



CZ NÁVOD K OBSLUZE



Solární světelný řetěz 13-C002-SL

Obj. č. 100 52 28



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup solárního LED řetězu.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto 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

Tento výrobek slouží výhradně jako dekorativní osvětlení, které můžete provozovat ve venkovním prostředí. K napájení osvětlení slouží integrovaný akumulátor, který se nabíjí prostřednictvím solárního článku za denního světla a slunečního záření. Osvětlení se automaticky zapne, pakliže úroveň okolního osvětlení klesne pod určitou úroveň. Jednotlivé světelné zdroje v tomto řetězci jsou vybaveny barevnými LED.

Rozsah dodávky

- Solární modul se světelným řetězem (jednotlivé světelné zdroje jsou pevně propojené kabelem) s NiMH akumulátorem.
- Držák solárního modulu.
- Zapichovací kolík.
- Návod k obsluze.

Uvedení do provozu

Odstraňte izolační pásek z přihrádky akumulátoru. Tento izolační pásek slouží k tomu, aby nedošlo k vybití akumulátoru během uskladnění a přepravy výrobku. Jeho odstraněním je zajištěn elektrický kontakt akumulátoru a interního obvodu světelného řetězce. Otevřete přihrádku akumulátoru a ujistěte se o správné poloze akumulátoru. Uvolněte proto oba šroubky, kterými je opatřen kryt bateriové přihrádky solárního modulu. Ověřte zejména správnou polohu / polaritu akumulátoru v přihrádce. Všimněte si proto příslušných symbolů polarit „+“ a „-“ na akumulátoru a stejně tak i v bateriové přihrádce. Pakliže je akumulátor ve správné poloze a kontakty bateriové přihrádky nejsou opatřeny izolační páskou, uzavřete znovu přihrádku krytem a zajistěte ji původními šroubky.

Zapnutí osvětlení

V zadní části solárního modulu naleznete provozní přepínač, který má 2 polohy:

„ON“ = Zapnutí solárního LED řetězu. Osvětlení se aktivuje automaticky v případě, že okolní osvětlení klesne pod určitou úroveň (cca 15 luxů). Naopak, pokud je hodnota okolního osvětlení na vyšší úrovni (nad 200 luxů) LED ve světelném řetězu zhasnou.

→ Solární modul je vybaven vestavěným světelným senzorem, který aktivujete, nebo deaktivujete LED v případě, že dojde k dosažení určité prahové úrovně okolního světla, prostřednictvím měření nabíjecího proudu, který v dané chvíli poskytuje solární modul.

„OFF“ = Vypnutí solárního LED řetězu. Za tohoto stavu vypínače nedojde k automatickému zapnutí (rozsvícení) LED.

→ K nabíjení akumulátoru přitom dochází nezávisle na poloze přepínače ON/OFF. Akumulátor se však nabíjí pouze v případě, že na solární modul dopadají sluneční paprsky. Při zamračené obloze je hodnota nabíjecího proudu naprosto zanedbatelná.

Instalace solárního LED řetězu

Připevňte dodávaný držák do zadní části solárního modulu. Následně vložte zapichovací kolík do držáku solárního modulu. Umístěte solární modul na vhodné a bezpečné místo například na vaši zahradě. Zapichněte proto kolík držáku do země.



Pro instalaci držáku a jeho zapichnutí do země vyberte měkkí půdu proto, aby jeho vsazení do země nevyžadovalo příliš mnoho úsilí. Při výběru extrémně tvrdé půdy může dojít k poškození držáku solárního modulu.

Vyberte takové umístění a polohu solárního modulu, aby sluneční paprsky dopadaly vertikálně na jeho povrch. Zajistíte tím maximální výkon solárního modulu a nezbytné nabíjení akumulátoru. Nikdy solární modul neinstalujte do míst, která jsou trvale ve stínu jako jsou například různé stříšky, kryty ale stejně tak i za stromy a keři.

→ Solární modul nikdy neinstalujte do blízkosti zdrojů světla jako jsou například různá osvětlení příjezdových cest, dvorků nebo pouliční osvětlení. Pakliže bude solární modul vystaven tomuto druhu osvětlení, nedojde k aktivaci LED osvětlení.

LED (10 ks), které jsou pevně spojeny kabelem můžete vhodným způsobem zavěsit na různé předměty s použitím háčků. Kabel LED řetězu však nikdy nevystavujte ostrým a horkým předmětům. V opačném případě může dojít k jeho nevratnému poškození. Nikdy nepřeházejte LED řetěz se solárním modulem po uchopení za samotný kabel, který spojuje jednotlivé světelné zdroje.

