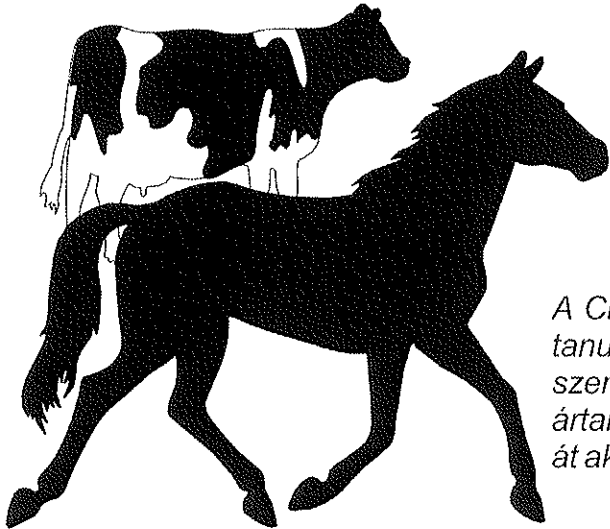


LACME

CLOS[®]

200 100 50



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

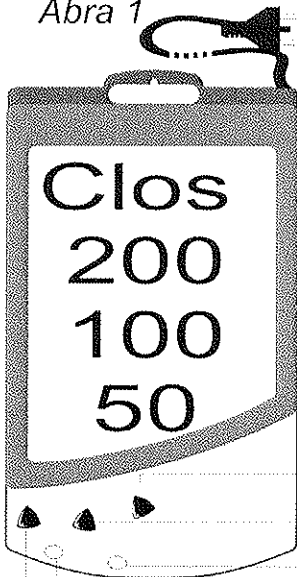
Könnyű, hatékony és biztonságos !

A Clos 50, a Clos 100 és a Clos 200 áramellátóit kifejezetten tanulmányozták rövid és közepes hosszúságú kerítések szempontjából. Ezeket úgy tervezték, hogy a riasztó rövid és ártalmatlan impulzusok elriasszák azokat az állatokat, amelyek át akarják lépni őket.

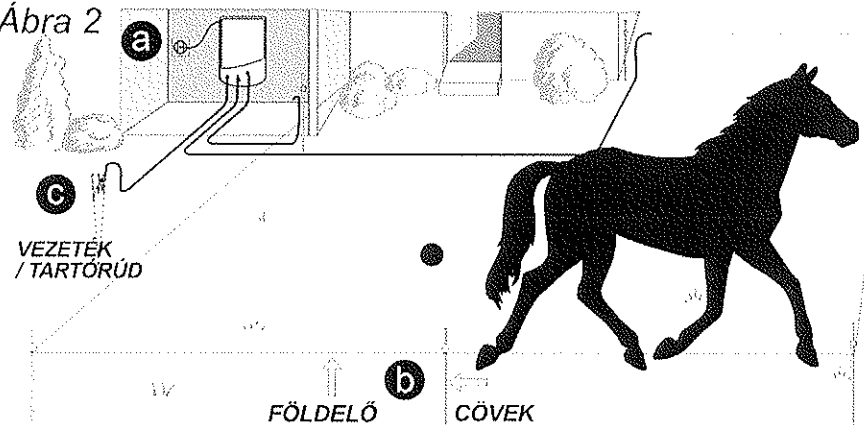
Az elektromos kerítés felépítése egyszerű (1. Ábra)

- a** egy megfelelő **központi modul**, amely az elektromos impulzusokat kibocsátja
- b** egy **vezeték** a megfelelő tartóoszlopokkal, amely az áramot szállítja
- c** egy **földelő cövek**, amely lehetővé teszi az impulzus elvezetését, amikor az állat érintkezik a vezetékkel

Ábra 1



Ábra 2



- Hálózati csatlakozás 230 V
- Kerítés visszacsatlakozás (opcionális használat)
- Kerítés kimenet
- Működés ellenőrző jelzőlámpa
- Teljesítmény ellenőrző jelzőlámpa
- Földelés kimenet

