

## Solární svítilny TRIO s PIR

Obj. č.: 57 43 14



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sady 3 speciálních solárních svítilen (reflektorů) se 3 zabudovanými akumulátory NiMH v solárním nabíjecím modulu.

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.

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



## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do solární sady. Případné opravy světe odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek vibracím a otřesům. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout. Při volbě místa pro instalaci solárního modulu dejte prosím pozor na to, aby byl vystaven po delší dobu (cca 2 až 3 dny) přímému slunečnímu záření za účelem oživení do něho vložených akumulátorů. Dejte pozor na úhel dopadu slunečního záření v ranních hodinách, v poledne a odpoledne. Pokud bude solární článek (modul) zastíněn stromy nebo keři, nebude docházet k úplnému nabití do něho vložených akumulátorů. Totéž platí pro zataženou oblohu a umělé osvětlení.



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.

Solární sada nevyžaduje žádnou údržbu. 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 svítilen nebo solárního modulu.

## Účel použití

Tyto solární svítilny mohou být použity s nebo bez pohybového senzoru. Pokud je pohybový senzor připojen, světlo se po setmění automaticky rozsvítí, jakmile dojde k aktivaci pohybového senzoru (tepelné změně) a zůstane svítit přibližně dalších 30 sekund.

Pokud není pohybový senzor připojen, světlo se automaticky rozsvítí při setmění a vypne při rozednění.

Tyto solární svítilny jsou vhodné k osvětlování vjezdů, vchodů nebo cestiček na zahradě (efektní osvětlení okrasných keřů, vodních ploch a jiných objektů na zahradě). Každá z těchto 3 svítilen je vybavena 3 Power LED, které mají životnost až 50 000 hodin, a které dokáží svítit při plném nabití akumulátorů až 8 hodin.

Tyto svítilny můžete zapíchnout do půdy nebo provést jejich nástěnnou montáž (či je připevnit k podlaze nebo například ke stolu) a pomocí kulových kloubů nasměrujete světlo těchto svítilen požadovaným směrem. Svítilny nesmí být ponořeny do vody. Výkonný solární nabíjecí modul můžete rovněž připevnit ke stěně (k podlaze nebo ke stolu), můžete jej zapíchnout do půdy nebo jej připevnit k vhodnému sloupku.

Jakmile se setmí, dojde k automatickému zapnutí svítilen, jakmile se zvýší intenzita okolního osvětlení při raním rozbřesku, provede soumrakový senzor, který se nachází na solárním modulu, vypnutí svítilen.

Napájení těchto svítilen zajišťují 3 akumulátory AA NiMH (900 mAh), které jsou vloženy do solárního modulu z krystalického křemíku s výkonem 1 Wp, který zároveň zajišťuje nabíjení těchto akumulátorů (a to i na podzim a v zimě).

### Důležité upozornění!

Nasměrujte solární modul pokud možno na jižní stranu, aby na něj dopadalo přímé sluneční záření (aby nebyl tento solární modul ve stínu). Nasměrování na severní stranu může zabránit dostatečnému nabíjení do něho vložených akumulátorů. V zimě nesmí být tento solární modul zakryt sněhovou pokrývkou.

## Montáž solárního modulu a svítilen

1. Opatrně vybalte všechny části z krabice a rozbalte příslušenství.
2. Prostřednictvím zemního kolíku lze tři svítilny zapíchnout do země nebo pomocí šroubovatelných držáků připevnit ke stěně nebo k podlaze. Světla mohou být natáčena prostřednictvím kulového kloubu. Pohybové PIR čidlo lze pomocí přiložených nástavců umístit do větší výšky, tím dojde k rozšíření rozsahu záběru. Všechny svítilny a pohybové čidlo můžete optimálně natočit pomocí kulového kloubu. Svítilny mohou být provozovány s nebo bez PIR spínače. Ve druhém případě dojde k rozsvícení se soumrakem a ke zhasnutí s úsvitem nebo v případě, že jsou akumulátory prázdné.



Zapíchnutí svítilny do půdy



Montáž svítilny pomocí šroubků

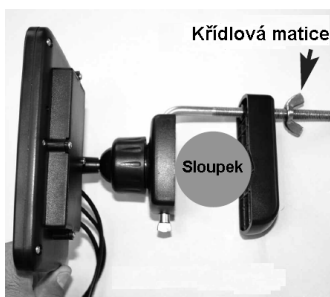


Pohybový senzor

3. Nyní vyberte vhodné umístění pro montáž solárního modulu, v dosahu svítilen. Nasměrujte solární modul pokud možno na jižní stranu, aby na něj dopadalo přímé sluneční záření (aby nebyl tento solární modul ve stínu). Nasměrování na severní stranu může zabránit dostatečnému nabíjení do něho vložených akumulátorů. Prostřednictvím zemního kolíku lze modul zapíchnout do země nebo pomocí šroubovatelných držáků připevnit ke stěně nebo k podlaze či přimontovat ke sloupku (stožáru). Modul může být natočen proti slunečnímu světlu prostřednictvím kulového kloubu.



