



ello
fence

www.ellofence.com

Villanypásztor - EGYSZERŰEN!



ÚJ

SZALAG, VEZETÉK, KORDON

KÉSZÜLÉK

TARTOZÉKOK

ERŐS, MINT AZ ELEFÁNT



Hogyan telepítsünk villanypásztort?

Ilyen egyszerűen:



Megmutatjuk milyen könnyű és mi szükséges hozzá.

Első és legfontosabb lépés a kerítés fajtájának kiválasztása (ez lehet szalag, vezeték vagy kordon), hiszen a kerítés funkciójának összhangban kell lennie az ellátandó terület nagyságával és az adott állatfaj igényeivel. Ha megvan a megfelelő kerítés, akkor kiválaszthatjuk az üzemeltető villanypásztor készüléket és egyéb tartozékokat is.

Az Ellofence előnyei:

- ☐ Egyszerű kezelés
- ☐ Részletes telepítési útmutató

Villanypásztor egyszerűen!

Akár hobbi tevékenységhez, akár nagy területek védelmére szeretne villanypásztort használni, válassza az Ellofence-t.

Az Ellofence minden esetben könnyen telepíthető és kedvező árú termékeket kínál.

Egyes gyártók feleslegesen túl nagy választéka között nehéz és időigényes eligazodni, de az Ellofence-nél csak a lényegre koncentrálnunk, így időt és pénzt spórolhat.

Kövesse a következő lépéseket, az ideális villanypásztor kiválasztásához:

A villanypásztorok 4 alkotóeleme:

- A** Szalag, vezeték, kordon. A kerítés a villanypásztor lelke, hiszen ez érintkezik az állattal.
- B** Villanypásztor készülék. A készülék generálja az elektromos impulzusokat.
- C** Földelés. A villanypásztor készülék energiája a kerítésen keresztül jut el az állat bőréhez, majd a földelésen keresztül vissza a készülékhez. Az áramkör akkor záródik, ha az állat a kerítéshez ér, ekkor kis áramütést kap, mely nem okoz neki sérülést, de elég ahhoz, hogy megtanulja, ne érjen újra hozzá.
- D** Tartozékok. Műanyag oszlopok, szigetelők, kapufogók és csévélő dobok.

 Az Ellofence a megfelelő vezetőképesség elérése érdekében 0,3 mm átmérőjű áramvezetőket használ.

Minden áramvezető és villanypásztor készülék Európában készül.

Az Ellofence már 30 éves tapasztalattal rendelkezik a villanypásztor piacon, így igazán tudja mire van szüksége az ügyfeleknek.

 Ha kérdése van keresse munkatársainkat.



Villanypásztor egyszerűen!

Hogyan telepítsünk villanypásztorot?

1. lépés

Válassza ki az állatot a táblázatból

2. lépés

Válassza ki a kerítés hosszát a táblázatból, és a hozzá való kerítés fajtáját is. Segítségére lesz a 6. és 7. oldal.

3. lépés

Válassza ki villanypásztor készüléket, mely 12 V-ról vagy 230 V-ról üzemeltethető. Ha nincs hálózati csatlakozási lehetőség, akkor rövidebb kerítésekhez válasszon 9 V-os szárazelemről, hosszabb kerítésekhez 12 V-os akkumulátorról működő készülékeket. Részletes információkat 8-15. oldalakon talál.

4. lépés

Válassza ki a szükséges tartozékokat a következő oldalak segítségével.

			1 - 1000 m	1001 - 2500 m	2501 - 5000 m	5001 - 10000 m
	Kerítés fajtája		kordon 12, 20, 40 mm szalag	kordon 12, 20, 40 mm szalag	kordon 12, 20 mm szalag	kordon 12, 20 mm szalag
	Készülék		Ellofence B25	Ellofence B35		
			Ellofence A30	Ellofence A120	Ellofence A150	
			Ellofence M30	Ellofence M100	Ellofence M160	Ellofence M350
			1 - 1000 m	1001 - 2500 m	2501 - 5000 m	5001 - 10000 m
	Kerítés fajtája		vezeték 12, 20 mm szalag	vezeték 12, 20 mm szalag	vezeték 12, 20 mm szalag	vezeték 12 mm szalag
	Készülék	9V	Ellofence B25	Ellofence B35		
		12V	Ellofence A30	Ellofence A120	Ellofence A150	
		230V	Ellofence M30	Ellofence M100	Ellofence M160	Ellofence M350
			1 - 1000 m	1001 - 2500 m	2501 - 5000 m	5001 - 10000 m
	Kerítés fajtája		vezeték 12, 20 mm szalag	vezeték 12, 20 mm szalag	vezeték 12, 20 mm szalag	vezeték 12, 20 mm szalag
	Készülék	9V	Ellofence B35			
		12V	Ellofence A120	Ellofence A150	Ellofence A150	
		230V	Ellofence M100	Ellofence M160	Ellofence M350	Ellofence M350
			1 - 1000 m	1001 - 2500 m	2501 - 5000 m	5001 - 10000 m
	Kerítés fajtája		vezeték	vezeték	vezeték	vezeték
	Készülék	9V	Ellofence B35			
		12V	Ellofence A120	Ellofence A150	Ellofence A150	
		230V	Ellofence M100	Ellofence M160	Ellofence M350	Ellofence M350
			1 - 1000 m	1001 - 2500 m		
	Kerítés fajtája		vezeték 12 mm szalag	vezeték 12 mm szalag		
	Készülék	9V	Ellofence B25	Ellofence B35		
		12V	Ellofence A30	Ellofence A120		
		230V	Ellofence M15	Ellofence M100pet		

ERŐS, MINT AZ ELEFÁNT

Milyen kerítést válasszak?