N-Clos50-100-200-CE-HU-21-02-08-EG.cdr

LACME

Usines LACME Les Pelouses Route du Lude 72200 LA FLECHE FRANCE

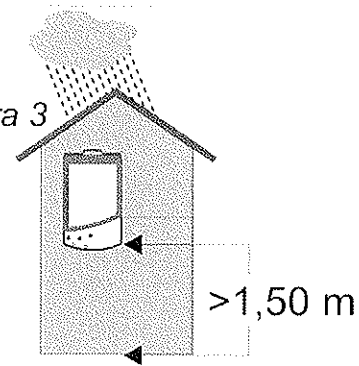
Tel. : +33 (0)2 43 48 20 81 Fax : +33 (0)2 43 45 24 25

www.lacme.com

CLOS elhelyezése

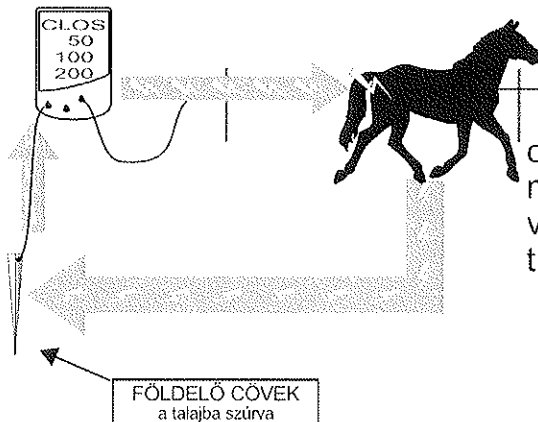
A központi modult rögzítse egy falra, esőtől védett helyen, egy hálózati csatlakozó közelében, a jobb oldali ábra szerint.

Ábra 3



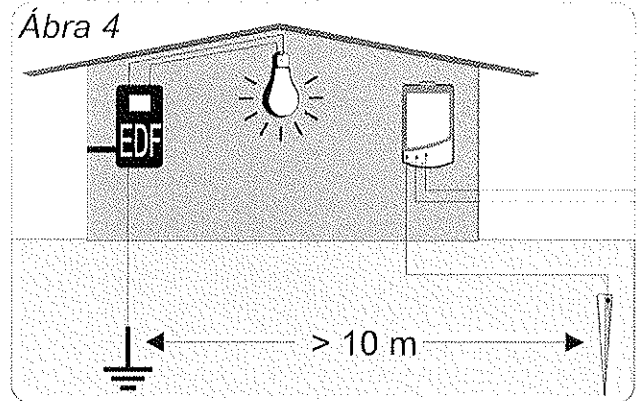
A földelő cövek elhelyezése

Ábra 5



A FÖLDELŐ CÖVEK a berendezés kulcsfontosságú eleme, amely nélkül a villanypásztor nem fog tudni működni, mert ez szolgál az elriasztó áramimpulzus elvezetésének biztosítására. A földelő cöveket szúrja le a talajba, majd kösse hozzá a központi modul „FÖLDELÉS KIMENET” csatlakozásához. Ha a vezeték túl rövid, hosszabbítsa meg, például FISOL típusú vezetékkel (példa : 9. Ábra).

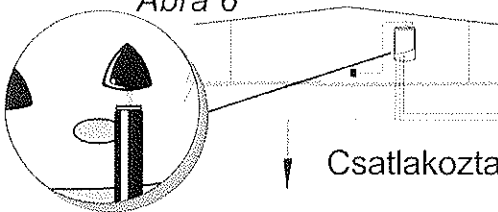
Ábra 4



FONTOS MEGJEGYZÉS : A központi modult soha ne csatlakoztassa a lakóház földeléséhez. Tartson legalább 10 méter távolságot a villanypásztor földelő cöveke illetve a háztartási vezetékrendszer földelése között (4. Ábra)

A kerítés csatlakozásai

Ábra 6



Csatlakoztassa a kimenő kábeleket a kerítés drótlájához !

A központi modul és a kerítés összekötéséhez használja a készülékhez szállított „HT kimenő vezeték”. Ha ez a vezeték túl rövid, hosszabbítsa meg a FISOL szuperszigetelt vezetékkel, amely javasolt a lakott területeken való átvezetésekénél is.

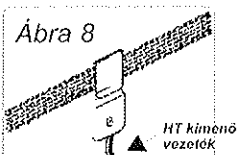
FONTOS : Ne használjon hagyományos elektromos kábelt ennek a szigetelése ugyanis nem elegendő. Igazítsa a „HT kimenő vezeték” hosszát (8. ábra) a szükségleteihez, és kösse össze a FISOL kábelhez a Kábelbilincs valamint a speciális fogó segítségével (9. ábra).

