



LED Tube Kontroler

Objednací číslo 41002



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Gratulujeme!

Koupili jste si skvělý a inovativní výrobek značky Showtec.

Showtec LED ovladač rozváší každou akci. Ať chcete jednoduchou akci stylu "plug&play" nebo propracovanou DMX show, tento výrobek Vám poskytne efekt, který potřebujete.

Na Showtec a jeho další produkty se můžete spolehnout.

Navrhujeme a vyrábíme profesionální audio techniku pro zábavní průmysl.

Pravidelně uvádíme na trh nové produkty. Pracujeme tvrdě, abychom Vás, naše zákazníky uspokojili.

Pro více informací pište na: shop@audiolight.cz

Od společnosti Showtec můžete zakoupit kvalitní výrobky s nejlepší cenou. Budeme rádi, pokud se i příště obrátíte na Showtec pro více skvělé audio techniky. Vždy jen to nejlepší – Showtec!

Děkujeme!



Showtec

Showtec LED Ovladač™ Průvodce

Varování.....	2
Bezpečnost.....	2
Provozní ustanovení.....	3
Popis.....	4
Vlastnosti.....	4
Náhled Přední strana.....	4
Náhled Zadní strana.....	4
Instalace.....	5
Nastavení a provoz	5
Samostatný.....	5
Ovládaný pomocí DMX.....	7
Údržba.....	8
Řešení problémů.....	8
Specifikace produktu	9

VAROVÁNÍ



**PRO VAŠI BEZPEČNOST SI PROSÍM PROČTĚTE PEČLIVĚ TENTO MANUÁL
PŘED PRVNÍM SPUŠTĚNÍM!**

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Každá osoba, která bude instalovat, ovládat či provádět údržbou zařízení musí:

- být kvalifikovaná
- následovat instrukce tohoto manuálu



Před prvním spuštěním se prosím ujistěte, že na zařízení nejsou žádné škody způsobené přepravou. Pokud zde nějaké jsou, projednejte je s dodavatelem zboží a zařízení nepoužívejte.

K udržení perfektního stavu zařízení a zajištění bezpečného provozu je nezbytně nutné abyste se řídili bezpečnostními pokyny a varováními v tomto manuálu.

Zvažte prosím, že škody na zařízení způsobené úpravami manuálu nejsou předmětem záruky.

Toto zařízení neobsahuje žádné uživatelsky-servisovatelné části. Ponechte servis jen kvalifikovaným osobám.

DŮLEŽITÉ:

Výrobce nepřijme zodpovědnost za jakékoliv škody způsobené nedodržením tohoto manuálu nebo neoprávněným upravením zařízení.

- Nikdy nenechte napájecí kabel přijít do kontaktu s jinými kabely! Zacházejte s napájecím kabelem a všemi ostatními přípojkami s patřičnou opatrností!
- Nikdy z přístroje nesundávejte varovné a informativní nálepky.
- Neotevírejte a nemodifikujte zařízení.
- Nepřipojujte zařízení k dimmeru (stmívači).
- Nezapínejte a nevypínejte zařízení v krátkých intervalech, jelikož to sníží životnost lampy.
- Používejte zařízení ve vnitřních prostorách. Vyhněte se kontaktu s vodou nebo jinou kapalinou.
- Vyhněte se ohni a nepokládejte zařízení blízko k hořlavým kapalinám nebo plynům.
- Zařízení vždy odpojte od el. napájení pokud není používán nebo před čištěním! Napájecí kabel uchopte vždy jen za přípojku. Nikdy neodpojujte kabel taháním za samotný kabel.
- Ujistěte se, že dostupné napětí není vyšší, než to uvedené na předním panelu.
- Ujistěte se, že napájecí kabel není nikdy zlomený nebo poškozený. Zařízení a napájecí kabel čas od času zkontrolujte
- Pokud zařízení spadne, nebo je do něj udeřeno, okamžitě odpojte hlavní přívod energie. Nechte kvalifikovaného technika prověřit bezpečnost pro opětovný provoz.
- Pokud bylo zařízení vystaveno drastickým změnám teploty (např. po transportu), nezapínejte ho hned. Orosená voda by mohla poškodit vaše zařízení. Ponechte zařízení vypnuté, dokud nedosáhne pokojové teploty.

- Pokud váš přístroj přestane správně pracovat, okamžitě přerušte jeho používání. Bezpečně jednotku zabalte (nejlépe v původním balení), a pošlete ho na servis k vašemu Showtec prodejci.
- Při výměně pojistky použijte jen pojistku stejného typu a výkonu.
- Opravy, servis a elektrické připojení musí být prováděny kvalifikovanou osobou.

