



# Leader D250



## NÁVOD NA OBSLUHU



# Leader D250

## Obsah

<b>Všeobecné pokyny</b>	<b>2</b>
Umiestnenie	2
Ventilácia	2
Napájacie napätie	2
Štetový prívod	2
Ďalšie dôležité upozornenia	2
Údržba	2
Servis	3
Vybalenie	3
Inštalácia	3
Inštalácia (výmena) svetelného zdroja	3
Nastavenie polohy svetelného zdroja	4
Pripojenie k riadiacemu signálu DMX-512	5
Osadenie vstupného a výstupného konektora XLR	5
Popis častí prístroja	6
Výmena gobosov	6
Veľkosť obrazcov	7
<b>Funkcie riadiacich kanálov</b>	<b>8</b>
Kanál 1 - Horizontálny pohyb (PAN)	8
Kanál 2 - Vertikálny pohyb (TILT)	8
Kanál 7 - Farby	9
Kanál 8 - Bez funkcií	9
Kanál 9 - Násobenie obrazu (Prizma), makro	9
Kanál 10 - Rotácia prizmy	10
Kanál 11 - Rotačné gobosy	10
Kanál 12 - Index gobosov a rotácia	10
Kanál 13 - Statické gobosy + shake (roztrasenie)	10
Kanál 14 - Ostrenie (Focus)	10
Kanál 15 - Strobo, shutter (clona)	11
Kanál 16 - Stmievanie (Dimmer)	11
<b>Ovládaci panel</b>	<b>11</b>
<b>Menu prístroja</b>	<b>11</b>
A001	11
SET	11
INFO	12
DEMO	13
LAMP	13
<b>Technická špecifikácia</b>	<b>14</b>
<b>Štruktúra menu</b>	<b>16</b>

# 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. 50 cm. V prípade nedodržania pokynov môže teplota v prístroji presiahnuť teplotu 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, hrozí zničenie prístroja!

## 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 mokrými 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 brúsnyim účinkom. Zariadenie pripojte na elektrickú sieť až po úplnom vysušení.

Pred demontážou krytu a čistením vnútorných častí zariadenia (optika, dichroidné filtre atď.) odpojte sieťový prívod zariadenia od siete! Inak hrozí vážne poškodenie zraku výbojkovým svetlom a úraz elektrickým prúdom.

### 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.

### 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 elektr. siete!

### Inštalácia

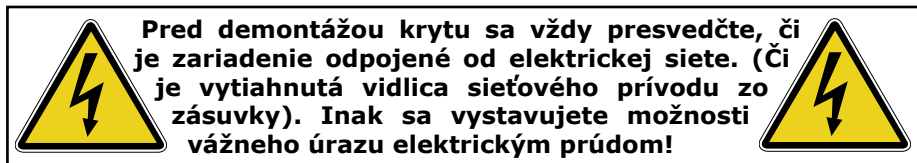
Zariadenie môže byť inštalované v ľubovoľnej polohe bez vplyvu na jeho funkciu (položené na zemi, pripevnené k stropu alebo na stene). Vopred sa ale presvedčte, či materiál na ktorý zariadenie upevňujete je dostatočne pevný.

Pri inštalácii nad zemou použite aj bezpečnostnú reťaz, prípadne zabezpečovacie ocelové lanko ako zdvojenie ochrany proti pádu zariadenia. Presvedčte sa, či je kryt pevne založený a zaisťovacia skrutka zatiahnutá.

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

Zariadenie je od výrobcu dodávané bez svetelného zdroja. Pre daný typ zariadenia sú výrobcom určené tieto typy svetelných zdrojov: MSD/HSD 200 GY-9,5; MSD/HSD 250 GY-9,5 alebo MSD 250/2 GY-9,5.



### Postup:

- Vyskrutkujte zaisťovacie skrutky krytu
- Vyťahnite kryt
- Ak vymieňate svetelný zdroj, nechajte zariadenie vychladnúť až potom vytiahnite pôvodný z päťice

- Zasuňte nový svetelný zdroj do päťice. Nikdy nechytajte banku svetelného zdroja do holej ruky - použite jeho pôvodný obal alebo suchú bavlnenú handričku či rukavice!
- Presvedčte sa, či je svetelný zdroj dobre v päťici zasunutý.
- Nastavte správnu polohu svetelného zdroja.
- Zasuňte kryt a zaskrutkujte zaistovacie skrutky.



