

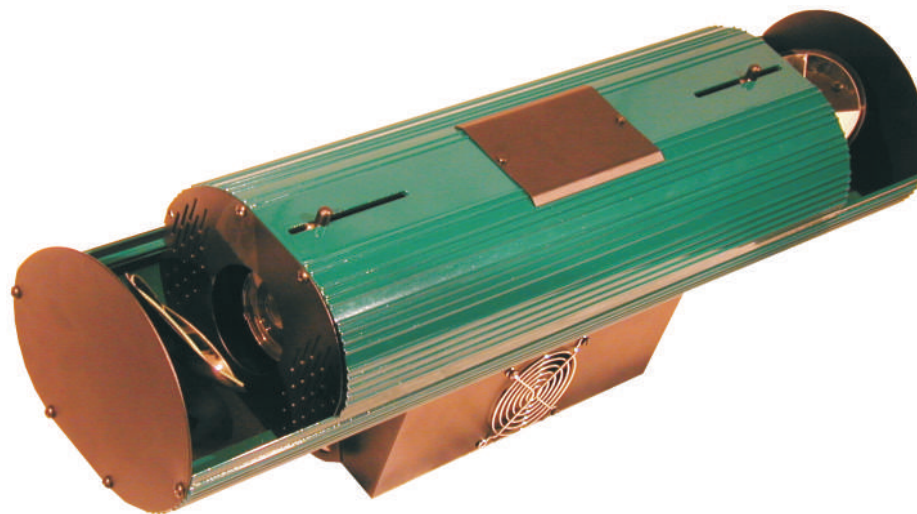


Oravická ulica, P.O.Box 22  
028 01 Trstená  
++421 847/5392 877,5393 234  
Predajňa : 0847/5392 349  
URL : <http://www.trix.sk>  
E-mail : [trix@trix.sk](mailto:trix@trix.sk)



Analog control 0-10v  
DMX512 control

# GoboScarabeus



Váš predajca :

# MANUÁL

NÁVOD NA OBSLUHU



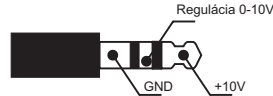
Adresa prístroja 6      OFF    ON    OFF    ON    ON    ON    11-12

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
<b>prístroj 30</b>	<b>OFF</b>	<b>ON</b>	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>ON</b>	<b>= súčet 29</b>

Programy 0-10V (M1-motor č.1, M2-motor č.2)

Program	Popis
1	základný mód (motory idú počas trvania zvuku a menia smer)
2	M1 iba vľavo, M2 ako v prg.1
3	M1 iba vpravo, M2 ako v prg.1
4	ako prg.1 + regulácia rýchlosti
5	M1 stojí, M2 ako prg.1
6	M1, M2 striedovo so stopkou
7	M1 ako prg.1, M2 stojí
8	M1 ako prg.1, M2 iba vpravo
9	M1 ako prg.1, M2 iba vľavo
10	stála rotácia M1 vľavo, M2 vpravo + regulácia rýchlosti
11	trhaný pohyb - krátky dobeh, funkcia prg.1
12	centrálny STOP - bez reakcie (verzia 24V/250W - BlackOut)



Popis jednotlivých riadiacich DMX kanálov

Režim - plná kontrola DMX512 signálom (8DIP v stave ON)

Kanál č.1	0-54	motor č.1 stojí
	55-155	motor č.1 sa točí doprava (55-min rýchlosť, 155-max.rýchlosť)
	156-255	motor č.1 sa točí vľavo (156-min rýchlosť, 255-max.rýchlosť)
Kanál č.2	0	BlackOut (odpojenie svet.zdroja /max.50V/500W/), motory stoja
	1-54	motor č.2 stojí
	55-155	motor č.2 sa točí doprava (55-min rýchlosť, 155-max.rýchlosť)
	156-255	motor č.2 sa točí vľavo (156-min rýchlosť, 255-max.rýchlosť)

Režim - simulácia riadenia 0-10V (8DIP v stave OFF)

Kanál č.1	0-15	PRG1	16-39	PRG2	40-63	PRG3	64-79	PRG4	
80-95	PRG5	96-119	PRG6	120-135	PRG7	136-159	PRG8	160-175	PRG9
176-207	PRG10	208-223	PRG11	224-255	BlackOut, motory stoja				
Kanál č.2	0	BlackOut, motory stoja							
	1-255	Svetelný zdroj svieti							

## 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

## 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 brúsnyim 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.

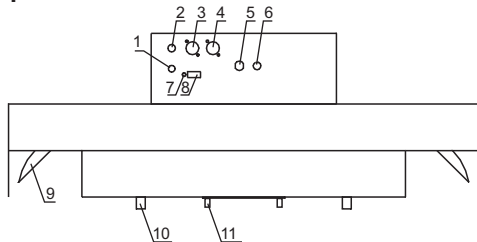
**Pred demontážou krytu a čistením vnútorných častí zariadenia (optika,**

**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 - Mikrofón
- 3 - XLR (DMX vstup)
- 4 - XLR (DMX výstup)
- 5 - Sieťový prívod
- 6 - Poistka
- 7 - LED dioda (indikácia stavu)
- 8 - DIP switch (nastavenie funkcií)
- 9 - odrazová parabola
- 10 - Focus (aretačná skrutka na zaostrenie obrazca)
- 11 - skrutka krytu(na výmenu svetelného zdroja)

### 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 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

**Pred demontážou krytu sa vždy presvedčte, či je zariadenie odpojené od elektrickej siete. (Či je vyťahnutá 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

verzie D152 - výbojka HTI152W G9,5

### Postup:

1. Vyskrutkujte zaisťovacie skrutky (11)
2. Vytiahnite kryt .

3. Ak vymieňate svetelný zdroj (žiarovku), vyťahnite 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 (11)

### 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 tienenu dvojlinkou 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 podľa programu 1 (podmienkou je správne nastavený 7DIP switch (OFF)). Impulzy sú zaznamenané vstavaným mikrofónom. 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) - motory sa točia vľavo alebo vpravo(PRG1) podľa prichádzajúcich zvukových impulzov.

2- S pripojením ovládača 0-10V - máte možnosť nastaviť jeden z 12 zabudovaných programov a odpojiť svetelný zdroj (iba halog.zdroje do 50V a 500W), pozri programy 0-10V

3- S pripojením ovládača DMX512 - máte možnosť v závislosti od 8DIP switch simulovať riadenie ako pri napätí 0-10V (tj.12 programov+BlackOut), alebo plne regulovať smer, rýchlosť a zapnutie svetelného zdroja.



DIP prepínač č.

- 1-6 DMX adresa (viď tabuľka)
- 7 Analog (OFF)/DMX512 (ON) riadenie
- 8 plné DMX riadenie (ON)/12 programov (OFF)

### Adresovanie zariadenia

	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