PROVOZNÍ USTANOVENÍ

Pokud se zařízením zachází jinak, než je popsáno v manuálu, zařízení by mohlo utrpět škody a ztratit záruku.

Jiné operace můžou vést k poškození jako zkrat, spálení, elektrickému šoku atd... Můžete ohrozit vaše vlastní bezpečí a bezpečí druhých!

Nevhodná instalace může způsobit vážné škody na zdraví nebo majetku!

Popis zařízení Vlastnosti

LED ovladač může ovládat až 4000 RGB LED trubic

- 21 předprogramovaných scén a chases.
- 144 LED diod na metr trubice.
- Ovladatelné pomocí DMX nebo samostatného ovladače.
- 4 Výstupy (Ovládání až 4x1000 trubic)
- DMX VSTUP a DMX VÝSTUP.

Celkový pohled

Obrázek 1

- 1) ON / OFF
- 2) Ventilace
- 3) REŽIM: Změna předprogramovaných módů
- 4) Nastavení: Změna nastavení předprogramovaných módů (Rychlost, Záblesk, Barvy)
- 5) Nahoru: Zvyšte adresu DMX adresu nebo nastavení programu.
- 6) Dolů: Snižte adresu DMX adresu nebo nastavení programu.
- 7) LCD Displej



Zadní strana

- 8) Napájení
- 9) Výstup 1
- 10) Výstup 2
- 11) Výstup 3
- 12) Výstup 4
- 13) 3 pin DMX vstupní konektor: XLR samec pro příjem DMX signálů.
- 14) 3 pin DMX výstupní konektor: XLR samice pro odesílání DMX signálů.



Obrázek 2

Instalace

Odstraňte všechny balící materiál z LED Ovladače. Zkontrolujte, zda-li jsou všechny plastové výplně odstraněny. Připojte všechny kabely.

Vždy před čištěním nebo servisováním odpojte od hlavního napájení. Škody způsobené nedbalostí nejsou předmětem záruky.

Nastavení a provoz

Následujte pokyny níže příslušné k vámi vybranému provoznímu režimu.

Před zapojením jednotky se vždy ujistěte, že napájení se shoduje s voltáží specifického produktu. Nepokoušejte se operovat se 120V produktem na napětí 230V a naopak.

Zařízení můžete provozovat jako:

1. Samostatnou jednotku
2. Ovládanou pomocí DMX

Samostatný mód

1. Zapněte napájení. Zařízení spustí testovací režim.
2. Tlačítkem MODE vstoupíte do nastavení módu.
3. Přepněte na "System Mode" a stiskněte tlačítko Set Up.
4. Vložte počet trubic, které používáte.
5. Při **Samostatném** módu musíte použít **DMX kanál: 0**, poté opět stiskněte tlačítko Set Up.
6. Displej nyní zobrazí "Set Address YES NO"; stisknutím NO (=Tlačítkem Set Up) zrušíte volbu, naopak YES (=Tlačítkem Mode) nastavení uloží.
7. Vaše jednotka je nyní v samostatném módu. Všechny předprogramované scény naleznete níže.

Menu

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Black-out | |
| 2. Statická Červená | |
| 3. Statická Zelená | |
| 4. Statická Žlutá | |
| 5. Statická Modrá | |
| 6. Statická Fialová | |
| 7. Statická Azurová | |
| 8. Statická Bílá | |
| 9. Změna barvy | Nastavení funkce |
| 10. Pomalé Flow 1 | Nastavení funkce |
| 11. Pomalé Flow 2 | Nastavení funkce |
| 12. Roll Chase 1 | Nastavení funkce |
| 13. Roll Chase 2 | Nastavení funkce |
| 14. Více-barevné | Nastavení funkce |
| 15. Pomalé Flow 1 | Nastavení funkce |
| 16. Rychlé Flow 2 | Nastavení funkce |
| 17. Dvoubarevné chase | Nastavení funkce |
| 18. Dvoubarevné flow | Nastavení funkce |
| 19. Uvadnutí barvy | Nastavení funkce |
| 20. Automatické spuštění | Nastavení funkce |
| 21. Systémový mód | Nastavení funkce |

Pokud se na displeji objeví “Function Set (Nastavení funkce)”, znamená to, že funkce má extra nastavení: Rychlost běhu, Frekvence záblesků, atd.

