



NAVODILA ZA UPORABO

Visokonapetostni generator za električni pastir Kemo FG025

Kataloška št.: 12 18 854



Kazalo

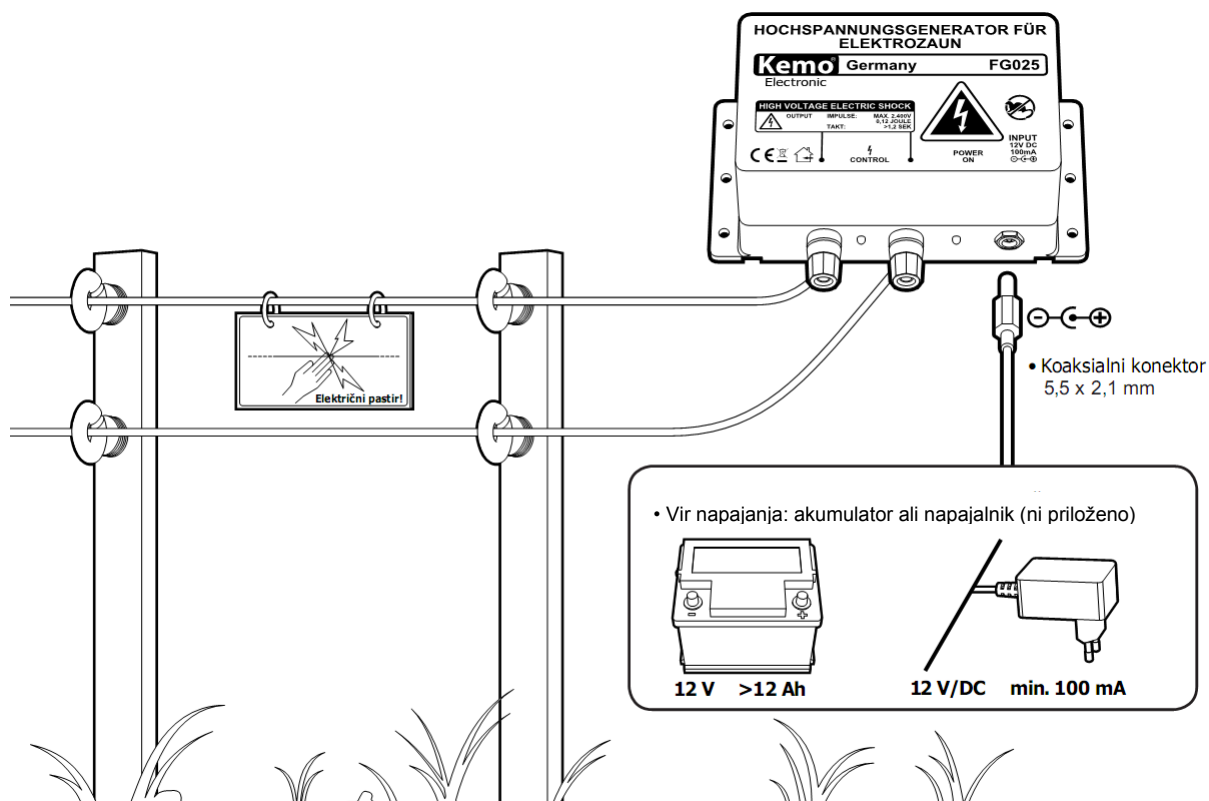
Opis	2
Primeri priključitve	2
Navodila za sestavljanje	3
Napajanje	4
Varnostni napotki in veljavni pravni predpisi	4
Predvidena uporaba	5
Priprava na uporabo	5
Kontrolni seznam za iskanje napak	5
Tehnični podatki	5
Odstranjevanje	5
Opozorilni napis „Električni pastir“	6
Garancijski list	7