Provoz solárního LED řetězu

- Před prvním použitím solárního LED řetězu zajistěte nabití jeho akumulátoru. Ponechejte proto akumulátor nabíjet za vypnutého stavu. Přesuňte proto provozní přepínač v zadní části solárního modulu do polohy OFF. Nabíjení akumulátoru na jeho plnou kapacitu za slunečného počasí pak trvá cca 2 dny.
- Celková doba svícení LED závisí na množství dopadu slunečních paprsků na povrch solárního modulu. Nižší teploty mají negativní dopad na provozní výkon akumulátoru a dobu svícení LED řetězu.
- Během delšího období, kdy je zataženo, nedochází k dostatečnému nabíjení akumulátoru. Jedná se zejména o zimní období. V takovém případě dochází k tomu, že LED budou svítit jen velmi krátkou dobu. Akumulátor přitom nebude stačit ukládat potřebné množství energie, které je nezbytné pro delší svícení LED řetězu.



V případě, že nedochází k potřebnému nabití akumulátoru na jeho plnou kapacitu a naopak je akumulátor i nadále vybitý, může v takovém případě akumulátor podlehnout procesu hlubokého vybití. To může způsobit jeho nevratné zničení! Během období, kdy nedochází k plnému nabíjení akumulátoru na plnou kapacitu, proto zařízení raději vypněte! Přesuňte proto přepínač do polohy OFF.

- Během zimního období proto doporučujeme solární LED řetěz vypnout. Stejně tak učiňte i během období, kdy není během dne dostatek slunečního záření. Přesuňte v takovém případě přepínač do polohy OFF. Stejně tak doporučujeme vyjmutí akumulátor z bateriové přihrádky během dlouhodobého uskladnění LED řetězu. Předjedete tím riziku poškození výrobku v důsledku možného vytečení obsahu akumulátoru do bateriové přihrádky. Elektrolyt může způsobit nevratné zničení solárního modulu a celého zařízení. Akumulátor však můžete pravidelně dobíjet prostřednictvím vhodného zdroje nabíjení.
- Udržujte povrch solárního modulu vždy čistý. Nečistoty a prach významným způsobem omezují celkový výkon solárního modulu a způsobují výrazné snížení nabíjecího proudu.

Vyjmutí a vložení akumulátoru

Odstraňte oba šroubky u bateriové přihrádky v zadní části solárního modulu. Otevřete přihrádku a vyjměte akumulátor. Vyměňte starý akumulátor za nový. Použijte proto akumulátor shodného formátu a parametrů. Při vkládání akumulátoru dbejte na jeho vložení do správné polohy a polarity. Všimněte si proto příslušných symbolů (plus „+“ a minus „-“) na akumulátoru a v bateriové přihrádce. Uzavřete přihrádku bateriového prostoru a znovu ji zajistěte oběma šroubky.

Údržba a čištění

Tento výrobek nevyžaduje, vyjma občasné výměny starého akumulátoru, žádnou zvláštní údržbu. LED v řetězu jsou pevně instalované a nelze je vyměňovat. Veškeré opravy světe výhradně autorizovanému servisu! Povrch celého zařízení můžete čistit pouze pomocí měkkého a mírně navlhčeného hadříku. K čištění nikdy nepoužívejte žádné chemikálie, rozpouštědla nebo prostředky pro drhnutí. V opačném případě může dojít k nevratnému poškození celého zařízení. Při čištění solárního modulu si počínejte obzvlášť. Netlačte proto příliš na povrch modulu, neboť může dojít k jeho prasknutí a tím i nevratnému zničení.

Bezpečnostní předpisy

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do zařízení. Případné opravy světe odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek 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.

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

Počet světél / žárovek	10 (2x červené, 2x modré, 2x oranžové, 2x zelené, 2x bílé)
Světelný zdroj	LED, pevně vestavěné (nelze vyměňovat)
Akumulátor	NiMH 1,2 V DC / 800 mA, formát AA
Doba svícení	cca 8 hodin při nabití akumulátoru na plnou kapacitu
Podmínky provozu	teplota -20 až +45 °C
Prostředí provozu	venkovní prostory / outdoor
Ochrana	IP 44
Délka kabelu	cca 300 cm od solárního modulu k první LED, 30 cm mezi každými, celková délka LED řetězu je 570 cm
Rozměry solárního modulu	90 x 25,7 x 130 mm
Rozměry solárního článků	59 x 76 mm
Hmotnost	0,525 kg

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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.

REI06/2017