

# Solární odpuzovač 3Effect

Model: SD-SL500



## Návod k použití

Děkujeme vám za zakoupení našeho výrobku. Věnujte prosím několik minut pečlivému přečtení této uživatelské příručky a uschovejte ji pro budoucí použití.

## PRINCIP ČINNOSTI

Tento produkt generuje nízkofrekvenční seismické vlny, které odpuzují krtky, hady a další škůdce. Protože se frekvence vibračních vln produkovaných tímto produktem neustále přerušovaně mění, nevytváří u škůdců „adaptabilitu“ a „imunitu“ vůči nim.

## Popis částí:

1) Solární panel, 2) spínač ON/OFF, 3) tělo (kolík) se spirálou

Technické parametry:

Napájení: Dobíjecí lithiová baterie 3,7 V/600 mAh

Materiál: ABS

Solární panel: 4,5 V, 45 mA/ monokrystalický křemík (rozměr 45 x 45 mm)

Provozní proud: 40 mA

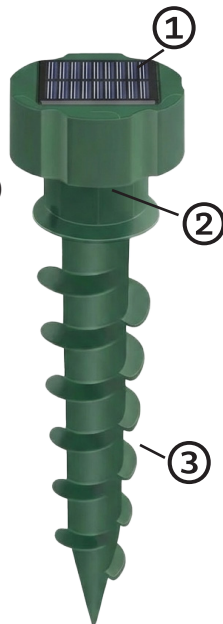
Stupeň vodotěsnosti: IP65

Provozní režim:

Hmotnost: 100 g

Rozměry (mm): 68,5\*68,5\*250 mm (D\*Š\*V)

Tři provozní režimy, které se automaticky mění každých 24 hodin.



## INSTALACE

1. Opatrně vyjměte jednotku z obalu.
2. Vyberte místo s plným slunečním svitem.
3. Tělo (kolík) výrobku otáčením instalujte do země.
4. Neutlučte ničím při instalaci do hlavice výrobku, mohlo by dojít k jejímu poškození.
5. Spínač ON/OFF přepněte do polohy ON pro zapnutí zařízení.
6. Pokud máte vážný problém se škůdci nebo potřebujete ošetřit větší plochu je třeba pro lepší účinek nainstalovat více jednotek.

## Upozornění:

Solární panel přeměňuje sluneční světlo na energii a poté ji ukládá do dobíjecí baterie. Místo instalace zařízení je proto velmi důležité, umístěte zařízení na přímé sluneční světlo, mimo stín stromů a budov.

## Ochrana životního prostředí

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

Po uplynutí doby životnosti produktu nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, produkt 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 nejbližší-

do sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty

Baterie nevhazujte do běžného odpadu, ale odevzdejte na místa zajišťující recyklaci baterií.

## 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 podléhající 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.

## DOBÍJECÍ AKUMULÁTORY

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, jednou desetinou kapacity akumulátoru, po dobu popsanou v návodu k používání (může se jednat o rozmezí 5 až 16 h, dle typu baterie). Před nabíjením, nechte se vždy 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 0°C nebo nad 40°C způsobí velké samovybití akumulátoru. U výrobků určených pro užívání venku, je nutné počítat s tím, že při teplotách pod 0°C a nad 40°C, může dojít i k omezení funkce přístroje. 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 vybíjení zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte minimální konečné vybíjecí napětí na jeden článek (NiMH 1V; Li-Pol 3V; Li-Ion 3V; SLA 1,75V). Při nedodržení max. hodnot napětí pro nabíjení a min. hodnot napětí pro vybíjení, dojde k poškození akumulátoru nebo k rychlé ztrátě kapacity. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V NiMH (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 nebo necháme rozsvícenou svítilnu, dokud se ještě žhví vlákno, i když už nám stejně neposvítí), ale riskujeme tím jeho poškození a tím pádem výrazně snižujeme jeho životnost.

SKUTEČNÁ ŽIVOTNOST - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou tyto provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybíjecí proudy atd.). Životnost standardního akumulátoru provozovaného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 500 cyklů u SLA (olovený akumulátor), 250 až 350 cyklů u Li-Pol a Li-Ion. Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 – 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem. Tuto ztrátu kapacity, běžným užíváním, nelze v žádném případě považovat za vadu akumulátoru, ale za vlastnost danou povahou baterie.

SAMOVYBÍJENÍ - 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. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybití.

SKLADOVÁNÍ - akumulátory skladujte ve stavu nabitím a průběžně je dle povahy výrobku nabíjejte (např. po 3 měsících proveďte nabití baterie) 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, v krátkém čase 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.