



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE, DEZVOLTARE
ȘI ÎNCERCĂRI PENTRU
ELECTROTEHNICĂ**

Generator de sunete anti-pasari

ICMET Craiova are implementat și menține **sistemul de management al calității** conform condițiilor din standardul **ISO 9001:2000** și **sistemul de management de mediu** conform condițiilor din standardul **ISO 14001:2004**



**Calea București 144
200515 Craiova, Romania
Phone: +40 351 404 888; +40 351 404 889
Fax: +40 251 415 482; +40 351 404 890
E-mail: market@icmet.ro
www.icmet.ro**



Dispozitivul **Generator de sunete anti-păsări** face parte din ultima generație de dispozitive specializate pentru asigurarea în mod ecologic a perimetrelor împotriva pătrunderii nedorite a păsărilor prin generarea unor secvențe sonore.

Dispozitivul este programabil și are în componența sa un microcontroler din familia PIC16 Microchip echipat cu un software dedicat ce conduce la obținerea de sunete care îndepărtează păsările.



Sunetele emise se pot propaga perfect pe orice suprafață deschisă pe care păsările s-au obișnuit să o populeze, cum ar fi: stațiile electrice de transformare de tip exterior, aeroporturi, depozite neacoperite, parcuri industriale, stații de purificare a apei, stadioane, etc.

Păsările percep pericolul când aud aceste sunete și devin dezorientate, părăsind zona respectivă.

Sunetele pe care le poate genera acest dispozitiv sunt în număr de opt și se pot programa în mai multe combinații diferite astfel încât păsările să nu se poată obișnui cu acestea.

Dispozitivul are mai multe moduri de funcționare setabile prin poziționarea unor butoane de tip switch.

Dispozitivul este prevăzut cu patru difuzoare care transmit sunete puternice în toate direcțiile, astfel, pasarile sunt îndepărtate pe o suprafață de aproximativ 3 ha.

Caracteristici tehnice

- Alimentare: 220 V c.a./ 50 Hz ; 0.5 A
12 V c.c.; 2 A
- Putere audio: max 4x300 W
- SPL: 93 dB
- Dimensiunile de gabarit ale unitatii centrale [mm] : L x w x h = 256 x 216 x 113.7
- Dimensiunile de gabarit ale unei incinte acustice [mm]: L x w x h = 12 x 12 x 9

Dispozitivul nu trebuie instalat în locuri unde poate fi afectat de ploaie sau ninsoare.

Dispozitivul livrat este format din unitate centrală patru incinte acustice cu cablu inclus în lungime de 25 m și cablu de alimentare. Cele patru incinte acustice se conectează la unitatea centrală prin intermediul mufelor de tip jack în ieșirile audio 1,2,3,4.

Alimentarea se face prin conectarea cablului la rețeaua electrică 220V c.a./50Hz.