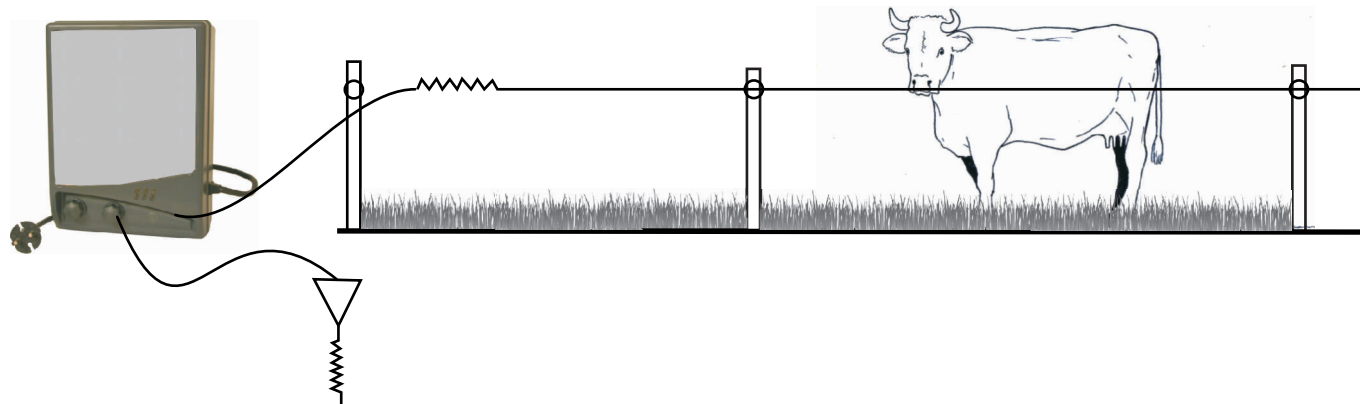


SECUR CLASSIC



Do zapewnienia działania elektryzatora do ogrodzeń potrzebny jest prąd 230 Volt. SECUR CLASSIC może być stosowany do strzeżenia zwierząt takich jak : bydło, barany, kozy, dziki, zwierzęta trudne np. bardzo duże, o długiej sierści, narowiste, a także do ochrony przed zwierzyną dziką.

Cześć elektroniczna tego urządzenia jest rozwiązaniem całkowicie modułowym.

Zastosowana technologia „niskiej impedancji” zapewnia ogrodzeniu skuteczność nawet w wypadku upływu prądu wskutek np. traw dotykających przewodów, uszkodzonych izolatorów.

Wskaźnik kontroli pozwala sprawdzić funkcjonowanie ogrodzenia.

Elektryzator Secur Classic spełnia wymogi europejskich norm bezpieczeństwa i posiada homologację Francuskiego Ministerstwa Rolnictwa.

DANE TECHNICZNE :

Zasilanie :	230 V - 50 Hz
Szczytowe napięcie impulsu :	10 000 V
Pobór mocy :	7 W
Maksymalna energia impulsu :	3 J
Energia znormalizowana :	3 J/500 Ω
Liczba impulsów na minutę :	około 35
Czas trwania impulsu :	1/1000 s

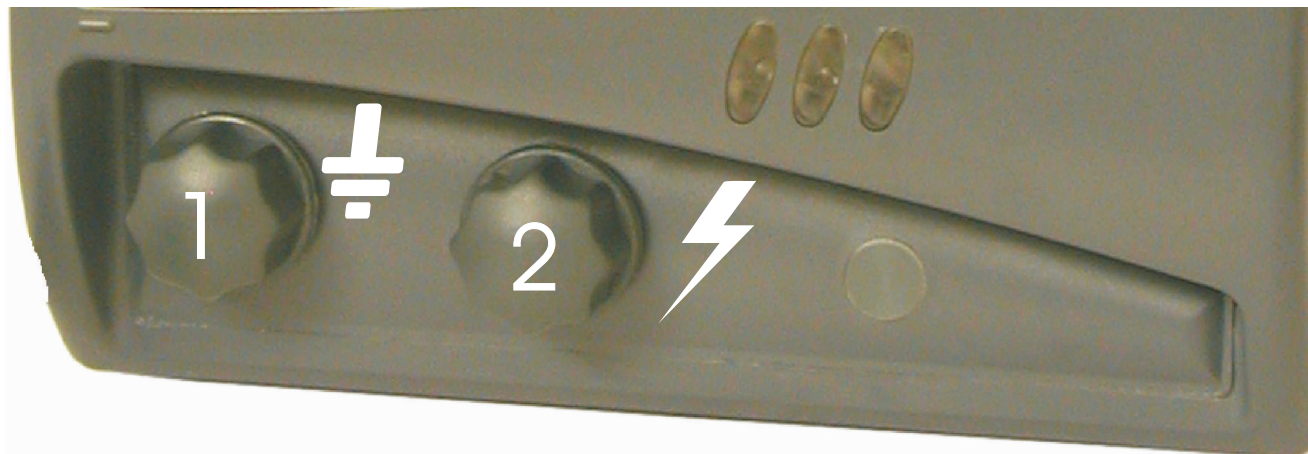
Długość x szerokość x wysokość (około) :	26 x 19 x 13 cm
Waga (około) :	2,8 kg

