

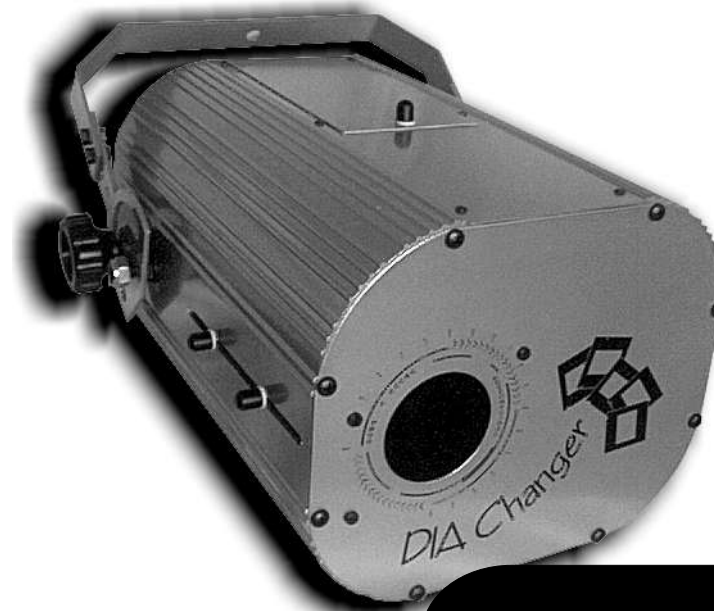


Oravická ulica, P.O.Box 22
028 01 Trstená
++421 847/5392 877,5393 234
Predajňa : 0847/5392 349
URL : <http://www.trix.sk>
E-mail : trix@trix.sk



Analog control 0-10v
DMX512 control

DiaChanger



Váš predajca :

MANUÁL

NÁVOD NA OBSLUHU

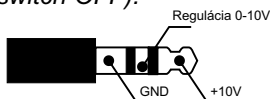
Adresovanie prístroja sa prevádza súčtom jednotlivých DIP a odpočítaním 1. Napr.: ak chcete adresovať prístroj č.30, nastavte pomocou DIP (binárne) číslo 29.

Vzor :

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	- prepínač
1	2	4	8	16	32	- hodnota
prístroj 30	OFF	ON	OFF	OFF	ON	= súčet 29

Režim - ANALOG - ovládanie pomocou 0-10V ovládača (7DIP switch OFF).

Externým ovládačom 0-10V sa nastavuje čas medzi výmenou diapozitívov, zastavenie rotácie a vypnutie svetelného zdroja.



0V	5.4V	nastavenie času výmeny s rotáciou (0V = 5s, 5.4V = 30s)
5.5V	9.1V	nastavenie času výmeny bez rotácie (5.5V = 5s, 9.1V = 25s)
9.2V	10V	Blackout (vypnutie svet. zdroja)

Pri tomto režime sú dve možnosti ako riadiť rýchlosť rotácie.

Ak je 8DIP switch ON, tak sa nastavuje globálna rýchlosť rotácie diapozitívov (pre všetky je rovnaká), ktorá je spomalená podľa nastaveného parametra na 1-6DIP.

Výpočet parametra spomalenia je rovnaký ako pri výpočte adresy DMX kanála. Teda maximálna rýchlosť rotácie je pri nastavení ktoré platí pre prístroj č.1, a minimálna je pri nastavení platnom pre prístroj č.64 (64 násobné spomalenie).

Nastavenie 8DIP switch na OFF umožňuje nastaviť dve rýchlosti rotácie pre každý diapozitív osobitne, a to nasledovne:

DIP	stav	popis
1	ON	Diapozitív č.1 rotuje maximálnou rýchlosťou.
1	OFF	Diapozitív č.1 rotuje polovičnou rýchlosťou.
2	ON	Diapozitív č.2 rotuje maximálnou rýchlosťou.
2	OFF	Diapozitív č.2 rotuje polovičnou rýchlosťou.
3	ON	Diapozitív č.3 rotuje maximálnou rýchlosťou.
3	OFF	Diapozitív č.3 rotuje polovičnou rýchlosťou.
4	ON	Diapozitív č.4 rotuje maximálnou rýchlosťou.
4	OFF	Diapozitív č.4 rotuje polovičnou rýchlosťou.
5	ON	Diapozitív č.5 rotuje maximálnou rýchlosťou.
5	OFF	Diapozitív č.5 rotuje polovičnou rýchlosťou.