**Pozor pri výmene výbojky môže dôjsť k popáleniu alebo poraneniu od mechanicky poškodenej sklenenej banky výbojky!**

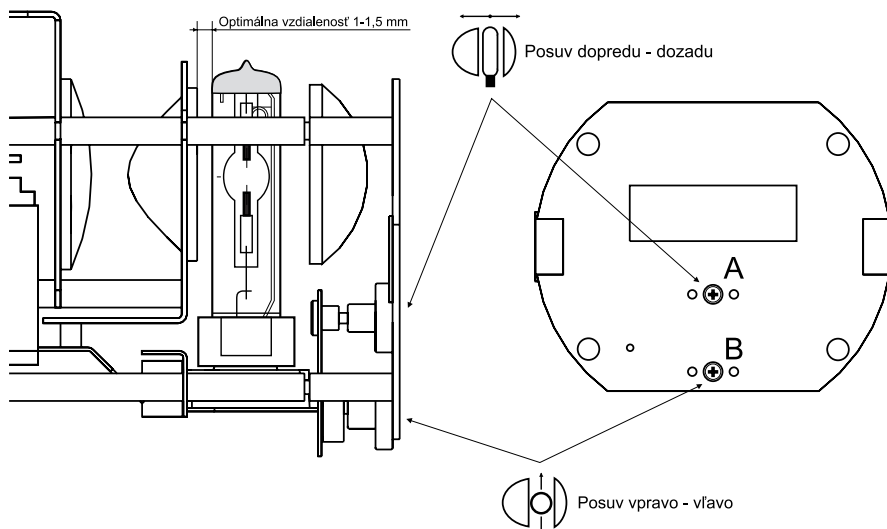


### Nastavenie polohy svetelného zdroja

Poloha výbojky sa nastavuje pomocou skrutiek A a B umiestnených na zadnom paneli hlavy zariadenia.

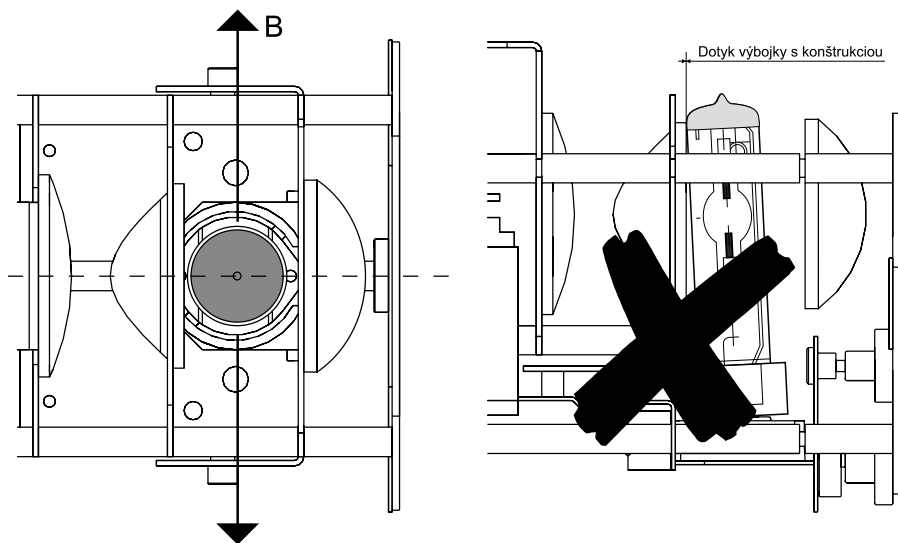
Výbojka musí byť umiestnená medzi asféricou šošovkou a zrkadlom. A to približne 1 až 1,5 mm od šošovky. Toto dosiahneme nastavovaním skrutky A na zadnom paneli.

Pomocou skrutky B nastavíme výbojku tak aby bola čo najviac v osi spoločne so zrkadlom a optickou šošovkou.



**Banka výbojky sa nesmie dotýkať ostatných častí zariadenia! Pretože môže dôjsť k jej poškodeniu prípadne k nadmernému prehriatiu tých častí.**



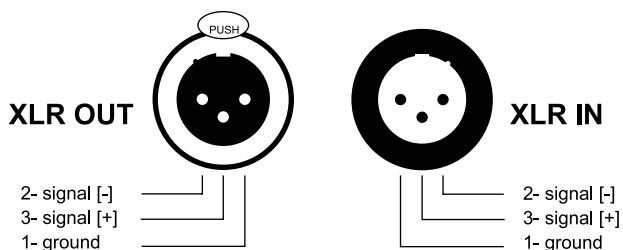


### Pripojenie k riadiacemu signálu DMX-512

Jednotlivé zariadenia sa pripájajú k riadiacemu signálu alebo prepojenie Master/slave, do série (za sebou). Vstup signálu do konektora DMX IN a výstup do DMX OUT.



