

Solární vodní odpuzovač zvířat s PIR senzorem 60085

Obj. č.: 71 00 18



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup solárního vodního odpuzovače zvířat s PIR čidlem. 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 k odstrašování zvířat pomocí proudu vody stříkající přes vodní trysku. Zařízení je napájeno akumulátory NiMH, které se nabíjí prostřednictvím zabudovaného solárního článku. Zabudovaný PIR senzor zaznamenává v dosahu detekce rozdíly teplot (např., když do prostoru pokrytého čidlem vstoupí nějaké zvíře) a aktivuje zabudovaný ventil, kterým se spouští vodní tryska. Pro činnost odpuzovače je nezbytné připojení vody (např. přes zahradní hadici). V závislosti od tlaku vody, který je k dispozici, lze dosáhnout dosah až 11 m (při max. tlaku 8 bar).

Rozsah dodávky

- Solární vodní odpuzovač zvířat, který se skládá z ovládacího modulu, modulu rozstříkovače, bodce k zapíchnutí do země s připojením vodovodní hadice a z prodlužovací trubice.
- Návod k obsluze



Pro provoz odpuzovače budete potřebovat 4 akumulátory NiMH typu AA, které nejsou součástí dodávky, ale lze je objednat samostatně.

Vlastnosti PIR senzoru

PIR senzor pohybu reaguje na změny teploty v dosahu detekce např., když do prostoru pokrytého čidlem vstoupí nějaké zvíře, které má odlišnou teplotu, než je teplota okolí.

Abyste zajistili optimální detekci pohybu, umístěte PIR senzor tak, aby se objekt, který má být zaměřen, nepřibližoval k senzoru přímo, ale aby před ním procházel zleva doprava, nebo zprava doleva. Mějte toto na paměti při výběru vhodného místa pro instalaci senzoru.

Dosah senzoru pro zachycení pohybu je ovlivněn několika faktory, mezi které patří:

- Výška, ve které je detektor namontován
- Teplotní rozdíl mezi pohybujícím se objektem a okolím (pozadím)
- Velikost objektu
- Vzdálenost objektu od čidla detektoru pohybu
- Směr a rychlost pohybu
- Teplota okolí

Popis a ovládací prvky



- A. Postříkovač
- B. Skříň čidla se schránkou pro baterie
- C. Prodlužovací trubice
- D. Bodec pro zapíchnutí do země s připojením vodovodní hadice

- 1. Omezovač dosahu vodní trysky
- 2. Solární článek
- 3. PIR senzor
- 4. Připojení vody
- 5. Bodec pro zapíchnutí do země
- 6. Schránka pro akumulátory
- 7. Přepínač citlivosti pro PIR detektor pohybu
- 8. Kolečko pro nastavení dosahu vodní trysky
- 9. Šroubek pro nastavení typu vodní trysky (úzká/široká)

Uvedení do provozu

a) Vložení akumulátorů

Provozní test, který je popsán níže, lze provést, pouze pokud jsou akumulátory nabité. Do jednotky senzoru proto vkládejte pouze plně nabité akumulátory.

V opačném případě budete muset s provozním testem počkat, dokud nebudou akumulátory plně nabité pomocí solárního článku. V závislosti na kapacitě akumulátoru a dostatku slunečního světla to může trvat 1 až 2 dny. Akumulátory se využívají pouze pro PIR senzor a pro proces přepínání ventilu. Ostatní funkce zařízení se uskutečňují pouze mechanicky pomocí tlaku vody.

- Vyjměte z balení jednotku čidla (B) spolu se skříní, uzávěrem a šrouby pro schránku akumulátorů.
- Vložte do schránky pro akumulátory (6) na spodní straně jednotky čidla 4 plně nabité akumulátory velikosti AA (doporučujeme přinejmenším kapacitu 800 mAh). Dodržujte prosím správnou polaritu (věnujte pozornost znakům plus/+ a minus/-).
- Vložte uzávěr do okrajů schránky pro akumulátory a kryt opatrně přišroubujte 4 šrouby. Věnujte pozornost tomu, aby uzávěr dobře seděl a kryt byl správně uzavřený.

b) Montáž jednotky ostřikovače

- Jednotku ostřikovače (A) přišroubujte do závitu, který se nachází v horní části skříně senzoru (B).
- Pro zabránění úniku vody bude postačující, když šroub trochu utáhnete rukou.



Při utahování jednotky ostřikovače nepoužívejte přílišnou sílu, protože jinak může dojít k poškození závitu. Nepoužívejte žádné nástroje, abyste přístroj nepoškodili!

c) Funkce ventilu

- Pokud ventil pracuje správně, mělo by být slyšitelné kliknutí. Pro zkoušku zařízení otočte přepínač citlivosti (7) na zadní straně skříně čidla (B) ve směru hodinových ručiček na úroveň 9.
- Nyní udělejte na přední straně před PIR senzorem pohybu (3) pohyb rukou a měli byste uslyšet kliknutí.



Předpokladem zkoušení je, že akumulátory budou mít dostatečnou kapacitu! Pokud to je potřebné, může být odpuzovač zvířat umístěn na jeden den na slunce, aby se akumulátory nabíli. Jako alternativu solárnímu dobíjení můžete akumulátory nabít externě vhodnou nabíječkou.

- Ventil bude otevřený a kliknutí bude slyšet asi 5 sekund. Poté se asi na 5 sekund aktivuje režim pauzy a následně se opět spustí senzor. Brání se tím tomu, aby si zvířata na chování zařízení zvykla, co by mohlo nastat při nepřetržitém provozu.

d) Montáž bodce

- Našroubujte bodce (D) do prodlužovací trubice (C) a upevněte ji na spodní část skříně čidla (B).