Režim - DMX512 - plná kontrola DMX512 signálom (7DIP = ON, 8DIP = ON)

Kanál č.1	0 -54	bez rotácie
	55 -155	rotácia doprava (55-min rýchlosť, 155-max.rýchlosť)
	156-255	rotácia doľava (156-min rýchlosť, 255-max.rýchlosť)
Kanál č.2	0	BlackOut (vypne svet.zdroj /max.50V/500W/), motory stop
	1-49	Diapozitív č.1 50-99 Diapozitív č.2
	100-149	Diapozitív č.3 150-199 Diapozitív č.4
	200-255	Diapozitív č.5

Režim - DMX512 - simulácia riadenia 0-10V (7DIP = ON, 8DIP = OFF)

- rýchlosť rotácie je nastavená na maximálnu a nie je možné ju meniť.

Kanál č.1	simuluje analógový vstup			
	0-127	rotácia zapnutá	128-255	rotácia vypnutá
	0-15: 5s	16-39: 10s	40-63: 15s	64-87: 20s
	88-103: 25s	104-127: 30s	128-143: 5s	144-167: 10s
	168-183: 15s	184-215: 20s	216-231: 25s	232-255: BlackOut
Kanál č.2	0	BlackOut, motory stoja		
	1-255	Svetelný zdroj svieti		

Všeobecné pokyny

Umiestnenie

Zariadenie neinštalujte na miesta s mechanickými otrasmi a vibráciami, vysokou prašnosťou, alebo s vysokou teplotou. V prípade nedodržania týchto podmienok môže dôjsť k skráteniu životnosti zariadenia, prípadne k jeho poškodeniu

Zariadenie nevystavujte pôsobeniu vody, dažďa respektíve vlhkosti!
Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru!

Ventilácia

Pri montáži je nutné dbať na to, aby bol zaistený prístup vzduchu k zariadeniu, a aby nič nezakrývalo ventilačné otvory.

Musí byť dodržaná bezpečná vzdialenosť od stavebných hmôt min. 50cm so stupňom horľavosti B, C1 a C2. V prípade nedodržania pokynov môže teplota v prístroji presiahnuť 77°C, kedy tepelná poistka umiestnená v prístroji odpojí sieťový prívod.

Tepelná poistka je nevratná. Pre výmenu tepelnej poistky sa obráťte na odborný servis. Nikdy nepoužívajte prístroj bez tepelnej poistky.

Napájacie napätie

Nepoužívajte žiadne iné napájacie napätie ako je uvedené na výrobnom štítku a v technických údajoch tohoto návodu. V prípade nedodržania napájacieho napätia môže dôjsť k poškodeniu zariadenia, alebo k vzniku požiaru, prípadne k jeho nesprávnej funkcii.

Sieťový prívod

Dbajte na to, aby sieťový prívod nebol mechanicky poškodený a aby bol riadne pripojený. Takisto je potrebné skontrolovať, či je prívodná zásuvka dostatočne dimenzovaná na potrebnú záťaž. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru. Prívod nesmie byť nadmerne ohýbaný, vedený cez ostré hrany, ani vystavovaný mechanickému pnutiu. Pri vyťahovaní sieťového prívodu zo zásuvky nevyťahujeme za prívod, ale za vidlicu. Zariadenie musí byť vždy zapojené za hlavným vypínačom. Nedotýkajte sa sieťového prívodu mokrymi rukami - hrozí úraz elektrickým prúdom.

