtyki zasilania.

5. Uruchomienie i kontrola elektryzatora.

Elektryzator podłączyć do ogrodzenia zgodnie z rysunkiem 3. Po przyciśnięciu przycisku **POWER** powinien pulsować żółty wskaźnik kontroli impulsów wysokiego napięcia (8).

Kontrola stanu baterii.

Nacisnąć i trzymać przycisk TEST. Świecenie wskaźnika kontroli stanu baterii w kolorze czerwonym oznacza że źródło zasilania jest wyczerpane. Jeśli po naciśnięciu przycisku TEST wskaźnik kontroli stanu baterii się nie zaświeca, oznacza to że bateria nie jest wyczerpana.

6. Wskazówki użytkownika.

Jeżeli ogrodzenie jest dłuższe niż 6 km, należy podzielić je na odcinki o długości nie większej niż 6 km z przerwami między nimi co najmniej 2m. Każdy odcinek ogrodzenia zasilić z oddzielnego elektryzatora. Przerwy między ogrodzeniami elektrycznymi zabudować materiałem izolacyjnym.

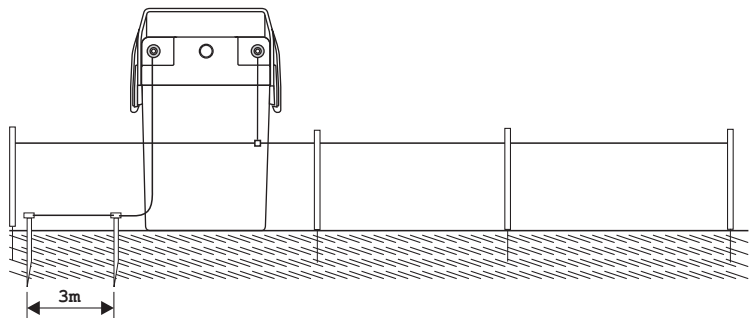
7. Bezpieczeństwo użytkownika.

Elektryzator spełnia warunki bezpieczeństwa.

UWAGA!

Dla własnego bezpieczeństwa zachować wyżej wymienioną kolejność czynności przy podłączaniu elektryzatora do ogrodzenia. Urządzenie należy instalować w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Ewentualne naprawy powinien wykonywać uprawniony do tego punkt serwisowy.

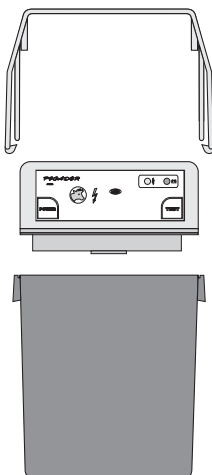


Rys. 3. Sposób podłączenia elektryzatora PICADOR do ogrodzenia

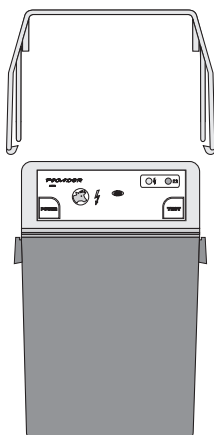
4. Przygotowanie elektryzatora do pracy.

Kolejność postępowania w celu zainstalowania lub wymiany źródła zasilania:

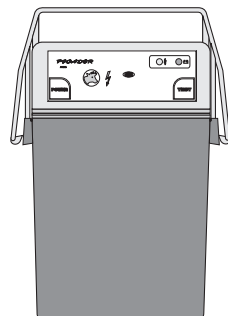
1. Zdjąć uchwyt pokrywy i zdjąć pokrywę z elektroniką z pojemnika na baterię rys. 4b.
2. Podłączyć przewody zasilające z baterii lub z akumulatora, lub zasilacza do elektryzatora zgodnie z rysunkiem 2.
3. Włożyć akumulator lub baterię do pojemnika.
4. Nałożyć pokrywę na pojemnik baterii rys. 4a.
5. Wsunąć w prowadzenia w pokrywie uchwyt rys. 4b i rys. 4c.
6. Nacisnąć uchwyt tak jak pokazano na rys. 4d.
7. Po naciśnięciu, uchwyt zatrzaszkowo połączy obudowę pokrywy z pojemnikiem baterii tak jak pokazano na rys. 4e.



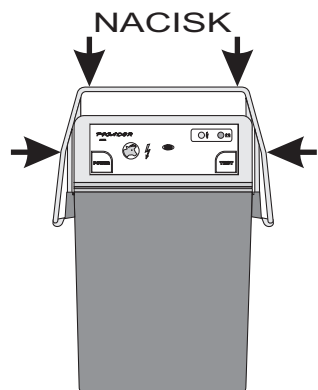
Rys. 4a.



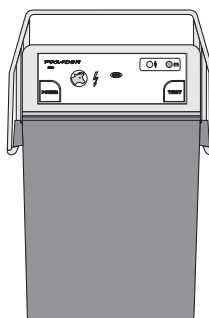
Rys. 4b.



Rys. 4c.



Rys. 4d.



Rys. 4e.