

SOLÁRNÍ ELEKTRONICKÝ ODPUZOVAČ - MULTI PLUS

AN-B030

Návod k použití



Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru, kterou jste nám projevili nákupem tohoto výrobku. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Solární odpuzovač je ideální způsob jak zbavit Vaši zahradu nezaných zvířecích návštěvníků. Je kombinací sofistikovaného detekčního systému, který detekuje pohyby a při detekci pohybu spouští silné ultrazvukové vlny a ostré světlo na principu stroboskopu.

Specifikace

Baterie: 3x AA baterie NiMH 1,2V / 400mAh (jsou součástí balení)

Dosah pohybového čidla: max. 8m (v závislosti na nastavení, počasí a okolním prostředí)

Úhel detekce: 110° horizontálně (v závislosti na počasí a okolním prostředí)

Solární panel: 6V / 8mA

Vstup nabíjecího konektoru: 5V / 500mA

Vložení baterií

Tento přístroj má vestavěný solární panel pro udržování a částečné dobíjení baterií. Baterie vložte do přihrádky na baterie na zadní straně přístroje. Dbejte na polaritu. Před vložením baterií zkontrolujte, zda jsou plně nabitě. Přihrádku na baterie uzavřete a zajistěte šroubky. V případě poklesu napětí baterií, je nutné baterie nabít. Na vybíjení baterií má vliv počet spuštění a umístění přístroje mimo přímý sluneční svit. Ve dnech bez přímého nebo kratšího slunečního svitu nebo při častém spuštění, nemusí dojít k potřebnému nabíjení baterií a proto je nutné dle potřeby přístroj nabít pomocí dobíjecího konektoru (5V/500mA).

Provoz

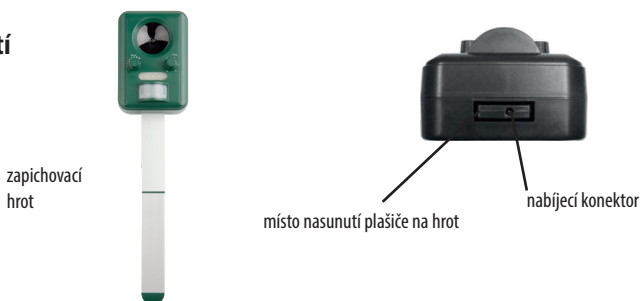
Silný ultrazvukový signál a ostré blikající světlo zvířata vyděsí, proto se vyhnou oblasti dosahu odpuzovače. Zvuk a světlo se aktivuje pohybem před odpuzovačem. Zvířata si na nepřijemný zvuk a ostré světlo jen těžko zvyknou, proto jeho působení je velmi efektivní.

Jak přístroj umístit

1. Na tělo přístroje nasadte hrot a zapíchněte odpuzovač do země. Zem nesmí být zmrzlá. Do mokré země, se instalace hrotu provádí snadněji.
2. Na zadní straně přístroje je háček, přístroj lze i pověsit (např. na strom, keř atd. – je však nutné dodržet pokyny pro instalaci).

Odpuzovač instalujte tak, aby přední strana směřovala na hlídáný prostor a zvíře mělo možnost ústupu. Při nevhodné instalaci může dojít ke zranění zvířete nebo nemusí odpuzovač plnit zcela svou funkci.

Popis částí



CZ - 1 -

Aktuální verzi návodu v elektronické podobě najdete na www.tvproducts.cz

Nastavení a zapnutí přístroje

Potenciometr SENS (vlevo): Slouží k nastavení citlivosti a vzdálenosti detekce. Otočením po směru hodinových ručiček zvětšíte oblast detekce (citlivost).

Tlačítko FREQ (vpravo): Nastavení frekvence. Otočením po směru hodinových ručiček zvýšíte frekvenci.

Zapnutí přístroje a nastavení frekvence FREQ (polohy jsou orientační):

1 - 2 13,5 – 17,5 kHz (odpuzuje myši a drobné hlodavce)

3 - 4 15,5 – 19,5 kHz (odpuzuje velké psy a lišky)

4 - 5 19,5 – 23,5 kHz (odpuzuje malé psy, kočky, ptáky)

Další informace týkající se ultrazvukových vln

Ultrazvuk je při plašení velmi účinný. Stává se, že lidé jej mohou částečně slyšet (mladí lidé a děti). Umístěte tedy odpuzovač mimo oblast pohybu lidí, vyhněte se tak nepříjemnostem. Tento přístroj neumístujte na dětská hřiště.

Varování

Vrchní část přístroje musí vždy směřovat směrem vzhůru. Spodní část přístroje nesmí přijít do styku s vodou.