### Osadenie vstupného a výstupného konektora XLR



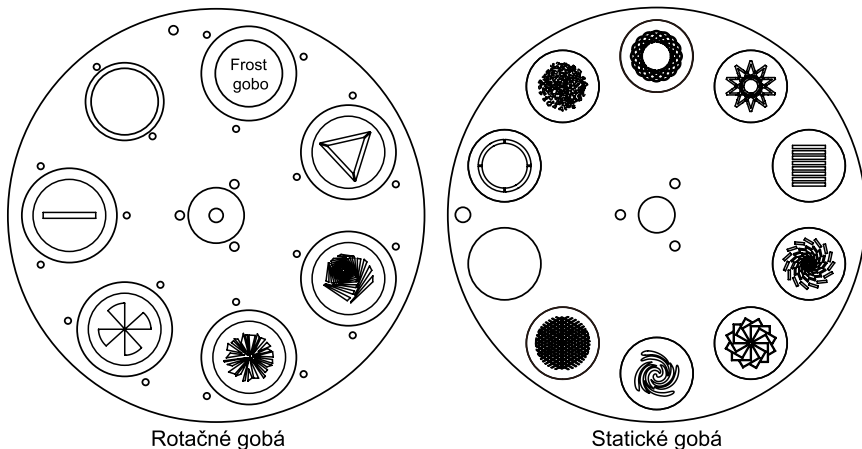
## Popis častí prístroja



- 1 - Hlava prístroja
- 2 - Otočný rám hlavy
- 3 - Telo prístroja
- 4 - Rúčky
- 5 - Ovladací panel
- 6 - XLR konektor OUT
- 7 - XLR konektor IN

## Výmena gobosov

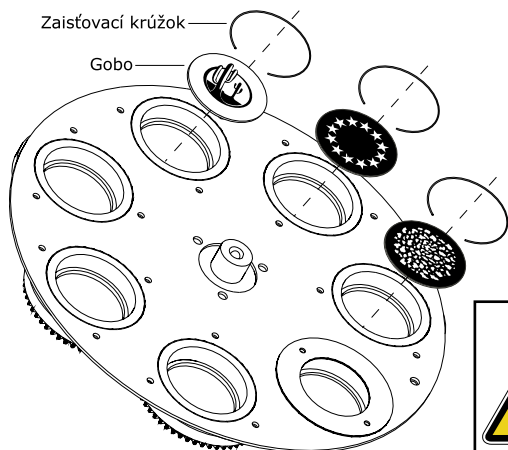
Leader D250 obsahuje jeden kotúč s deviatimi statickými (rozmer 27/22 mm) a jeden kotúč so šiestimi rotačnými vymeniteľnými gobosmi, ich vonkajší rozmer je 26,5 - 27 mm, rozmer obrazu je max. 22 mm a celková hrúbka goba je max. 4,5 mm.



## Postup:

- Vyskrutkujte zaistovacie skrutky krytu
- Vytiahnite kryt
- Uvoľníte zaistovacie krúžok goba a vyberte gobo.
- Zasuňte nové gobo a zaistite ho drôteným krúžkom
- Presvedčte sa, či sú gobá dobre zasunuté.
- Zasuňte kryt a zaskrutkujte zaistovacie skrutky.



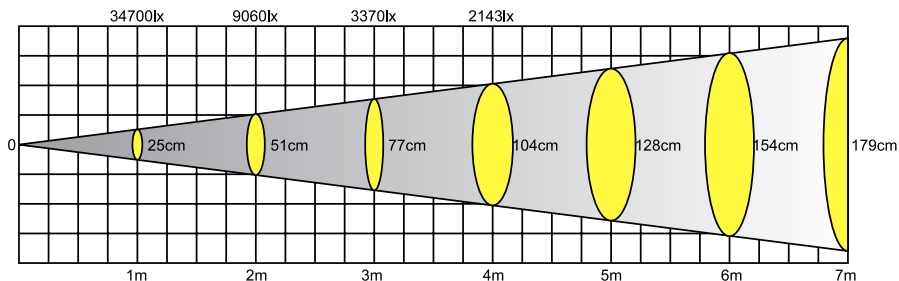


**Pozor pri výmene gobosov môže dôjsť k popáleniu od výbojky alebo iných častí zariadenia!**

**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!**

### Veľkosť obrazcov

Veľkosť obrazca závisí vzdialenosti umiestnenia zariadenia. Túto vzdialenosť si môžeme určiť podľa grafu:



