

SMP M161

alarmă de joc de înaltă performanță, tun ultrasonic

Echipament:

Conectați modulul la difuzor și la sursa de alimentare (12V =) conform schemei de cablare, care poate fi fie o sursă de alimentare stabilizată de 12V, fie o baterie de 12V de mare capacitate. THE pentru difuzor, bolnav. cel la sursa de alimentare rece cablu cel mult 10 metri lungime și poate avea cel puțin 0,75 mm² în diametru. Dacă difuzorul este folosit în mod deschis, de ex. lipit pe un perete cu spatele, unghiul fasciculului este de cca. 120 de grade. Cu toate acestea, intervalul acustic este de numai cca. 150 metri, deoarece undele sonore se propagă foarte larg (de ex. în grădină). Dacă un tub de plastic deschis în fața difuzorului (precum un tub de tun) este atașat de difuzor, undele sonore vor fi radiate într-o singură direcție și intervalul acustic va fi de max. Crește 300 de metri. Lungimea tubului de plastic este de aprox. Ar trebui să fie de 30 cm (vezi desen). Cu acest tub, puteți viza apoi anumite puncte (de exemplu, gura unei găuri de vulpe sau cuibul unui jder etc.). Modulul poate conduce până la 2 difuzoare L010 în paralel.

Lansare :

Odată ce difuzorul este instalat și conectat, puteți conecta și sursa de alimentare (baterie, sursă de alimentare) și este gata de utilizare dispozitivul. LED-ul încorporat în modul clipește pentru fiecare impuls de ultrasunete.

Experiențe

Tunul cu ultrasunete este foarte tare, aprox. Emite clicuri ultrasonice radiate la fiecare 5 secunde. În comparație cu fauna sălbatică, de obicei putem obține rezultate bune cu ea (dar nu întotdeauna). Rezultatul este mai puțin la animalele de companie (pisici, câini), deoarece sunt deja obișnuiți cu astfel de zgomote artificiale care se apropie de oameni (de exemplu, transformatoarele de linie ale televizoarelor și monitoarelor mai vechi emit și ultrasunete, astfel încât animalele de companie nu se mai simt amenințate). Adesea, animalele de companie evită zgomotele supărătoare, dar nu întotdeauna. Șansele de succes sunt așadar mari, dar nu pot fi

garantate în toate cazurile. Și dacă animalele sălbatice trebuie să își crească urmașii sau dacă nu mai au hrană în altă parte, nu le alunga. Pentru a nu te obișnui cu zgomotul, pistolul cu ultrasunete poate fi controlat cu un cronometru, astfel încât să se pornească doar când jocul, de ex. la amurg, intră în grădină sau pe câmp.

Specificatii :

Tensiune de alimentare: 12... 14,4 V
Consum de curent: max. 150 V
Frecvența: aprox. 22 kHz (nu poate fi auzit de urechea umană) Forma de undă: sinusoidală
Durata puls: aprox. 0,5 sec Frecvența pulsului: aprox. 5 sec
Afișaj: Când difuzorul este conectat, LED-ul clipește la puls.
Ieșire difuzor: pentru difuzor piezoelectric. Până la două dintre difuzoarele L010 incluse pot fi conduse în paralel (1 este inclus).
Dimensiuni modul: aprox. 60 x 45 x 20 mm (fara urechi de montaj). Detalii

despre difuzorul furnizat:

Tip: L010 Diametru: aprox. 41 mm
Înălțime: aprox. 12 mm Gama de frecvență: aprox. 2... 60 kHz Presiune sonoră maximă: aprox. 120 dB (± 15%)
Principiu de lucru: piezoelectric

Instrucțiuni de siguranță:

Aceste produse nu sunt aprobate CE ca jucării pentru copii și nu trebuie folosite de către nimeni sub 14 ani. Piese folosite, elementele introduse, conectorii și cernelurile de imprimare pot conține substanțe nocive pentru sănătate în caz de înghițire. În timpul punerii în funcțiune pot apărea situații periculoase dacă se produce o defecțiune (de exemplu, un scurtcircuit poate provoca aprinderea firelor și producerea unui incendiu dacă se folosește o baterie de mașină ca sursă de alimentare și nu este introdusă nicio siguranță în fața acesteia). Prezența unui specialist este întotdeauna necesară în timpul instalării și punerii în funcțiune. Modulele KEMO sunt fabricate în conformitate cu DIN EN 60065 și îndeplinesc cerințele de siguranță din fabrică. Toate elementele de siguranță necesare în timpul procesului de fabricație sunt enumerate în instrucțiunile de instalare și nu pot fi omise din motive de siguranță. THE instalarea și punerea în funcțiune pot fi efectuate numai de o persoană autorizată, care este, de asemenea, responsabilă pentru eventualele defecțiuni. Respectați instrucțiunile de instalare necesare pentru a finaliza dispozitivul.

Atenție, pericol de incendiu! Țineți lichidele inflamabile și accesoriile (de exemplu, perdele) departe de modul și cablul de conectare. Există riscul de incendiu din cauza posibilei forme de scântei. Nu expuneți dispozitivul la temperaturi ridicate (> 50 °C) și umiditate. Dacă modulul sau dispozitivul este alimentat de la o tensiune joasă (<25V), aceasta poate fi doar tensiunea bateriei, bateriei sau adaptorului AC stabilizat. Nu utilizați o sursă de alimentare cu o tensiune de ieșire nestabilizată, deoarece acestea pot furniza o tensiune de ieșire mult mai mare cu un consum redus de curent, ceea ce poate deteriora modulul sau dispozitivul conectat.

Exemplu: o sursă de alimentare nestabilizată cu o tensiune de ieșire inactiv de 12 V poate avea o tensiune de ieșire reală mai mare de 18 V, ceea ce va deteriora modulul sau dispozitivul conectat.

Dacă modulul sau dispozitivul este alimentat de o baterie sau de o baterie cu litiu, rețineți că există riscul de explozie dacă bateriile nu sunt înlocuite corect (de exemplu, polaritate incorectă). Aruncați bateriile uzate conform instrucțiunilor producătorului.

Dacă modulul sau dispozitivul nu funcționează corespunzător, a avut loc un accident (lichid în interiorul dispozitivului, dispozitivul a scăpat etc.) sau este detectat un zgomot sau un miros neobișnuit, opriți imediat dispozitivul și deconectați sursa de alimentare, de ex. deconectați aparatul, opriți aparatul etc.). Apoi consultați un specialist pentru o examinare.

Nu ne asumăm răspunderea pentru daune materiale sau vătămări corporale rezultate din nerespectarea instrucțiunilor de utilizare și a instrucțiunilor de siguranță.

Șterge

Dacă un modul sau un aparat trebuie îndepărtat, nu-l aruncați împreună cu deșeurile menajere normale, ci predați-l la un punct oficial de colectare pentru reciclare.

Importator:
SMPower Kft
2310 Szigetszentmiklós
Csepeli út 15.
www.smpower.eu