9. Změna barvy	Nastavení funkce Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
10. Pomalé Flow 1	Nastavení funkce: Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
11. Pomalé Flow 2	Nastavení funkce: Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
12. Roll Chase 1	Nastavení funkce Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
13. Roll Chase 2	Nastavení funkce Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
14. Více barevné	Nastavení funkce Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
15. Rychlé Flow 1	Nastavení funkce: Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
16. Rychlé Flow 2	Nastavení funkce: Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
17. Dvoubarevné Chase	Nastavení funkce Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Výběr barev 0-20 (3X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
18. Dvoubarevné Flow	Nastavení funkce Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Výběr barev 0-20 (3X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
19. Prolnutí barvy	Nastavení funkce: Rychlost běhu 0-100 (1X Set Up)
	Frekvence záblesků 0-100 (2X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód
20. Automatický běh	Nastavení funkce Časy jednotky 0-20
	Mód : Vrátit se menu Mód
21. Systémový mód	Nastavení funkce: Množství trubic 0-1000 (1X Set Up)
	DMX kanál 0-65535 (2X Set Up)
	Nastavení adresy ANO (=Tlačítkem Set Up) - NE(=Tlačítkem Mode) (3X Set Up)
	Mód : Vrátit se menu Mód

V menu 17 a 18 můžete také změnit barvu chase a flow. K výběru je 20 možných barevných variací.

Ovládaný pomocí DMX

1. Zapněte napájení. Zařízení spustí testovací režim.
2. Tlačítkem MODE vstoupíte do nastavení módu.
3. Přepněte na "System Mode" a stiskněte tlačítko Set Up.
4. Vložte počet trubic, které používáte.
5. Při **DMX ovládacím** módu musíte použít **DMX kanál: 1-65535**, poté opět stiskněte tlačítko Set Up.
6. Displej nyní zobrazí "Set Address YES NO"; stisknutím NO (=Tlačítkem Set Up) zrušíte volbu, naopak YES (=Tlačítkem Mode) nastavení uloží.
7. Nyní je vaše jednotka ovládaná pomocí DMX. Všechny předprogramované scény naleznete níže.

Kanál	Program	Výběr
1	0-28	Black-out
	29-57	Statická Červená
	58-86	Statická Zelená
	87-115	Statická Žlutá
	116-144	Statická Modrá
	145-173	Statická Fialová
	174-202	Statická Azurová
	203-231	Statická Bílá
	232-255	Změna barvy
2	0-12	Pomalá Flow 1
	13-25	Pomalá Flow 2
	26-38	Roll Chase 1
	39-51	Roll Chase 2
	52-64	Vícebarevné
	65-77	Rychlá Flow 1
	78-90	Rychlá Flow 2
	91-103	Dvoubarevná chase
	104-116	Dvoubarevná flow
	117-129	Prolnutí barvy
	130-142	B+W Flow
	143-155	R+G Flow
	156-168	G+B Flow
	169-181	R+B Flow
	182-194	R+G Chase
	195-207	R+B Chase
	208-220	R+W Chase
	221-233	B+G Chase
	234-246	W+G Chase
	247-255	Duhová Chase
3	Nastavení stroboskopu od Vypnutý (OFF) až na 20Hz (0-255).	

Pro vybrání programů v DMX módu musíte udělat kombinaci KANÁLU 2 a KANÁLU 1.

Údržba

Showtec LED Ovladač nevyžaduje téměř žádnou údržbu. Nicméně byste měli jednotku udržovat čistou. Odpojte napájení a poté otřete obal zařízení vlhkým hadrem. Neponořujte do kapaliny. Nepoužívejte alkohol, nebo jiná rozpouštědla.

Udržujte přípojky čisté. Odpojte elektrické napájení a poté otřete DMX a audio přípojky vlhkým hadrem.

Ujistěte se, že přípojky jsou dokonale suché, před zapojením přístroje.

Řešení závad

Showtec LED Ovladač

Tento průvodce by měl pomoci řešit jednoduché problémy. Pokud se problém objeví, proveďte kroky uvedené níže

dokud nenajdete řešení problému. Pokud přístroj funguje správně, neprovádějte následující kroky.

1. Pokud zařízení nepracuje správně, odpojte jej.
2. Zkontrolujte napájení, všechny kabely, pojistku atd...
3. Pokud zdá vše být OK, zapojte opět zařízení.
4. Pokud se nic do 30 sekund nestane, zařízení odpojte.
5. Pošlete zařízení vašemu Showtec dealerovi.

Specifikace produktu

Model: Showtec LED Ovladač

Voltáž: AC 230V-50Hz (CE)

Spotřeba el. energie : 300W(230V)

Pojistka :16A

Výstup: 12V DC

Rozměry (DxŠxV): 320 x 210 x 90 mm

Hmotnost: 2,3 kg

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez varování.





© 2004 Showtec.