# Funkcie riadiacich kanálov

Číslo kanálu	Mod protokolu DMX		
	8-bit. protokol	16-bit. protokol mod1	16-bit. protokol mod2
1	Vertikálny pohyb (PAN)	Vertikálny pohyb (PAN)	Vertikálny pohyb (PAN)
2	Horizontálny pohyb (TILT)	Horizontálny pohyb (TILT)	Jemný vertik. pohyb (FINE PAN)
3	Rýchlosť pohybu PAN a TILT	Jemný vertik. pohyb (FINE PAN)	Horizontálny pohyb (TILT)
4	Zap./vyp. svetla, reset...	Jemný horiz. pohyb (FINE TILT)	Jemný horiz. pohyb (FINE TILT)
5	Farby	Rýchlosť pohybu PAN a TILT	Rýchlosť pohybu PAN a TILT
6	-	Zap./vyp. svetla, reset...	Zap./vyp. svetla, reset...
7	Prizma, makro	Farby	Farby
8	Rotácia prizmy	-	-
9	Rotačné gobo	Prizma, makro	Prizma, makro
10	Index gobosov a Rainbow efekt	Rotácia prizmy	Rotácia prizmy
11	Statické gobosy + shake	Rotačné gobo	Rotačné gobo
12	Ostrenie (Fokus)	Index gobosov a Rainbow efekt	Index gobosov a Rainbow efekt
13	Strobo, shutter	Statické gobosy + shake	Statické gobosy + shake
14	Stmievanie, (Dimmer)	Ostrenie (Fokus)	Ostrenie (Fokus)
15	-	Strobo, shutter	Strobo, shutter
16	-	Stmievanie, (Dimmer)	Stmievanie, (Dimmer)

## Kanál 1 - Horizontálny pohyb (PAN)

Horizontálny pohyb hlavy prístroja, hodnoty DMX protokolu 0-255, predstavujú vychýlenie hlavy v rozsahu 0° až 530°.

## Kanál 2 - Vertikálny pohyb (TILT)

Vertikálny pohyb hlavy prístroja, hodnoty DMX protokolu 0-255, predstavujú vychýlenie hlavy v rozsahu 0° až 280°.

## Kanál 3 - Jemný horizontálny pohyb (FINE PAN)

## Kanál 4 - Jemný vertikálny pohyb (FINE TILT)

## Kanál 5 - Rýchlosť horizontálneho (PAN) a vertikálneho (TILT) pohybu

0	Max. rýchlosť (tracking mode)
1	Max. rýchlosť (vector mode)
249	Min. rýchlosť (vector mode)
250-255	Max. rýchlosť, black-out pokiaľ je hlava v pohybe alebo sa mení farba (tracking mode)

## Kanál 6 - Zap./vyp. svetla, reset, control...

0-127	Ovládanie ventilátora, rýchlo - pomaly
128-139	Zapnutie svetla, reset
140-229	Bez funkcie
230-239	Vypnutie svetla po 3 sekundách
240-255	Bez funkcie

Ovládanie ventilátora pomocou DMX protokolu musí byť povolené v menu, SET - FANS - REG.

## Kanál 7 - Farby

Lineárna zmena farby, uprostred hodnôt dvoch susedných farieb je možné nastaviť dvojfarebý svetelný lúč, Rainbow efekt.

0	Biela
10	Ťyrkys
21	Červená
32	Zelenomodrá
42	Zelená
53	Purpurová
64	Svetlo modrá
74	Žltá
85	Zelená
96	Ružová
106	Modrá
117	Oranžová
128-189	Dúhový efekt vpred, z rýchleho do pomalého
190-193	Bez rotácie
194-255	Dúhový efekt vzad, z pomalého do rýchleho

## Kanál 8 - Bez funkcií

## Kanál 9 - Násobenie obrazu (Prizma), makro

0-95	Otvorená pozícia (diera)
96-159	Trojnásobá rotačná prizma
160-167	Makro 1
168-175	Makro 2
176-183	Makro 3
184-191	Makro 4
192-199	Makro 5
200-207	Makro 6
208-215	Makro 7
216-223	Makro 8
224-231	Makro 9
232-239	Makro 10
240-247	Makro 11
248-255	Makro 12

## Kanál 10 - Rotácia prizmy

0	Bez rotácie
1-126	Rotácia vpred, rýchlo - pomaly
127-128	Bez rotácie
129-255	Rotácia vpred, pomaly - rýchlo

## Kanál 11 - Rotačné gobosy

0-31	Otvorená pozícia (diera)
32-63	Gobo 1
64-95	Gobo 2
96-127	Gobo 3
128-159	Gobo 4
160-191	Gobo 5
192-223	Gobo 6
224-255	Postupná výmena gobosov, pomaly - rýchlo

## Kanál 12 - Index gobosov a rotácia

0-127	Gobo index
128-190	Rotácia gôb vpred, rýchlo - pomaly
191-192	Bez rotácie
193-255	Rotácia vzad, pomaly - rýchlo

