



## NÁVOD K OBSLUZE

### Solární odpuzovač ptáků



Obj. č.: 116 88 53

#### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto solárního odpuzovače ptáků. 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.

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

#### Účel použití

Výrobek je určen pro zahánění ptáků. Za tímto účelem se z reproduktoru přehrávají hlasy ptačích dravců. Zabudované infračervené čidlo (PIR) pohybu detekuje teplotní změny v sledovaném prostoru (např. když se v prostoru pohybuje nějaké zvíře) a poté aktivuje reproduktor nebo vydává výše uvedený zvukový signál v režimu AUTO periodicky (dle zvoleného časového intervalu). Zařízení je napájeno pomocí vestavěného akumulátoru, který se dobíjí prostřednictvím solárního panelu. Odpuzovač je vhodný pro venkovní použití, vyhovuje ochraně IP44.

#### Rozsah dodávky

- Odpuzovač ptáků
- Solární panel
- Akupack
- Návod k obsluze

#### Vlastnosti PIR čidla

PIR detektor pohybu reaguje na změny teploty v sledovaném prostoru (např. když se do sledovaného prostoru dostane osoba, zvíře, nebo automobil, jejichž teplota se liší od teploty sledované oblasti). Detekční dosah PIR čidla je max. 10 m.

Aby byla zajištěna optimální detekce, musí být čidlo umístěno tak, aby se objekt, který má být zachycen, nepřiblížoval k čidlu v přímém směru, ale zleva doprava, nebo zprava doleva. Vezměte to do úvahy, pokud budete vybírat vhodné místo pro instalaci.

Mimoto: Při vyšší okolní teplotě (např. horký letní den) se bude snižovat detekční dosah, protože vzniklý rozdíl mezi teplotami se zmenší.

Neumísťujte PIR čidlo nad zdroje tepla nebo blízko podlahy. Kapky dopadající na čočku PIR čidla mohou vést k problémům s detekcí.

Nesměřujte PIR čidlo na zdroje tepla, to omezuje detekci ptáků napříč sledovanou oblastí.

#### Dosah čidla pro zachycení pohybu závisí od několika faktorů:

- Výška, ve které je čidlo pohybu instalováno.
- Rozdíl teploty mezi pohybujícím se objektem a pozadím (okolím).
- Velikostí objektu.
- Vzdáleností objektu od čidla pohybu.
- Směr a rychlost pohybu.
- Teplota okolního prostředí.

#### Instalace



Ujistěte se, že připevňujete odpuzovač k pevnému základu, např. cihlová zeď.

V případě, připevňujete odpuzovač ke stěně, vrtejte otvory opatrně, aby nedošlo k poškození elektrického vedení, plynového nebo vodovodního potrubí. Nebezpečí ohrožení života!



Odpuzovač připevněte důkladně, aby nedošlo ke zranění osob v důsledku jeho pádu.

Zařízení musí být instalováno a provozováno tak, aby měla zvířata dostatečný prostor pro útěk. Proto jej nikdy neprovozuje v okolí klecí, stájí nebo v bytech.

Výrobek je sice patřičně chráněn proti vlhkosti a dešti, ale nesmí být vystaven stříkající vodě.



Při výběru místa pro instalaci zvolte takové místo, které je chráně před vandaly a zloději.

Pokud instalujete odpuzovač na dvoře, myslete také na své sousedy. Vyberte vhodné místo a nastavte takovou hlasitost, aby je zvuková reprodukce neobtěžovala. Neinstalujte odpuzovač na taková místa, kde se pohybují osoby nebo vozidla.

Zvířata si mohou na odpuzovač zvyknout, proto je vhodné měnit polohu odpuzovače.

Z důvodu zajištění dlouhého a bezproblémového provozu doporučujeme přes zimu nebo v případě, že nebudete chtít odpuzovač dlouhodobě používat, skladovat odpuzovač na suchém a teplém místě. Za tímto účelem vypněte přístroj (poloha OFF).



Aby docházelo k efektivnímu dobíjení akumulátorů, musí být odpuzovač nainstalován na takovém místě, aby byl jeho solární panel vystaven přímému slunečnímu záření po většinu dne. Doba provozu se liší podle dle ročního období a počasí v závislosti na době a intenzitě slunečního záření. Nedostatečné sluneční záření může snížit stav nabití vestavěného akumulátoru a tak ovlivnit délku provozu odpuzovače.

