

**Upozornenie :** Výrobca neručí za funkčnosť zariadenia s každým DMX ovládačom uvedeným na svetovom trhu !

### **RESET - vynulovanie prístroja**

Stlačte trvale BlackOut a zapnite prístroj. Po 4.sec display zobrazí "CC" a celá pamäť prístroja sa vymaže.

### **Nastavenie veľkosti packetu**

Stlačte trvale AUDIO/WRITE a zapnite prístroj. Po 4.sec display zobrazí hexadecimálnu hodnotu veľkosti vstupného packetu. Tlačidlami PRG UP a PRG DOWN túto hodnotu upravte a povrdíte tlačidlom BlackOut. Veľkosť vstupného packetu určuje akým spôsobom bude CAPTURE regulovať zápis do pamäte. Pre ilustráciu : DMX ovládač USC-128 vysiela v maximálnej konfigurácii (16 scannerov-8 kanálov) 128 B packet (16x8). To znamená, že v prípade nastavenia packetu na veľkosť FF (zodpovedá aj 00) je packet veľký 256 bajtov a 128 bajtov je vlastne nevyužitých a zbytočne zaberá miesto v pamäti, ktoré môže byť využité efektívnejšie.

Výber z niektorých hexadecimálnych hodnôt :

hexa	decimálne	hexa	decimálne
10	16	60	96
20	32	80	128
40	64	FF	255

### **Ochrana zapísaných programov**

V prípade, že chcete ochrániť Vaše dáta zapísané v pamäti, môžete použiť programový zámok. Zámok sa aplikuje nasledovným spôsobom:

1. Tlačidlami PRG UP a PRG DOWN vyberiete požadovaný program
2. Súčasným stlačením BlackOut, PRG UP, PRG DOWN zablokujete, alebo odblokujete vybraný program. Display podľa stavu zobrazí "CL"-zamknutie, "oP"-odmknutie

V prípade, že chcete prepísať zablokovaný program, display zobrazí "CL" a nepovolí zápis. Pred opakovaným zápisom musíte program odblokovať.

### **Servis**

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

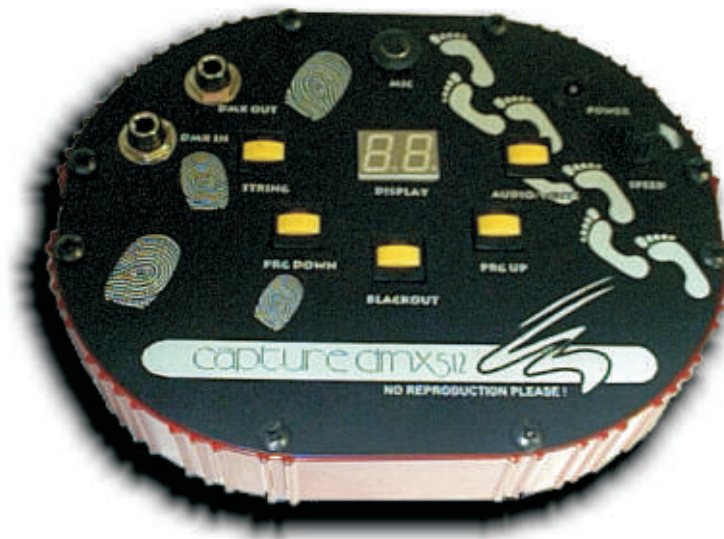
### **Technické informácie**

Napájacie napätie	adaptér 12V
Príkion	10 VA
Poistka	T 100mA 5x20mm
Hmotnosť	1 kg
Rozmery (mm)	170x70x220
DMX vstup/výstup	DMX512(1990) 4μs, 6,35 stereo Jack (Data+,Data-,0V)



Analog control 0-10V  
DMX512 Control

# Capture DMX512



VÝROBCA  
SVETELNÝCH EFEKTOV

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)

# MANUÁL

## NÁVOD NA OBSLUHU

## 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!

### **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.

### **Ďalšie dôležité upozornenia**

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. 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.

### **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, 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. Vopred sa ale presvedčte, či materiál na ktorý zariadenie upevňujete je dostatočne pevný.

### **Pripojenie**

#### *Pripojenie k elektrickej sieti*

Zariadenie musí byť vždy zapojené až za hlavný vypínač!