Opis

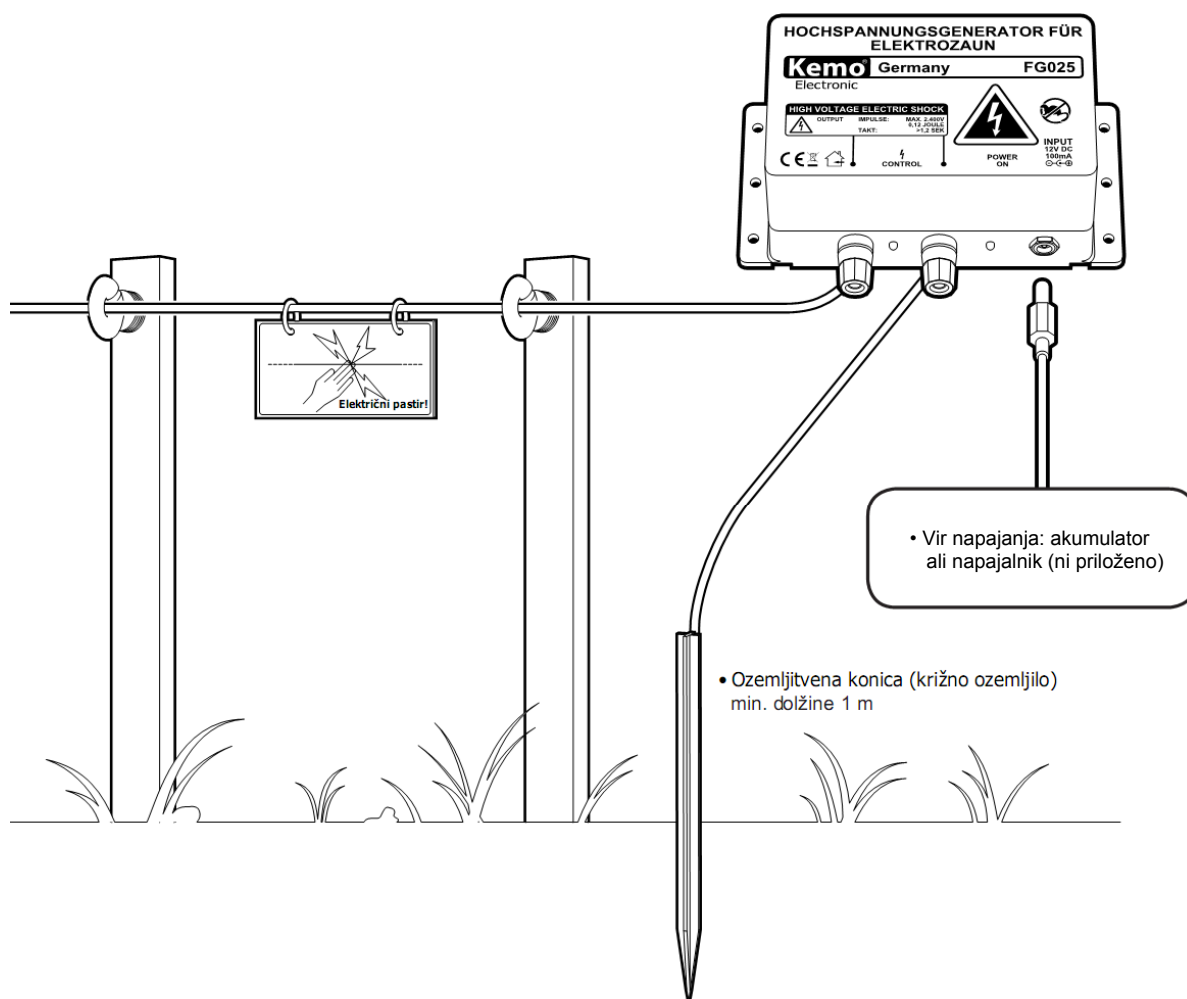
Generator za električni pastir za odganjanje manjših živali (kune, psi itd.). Za dolžino pastirja do pribl. 1 km (brez rastja). Visokonapetostni impulzi: maks. 2.400 V v >1,2-sekundnem taktu. Izjemno nizka električna poraba: Ø 0,008 A. Za napajanje potrebujete še 12 V/DC vtični napajalnik z min. močjo 100 mA ali 12 V avtomobilski akumulator z > 12 Ah (oboje ni priloženo). V obeh primerih napajalni kabel potrebuje koaksialni konektor dimenzij 5,5 x 2,1 mm.