Ábra 7

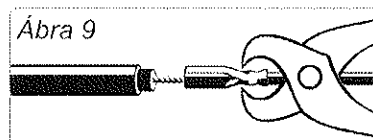
- Mechanikus védőburok
- Elektromos szigetelés
- Többszál hajlékony vezeték

Extra-szigetelt FISOL vezeték

Ábra 8



Ábra 9

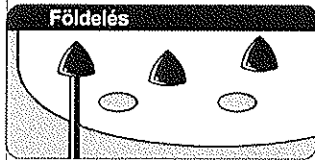
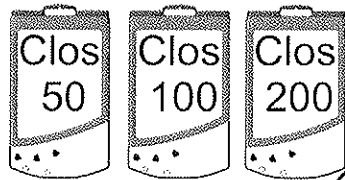


A FISOL kábel csatlakoztatása a Kábelbilinccsel

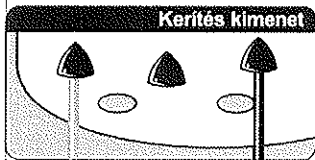
Üzembe helyezés

(A cövek, a szigetelések és a vezetékek illetve kábelek megfelelő elhelyezése után.)

Ábra 10

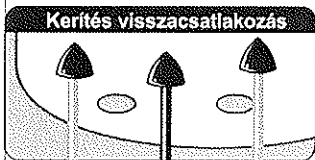


- Kösse a „FÖLDELÉS” csatlakozót a földelő cövekhez.
VIGYÁZAT ! A földelő cöveknek legalább 10 méter távolságban kell lennie a háztartási 230 V-os elektromos hálózat földelésétől (ld. 4. Ábra).

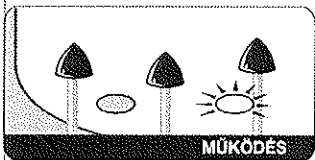


- Kösse a „KERÍTÉS KIMENET” csatlakozót a kerítés egy kezdőpontjához.

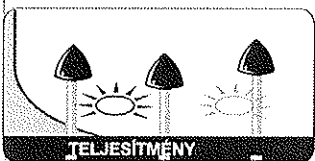
Használja a készülékhez szállított és megfelelően szigetelt vezetéket (HT kimenő vezeték). Ha a vezeték túl rövid, hosszabbítsa meg FISOL kábellel (ld. 6. ábra) vagy használjon közvetlenül FISOL kábelt.



- (Opcionális) Vezesse vissza a kerítés vezetékét és kösse a visszajövő vezetéket a „KERÍTÉS VISSZACSAT-LAKOZÁS” csatlakozóhoz.



- Miután mindent megfelelően összekötött, dugja be a készüléket a hálózati konnektorba : a MŰKÖDÉS (jobbra) jelzőlámpának percenként körülbelül 40-szer fel kell villannia, és a központi modul ugyanilyen ritmusban halk kattogó hangokat ad ki.



- Ha a kerítés és a földelő cövek elhelyezése megfelelő (és ha a „KERÍTÉS VISSZACSAT-LAKOZÁS” opcionális csatlakozóra visszacsatlakoztatta a kerítést), a „TELJESÍTMÉNY” jelzőlámpának (balra) ugyanolyan ritmusban villognia kell, mint a „MŰKÖDÉS” jelzőlámpának.

MEGJEGYZÉS: A kerítés tökéletesen működik még akkor is, ha úgy dönt, hogy nem csatlakoztatja a kerítés végét a „KERÍTÉS VISSZA” középső csatlakozójához. Mindazonáltal ebben az esetben nem ellenőrizhető vizuálisan az impulzus hatékonysága a telepítés végén.

Figyelmeztető táblák

Ábra 11



Minden esetben tájékoztassa a szomszédját a villanypásztor üzembe helyezéséről.

Jelezze a kerítés jelenlétét figyelmeztető táblákkal a közterületek felé eső oldal teljes hosszán.