#### **Pripojenie k riadiacemu signálu**

Jednotlivé funkcie zariadenia ako zdroja určuje štandardný protokol DMX 512 (1990) - 4us. To znamená, že toto zariadenie môže riadiť akékoľvek zariadenie, ktoré svoju činnosť vykonáva podľa signálu v protokole DMX 512. Pripojenie s koncovým zariadením je zabezpečené tienou dvojlinkou s impedanciou 120 ohm zakončenou stereo konektorom JACK 6,35 (1/4").

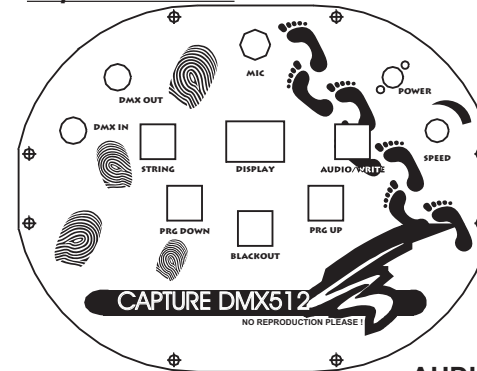
## **Funkcia zariadenia**

### **CAPTURE DMX512:**

Umožní z ľubovoľného DMX ovládača uložiť programy. Po uložení Vami vybraných programov, tieto môžete vyslať do svojich zariadení.

Zabudovaných 8 pamäťových miest, Tlačidlová voľba pre výber programu (1-8), AUDIO (režim práce podľa prichádzajúcich zvukových impulzov), Black Out, Potenciometer na nastavenie rýchlosti vykonávania uloženého programu, Display znázorňujúci číslo vykonávaného programu, 2 režimy práce - zvuk, automat, STRING (nastavenie reťazenia vykonávaných programov)

### **Popis zariadenia**



**IN** - vstup DMX signálu. V prípade, že je obsadený funkcia tlačidla Audio/Write je nastavený na WRITE

**OUT** - výstup DMX signálu

**MIC** - mikrofón zachytávajúci zvukový signál

**POWER** - konektor na sieťový adaptér

**SPEED** - nastavenie rýchlosti vykonávania programov (vľavo-rýchlo, vpravo-pomaly)

**STRING** - po stlačení indikuje na display bodku na mieste jednotiek. Programy, ktoré sú označené, sa pri vykonávaní zretiazia. Tlačidlo aktivuje a deaktivuje

**AUDIO/WRITE** - pri obsadenom konektore **IN**

tlačidlo slúži na zápis programov., pri neobsadenom prepína mod audio/automat.

**PRG UP, PRG DOWN** - tlačidlá slúžiace na prechod medzi programami

**BLACKOUT** - nastavenie stavu BlackOut.

DMX systém je digitálny systém, pomocou ktorého sa prenášajú všetky informácie medzi jednotlivými zariadeniami cez jeden kábel systémom IN/OUT. Pomocou DMX signálu môže byť teoreticky ovládané nespočetné množstvo zariadení. Zariadenie pripojené k DMX signálu musí byť adresované a táto adresa určuje, ktoré informácie z DMX signálu budú určené práve jej. DMX systém potrebuje pre svoju činnosť špeciálne káble ( nakoľko frekvencia prenosu je asi 12x vyššia ako u audio frekvencie), s charakteristickou impedanciou 120 W. Nedoporučuje sa používať kábel dlhší ako 250m.

### **Práca s CAPTURE DMX512**

Ovládač je určený na ukladanie Vami zvolených programov z ovládačov DMX512 do pamäte zariadenia.

- ◇ každé stlačenie tlačidiel je indikované LEDkou alebo bodkou na display
- ◇ LED na tlačidle BlackOut indikuje trvalý BLACKOUT pre prístroje
- ◇ proces zápisu je indikovaný LEDkou na tlačidle. Ukončenie zápisu je možné opätovným stlačením WRITE, naplnením pamäte programu, v 5sec. neprítomnosti DMX signálu. Po ukončení zápisu LED zhasne, nastaví BlackOut. Zápis je možný len pri vypnutom BlackOut. Zápis začína po prijatí 2 DMX packetoch z ovládača.
- ◇ Program v reťazci je indikovaný bodkou na mieste jednotiek.
- ◇ Nastavený AUDI režim je indikovaný bodkou na mieste desiatok.