Obudowa chroniąca przed rozpryskiwaniem wody

Maksymalna wyzwalana energia (odczuwana jako ból) :		3 000 mJ
Straty	Ω	V
Małe	5 000	8 000
Średnie	1 000	5 200
Duże	500	4 000

Połączyć uziemienie z zaciskiem „Uziemienie”  elektryzatora przy użyciu przewodnika dobrze przewodzącego prąd (na przykład grubego, ocynkowanego drutu).

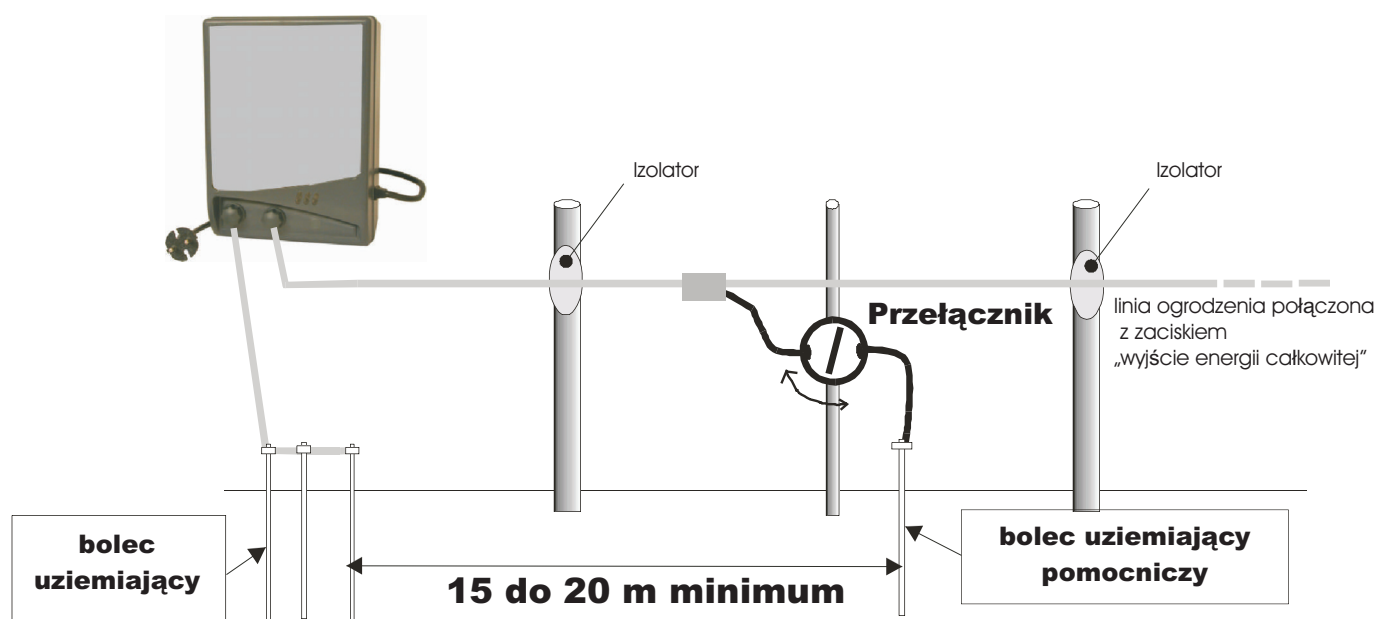
Połączyć ogrodzenie z zaciskiem  wyjścia elektryzatora przy pomocy należyście izolowanego przewodu (przy dużych odległościach stosować przewód FISOL firmy LACME dostosowany do napięć rzędu 20 000 V, nadający się do układania pod ziemią dzięki swej osłonie ochronnej).