Vezeték

Egyszerűen kezelhető, kedvező árú

Kordon

Ellenáll a szélnek és mind az emberi, mind az állati szem számára jól látható

Szalag

Szélben való mozgása mind az emberi, mind az állati szem számára jól látható



A kerítés vezetőképessége Ohm/m	Ajánlott maximális kerítéshossz
0,04 W/ m - 0,2 W/m	10.000 m
0,2 W/ m - 0,5 W/m	5.000 m
0,5 W/ m - 3,0 W/m	2.000 m
3,0 W/ m - 6,0 W/m	1.000m
6,0 W /m - 15,0 W/m	300 m

SZALAG



Elofence szalag
12,5 mm

0,14
Ω/m

PE

65 kg

5 x
0,30 mm
vezetősál

125 700 121
100 m

125 700 123
300 m

Elofence szalag
20 mm

0,08
Ω/m

PE

150 kg

9 x
0,30 mm
vezetősál

125 700 203
300 m



Elofence szalag
40 mm

0,06
Ω/m

PE

235 kg

12 x
0,30 mm
vezetősál

125 700 203
300 m

VEZETÉK



Elofence vezeték

0,12
Ω/m

PE

65 kg

6 x
0,30 mm
vezetősál

125 701 003
300 m

125 701 005
500 m

125 701 010
1000 m

KORDON



Elofence kordon
Ø 6 mm

0,12
Ω/m

PE

450 kg

6 x
0,30 mm
vezetősál

125 702 003
300 m

125 702 005
500 m

Hálózati villanypásztor készülékek

Rövid és hosszú kerítésekhez egyaránt alkalmasak, még akkor is ha azokat sűrű növényzet nőtte be.

Előnyük, hogy épületen belülről is telepíthetők, könnyen kezelhetők és villámvédelemmel is rendelkeznek.



Eaio FENCE M15 - 230 V

- Teljesítmény: 0,6 W
- Kimenő energia: 0,1 J
- Feszültség: 2200 V

125 970 015



Eaio FENCE M30 - 230 V

- Teljesítmény: 1,5 W
- Kimenő energia: 0,3 J
- Feszültség: 2200 V

125 970 030



Eaio FENCE M160 - 230 V

- Teljesítmény: 6 W
- Kimenő energia: 1,6 J
- Feszültség: 5800 V

125 980 135



Eaio FENCE M350 - 230 V

- Teljesítmény: 8 W
- Kimenő energia: 3,5 J
- Feszültség: 6000 V

125 980 295



Célszerű hálózati készüléket használni, ha lehetséges, mert így alacsonyabb fogyasztással érhető el ugyanaz a teljesítmény. Ha a kerítés az épület közelében van, akkor akár betörésvédelemre is használható.

Hálózati villanypásztor készülékek

Nagyobb területek körbekerítéséhez használja az Ellofence M100 készüléket.

Hobbi felhasználáshoz az Ellofence M100pet készüléket vagy az Ellofence szettet ajánljuk.

HÁLÓZATI KÉSZÜLÉKEK



Ellofence M100 - 230 V

- Teljesítmény: 4 W
- Kimenő energia: 0,9 J
- Feszültség: 4800 V

125 960 005



Ellofence M100 pet - 230 V

- Teljesítmény: 4 W
- Kimenő energia: 0,9 J
- Feszültség: 4800 V

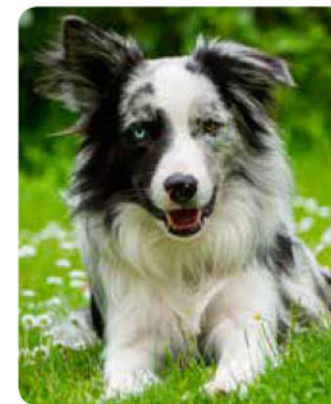
125 960 110



Ellofence szett - 230 V

- M100 pet készülék
- 10 db műanyag oszlop
- Szalag 2 mm, 100 m
- Földelés
- Földkábel, 50 m
- Figyelmeztető tábla

125 960 115



12 V-os villanypásztor készülékek

Teljesítményük a hálózati készülékekhez hasonló, hosszabb kerítésekhez és hosszú szőrű állatokhoz is kiválóan alkalmasak. Az üzemeltetési költségük kedvező, mert a 12 V-os akkumulátorok újratölthetők.