## Kanál 13 - Statické gobosy + shake (roztrasenie)

0-7	Otvorená pozícia (diera)
8-15	Gobo 1
16-23	Gobo 2
24-31	Gobo 3
32-39	Gobo 4
40-47	Gobo 5
48-55	Gobo 6
56-63	Gobo 7
64-71	Gobo 8
72-79	Gobo 9
80-95	Gobo 1 shake, pomaly - rýchlo
96-111	Gobo 2 shake, pomaly - rýchlo
112-127	Gobo 3 shake, pomaly - rýchlo
128-143	Gobo 4 shake, pomaly - rýchlo
144-159	Gobo 5 shake, pomaly - rýchlo
160-175	Gobo 6 shake, pomaly - rýchlo
176-191	Gobo 7 shake, pomaly - rýchlo
192-207	Gobo 8 shake, pomaly - rýchlo
208-223	Gobo 9 shake, pomaly - rýchlo
224-255	Postupná výmena gobosov, pomaly - rýchlo

## Kanál 14 - Ostrenie (Focus)

Zaostrovanie optiky prístroja v rozsahu hodnôt DMX kanálu 0-255.

## Kanál 15 - Strobo, shutter (clona)

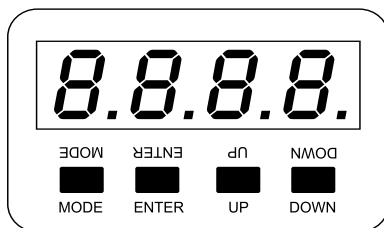
0-31	Shutter (clona) zatvorená
32-63	Bez funkcie shutter (clona) otvorená
64-95	Strobo efekt, pomaly - rýchlo (max. 10 zábl/s)
96-127	Bez funkcie shutter (clona) otvorená
128-159	Pulse efekt v sekvenciach
160-191	Bez funkcie shutter (clona) otvorená
192-223	Náhodný strobo efekt, pomaly - rýchlo
224-255	Bez funkcie shutter (clona) otvorená

## Kanál 16 - Stmievanie (Dimmer)

Nastavenie stmievania (dimmer) v hodnotách DMX 0-255, čo predstavuje 0% až 100%.

## Ovládaci panel

Ovládaci panel je umiestnený na prednej časti tela prístroja. Služi na nastavovanie a zobrazenie informácií o prístroji. Panel obsahuje štvormiestny LED displej a štyri tlačidlá (MODE, ENTER, UP, DOWN). Pomocou týchto tlačidiel je možné meniť nastavenia a zobrazovať informácie o prístroji, ako sú aktuálne teploty, doba prevádzky v hodinách, zostávajúca životnosť svetelného zdroja a iné.



## Menu prístroja

### A001

A001

Adresa prístroja na zbernici protokolu DMX 512. Rozsah hodnôt (DMX adres) A001 až A512.

### SET

SET

V tejto časti menu sa nastavujú vlastnosti prístroja, funkcie celého prístroja alebo iba jeho častí.

### RPAN

Obrátenie horizontálneho smeru otáčania hlavy prístroja. Výber z dvoch hodnôt ON, OFF. Štandardne predvolená hodnota je OFF.

### RTIL

Obrátenie vertikálneho smeru otáčania hlavy prístroja. Výber z dvoch hodnôt ON, OFF. Štandardne predvolená hodnota je OFF.

### 16BR

Nastavenie protokolu kanálov, 16 bitový mod1, 16 bitový mod2, alebo

8 bitový. Rozdiel je v priradení funkcií kanálom protokolu DMX 512. Podrobný rozpis je v tabuľke Funkcie riadiacich kanálov. Výber z hodnôt 16B1, 16B2, 8B. Standardne predvolená hodnota je 16B1.

#### *LA AU*

Funkcia nastavuje zapnutie svetelného zdroja po zapnutí prístroja sietovým vypínačom. Výber z hodnôt ON, OFF. Standardne predvolená hodnota je OFF.

#### *DISP*

Funkcia nastavuje automatické vypnutie displeja po 10s, tzv. šetrič displeja. Výber z hodnôt ON, OFF. Standardne predvolená hodnota je OFF.

#### *DLOF*

Povolenie vypnutia/zapnutia svetelného zdroja pomocou riadiaceho signálu DMX 512 protokolu. Výber z hodnôt ON, OFF. Standardne predvolená hodnota je ON.

#### *FANS*

Nastavenie režimu integrovaných ventilátorov. Výber z hodnôt AUTO, HI, LO, REG. V režime AUTO sa rýchlosť otáčania ventilátorov reguluje automaticky podľa teplôt v tele a hlave prístroja. Otáčky ventilátora na hlave prístroja sú maximálne pri teplote väčšej ako 85°C, v tele prístroja pri teplote väčšej ako 50°C. V režime HI sú maximálne otáčky ventilátorov (100%), v režime LO sú na úrovni 25%. Otáčky ventilátorov je možné riadiť aj pomocou protokolu DMX 512 (6 kanál) a to v režime REG. Standardne predvolená hodnota je HI.

