



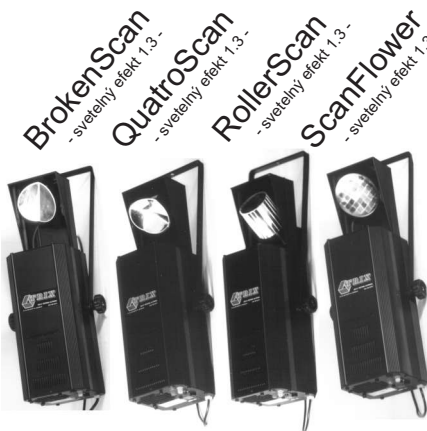
Oravická ulica, P.O.Box 22  
028 01 Trstená  
++421 43/5392 877,5393 234  
Predajňa : 043/5392 349  
URL : <http://www.trix.sk>  
E-mail : [trix@trix.sk](mailto:trix@trix.sk)

**MoonScan**  
- svetelný efekt 1.3 -



# Manuál

## NÁVOD NA OBSLUHU



**MoonFlower**  
- svetelný efekt 1.1 -



**DoubleMoon**  
- svetelný efekt 4.1 -



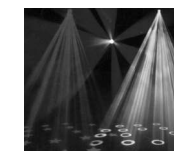
**Bambino**  
- svetelný efekt 1.4 -



**DoubleScan**  
- svetelný efekt 4.2 -



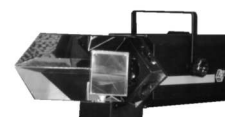
**DataMoon**  
- svetelný efekt 2 -



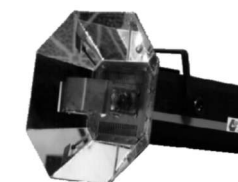
**Swing**  
- svetelný efekt 1.2 -



**BrokenSwing**  
- svetelný efekt 1.2 -



**GoboDancer**  
- svetelný efekt 1.5 -



Distribútor :

Poznámky :

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## POPIS ČINNOSTI JEDNOTLIVÝCH PRÍSTROJOV :

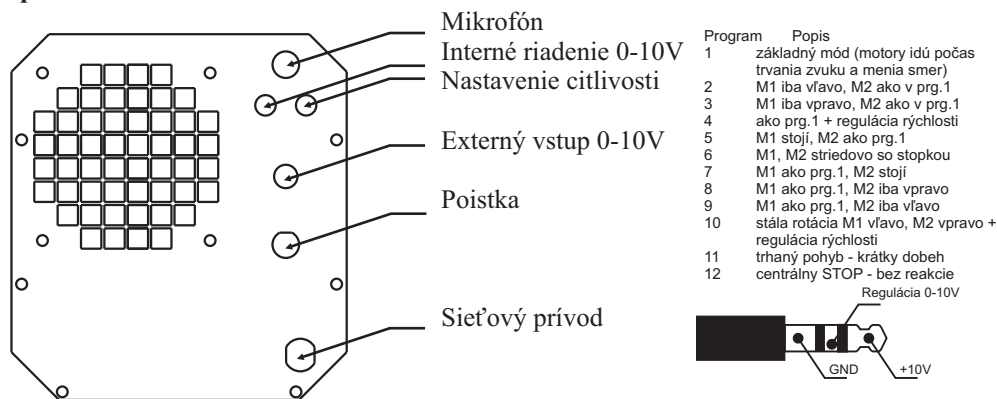
- MoonFlower** Dynamický moon efekt. V závislosti na zvolenom režime 0-10V a príchadzajúcich zvukových impulzov rotuje ružica farebných lúčov v priestore doľava-doprava.  
Zabudovaný mikrofón, potenciometer citlivosti, potenciometer 0-10V, externý vstup 0-10V, krokový motor. Použité dichro filtre.  
Možnosť jednofarebného prevedenia.
- DoubleMoon** Efekt znásobeného MoonFloweru. V priestore rotujú 2 ružice farebných lúčov. Režim práce zhodný s prístrojom MoonFlower.
- MoonScan** Zväzok farebných lúčov mapuje okolitý priestor. Režim práce zhodný s prístrojom MoonFlower.
- BrokenScan** Odrazová plocha v piatich variantach :
- QuatroScan** Celé zrkadlo, 2xlomené zrkadlo, 4xlomené zrkadlo,
- RollerScan** Odrazová dichro parabola, Zrkadlový válec
- ScanFlower** V závislosti od varianty odrazovej plochy sa efekt prístroja mení.
- DoubleScan** Efekt zhodný s DoubleMoon s rozšírením možností MoonScan.
- Swing** Prenáša do priestoru moon efekt cez dichro trojhran, čím vytvára množstvo prelínajúcich sa kombinácií farieb. Režim práce zhodný s prístrojom MoonFlower.
- BrokenSwing** Odrazová plocha v dvoch variantach :  
Celé zrkadlá po stranách, 2xlomené zrkadlá po stranách,  
V závislosti od varianty sa mení záber efektu tohto prístroja.
- GoboDancer** Prenáša do priestoru 4 pevné gobo obrazce v štyroch farbách. Režim práce zhodný s prístrojom MoonFlower. Možnosť zaostrenia obrazcov pomocou manuál focus.
- DataMoon** V priestore rotuje zväzok gobo obrazcov. Obsahuje 8 gobosov v rôznych farbách (možnosť jednofarebného prevedenia). Zaostrenie gobo obrazcov pomocou manuál focus. Na zadnej stene prístroja možnosť nastavenia rýchlosti a citlivosti prístroja. Možnosť synchronného zapojenia prístrojov (režim práce Master/Slave). Bez možnosti riadenia 0-10V.
- Bambino** Dynamický moon efekt. V závislosti na zvolenom režime 0-10V a príchadzajúcich zvukových impulzov sa točia v priestore 4 farebné zväzky lúčov doľava-doprava v tvare kruhov..  
Zabudovaný mikrofón, potenciometer citlivosti, potenciometer 0-10V, externý vstup 0-10V, krokový motor. Použité dichro filtre.