Pro zabránění úniku vody bude postačující jemné utažení rukou. Při utahování nepoužívejte sílu, abyste je těsně utáhli! Nepoužívejte žádné nástroje, abyste přístroj nepoškodili!

- Vyberte si vhodné místo pro instalaci. Místo pro instalaci byste si měli zvolit tak, aby solární článek nebyl ve stínu (např. pod stromem apod.), v opačném případě se akumulátory dostatečně nenabijí.
- Vložte přístroj pomocí bodce do země a ujistěte se, že ostřikovač směřuje do míst, kde má zařízení aktivně působit. Při vkládání do země netlačte na skříní přílišnou sílu, protože jinak může dojít k poškození přístroje. Netlačte přístroj do země tlačení na jednotku ostřikovače, ale jen na skříní čidla (B).

e) Nastavení

- Nastavte citlivost senzoru v zadní části odpuzovače (7):
POLOHA "0": senzor není aktivní
Poloha "9": dosah detekce přibližně 10 metrů
- K připojovacímu bodu (4), který je umístěn na bodci připojte zahradní hadici.



Abyste mohli zařízení upravit, nemusíte zatím pouštět vodu.

- Nastavte citlivost senzoru v zadní části. Jak je již popsáno výše v části "Vlastnosti PIR senzoru pohybu" existuje mnoho faktorů, které mají vliv na PIR čidlo pohybu. Pro první spuštění odpuzovače Vám doporučujeme, abyste nastavili citlivost přibližně na stupeň 7 nebo 8. Pozorováním činnosti odpuzovače zvířat můžete později nastavit citlivost přesněji.
- Pro nastavení vzdálenosti vodní trysky upravte kolečko nastavení (8) v horní části jednotky ostřikovače (MIN <-> MAX).
V závislosti od tlaku vody dosáhne vodní tryska maximální vzdálenosti až 10 m (při tlaku 2 bar cca 6 až 7 metrů a při tlaku 8 bar kolem 10 metrů).
- Změnou vzdálenosti omezovačů dosahu (1) upravte úhel ostřikovače. Abyste je mohli snadněji otáčet, stiskněte je, aby se trochu otevřely. Nastavte omezovače tak, aby kovové raménko bylo mezi omezovači a ostřikovač směřoval požadovaným směrem.
Čím víc jsou omezovače od sebe vzdálené, tím širší bude úhel rozstříku. Takže během provozu může hlava ostřikovače nezávisle rotovat mezi omezovači dopředu a dozadu.
- Nyní můžete pustit vodu a zahájit provoz přístroje.

f) Nastavení vodní trysky

- Pomocí šroubku pro nastavení typu vodní trysky můžete měnit typ trysky následovně:
Vyšroubování šroubku -> vodní tryska je úzká
Zašroubování šroubku -> vodní tryska je široká
- Pokud bude potřeba dalších nastavení, opakujte prosím výše uvedené kroky podle potřeby.

Bezpečnostní pokyny



Nelze uplatňovat záruku na poškození vzniklé v důsledku nedodržení tohoto návodu k obsluze! Za takto vzniklé následné škody nepřebíráme odpovědnost! Zřikáme se rovněž odpovědnosti za škody na zdraví nebo na majetku způsobené nevhodným používáním výrobku nebo nedodržením bezpečnostních pokynů. Ve všech těchto případech právo na záruku zaniká!

- Z bezpečnostních a certifikačních důvodů (CE) nesmíte do přístroje nijak zasahovat, nebo jej upravovat. S výjimkou vložení a výměny akumulátorů podle postupu uvedeného níže v tomto návodu, přístroj nikdy neotevírejte a nerozebírejte.
- Výrobek není hračka a musí být uchováván mimo dosah dětí. Obsahuje malé části a akumulátory. Umísťujte jej tak, aby byl mimo dosah dětí.
- Výrobek je vhodný pro použití v nechráněném volném prostoru. Nikdy nedávejte odpuzovač do vody, nebo pod vodu, protože by se tím mohl zničit!
- PIR senzorem a vodní tryskou nemířte na sousedící pozemky, nebo na veřejné prostranství. Odpuzovač je určen výhradně pro použití na Vašem soukromém pozemku.
- Nenechávejte obalový materiál volně ležet. Mohl by se stát nebezpečnou hračkou pro děti.
- S výrobkem zacházejte opatrně. Nevystavujte jej nárazům nebo mechanickému zatížení. Náhodný pád co i jen z malé výšky jej může poškodit.

Údržba a čištění

Kromě příležitostné výměny akumulátorů nevyžaduje výrobek žádnou další údržbu. Pokud i přes prodlouženou dobu nabíjení na slunci budou mít akumulátory krátkou výdrž, bude nutné je vyměnit. Opravy nebo údržbu výrobku musí vykonávat pouze odborný servis, respektive odborník. Výrobek čistěte měkkým, čistým a suchým hadříkem. Nikdy nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, protože mohou poškodit povrch výrobku nebo narušit jeho činnost.

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!

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	4 akumulátory typu AA, NiMH, 1,2 V, 800 mA
Detekční úhel PIR	120°
Dosah PIR	Max. přibližně 10 m, citlivost je nastavitelná
Rozsah sledované oblasti	cca 60 m ²
Dosah vodní trysky	Max. až do 10 metrů (v závislosti od tlaku vody)
Trvání proudu vodní trysky	5 sekund, následuje interval 5 sekund pauzy a opět začne fungovat PIR detektor pohybu, který se opět spustí v případě, že zaznamená další pohyb.
Tlak vody	Max. 8 bar
Rozměry	cca 204 x 70 x 650 mm (D x Š x V)
Hmotnost	618 g

Záruka

Na solární vodní odpuzovač zvířat s PIR čidlem 60085 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.



Příklad 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.

VAL/9/2012