

SMP M161

vysokovýkonný herný alarm, ultrazvukové delo

Vybavenie:

Modul pripojte k reproduktoru a zdroju (12V =) podľa schémy zapojenia, čo môže byť buď 12V stabilizovaný zdroj alebo vysokokapacitná 12V batéria. THE pre reproduktor, chorý. a na zdroj napájania v pohode kábel najviac 10 metrov na dĺžku a môže mať priemer aspoň 0,75 mm². Ak sa reproduktor používa otvorene, napr. prilepené na stenu zadnou stranou, uhol lúča je cca. 120 stupňov. Akustický rozsah je však len cca. 150 metrov, keďže zvukové vlny sa šíria veľmi široko (napr. v záhrade).

Ak je k reproduktoru pripevnená plastová trubica otvorená pred reproduktorom (ako delová trubica), zvukové vlny budú vyžarované iba jedným smerom a akustický rozsah bude max. Dorastá do 300 metrov. Dĺžka plastovej trubice je cca. Mala by byť 30 cm (pozri nákres).

Pomocou tejto trubice potom môžete zacieliť na konkrétne body (napr. ústa líščej diery alebo hniezdo kuny atď.).

Modul môže napájať až 2 reproduktory L010 paralelne.

Začiatok :

Po nainštalovaní a pripojení reproduktora môžete pripojiť aj napájací zdroj (batériu, napájací zdroj) a je pripravený na použitie zariadenie. LED zabudovaná v module bliká pri každom ultrazvukovom impulze. Skúsenosti

Ultrazvukové delo je veľmi hlasné, cca. Vydáva ultrazvukové kliknutia vyžarované každých 5 sekúnd. V porovnaní s divokou prírodou s ňou môžeme zvyčajne dosiahnuť dobré výsledky (nie však vždy). Výsledok je menší u domácich zvierat (mačky, psy), pretože tie sú už na takéto umelé zvuky približujúce sa k človeku zvyknuté (napr. aj linkové transformátory starších televízorov a monitorov vyžarujú ultrazvuk, takže domáce zvieratá sa už necítia ohrozené).

Domáce zvieratá sa často vyhýbajú rušivým zvukom, ale nie vždy. Šanca na úspech je teda vysoká, no nedá sa zaručiť vo všetkých prípadoch. A ak musia divé zvieratá vychovávať svoje potomstvo alebo ak už nemajú potravu nikde inde, nevyháňajte ich. Aby si na

hluk nezvykol, dá sa ultrazvuková pištoľ ovládať časovačom tak, aby sa zapol len vtedy, keď hra napr. za súmraku vchádzajú do záhrady alebo na pole.

Technické údaje :

Napájacie napätie: 12... 14,4 V Spotreba

prúdu: max. 150 V

Frekvencia: cca. 22 kHz (ľudské ucho nepočuje) Tvar vlny: sínusový

Trvanie impulzu: cca. 0,5 s Frekvencia impulzov:

cca. 5 sek

Displej: Keď je reproduktor pripojený, LED dióda bliká pri pulze.

Reproduktorový výstup: pre piezoelektrický reproduktor. Až dva z pribalených reproduktorov L010 možno ovládať paralelne (1 je súčasťou balenia).

Rozmery modulu: cca. 60 x 45 x 20 mm (bez montážnych očiek). Podrobnosti

o dodávanom reproduktore:

Typ: L010 Priemer: cca. 41 mm

Výška: cca. 12 mm Frekvenčný rozsah: cca. 2... 60 kHz

Max Akustický tlak: cca. 120 dB (± 15%) Pracovný

princíp: piezoelektrický

Bezpečnostné inštrukcie:

Tieto výrobky nie sú schválené CE ako detské hračky a nemali by ich používať osoby mladšie ako 14 rokov. Použité diely, vložené prvky, konektory a tlačiarenské farby môžu obsahovať látky, ktoré sú pri požití zdraviu škodlivé.

Pri uvádzaní do prevádzky môže v prípade poruchy dôjsť k nebezpečným situáciám (napr. skrat môže spôsobiť zapálenie vodičov a požiar, ak sa ako zdroj energie použije autobatéria a pred ňou nie je vložená poistka). Pri inštalácii a uvádzaní do prevádzky je vždy potrebná prítomnosť špecialistu.

Moduly KEMO sú vyrobené v súlade s DIN EN 60065 a spĺňajú bezpečnostné požiadavky vo výrobe. Všetky bezpečnostné prvky potrebné počas výrobného procesu sú uvedené v návode na inštaláciu a z bezpečnostných dôvodov ich nemožno vynechať. THE

inštaláciu a uvedenie do prevádzky môže vykonať len oprávnená osoba, ktorá je zodpovedná aj za prípadné poruchy.

Dodržujte pokyny na inštaláciu potrebné na dokončenie zariadenia.

Pozor, nebezpečenstvo požiaru! Udržujte horľavé kvapaliny a príslušenstvo (napr. závesy) mimo dosahu modulu a pripájacieho kábla. Hrozí nebezpečenstvo požiaru v dôsledku možnej tvorby iskier. Nevystavujte zariadenie vysokým teplotám (> 50°C) a vlhkosti. Ak je modul alebo zariadenie napájané z nízkeho napätia (<25V), môže to byť len napätie batérie, batérie alebo stabilizovaného sieťového adaptéra. Nepoužívajte napájacie zdroje s nestabilizovaným výstupným napätím, pretože môžu dodať oveľa vyššie výstupné napätie pri nízkej spotrebe prúdu, čo môže poškodiť pripojený modul alebo zariadenie.

Príklad: Nestabilizovaný zdroj s nečinným výstupným napätím 12V môže mať skutočné výstupné napätie vyššie ako 18V, čo poškodí pripojený modul alebo zariadenie.

Ak je modul alebo zariadenie napájané batériou alebo lítiovou batériou, uvedomte si, že pri nesprávnej výmene batérií (napr. nesprávna polarita) hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu.

Ak modul alebo zariadenie nepracuje správne, došlo k nehode (do zariadenia natiekla kvapalina, zariadenie spadlo atď.), alebo sa zaznamená nezvyčajný hluk alebo zápach, okamžite zariadenie vypnite a odpojte napájanie, napr. odpojte spotrebič, vypnite spotrebič atď.). Potom sa poraďte s odborníkom na vyšetrenie. Nezodpovedáme za vecné škody alebo zranenia osôb, ktoré vzniknú nedodržaním návodu na obsluhu a bezpečnostných pokynov.

Odstrániť

Ak je potrebné modul alebo spotrebič vybrať, nevyhadzujte ho do bežného domového odpadu, ale odovzdajte ho na oficiálnom zbernom mieste na recykláciu.

Dovozca:

SMPower Kft

2310 Szigetszentmiklós

Csepeli út 15.

www.smpower.eu