#### *FEED*

Zapína/vypína kontrolu horizontálnej a vertikálnej polohy hlavy prístroja pomocou integrovaných snímačov. Výber z hodnôt ON, OFF. Standardne predvolená hodnota je ON.

#### *DNOB*

Povolenie funkcie svetelného zdroja "Blackout" pomocou riadiaceho signálu DMX 512 protokolu. Výber z hodnôt ON, OFF. Standardne predvolená hodnota je ON.

#### *RESE*

Reset prístroja.

#### *DFSE*

Reset nastavení na štandardne predvolené hodnoty.

#### *DINV*

Otočenie zobrazovania znakov na displeji. Napríklad pri zavesení prístroja na strope. Výber z hodnôt ON, OFF. Standardne predvolená hodnota je OFF.

#### **INFO**

### **Info**

Rôzne prevádzkové informácie o prístroji je možné vyčítať priamo z displeja v tejto časti menu.

#### *LATI*

Počítadlo času zapnutého svetelného zdroja v hodinách. Údaj je možné vynulovať súčasným stlačením tlačidiel UP a DOWN.

#### *POTI*

Počítadlo času zapnutého prístroja (total time).

#### *LLIF*

Čas ktorý ostáva do konca životnosti svetelného zdroja. Posledných 100 hodín údaj na displeji bliká. Pri výmene svetelného zdroja tento údaj treba nastaviť podľa technických parametrov (životnosť) daného svetelného zdroja.

#### **VERS**

Verzia softwaru prístroja.

#### **SERV**

Dátum posledného servisu prístroja. Tento údaj nastavuje oprávnený servisný technik.

#### **SERN**

Sériové číslo prístroja.

#### **HITE**

Maximálna teplota ktorá bola dosiahnutá počas prevádzky prístroja. Môže to byť teplota hlavy alebo tela prístroja. Údaj je možné vynulovať súčasným stlačením tlačidiel UP a DOWN.

#### **TEMH**

Aktuálna teplota hlavy prístroja v °C.

#### **TEMB**

Aktuálna teplota tela prístroja v °C.

#### **ENC P**

Kontrola horizontálnej polohy hlavy.

#### **ENCT**

Kontrola vertikálnej polohy hlavy.

#### **VCC**

Úroveň napájacieho napätia pre hlavné motory. (horizontálny a vertikálny pohyb).

### **DEMO**

**dETo**

#### **MOD1**

Manuálne ovládanie prístroja pomocou priamej voľby kanálu a povelu. Napr. 1.025, prvý kanál a povel 025

#### **MOD2**

Manuálne ovládanie prístroja pomocou sekvenčnej voľby. Napr. GO.02, zobrazí Gobo 2.

#### **MOD3**

Demo program, prezentácia. Na displeji je zobrazené ".RUN".

#### **TEST**

Test všetkých funkcií prístroja, pohyb hlavy, výmena a rotácia gobosov, farieb... Na displeji je zobrazené ".RUN".

### **LAMP**

**LAMP**

Zapína a vypína manualne svetelný zdroj. Výber z hodnôt ON, OFF. Štandardne predvolená hodnota je OFF.

# Technická špecifikácia

## *Napájacie napätie:*

- Napätie: AC 210/230/250 V, 50/60 Hz
- Poistka: T 3,15 A, 250 V
- Príkon: 450W

## *Svetelný zdroj:*

- MSD/HSD 200 GY-9,5; MSD/HSD 250 GY-9,5 alebo MSD 250/2 GY-9,5

## *Optický systém:*

- Parabolické zrkadlo, dve pevné optické šošovky a jedna pohyblivá ktorá zabezpečuje zaostrovanie obrazu (focus).
- štandardne 15° optika
- voliteľne 12° alebo 18° optika

## *Farby:*

- 11 vymeniteľných dichroických filtrov + biela
- kruh s filterami má regulovateľnú rýchlosť otáčania

## *Statické gobosy:*

- 9 statických metal gobosov. Vonkajší priemer 27 mm, priemer aktívnej plochy 20 - 22 mm. (20mm pre shutter)
- kruh s gobosmi má regulovateľnú rýchlosť otáčania

## *Rotačné gobosy:*

- 6 rotačných metal alebo dichro gobosov. Vonkajší priemer 26,5 - 27 mm
- kruh s gobosmi má regulovateľnú rýchlosť otáčania, regulovateľná rýchlosť otáčania gobosov

## *Prizma:*

- trojitá rotačná prizma s reguláciou rýchlosti otáčania

## *Strobo:*

- stroboskopický efekt s regulovateľnou rýchlosťou (1-10 zbleskov za sek.)