Servis

V případě, že po zakoupení výrobku zjistíte jakoukoli závadu, kontaktujte servisní oddělení. Při použití výrobku se řiďte pokyny uvedenými v příloženém návodu k použití. Na reklamaci nebude brán zřetel, pokud jste výrobek pozměnili či jste se neřídili pokyny uvedenými v návodu k použití.

Záruka se nevztahuje

- na přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku jeho běžného užívání
- na servisní zásahy související se standardní údržbou výrobku (např. čištění, výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení .)
- na závady způsobené vnějšími vlivy (např. klimatickými podmínkami, prašností, nevhodným použitím apod.)
- na mechanická poškození v důsledku pádu výrobku, nárazu, úderu do něj apod.
- na škody vzniklé neodborným zacházením nebo použitím výrobku v rozporu s návodem k obsluze, přetížením, použitím nesprávných nebo neoriginálních dílů, při použití nevhodného nebo neoriginálního příslušenství či nevhodných nástrojů apod.
- na škody vzniklé použitím neoriginálních adaptérů nebo na použití originálního adaptéru k jinému výrobku. Je vždy nutné dodržet vzájemnou kompatibilitu v rámci jednoho výrobku.

U reklamovaných výrobků, které nebyly řádně zabezpečeny proti mechanickému poškození při přepravě nese riziko případné škody výhradně majitel.

Dodavatel si vyhrazuje právo na případné změny v návodu k použití a neručí za možné tiskové chyby. Vyobrazení a popis se mohou lišit od skutečnosti v závislosti na modelu.



Ochrana životního prostředí:

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

Po uplynutí doby životnosti přístroje nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, přístroj nevhazujte do domovního odpadu.

Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Dobíjecí akumulátory – pokyny pro používání

Nové akumulátory nebo akumulátory po dlouhodobém skladování dosahují plné kapacity až po provedení několika nabití a vybití. Akumulátory je v tomto případě doporučeno nabíjet standardním nabíjením (14-16 hodin, jednou desetinou kapacity akumulátoru). Před nabíjením nechte se teplota akumulátoru stabilizuje na pokojovou teplotu. Nabíjení akumulátorů s teplotou pod 15°C a nad 30°C se projeví v dalším cyklu poklesem kapacity. Stabilizace teploty z 0°C na 15°C v pokojové teplotě trvá přibližně 2 hodiny. Nutno si uvědomit, že je třeba stabilizovat teplotu uvnitř akumulátoru, nejenom na povrchu. Nabíjení akumulátoru s teplotou pod bodem mrazu způsobí velké samovybití akumulátoru. To se projeví tím, že sice akumulátor po nabití má plnou kapacitu, ale po několika málo dnech je plně vybit.

Používání - akumulátory by neměly být nikdy a za žádných okolností při vybití zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte konečné vybití napětí 1V na článek. Mohlo by dojít k otočení polarity jednoho z článků, a tím úniku elektrolytu v něm a následovalo by trvalé snížení kapacity celé sady. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V (složený z 10 samostatných článků), tak při poklesu napětí na 1V na článek, má akumulátor celkové napětí ještě 10V. Při tomto napětí lze obvykle ještě akumulátor používat (AKU vrtáčka již nechce utáhnout ani jeden šroub, dětské autíčko již nechce popojet, ale po chvíli odpočinku ještě šroub dotáhnete a autíčko ještě kousek popojede. Necháme rozsvícenou svítilnu, dokud se ještě žhví vláknko, i když už nám stejně neposvítí), ale riskujeme tím jeho přepólování a tím pádem zničení a značně snižujeme jeho životnost.

Skutečná životnost - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybíjecí proudy atd.) Životnost standardního akumulátoru provozovaného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 1000 cyklů u NiCd a až 500 cyklů u SLA (olověný akumulátor). Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 - 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem.

Samovybití - je vlastnost akumulátoru, v jejímž důsledku dochází při skladování k postupnému snižování náboje, který je akumulátor při následném vybití schopný dodat do zátěže. Rychlost úbytku náboje (snižování kapacity) je značně závislá na teplotě okolí při skladování. Při pokojové teplotě je toto samovybití přibližně 30 % kapacity za měsíc, u SLA je to 30% kapacity za 1 roku. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybití.

Skladování - NiCd akumulátory skladujte nejlépe ve vybitém stavu, NiMH a SLA akumulátory ve stavu nabitém. Všechny typy akumulátorů doporučujeme skladovat při pokojové teplotě v suchém prostředí.

Závěr - Záleží na uvážení každého, jak se o akumulátory bude starat. Kdo si s výše uvedenými pravidly nebude lámat hlavu, časem zaznamená pokles výkonu akumulátoru a bude muset pořídit jiný. Pokud se budete o akumulátor dobře starat a správně jej nabíjet, tak se vám zajistí odměni dlouhodobou životností a výkonností.

