

### Ultrahangos kártevő-riasztó

Rend.sz.: 62 00 48

- Automatikusan változó nagy intenzitású frekvenciával egyedülálló riasztó hatást gyakorol a kártevőkre
- Az „Attack Wave” erősen irritálja a kártevők hallószerveit és idegrendszerét az intenzív ultrahang-hullámokkal.
- Tiszta: nem kellene toxikus vegyszerek, vagy tisztátalan csapdák.
- Hatékony: kb. 470 m<sup>2</sup>-es területre hat.
- A konnektorba csatlakoztatva bármikor használható beltérben.
- Gazdaságos: fogyasztása mindössze 2 VA
- Frekvenciatartomány: 30 - 65 KHz.
- Hangnyomás: 110 dB

Az ultrahanggal működő „Attack Wave Pestrepeller” (ultrahang hullámokkal támadó kártevő-riasztó) hatékonyan használható egér, patkány és más rágcsáló kártevők elriasztására.

Laboratóriumi kísérletek bizonyították, hogy az ultrahang hullámok a legtöbb kártevő hallószerveit és idegrendszerét irritálják, fájdalmat és kellemetlen érzést keltenek. Ha a hangnyomás 110 dB, a kellemetlenkedők étel- és víz-forrásaikat feladva menekülnek búvóhelyeikről.

A nagy intenzitású hangnyomás az ember hallási tartományán kívül van, és nem zavarja a legtöbb háziállatot sem. (Kutyák és macskák hallják a kibocsátott frekvenciát.) A készülék nem okoz zavart a TV-ben és rádióban, elektronikus riasztórendszerekben, tűz- és füstjelzőkben, hallókészülékekben és más elektronikus berendezésekben.

#### Hatásmechanizmus:

A készülék 30000 -6 0000 Hz közötti tartományban automatikusan váltakozó frekvenciával működik.

Hatékonyan véd a kártevőktől mintegy 470 m<sup>2</sup>-nyi területet. A konnektorba való csatlakoztatás után egy kis piros LED világít, jelezve, hogy a készülék dolgozik. Ellenőrzésre a „Test” feliratú gomb szolgál a hátoldalon, ha ezt nyomják, a magasabb frekvenciamenet alacsonyabb, hallható tartományba megy át. Az éles, szabálytalan hangú sziréna, amely így hallhatóvá válik, szimulálja az érzést, aminek a kártevők állandóan ki vannak téve.

#### Üzembe helyezés:

A mellékelt adapter hálózati dugaszát be kell dugni a konnektorba, másik dugaszát pedig a készülék 9 V DC feliratú hüvelyébe. Belső helyiségekben a készülék bármikor működtethető. A hatás néhány napon belül válik észrevehetővé.

Az állatok aktivitása csökken, majd megszűnik.

#### Figyelem!

A riasztó hatását erősen csökkenti, ha szőnyegpadlóra, bútorok vagy függönyök mögé helyezik, mivel a textilanyag elnyeli az ultrahangot.

Biztonsági okokból nem kerülhet érintkezésbe vízzel, tehát csak fedett helyen szabad használni.

#### Műszaki adatok:

Méretek: 120x90x70 mm

Súly: 160 g

Áramellátás: 220-240 V

Fogyasztás: - 2 VA

Frekvenciatartomány: 25000 - 50000 Hz (állandóan változik)

Hangnyomás: 110 dB

Sugárzási szög: 260°

# DISPOZITIV CU ULTRASUNETE ÎMPOTRIVA ROZĂTOARELOR 470 MP

Cod produs: 620048



## Domenii de utilizare

Aparatul folosește intervalul de frecvențe sonore de la 30.000 la 65.000 Hz (ultrasunete), izgonind cu eficiență șoarecii, șobolanii și alți dăunători; schimbarea automată a frecvențelor sporește randamentul aparatului, deoarece împiedică apariția fenomenului de familiarizare a animalelor dăunătoare cu o anumită frecvență. Folosind două difuzoare și un unghi de emisie de 260° aparatul este eficient pe o suprafață de maxim 470 m<sup>2</sup>.

Alimentarea se realizează prin intermediul unui bloc de alimentare de la rețea (230 V~/50 Hz).

Acest produs este realizat conform directivelor naționale și europene în vigoare. Toate denumirile și descrierile produsului incluse în acest manual reprezintă bunuri ale producătorului. Toate drepturile rezervate.