Hosszú szőrű állatokhoz használjon 12 V-os villanypásztor készüléket. Az állatot érő ütés - melyet akkor érez, ha hozzáér a kerítéshez - okozó energia mértékegysége a Joule. Minél vastagabb az állat szőre és bőre, annál nagyobb feszültségre van szükség az adott energia eléréséhez.

12 V-OS KÉSZÜLÉKEK



Ello A30 - 12 V

- Teljesítmény: 27 mA
- Kimenő energia: 0,3 J
- Feszültség: 3300 V

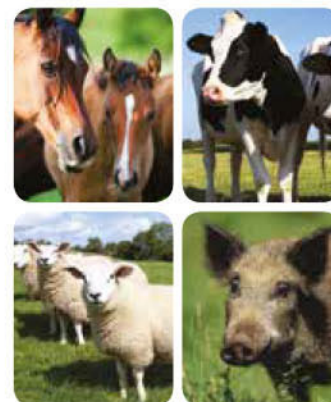
125 972 030



Ello A120 - 12 V

- Teljesítmény: 145 mA
- Kimenő energia: 1,2 J
- Feszültség: 4500 V

125 972 120



Ello A150 - 12 V

- Teljesítmény: 160 mA
- Kimenő energia: 1,23 J
- Feszültség: 4300 V

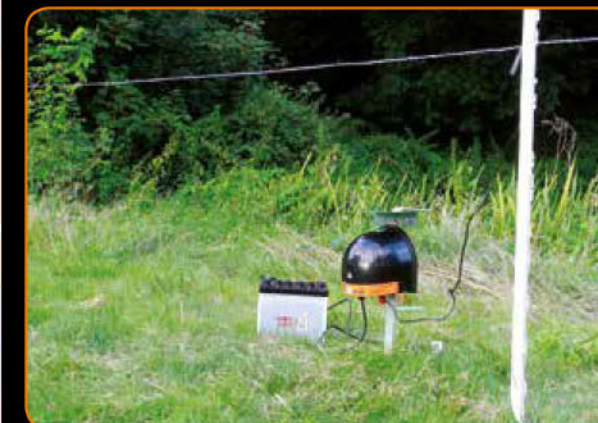
125 982 150



Ello Tartó

Ellofence A30, A120 és A150 készülékekhez

125 982 150



ERŐS, MINT AZ ELEFÁNT

9V / 12 V-os villanypásztor készülékek

Ezek a készülékek mobil villanypásztorok üzemeltetésére alkalmasak. A 9 V-os készülékek nem olyan erősek, mint a hálózati készülékek, és nem optimálisak hosszú szőrű állatokhoz és hosszú kerítésekhez. Működtetésükhöz 9 V-os elemek szükségesek, melyek nem újratölthetők.



A 9 V-os villanypásztor készülékek könnyen kezelhetők, üzemeltetésükhöz csupán kadmium- és higanymentes elem szükséges, mely nem újratölthető.

Teljesítményük kisebb, mint a 12 V-os készülékeknek így csak rövidebb kerítésekhez és érzékenyebb állatokhoz használhatók.

Könnyen egyik helyről a másikra telepíthetők.

9 V / 12 V-OS KÉSZÜLÉKEK



EALO B35 - 9 V / 12 V

- Teljesítmény: 38 mA
- Kimenő energia: 0,32 J
- Feszültség: 3700 V

125 981 030



EALO B25 - 9 V / 12 V

- Teljesítmény: 25 mA
- Kimenő energia: 0,25 J
- Feszültség: 2000 V

125 981 020



A villanypásztorok megfelelő működéséhez a kerítésben mindig legalább 2000 V feszültségnek kell lennie. Ennek ellenőrzésére használjon tesztet (ld. 19. oldal).

Ha a feszültség 2000 V alatt van, akkor ellenőrizze a növényzetet, a kerítés épségét és győződjön meg róla, hogy más elektromos készülék nem zavarja-e a rendszer működését. Vágja le a növényzetet és mérje meg újra a feszültséget. Ha a helyzet nem javul ellenőrizze a földelést. (részletek a 16-17. oldalon)



EALO Szárazelem

Szárazelemeink kadmium- és higanymentesek.