KARBANTARTÁS : Ha a kerítés dróta vagy szalagja a földdel vagy túl sok növényvel érintkezik, az feszültségvesztést eredményez. Ennek következtében a piros (opcionális) jelzőlámpa fokozatosan veszít intenzitásából, és végül akár teljesen ki is aludhat. Ellenőrizze rendszeresen a berendezést, és szükség esetén intézkedjen a hasonló problémák megszüntetése érdekében. A földelő cövek közelében tartsa nedvesen a talajt.

Clos 50 (Cikksz. 605 001) **Clos 100** (Cikksz. 605 301) **Clos 200** (Cikksz. 605 801)

Hálózati feszültség :	230 V - 50 Hertz	230 V - 50 Hertz	230 V - 50 Hertz
Teljesítmény fogyasztás :	0.5 W	1 W	2 W
Maximális energia impulzusonként :	0.32 J	1.1 J	2 J
Impulzusok száma percenként :	40	40	40
Egy impulzus időtartama :	Nagyságrendre 1/1000 s	Nagyságrendre 1/1000 s	Nagyságrendre 1/1000 s
Szélesség x hosszúság x magasság :	24 x 13,5 x 9 cm	24 x 13,5 x 9 cm	24 x 13,5 x 9 cm

UTASÍTÁSOK AZ ÁLLATOK SZÁMÁRA SZOLGÁLÓ ELEKTROMOS KERÍTÉSEK TELEPÍTÉSÉHEZ ÉS CSATLAKOZTATÁSÁHOZ :

A készülék védett a vízzel való érintkezéstől, ugyanakkor mégis fedett helyen kell elhelyezni. A készüléket tilos közvetlenül a földön elhelyezni.

Mivel az elektromos kábel PVC-ből készült, +5° C hőmérséklet alatt nem szabad hajlítgatni, mozgatni, szerelni !

Az elektromos kerítések és a hozzá tartozó kiegészítő berendezéseket olyan módon kell telepíteni, használni és karban tartani, amely korlátozza a veszélyt a személyek, állatok és a környezet esetében.

Ne használjuk a készüléket a rendeltetésétől eltérő célra.

Ne hagyjunk kisgyermeket a villanypásztor mellett játszani.

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

Kerüljön minden érintkezést a kerítéssel, különösen a fejjel, a nyakkal és a törzzsel. Soha ne másszon a több szálból álló kerítésen át, keresztül vagy alatt. Használjon e célra készült kaput vagy átjárót.

Kerülni kell az elektromos kerítések olyan elhelyezését, amelyeknél fennáll annak a kockázata, hogy a személyek belegabalyodnak.

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).

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.

Egy elektromos kerítést nem szabad két különböző áramfejlesztő által táplálni, illetve egy áramfejlesztő nem táplálhat két egymástól független kerítést.

Két különböző elektromos kerítés esetében mindkettőt saját időzítéssel rendelkező más áramfejlesztőről kell táplálni, és a két elektromos kerítés közötti távolság nem lehet kisebb, mint 2 m. Ha ezt a területet le kell zárni, azt elektromosan nem vezető anyaggal vagy szigetelt fémes elválasztással kell biztosítani.

Az áramfejlesztővel nem szabad szöges drótot vagy más hasonló vezetéket árammal ellátni.

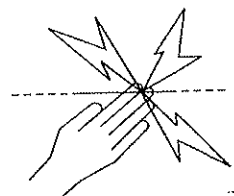
A közcélú vagy közös használatú utak mentén elhelyezett elektromos kerítés minden részét gyakori közönként a kerítés póznáihoz szilárdan rögzített vagy a vezetékéhez erősített figyelmeztető táblákkal kell azonosítani.

A figyelmeztető tábláknak legalább 100 mm x 200 mm méretűeknek kell lenniük.

A figyelmeztető tábla hátterszínének mindkét oldalon sárgának kell lennie. A rajta lévő feliratnak feketének kell lennie, és az alábbiak szerint kell kinéznie:

- az oldalt látható „veszélyjelző ábrán” látható kép,

- alatta pedig a „VIGYÁZAT ! ELEKTROMOS KERTÉS ÁLLATOK SZÁMÁRA” felirat,



A feliratnak letörölhetetlennek kell lennie, és a figyelmeztető tábla mindkét oldalán szerepelnie kell, legalább 25 mm magas betűkkel.

Kövesse a földeléssel kapcsolatos javaslatokat.

