



**ULTRAZVOČNI GENERATOR ZA ODGANJANJE ŽIVALI**  
**Št. artikla: 190815**

**Dragi kupec!**

**Prosimo da pred prvo uporabo pozorno preberete navodila za uporabo in varnostne napotke.**

**Shranite jih, da jih boste lahko kadarkoli znova prebrali!**

**Če produkt predate tretji osebi, ji zraven priložite tudi navodila za uporabo!**

## 1. NAVODILA ZA NASTAVITEV IN UPORABO NAPRAVE

Napravo se lahko namesti na suho mesto na steni. Prosimo, bodite pozorni na to, da se zvok širi zelo premočrtno, ravno (podobno kot svetloba). Zaradi tega naj bo generator nastavljen tako, da bo zvočnik usmerjen proti področju, ki naj bi ga varoval. Ovire (npr. omare, police) predstavljajo »senco«, ultrazvok za temi ovirami je razumljivo šibkejši. Če hočete uporabiti napravo kot odganjalec npr. miši, potem je ne namestite na vrh stene, ampak ob vznožje. Na tem mestu je učinek na majhne miši največji. Frekvenco se lahko nastavi z uporabo regulatorja. Za spremembo položaja regulatorja uporabite majhen izvijač in previdno upognite belo puščico v črnem regulatorju. Če obrnete regulator v levo stran do znaka »stop«, bo frekvenca zvoka približno 8000 Hz in bo slišen tudi ljudem. Bolj kot obrnete regulator v desno, višji bo zvok in pri določeni točki ne bo več slišen ljudem. Vsaka vrsta živali reagira na določeno frekvenco, ki mora biti ugotovljena glede na žival. Nekatere praktične vrednosti so označene na lestvici regulatorja frekvence. V primeru, da želite odgnati ptice, so običajno potrebne nižje frekvence (npr. 12 kHz), ki so slišne tudi ljudem. Če torej želite zaščititi svojo češnjo, obrnite regulator do oznake »Birds« (ptice). Priporočamo Vam, da tega ultrazvočnega odganjalca živali ne pustite stalno prižganega, da se ne bi živali privadile na frekvenco, ampak ga prižgite samo med aktivnim obdobjem določenega škodljivca. Delovna napetost 12V se vzpostavi skozi dve žici, ki prihajata iz ohišja naprave. Previsoka napetost električnega toka (> 14V) lahko škodi napravi in vodi v okvaro. Vsaka naprava je bila pred prodajo temeljito pregledana! Prosimo tudi, da pravilno upoštevate polarnost delovne napetosti (pozitivna na pozitivno in negativna na negativno).

Za povečanje učinka ultrazvočnega generatorja na večjih površinah ali v različnih prostorih lahko z njim povežete do štiri dodatne zvočnike. Za ta namen je primeren le Vgradni Stenski Zvočniki Piezo (kat.št.190827), ki ima podobno ohišje, kot ultrazvočni generator in ga prav tako lahko pritrdite na steno. Vgrajena LED, ki zasveti šele takrat, ko so zvočniku posredovani ultrazvočni toni, služi za kontrolo delovanja.

**POZOR!** Ultrazvočni signali so samo močno neprijetni za živali. Vendar pa se v posebnih okoliščinah lahko zgodi, da živali ne bo mogoče odgnati, kljub ultrazvoku. Razlogi so lahko naslednji:

- 1) Žival mora skrbeti za svoje mladiče blizu ultrazvočnega odganjalca in jih ne bo zapustila v nobenem primeru.
- 2) Prišlo je do pomanjkanja hrane in žival jo lahko najde le v bližini odganjalca.
- 3) Prilagoditev na ultrazvok. Stari televizijski aparati prav tako oddajajo ultrazvočne signale. Živali se lahko privadijo nanje.
- 4) Divje živali lahko z iztrebki označijo svoj teritorij, zato ga bodo tudi branile in ultrazvočni signali jih mogoče ne bodo pregnali. Prosimo, da v tem primeru očistite površino, kjer so živali pustile svoja znamenja.