## 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.

V prípade výmeny svetelného zdroja, pred demontovaním krytu najprv odpojte zariadenie od elektrickej siete vytiahnutím vidlice sieťového prívodu zo zásuvky. Pri nedodržaní tohto postupu môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

## Popis zariadenia



## Vybalenie

Vybaľte 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 zaistovacia skrutka zatiahnutá. Pri montáži je nutné zabezpečiť prístup vzduchu k ventilátoru a vetracím otvorom a dať pozor aby neboli ničím prekryté (záclony, závesy). Musí byť dodržaná bezpečná vzdialenosť od stavebných hmôt min. 50cm so stupňom horľavosti B, C1 a C2. Od stavebných hmôt so stupňom horľavosti C3, musí byť táto vzdialenosť dvojnásobená. Bezpečná vzdialenosť sa zníži na polovicu, ak sa použije nehorľavá tepelne tieniaca doska hrúbky min. 5mm STN 730823. Pri dodržaní bezpečných vzdialeností nesmie sálavé teplo zariadenia spôsobiť väčšie oteplenie horľavých hmôt ako 60°C nad teplotu prostredia 20°C u horľavých hmôt stupňa horľavosti B, C1, C2 a u horľavých hmôt stupňa horľavosti C3 viac ako 35°C.

## 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: MoonFlower, Swing, BrokenSwing, MoonScan, BrokenScan, QuatroScan, RollerScan, ScanFlower, Bambino, GoboDancer, DoubleMoon, DoubleScan - halogenová žiarovka 24V/250W G(Y)6.35 (OSRAM, PHILIPS, TUNSGRAM, GE) DataMoon - halogenová žiarovka 24V/250W ELC GX 5,3 (-//-)

## Postup:

1. Vyskrutkujte zaistovaciu skrutku krytu .
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 päťice zasunutý (dotiahnutý) -musí byť v kolmej polohe.
6. Zasuňte kryt a zaskrutkujte zaistovaciu skrutku.

## Pripojenie

*Pripojenie k elektrickej sieti*

**Zariadenie musí byť vždy zapojené až za hlavný vypínač!**

*Pripojenie k riadiacemu signálu - prepojenie zariadení*

## Funkcia zariadenia

Jednotlivé funkcie zariadenia sú riadené napätím 0-10V s výnimkou DataMoon (Master/Slave systém, riadenie citlivosti a rýchlosti potenciometrom). Prepojenie je zabezpečené tienenu dvojlinkou zakončenou stereo konektorom JACK 6,35 (1/4"). V prípade, že kábel nie je pripojený do externého vstupu 0-10V, zariadenie funguje podľa nastavenia interného potenciometra na zadnej stene prístroja. Impulzy sú zaznamenané vstavaným mikrofónom.

