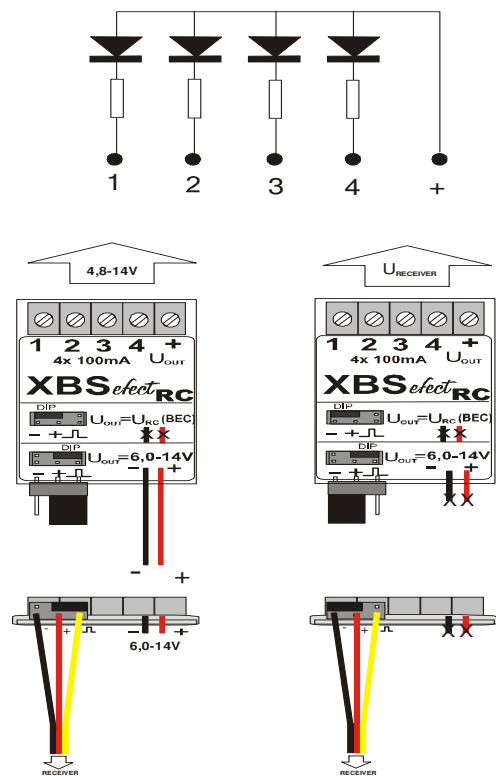


LBSeffect slouží pro připojení 4 větví LED. LBSeffect obsahuje různé stroboskopické efekty. Dva z těchto efektů mohou být trvale navoleny pro spínání prostřednictvím jednoho kanálu RC soupravy. Pro bezchybnou funkci je třeba použít 3polohový vypínač s nulovou polohou uprostřed (1)-0-(1)

Zapojení LBSeffectu:

Modul se připojí přes spodní hřebínek do zvoleného kanálu přijímače. Dodržte označení polaritu a signálu. Pokud mají být výstupy LED napájeny napětím z přijímače (BEC) musí být DIP propojka vlevo. Přívod externího napětí se v tomto případě nepoužívá a nepřipojuje! Pokud mají být výstupy LED napájeny z externího zdroje, připojí se v stupni napětí na „+“ a „-“. Externí vstupní napětí může být v rozsahu 6,0 -14V. Dodržte polaritu. Přepólování má za následek zničení modulu. Jednotlivé větve LED musí být opatřeny rezistory odpovídajícími napájecímu napětí na vstupu modulu (v případě napájení napětím z přijímače je to 5,0V). **POZOR** použitím LED bez předřadných odporů dojde ke zničení LED nebo koncového tranzistoru modulu!



Funkce LBSeffectu:

Pro ovládání je třeba využít volný kanál s třípolohovým vypínačem s nulou uprostřed (1)-0-(1), tzn. s vypínačem, který na obě strany funguje jako tlačítko. Modul se aktivuje po zapnutí RC přijímače. Dojde k rozsvícení připojených LED polovičním jasnem = modul si načítá nulové nastavení. Následně LED zhasnou a modul je připraven k činnosti. Krátkým stiskem na jednu nebo na druhou stranu se zapíná předvolený efekt I. nebo II. Opětovným krátkým stiskem dojde k vypnutí tohoto efektu. Při stisknutí vypínače na druhou stranu je bezprostředně efekt I. vystřídán efektem II. nebo obráceně. Tato funkce umožňuje přímo kombinovat dva efekty. Modul obsahuje 15 pevně nastavených programů A až O – viz tabulka. Před vlastním použitím modulu se předpokládá, že dva z těchto programů si trvale předvolíte pro používání jako efekt I. a efekt II. –viz Volba programu.

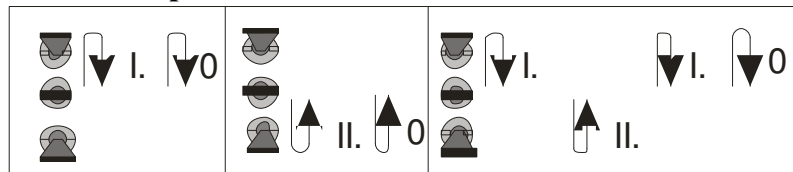
Programy D, E, F, G = různé způsoby blikání

Programy H, I, J = různé programy stroboskopických záblesků

Programy K, L, M = trvalý svit dvojic resp. všech výstupů = funkce běžného spínače

Programy N, O = běžící světlo

Možnosti zapínání:



Je možné nejen stiskem na jednu stranu zapnout a následným stiskem vypnout příslušný efekt ale po zapnutí efektu : stiskem na druhou stranu přímo přepnout na druhý efekt.

PROGRAM I.		EFFECT I.
		SELECT
		B C...M..O
		MEMORY
PROGRAM II.		EFFECT II.
		SELECT
		M N...O
		MEMORY

Volba programu:

Vypínačem můžeme zapínat dva efekty – nahoru efekt I., dolů efekt II. Tyto efekty si vyberte podle požadovaného použití modulu. Postup zapamatování zvolených efektů:

Zapněte RC ovládání a nechte provést načtení nulové polohy – LED svítící polovičním jasnem zhasnou.

Pro následující popis uvažujeme effect I. = stisk vypínače nahoru, effect II.=stisk vypínače dolů, (reverz ovládacího kanálu je vypnut, výhylka nastavena na 100% -viz návod k Vaší RC soupravě)

Programujeme effect I.: (z výroby nastaven effect „A“)

- 1) krátkým stiskem tlačítka nahoru zapnete effect I.
- 2) stisknete vypínač nahoru a držte jej déle jak 7sekund – probliknou dvě LED=je změněn effect na další v řadě.
- 3) pokud chcete krokovat na další effect, opakujte bod 2)
- 4) pokud jste dosáhli efektu, který chcete zapamatovat jako effect I., stisknete vypínač dolů a držte jej déle jak 10 sekund – probliknou dvě LED=effect byl zapamatován

Programujeme effect II.: (z výroby nastaven effect „L“)

- 1) krátkým stiskem tlačítka dolů zapnete effect II.
- 2) stisknete vypínač nahoru a držte jej déle jak 7sekund – probliknou dvě LED=je změněn effect na další v řadě.
- 3) pokud chcete krokovat na další effect, opakujte bod 2)
- 4) pokud jste dosáhli efektu, který chcete zapamatovat jako effect II., stisknete vypínač dolů a držte jej déle jak 10 sekund – probliknou dvě LED=effect byl zapamatován

Pozn.: po dosažení posledního effectu „O“ se opět nabídnou první effect „A“.

Maximální zatížitelnost výstupů:

Každý z výstupů může spínat maximálně 500mA, což odpovídá až 25 připojeným LED se spotřebou do 20mA. Každá LED musí být opatřena rezistorem podle použitého napájecího napětí

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napájecí napětí LED: z přijímače (BEC) nebo z ext.zdroje 6,0-14,0V

Výstupní napětí: shodné s napájecím napětím LED

Max.spínaný proud: 500mA/výstup