



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Laserový světelný efekt 001RGM

Obj. č.: 119 29 97



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup laserového světelného efektu 001RGM. 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!

Účel použití

Tento laserový světelný efekt je určen k vytváření laserových světelných efektů a ovládá se integrovaným ovladačem. Výrobek je napájen přiloženým napájecím adaptérem. Pokud se výrobek používá venku, musí se zapojit do vhodné síťové zásuvky s ochranou IP44.



Důležité upozornění!



Provozní teplota výrobku se musí pohybovat v rozmezí 10 až 40 °C. Pokud bude teplota mimo tento rozsah, může dojít k poškození zařízení nebo k jeho celkovému nevratnému zničení.

Výrobek není určen pro venkovní provoz v zimních měsících!!!

Popis a ovládací prvky

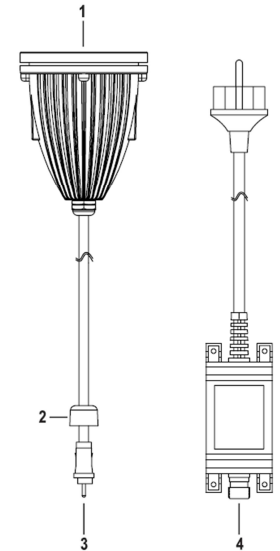
1. Výstupy laseru (**Pozor, s výstupů vychází laserové paprsky**)
2. Těsnící manžeta
3. Nízkonapěťový kolík
4. Nízkonapěťový konektor

Instalace



Montáž a instalaci výrobku by měl provádět pouze odborník, který je dobře seznámen s možnými riziky a s příslušnými předpisy. V blízkosti výrobku se nesmí vyskytovat žádné silné transformátory a motory. Při instalaci výrobku se ubezpečte, že kabel napájecího adaptéru není skřípnut, ani poškozen ostrými hranami. Taky je důležité, aby pokud se výrobek nainstaluje nad zemí, byl navíc kromě základního instalačního upevnění zajištěn ještě druhým nezávislým bezpečnostním vybavením. V případě selhání hlavní opory nesmí dojít k pádu žádné části instalace. musí dodržovat všechna související nařízení.

Laserové zařízení se upevňuje montážním držákem nebo zapíchnutím hrotem bodáku do země.



Instalace pomocí montážního držáku

- Zařízení lze pomocí montážního držáku instalovat na strop, stěnu, nebo na jiný vhodný povrch. Při tomto způsobu instalace dejte pozor, aby se zařízení volně nehoupalo ve vzduchu.
- Zabezpečte zařízení pomocí montážního materiálu, který je vhodný pro příslušný povrch na místě, kde ho chcete upevnit a zároveň je schopen udržet hmotnost laserového zařízení
- Nastavte požadovaný úhel sklonu a imbusovým klíčem (3 mm), který je součástí dodávky, opatrně utáhněte šrouby, kterými se upevní držák k zařízení.

Instalace pomocí bodáku

- Imbusovým klíčem (6 mm), který je součástí dodávky přišroubujte bodák k montážnímu držáku.
- Zapíchněte bodák na požadovaném místě do země.
- Nastavte požadovaný úhel sklonu a imbusovým klíčem (3 mm), který je součástí dodávky, opatrně utáhněte šrouby, kterými se upevňuje držák k zařízení.

Připojení napájecího adaptéru



Zásuvka elektrického proudu, ke které se připojuje napájecí adaptér, musí být v blízkosti výrobku a musí být snadno dostupná, aby bylo možné laser v případě poruchy rychle odpojit od proudu. Nedovolte, aby napájecí kabel přišel do kontaktu s jinými kabely. Při manipulaci s napájecími kabely a připojením k elektrické síti buďte opatrní. Napětí v síti dokáže způsobit těžké úrazy elektrickým proudem, které mohou být smrtelné. Kabely nenechávejte nikdy volně ležet nebo viset. Snažte se je odborně upevnit, abyste zabránili nehodám.

- Nízkonapěťový kolík (3) laseru zapojte do nízkonapěťové zdířky (4) napájecího adaptéru. Věnujte přitom pozornost tvaru kolíku, který se dá zastrčit do zdířky na napájecím adaptéru jen jedním směrem.
- Připojení zabezpečte našroubováním těsnící manžety (2) na závit napájecího adaptéru. Aby se zajistila vodotěsnost připojení, musíte manžetu (2) dobře utáhnout.
- Zástrčku napájecího adaptéru zapojte do vhodné zásuvky elektrického proudu.
- Laserové zařízení se uvede do provozu, jakmile je napájecí adaptér připojen do sítě.

