





ELEKTRONICKÝ MAJÁK 7LED, s elektronikou

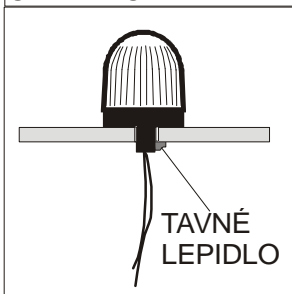
ELEKTRONIKA PRO R/C MODELY

ELEKTRONICKÝ MAJÁK

imituje klasické výstražné majáky na vozidlech. Vlastní maják tvoří 7 vysoce svítivých LED, jejichž postupné spínání navozuje dokonalý dojem rotujícího majáku případně jejich současné záblesky imitují stroboskopické majáky. Aby bylo dosaženo kvalitní úrovně jasu jsou supersvítivé LED s optikou. Napájecí část majáku je vybavena nízkopřesahovým stabilizátorem a je tak umožněno použití v širokém spektru napájecího napětí – viz Techn.údaje. Je možné volit až ze 13 přednastavených programů.

MAJÁK +/-				
OBJ.Č.	A	B	C	D
ORANŽOVÝ	39956	39957	39958	39959
MODRÝ	39960	39961	39962	39963

OBR.1 MONTÁŽ



Montáž vlastního MAJÁKU:

Maják je určen pro montáž na rovnou plochu. Do středu plánovaného umístění vyvrtáme otvor průměru cca 5,0mm. Otvorem provlékneme napájecí kabely. Zesponu pojistíme maják kapkou lepidla nebo tavnou pistolí. Celá sestava je patrná z obr.1

Elektrické připojení MAJÁKU:

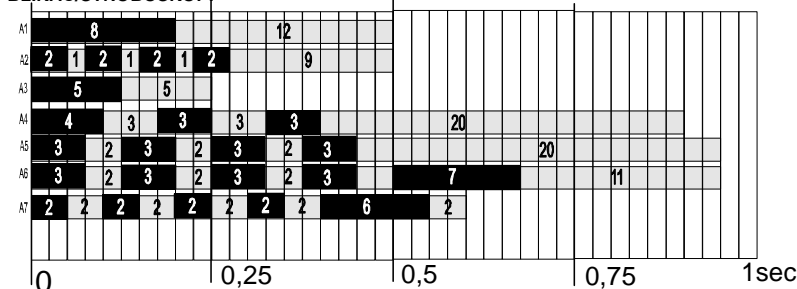
Maják má dva vodiče: černý = mínus pól napájecího napětí a vodič v barvě udávající barvu majáku, tj. oranžový nebo modrý = plus pól napájecího napětí. POZOR! I krátkodobá záměna polaritů způsobí zničení elektroniky majáku – záruka nebude uznána. Stejně tak překročení napájecího napětí může mít za následek zničení LED diod či vlastní elektroniky.

SEKVENCE, KTERÉ JE MOŽNÉ NAVOLIT

obr.2

- ROTACE 40ms/ot levá
- ROTACE 40ms/ot pravá
- ROTACE 70ms/ot levá
- ROTACE 70ms/ot pravá
- ROTACE 200ms/ot levá
- ROTACE 200ms/ot pravá

BLIKAČ/STROBOSKOP:



