

SOLÁRNÍ ODPUZOVAČ KRTKŮ SUNFLOWER

NÁVOD K POUŽITÍ



Vážený zákazník, děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám projevili nákupem tohoto výrobku. Věříme, že s ním budete plně spokojeni. Tento návod slouží pro efektivní používání výrobku. Uchovejte jej pro jeho případné další použití.

Vlastnosti

Solární odpuzovač škůdců vysílá zvukové vlny o frekvenci 400-1000 Hz každých cca 30 sekund ve všech směrech a pokrývá přibližně 500 m². Dle vlastností půdy může být tento dosah menší či větší. Nepůsobí na člověka ani domácí zvířata. Tato frekvence je nepříjemná pro zahradní škůdce - krtky a hlodavce. Přístroj vydává každých cca 30 sekund nízkofrekvenční vlny, které způsobují vibrace v podzemí. Jemné vibrace mají účinek miniaturního „zemětřesení“, krtci a hlodavci se tak cítí ohroženi a pro svůj život začínou vyhledávat jiná místa než Vaši zahradu. V oblastech s vyšším výskytem škůdců, umístíte více odpuzovačů.

Nezapomňte, že i když jsou krtci na Vaší zahradě neoblíbení, jsou to v přírodě velmi užitečná zvířata! Proto krtky nezabíjejte ani je nehubte jedem apod.! Použijte raději tento solární odpuzovač škůdců, který krtky pouze vyžene do jim příjemnějšího prostředí. Toto zařízení je určeno pouze pro venkovní použití.

Nabíjení akumulátoru

Zdrojem napájení odpuzovače je solární článek, který přeměňuje energii slunečního záření na elektrickou energii a ukládá ji v integrovaném Ni-MH akumulátoru. Solární článek zajistí nejenom napájení odpuzovače, ale i nabíjení záložního zdroje. Díky záložnímu zdroji odpuzovač funguje i v noci.

Instalace

Před použitím tohoto zařízení musíte umístit zařízení na několik dní na přímé sluneční světlo, aby se akumulátor plně nabil. Zajistěte, aby byly solární články po většinu dne na přímém slunci. Sluneční světlo musí dopadat přímo na solární článek. Volte takové místo, které je co nejdéle dobu vystaveno slunečnímu světlu. Neumísťujte odpuzovač na zastíněná místa.

Při prvním použití (nebo opakovaném zapojení, před kterým jste odpuzovač delší dobu nepoužívali) počítejte s delší dobou nutnou pro nabití záložní baterie (až několik hodin na přímém slunečním světle).

1. Spojte dva konektory.
2. Vyčnívající dráty opatrně zasuňte do hliníkové tyče.
3. Nasadte hlavičku na tyč s hrotem.
4. Vložte hrot do země tak, aby minimálně třetina celé délky byla umístěna v zemi.

Při umístění do tvrdé země byste měli vhodným nástrojem nebo kouskem dřeva vyvrtat otvor a poté do něj umístit jednotku. Nepoužívejte kladivo!

Bezpečnostní upozornění:

Neotevírejte spodní kryt hlavičky. Neprovádějte žádné změny v zapojení, přístroj nijak neupravujte. Pokud přístroj jeví známky jakéhokoli poškození, přístroj nepoužívejte a kontaktujte odborný servis. Přístroj není dětskou hračkou. Igelitové sáčky odkládejte mimo dosah malých dětí - nebezpečí udušení.

Technické údaje

Materiál: plast ABS, hliníková trubice, elektromateriál

Rozměr květiny: Ø 17 cm

Výška odpuzovače: 31 cm

Solární panel: 2V 45mA

Baterie: 1,2V 300mAh dobíjecí NiMH

Frekvence: 400Hz – 1000Hz

Rozsah: až cca 500 m²

Doba trvání oscilace: cca 3 sekundy

Interval oscilací: cca každých 30 sekund



Baterie může být používána přibližně 7 dní, po úplném nabití, jakmile nesvítí slunce. Pokud výrobek není instalován, rozpojte konektory, aby nedocházelo k úplnému vybití baterie.

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 uloženy pokuty.

DOBĚJÍCÍ 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 necht' 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 síce 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 vybíjení zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte konečné vybíjecí 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 vrtačka 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 žhaví vlákno, 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 vybíjení 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 odmění dlouhodobou životností a výkonností.