9 V / 90 Ah: 125 070

9 V / 130 Ah: 125 071



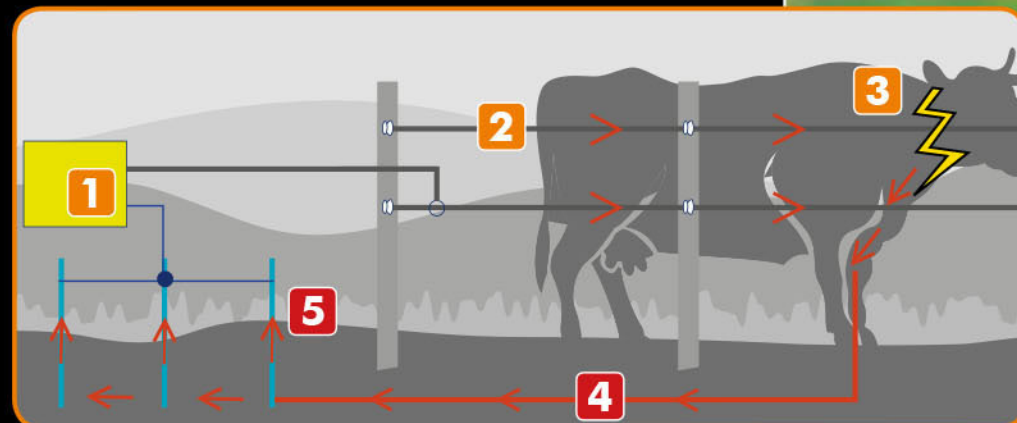
EALO Szárazelem voltmérő

125 428 002

Tanácsok

A villanypásztorok földelése fontos feladat. Az áram a villanypásztor készülékből indul, végigmegy a kerítésrendszeren, majd a földelésen keresztül jut vissza a kiindulási pontba. Ha az állat a kerítéshez ér, akkor az áramkör (rövidre)záródik, az áram az állat testén keresztül a talajba jut, onnan pedig a földeléshez. Az állat egy kis ütést érez és a rendszer működik tovább.

A megfelelő földeléshez több földelési pont szükséges. 1-5 J energiájú villanypásztor készülékeknél minimum 3 földelés szükséges egymástól legalább 1 méter távolságra. Optimálisan 3-5 méterenként célszerű őket elhelyezni, és szigetelt kábelekkel a rendszerhez kapcsolni.



FÖLDELÉS



Ello Ellofence rövid földelő
pálca összekötő vezetékkel
9 V-os Ellofence készülékekhez

125 984 891



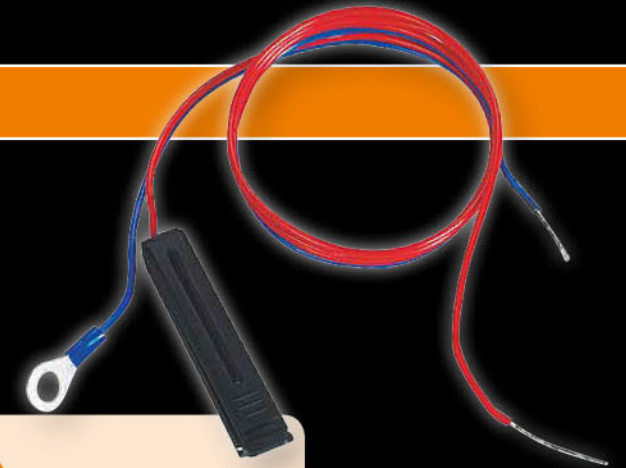
Ello Dupla szigetelésű
földkábel
Hossz: 25 m, vastagság: 1,6 mm

125 451 025



Ello Földelő pálca, 1 m
Az áram visszavezetéséhez szükséges, ha az állat a kerítéshez ér.

125 890



Ello Vezeték és földkábel szett
Minden Ellofence készülékhez alkalmas

125 984 190



Ello Villámhárító

Ha a kerítést villámcsapás éri, akkor a keletkező feszültséget a villámhárító a földbe vezeti, így óvja a villanypásztor készüléket. Beépítése hosszabb kerítéseknél elengedhetetlen.

125 982 291

ERŐS, MINT AZ ELEFÁNT

Tanácsok

A villanypásztor készüléket a kerítéssel kábelek segítségével köthetjük össze.

A villanypásztor ellenőrzésére többféle módszer is van. Használható egyszerű LED-es teszter, mely azt mutatja meg, hogy a mérési pontban megfelelő-e a feszültség (2000 V felett van-e) vagy digitális voltmérő, melyek a feszültség értékét mutatják.

TARTOZÉKOK

1

EALO Összekötő kábel a készülék és a szalag közé

Összekötő kábel a készülék és a szalag (40 mm-ig) közé. Kábel hossza: 60 cm.

125 982 001

2

EALO Összekötő kábel a készülék és a vezeték közé

125 982 002

3

EALO Összekötő kábel a készülék a kordon közé

Összekötő kábel a készülék és a kordon (Ø 6,5 mm-ig) közé. Kábel hossza: 130 cm.

125 982 003

4

EALO Szakaszkapcsoló

A kerítésszakaszok szétválasztásához.

125 983 050

1

2

3

4

5

6

EALO LED teszter (6 KV)

Mérés 2000 V-os lépésekben.

125 426 006

EALO LED teszter (12 KV)

Mérés 2000 V-os lépésekben.

125 426 012

7

EALO Teszter kábel nélkül

Érintésmentes mérést tesz lehetővé.

125 428 001

8

EALO Digitális voltmérő

Egyszerű kezelés, gyors eredmény.

