

## Solární odpuzovač zvířat s PIR senzorem

Obj. č.: 71 00 68



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup solárního odpuzovače zvířat s PIR senzorem.

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 k obsluze

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Na základě detekce pohybu PIR senzorem začne výrobek vysílat ultrazvukový odpuzovací signál o frekvenci cca 23 kHz a LED světlo začne blikat. Divoká zvířata jsou tak odpuzována z míst, kde se zařízení nachází.

Odpuzovač je napájen vestavěným akumulátorem, který je dobíjen za slunečného počasí solárním panelem umístěným na odpuzovači.

### Funkce PIR senzoru

PIR senzor pohybu reaguje na teplotní změny v jeho dosahu, např. když zvíře s rozdílnou teplotou vůči okolí vstoupí do detekční oblasti. Kvůli docílení co nejlepších výsledků detekce musí být senzor pohybu umístěn tak, aby se detekovaný objekt nepřibližoval k pohybovému senzoru z přímého směru, ale aby procházel přes detekční oblast zleva doprava nebo naopak. Mějte toto na paměti při výběru vhodného místa pro instalaci odpuzovače.

#### Dosah pohybového senzoru může být ovlivněn několika faktory:

- Senzor pohybu je nainstalován příliš vysoko.
- Rozdíl teplot mezi pohybujícím se objektem a okolím.
- Velikost objektu.
- Vzdálenost objektu od pohybového senzoru.
- Směr a rychlost pohybu objektu.
- Okolní teplota.

### Umístění

Výrobek je určen pro venkovní použití. Umístěte jej tak, aby solární panel směřoval nahoru. Pomocí otvorů na zadní straně můžete výrobek pověsit na hák, hřebík nebo šroub. Odpuzovač by měl být umístěn cca 0,3 – 0,5 metru od země z důvodu optimální detekce. Vyberte pro umístění takové místo, aby ultrazvukový reproduktor a senzor pohybu směřovaly směrem k monitorované oblasti. Touto oblastí by neměly procházet osoby, projíždět automobily jinak bude docházet k častému spuštění odpuzovače a tím ke snižování provozuschopnosti kvůli rychlejšímu vybíjení vestavěného akumulátoru.



Zařízení musí být instalováno a provozováno tak, aby měla zvířata dostatečný prostor pro útek. Proto jej nikdy neprovazujte v okolí kletcí, stájí nebo v bytech.

Solární panel směřujte přibližně směrem na jih.



Neotáčejte často solárním panelem v jednom směru, jinak může dojít k poškození v důsledku zamotání přírodního kabelu.

### Obsluha

Na spodní straně odpuzovače se nachází přepínač, který slouží pro přepínání mezi těmito režimy:

„ON1“ Pokud senzor pohybu zaznamená teplotní změnu v monitorované oblasti, spustí se ultrazvukový generátor a LED světlo na dobu cca. 20 sekund (pokud pohyb/teplotní změna přetrvá, ultrazvukový generátor a LED světlo zůstanou spuštěné).

„ON2“ Pokud detektor pohybu zaznamená teplotní změnu v monitorované oblasti, spustí se ultrazvukový generátor na dobu cca. 20 sekund (pokud pohyb/teplotní změna přetrvá, ultrazvukový generátor zůstane spuštěný).

„OFF“ Solární odpuzovač je vypnutý.



Vestavěný akumulátor je zpravidla v okamžik dodání vybitý. Je třeba jej před prvním spuštěním odpuzovače nechat 1-2 dny nabíjet prostřednictvím solárního panelu. Po tuto dobu musí být přepínač v poloze „OFF“.

## Výměna akumulátoru

Speciální akumulátor, který je součástí výrobku má velmi dlouhou životnost. Nicméně můžete časem vypozorovat úbytek kapacity navzdory dostatečnému slunečnímu svitu, kterému je solární panel vystaven. Můžete tedy akumulátor vyměnit.

Při výměně postupujte následujícím způsobem:

- Vyšroubujte 2 šroubky na spodní straně odpuzovače (jeden z nich může být schovaný pod kabelem)
- Odstraňte spodní kryt, může se stát, že bude třeba zlehka zapáčit plochým šroubovákem.
- Vyměňte starý akumulátor a dejte místo něho nový stejného typu. Při vkládání akumulátoru dbejte správné polaritě (plus/+ a minus/-). Kladná pól baterie je malý výstupek válcovitého tvaru na jedné straně a minus pól vodivá ploška na druhé straně akumulátoru.
- Dejte zpět kryt, dejte pozor, aby plastový posuvný přepínač seděl správně na přepínači samotném.
- Zašroubujte a dotáhněte zpět 2 šroubky.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



**Šetřete životní prostředí!**

## Tipy a poznámky

- Ultrazvuk je mimo frekvenční rozsah slyšitelný lidským sluchem.
- Při instalaci berte v potaz i možné riziko vandalismu nebo odcizení.
- Umístěte přístroj ideálně na takové místo, kde je zajištěn dostatečný sluneční svit po celý den.
- Pokud odpuzovač delší dobu nepoužíváte, tak jej vypněte.
- Provozuschopnost odpuzovače je v zimních měsících kratší z důvodu nízkých teplot a kratšího slunečního svitu.
- Na některá zvířata nemusí odpuzovač nebo LED světlo působit.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do odpuzovače. Případné opravy světe odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím a otřesům. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro odpuzovače.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Napájení:	Vestavěný akumulátor Li-Fe, 3,2 V, 500 mAh
Frekvence ultrazvuku:	23 kHz
LED:	2x (bílé)
PIR dosah:	max. 7m
Chráněná oblast:	cca 30 m <sup>2</sup> (vyzařovací úhel ultrazvukového reproduktoru cca 110°)
Oblast určení:	Venkovní prostředí
Rozměry:	114 x 131 x 80 mm (Š x V x H)
Hmotnost:	210 g

## Záruka

Na solární odpuzovač zvířat s PIR senzorem poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/4/2013