Zapíchnutí modulu do půdy



Montáž na sloupek (stožár)



Montáž pomocí šroubků (vrtutí)

4. Nyní připojte čtyři zástrčky svítilen a pohybového senzoru do zdířek umístěných na zadní straně solárního modulu.

**Poznámka:** Zástrčky a zdířky jsou vybaveny ochranou proti vlhkosti. Z tohoto důvodu je třeba, aby bylo spojení co nejpevnější.

5. Přepněte posuvný přepínač na zadní straně solárního modulu do polohy **ON**. Tím zapnete napájení svítilen. Poloha **OFF** tohoto přepínače znamená vypnutí napájení svítilen.

**Poznámka:**

Před uvedením svítilen do provozu je nechte 3 dny vypnuté za účelem oživení do solárního modulu vložených akumulátorů (přepněte posuvný přepínač na zadní straně solárního modulu do polohy **OFF**). Během této doby vystavte solární modul přímému slunečnímu záření. V zimních měsících musíte počítat s kratší dobou svícení. Nerozsvítí-li se svítivé diody v reflektorech svítilen po soumraku, pak počkejte, dokud se do solárního modulu vložené akumulátory zcela nenabijí přímým slunečním zářením (což může trvat i několik dní).

Nedávejte tyto svítilny (respektive solární nabíjecí modul) na místa, kam dopadá záření jiných světelných zdrojů, například osvětlení dvora, lampy pouličního osvětlení, reflektory automobilů, odraz světla od vodních ploch atd. Toto by mohlo způsobit, že by soumrakový senzor tyto svítilny při soumraku nezapínal nebo by je vypínal.

### Výměna akumulátorů

Po uplynutí jednoho až dvou roků se může kapacita do solárního modulu vložených akumulátorů podstatně snížit na takovou úroveň, že je budete muset vyměnit. Dříve než si pořídíte nové akumulátory, můžete se pokusit po jejich vyndání ze solárního modulu o jejich oživení ve vhodné nabíječce.

Vyšroubujte 4 šroubky na zadní straně solárního modulu a sundejte kryt akumulátorů (bateriového pouzdra).

Vyndejte ze solárního modulu staré akumulátory.

Vložte do otevřeného bateriového pouzdra solárního modulu 3 nové akumulátory velikosti AA (NiMH) s kapacitou 900 mAh správnou polaritou a kryt solárního modulu opět uzavřete.



**Důležité upozornění!**

Doporučujeme Vám, abyste nové akumulátory před jejich vložením do solárního modulu nejprve nabili ve vhodné nabíječce.

### 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! Vytékající 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!**

## Případné závady a jejich odstranění

**Svítilny se po setmění vůbec nerozsvěcují (nebo se rozsvítí pouze na velmi krátkou dobu):**  
Zapnuli jste napájení svítilen posuvným přepínačem na zadní straně solárního modulu (poloha **ON**)?  
Jsou akumulátory vloženy do solárního modulu již dostatečně nabitě? Nejsou již tyto akumulátory zcela vyčerpané (vadné)? Nevložili jste náhodou tyto akumulátory při jejich výměně do solárního modulu nesprávnou polaritou?

Na svítilny (na soumrakový senzor, který se nachází na solárním modulu) dopadá záření jiných světelných zdrojů, například osvětlení dvora, lampy pouličního osvětlení, reflektory automobilů, odraz světla od vodních ploch atd., které simuluje denní osvětlení. V tomto případě proveďte montáž svítilen (respektive solárního modulu) na takové místo, kam toto rušivé záření nebude po soumraku dopadat.



V zimních měsících nebo při zatažené obloze v kterémkoliv ročním období nestačí sluneční energie k plnému nabití do solárního modulu vložených akumulátorů. V tomto případě nechte tyto svítilny vypnuté po několik nocí. Nízké teploty mají negativní vliv na kapacitu do solárního modulu vložených akumulátorů. Nebudete-li solární svítilny delší dobu používat (např. v zimním období), vyndejte ze solárního modulu akumulátory a provádějte jejich občasné nabíjení pomocí vhodné nabíječky.

## 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!**

## Záruka

Na solární sadu 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.

## Technické údaje

Napájení:	3,6 V
Výkon solárního modulu:	1 Wp
Rozsah účinnosti pohybového detektoru:	90° / 6 m
Baterie:	3x 1,2 V NiMH / 900 mAh akumulátory typu AA
Zdroj světla:	3x bílá LED
Doba svícení:	max. 8 h při plném nabití

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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/6/2011