## Údržba

**Pred začatím údržby odpojte zariadenie od elektrickej siete!**

Pre bezporuchový chod zariadenia a jeho dlhú životnosť je nevyhnutné, aby bolo pravidelne čistené. Prach v kombinácii s dymom z výrobníkov hmly, vzdušnou vlhkosťou a tiež cigaretovým dymom sa zachytáva na telese zariadenia, ale hlavne na optickom systéme - objektíve. Prach sa dostáva cez ventilátor aj dovnútra zariadenia, kde sa usadzuje aj na vnútornom optickom systéme. Následkom toho dochádza k radikálnemu zníženiu svetelnej účinnosti zariadenia a zvýšeniu nebezpečenstva jeho poruchy. Preto je nevyhnutné pravidelne vykonávať údržbu. Pri čistení zariadenia dodržujte nasledovné pokyny:

Objektív čistite raz týždenne jemnou handričkou mierne namočenou v slabom mydlovom roztoku.

Vnútročné časti zariadenia - Optický systém, dichroidné filtre čistite raz za mesiac. Pre optický systém a dichroidné filtre takisto použite jemnú handričku namočenú v slabom mydlovom roztoku. Gobo obrazce vyčistíte jemným štetcom. (DataMoon, GoboDancer). Celé vnútro zariadenia raz mesačne vysajte pomocou vysávača. Ventilátor a vetracie otvory na kryte vyčistíte raz mesačne ( jemným štetcom a vysávačom).

Uvedené časové intervaly je možné prispôbiť hustote prevádzky.

**Na čistenie zariadenia nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá a iné podobné chemikálie, brúsne hubky na riad, čistiace prášky alebo prostriedky s brúsnym účinkom.**

## Servis

Pri výskyte poruchy sa nikdy nepokúšajte zariadenie opravovať, rozoberať, alebo na ňom prevádzať konštrukčné zmeny. Vždy sa obráťte na odborný servis (vášho predajcu). Ak nedodržíte túto zásadu, môže dôjsť ku vážnemu úrazu elektrickým prúdom.

**Poistky nahradzujte iba poistkami rovnakej hodnoty.**

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

Napájacie napätie	MoonFlower 230V/50Hz	MoonScan + 230V/50Hz	DoubleMoon 230V/50Hz	DoubleScan 230V/50Hz
Príkon	320W	320W	560W	560W
Poistka	T3,15A	T3,15A	T5A	T5A
Svetelný zdroj		hal. žiarovka 24V/250W		
Pätica		GY 6,35		
Životnosť sv. Zdroja		50-300 h		
Hmotnosť	9 Kg	9,2kg	12,5kg	14 kg
Rozmery [mm]	165x370x185	165x575x185	335x410x185	585x410x185

Napájacie napätie	(Broken)Swing 230V/50Hz	DataMoon 230V/50Hz	GoboDancer 230V/50Hz	Bambino 230V/50Hz
Príkon	320W	320W	320W	320W
Poistka	T3,15A	T3,15A	T3,15A	T3,15A
Svetelný zdroj	24V/250W	ELC 24V/250W	24V/250W	24V/250W
Pätica	GY 6,35	GX 5,3	GY 6,35	GY 6,35
Životnosť sv. zdroja		50-300 h		
Hmotnosť	11 Kg	9 kg	12 kg	9 kg
Rozmery [mm]	165x520x185	260x300x185	195x685x185	165x370x185

**Farby:** dichroidné filtre

**Motory:** krokové motory

**Elektronika:** Mikroprocesorom riadené funkcie zariadenia  
Vstupný riadiaci signál 0-10V (DataMoon Master/Slave)  
Zabudovaný interný mikrofón

## Všeobecné pokyny

### Umiestnenie

Zariadenie neinštalujte na miesta s mechanickými otrasmi a vibráciami, vysokou praradnosťou, 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. Od stavebných hmôt so stupňom horľavosti C3, musí byť táto vzdialenosť dvojnásobená. Bezpečná vzdialenosť sa zníži na polovicu, ak sa použije nehorľavá tepelne tieniaca doska hrúbky min. 5mm STN 730823.

Pri dodržaní bezpečných vzdialeností nesmie sálavé teplo zariadenia spôsobiť väčšie oteplenie horľavých hmôt ako 60°C nad teplotu prostredia 20°C u horľavých hmôt stupňa horľavosti B, C1, C2 a u horľavých hmôt stupňa horľavosti C3 viac ako 35°C.

### 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.