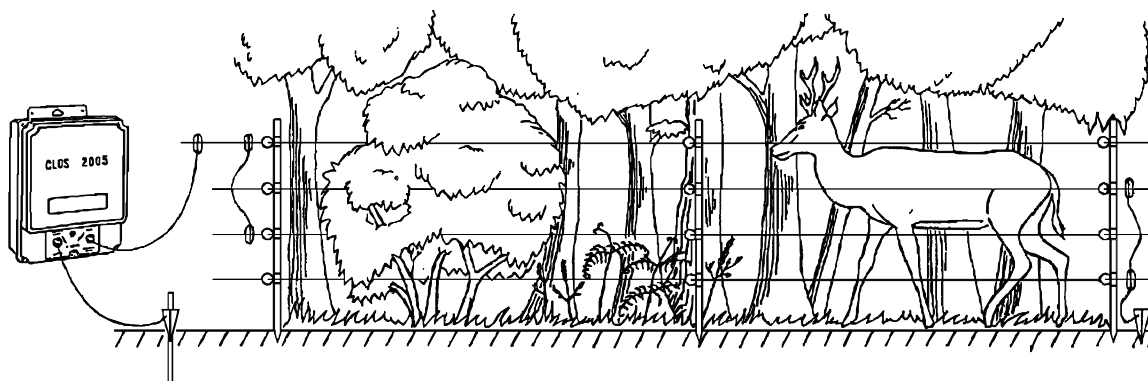




Les Pelouses  
Route du Lude  
72200 LA FLECHE  
(FRANCIAORSZÁG)  
Tel.: +33 2 43 48 20 81  
Fax: +33 2 43 45 24 25  
Internet <http://www.lacme.com>

# CLOS 2005

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS



A **CLOS 2005** egy kerítés-tápegység, amely a 220 voltos hálózatról üzemel. Mivel el van látva kiegészítő energiaforrással, még erőteljesebb, mint a CLOS 2000 : különösen engedetlen állatok.

Az elektronikus mechanizmus teljes mértékben modulrendszerű. Az alkalmazott „alacsony impedancia” nevű technológia lehetővé teszi, hogy a kerítés még veszteség (a vezetőhöz érő fűszálak, tönkrement szigetelők stb.) esetén is hatékony maradjon.

Az ellenőrző lámpa lehetővé teszi a működés ellenőrzését. A „csökkentett teljesítményű” kimenet lehetővé teszi a CLOS 2005 alábbi felhasználásait:

- közepes teljesítményű tápegység (például rövid kerítés)
- szükség esetén az alsó kábel felső kábelhez képest gyengébb áramellátását (például anyajuhok bárányokkal). Ebben az esetben a felső kábel még akkor is állandóan kap áramot, ha az alsó kábel földelve van.

A tápegység megfelel a nemzetközi biztonsági szabványoknak, és azt a földművelésügyi.

### A TÁPEGYSÉG JELLEMZŐI

Elektromos ellátás :	220 V - 50 Hz
Az impulzus csúcsfeszültsége :	10 000 V
Teljesítmény :	10 W
Legnagyobb energia impulzusonként :	6 J
Normál energia :	5 J 500 Ohm mellett
Percenkénti impulzusok száma :	kb. 50
Egy impulzus időtartama :	1/1000 mp nagyságrend
Méret:	26 x 19 x 13 cm
Súly :	3 kg
A doboz vízhatlan.	

Legnagyobb elérhető energia (fájdalom)		6 000 mJ
Veszteség	Ohm	Volt
Gyenge	5 000	6 000
Közepes	1 000	5 000
Erős	500	4 000

## TELEPÍTÉS

Megfelelő elektromos kerítéshez természetesen jó tápegységre van szükség. Viszont a szigetelőket, a karókat és a vezetéket is gondosan kell elhelyezni.

**Szigetelők:** rögzített vagy mozgó karók esetén a használatnak valóban megfelelő szigetelőket kell felszerelni (a műanyagdarabok nem nyerhetők vissza). A „nagy energiájú” készülékek esetében hozzájuk illő (IRUBLOC, IRULON, IRUVIS, ISOBLOC stb.) szigetelőt kell választani.

**Karók:** a karókat egymástól akár 10 – 12 méterre is el lehet helyezni attól függően, hogy rögzítettek vagy mozgathatók, és hogy a terep sima vagy egyenetlen. A sarkokban meg kell erősíteni a karókat, hogy ellenálljanak a kábel feszítésének. Mozgatható kerítés esetén inkább szigetelt (üvegszálas vagy műanyag) karót alkalmazzunk, mint olcsó fémkarót. Így kiküszöbölhető a hibás szigetelő miatti jelentős veszteség kockázata.

