



MODUL DE INSTALARE SI DE UTILIZARE a sistemului de gard electric

Mai intai va multumim si va felicitam pentru alegerea facuta, garantandu-va ca nu o sa regretati !

Va asiguram ca societatea S.C. Evolutia Dan SRL Tg. Lapus, este singura firma care importa si distribuie sistemele de garduri electrice originale, fabricate de cunoscutele societati : Lacme (Franta) si Hauptner (Elvetia).

Aparatele sau generatoarele de impulsuri electrice din aceasta categorie, pot fi alimentate la o baterie uscata de 9 V, sau la un acumulator (auto) de 12 V. Exista unele aparate mixte ce functioneaza la 9 si 12 V, dar pot fi conectate si la 220 V prin intermediul unui adaptor de 9 sau 12 V. Exista deasemeni si aparate ce pot fi dotate suplimentar si cu un panou fotovoltaic (2, 6, 10, 25 W), panou ce poate prelungii viata unei baterii de 9 V sau sa mentina incarcat un acumulator de 12 V.

Pentru o buna exploatare a aparatelor va rugam sa tineti seama de urmatoarele :

Impamantarea este foarte importanta pentru o buna functionare a sistemului. Niciodata impamantarea acestui sistem nu va fi amplasata la mai putin de 10 m. de o alta impamantare (a unei cladiri) bransata la retea de 220 V. Impamantarea folosita la sistemul gardului electric trebuie sa fie amplasata intr-un loc umid, iar daca acesta lipseste se indica utilizarea a doua sau mai multe impamantari, la o distanta de cativa metrii una de alta si o eventuala umezire a suprafetei unde este positionata impamantarea.

Impamantarea se conecteaza la borna prevazuta in acest scop (de obicei borna neagra) prin intermediul unui conductor. Fie ca aparatul d-voastra are sau nu are (prin cumparare) o impamantare, este bine de utilizat o impamantare din teava zincata la o grosime de 2-3 cm si o lungime de 80-100 cm. Mai ales daca o sa electrificati o lungime mai mare. Pentru lungimi mai mici de 1.000 m in majoritatea cazurilor este suficienta si impamantarea care insoteste aparatul mai ales daca acesta este alimentat la o baterie de 9 V de putere redusa. Impamantarea va deveni insuficienta cu adevarat in cazuri de seceta (pamant uscat) si la lungimi mari.

Cu cat impamantarea este mai lunga, sau suprafata de contact cu pamantul este mai mare si cu cat pamantul este mai umed, cu atat sistemul va functiona mai bine.

Gardul se conecteaza prin intermediul unui fir izolat la borna ce transmite impulsurile (de obicei de culoare rosie).

In cazul folosirii bateriilor sau acumulatorilor standard, fiti atenti la bransarea corecta a polaritatii (firul rosu pt. +, iar firul negru pt. -).

ATENTIE In cazul folosirii bateriilor uscate de 9 V acestea au deasupra niste orificii peste care este o banda adeziva iar inlaturarea acestei benzi este obligatorie inainte de pornirea aparatului. In caz contrar bateria « se sufoca » si aceasta duce la deteriorarea bateriei. Este recomandat ca in perioada de nefolosire a aparatului (timp de iarna), orificiile bateriei sa fie acoperite cu aceiasi banda adeziva sau cu o banda de scoci, care se va inlatura din nou doar cand se va refolosi aparatul. (E bine de stiut ca « 9 V » este tensiunea conventionala dar in realitate la aceste baterii tensiunea normala este de 7,5 – 8,5 V deci daca le masurati nu va impicantati de acest voltaj).

Bateriile de 9 V nu sunt reincarcabile de aceea insistam sa aveti mare grija pentru a evita pierderile de tensiune.

Durata de viata a unei baterii variaza in functie de cati amperi are, de consumul aparatului, de calitatea conductorului, calitatea izolatoarelor dar si de posibilele pierderi pe traseul sistemului.

Ex. O baterie de 9 V si 130 Ah, la un aparat Easy Stop P250, care are un consum de 0,32mAh/h, durata de viata a bateriei va fi de 130 : 0,032 = 4.062,5 ore functionare. Aceasta in cazul unei instalatii perfecte si daca nu sunt pierderi. In caz contrar ea poate fi descarcata si in 400 ore.

Desigur ca in aceleasi conditii o baterie de 55 Ah va avea o viata mai scurta iar una de 170 Ah o viata mai lunga.