## 2. TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost: 12 V / DC (10 do 13,8 V)

Poraba toka: ca. 60 mA

Nastavitev frekvence: približno 8 do 40 kHz ( $\pm 15\%$ )

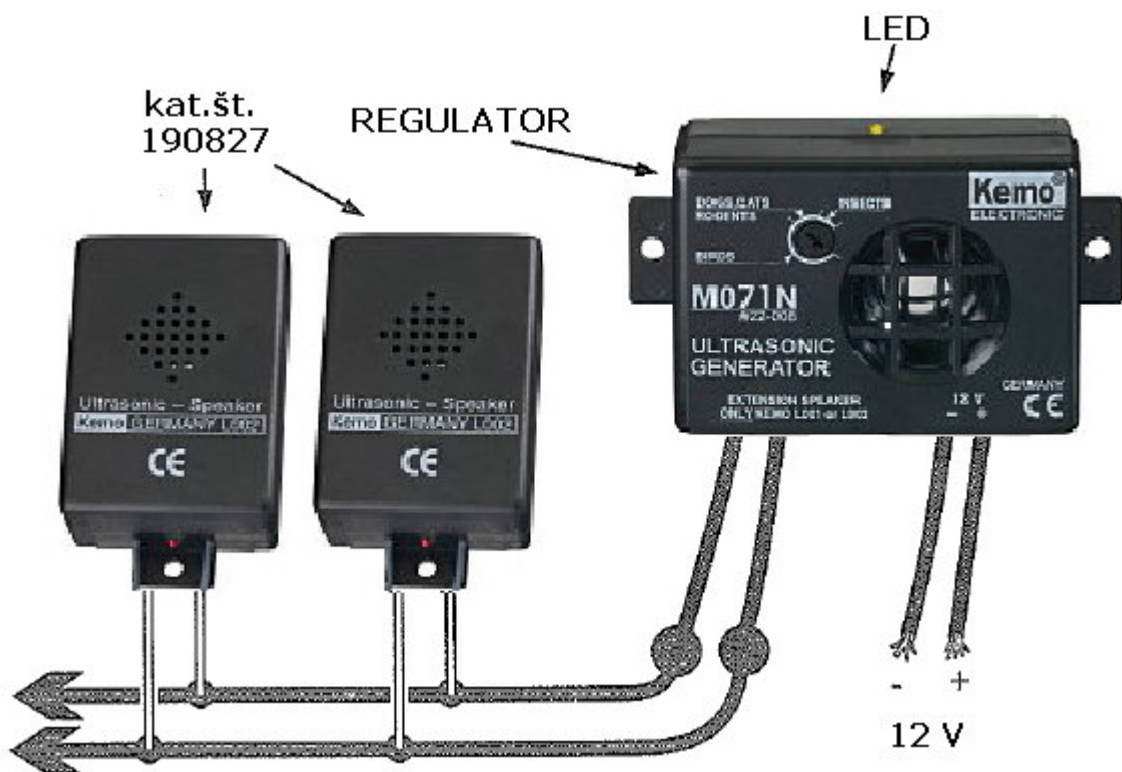
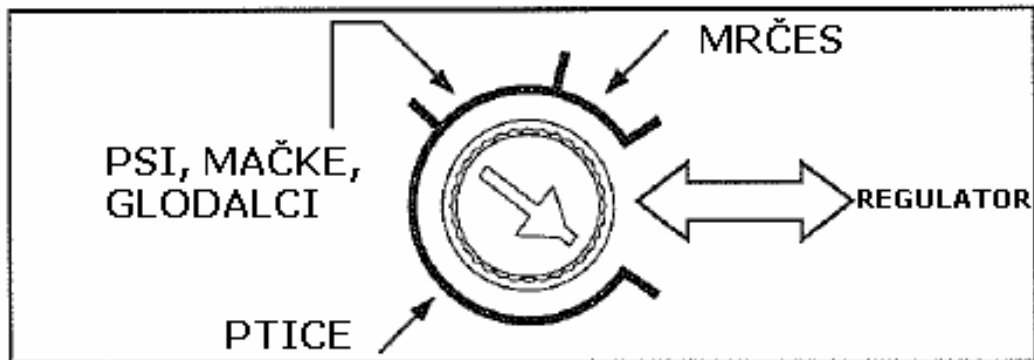
Frekvenčni hod: ca. 2x na s za 2 do 3 kHz (sirena)

