

Modul osvětlení pro auto

OSV-A-001

!!Před prvním zapojením a používáním přečtěte tento návod!!

Výrobce:

RCblik
Luděk Melichar
Hnátnice 248
561 01

www.rcblik.cz
info@rcblik.cz
+420 608 852 921



Popis:

1. Stačí připojit napájení 5-20 V a už svítíte!!
2. Miniaturní rozměry a nízká hmotnost
3. 2x obrysová a 2x potkávací světla (možno jiného zapojení dle potřeby za dodržení podmínek popsanych dále v návodu)
4. Signalizace pomocí zelené LED diody na modulu

Návod k zapojení:

K napájení si vyberte libovolný typ baterie / akumulátoru. Jste pouze limitováni napájecím napětím modulu, které je 5 – 18 V. Při překročení napětí může dojít ke zničení modulu. Na každý z výstupů L1 až L4 můžeme připojit maximálně 1 LED diodu o parametrech 1-4 V a 20 mA. Zákaz připojování např. výkonových LED diod apod. došlo by k poškození či zničení modulu! Na výstup L1 a L2 musíme připojit LED diodu o stejných parametrech. To samé platí o výstupech L3 a L4. LED diody můžete připojovat bez předřadného odporu (předřadný odpor je komponován v modulu). Nyní můžete k modulu připojit napájení viz. obrázek č.1 (dbáme zvýšené pozornosti při dodržení správné polarity!!)

Pokud baterii připojíte správně (správnou polaritu), splňujeme parametry a je nabitá, tak by se měla rozsvítit zelená signalizační LED dioda na modulu. Pokud se tak nestalo proveďte kontrolu zapojení. Pokud signalizační LED dioda svítí, tak pokračujeme k připojení LED diod na výstupy L1 až L4.

LED diody nutno dokoupit zvlášť – nejsou součástí modulu.

K LED diodám připájíme dvoužilový kabel viz. obrázek č. 2, na druhou stranu kabelu nalisujeme přiložené konektory viz. obrázek č.3 (dbáme zvýšené pozornosti při dodržení správné polarity!!) Anoda / +..... ve většině případů je to delší nožička na LED diodě (toto není pravidlo! Nutno zkontrolovat v datasheetu přiloženém k LED diodě).

Katoda / -ve většině případů je to kratší nožička na LED diodě (toto není pravidlo! Nutno zkontrolovat v datasheetu přiloženém k LED diodě).

Nyní můžeme LED diody připojit k modulu. Všechny LED diody by měli trvale svítit. Pokud to tak není, tak překontrolujte baterii / akumulátor a celé zapojení (příklad celého zapojení naleznete na obrázku č. 4).

Pokyny pro provoz a bezpečnostní pravidla:

- RC modul osvětlení OSV-A-001 používejte pouze k účelu, ke kterému je určen
- Nepřekračujte mezní hodnoty proudů, napětí a teplot
- Zamezte možnosti vzniku vzájemného zkratu vodičů, konektorů a plošného spoje
- Chraňte před agresivním prostředím, vniknutím cizích předmětů, tekutin, stříkající vodě, případně sněhu do RC spínače
- Přinesete-li modul z chladného do teplého prostředí, počkejte asi 20 minut, než ho připojíte na akumulátor
- Používat pouze osobami starších 18 let, osoby mladších 18 let pouze pod dohledem osoby starší 18 let
- Modul uložte mimo dosah malých dětí (obsahuje malé části)
- Chraňte před nárazy a pády
- Chybná montáž, zapojení, nedodržení bezpečnostních pravidel spínače může způsobit ohrožení obsluhy, zničení spínače a jeho vznícení. Poškození se může projevit až po několikerém pozdějším použití spínače
- Provádějte údržbu připojení, zaizolování a montáže po každém použití

Technické parametry	
Napájecí napětí řídicí elektroniky z EB:	5 – 18 V
Odběr proudu klidový / provozní (záleží na použitém typu a počtu LED diod):	10 mA / 10-100 mA
Parametry vhodných LED diod:	2 – 5 V / 20mA
Rozměry DxŠxV:	40x25x11 mm
Hmotnost:	10 g
Teplota okolí:	-10 – 40 °C
Verze SW / HW:	v1. 0

Záruka, servis a technická podpora:

Na výrobek se poskytuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje za předpokladu, že byl provozován v souladu s tímto návodem a vady nebyly způsobeny nevhodným použitím, nesprávnou manipulací, zásahem do výrobku nebo použitím nevhodného příslušenství. Při reklamaci výrobku vždy přiložte doklad o zakoupení výrobku, popis závady a údaje o připojení. Poskytujeme odborné poradenství, rychlý záruční i pozáruční servis.

Pokud si nejste jistí nastavením, zapojením nebo funkčností výrobku, kontaktujte naši technickou podporu.

Technickou podporu žádejte na:

Tel: +420 608 852 921

e-mail: info@rcblik.cz

Internetu: www.rcblik.cz

Adrese výrobce a servisu: Luděk Melichar, Hnátnice 248, 561 01

Životní prostředí:

V případě, že výrobek dosloužil, odevzdejte jej sběrnému dvoru, prodejci, nebo výrobcu k recyklaci. Elektrická zařízení opatřená symbolem přeškrtnuté popelnice nesmějí být vyhazována do běžného domácího odpadu, namísto toho je nutno je odevzdat ve specializovaném zařízení pro sběr a recyklaci. V zemích EU (Evropské unie) nesmějí být elektrická zařízení vyhazována do běžného domácího odpadu (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment - Likvidace elektrických a elektronických zařízení, směrnice 2002/96/EG).

Nežádoucí zařízení můžete dopravit do nejbližšího zařízení pro sběr nebo recyklačního střediska. Zařízení poté budou likvidována nebo recyklována bezpečným způsobem zdarma. Odevzdáním nežádoucího zařízení můžete učinit důležitý příspěvek k ochraně životního prostředí

DOPORUČENÍ:

Po instalaci RC modulu osvětlení do létajícího modelu doporučuji absolvovat několik letů se spínačem za denního světla nebo šera pro jeho prověření. Kdyby při letu došlo k potížím a spínač byl rušen elektronikou modelu (nečekané zhasnutí modelu v letu), zabezpečí to jeho bezproblémový návrat na startovací plochu. Pro maximální bezpečnost letu v minimální noční viditelnosti doporučuji osvětit křídla pomocí LED, které budou trvale napájeny z volného kanálu v přijímači nebo je také možno využít volný výstup pro připojení dalšího RC zařízení.

POZOR! Elektrostaticky citlivé zařízení! Zachovávejte zásady při práci s elektrostaticky citlivým zařízením.

Obrázek č.1