Zacisk 1 : do połączenia z **UZIEMIENIEM**

Zacisk 2 : do połączenia do ogrodzenia jako „**CAŁKOWITEGO WYJŚCIA MOCY**”

Sprawdzić czy wszystkie wykonane połączenia zapewniają prawidłowy kontakt elektryczny. Włączyć wtyczkę zasilania do gniazdka sieciowego : umieszczona pośrodku kontrolka prawidłowego działania zaczyna migać około 50 razy na minutę.



Zalecenia dotyczące stosowania

Gratulujemy ! Właśnie nabyłeś elektryzator firmy Lacmé. Elektryzator Secur Classic spełnia wymogi europejskich norm bezpieczeństwa i posiada homologację Francuskiego Ministerstwa Rolnictwa.

INSTALACJA :

Do zapewnienia działania elektryzatora do ogrodzeń potrzebny jest prąd 230 Volt.

Pomimo, że urządzenie posiada zabezpieczenie przed rozpryskującą się wodą, należy je instalować w pozycji pionowej pod osłoną. Nigdy nie instalować urządzenia bezpośrednio na ziemi.

Ponieważ osłona przewodu zasilającego jest wykonana z PCW, nie należy wykonywać na nim żadnych czynności przy temperaturach poniżej 5°C.

Połączyć uziemienie z zaciskiem uziemienia  elektryzatora.

Połączyć ogrodzenia z zaciskiem wyjście  elektryzatora.

Izolatory : niezależnie od tego, czy słupki są stałe czy ruchome, powinny zostać wyposażone w prawdziwe izolatory przewidziane do tego celu (nie kawałki plastiku z odzysku). Dla urządzeń "wysokoenergetycznych", należy wybrać odpowiednio przystosowany izolator (IRUBLOC, IRULON, IRUVIS, ISOBLOC etc...).

Słupki : słupki mogą być rozmieszczone w odległości od 10 do 12 metrów jeden od drugiego, w zależności od tego, czy są stałe czy ruchome, czy teren jest płaski czy też nieregularny. W rogach słupki powinny zostać wzmocnione, aby stawić opór napięciu przewodu. W przypadku ogrodzeń przenośnych, należy raczej zainwestować w słupek izolujący (włókno szklane lub plastik) niż posługiwać się tanim słupkiem metalowym. W ten sposób jakiejkolwiek ryzyko znacznego upływu prądu w wypadku uszkodzenia któregoś z izolatorów zostanie wyeliminowane.

Przewód : często jeden przewód jest wystarczający w przypadku strzeżenia bydła (umieszczony w odległości około 80 cm od ziemi). Natomiast do strzeżenia owiec konieczne jest umieszczenie dwóch przewodów (na wysokości około 40 i 70 cm od ziemi). W przypadku zwierząt trudnych do strzeżenia, trzeba umieścić naprzemiennie 2 przewody pod prądem i 2 przewody obojętne w odległości około 20 cm jeden od drugiego. Należy także połączyć pomiędzy sobą oraz z ziemią przewody obojętne co około 50 m. W przypadku ogrodzeń stałych (nieruchomych), zalecany jest FORCEFLEX, który jest bardzo dobrym przewodnikiem, a ponadto charakteryzuje się dużą lekkością i jest z tego powodu bardzo łatwy do zainstalowania, posiada również „dożywotnią” gwarancję przeciwko rdzy. Natomiast do ogrodzeń ruchomych (przenośnych), należy zastosować giętki kabel "plastikowy" BLANFOR, BLEUFOR, SUPERBLEU lub EXTRABLEU, który można łatwo zwinąć podczas przenoszenia ogrodzenia.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI :

Ogrodzenia elektryczne i podłączane do nich urządzenia pomocnicze muszą być montowane, używane i konserwowane w taki sposób, aby zmniejszać niebezpieczeństwa z nimi związane dla osób, zwierząt i środowiska.

Trzeba unikać ogrodzeń elektrycznych, w których zwierzęta bądź ludzie mogą zostać uwięzieni czy w które mogą się zaplątać.

Pojedyncze ogrodzenie elektryczne nie może być zasilane przez dwa różne elektryzatory pastwiskowe czy też przez obwody elektryczne na ogrodzeniu niezależne od zasilającego je elektryzatora.

