

3kanálový LED ovladač řízený DMX

DMX 3kanálový výkonový ovladač umožňuje řízení RGB pásků nebo i jiných zařízení regulovaných PWM (pulzní šířková modulace) protokolem DMX 512. Tento signál je přiváděn na svorkovnici DMX pomocí 3 žilového kabelu. Uplatnění najde ve světelných aplikacích, reklamách, diskotékách a v řízení LED pásků.

Pro rozpoznání tohoto zařízení řídicím systémem (počítač s kartou DMX nebo DMX ovladač) je potřeba nastavit adresu na řídicí destičce pomocí Dipswitch přepínače. Při výpadku řídicího signálu DMX zůstávají výstupy ve stavu před výpadkem signálu.

Příklad nastavení adresy:

1+4=5. kanál

ON									
1	2	4	8	16	32	64	128	256	512
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2+8=10. kanál

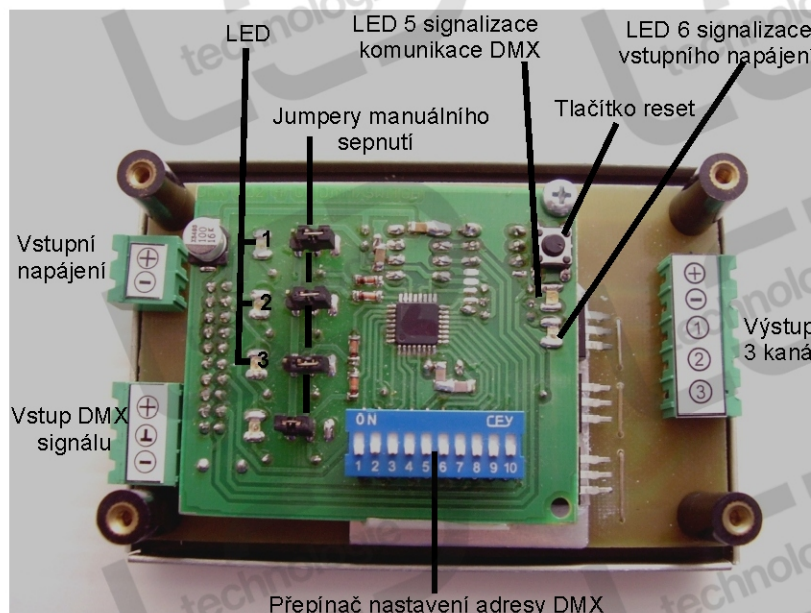
ON									
1	2	4	8	16	32	64	128	256	512
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1+4+16+32+64=117. kanál

ON									
1	2	4	8	16	32	64	128	256	512
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Nastavujeme hodnotu 1. počátečního kanálu, hodnota pro další dva kanály je nastavena automaticky. Nastavím hodnotu 5 a kanál 6 a 7 je přiřazen, nastavím hodnotu 10 a kanál 11 a 12 je přiřazen....

Přítomnost vstupního napětí je signalizována LED 6. Po připojení DMX signálu nám LED 5 rychlým blikáním oznamuje správnou funkci komunikace. Pokud LED 5 neblíká, podržíme tlačítko reset po dobu 3 vteřin nebo odpojíme a znovu připojíme vstupní napětí. V případě DMX řízení nám LED 1,2,3 indikují stav výstupu daného kanálu. Osazené jumpery dovolují ruční sepnutí zvoleného kanálu, což indikuje LED v příslušném kanálu.



Základní parametry:

vstupní napětí 8-18V
maximální výstupní proud 3x5A
rozměry 105x75x35 mm



Pozor!!!

Vstupní napětí nemůže být vyšší než napětí připojeného LED pásku, či jiného zařízení.