

# ultraSon

Uspešan više od  
30 godina!

## Uređaj za rasterivanje životinja



Elektronski rasterivač životinja efikasno rasteruje:

- Ptice (čvorak, kos, drozd, vrana, golubovi ...)
- Divlje životinje (divlja svinja, srna, zečevi, jazavci ...)
- Glodari (miševi, mrmoti, dabrovi, rakuni...)
- Predatore (vukovi, medvedi, šakali...)

Efikasna primena u poljoprivredi, povrtarstvu, voćarstvu, vinogradarstvu, kultivisanih polja, ribnjacima kao i za zaštitu imovine.



# ultraSon

## Uređaj za rasterivanje životinja

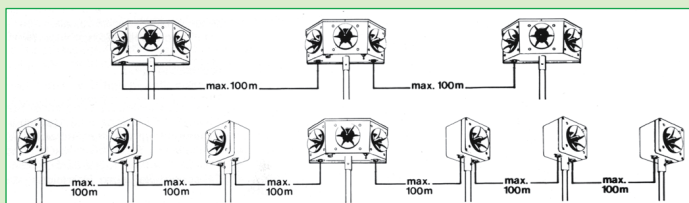
**ultraSon** proizvodi zvučne talase (čujne i nečujne) koje emituju posebni zvučnici.

**ultraSon** neće samo privremeno prestrašiti štetočine. Posebna kombinacija zvuka (visokih frekvencija u kombinaciji sa ultrazvukom) je veoma bolna i nepodnošljiva za životinje. Životinje se osećaju uznemireno tako da će područje koje želite zaštititi (radijus 100 m) početi da izbegavaju.

Ptice izložene zvuku napuštaju gnezda i mesta odmora, a putanja leta između mesta odmora i mesta za hranjenje će biti prekinuta. Ptice (npr. cvorak, vrana...) postaju svesne zvuka i leteće pokraj ultrazvonom zaštićenog područja. Druge životinje (npr. divlja svinja, srna, zečevi, jazavci) ne mogu podneti zvuk i počće da izbegavaju zaštićeno područje. Veoma bitno je da se životinje ne mogu naviknuti na zvuk.

Ukoliko je instaliran u sredini područja, **ultraSon** će štiti i pokriti 1,5 ha poljoprivrednog zemljišta (vinogradi, voćnjaci, žitarice) od jata ptica (npr. čvorci).

Dodatni zvučnici mogu proširiti zaštićenu zonu do 4,5 ha:



**UltraSon** je potrebno postaviti na granici zaštitnog područja ili na zgradi kako bi odbili druge vrste ptica (npr. vrane) i šumske životinje koje dolaze od žive ograde ili šume u blizini. Zvuk mora biti emitovan u pravcu putanje leta. Preporučena razdaljina za stambena područja je 200 m.

Optički senzor automatski uključuje uređaj ujutru i/ili uveče. Funkcije rada danju/noćnu, frekvencija, trajanje zvuka i interval se može pojedinačno prilagoditi na jednostavan način. **UltraSon** ima integrisanu bateriju za napajanje. Na raspolaganju je 8 programa i 6 različitih vremenskih perioda koji se mogu pojedinačno podesiti.

Dostupne su sledeće opcije za snabdevanje energijom:

- 12 V akumulator sa minimalnih 36 Ah
- Tip 652 solarne jedinice
- Pover unit tipe 307 (vodootporan)

### ultraSon Type 650

- 8 programa i 6 različitih vremenskih perioda pojedinačno podesivih
- Integrisani sat na baterije
- Osvetljen LCD displej sa jednostavnim pritiskom na tastere
- Indikatori napajanja baterije, frekvencije i vremena



Vodootporano aluminijumsko kućište, 3 visokotonska zvučnika, LCD displej sa jednostavnim za korištenje tasterima na zadnjoj strani, sensor za vidljivost, regulator frekvencije 2 - 30 kHz, interval i intervalni regulator vremena, noćni rad.

Dimenzije: 31 x 20 x 19 cm. Težina: 1,5 kg

### ultraSon Solarna jedinica tip 652



Solar module sa 10 Wp.

Integrisana punjiva baterija koja može da radi 5 do 14 dana bez sunca u zavisnosti od frekvencija zvučnih signala i broj spoljnih zvučnika.

### ultraSon Single Zvučnik Tip 656



### ultraSon Trostruki Zvučnik Tip 655



**ultraSon je bez održavanja. Visokokvalitetan proizvod napravljen u Južnoj Nemačkoj i uspešno je u funkciji 30 godina.**

**Borovnica Klub, ovlašćeni distributer za Srbiju - Kosovo/ BiH/ Makedoniju/ Crnu Goru.**

Posetite nas na: [www.borovnicaklub.com](http://www.borovnicaklub.com) ili nam pišite na [info@borovnicaklub.com](mailto:info@borovnicaklub.com)