

Bezdrátový DMX vysílač / přijímač s LCD displejem a regulovatelným výkonem



Uživatelský manuál

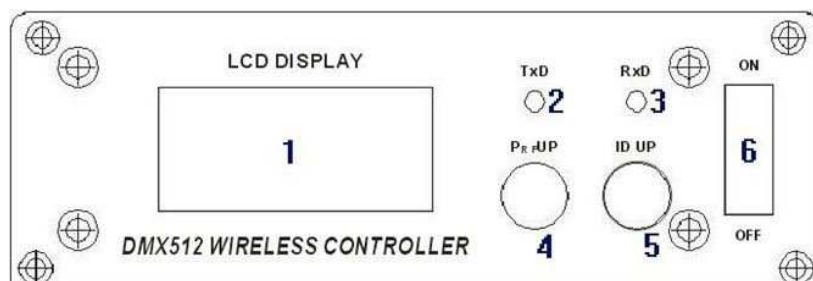
DMX 512 přijímač a vysílač umožňuje bezdrátové ovládání DMX protokolu na vzdálenost až 400 m. Díky miniaturní anténě (součást balení) lze propojit DMX pult a světelnou techniku bez další kabeláže. Po zapojení do DMX kontroleru se automaticky přepne do režimu vysílače. V opačném případě funguje v režimu přijímače.

Výkon je regulovatelný v hodnotách 2/8/14/20 dBm.

Technické specifikace :

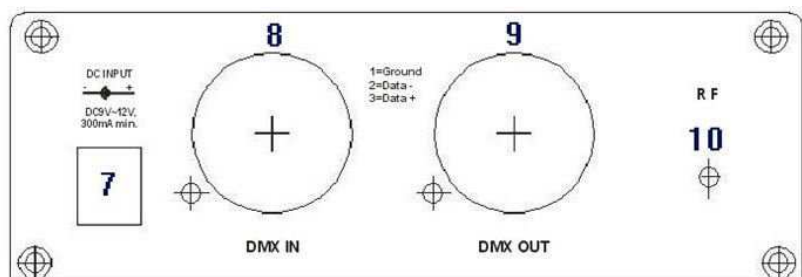
LCD display:	38 x 16 mm (2 x 8 bit)
Počet pracovních skupin:	16 (0 – F)
Frekvence vysílání:	126 frekvenčních pásem
Vzdálenost vysílání:	až 400 m
Napájení:	AC 100-240 V , 50/60 Hz , výstup 9 V - 0,2 A max.
Rozměry:	147 mm x 75 mm x 43 mm
Hmotnost:	360 g
Balení:	DMX vysílač, RF anténa, napájecí adaptér, manuál

Popis předního panelu :



1. LCD displej pro zobrazení pracovní pozice
2. LED indikátor vysílaného signálu
3. LED indikátor příjmu signálu
4. Tlačítko nastavení výkonu vysílače (4 hodnoty)
5. ID option - vysílací kanál
6. Přepínač ON/OFF

Popis zadního panelu :



7. Zdířka napájení
8. 3-pinový XLR DMX vstup
9. 3-pinový XLR DMX výstup
10. RF anténa konektor

Zapojení XLR konektoru :

Zapojení kabelu je na následujícím obrázku. Na uzemnění se nepoužívá zemnicí vývod konektoru XLR. Nezapojíte tedy stínění (zem) na kovový kryt konektoru, může to způsobit zkrat nebo nevyzpytatelné chování. Stínění se připojuje na pin číslo 1.

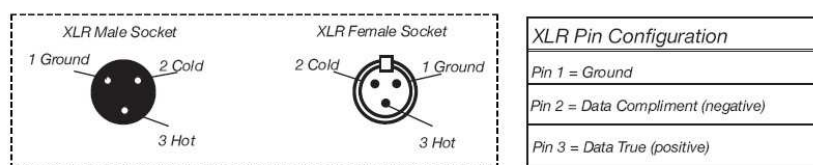


Figure 2



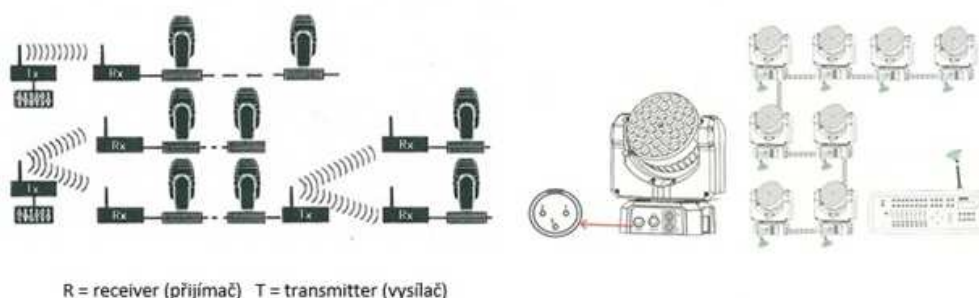
Figure 3

Při připojení delších kabelů je třeba použít terminátor (pro impedanční přizpůsobení vedení) na konec vedení. Terminátor je odpor 120 Ohmů, ¼ W připojený mezi piny 2 a 3 na zásuvce konektoru XLR (tedy na DATA+ a DATA-). Odpor lze zapájet do XLR zástrčky a připojit do poslední DMX jednotky. Tím se sníží možnost eventuálního nevyzpytatelného chování jednotek.

Někteří výrobci používají 5-pinový XLR DMX konektor pro přenos dat místo 3-pinového. Standardní 5-pinový XLR konektor může být implementovaný do 3-pinového pomocí kabelového adaptéru. Zapojení pinů pro 5 a 3-pinový XLR konektor je v následující tabulce:

Conductor	3-Pin XLR Female	5-Pin XLR Male (In)
Stínění / Ground	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (- signal)	Pin 2	Pin 2
Data True (+ signal)	Pin 3	Pin 3
Not Used		Do Not Use
Not Used		Do Not Use

Schéma zapojení :



Popis LCD displeje :

R	:	2	.	4	0	3	G
P	:	3		I	D	:	1

Pracovní podmínky: RF frekvence, zobrazení nejvyšší frekvence, ID kód

R							

Pracovní podmínky: „T“=TxD=vyílání nebo „R“=RxD=přijímání signálu, automatické testování signálu

				2	.	4	0	3	G

RF frekvence: 2.400-2.525 G, rozsah 126 frekvenčních pásem

P	:	3							

Výkon: „0“=2 dBm , „1“=8 dBm , „2“=14 dBm , „3“=20 dBm. Nastavení stiskem tlačítka „PA“

						I	D	:	1

ID kód: „0-F“ 16 pracovních skupin , nastavení stiskem tlačítka „ID“

Pracovní skupiny :

skupina č.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
popis (ID)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F