Unikać jakiegokolwiek kontaktu z ogrodzeniem, zwłaszcza dotknięcia go głową, szyją lub klatką piersiową. Nie próbować przechodzić nad, poprzez czy pod ogrodzeniem zbudowanym z kilku przewodów. Używać furtki lub innego przejścia przewidzianego do tego celu.

W przypadku dwóch oddzielnych ogrodzeń elektrycznych, gdzie każde z nich jest zasilane przez osobny elektryzator ze swoją własną bazą czasową, odległość pomiędzy przewodami obydwu ogrodzeń elektrycznych musi wynosić co najmniej 2 m. Jeśli taka przestrzeń musi być zagrodzona i zamknięta, należy to uczynić przy użyciu materiałów niebędących przewodnikami elektrycznymi czy też za pomocą izolowanego oddzielenia metalowego.

Drut kolczasty czy też podobne materiały nie mogą być podłączane do prądu za pomocą elektryzatora.

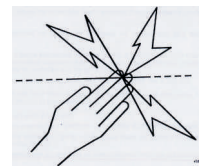
Każda część ogrodzenia elektrycznego umieszczonego wzdłuż jakiejkolwiek publicznej drogi, szosy lub ścieżki musi być oznakowana, w małych odstępach jeden od drugiego, przy użyciu tablic ostrzegawczych solidnie przymocowanych do słupków ogrodzenia lub też przywiązanych do jego przewodów.

Rozmiar tablic ostrzegawczych musi wynosić co najmniej 100 mm x 200 mm.

Kolor tła obydwu stron tablic ostrzegawczych musi być żółty. Umieszczona na nich wiadomość musi być wykonana w kolorze czarnym oraz zawierać albo :

- symbol obok będący "Symbolem-sygnałem ostrzegawczym",
- albo też napis, słowny komunikat **"UWAGA ! OGRODZENIE ELEKTRYCZNE !**

BB.1



Napis bądź rysunek muszą być niezmywalne, widnieć na obydwu stronach tablicy ostrzegawczej i mieć wysokość co najmniej 25 mm.

Przestrzegać zaleceń odnośnie uziemienia.

Przewody łączące, które znajdują się wewnątrz budynków, muszą być w sposób skuteczny odizolowane od elementów struktur stanowiących uziemienie budynku. Można to zrobić przy użyciu izolowanego kabla wysokiego napięcia.

Przewody łączące, które są zakopane w ziemi, muszą być umieszczone wewnątrz rur z materiałów izolujących lub też należy posłużyć się izolowanym w inny sposób kablem wysokiego napięcia. Należy zadbać o zapobieżenie uszkodzeniom, które mogą zostać spowodowane przez kopyta zwierząt czy też koła traktorów, które zagłębiają się w ziemię.

Przewody łączące nie mogą być umieszczane w tej samej rurze co kable zasilające, kable z przewodami telekomunikacyjnymi czy kable z danymi.

Przewody łączące oraz przewody ogrodzenia elektrycznego nie mogą przebiegać ponad nadziemnymi liniami elektrycznymi czy też liniami telekomunikacyjnymi.

W miarę możliwości należy unikać krzyżowania z nadziemnymi liniami elektrycznymi. Jeśli nie można uniknąć takiego skrzyżowania, należy poprowadzić przewody ogrodzenia poniżej linii elektrycznej oraz jeśli jest to możliwe pod kątem prostym wobec do niej.

Jeśli przewody łączące i przewody ogrodzenia elektrycznego będą blisko nadziemnej linii elektrycznej, dzielącej je odległość nie może być mniejsza niż odległości podane w poniższej tabeli :

Napięcie linii elektrycznej (V)	Odległość (m)
= 1 000	3
> 1 000 = 33 000	4
> 33 000	8

Jeśli przewody łączące i przewody ogrodzeń elektrycznych przebiegają blisko nadziemnej linii elektrycznej, ich wysokość ponad ziemią nie może przekraczać 3 m. Wysokość ta musi zostać zachowana w każdej stronie odwzorowania prostokątnego na powierzchni ziemi przewodników, które znajdują się najbardziej na zewnątrz w stosunku do linii elektrycznej, na odległość :

- 2 m, w przypadku linii elektrycznych o napięciu nominalnym nie przekraczającym 1000 V,
- 15 m, w przypadku linii elektrycznych o napięciu nominalnym przekraczającym 1 000 V.

