

Kemo M062 mini villanypásztor, nagyfeszültség generátor.

Rendeltetés:

12V-os feszültségből szaggatott, kb. 1000V-os nagyfeszültség előállítása, kisállatok számára villanypásztornak, betörésvédelemhez stb.

Biztonsági előírások :

- **14 év alattiak és cselekedetükben korlátozottak, szívbetegek nem használhatják**
 - A Kemo modulok a DIN EN 60065 szerint készülnek, és a gyártó oldaláról megfelelnek a biztonsági előírásoknak. A biztonság megtartása érdekében a készre szerelésnél és a kezelésnél is be kell tartani az útmutatóban foglaltakat.
- A beépítést és üzembe helyezést kizárólag a villanypásztorok építés szabványaiban jártas szakember végezheti , aki az esetleges károkért is felelős !**
- Vigyázat, tűzveszély! Gyúlékony folyadékok és gázok nem lehetnek a nagyfeszültségű generátor és vezetékei környezetében, az esetleges szikraképződés miatt.
 - Nem szabad a készüléket kitenni magas hőmérsékletnek, valamint nedvességnek.
 - Tilos egy vezetékre több feszültség generátort csatlakoztatni !
 - Telefon vezetékektől min. 3 méter, nagyfeszültségű vezetékektől min. 10 méteres biztonsági távolságot kell tartani
 - Tartsa be a villámvédelmi előírásokat !
 - Tilos a vezetékeket rövidre zárni !

Beüzemelés :

Az áramkört 12V (11...13,8V) stabilizált egyenfeszültséggel lehet működtetni, pl. stabil hálózati adatterről, vagy autós akkuról. A tápegység vagy akku nem része a csomagnak, azok külön vásárolhatóak. Az áramfelvétel kb. 40 mA, Pl. egy 12V/12Ah akkuról kb. 2-3 hétig üzemel. Használjon minden esetben jól vezető vezeték !

Elektromos kerítés kiépítése :

(1) A leghatásosabb, ha két szigeteletlen vezeték párhuzamosan kifeszítenek egymástól kb. 20mm távolságban, és rákötik őket a generátor nagyfeszültségű kimenetére. Ha egy állat egyszerre érinti a két vezeték, áramütést kap.

(2) A másik megoldás, ha a nagyfeszültségű kimenet egyik pólusát földelő nyárrsal (kb. 80cm-es fémrúd) leföldelik, a másikat csupasz vezetékekkel a kerítésre vezetik. Az állat akkor kap áramütést, ha egyidejűleg lábával a nedves talajon áll, és testével a kifeszített vezeték érinti. A földben levő átmeneti ellenállások miatt ez az áramütés jóval kisebb lehet az előzőnél. Ennél a villanypásztor típusnál ez a kerítés építési mód a kis teljesítmény miatt nem vagy csak kisebb, elektromos impulzusra erősen érzékeny állatoknál ajánlott !

Fontos: az áramütést adó vezetékeket a rögzítési pontoknál szigetelni kell! Ehhez a mezőgazdasági kereskedelemben szigetelő tartókat lehet beszerezni. Gondoskodni kell arról, hogy a nagyfeszültségű kimenetek ne kerüljenek egymással elektromos kapcsolatba, még nedves időben sem, mivel ez alatt a védelem hatástalan.

A modul viszonylag nagy időközökben ad ki impulzust (2...4 pulzus/s). Normális esetben ez nem idéz elő izomgörcsöt, és az állat el tud szabadulni a vezetéktől. Amennyiben, pl. kis állatokhoz, gyengébb impulzusokat kívánunk, mindkét kimeneti vezetékbe egy-egy ellenállást (10...220k, 0,25W) kell iktatni. Minél nagyobb az ellenállás, annál kisebb lesz az áramütés.

Vigyázat: nyomtatékosan felhívjuk a figyelmet arra, hogy bár a pulzusok energiája igen kicsi (1000V-nál max. 8 mA), az áramütés **beteg, sokk által veszélyeztetett személyekre káros lehet.** Ezt a felszerelésnél figyelembe kell venni, és a szabványokkal tisztában levő szakembertől tanácsot kérni.

Az elektromos kerítések jól látható helyeken figyelmeztető jelzéssel kell ellátni!

Ha a generátort otthona védelmére akarja használni (pl. a kilincsekre és zárokra áramot vezetni), tisztában kell lennie azzal, hogy ehhez a rendőrség hozzájárulására is szükség lehet, valamint hogy esetleges sérülésekért Önt felelősség terhelheti. Amennyiben felszereli, figyelmeztető jelzést kell kitennie

Figyelem ! A készülék használatával kapcsolatban az Ön felelőssége az adott ország törvényeinek megismerése és betartása !

Forgalmazza :

Metroman Hungária KFT

8800 Nagykanizsa

Hevesi u. 8

www.metroman.hu