125 427



ERŐS, MINT AZ ELEFÁNT

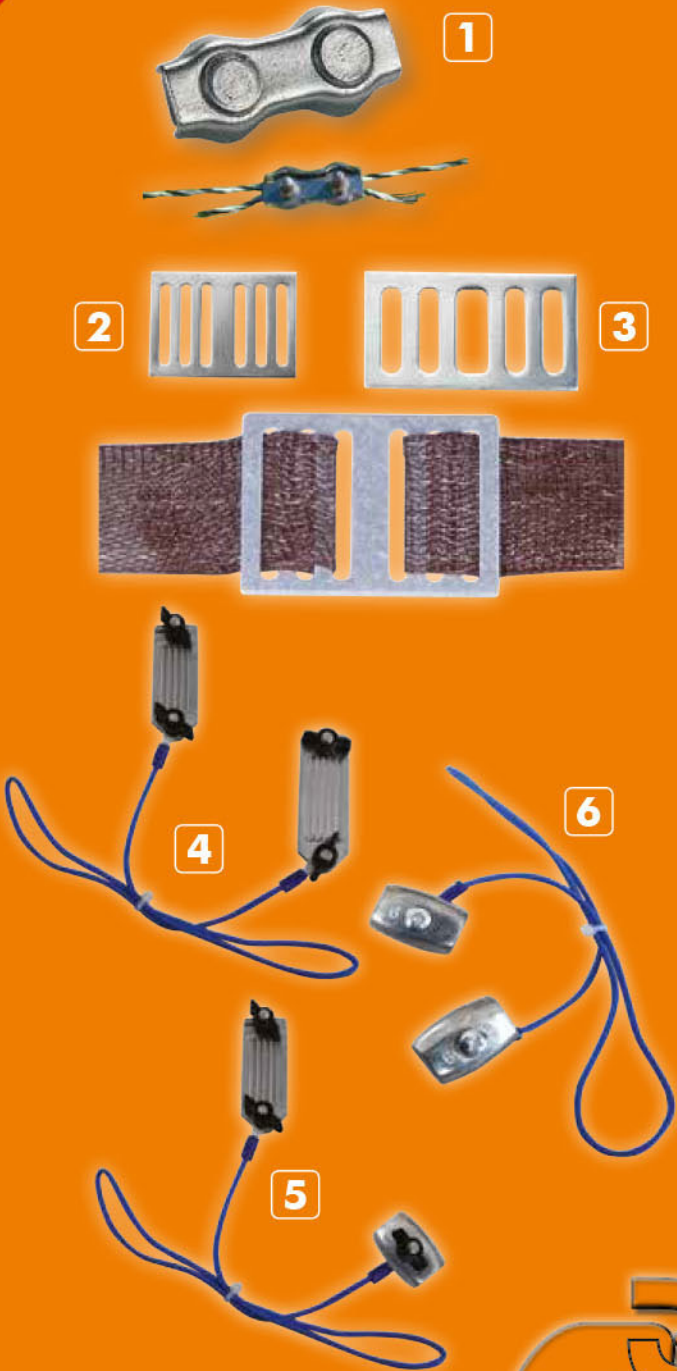
Tanácsok

Hosszabb kerítések esetén a szalagok, vezetékek és kordonok közé megfelelő összekötőket kell alkalmazni.

Vezeték és szalag esetében a mobilitás megkönnyítésére csévélő dobokat is használhatunk.

TARTOZÉKOK

- 1** **Összekötő vezetékekhez és kordonhoz**
 Alumínium. 5 db-os kiszerelés.
 125 983 010
- 2** **Összekötő szalaghoz**
 Alumínium. 5 db-os kiszerelés.
 125 983 012 szalaghoz 20 mm
 125 983 014 szalaghoz 40 mm
- 4** **Összekötő kábel szalaghoz 40 mm-ig**
 125 983 100
- 5** **Összekötő szalaghoz és kordonhoz**
 Összekötő kábel szalaghoz 40 mm-ig és kordonhoz 6 mm-ig.
 125 983 101
- 6** **Összekötő kábel kordonhoz**
 Összekötő kábel kordonhoz 6 mm-ig
 Kábel hossza: 60 cm
 125 983 102



- 7** **Csévélő dob, nagy**
 Műanyag.
 Vezetékhez, szalaghoz és kordonhoz.
 125 361 001
- 8** **Csévélő dob, közepes**
 Műanyag.
 125 361 002
- 9** **Csévélő dob, kicsi**
 Műanyag.
 125 361 003

Kód	Vezeték	Szalag
125 361 001	800 m	300 - 500 m
125 361 002	500 m	200 - 300 m
125 361 003	300 m	100 - 200 m

- 1 **EALO Kapufogó**
2 db-os csomag.
125 990 002
- 2 **EALO Kapufogó**
5 m-es rugóval
125 990 105
- 3 **EALO Facsavaros kapuakasztó**
2 db-os csomag.
125 990 130
- 4 **EALO Sarokszigetelő**
Vezetékhez és kordonhoz.
2 db-os csomag.
125 990 135

