

Nagyteljesítményű ultrahang-generátor

Rendelési szám: 190801

Vadállatok elkergetésére parkolóházakból, tetőterekből, kemping-járművekből (pl. nyest, rágcsálók), kertekből, szántóföldekről (pl. vaddisznók, őzek stb.). A készülék rendkívül hangos, pulzáló, támadó hatású, kb. 21 kHz frekvenciájú ultrahangot állít elő, amely a legtöbb ember számára nem hallható, de a vadállatok számára jelentős terhelést jelent, és ezért lehetőleg elkerüljük. Részben az emberi társadalom számára megszokott kutyákat és macskákat is elkergeti (nem mindig!). A készüléket 4 db R14 (UM2) típusú bécielem táplálja (nincs mellékelve), amelyek a minőségtől függően akár 8 hónapig is eltarthatnak.

Méretei: kb. 190 x 70 x 33 mm (h x sz x mé) (a méretek a rögzítőfülek nélkül).

Műszaki adatok

Falra vagy mennyezetre rögzíthető 4 db Ø3 mm-es csavarral (nincs mellékelve).

Működésjelzés: beépített LED, amely az ultrahang lesugárzása közben világít. Felszerelés: külső felszerelésre alkalmas, de csak freccsenő víz ellen védett helyeken (eresz alatt, a kertben madár-etető belsejében, parkoló lakókocsi alatt stb.).

Az ultrahang frekvenciája: 21 kHz (±10%)

Impulzusarány: kb. 0,6 mp be(±15%)

Lesugárzási szög: >120°.

Hangszóró: speciális piezoelektromos ultrahangos nagy-teljesítményű hangszóró lakkozott (nedvesség ellen védett) membránnal.

Akusztikai hatótávolság: >200 méter

Üzemi feszültség: 6 V (4 db UM2 típusú elem).

Áramfelvétel: szünet: kb. 0,000005 A; aktív impulzus: kb. 0,005 A.

Vizsgált hőmérséklettartomány: -15°C ±70°C.

Méretei: kb. 190 x 70 x 33 mm (h x sz x mé) (a méretek a rögzítőfülek nélkül).

Felszerelés

Nyissuk fel a készüléket egy csavarhúzó segítségével (a fenéklemezt csavarozzuk le). Rakjunk be 4 db UM2 típusú bécielemet a beépített elemtartóba. Ha mind a négy elem már be van rakva, elkezd villogni a hangszóró alatt lévő LED kb. 5 másodperces ütemben. Amikor villog a LED, a készülék üzemben van. Az alaplamezt visszacsavarozhatjuk, és a készüléket felszerelhetjük a kinézett helyre. Ügyeljünk a felszereléskor arra, hogy a készüléket ne érhesse freccsenő víz (esővíz) (az eresz alá, egy madáretetőbe, vagy egerek elleni védelemül parkoló lakókocsi alá szereljük fel). Az ultrahang-hullámok úgy terjednek, mint a fény: egyenes vonalban, és ha akadályba ütköznek, hangárnyék jön létre (akadályok mögött már nem hallható az ultrahangok). A készüléket úgy kell felszerelnünk, hogy a kívánt besugárzási terület lehetőleg szabad legyen. A működést a beépített LED révén ellenőrizhetjük. Ha a LED már nem villog (kb. 5 másodpercenként), valószínűleg kimerültek az elemek.

Ha a készüléket a rágcsálók ellen lakókocsi alá szereljük fel, akkor gondoljunk arra, hogy a fű rövid maradjon (mert különben nem tejed már olyan jól az ultrahang). A készüléket le kell szerelni, ha a lakókocsival utazni fogunk (utazás közben ne maradjon rajta a járművön).

Tapasztalati ismeretek: Gondoljunk arra, hogy az ultra-hangos készülékek az állatok számára csak nagyon erős terhelést jelentenek, de nem sérülnek meg tőle. A legtöbb esetben (de nem mindig) az állatok kitérnek, és máshová mennek. Vannak azonban ritka kivételek is, amikor az állatokat nem kergeti el a készülék. Ez az eset fordulhat például akkor elő, ha az állatok nagyon éhesek, és a kertünkben tudnak a legjobban táplálkozni. Vagy pedig egy hímállat megjelölte a területét a saját szaganyagaival, még mielőtt a ultrahangos készüléket felszereltük volna. Ebben az esetben el kell távolítani a szaganyagokat (ez különösen a nyestre és a kandúrmacsákra vonatkozik).

Kaptunk olyan híreket is, hogy az ultrahangos készülékek ellenére egerek tartózkodtak egy sütőde ráktárában. De ugyanakkor kint -25-os tél volt, azaz az életet fenyegető időjárás.

Az eredmények pozitívak voltak vaddisznók, őzek stb. esetében.

Az emberekkel való együttéléshez már hozzászokott háziállatok (kutyák, macskák) is elűzhetők az ultrahangos készülékkel, de csak kb. 80%-os sikerrel. Ennek az oka, hogy ezek a háziállatok az ultrahanghoz részben már hozzászoktak; halkabb formában ultrahangot bocsátanak ki a TV-készülékek, számítógépek monitorok és más házi elektronikus készülékek is. Ennek ellenére a tapasztalat szerint a kutyák inkább randalíroznak olyan helyen, ahol nincsenek kitéve agresszív, hangos ultrahangoknak (előbb távolítsuk el a régi ürülék, hogy ne vonzza oda a szaga a többi állatot).

Rendeltetésszerű használat

Magas ultrahangokra reagáló vadállatok elkergetése akusztikai eszközökkel.

Az elemek eltávolítása