Odległość co najmniej 10 m musi zostać zachowana pomiędzy elektrodą uziemienia elektryzatora i wszystkimi pozostałymi częściami podłączonymi do systemu uziemienia, takimi jak uziemienie ochronne sieci zasilania czy też uziemienie sieci telekomunikacyjnej.

Ogrodzenia elektryczne służące do odstraszenia ptaków, strzeżenia zwierząt domowych czy też pilnowania zwierząt takich jak krowy, do satysfakcjonującego i niezawodnego działania wymagają jedynie zasilania przez elektryzatory o słabym poziomie wyjściowym.

W przypadku ogrodzeń elektrycznych mających na celu uniemożliwienie ptakom siadania i gnieźdzenia się na budynkach, nie należy podłączać żadnego przewodu ogrodzenia elektrycznego do elektrody uziemienia elektryzatora. Sygnał ostrzegawczy przed ogrodzeniem elektrycznym musi być umieszczony we wszystkich miejscach, w których ludzie mogą mieć dostęp do przewodników.

Ogrodzenie niepodłączone do prądu, zawierające drut kolczasty lub podobne elementy, może być używane jako podpora dla jednego lub kilku przewodów podłączonych do prądu, odgradzonych od ogrodzenia elektrycznego. Elementy podtrzymujące przewody z prądem muszą być zbudowane w sposób taki, aby zapewniać położenie tych przewodów w odległości co najmniej 150 mm od rzutu pionowego przewodów niepodłączonych do prądu. Drut kolczasty i elementy podobne muszą być uziemione w regularnych odstępach.

W sytuacji gdy ogrodzenie elektryczne krzyżuje się z drogą publiczną, trzeba przewidzieć niepodłączoną do prądu furtkę lub przejście w ogrodzeniu elektrycznym w odpowiadającym skrzyżowaniu miejscu. We wszystkich powyższych przypadkach skrzyżowań, przylegające przewody elektryczne ogrodzenia muszą posiadać tablice ostrzegawcze wymagane dla ogrodzeń elektrycznych.

Należy upewnić się, że wszystkie urządzenia pomocnicze funkcjonujące z sieci połączonej z obwodem ogrodzeń elektrycznych posiadają stopień izolacji pomiędzy obwodem ogrodzenia i siecią zasilania równy temu, który posiada elektryzator.

Ochrona przed złymi warunkami meteorologicznymi musi być zapewniona dla urządzeń pomocniczych, chyba że urządzenia te posiadają gwarancję producenta jako urządzenia przystosowane do użytku zewnętrznego i jako mające minimalny stopień ochrony IPX4.

KONSERWACJA LUB AWARIA :

Niezależnie od przyczyny, naprawa elektryzatora oraz wymiana jego części wymagają szczegółowej znajomości urządzenia. Bez żadnych wyjątków, urządzenie musi być naprawiane tylko i wyłącznie przy pomocy odpowiednich części LACME, przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i będącą do tego upoważnioną. W wypadku nieprawidłowego funkcjonowania Państwa elektryzatora, prosimy o skontaktowanie się z naszym Serwisem Posprzedażnym:

Pomelac Sp. z o.o.
07-200 Wyszaków, ul. Kasztanowa 1
Tel. (29) 74 230 81 w. 32

ZNACZENIE SYMBOLI DYREKTYWY 2002/96/CE Z DNIA 27/01/2003 UMIESZCZONYCH NA ELEKTRYZATORZE :



Przeczytać wszystkie instrukcje przed użyciem



Niniejszy produkt musi być poddany recyklingowi oddzielnie od innych odpadów. Ponosicie Państwo zatem odpowiedzialność za recykling tego odpadu elektronicznego, umieszczając go w punkcie zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Oddzielna zbiórka i recykling Państwa odpadu elektronicznego w momencie jego usunięcia pozwala chronić zasoby przyrody i zapewnić recykling w sposób chroniący zdrowie ludzi i środowiska. Aby uzyskać więcej informacji na temat punktów recyklingu odpadów elektrycznych i elektronicznych, prosimy o kontakt z serwisem recyklingu w Państwa Urzędzie Miasta lub też ze sprzedawcą, u którego nabyli Państwo dany produkt.

Bolec uziemiający

Uziemienie jest rzeczą bardzo ważną. Ma ono wpływ na działanie elektryzatora.

Aby zapewnić prawidłowe działanie ogrodzenia na wypadek zakłócenia jego pracy, konieczne jest wykonanie bardzo dobrego uziemienia.