TARTOZEKOK

- 5 **EALO Szögelhető szigetelő szalaghoz és kordonhoz**
Szalaghoz 40 mm-ig.
Kordonhoz 6 mm-ig.
125 989 040 25 db-os csomag
- 6 **EALO Szalag szigetelő facsavarral**
Szalaghoz 40 mm-ig, kordonhoz 8 mm-ig.
25 db-os csomag
125 989 020
- 7 **EALO Erősített szigetelő, facsavaros**
Vezetékhez, szalaghoz 12 mm-ig.
25 db-os csomag
125 989 125

- 8 **EALO Távtartós szigetelő vezetékhez és szalaghoz**
Vezetékhez és szalaghoz 12 mm-ig.
Hossz: 200 mm. 10 db-os csomag.
125 989 150
- 9 **EALO Távtartós szigetelő szalaghoz és kordonhoz**
Szalaghoz 40 mm-ig és kordonhoz 8 mm-ig.
Hossz: 180 mm. 10 db-os csomag.
125 989 155
- 10 **EALO Szögelhető szigetelő vezetékhez, fix szöggel**
9V-os készülékekhez. 100 db-os csomag.
125 224 002
- 11 **EALO Szögelhető szigetelő vezetékhez 5mm-ig**
100 db-os csomag.
125 224 003
- 12 **EALO Szögelhető gomb alakú szigetelő**
Körmöcske nélkül.
125 219 100 db-os csomag

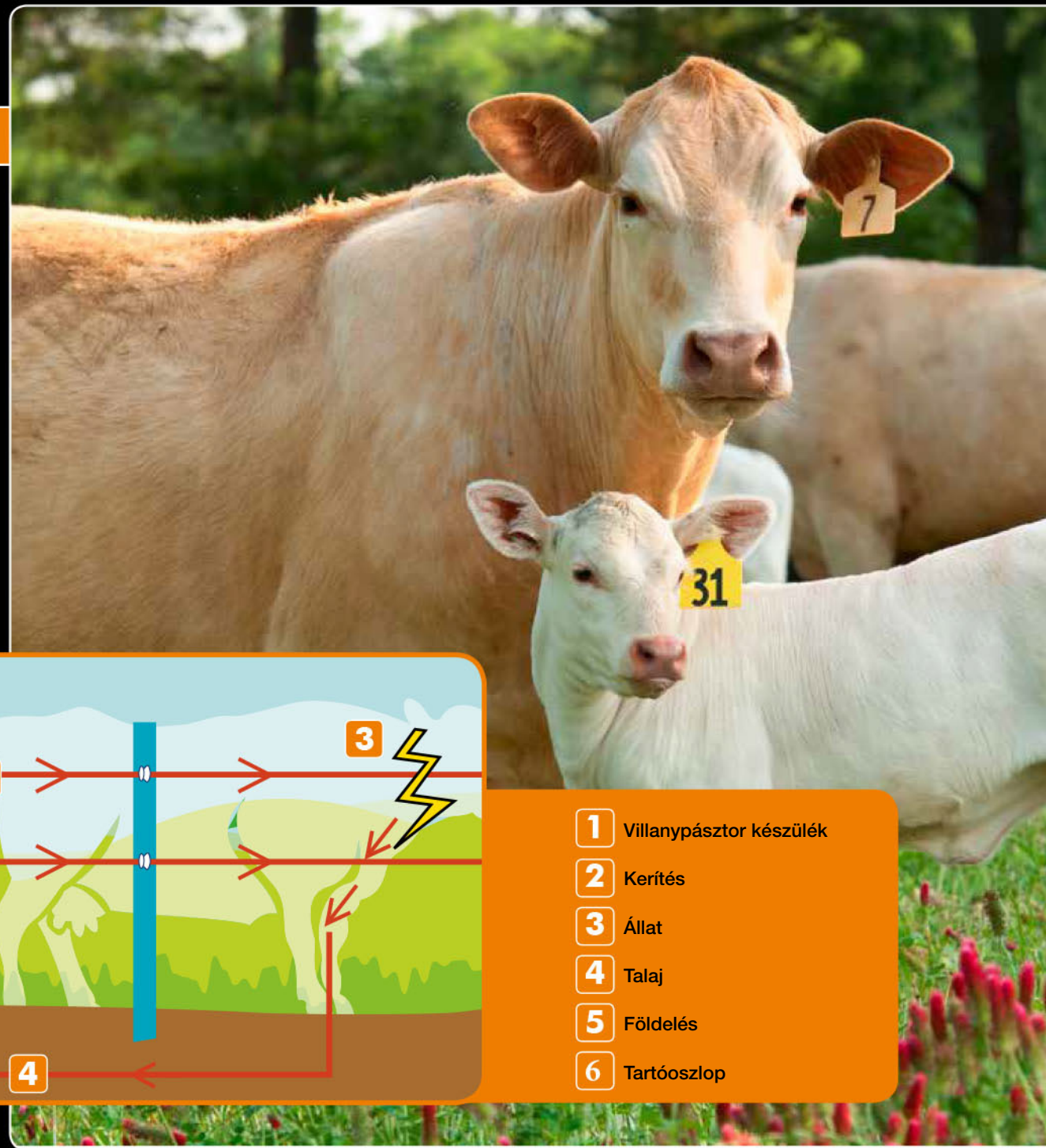
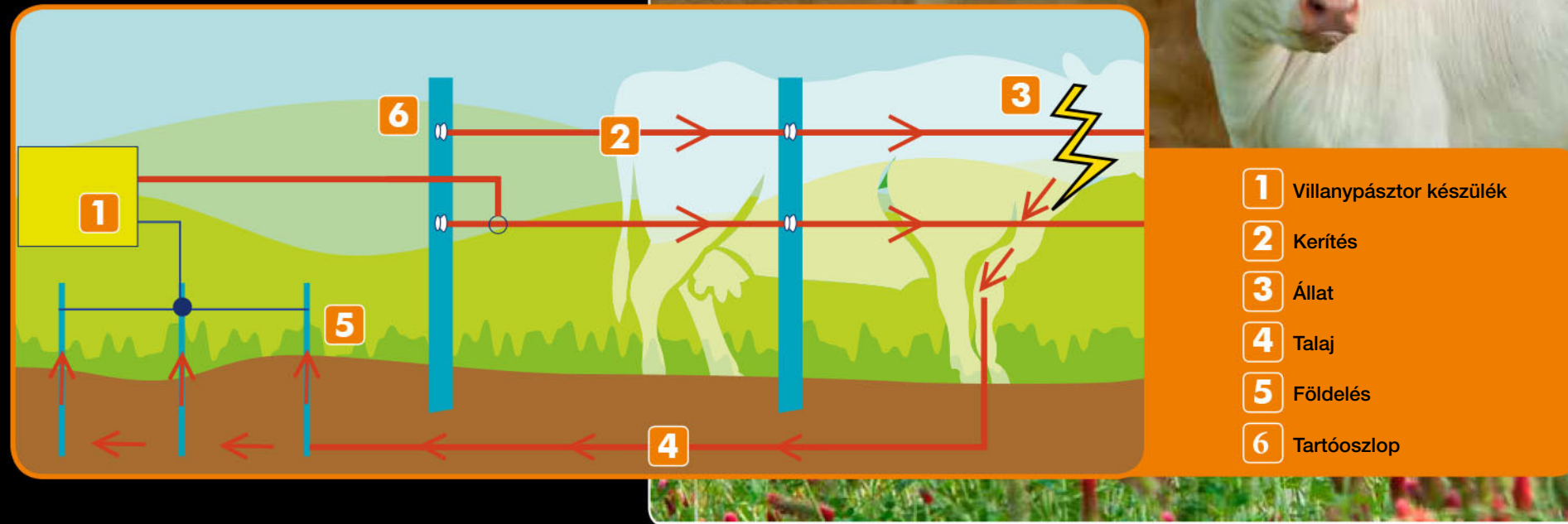
- 13 **EALO Műanyag oszlop**
Hossz: 0,9 m.
125 992 050
 - 14 **EALO Műanyag oszlop (7 soros)**
Törésálló taposóval, 1,05 m.
125 331
 - 15 **EALO Műanyag oszlop (8 soros)**
Törésálló taposóval, 1,50 m.
125 335
-