O asemenea baterie ofera avantajul ca este mult mai usoara si nu necesita reincarcare in comparatie cu un acumulator care este si greu si trebuie purtat pentru reincarcare.

Dezavantajul este riscul decarcarii in cazul pierderilor de curent (fir cazut pe pamant, iarba crescuta atinge firul, crengi de copac rupte si cazute pe fir etc.) De aceea in cazul folosirii bateriei de 9 V este bine sa se verifice cat mai des calitatea instalatiei.

In cazul acumulatorului de 12 V este indicat ca tensiunea sa nu scada sub 11,9 V. In caz contrar va recomandam sa incarcati acumulatorul pana la max. 13,8 V.

Incarcarea se poate face si prin intermediul unui panou solar dar daca va fi de o putere mai mare de 4 W este necesar ca acesta sa fie dotat si cu un regulator pentru a evita supraincarcarea si deteriorarea acumulatorului.

Bateriile si acumulatorii de orice tip care sunt supraincarcate sau descarcate in urma utilizarii necorespunzatoare (contacte vegetatie etc) pierd garantia.

La toate manevrele de instalare a sistemului de gard electric se va avea in vedere ca pe toata perioada, aparatul sa nu fie conectat la sursa electrica si sa nu fie positionat pe mod « pornire » numai cand exista certitudinea inexistentei oricarui risc.

Pentru punerea in functie a aparatului se pozitioneaza intrerupatorul pe pornire OFF si in cazul in care aparatul este dotat cu un potentiometru, cu ajutorul acestuia se regleaza puterea impulsurilor. Daca aparatul este dotat cu un comutator de doua pozitii sau trepte, se va alege pozitia sau treapta dorita. Este indicat sa folositi puterea totala sau maxima in primele zile sau in perioada in care animalele sunt invatate sau expuse sa experimenteze efectul impulsurilor sau a sistemului, si deasemeni in situatia in care aveti suprafete sau lungimi mari.

Auzirea unui tic-tac si aprinderea beculetelor indica faptul ca aparatul functioneaza. In cazul ca se constata un ritm mai mare de 60 pe minut, opriti aparatul si-l prezentati vanzatorului.

In privinta distantei dintre stalpi putem afirma ca nu este o regula. Aceasta poate varia in functie de configuratia terenului si a scopului pentru care se instaleaza.

De obicei se pozitioneaza la o distanta de 4 pana la 15 m., iar stalpii de la colturi vor fi fixati mai bine pt. a rezista eventualilor intinderi.

Izolatorii servesc drept suport si izolare a conductorului fata de sol sau alte surse de contact. Ei pot fi fixati prin insurubare, prindere cu cui etc, in functie de stalpii folositi.

Atentie ! Semnalizarea gardului electric este obligatorie in mod special pe partea unde poate exista drum sau poteca cu ajutorul placutelor standard cu dimensiuni de 200 mm/100 mm. sau chiar cu o alta metoda de semnalizare vizibila.

A nu se conecta dispozitivul de alimentare la borna impamantarii!

Pentru securitate, nici un gard nu se va lega la doi electrificatori si, nu se va racorda in același timp la 9 sau 12 V, si la 220 V. A se evita amplasarea sistemului in apropierea materiilor combustibile si, nu se va deschide cutia aparatului in timpul functionarii.

A se avea grija ca animalele care ating firul sa aiba spatiu suficient ca sa poata recula.

A nu se lasa copiii sa se joace in apropierea gardului.

A se instala in asa fel incat firul sa nu atinga alte surse ce nu fac parte din sistem si mai ales atentie sporita pentru a nu fi in apropiere produse usor inflamabile.

In cazul in care nu poate fi evitata apropierea de alte surse de current sau pentru treceri subterane, se va folosi cablul cu izolatie speciala de 15.000 V dar si in acest caz se vor lua masuri ca acest fir sa nu fie expus deteriorari (trecerea rotilor de masini sau alte utilaje, copitele cailor, sau altor animale).

Distanta dintre firul gardului si un alt posibil punct lateral oarecare al unei cai de acces trebuie sa fie de cel puțin 5 m.

A nu se fixa firul gardului pe stalpi de linie de inalta tensiune sau de linii telefonice.

A nu se instala la o distanta mai mica de 2 m. fata de liniile de telecomunicatii.

In cazul instalarii in apropierea liniilor electrice este necesara atentionarea distribuitorilor.

Recomandam ca in cazul folosirii unui aparat cu panou solar, acesta sa nu se fixeze sau sa se lase in interiorul tarcului imprejmuit situat in care animalele (mai ales caii) ar putea sparge panoul solar sau distruge aparatul.