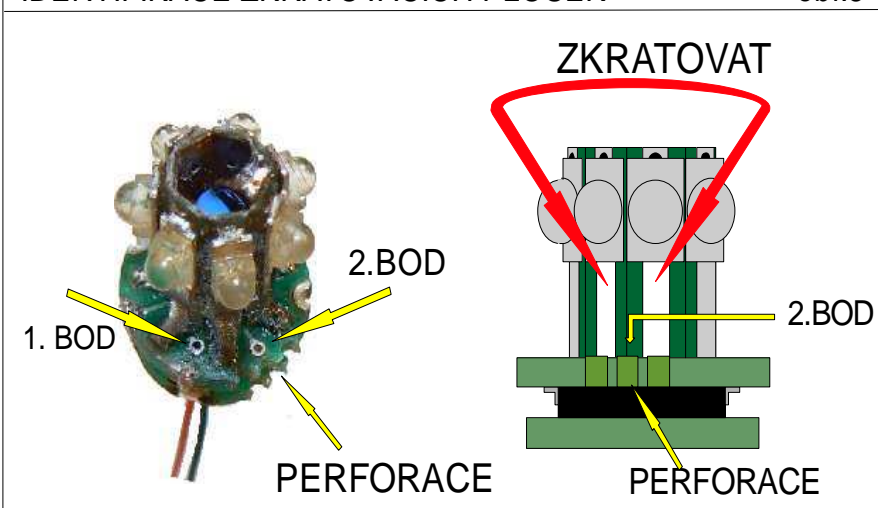
Volba provozního programu MAJÁKU:

Maják je z výroby nastaven k okamžitému použití, tj. je navolen program číslo jedna – viz tabulka obr.2. Je to nejpoužívanější program simulující pravostrannou rotaci normální rychlostí. Pokud Vám tento program nevyhovuje je možné zkratováním programovacích plošek za chodu majáku provést posunutí na následující program – viz tabulka obr.2. Po posledním 13. programu se maják opět vrátí na program č.1. Zkratování provedeme s výhodou např. pinzetou následujícím způsobem:

- Sejmeme tahem barevný ochranný kryt majáku
- Identifikace programovacích plošek: Z výroby jsou označeny červeným fixem. Toto označení po čase nemusí již být zřetelné. Potřebujete-li je identifikovat i poté postupujte následně: Podíváte-li se na př. lupou zezhora na desku majáku, uvidíte na obvodu 3 perforace. Dvě přípojovací plošky s LED nacházející se nad těmito perforacemi jsou programovacími ploškami. Identifikaci těchto plošek je možné s výhodou provést také podle dvou kulatých prokovení – bodu 1 a bodu 2 viz foto na obr.3. Programovací plošky se nacházejí vlevo a vpravo od bodu 2

IDENTIFIKACE ZKRATOVACÍCH PLOŠEK

obr.3



- Vlastní změna programu: Zapneme maják, ten funguje v přednastaveném programu. Za chodu majáku zkratujeme – tj. mezi sebou propojíme obě programovací plošky. Maják přestane svítit a na krátkou chvíli se polovičním jasnem rozsvítí jedna z LED diod = potvrzení přepnutí programu. Přestaneme zkratovat – maják se rozsvítí v novém programu. Takto můžeme postupně přeskakovat až na program, který nám bude vyhovovat. Poté co jsme navolili žádaný

program, maják můžeme vypnout, program je zapamatován a po zapnutí majáku se tento vždy rozeběhne ve zvoleném programu.

4)UPOZORNĚNÍ:

A) k přepnutí programu majáku dochází až v okamžiku, kdy se mají rozsvítit LED na programovacích ploškách. Zatímco při změně programů 1-4 a 7-13 je programovací odezva téměř okamžitá, při změně programů 5 a 6 může být třeba držet zkratované programovací plošky i pár sekund

B) Procesor umožňuje zapsání vlastní změny programu cca 100x . Pro nalezení a zvolení vlastního programu je to dostatečné množství. Při velmi častém požadavku na změnu programu může dojít k vyčerpání zápisové schopnosti procesoru a tento nadále nemusí spolehlivě fungovat. Rovněž toto není považováno za vadu výrobku a nebude uznána záruka.

Technické parametry:

Rozsah napájecího napětí (stejnoseměrného)	oranžový 4,8V-14,0V modrý 5,0V -14,0V
Typický odběr	< 50mA
Průměr	cca 11,5mm
Výška /bez spodního osazení/	provedení A cca 14 mm provedení B cca 14 mm provedení C cca 17mm provedení D cca 17mm

Servis:

/záruční i pozáruční/

Antonín Čečotka, Pospíšilova 379, HRADEC KRÁLOVÉ 500 03, tel.:495 511 723