Ďalšie dôležité upozornenia

Nestrkajte do ventilačných otvorov a ventilátorov žiadne cudzie predmety, mohlo by dôjsť k vážnemu úrazu elektrickým prúdom alebo k poškodeniu zariadenia. Dbajte na to, aby do zariadenia nevnikla voda alebo iná kvapalina, ktorá by mohla byť príčinou požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. (V tomto prípade okamžite zariadenie odpojte zo siete.)

Údržba

Na čistenie zariadenia nepoužívajte rozpúšťadlá a podobné chemikálie, ktoré by mohli poškodiť povrchovú úpravu zariadenia, alebo niektoré jeho časti. Na čistenie povrchu zariadenia a optických častí používajte jemnú handričku mierne navlhčenú v slabom mydlovom roztoku. Nikdy nepoužívajte čistiace prášky alebo prostriedky s brúsnym účinkom. Zariadenie pripojte na elektrickú sieť až po úplnom vysušení.

Servis

Pri výskyte poruchy sa nikdy nepokúšajte zariadenie opravovať, rozoberať, alebo na ňom prevádzať konštrukčné zmeny. Vždy sa obráťte na odborný servis (vášho predajcu). V prípade nedodržania tejto zásady by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

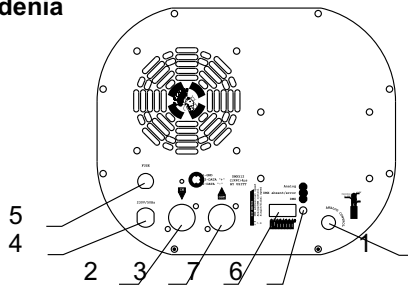
Pred demontážou krytu a čistením vnútorných častí zariadenia (optika,

dichroidné filtre atd.) odpojte sieťový prívod zariadenia od siete! Inak hrozí vážne poškodenie zraku výbojkovým svetlom a úraz elektrickým prúdom.

Poistky nahradzujte iba poistkami rovnakej hodnoty.

Svetelný zdroj nahradzujte vždy zhodným typom alebo jeho ekvivalentom (pozri kapitolu "Inštalácia (výmena) svetelného zdroja").

Popis zariadenia



- 1 - externý vstup 0-10V
- 2 - XLR (DMX vstup)
- 3 - XLR (DMX výstup)
- 4 - Sieťový prívod
- 5 - Poistka
- 6 - LED dioda (indikácia stavu)
- 7 - DIP switch (nastavenie funkcií)

Vybalenie

Vybalte zariadenie z krabice a po aklimatizácii odstráňte ochrannú baliacu fóliu. Po vybalení skontrolujte zariadenie, či počas prepravy nedošlo k jeho poškodeniu.

Ak došlo počas prepravy k nejakému poškodeniu zariadenia (mechanické deformácie, rozbitá optika, atď.), tak sa obráťte na Vášho predajcu a zariadenie v žiadnom prípade nepripájajte do elektrickej siete!

Inštalácia

Zariadenie môže byť inštalované v ľubovoľnej polohe bez vplyvu na jeho funkciu. Na montáž použite závesné rameno zariadenia, na ktorom je montážny otvor. Vopred sa ale presvedčte, či materiál na ktorý zariadenie upevňujete je dostatočne pevný.

Pri inštalácii nad zemou použite aj bezpečnostnú reťaz, prípadne zabezpečovacie oceľové lanko ako zdvojenie ochrany proti pádu zariadenia. Presvedčte sa, či je kryt pevne založený a zaisťovacia skrutka zatahnutá. Pri montáži je nutné zabezpečiť prístup vzduchu k ventilátoru a vetracím otvorom a dať pozor aby neboli ničím prekryté (záclony, závesy).