Szczególne warunki instalacji, jakie znajdują zastosowanie w przypadku wszystkich elektryzatorów typu Bardzo Niska Impedancja, zostały przedstawione w instrukcji stosowania urządzenia.

Budowa „Bolca Uziemiającego”

Bolec uziemiający firmy LACME posiada śrubę gwintowaną, co zapewnia dobre połączenie drutu z bolcem. Jest on cynkowany elektrolitycznie aby zapewnić dobry kontakt elektryczny z ziemią.

Bolec uziemiający można również zrobić samemu stosując do tego żelazny pręt o długości od 1 do 1,5 m

Należy jednak zapewnić dobry kontakt poprzez ściśle owinięcie pręta drutem.

Instalacja

Zakopać w ziemi 2 pręty uziemiające ok. 1m długości każdy, w odległości ok. 2 m od siebie.

Połączyć oba pręty między sobą, jeśli to możliwe w ziemi a następnie podłączyć je do zacisku „ziemia” elektryzatora. Należy użyć do tego dobrego przewodnika np. grubego drutu cynkowanego o średnicy 2,2mm.

Sprawdzenie skuteczności

Podłączyć elektryzator (jak w instrukcji)

- połączyć przewód ogrodzenia z zaciskiem „Ogrodzenie” elektryzatora za pomocą przewodu izolowanego do wysokiego napięcia.

- połączyć pręt uziemiający z zaciskiem „ziemia” elektryzatora.

Utworzyć stratę ogólną na ogrodzeniu poprzez połączenie przewodu ogrodzenia z uziemieniem przy pomocy żelaznych kołków lub odłączyć kabel ogrodzenia na długości około stu metrów i zostawić go na ziemi.

Włączyć elektryzator.

Test uziemienia : pomiar napięcia przy pomocy woltomierza cyfrowego (Digivolt : $V < 300 V$) lub poprzez umieszczenie jednej ręki na ziemi, a drugiej na przewodzie podłączonym do zacisku « Uziemienie ».

Jeśli poczują Państwo impuls to znaczy, że uziemienie jest źle wykonane (aby zrobić ten test można użyć także żdźbła trawy, które osłabi ewentualną siłę impulsu).

Jeśli dysponują Państwo jakimś kontrolerem (np. Miernik 10 KV) można go użyć do wykonania tego testu: żadna lampka nie powinna się zapalić, jeśli uziemienie jest dobrze wykonane.

Kilka uwag

Poniżej dajemy kilka rad dotyczących ogólnej instalacji ogrodzenia, aby pomóc Państwu w rozwiązaniu problemów.

Pręt uziemiający w ogrodzeniu elektrycznym nie jest uziemieniem bezpieczeństwa jak np. w sprzęcie gospodarstwa domowego. Jest to integralna część obwodu ogrodzenia, która zapewnia przepływ impulsu elektrycznego przez ciało zwierzęcia w momencie jego zetknięcia z przewodem , powodując zamknięcie obwodu. Stąd tak ważna rola uziemienia.

W obwodzie ogrodzenia elektrycznego, przyczyny strat (lub zużycia energii) są Podzielone : Przewód ogrodzenia im dłuższy tym większe zużycie energii ; trawy, które dotykają przewodu, uszkodzone lub złe izolatory, ciało zwierzęcia, pręt uziemiający, wreszcie sam elektryzator.

Każde zmniejszenie tych strat powoduje wzrost skuteczności ogrodzenia. Im więcej czynników zmniejszających skuteczność ogrodzenia (długie ogrodzenie, dużo roślinności, suche podłoże) tym musi być lepsze uziemienie.

Aby złagodzić działanie tych czynników można np.

- zwiększać liczbę prętów uziemiających ,
- zainstalować przewód neutralny równolegle z przewodem elektrycznym i połączyć go z prętem uziemiającym co 50 metrów.