Primeri priključitve

PRIMER PRIKLJUČITVE 1



PRIMER PRIKLJUČITVE 2



Navodila za sestavljanje

Namestitev lahko izvede samo strokovno podkovana oseba. Visokonapetostni generator za električni pastir ni zaščiten pred vremenskimi vplivi (dež itd.). Namestiti ga je treba na suhem mestu (zgradba, lopa za orodje, ohišje za zaščito pred vremenskimi vplivi). Poleg tega je treba mesto namestitve izbrati tako, da pri morebitni okvari ne more priti do požara. Imate 2 možnosti za uporabo na visokonapetostni ograji:

- 1.) Ograja z 2 vzporedno speljanima visokonapetostnima žicama (glejte skico 1), ki ju povežete z obema visokonapetostnima izhodoma generatorja za električni pastir. Ko se žival nato dotakne obeh žic hkrati, doživi močan električni udar.
- 2.) Ograja s samo eno visokonapetostno žico in dodatno ozemljitveno konico (glejte skico 2). V tem primeru žival, ki se dotakne ograje, doživi električni udar skozi ograjo in kopita (tace). Pri tem je jakost električnega udara odvisna od pogojev zemlje (vlažna tla, suha tla) in izolacije kopita. Po možnosti postavite svoj električni pastir v skladu s skico 1, saj je veliko učinkovitejša.

Pri montaži je treba paziti na to, da ne pride do kratkih stikov (kable v skladu s skico 1 je treba speljati v izolatorjih in se ne smejo dotikati med seboj). Žival doživi električni udar, ko se hkrati dotakne obeh visokonapetostnih žic.

Pri rešitvi v skladu s skico 2 je treba paziti na to, da vtično konico iz kovine zasadite najmanj 80 cm globoko v zemljo, tako da ima dober električni kontakt z zemljo. Golo visokonapetostno žico je prav tako treba z izolatorji pritrditi na stebre ograje in se ne sme stikati z rastlinami, deli zgradb ipd., saj to povzroča šibkejše električne udare (kratek stik).

Kot žice za visokonapetostno ograjo so v specializiranih trgovinah na voljo gole pramenke iz legiranega jekla, pocinkane žice ali tudi perlonske vrvi z uvitimi golimi pramenkami iz legiranega jekla. Kot opremo pod št. izdelka „Z003“ nudimo tudi kolut s 100 m pramenke iz legiranega jekla.

Napajanje

Naprava potrebuje 12 V/DC vir napajanja (vtični napajalnik ali akumulator, nista priložena). Če uporabljate vtični napajalnik, potem mora imeti običajen koaksialni konektor dimenzij 5,5 x 2,1 mm. Če uporabljate akumulator, potem si morate priskrbeti priključni kabel s koaksialnim konektorjem dimenzij 5,5 x 2,1 mm. Poraba toka je zelo nizka (v povprečju 8 mA, pri impulzih maks. 100 mA). Torej lahko uporabite majhen akumulator (12 Ah akumulator bi moral nuditi napajanje pribl. 2-3 mesece).

Visokonapetostni generator lahko začnete uporabljati šele takrat, ko ste izvedli vse inštalacije in jih ponovno preverili.

Varnostni napotki in veljavni pravni predpisi

Sistem mora biti zavarovan pred nenamernim dotikom s strani človeka. To je treba storiti s postavitvijo tabel, ki jih ni možno spregledati, zapiranjem z ograjami ipd. Predpis za table je naslednji: najmanj 100 x 200 mm, rumeno ozadje s črnim napisom z višino črk > 25 mm in besedilom „POZOR: električni pastir“ na obeh straneh.

Sistema ne smete pritrditi na ali nad javnim terenom. Razen v primeru, ko imate dovoljenje pristojnega urada.

Visokonapetostni kabli ne smejo potekati v bližini drugih kablov (telefonski kabel, drugi električni pastirji itd.) (> 3 m minimalna razdalja, pri visokonapetostnih kablju > 10 m).

Gol visokonapetostni kabel se z izjemo plastičnih izolatorjev ne sme dotikati nobenih drugih delov (npr. rastje, cevi itd.), v nasprotnem primeru se visoka napetost odvede in s tem izgubi svoj učinek.

Generatorjev za električni pastir ne smete pritrditi v objektih, kjer obstaja nevarnost požara, npr. skednji, hlevi itd.

Pri montaži generatorja za električni pastir v zgradbi, kjer ni nevarnosti požara, je pred speljavo električnega kabla za pastir v zgradbo poleg tega treba pritrditi strelovod.