Obsluha

Na laserovém zařízení nejsou žádné ovládací prvky a jeho provoz se řídí automaticky.

Fáze 1: Asi 1 minutu svítí červený a zelený paprsek.

Fáze 2: Asi 15 sekund svítí jen červený paprsek.

Fáze 3: Asi 15 sekund svítí jen zelený paprsek.

Výše uvedené fáze se střídají po dobu asi 6 hodin a poté se laserové zařízení automaticky vypne.

➔ Pokud se laser automaticky vypne a chcete ho znovu zapnout, odpojte napájecí adaptér od zdroje napájení a poté ho znovu připojte k napájení. V tomto případě se může hodit spínací zásuvka elektrického proudu.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do laserového zařízení. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte 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 výrobku.

Další bezpečnostní pokyny

- Napájecí adaptér je vyroben v souladu s ochrannou třídou II a připojuje s k síťové zásuvce s ochranou IP44.
- Pokud se výrobek používá venku, je absolutně nevyhnutné, aby se připojoval jen k vhodné zásuvce s ochranou IP44. Tato síťová zásuvka musí mít proudový chránič (RCD) s předepsanou citlivostí proti přetékajícímu proudu ≤ 30 mA.
- Výrobek se nesmí instalovat a používat na místech, kde hrozí nebezpečí záplav. Stejně tak se nesmí používat v prohlubních, kde se může akumulovat dešťová voda.
- Nikdy nepoužívejte výrobek ve vodě nebo pod vodou, protože by se mohl zničit. Navíc přitom hrozí nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem!
- Použité prodlužovací kabely musí být také vhodné pro použití ve venkovních prostorech. Dejte pozor, aby připojení zástrčky k zásuvce nebylo nikdy pod vodou, např. v loužích nebo na místech, kde se při dešti může hromadit dešťová voda!
- Nikdy se nedotýkejte napájecího adaptéru, když máte mokré, nebo vlhké ruce.
- Poškozený napájecí adaptér nikdy neopravujte. V takovém případě je napájecí jednotka nepoužitelná a musí se zlikvidovat v souladu s pravidly pro likvidaci elektrického odpadu.
- Z bezpečnostních důvodů odpojte napájecí adaptér od sítě v případě bouřky.
- Pokud provozujete laserové zařízení, musíte se vždy ujistit, že laserové paprsky jsou směřovány tak, aby se ve směru jejich projekce nepohybovaly žádné osoby a ani nechtěné odrážené paprsky (např. od zrcadlicích objektů) nemohly směřovat do prostoru, ve kterém se pohybují lidé.

Varování před laserovým zářením!



Nezaměřujte laserový paprsek přímo nebo napřímo na reflexní plochy (zrcadla) či přímo do očí osob nebo zvířat. Laserové záření může způsobit neodvratitelné poškození očí.

Laser třídy 2 podle normy EN 60825-1:2007

Vlnová délka: 532 až 650 nm

Výkon laserové diody: 1 mW

- Zařízení laserových efektů nikdy nezapínejte a nevypínejte v krátkých intervalech. Podstatně by se tím zkrátila životnost zařízení.
- Zařízení není určeno pro nepřetržitý provoz. Přestávky během provozu prodlužují jeho životnost.
- Zařízení nijak nezakrývejte, aby se zajistilo jeho dostatečné větrání. Proudění vzduchu nesmí překážet žádné předměty.

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!

Technické údaje

Provozní napětí napájecího adaptéru:	100 - 240 V / 50/60 Hz
Spotřeba proudu:	Max. 4,5 W
Provozní napětí laseru:	5 V DC
Výstup laseru	<1 mW
Vlnová délka	532 / 650 nm
Laserová třída	2
Ochranná třída:	IP65
Optimální provozní podmínky:	Teplota: 10 až +40 °C; relativní vlhkost: 10 – 90%
Rozměry (bez bodáku):	D: 112 mm, Ø 86 mm
Hmotnost	800 g

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.

VAL/12/2016