



## NAVODILA ZA UPORABO

# Prenosni ultrazvočni odganjalec Kemo FG015

Kataloška št.: 19 08 01

## KAZALO

NAMEN UPORABE.....	3
NAPOTKI ZA NAMESTITEV NAPRAVE .....	3
EMPIRIČNA POROČILA .....	3
OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE .....	4
TEHNIČNI PODATKI .....	4
GARANCIJSKI LIST .....	5

## **NAMEN UPORABE**

Naprava je namenjena odganjanju divjih živali kot so kune, glodalci (na primer iz garaž, podstrešij, avtodomov), divje svinje, jeleni in podobno (na primer z vrtov, kmetijskih zemljišč in podobno). Naprava proizvaja izjemno glasen, pulzirajoč in agresiven ultrazvok približno 21 kHz, ki je za večino ljudi neslišen, divjim živalim pa predstavlja precejšnjo nadlogo, ki se mu zato poskušajo izogniti. V nekaterih primerih (ne pa vedno!) lahko odženejo tudi pse in mačke, ki so vajeni človeške družbe.

Naprava deluje s 4 baterijami R14 (UM2), ki imajo življenjsko dobo približno 8 mesecev, odvisno od njihove kvalitete.

Dimenzije naprave: približno 190 x 70 x 33 mm (D x Š x G) (dimenzije brez trakov za pritrditev).

## **NAPOTKI ZA NAMESTITEV NAPRAVE**

Z izvijačem odprite napravo (odvijte vijake na plošči na spodnjem delu). 4 baterije UM2 vstavite v vgrajeni nosilec za baterije. Če vstavite vse 4 baterije, začne svetlobna dioda pod zvočnikom utripati v približno 6 sekundnem ciklu. Naprava deluje kadar LED indikator utripa. Sedaj lahko ploščo na spodnji strani ponovno privijete in napravo namestite na zeleno mesto.

Med sestavljanjem pazite, da v napravo ne zaidejo kapljice vode (deževnica), če napravo nameščate pod kap, v gnezda ali podobno. Če napravo uporabljate za odganjanje miši, jo namestite pod parkirana vozila.

Ultrazvok se širi kot svetloba: naravnost, v primeru ovir pa nastanejo sence (ultrazvoka se za ovirami ne sliši več). Zato je napravo potrebno namestiti tako, da je zeleno območje zvočnega oddajanja čim bolj prosto in brez ovir. Funkcijo lahko preverite z vgrajenim LED indikatorjem. Če le-ta ne utripa več (približno na vsakih 6 sekund), so baterije verjetno izpraznjene.

Če napravo zaradi odganjanja miši nameščate pod avtodome upoštevajte, da mora biti tam trava kratko pokošena (sicer se ultrazvok ne širi dobro). Če vozilo premikate, je napravo potrebno odstraniti (ne pritrjujte naprave na premikajoče vozilo).

## **EMPIRIČNA POROČILA**

Prosimo upoštevajte, da ultrazvok živalim predstavlja samo zelo veliko nadlogo, vendar pa jih ne poškoduje. V večini primerov (ne pa vedno) se živali umaknejo in zatečejo drugam. Obstajajo pa redke izjeme, ko živali ni mogoče odgnati. To se lahko na primer zgodi, če so živali zelo lačne in najboljšo hrano najdejo na vašem vrtu. Ali pa je samec še pred namestitvijo odganjalca vaše območje z vonjem označil za svoj teritorij. V tem primeru je potrebno vonj odstraniti (še posebej to velja pri kunah in mačkah).

Znani so nam tudi primeri, ko so miši kljub ultrazvočnemu odganjalcu ostale v skladišču pekarne. Je pa res, da je bila takrat zima in zunanje temperature -25°C – torej življenjsko nevarne vremenske razmere!

Rezultati pri divjih svinjah, jelenih in podobno pa so zelo pozitivni.

Ultrazvočni odganjalec lahko povzroči odganjanje domačih živali (psov, mačk), ki so navajene živeti s človekom, vendar je stopnja uspeha le okoli 80%. Razlog: te živali so delno vajene ultrazvočnih valov, ker jih v šibki obliki oddajajo tudi televizijski sprejemniki, računalniki, zasloni ali drugi električni gospodinjski aparati. Kljub temu pa smo ugotovili, da psi raje opravljajo veliko potrebo na območju, ki ni preplavljeno z agresivnimi ultrazvočnimi valovi (prosimo da stare iztrebke odstranite pred nameščanjem naprave, da živalim kasneje vonj ni vabljev).

### **Namen uporabe**

Zvočni pregon divjih živali, ki se odzivajo na visoke ultrazvočne frekvence.

## **OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE**

Prazne baterije je potrebno odlagati na zbirna mesta praznih baterij (ne odlagajte jih med splošne gospodinjske odpadke in jih ne mečite v ogenj). Vrnete jih lahko tudi na prodajna mesta baterij, kjer je postavljen zabojnik za odlaganje.

Odsluženo napravo odnesite na zbirno mesto elektronskih odpadkov, kjer se odlagajo tudi druge elektronske naprave, kot so na primer televizijski sprejemniki in avdio sistemi (o zbirnih mestih se pozanimajte pri pristojnih organih v vaši občini).

## **TEHNIČNI PODATKI**

Pritrditev: na stene ali strop s 4 vijaki  $\varnothing$  3mm (niso priloženi).

Baterije: delovanje s 4 baterijami UM2 (R14, gumbne baterije), niso priložene.

Indikator vklopa: preko vgrajenega LED indikatorja, ki med oddajanjem ultrazvoka zasveti.

Sestavljanje: primerno za namestitvev na prostem, vendar le na mesta, ki so zaščiteni pred škropljenjem vode (pod nadstrešek, v ptičje hišice na vrtu, pod parkirana vozila in podobno).

Ultrazvočna frekvenca: približno 21 kHz ( $\pm$  10%)

Cikel delovanja: približno 0.6 sekunde VKLOP, približno 6 sekund IZKLOP

Zvočni tlak: > 100 dB ( $\pm$  15%)

Kot oddajanja: > 120 stopinj

Zvočnik: posebni piezo-električni ultrazvočni zvočnik visoke moči z lakirano membrano (zaščita pred vlago).

Akustično območje: > 200 m

Obratovalna napetost: 6 V (4 x baterije UM2).

Poraba energije: v mirovanju: približno 0.000005 A; v času aktivnosti: približno 0.005A

Testirano temperaturno območje delovanja: -15°C do +60°C

Dimenzije: približno 190 x 70 x 33 mm (D x Š x G) (dimenzije brez trakov za pritrditev).



## GARANCIJSKI LIST

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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Prenosni ultrazvočni odganjalec Kemo FG015**  
Kat. št.: **19 08 01**

### **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.**