Električne pastirje je treba pritrditi tako, da ne predstavljajo električne nevarnosti za ljudi, otroke pri igri, živali ali njihovo okolico. Naključen dotik s strani človeka mora biti izključen.

Na en električni pastir ne smete priključiti več visokonapetostnih generatorjev.

V rednih časovnih intervalih je treba preverjati varno delovanje električnega pastirja.

Predvidena uporaba

Visokonapetostni generator za električni pastir za ustvarjanje visokonapetostnih impulzov za delovanje v kombinaciji z visokonapetostnim električnim pastirjem samo v zavarovanem okolju (zavarovan pred naključnim dotikom s strani človeka, ne smete ga uporabljati v zgradbah ali okolju, kjer obstaja nevarnost požara).

Priprava na uporabo

Potem ko ponovno preverite varno in pravilno namestitev, vtič za 12 V dovod elektrike priključite na visokonapetostni generator. Naprava čez nekaj sekund začne delovati: LED „Power On“ in LED „Control“ utripata.

Kontrolni seznam za iskanje napak

LED „Power On“ ne utripa:

Naprava nima dovoda elektrike. 12 V dovod elektrike ni na voljo ali pa je prešibek.

LED „Control“ ne utripa:

Visoka napetost ni na voljo. Prosimo, da priključne žice ločite od visokonapetostnega priključka (najprej iz varnosti prekinite 12 V dovod elektrike). Nato vtič za 12 V dovod elektrike ponovno priključite na priključek naprave. Če sedaj poleg LED „Power On“ utripa tudi LED „Control“, potem je prisotna napaka v visokonapetostnem kablu. Ta ima nekje kratek stik (oba visokonapetostna kabla se dotikata ali pa se tujek dotika obeh žic in povzroča kratek stik).

Lahko pa kratek stik obeh visokonapetostnih kablov povzroča sneg ali led.

Tehnični podatki

Obratovalna napetost: 12 V/DC akumulator ali napajalnik (ni priloženo)
Tokovni vhod: priključek za koaksialni konektor 2,1 mm (5,5 x 2,1 mm)
Poraba toka: pribl. \varnothing 0,008 A (po impulzih kratkotrajno 100 mA)
Razmerje takta: > 1,2 s (v skladu z VDE)
Moč: pribl. 0,12 J (proti manjšim živalim)
Maks. dolžina pastirja: 1 km (brez rastja)
Mere: pribl. 122 x 72 x 66 mm
..... (brez nogic za pritrditev in priključnih sponk)

Odstranjevanje



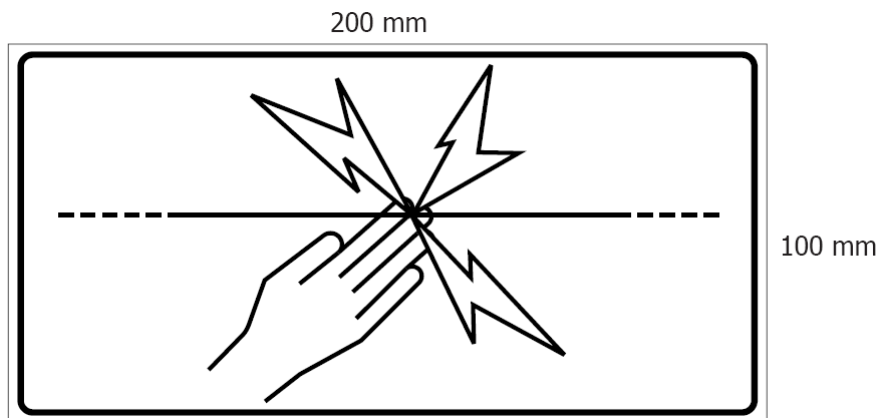
Odslužene naprave ne smete metati med gospodinjske odpadke. Oddati jo je treba na zbirališču odpadkov, kjer se oddajajo elektronski odpadki kot so televizorji, računalniki itd. Prosimo, da se o nahajališču tovrstnih zbirališč informirate na svoji občini.

Opozorilni napis „Električni pastir“

Opozorilni napis „Električni pastir“ lahko izdelate sami s pomočjo spodnje šablone.

50 % originalne velikosti.

Ozadje mora biti rumeno!



www.kemo-electronic.de





GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Visokonapetostni generator za električni
pastir Kemo FG025**
Kat. št.: **12 18 854**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.