## *Dimmer:*

- Plynulý stmievač (dimmer) od 0% do 100%.

## *Focus (zaostrenie):*

- Zaostrovanie svetelného lúča ovládané pomocou protokolu DMX-512.

## *Motory:*

- 11 kvalitných krokových motorov

## *Pohyb hlavy:*

- horizontálny pohyb hlavy v rozsahu 530°
- vertikálny pohyb hlavy v rozsahu 280°
- automatická korekcia pozície hlavy

## *Príslušenstvo:*

- dve rúčky na jednoduché prenášanie prístroja umiestnené na tele

## *Pracovná teplota:*

- maximálna pracovná teplota cca 45°C
- maximálna skladová teplota cca 80°C

## *Umiestnenie prístroja:*

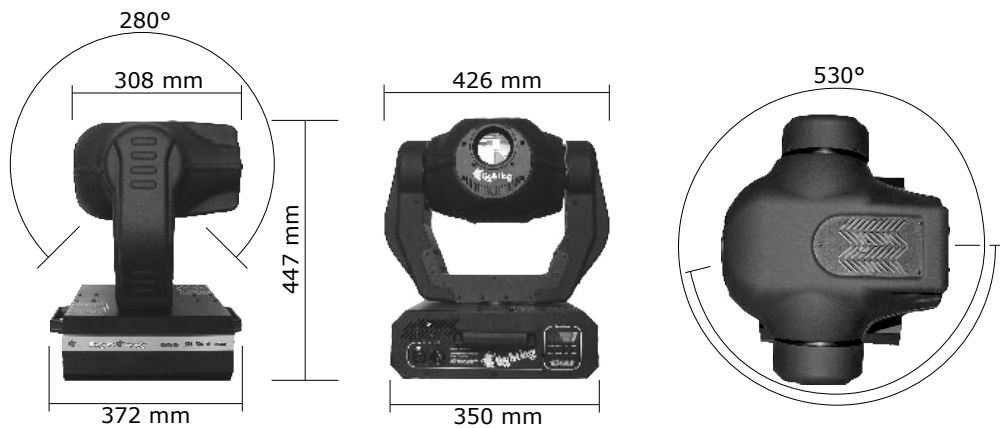
- minimálna vzdialenosť od horľavého materiálu: 0,5 m (drevo, papier, záves)
- minimálna vzdialenosť od osvetľovaného objektu: 1,3 m

## *Rozmery a hmotnosť:*

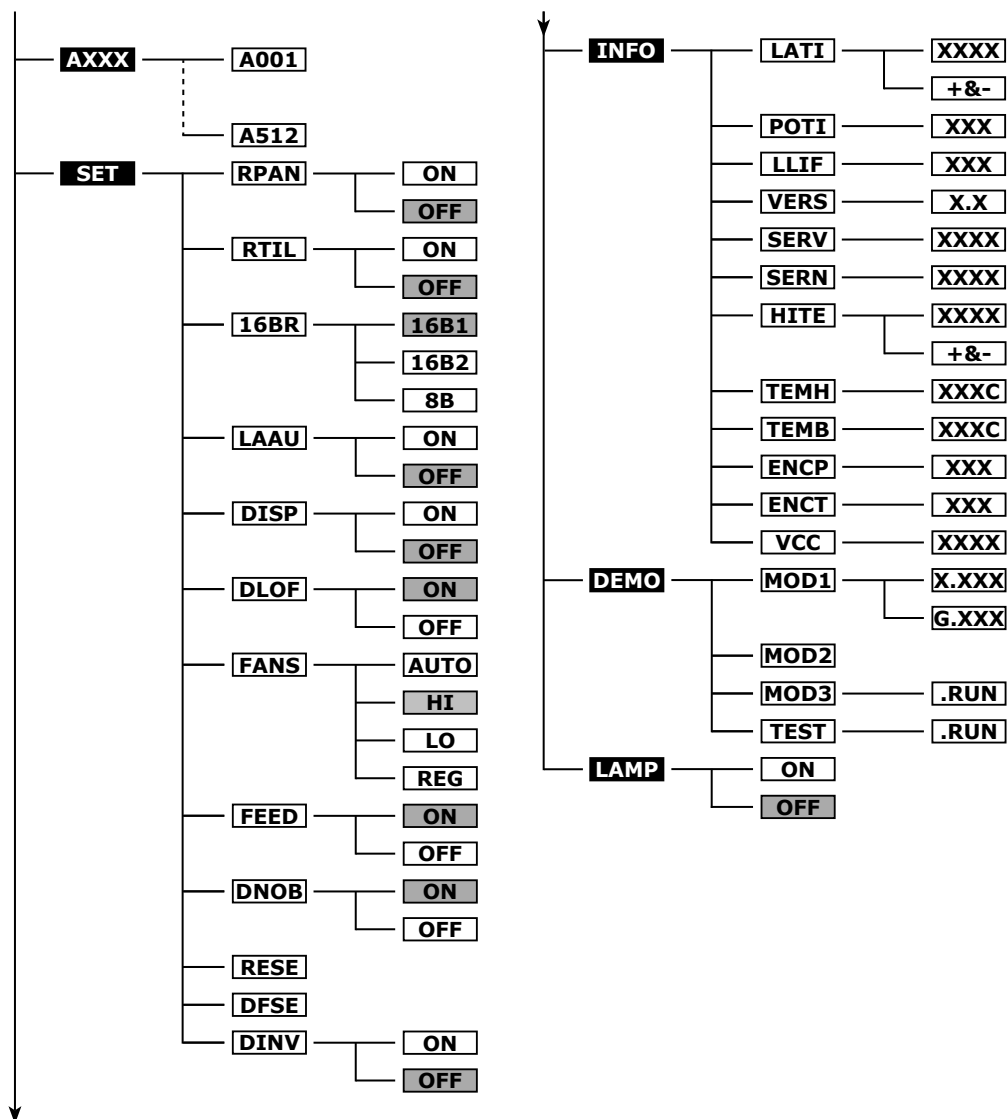
- celková šírka: 426 mm
- celková výška: 447 mm