## Descrierea funcționării

După punerea în funcțiune aparatul redă sunete alternative din domeniul de frecvențe de la 30.000 la 65.000 Hz.

În general, animalele pot percepe sunetele din acest interval de frecvențe, spre deosebire de oameni. Pentru animale, sunetele puternice din acest domeniu de frecvențe sunt deranjante, motiv pentru care vor părăsi rapid zona în care sunt emise ultrasunetele. În acest fel aparatul este eficient în izgonirea animalelor dăunătoare pe o anumită suprafață.



Dar animalele reacționează diferit la ultrasunete. În timp ce unele sunt imediat izgonite în prezența ultrasunetelor, altele abia dacă reacționează.

De asemenea, există și așa-numitul efect de obișnuință. De aceea, recomandăm de ex. schimbarea locului de plasare al aparatului. Animalele pot deveni agresive, pot mușca etc. dacă aparatul este folosit în apropierea acestora.

## Conținut colet

- Dispozitiv cu ultrasunete împotriva rozătoarelor
- Bloc de alimentare de la rețea
- Manual de utilizare

## Instrucțiuni de siguranță



**În cazul defecțiunilor produse ca urmare a nerespectării instrucțiunilor prezentate în acest manual de utilizare se pierde dreptul la garanție.**

**Nu ne asumăm responsabilitatea pentru daunele ce pot rezulta în aceste situații!**



**Nu ne asumăm răspunderea pentru daunele materiale sau umane ce pot rezulta ca urmare a**

**operării nepotrivite a aparatului sau a nerespectării instrucțiunilor de siguranță prezentate în manual. În aceste cazuri se pierde dreptul la garanție!**

Din motive legate de siguranță și autorizare (CE) nu sunt permise reconfigurarea și/sau modificarea arbitrară a produsului. Nu dezmembrați niciodată aparatul!

Blocul de alimentare de la rețea este construit conform clasei de protecție II. Drept sursă de curent pentru acest bloc poate fi folosită numai o priză standard de perete (230 V~/50 Hz).

Produsul nu este o jucărie. Aparatele cu alimentare de la rețeaua electrică nu au ce căuta în mâinile copiilor. Manifestați atenție sporită în prezența copiilor. Plasați produsul în așa fel încât să nu se afle în raza de acțiune a copiilor.

Materialele folosite la împachetarea produsului nu pot fi lăsate la voia întâmplării, căci acestea pot deveni periculoase pentru copii.

Țineți cont de faptul că stratul izolator al produsului nu are voie să fie deteriorat sau distrus.

Verificați aparatul în vederea prezenței eventualelor daune înainte de orice utilizare. Dacă observați prezența daunelor nu mai puneți aparatul în funcțiune, separați-l de la rețeaua de alimentare scoțând blocul de alimentare din priză. Duceți aparatul la un atelier pentru reparații.

În plasarea aparatului aveți grijă să nu îndoiiți, striviți sau tăiați cablul datorită prezenței unor margini ascuțite.

Feriți aparatul de temperaturi extreme (<0°C sau >40°C), acțiunea directă a razelor soarelui, vibrații sau umiditate.

Produsul poate fi folosit numai în spații interioare și uscate. Aparatul nu are voie să se umezească. Pericol de electrocutare!

Feriți aparatul de solicitări mecanice puternice.

Nu trageți de cablu atunci când scoateți blocul de alimentare din priză!

Nu turnați niciodată lichide peste aparatele electrice și nu plasați pe sau în apropierea acestor aparate obiecte ce conțin lichide (de ex. vase etc.). Pericol de incendiu sau electrocutare.

Dacă totuși se ajunge la această situație deconectați imediat de sub tensiune priza de curent la care este conectat blocul de alimentare (de ex. folosind siguranța automată).

După aceea scoateți ștecherul din priză și nu mai folosiți aparatul. Consultați un specialist sau un atelier de reparații. Nu plasați pe aparat surse de foc deschis, precum lumânări. Nu folosiți produsul decât în zone cu climă temperată, iar nu tropicală.

Dacă transportați produsul dintr-un spațiu rece într-unul cald poate apărea condens, iar acesta poate defecta aparatul; în plus în aceste condiții există și pericolul electrocutării! De aceea lăsați aparatul la temperatura camerei înainte de a-l folosi.