Solární panel udržujte v čistotě. Prach a špína snižuje výkon solárního panelu a nabíjecí proud je tím pádem nižší.

Zařízení by mělo být nainstalováno v přímé blízkosti střežené oblasti.

Abyste zajistili optimální záběr PIR čidla až 10 m, měl by být odpuzovač ptáků nainstalován ve výšce 1,5 – 2,5m. Pokud Vám nebudou dodané šrouby a hmoždinky vyhovovat, použijte jiné.

Zvolte takové umístění, aby pohybový senzor směřoval na oblast, která má být sledována.

Připevněte základní jednotku ke stěně. Přišroubujte solární panel k odpuzovači. Před dotažením plastových matek nastavte vhodným způsobem solární panel. Připojte zástrčku kabelu od solárního panelu ze strany k odpuzovači ptáků.



Ruční dotažení matek je dostatečné. Nepoužívejte při dotahování přílišné síly nebo jakéhokoliv nástroje, poškodíte tím výrobek!

## Obsluha

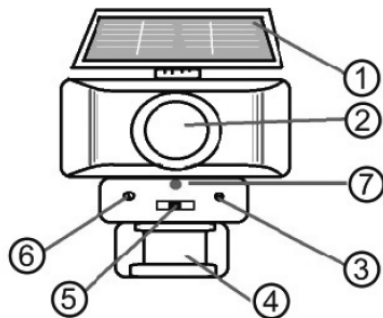
1. Solární panel
2. Reprodaktor
3. Otočný regulátor hlasitosti „VOLUME“. Slouží k nastavení hlasitosti reprodukce křiku ptáků. Jako výchozí nastavení doporučujeme středovou polohu.
4. PIR pohybové čidlo
5. ON/OFF přepínač, pomocí tohoto posuvného přepínače můžete přepínat mezi funkcemi OFF, PIR a AUTO.

"PIR" Tento provozní režim by se měl používat, pouze když je oblast, která se má sledovat přímo před odpuzovačem. V opačném případě se menšími ptáky, které jsou dál, alarm nespustí! PIR detektor pohybu je aktivní. Pokud čidlo zaregistruje v dosahu detekce teplotní rozdíl, spustí se na cca 20 sekund alarm (respektive alarm trvá tak dlouho, dokud se v prostoru něco pohybuje). LED kontrolka na čelním panelu nepřetržitě svítí. Tento provozní režim je vhodné zvolit tehdy, když je střežená oblast přímo proti odpuzovači. Jinak nedojde k aktivaci odpuzovače v případě vzdálených malých ptáků.

"AUTO" Tento provozní režim je ideální pro ochranu většího prostoru. PIR detektor pohybu je vypnutý a namísto toho vydává odpuzovač poplašné zvuky ve 20 sekundových intervalech, LED kontrolka bliká v pravidelných intervalech. Tento provozní režim je ideální pro ochranu větších oblastí.

"OFF" Odpuzovač je vypnutý.

6. Otočný regulátor „TIME INTERVAL“: Pomocí tohoto regulátoru nastavte časový interval pro režim AUTO. Časový interval lze nastavit v rozsahu 5 – 30 minut.
7. LED kontrolka



Akumulátor je obvykle v okamžiku dodání vybitý. Akumulátor by měl být před prvním spuštěním odpuzovače nabíjen po dobu 1-2 dnů na slunci. Po tuto dobu musí zůstat přepínač v poloze „OFF“. Vestavěný akumulátor je jinak dobíjen při dostatečném slunečním záření dopadajícího na solární panel ve všech polohách přepínače provozních režimů.



Vzhledem k tomu, že většina ptáků jsou denní tvorové, je odpuzovač vybaven soumrakovým senzorem, který vypíná odpuzovač přes noc.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do solárního odpuzovače. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. 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 veliké 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 používejte 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 nebo solárního panelu. Při čištění PIR pohybového čidla příliš netlačte.

## Recyklace



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

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

## 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!**

## Technické údaje

Napájení	LiFePo4 akumulátor; 6,4V; 1400mAh (vestavěný)
Dosah PIR	10 m
Detekční úhel PIR	110°
Hlasitost reprodukce	Až 110dB, nastavitelná
Trvání reprodukce	cca 20 sekund
Třída krytí	IP44
Rozměry (vč. solární panelu)	110 x 153 x 225 mm
Hmotnost:	670 g



## Záruka

Na solární odpuzovač ptáků 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/3/2015