



ELEKTRYCZNA BARIERA „ KEMO M062 ”

Ver. 01

INSTRUKCJA:

Mini generator

M062 Generator wysokiego napięcia do miniaturowych ogrodzeń elektrycznych ... z akumulatora 12 V wytwarza słabe pulsujące wysokie napięcie ok. 2000 V.

Do zastosowania jako płot elektryczny dla małych zwierząt, ochrona przed włamywaczami itd.

Wymiary: ok. 70 x 50 x 40 mm

OPIS!

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi modułu! Moduł ten jest zasilany napięciem stałym 12 V (11...13,8 V). Pobór prądu wynosi ok. 100...300 mA.

W celu zasilania generatora zastosować można zwykły dostępny na rynku stabilizowany zasilacz wtyczkowy o napięciu wyjściowym 12V lub akumulator samochodowy 12V.

Wysokie napięcie wytwarzane jest pomiędzy dwoma przewodami podłączonymi do modułu w miejscu oznaczonym strzałką wysokiego napięcia. Porażenie prądem elektrycznym następuje w momencie równoczesnego dotknięcia obu połączeń. Istnieją dwie możliwości zbudowania elektrycznego ogrodzenia dla małych zwierząt: 1) Najbardziej skuteczną metodą jest rozciągnięcie dwóch równoległych niez izolowanych przewodów w odstępnie ok. 20 mm i podłączenie ich do wyjścia wysokiego napięcia modułu. W momencie, gdy zwierzę dotknie równocześnie obu drutów zostaje porażone prądem. 2) Inną możliwością jest uziemienie jednego bieguna wyjścia wysokiego napięcia przy pomocy metalowego pręta o długości ok. 80 cm, wbijając go w ziemię. Drugi biegun wyjścia połączony jest niez izolowanym przewodem, rozciągniętym na ogrodzeniu. Zwierzę musi stać na wilgotnej ziemi i równocześnie dotknąć niez izolowanego drutu, aby zostać porażone prądem. Z powodu elektrycznych oporów przepływu w ziemi uderzenie elektryczne jest dużo słabsze niż w przypadku montażu opisanego w pkt. 1). Ważne: W każdym przypadku mocowanie niez izolowanych drutów, których dotknięcie wywołuje porażenie impulsem elektrycznym, musi być odizolowane! Do tego celu służą dostępne na rynku specjalne „uchwyty izolacyjne”. Należy zapewnić, aby między dwoma wyjściami wysokiego napięcia nie było żadnego połączenia elektrycznego. Również wilgoć nie może powodować bezpośredniego połączenia między dwoma drutami, przez które przepływa wysokie napięcie! Prowadziłoby to do spięcia a wówczas generator wysokiego napięcia jest bezużyteczny. Moduł wytwarza impulsy wysokiego napięcia w bardzo długich odstępach czasu (ok. 2 ... 4 impulsy na sekundę). W normalnych warunkach nie prowadzi to do skurczu mięśni i zwierzę może się uwolnić od ogrodzenia. Jeśli potrzebne są słabsze impulsy wysokiego napięcia (np. w przypadku bardzo małych zwierząt), można zmniejszyć energię impulsu elektrycznego włączając do każdej żyły przewodu wysokiego napięcia rezystor 10...220 k (0,25 W). Im wyższa jest wartość rezystora, tym słabsze będą impulsy elektryczne.

WAŻNE!

Mimo, że energia elektryczna impulsów jest bardzo niewielka (przy 2000 V < 0,2 mA), to jednak porażenie impulsem dla osób chorych lub wrażliwych może być niebezpieczne. Proszę uwzględnić to przy instalacji. Konieczne jest uzyskanie informacji od specjalisty o aktualnie obowiązujących przepisach bezpieczeństwa! W każdym przypadku na ogrodzeniu elektrycznym w widocznych miejscach należy umieścić tablice ostrzegawcze!

GWARANCJA.

Dystrybutor udziela 12 miesięcy gwarancji od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Data i miejsce zakupu (pieczęć sprzedawcy):

Producent:		KEMO ELECTRONIC	
		Kraj pochodzenia: DE	
Dane techniczne:			
Napięcie zasilania	12V +/- 10%	Temperatura pracy	-10 ÷ +30 °C
Ochrona środowiska			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			

Odstraszacze

KEMO M062

WAŻNE!

Jeżeli chcą Państwo zastosować generator wysokiego napięcia jako „ochronę przed włamaniem” w domu (np. podłączyć napięcie do klamek i zamków), informujemy, iż bez specjalnego zezwolenia policji nie jest to możliwe! Stan prawny jest taki, że nawet włamywacz o złych zamiarach, który włamuje się do Państwa domu, posiada prawo do ochrony zdrowia i „nienaruszalności” osobistej (na skutek szoku może spaść ze schodów i wówczas muszą Państwo zapłacić mu odszkodowanie itd.). W uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość uzyskania od policji specjalnego zezwolenia na instalację generatora wysokiego napięcia, służącego ochronie. W każdym przypadku należy ustawić widoczne tablice ostrzegawcze!