Dacă produsul este folosit în medii profesionale trebuie respectate normele legale privind protecția la locul de muncă în cazul folosirii aparatelor electrice.

În școli, ateliere, școli de ucenici funcționarea aparatului se face numai sub supravegherea personalului specializat.

Manevrați produsul cu grijă; șocurile, loviturile sau căderea chiar și de la înălțimi relativ mici pot defecta aparatul.

## Conectarea și operarea

- Conectați dispozitivul la ștecherul rotund al blocului de alimentare, inclus în colet.
- Conectați blocul de alimentare la o priză de curent (230 V~/50 Hz). Se aprinde ledul roșu de control de pe dispozitiv.
- Aparatul începe să funcționeze. Sunetele emise nu pot fi însă percepute de urechea umană.
- Câinii și pisicile reacționează puternic la aceste ultrasunete.



**Nu închideți niciodată animalele în spațiul în care folosiți acest produs, deoarece reprezintă o cruzime față de animale! Oferiți animalelor posibilitatea de a scăpa.**

- Pentru a putea verifica funcționarea aparatului apăsați tasta test; aceasta comută frecvența sonoră într-un domeniu perceptibil pentru urechea umană.

## Manevrarea



Aparatul poate fi folosit numai în spații interioare și uscate. Produsul nu are voie să devină umed sau ud. Pericol de electrocutare fatală!

În plasarea aparatului aveți grijă să nu îndoiiți, striviți sau tăiați cablul datorită prezenței unor margini ascuțite.



Evitați următoarele condiții improprie în alegerea locului de plasare sau în transport:

- umezeală sau umiditate prea mare a aerului
- frig extrem (<0°C) sau căldură extremă (>45°C), acțiunea directă a razelor soarelui
- praf sau gaze, aburi ori solvenți inflamabili
- vibrații, lovituri, șocuri puternice
- câmpuri magnetice puternice, precum cele din apropierea boxelor sau mașinilor.

Dacă transportați produsul dintr-un spațiu rece într-unul cald poate apărea condens, iar acesta poate defecta aparatul; în plus în aceste condiții există și pericolul electrocutării! De aceea lăsați aparatul la temperatura camerei, uneori chiar mai multe ore, înainte de a-l folosi.

Aparatul nu mai poate fi folosit în siguranță dacă:

- prezintă daune evidente
- nu mai funcționează
- produsul a fost depozitat în condiții improprie o perioadă mai lungă de timp sau
- produsul a fost transportat în condiții improprie

Întreținerea și reparațiile nu pot fi realizate decât de către personal specializat.

## Curățarea și întreținerea

Aparatul nu are nevoie de operații de întreținere. Nu dezmembrați produsul niciodată!

Înainte de a-l curăța scoateți blocul de alimentare din priză. Pentru curățarea produsului folosiți o lavetă moale, curată, uscată și care nu lasă scame. Nu folosiți soluții agresive de curățat, deoarece acestea pot ataca suprafața carcasei! Îndepărtați praful cu o perie moale și curată și cu un aspirator.

## Date tehnice

Sunete alternative în intervalul de frecvențe de la 30.000 la 65.000 Hz (30 - 65 kHz), imperceptibile pentru urechea umană.

Presiune acustică:	110 dB
Dimensiuni:	120 x 100 x 70 mm
Greutate:	cca. 152 g
Alimentare:	prin blocul de alimentare de la rețea (230 V~/50 Hz)
Consum energie:	cca. 1,5 W

## Evacuarea deșeurilor



Aparatele electrice și electronice uzate nu pot fi evacuate la gunoiul menajer.

Evacuați produsul uzat conform normelor legale în vigoare.

Aceste instrucțiuni de utilizare reprezintă o publicație a **German Electronics SRL** (Sucevei nr.14/201, Oradea, România) și **Conrad Electronic SE** (Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, Germania).

Toate drepturile, inclusiv traducerea, sunt rezervate.

Reproducerea integrală sau parțială, prin orice metode, cum ar fi fotocopierea, filmarea sau capturarea în sisteme electronice de procesare a datelor, necesită aprobarea prealabilă din partea German Electronics SRL sau Conrad Germania.

Prezentele instrucțiuni de utilizare reprezintă datele tehnice ale produsului în momentul tipării. Producătorul își rezervă dreptul de a opera modificări de natură tehnică în procesul de fabricație.



© 2010 Conrad & German Electronics