Az épület belsejében elvezetett összekötő vezetékéket hatékonyan el kell szigetelni az épület földdel kapcsolatban lévő szerkezetétől. Ezt nagyfeszültségű szigetelt vezetékkel kell biztosítani.

A betemetendő összekötő vezetéket szigetelő anyagból készült vezetékekben kell elhelyezni, illetve szigetelt nagyfeszültségű kábelt is lehet használni. Gondosan kerülni kell az összekötő vezeték sérülését, amelyet az állatok lábai vagy a traktorok kerekei okozhatnak, ha a talajba süllyednek.

Az összekötő vezetéket nem szabad ugyanabban a vezetékben elhelyezni, mint az elektromos, távközlési vagy adatátviteli vezetékeket.

Ne telepítsünk kerítésszálat magasfeszültségű távvezeték közelébe. Ugyanígy ne kössük ki a villanypásztor vezetékét telefonvezeték oszlopára sem.

Az összekötő vezetékeket és az elektromos kerítés vezetékeit nem szabad elektromos vagy távközlési légvezetékek fölött elvezetni.

A lehető legnagyobb mértékben kerülni kell az elektromos légvezetékekkel való kereszteződést. Ha az ilyen kereszteződés nem kerülhető el, azt az elektromos vezeték alatt kell kialakítani annyira derékszögben, amennyire csak lehetséges.

Ha az összekötő vezetékeket és az elektromos kerítés vezetékeit elektromos légvezeték közelébe telepítik, a szigetelési távolság nem lehet kisebb, mint az alábbi táblázatban jelzett értékek :

Az elektromos vezeték feszültsége (V)	Szigetelési távolság (m)
= 1 000	3
> 1 000 = 33 000	4
> 33 000	8

Ha az összekötő vezeték és az elektromos kerítések vezetékeit elektromos légvezeték közelében telepítik, a talajtól való távolság nem haladhatja meg a 3 m-t. Ez a távolság az elektromos vezetéktől számítva a legszélső vezetők merőleges vetületének minden oldalára vonatkozik a talajon, az alábbi távolságok esetében:

- 2 m az olyan elektromos vezetékek esetében, amelyek névleges feszültsége nem haladja meg az 1000 V-ot,
- 15 m az olyan elektromos vezetékek esetében, amelyek névleges feszültsége meghaladja az 1000 V-ot.

Legalább 10 m távolságot kell tartani az áramfejlesztő földelési elektródája és a földelő rendszerhez csatlakoztatott összes többi elem, például az áramellátó vagy a távközlési hálózat védőföldelése között.

A madarak elriasztására, háziállatok őrzésére vagy állatok, például szarvasmarhák terelésére szánt elektromos kerítéseket csak gyenge kimeneti teljesítményű áramfejlesztővel kell ellátni a kielégítő és biztos teljesítmény elérése érdekében.

Azon elektromos kerítések esetében, amelyeket annak megakadályozására terveztek, hogy a madarak az épületekre telepedjenek, az elektromos kerítés egyetlen vezetékét sem kell csatlakoztatni az áramfejlesztő földelési elektródájához. Az elektromos kerítés esetében figyelmeztető jelzést kell elhelyezni minden olyan helyen, ahol az emberek hozzáérhetnek a vezetékekhez.

Ha az elektromos kerítés egy vagy több elektromos vezetékből áll, támasztékként lehet használni áram alatt nem lévő szögesdrót vagy hasonló kerítést. Az elektromos szálak tartóit olyan módon kell kialakítani, hogy biztosítható legyen a szálak olyan elhelyezése, hogy vízszintesen legalább 150 mm-re legyenek az áram alatt nem lévő szálaktól. A szögesdrótot vagy hasonló szálat rendszeres időközönként földelni kell.

Amikor egy elektromos kerítés közutat keresztez, áramellátás alatt nem lévő átjáróról kell gondoskodni az elektromos kerítésben az útnak megfelelő helyen, kerítésáthágókkal. Minden keresztezés esetén az elektromos kerítés mellett lévő, áram alatt lévő szálait figyelmeztető jelzésekkel kell ellátni.