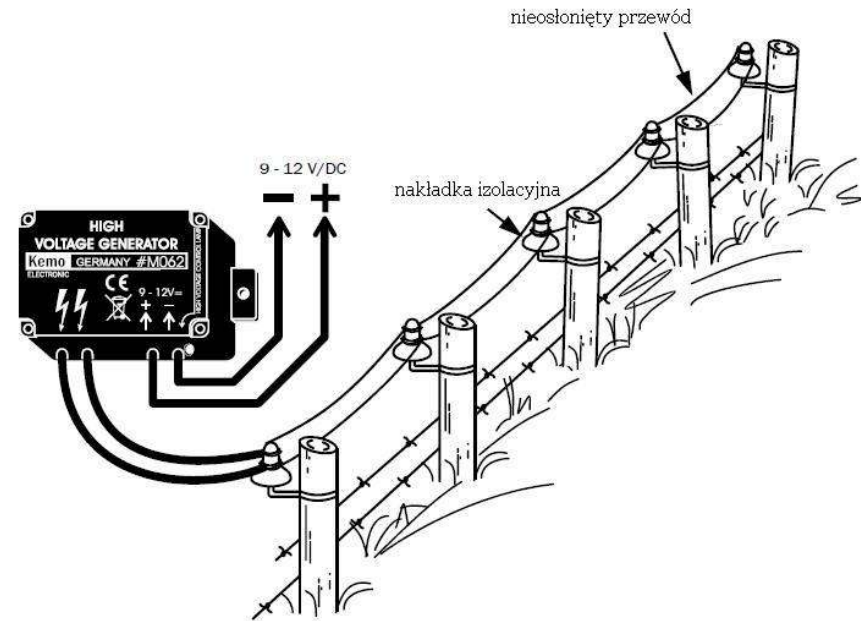
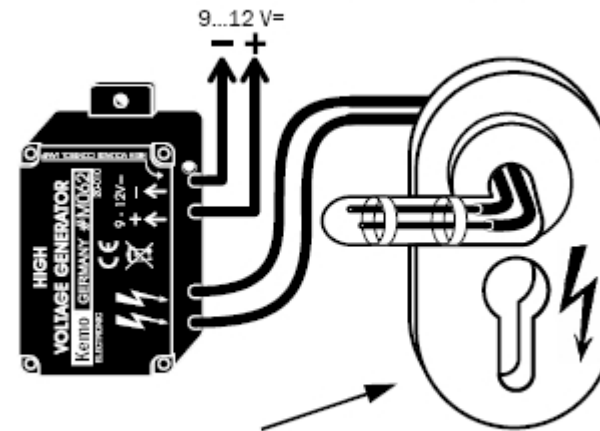
Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa modułów K E M O

Moduły KEMO zostały wyprodukowane zgodnie z normą DIN EN 60065 i spełniają

wymogi bezpieczeństwa pod względem swojej konstrukcji. Wszystkie elementy konieczne do montażu zostały wymienione w instrukcji i ze względów bezpieczeństwa technicznego nie mogą zostać pominięte przy montażu. Instalację i uruchomienie mogą przeprowadzać tylko autoryzowane osoby, które w przypadku ewentualnych szkód mogą przejść odpowiedzialność. Należy przestrzegać wskazówek odnośnie montażu, które producent załącza w komplecie wraz z urządzeniem. Wszystkie zabezpieczenia należy założyć na stałe i dla własnego bezpieczeństwa nie można ich pomijać, należy przestrzegać również wskazówek odnośnie użytkowania urządzenia, które są zawarte w instrukcji.

Uwaga zagrożenie pożarowe!

Łatwopalne płyny i gazy nie mogą znajdować się w pobliżu generatora wysokiego napięcia, przewodu zasilającego i przewodów wysokiego napięcia. Z powodu ewentualnego wytworzenia się iskry istnieje niebezpieczeństwo pożaru. Proszę nie wystawiać generatora na działanie wysokiej temperatury i wilgoci. W przypadku zastosowania w zakładzie przemysłowym należy stosować się do odpowiednich przepisów bhp dotyczących instalacji elektrycznych. W szkołach, warsztatach hobbyistycznych i podobnego typu placówkach użytkowanie tych urządzeń powinno odbywać się w sposób kontrolowany przez odpowiedzialny i wyszkolony personel.

Wyprowadzenia podłączeń urządzenia!**Podłączenie urządzenia do instalacji!****Zastosowanie do ochrony wymagające specjalnego pozwolenia!****Specjalny zamek drzwiowy**