- celková hĺbka: 372 mm
- celková hmotnosť: 21 kg



# Štruktúra menu



Tmavo vyznačené sú predvolené hodnoty, ktoré sa nastavujú po resete nastavení prístroja. SET - DFSE.





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

## Charakteristika výrobkov

Výrobky vyrábané firmou TRIX majú hlavné charakteristiky:

- Mikroprocesorom riadené funkcie.
- Výhradné používanie krokových motorov, kvôli kvalite a možnosti riadenia
- Výhradné používanie dichrofilterov, kvôli vernosti farby
- Komponenty do výrobkov vyrábané renomovanými slovenskými ale aj zahraničnými výrobcami
- Možné riadenie všetkých výrobkov (Moon rada - riadenie 0-10V, tj. 12 programov, scannerová technika riadená DMX512 protokolom)
- Robustná a kvalitná hliníková konštrukcia
- Tepelná ochrana každého výrobku
- Šetrenie elektrickej energie používaním kompenzačných kondenzátorov u scannerovej techniky
- Vývoj a výroba sú do značnej miery ovplyvnené dotazmi a skúsenosťami našich zákazníkov
- Väčšina výrobného programu je postavená na svetelných zdrojoch 24V/250W LongLife, kvôli dlhoročným vynikajúcim vlastnostiam týchto svetelných zdrojov
- Jednoduchá obsluha výrobkov
- Povrchová úprava výrobkov je ekologicky nezávadná (prášková technológia nástreku).

## Profil firmy

- Firma pôsobí na slovenskom trhu od roku 1992
- Počas svojej pôsobnosti sa kvalitou a cenou rýchlo presadila na európskom trhu a zaujala stabilné postavenie
- Exportné aktivity prekročili 90% z celkovej výroby
- Medzi vývoznú krajinu patria : Česká republika, Spolková

republika Nemecko, Švédsko, Veľká Británia, Poľsko a Spojené štáty americké.

- Výrobný program v sebe zahŕňa výrobky pre D.J., bary, kluby, divadlá, reklamné agentúry
- Firma sa zaoberá aj osvetlením a ozvučením spoločenských podujatí na Slovensku
- Od roku 1997 sa firma zaoberá aj povrchovou úpravou materiálu práškovou technológiou (komaxit).
- Kompletný výrobný program firmy :
  - výroba, predaj, servis svetelnej a audio techniky
  - povrchová úprava materiálu práškovou technológiou (komaxit)
  - montáž elektronických zabezpečovacích systémov
  - montáž monitorovacích systémov
  - výroba a predaj stolíkov pod TVP
  - výroba produktov pre nechtovú kozmetiku
  - predaj elektronických konštatovacích systémov BENZING pre holubárov
  - reklamné tabule (plastové alebo hliníkové)
  - zákazková elektro a kovovýroba
  - výroba plošných spojov na zákazku v malých sériách

## Všeobecné obchodné podmienky

- Svetelné efekty sú dodávané bez svetelných zdrojov.
- Na ponúkané výrobky sa vzťahuje záruka 24 mesiacov od dňa predaja výrobku.
- Na mechanické poškodenia sa záruka nevšťahuje

## Dodacie podmienky

- Ihneď, u tovaru na sklade, 3 až 7 dní u tovaru na objednávku, do 30 dní u exkluzívneho a zákazkového tovaru

Distribútor