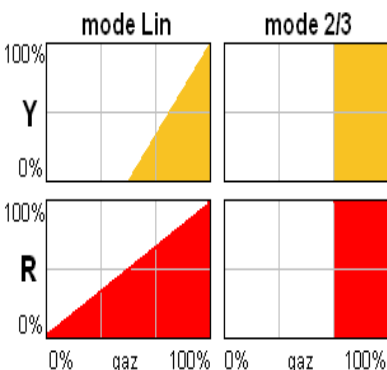


Simulátor plamene trysky NF-JET3, JET4 a JET5

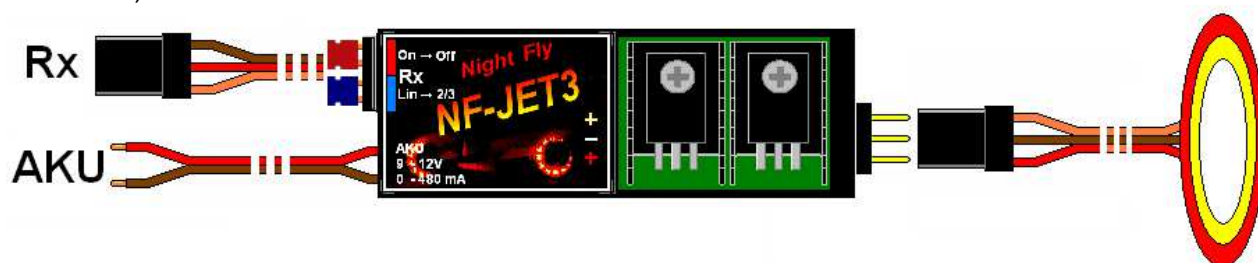
Jednotky **NF-Jet3** a **NF-Jet4** simulují plamen na výstupu tryskového motoru s využitím svítivých LED červené, žluté případně bílé barvy. Je-li modrá propojka vysunuta, intenzita plamene se zvyšuje lineárně s nastavením páky otáček (plynu). U dvou-barevných pásků se od začátku rozsahu rozsvěčí červená, od poloviny rozsahu se přidává žlutá barva. Pro přiblížení k realitě intenzita plamene náhodně kolísá. Rychlost změn se zvyšuje s přidáváním otáček (plynu). Je-li modrá propojka zasunuta (poloha „2/3“), tak se efekt zapíná skokově zhruba ve dvou třetinách plynu, což reálněji simuluje funkci přidavného spalování.

Modul se zapojuje do přijímače konektorem typu Graupner, Hitech. Standardně se vstup Rx modulu zapojuje na přijímač do kanálu plynu přes rozdvojku společně s řízením otáček motoru. Jednotka může být zapojena také jako neřízená, pokud nezapojíte konektor Rx do přijímače, nebo, pokud je přijímač vypnut. Pak intenzita světla odpovídá zhruba nastavení na plný plyn. Červenou propojkou lze nastavit, zda má v neřízeném režimu jednotka svítit a nebo být vypnutá. Při zasunuté červené propojce se tedy svit plamene vypne vypnutím přijímače.



Obr. 1

Jednotka se k napájecímu akumulátoru připojuje černo-červeným kabelem, červený vodič na plus. Optimální napájecí napětí je 12 V, tedy tříčlánek LiPol. Vhodné napájecí napětí je od 10 do 14 V. Maximální hodnota napájení je 16 V. Minimální 4,8 V.

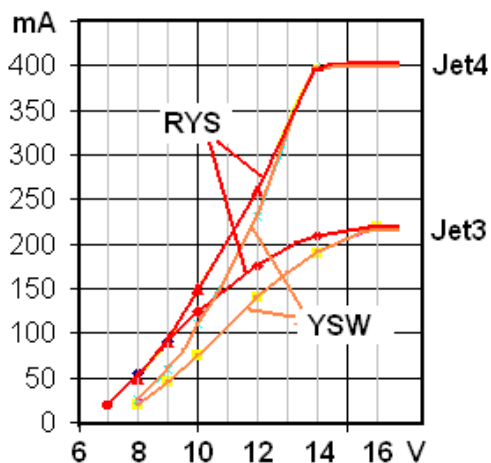


Obr. 2

Modul má dva výstupy červený a žlutý. Společný záporný pól leží mezi nimi.

Moduly NF-Jet3 a NF-Jet4 je doporučeno provozovat ve spojení s LED kruhy a nebo pásky NF-Jet. Kruhy i pásky NF-Jet mohou být osazeny kombinacemi červených, žlutých, žlutobílých či bílých LED o průměru 3 nebo 5 mm. Přímo pro modul NF-Jet3 je navržen dvouřadý kruh s vnitřním a vnějším průměrem 105/130 mm a s počtem 72 LED. Pro modul NF-Jet4 je navržen třířadý kruh s vnitřním a vnějším průměrem 115/145 mm a s počtem 120 LED. Dále je možné objednat celou řadu jedno či dvouřadých pružných pásků s LED 3 a 5 mm s průměry kruhu odstupňovanými po 5 mm.

Závislost spotřeby jednotky s kruhem na napájecím napětí Obr. 3



Obr. 3

Nikdy se nedívejte zblízka přímo do svítících kruhů, může to poškodit váš zrak.

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené provozem jednotky mimo rámec technických parametrů a výše uvedených doporučení. Návodů na realizaci rozbojek, kabeláže a více informací k diodám naleznete na webových stránkách.

Technické parametry NF-Jet3, Jet4, Jet5

	min	typ.	max.
Provozní napětí [V]:	4.8	12.0	16.0
Vlastní spotřeba [mA]:	6.0	7.0	10.0
Výstupní proud Jet3 [mA]:		220	225
Výstupní proud Jet4 [mA]:		400	410
Výstupní proud Jet5 [mA]:		800	820
Provozní teplota:	0 – 70 °C		
Rozměry [mm]:	90 x 24 x 19		
Hmotnost [g]:	29		

Výroba:

Ivan Pavelka
K Roztokům 65
165 00 Praha 6 – Suchbát
Czech Republic

tel: +420 605 404 499
E-mail: info@nightfly.cz
www.nightfly.cz