Niektóre nasze elektryzatory bateryjne dostarczane są z 2 małymi prętami uziemiającymi, aby ułatwić montaż ogrodzeń przenośnych. Mimo to radzimy zainstalowanie długiego pręta Uziemiającego jak przy elektryzatorach sieciowych.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI	KONFORMITETSEKLERING	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE
Niniejszym deklarujemy, Marc BOULLLOUD dyrektor generalny firmy LACME S.A., że urządzenie określone w karcie gwarancyjnej (typ, numer seryjny), pod względem swojej konstrukcji oraz wewnętrznych metod wykonania i kontroli, jest zgodne z wymaganiami kompatybilności elektromagnetycznej. Każda modyfikacja lub naprawa urządzenia wykonana poza serwisem autoryzowanym przez LACME lub przy użyciu nieoryginalnych części zamiennych spowoduje unieważnienie powyższej deklaracji.	Undertegnede, Marc BOULLLOUD, LACME SAS direktør og Best formand, erklærer hermed at følgende elektriske hegn, p.g.a. deres konstruktion samt LACMEs interne fabrikations- og kontrolmetoder, overholder de elektromagnetiske kompatibilitetskrav samt følgende sikkerhedskrav gældende for elektriske hegn defineret i : Enhver ændring eller reparation af et elektrisk hegn foretaget af en serviceafdeling ille godkendt af LACME eller uden anvendelse af originale LACME dele medfører at denne erklæring mister sin gyldighed.	Con la presente, noi Marc BOULLLOUD, Presidente e Direttore Generale di LACME SAS, dichiariamo che l'elettroficatore qui disegnato, per la sua concezione e per i metodi interni di fabbricazione e di controllo di LACME SAS, è conforme alle esigenze di compatibilità così come alle esigenze delle norme di sicurezza applicabili agli elettroficatori definite in : Ogni modificazione o riparazione di un elettroficatore effettuata in un posto diverso da un Servizio Dopo Vendita riconosciuto da LACME o senza utilizzare pezzi di ricambio di nostra origine renderà questa dichiarazione caduca.	Härmed förklarar vi, Marc BOULLLOUD, Ordforande och Verkställande Director för LACME SAS , att det nedanstående elaggregatet genom sin konstruktion och genom de interna tillverknings- och kontrollmetoder som tilläpas av LACME SAS överensstämmer med kraven om elektromagnetisk kompatibilitet som samt de krav som finns i säkerhetsnormerna för elaggregat definieras i : Alla ändringar eller reparationer av ett elaggregat som utförts av någon annan än en serviceverkstad somgodkänst av LACME eller som gjorts med andra reservdelar än våra originaldelar upphäver giltigheten för denna förklaring.
Dyrektívwy / direktiv / la direttiva / direktivet : EMC : 89/336 CEE - 92/31 CEE - 93/38 CEE / WEEE : 2002/96/CE / ROHS : 2002/95/CE Normy bezpieczeństwa / sikkerhedskrav / delle norme di sicurezza / i säkerhetsnormerna : NF EN 61011* - NF EN 60335-2-76* NF EN 60555-2* - NF EN 61000-3-2* * Applicable selon la date de première mise sur le marché NF EN 55014-1 - NF EN 55014-2			Les Pelouses - Route du Lude 72200 LA FLECHE - France Tél. : 02.43.94.13.45 Fax : 02.43.45.24.25 Internet : www.lacme.com La Fleche, le 16/11/2010  Marc BOULLLOUD P.D.G. de LACME
KARTA GWARANCYJNA / GARANTIVEVIS / BUONO DI GARANZIA / GARANTIBEWIS			
Urządzenie / dette apparat / l'apparecchio / apparaten : Typ, numer serii Gwarantuje się, że urządzenie będzie wolne od wszelkich wad fabrycznych przez 3 LATA. Har et 3-års garanti mod enhver fabrikationsfejl. E garantito 3 ANNI contro ogni vizio di fabbricazione. Är garanterad 3 ÅR mod alla fabrikationsfel. Gwarancja ta ogranicza się do bezpłatnej wymiany w naszym oddziale części uznanych za wadliwe. Nie obejmuje ona kosztów transportu i nie daje prawa do jakiegokolwiek odszkodowania. Denne garanti begrænses til en gratis udskiftning af de defekte dele. Den omfatter ikke transportomkostninger og kan på ingen måde medføre erstatning. Questa garanzia si limita alla sostituzione gratuita delle parti riconosciute difettuose. Non comprende le spese di trasporto e non apre in alcun caso diritto a qualunque indennità. Denne garanti begränsas till gratis byte i våra verkstäder och kan underlätta omständigheter berättiga till en ersättning av något slag.			Kupujący : Søgt til / venduto a / såld till Adres : Kommune / comune / adress Województwo : Område / provincia / Ort Data : Dato / data / datum Dystrybutor : Distributør / distributore / Återförsäljare