**Vezető:** gyakran egyetlen (a talajtól kb. 80 cm-re elhelyezett) vezeték is elegendő a szarvasmarhák őrzéséhez. A juhok őrzéséhez két szálát kell elhelyezni (a talajtól kb. 40 és 70 cm-re). A nehezen őrizhető állatok esetében váltakozva 2 elektromos és 2 semleges szálát kell váltakozva elhelyezni, egymástól kb. 20 cm távolságra. (Kb. 50 méterenként kössük össze egymással, és földeljük a semleges vezetékeket.) Rögzített kerítés esetén javasolt a FORCEFLEX használata, amely jó vezető, könnyű, így nagyon könnyen elhelyezhető, és garantált a korlátlan rozsdamentessége. Mozgatható kerítés esetén hajlékony BLANFOR, BLEUFOR, SUPERBLEU vagy EXTRABLEU „műanyag” kábelt használjunk, amely könnyen felcsévélnélhető a kerítés áthelyezésekor.

**Földelés:** ennek szerepe annyira alapvető fontosságú a kerítés hatékonysága terén, hogy minden egyes készülékhez teljes tájékoztató jár erről a témáról.


**Megjegyzés:** amennyiben állat kerül érintkezésbe a kerítéssel, az áram a talajba tér vissza:


\* hiábavaló, ha a kerítéskábel önmagával érintkezik, az elektromos kerítés soros lehet a legelő egyetlen oldalán.

\* nagyon száraz talaj esetén a földelési hatékonyság javítása érdekében ki lehet feszíteni egy semleges vezetéket a talajtól 20 cm-re, amely néhány méterenként jó földeléssel rendelkezik (vagy például 50 méterenként hozzáér a talajhoz).

**Villámhárító:** noha minden LACME tápegység esetében ellenőrizték a viharállóságot, a nagy villámcsapások következményei csökkenthetők külső villámhárító felszerelésével, amely a forgalmazótól szerezhető be.

## ÜZEMBE HELYEZÉS

Csatlakoztassuk a földelést a tápegység  „Föld” kivezetésére egy jól vezető kábel (például vastag galvanizált vasvezeték) segítségével.

Csatlakoztassuk a kerítést a tápegység elektromos  kivezetésére egy jól szigetelt kábel segítségével (hosszú táv esetén használjuk a LACME FISOL szálát, amelyet 20 000 volta terveztek, és amely földelhető a védőhüvelynek köszönhetően). Ellenőrizzük, hogy minden csatlakoztatást a jó elektromos érintkezést biztosító módon végezzünk el. Csatlakoztassuk az elektromos vezetéket a hálózathoz: az ellenőrző lámpának percenként kb. 50-szer kell felvillannia.

## ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ügyeljünk rá, hogy a kerítéssel érintkező állatok minden körülmények között hátrálni tudjanak: a kerítéssel való mindenfajta hosszabb érintkezés súlyos égési sérülést okoz (például ne vezessük át a kerítést mocsáron, amelybe az állat belesüppedhet, és nem képes elmozdulni). Soha ne vezessünk áramot szögessdrótbba.

Ne telepítsünk kerítésszálat magasfeszültségű távvezeték közelébe. Ugyanígy ne kössük ki az elektromos kerítés vezetékét telefonvezeték oszlopára sem.

Ne használjuk a készüléket a rendeltetésétől eltérő célra.

Ne hagyjunk kisgyermeket az elektromos kerítés mellett játszani.

Kerüljük, hogy éghető anyag a kerítés közelébe kerüljön, vagy a tápegységgel érintkezzen.

A készülék védve van a víz behatolása ellen, de ennek ellenére fedett helyre kell telepíteni. Soha ne helyezzük közvetlenül a talajra.

Mivel az elektromos vezeték anyaga PVC, +5 °C hőmérséklet alatt ne mozgassuk.

**Sem az emberek, sem az állatok nem kaphatnak másodpercenként egy áramütésnél többet. Emiatt soha ne csatlakoztassunk egynél több tápegységet ugyanahhoz a kerítéshez, még akkor sem, ha az több vezetékből áll.**

**Ugyanígy, rendellenes működés (pl. túl erős áramütések) észlelése esetén a készüléket azonnal áramtalanítani kell, és javításra vissza kell juttatni a forgalmazóhoz.**

A két külön tápegység által ellátott két különböző kerítés közötti távolság sohasem lehet kisebb, mint 2 m, úgy, hogy egyetlen ember vagy állat se kaphasson másodpercenként egynél több áramütést úgy, hogy szerencsétlen módon egyszerre ér hozzájuk. A tápegység javítása és a részegységek cseréje minden esetben a készülékkel kapcsolatos különös ismereteket tesz szükségessé. Ezeket kötelezően képzett és hivatalosan felhatalmazott személynek kell végeznie a LACME által biztosított részegységek felhasználásával.