



LED Operator 4

Objednací číslo 50716



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Gratulujeme!

Koupili jste si skvělý a inovativní výrobek značky Showtec.

Showtec LED ovladač 4 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!



VAROVÁNÍ	2
Bezpečnostní pokyny	2
Provozní ustanovení	3
Reklamace	4
Požadavky	4
Popis	5
Vlastnosti	5
Celkový pohled	5
Přední strana ovladače	6
Zadní strana ovladače	7
Instalace	7
Nastavení a provoz	7
- Přiřazení kanálu	8
- Tovární nastavení	8
- Odebrání patch	8
- Vstup do režimu Program	8
- Opuštění režimu Program	8
- Nahrání scény	9
- Spuštění scény	9
- Smazání scény	9
- Nahrání Chase	10
- Spuštění Chase	10
- Smazání Chase	10
- Přidání kroku do existující Chase	10
- Smazání kroku z existující Chase	10
- Auto / Hudení / Manuální mód	11
- Stroboskop	11
Údržba	11
Řešení závad	11
Specifikace produktu	12

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

Instrukce pro vybalení

Po převzetí přístroje okamžitě zkontrolujte balení, zda není poškozeno a nechybí žádné části. Pokud jsou některé části, nebo přístroj samotný poškozeny, pokud balení jeví známky špatného zacházení nebo pokud je poškozeno přepravou kontaktujte ihned vašeho dealera. Všechny balící materiál si pečlivě uschovejte. Pokud budete zařízení muset reklamovat, musí se reklamovat v originálním balení.

Balení obsahuje:

- LED ovladač 4
- Včetně 2x 19" klapky a napájení
- Uživatelská příručka



VAROVÁNÍ



**VAROVÁNÍ! Nenechávejte
zařízení na dešti, nebo ve vlhkém prostředí!**



**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



**VAROVÁNÍ! Buďte opatrní s obsluhou přístroje.
Při dotyku drátů s vysokým napětím
můžete utrpět nebezpečný elektrický šok!**



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 zařízení.
- Používejte zařízení ve vnitřních prostorech. 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 používáno a nebo před čištěním! Napájecí kabel uchopte vždy jen za přípojku. Nikdy neodpojujte kabel taháním za samotný kabel.
- Ujistěte se, že zařízení není vystaveno extrémnímu teplu, vlhkosti nebo prachu.
- 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 teploty místnosti.
- 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.
- Opravy, servis a elektrické připojení musí být prováděny kvalifikovanou osobou.

PROVOZNÍ USTANOVENÍ

Zařízení není navrženo pro stálý provoz. Odpovídající přestávky v provozu zajistí, že vám zařízení bude sloužit dlouho bez poruchy.

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

Jiné operace mohou vést k poškození jako zkrat, spálení, elektrickému šoku, explozi lampy atd...

Můžete ohrozit vaše vlastní bezpečí a bezpečí druhých!

Nevhodná instalace může způsobit vážné škody na zdraví nebo majetku!

Připojení k hlavní skříni

Připojte do zařízení napájecí kabel.

Vždy dávejte pozor, aby kabel se správnou barvou byl na správném místě.

Mezinárodní	EU Kabel	UK Kabel	US Kabel	Pin
L	HNĚDÁ	ČERVENÁ	ŽLUTÁ/MĚDĚNÁ	FÁZE
N	MODRÁ	ČERNÁ	STŘÍBRNÁ	NULÁK
Ⓡ	ŽLUTO/ZELENÁ	ZELENÁ	ZELENÁ	ZEM

Ujistěte se, že zařízení je vždy správně uzemněno!

Reklamace



Zařízení musí být na reklamaci připraveno, zabaleno v originálním balení. Ujistěte se, že zařízení správně zabalíte. Audiolight nenese zodpovědnost za jakékoliv škody způsobené přepravou, nebo špatnou přípravou.

Audiolight si vyhrazuje právo na diskrétnost při opravě, nebo výměně zařízení. Pokud možno, použijte balení dvojité, nebo doporučené přepravní společností.

Poznámka: Vložte prosím následující informace na kousek papíru do krabice s přístrojem:

- 1) Vaše jméno
- 2) Vaší adresu
- 3) Vaše telefonní číslo
- 4) Krátký popis problémů

Požadavky

Zákazník má povinnost překontrolovat došlé zboží hned při dodání, kvůli jakýmkoliv viditelným závadám či poškozením, nebo tak udělat vykládání. Odpovědnost za škody způsobené přepravou nese přepravce; proto musí být škoda nahlášena kurýrovi hned při dodání.