Biztosítsa, hogy az összes olyan kiegészítő berendezés működik az elektromos kerítés áramköréhez csatlakoztatott hálózaton, amely valamilyen mértékű szigetelést biztosít a kerítés áramköre és az áramfejlesztő által biztosítottal egyenértékű áramellátó hálózat között.

A zord időjárás elleni védelmet kiegészítő berendezéssel kell biztosítani kivéve, ha a gyártó tanúsítványa szerint a berendezés kültéri használatra alkalmas, és ha olyan típusú, amely minimális IPX4-védelemmel rendelkezik.

Hiba leírása	Lehetséges okok	Hiba kijavítása
„MŰKÖDÉS” jelzőfény (fehér) nem világít	A készülék nem kap áramot Belső hiba	A hálózati kapcsolat ellenőrzése A készülék kivizsgálata egy akkreditált szakemberrel
„TELJESÍTMÉNY” jelzőfény (piros, opcionális) nem világít Feszültségcsökkenés	Ön úgy döntött, hogy nem használja a visszacsatolás opciót Túl sok növény érintkezik a kerítéssel, rossz, elszakadt vagy földelt vezeték.	Megbizonyosodni az áramkör zártágáról. A Kimenő / Bejövő vezeték folytonosságának ellenőrzése. A csatlakozások különböző pontjainak ellenőrzése.
„TELJESÍTMÉNY” jelzőlámpa világít, de nincs elég feszültség a kerítésben. Apró áramütések a cövek megérintésekor.	Földelő cövek nem elég hatékony. Túl száraz talaj.	Egy második párhuzamos földelő cövek beiktatása És/vagy A cövek körül a talaj meglocsolása a nedvesség és a megfelelő földelés biztosítására.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ügyeljen arra, hogy a kerítéshez érő állat bármilyen körülmények között elhúzódhasson a kerítéstől: a kerítéssel való hosszas érintkezés súlyos égési sebeket okozhat (például ne telepítse ingoványos területre a kerítést, mert az állat beleragadhat és mozgásképtelenné válhat). **Soha ne vezessen áramot szögesdrótból készült kerítésbe!**

Az emberek és az állatok nem kaphatnak egy elektromos impulzusnál többet másodpercenként. Ezért soha sem szabad egy villanypásztornál többet csatlakoztatni egyetlen kerítésre, még akkor sem, ha az több vezetéksort tartalmaz.

Ugyanígy, az olyan rendellenes működés esetén, mint például a túlzott dobogás, a készüléket azonnal le kell választani a hálózatról és a vízszinteladóval meg kell javíttatni.

Soha ne nyissa fel a központi modult. Bármilyen hibáról is lenne szó, a villanypásztor javítása és az alkotóelemek cseréje a készülék alapos ismeretét feltételezi. A javítási munkákat szakképzett és engedélyezett szakembernek kell végrehajtania, erre alkalmas LACME alkotóelemeket használva. Ha az Ön villanypásztorja rendellenesen működik, kérjük, hogy hívjon minket a munkanapokon (8h30 - 12h és 13h45 - 16h30 között) működő Hotline Assistance számunkon : 0811 555 444 (helyi vezetékes hívás költségén), és lépjen kapcsolatba a Vevőszolgálatunkkal.

A VILLANYPÁSZTORON TALÁLHATÓ, 2007/01/27-ÉN KIADOTT 2002/96/CE DIREKTÍVA JELKÉPEINEK JELENTÉSE :



Használat előtt minden utasítást olvasson el !



Ezt a terméket a többi hulladéktól elkülönítve kell újrahasznosítani. Következésképp, az Ön felelősségébe tartozik a leselejtezett elektronikus berendezések újrahasznosítása, pontosabban annak eljuttatása az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására kijelölt begyűjtő központba. A leselejtezett berendezés szelektív összegyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti kincsek megővéséhez, valamint az emberek és a környezet egészségét megőrző újrahasznosításhoz. A leselejtezett berendezések begyűjtőhelyeire vonatkozó bővebb információk megtudakolása érdekében, kérjük, lépjen kapcsolatba polgármesteri hivatala újrahasznosítási szolgálatával, vagy a terméket értékesítő forgalmazóval.

Az Ön és jószágai biztonsága érdekében az elektromos készülék eleget tesz a Nemzetközi Biztonsági Normáknak, és tesztelése a Francia Mezőgazdasági Minisztérium ellenőrzésével történt.