Inštalácia (výmena) svetelného zdroja

Pred demontážou krytu sa vždy presvedčte, či je zariadenie odpojené od elektrickej siete. (Či je vytiahnutá vidlica sieťového prívodu zo zásuvky). Inak sa vystavujete možnosti vážneho úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie je od výrobcu dodávané bez svetelného zdroja. Pre dané typy zariadení sú výrobcom určené tieto typy svetelných zdrojov:

verzia H250 - halogenová žiarovka 24V/250W G(Y)6.35

Postup:

1. Vyskrutkujte zaisťovacie skrutky na vrchu prístroja.
2. Vytiahnite kryt.
3. Ak vymieňate svetelný zdroj (žiarovku), vytiahnite pôvodný z päťice.

4. Zasuňte nový svetelný zdroj do päťice.

Upozornenie: Nikdy nechytajte banku žiarovky do holej ruky - vždy použite jej ochranný obal alebo napríklad suchú bavlnenú handričku či rukavice.

5. Presvedčte sa, či je svetelný zdroj dobre v päťici zasunutý (dotiahnutý).
6. Zasuňte kryt a zaskrutkujte zaisťovacie skrutky na vrchu prístroja.

Pripojenie

Pripojenie k elektrickej sieti

Zariadenie musí byť vždy zapojené až za hlavný vypínač!

Nikdy nezapájajte zariadenie cez stmievacie zariadenie (dimmerpack).

Pripojenie k riadiacemu signálu - prepojenie zariadení

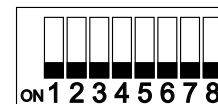
Funkcia zariadenia

Jednotlivé funkcie zariadenia sú riadené napätím 0-10V a sériovou linkou pomocou štandardného protokolu DMX 512 (1990) - 4ms. To znamená, že toto zariadenie môžeme riadiť akýmkoľvek zariadením, ktoré poskytuje po sériovej linke signál v protokole DMX 512. Prepojenie je zabezpečené tienovou dvojlínkou s impedanciou 120 Ohm, zakončenou stereo konektorom JACK 6,35 (1/4") alebo konektorom XLR

V prípade, že kábel nie je pripojený do externého vstupu 0-10V, zariadenie funguje ako keby bolo na vstupe 0V (podmienkou je správne nastavený 7DIP switch (OFF)). Ak je signál DMX512 pripojený na XLR vstup a 7DIP switch je správne nastavený (ON), funkcie sú ovládané pomocou 2 DMX kanálov idúcich po sebe.

Výrobok umožňuje ponúka niekoľko spôsobov práce:

- 1- Bez pripojenia ovládača (0-10V, DMX512) - prebieha výmena diazitivov v 5 sekundových intervaloch s rýchlosťou rotácie podľa 8DIP switch buď nastavenou na 1-6DIP switch a rovnakou pre všetky diazitivy, alebo plnou či polovičnou rýchlosťou rotácie príslušného diazitivu podľa nastavenia 1-5DIP switch.
- 2- S pripojením ovládača 0-10V - nastavenie rýchlosti výmeny diazitivov v intervale 5-30 sekúnd so spustením /zastavením rotácie a odpojenie svetelného zdroja (iba halog.zdroje do 50V a 500W),
- 3- S pripojením ovládača DMX512 - možnosť v závislosti od 8DIP switch simulovať riadenie ako pri napätí 0-10V, alebo plne regulovať rýchlosť rotácie, výmeny a zapnutie svetelného zdroja.



DIP prepínač č.

- 1-6 rýchlosť rotácie/DMX adresa (viď tabuľka)
- 7 Analog (OFF)/DMX512 (ON) riadenie
- 8 full DMX (ON)/simulácia 0-10V (OFF) ak 7DIP=ON alebo global speed(ON) /single half speed (OFF)

Adresovanie zariadenia - riadenie DMX512 (7DIP = ON)

	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	kanál
Adresa prístroja 1	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1-2
Adresa prístroja 2	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	3-4
Adresa prístroja 3	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	5-6
Adresa prístroja 4	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	7-8
Adresa prístroja 5	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	9-10
Adresa prístroja 6	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	11-12