

Ultrazvukový generátor

Obj.č. : 13 02 43

Ultrazvukovými tónmi sa dajú odplašiť zvieratá a hmyz, napr. potkany, myši, krtkovia, kráľci, komáre. Ak je zariadenie namontované na auto odháňajú srnky a tým sa znižuje riziko nehody. Pulzujúci kmitočet je nastaviteľný v rozsahu 10-40 kHz. Napájanie 12 príp. 24V=. Dá sa pripojiť vysokotónový piezo-reproduktor. Modul generátora je vhodný na odplašenie škodcov z komôr, kuchyní, skladov, záhrad atď. Dá sa využiť aj ako píšťalka na psov, dajú sa ním odplašiť aj niektoré druhy vtáctva zo záhrad.

Rozmery : 75x45x28 mm.

Ultrazvukový generátor sa zapojí podľa schémy. Dá sa napájať jednosmerným napätím 12 - 24 V (autobatéria) alebo vhodným sieťovým zdrojom (odber prúdu pri 12V asi 50mA). Ku generátoru sa dá pripojiť 1-5 piezoreproduktorov, dĺžka káblov až 50m. Reproduktory a generátor chrániť pred nečasom, nevystavovať priamej vlhkosti. Ak je generátor v prevádzke blíkajúca zabudovaná svetelná dioda. Skrutkovačom sa na ňom dá nastaviť kmitočet. Ak je potenciometer nastavený do polohy 4 z reproduktoru je počuteľný vysoký tón. Keď budete točiť ďalej doprava bude tón vyšší, až ho prestanete počuť (ultrazvuk).

Ďalej vám uvedieme vyskúšané hodnoty nastavenia na odplašenie škodcov a zvere:

vtáci asi 10 kHz nastavenie 3-4 pri napájaní 12V=, 1-3 pri 24V=

hlodavci 24-32 kHz 9-10 pri 12V=, alebo 9 pri 24V=

hmyz 27-35 kHz 10 pri 12V= alebo 9 pri 24V=.

K tomuto generátoru môžu byť pripojené len piezoreproduktory, žiadne dynamické vysokotónové reproduktory. Tóny ultrazvuku obťažujú zvieratá ale neškodia im. Tóny ultrazvuku sú v prírode zbežné preto sa môže stať, že zvieratá sa nimi nedajú odplašiť, lebo sú na ne už zvyknuté.

Pri inštalácii a prevádzke dbajte na bezpečnostné predpisy. Zariadenie nie je určené do rúk deťom. Modul nevystavujte teplotám nad 50°C ani zvýšenej vlhkosti. Inštaláciu by mala vykonať osoba znalá.

Určenie použitia :

Na odplašenie škodcov a zvierat ultrazvukovým tónom, na školské pokusy s ultrazvukom.

Upozornenie :

U niektorých ľudí môže ultrazvuk spôsobiť zdravotné ťažkosti, prípadne boľenie hlavy. Uvedomte si to pri inštalácii.