ERŐS, MINT AZ ELEFÁNT

A villanypásztor használata

Miért használjunk villanypásztorot?

1. Állatok védelmére. Megakadályozható, hogy az állat elhagyja a számára kijelölt területet, illetve, hogy olyan helyre menjen, ahol kárt tehet.
2. Könnyen mobilizálható védelemre van szükség, pl. egyik legelőről a másikra településnél.
3. A használó biztos akar lenni a hatékony működésben.
4. Egyszerű telepíthetőség, nincs szükség sérülést okozó szögessdrótra.



Hogyan működik a villanypásztor?

Az üzembész villanypásztor tulajdonképpen egy nyitott áramkör. A készülék milliszekundumnyi, nagy energiájú impulzusokat generál, de ekkor áram nem halad át a rendszeren. Az áramkör akkor záródik, ha az állat hozzáér. Ekkor az állat egy kis ütést kap, mely normál körülmények között nem okoz maradandó sérülést, de megtanítja az állatot, hogy ne menjen többet arra.

Mikor nem záródik az áramkör?

- a) Ha a vezeték megszakadt
- b) Ha az áramvezető vezetőképessége alacsony
- c) Ha túl sűrű az állat szőre
- d) Ha a vezeték körül túl sűrű a növényzet, ami az áramot a földbe vezeti
- e) Nem megfelelő a földelés
- f) Ha a talaj túl száraz, vagy jeges

Mit jelent a Joule és a Volt?