Va uram succes, iar pentru alte lamuriri sau detalii nu ezitati a ne contacta.

CERTIFICAT DE GARANTIE

Produsele ce alcatuiesc sistemul de gard electric corespund normelor in vigoare refritoare la conformitate si asigurarea calitatii.

Toate aparatele au fost verificate si sunt garantate. Durata de valabilitate a garantiei poate varia de la model la model, intre 1 si 3 ani. Ea este specificata pe documentul original al fabricantului, document care insoteste fiecare aparat si care mentioneaza modelul si seria acestuia.

Garantia aparatului incepe la data cumpararii si in cazul in care aparatul se defecteaza acesta se va returna vanzatorului insotit de factura sau bon fiscal si de documentul original cu seria si modelul aparatului.

Pentru aparatele cu o garantie de 1 an de zile durata medie de folosire este de 3 ani iar pentru cele cu o garantie de 2 ani, durata medie de folosire este de 7 ani.

Garantia este valabila in conditiile utilizarii corecte si isi pierde valabilitatea in cazul interventiilor persoanelor neautorizate, improvizatii sau folosirii unor piese de schimb neoriginale, ca urmare a unei incorecte instalari sau exploatare din partea beneficiarului cat si in caz de fulger, trasnet sau a socurilor de curent care pot afecta transformatoarele sau adaptoarele aparatelor cu alimentare mixta.

Se va repara gratuit sau se va schimba intreg aparatul cand se vor constata vicii de fabricare.

Pe toata perioada garantiei se va pastra certificatul de garantie original pe care este lipita eticheta cu modelul si seria aparatului. Lipsa acestui certificat duce la pierderea garantiei.

Aparatele defecte in perioada de garantie vor fi expediate la vanzator, care se obliga se le repare, in timpul cel mai scurt, maxim 15 zile de la primirea lor, schimband piesele defecte cu piese originale. Daca din motive obiective acest lucru este imposibil de realizat, SC Evolutia Dan se obliga sa trimita cumparatorului un alt aparat pentru a debloca situatia acestuia. Garantia aparatului se prelungeste cu zilele cat aparatul a stat la reparat.

Recomandam tuturor cumparatorilor :

- achizitionarea unui aparat de control, aparat cu care se poate controla oriunde si oricand calitatea functionarii sistemului.
- achizitionarea si montarea unui paratraznet de protectie in caz de trasnet si fulger.
- in cazul in care detinatorul unui aparat constata «posibile» defectiuni, inainte de a interveni asupra aparatului sa ne contacteze telefonic din fata lui avand in vedere ca am constatat in mai multe randuri ca aparatul nu este defect ci utilizatorul nu stie folosi si instala corect sistemul sau interpreteaza eronat unele realitati.
- sa inteleaga ca folosirea sistemului de gard electric nu asigura o siguranta totala in pazirea animalelor sau a unei protectii perimetrale indiferent de aparatul folosit.

Tg. Lapus

Data

VANZATOR

S.C. EVOLUTIA DAN S.R.L.

DECLARATIE DE CONFORMITATE

Prin prezenta, noi, Marc BOUILLOUD, reprezentantul societatii LACME SAS, declaram ca electrificatoarele fabricate de noi si care poarta pe bonul de garantie tipul si nr. de serie, prin conceptia si metodele interne de fabricare si de control sunt conforme exigentelor de compatibilitate electromagnetice si deasemeni exigentelor referitoare la normele de securitate aplicate electrificatoarelor.

In plus, ele sunt conforme modelului care a facut obiectul unei omologari definitive sub numarul LAC DACE, LCIE sau APAVE, in scris pe capacul aparatului :

Pentru modelele omologate prin decretul din 14/03/96, numarul LAC DACE omologarea a fost eliberata de catre ministerul agriculturii franceze si publicat in buletinul oficial. El este inscriptionat pe aparat.

Pentru modelele omologate dupa decretul din 14/03/96, numarul LCIE, omologarea a fost eliberata de LCIE, 33 Boulevard Leclerc, 92260 FONTENAY AUX ROSES din Franta.

Pentru modelele omologate dupa decretul din 14/03/96 prin APAVE, numarul APAVE, omologarea a fost eliberata de catre APAVE, 177 Str. Sain-Bel, BP 3, 69811 TASSIN Cedex, Franta.

Toate modificarile sau repararea unui electrificator efectuate de catre o alta persoana sau atelier neagreat de LACME sau folosirea unor piese neoriginale anuleaza prezenta declaratie.