Zvočni tlak: maks. 100 dB  $\pm 15\%$

Domet: > 40m v odprtem prostoru brez ovir

Kot odprtine zvočnika: 140 °

Mere (D x Š x V): ca. 92 x 51 x 31 mm



### 3. NAVODILA ZA VARNOST

Naprava ni igrača. Hranite jo izven dosega otrok!

Uporabljeni sestavni deli, baterije, natiskano črnilo ipd. lahko vsebujejo sestavine, ki so lahko nevarne za zdravje, če jih pogoltnete. Pri zagonu lahko nastane nevarnost zaradi morebitne napake (npr. kratek stik, žice se lahko vnamejo, če se kot vir napajanja uporabi avtomobilski akumulator). Pri namestitvi in zagonu je potrebna prisotnost primerno usposobljene osebe.

Potrebno je upoštevati proizvajalčeva navodila za namestitvev!

**Pozor! Nevarnost požara!** Hitro vnetljive tekočine in plini se ne smejo nahajati v bližini visokonapetostnega generatorja, električnega omrežja ipd. Obstaja nevarnost požara zaradi morebitnega preskoka iskre. Naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam (>50°C) in vlažnosti.

V industrijskih poslopih je potrebno upoštevati predpise za preprečitev nesreč pri namestitvi električnih elementov. V šolah mora biti delovanje te naprave nadzorovano s strani za to usposobljenega osebja.

Če je naprava napajana z nizko napetostjo (< 25V), potem je lahko vir napajanja le baterija, akumulator ali stabiliziran vir napajanja. Prosimo, ne uporabljajte virov napajanja z nestabilizirano izhodno napetostjo, saj lahko le-ti zaradi previsoke napetosti uničijo napravo.

**Pozor!** Nevarnost eksplozije baterij v primeru nepravilne zamenjave baterij (npr. v primeru nepravilne polaritete). Izrabljene baterije ste dolžni odlagati na za to primerno mesto oz. jih vrniti.

Če naprava ne deluje pravilno ali če pride do napake (v napravo pride tekočina, naprava pade na tla), ali pa naprava povzroča čudne zvoke ali vonje, jo nemudoma izklopite (prekinite dovod električnega toka). Prosite strokovnjaka, da pregleda napravo.

#### **KAKO ZAVREČI ODSLUŽENO ELEKTRIČNO ALI ELEKTRONSKO OPREMO?**

Da bi preprečili negativne vplive na okolje in na zdravje ljudi ter da bi razumno koristili naravne vire, morate odslužen izdelek zavreči v skladu s predpisi. (Za podrobnejše informacije se obrnite na pristojen mestni organ za odstranjevanje odpadkov, komunalno službo ali na proizvajalca.)

**Odlaganje med gospodinjske odpadke ni dovoljeno!**

#### **KAKO ZAVREČI PORABLJENE BATERIJE ALI AKUMULATOR?**

Baterije/akumulatorji, ki vsebujejo nevarne substance, so označeni s simbolom prečrtanega zaboja. Ta simbol označuje prepoved njihovega odlaganja med gospodinjske odpadke. Označbe za pomembne težke kovine so: Cd, Hg in Pb. Prazne baterije lahko vrnete na zbiralna mesta v vaši lokalni skupnosti ali v trgovine, kjer se jih da kupiti.

Ravnajte v skladu z zakonskimi predpisi in s tem prispevajte k varovanju okolja!

#### **Garancijska Izjava:**

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05