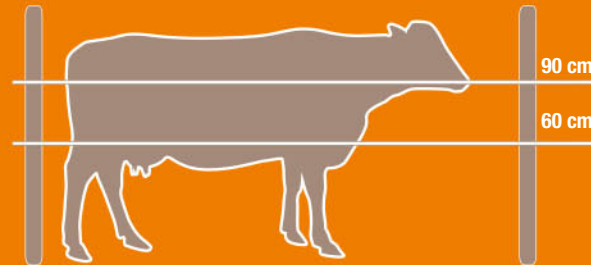
Az állatok szőre szigetelőréteget képez. Ezen áthatolni csak nagy feszültséggel (mértékegysége Volt) lehet. A feszültség nyomást okoz az állat bőrén, így az áram áthaladhat az állat testén. Ha az állat megérinti a kerítést, akkor az őt érő energia (mértékegysége Joule) fájdalmat okoz neki. Minél nagyobb az energia, annál nagyobb a kerítés visszatartó ereje. A gyakorlatban ez az jelenti, hogy a feszültségnek elég nagynek kell lennie, hogy az energia áthatoljon az állat bőrén.

Mi kell egy villanypásztorhoz?

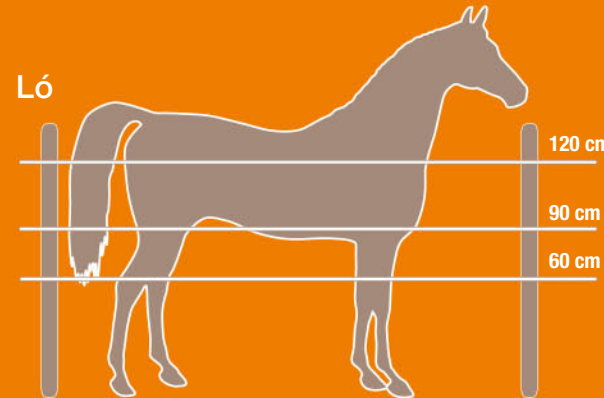
- Szalag, vezeték, kordon és csatlakozók
- Villanypásztor készülék (9V, 12V vagy 230 V)
- Földelés
- Tartozékok: elemek, napelemek, teszterek
- Tartóoszlopok, amik a kerítéselemeket a megfelelő magasságban tartják
- Szigetelők, amik a kerítést az oszlopokhoz rögzítik
- Kapuk és kapufogók

A kerítés magassága

Szarvasmarha



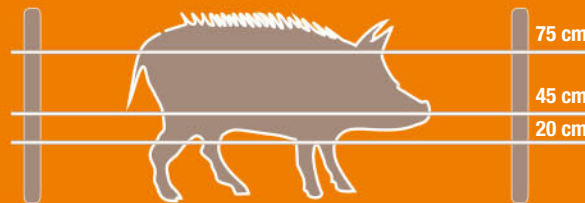
Ló



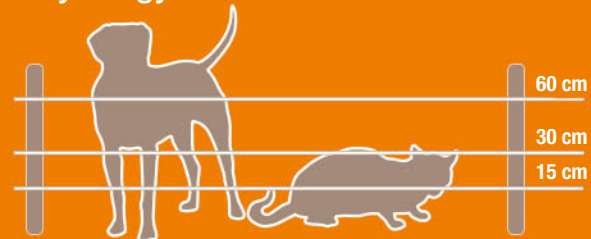
Juh vagy kecske



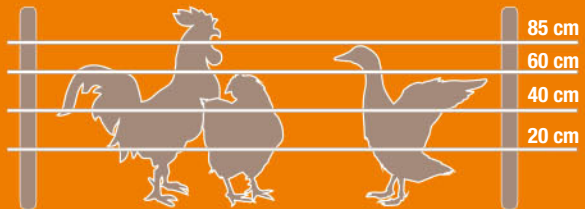
Vaddisznó



Kutya vagy macska



Baromfi



Milyen villanypásztor készülékek vannak piacon?

A villanypásztor készülékeket a feszültségük alapján csoportosíthatjuk. Van 9 V-os, ami csak egyszer használható és 12 V-os ami újratölthető. Van napelemes is, ami hosszú távon csökkenti a költségeket.

Minden készüléknek megvan a maga előnye és hátránya is

1. Hálózatról működő készülékek

Rövid és hosszú kerítésekhez is megfelelőek és használhatóak dús növényzetű területen is. Gazdaságosak, épületen belülről üzemeltethetők. Villámvédelemmel is rendelkeznek.

2. 9 V-os készülékek

Mobil villanypásztorokhoz ideálisak. Nem olyan erősek, mint a hálózati készülékek és nem alkalmasak hosszú szőrű állatokhoz és hosszabb kerítésekhez. A 9 V-os elemek egyszerhasználatosak.

3. 12 V-os készülékek

Ugyanolyan hatékonyak, mint a hálózati készülékek és jól működnek hosszú szőrű állatoknál és hosszú kerítéseknél is. A működési költségük kedvező, mert a 12V-os akkumulátorok újratölthetők.

4. Napelemes készülékek

A 9 V és 12 V-os készülékekhez napelem is kapcsolható. Így működésüket kiegészíti a napenergia, melynek köszönhetően élettartamuk megnő.



ÚJ



www.ellofence.com