Je zákaznickovou povinností obeznámit přepravce se škodou na zařízení způsobenou přepravou. Škody způsobené přepravou musí být nahlášeny Audiolightu do jednoho dne od přijmutí zásilky.

Jakákoliv reklamace může být provedena až po zaplacení zboží. Reklamace musí být odeslána s dopisem vyjadřujícím důvod reklamace. Nepřipravené reklamace budou odmítnuty.

Jiné stížnosti musí být učiněny do 10 pracovních dnů po obdržení faktury psanou formou, nebo faxem. Po této době nebudou stížnosti brány v potaz.

Popis zařízení Vlastnosti

LED Ovladač je světelný ovladač od společnosti Showtec, vlastnosti:

- Snadné používání
- Ovládá 4 RGB zařízení
- Nastavitelná rychlost
- Nastavitelný čas prolnutí
- Patchovatelné RGB a dimmer kanály
- Napájení: AC 12V- 500mA
- Spotřeba el. energie : 20 Watt
- Napájecí konektor: Adaptér zahrnut
- 16 chases
- Chase může obsahovat až 99 kroků
- 16 chases může obsahovat max. 392 kroků
- 16 scén
- Zařízení: 4
- Celkový počet DMX kanálů: 32 (8 na jedno zařízení)
- DMX-512: XLR 3pólová
- Funkce stroboskopu
- Jednotlivé fadery RGB kanálů
- Master fader
- Funkce nahrávání pro nahrávání barev a chases
- Fadery Rychlosti & Prolnutí a ovládání Chase

POZNÁMKA:

Znalosti ohledně DMX a Midi jsou potřeba k plnému nastavení a využití zařízení.

Celkový pohled



Přední strana ovladače



Obrázek 2

- 1) Tlačítka zařízení a LED diody 1-4: Použijte tlačítka 1-4 pro výběr zařízení.
- 2) Tlačítka scén a LED diody 1-4: Stisknutím aktivujete scénu.
- 3) Tlačítka chase a LED diody 1-4: Stisknutím aktivujete chase.
- 4) Červený Fader: Tímto potenciometrem manuálně nastavíte intenzitu červené.
- 5) Zelený Fader: Tímto potenciometrem manuálně nastavíte intenzitu zelené.
- 6) Modrý Fader: Tímto potenciometrem manuálně nastavíte intenzitu modré.
- 7) MASTER Fader: Nastaví celkovou intenzitu.
- 8) Tlačítko Strana + Strana 1/2 LED diody: Pokud svítí LED dioda Strana 1, scény a chases 1-8 jsou aktivní. Pokud svítí LED dioda Strana 2, scény a chases 1-8 jsou aktivní.
- 9) Tlačítko nahrávání (record): Tlačítkem Record vstoupíte do nahrávacího módu.
- 10) Tlačítko Tap Sync
- 11) LCD Displej
- 12) Tlačítko Black Out: Tlačítkem Blackout vypnete všechny výstup.
- 13) Tlačítko Mód/Nahoru (up)
- 14) Auto / Hudení / Manuální LED
- 15) Tlačítko stroboskopu: Tímto tlačítkem aktivujete funkci stroboskopu kdykoliv během přehrávání.
- 16) Patch/Dolů (down)
- 17) AUDIO Fader: Tímto faderem nastavíte citlivost zvuku.
- 18) Fader Rychlosti (speed): Tímto faderem nastavíte manuálně rychlost celého přehrávání.
- 19) Fader času prolnutí: Tímto faderem nastavíte manuálně během přehrávání čas prolnutí.

Zadní strana ovladače



Obrázek 3

- 20) DMX přepínač polarity
- 21) DMX Výstup
- 22) DC napájení
- 23) ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ

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

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.



Provoz

Pro více informací jak pracovat s LED ovladačem se můžete podívat na:



Adresu: <http://www.youtube.com/user/highliteholland>

Přiřazení kanálu

- 1) Tlačítka scén 1-8 jsou DMX kanály 1-8.
- 2) Stiskněte a přidržte po dobu 3 sekund tlačítko Patch/Dolů. LED dioda Patch se rozsvítí červeně.
- 3) Stiskněte tlačítko zařízení, které si přejete. LED dioda zařízení se rozsvítí modře. Můžete vybrat 4 různá zařízení.
- 4) Stiskněte a pusťte tlačítko kanálu flash a stiskněte tlačítko scény, které náleží kanálu, který chcete patchnout. Nejprve pusťte tlačítko flash a poté tlačítko scény a tím uložíte DMX kanál. Jakmile zablikají všechny LED diody, pusťte tlačítko Scene.
- 5) Přidržením tlačítka Patch po dobu 3 sekund opustíte mód Patch.



Tovární nastavení

- 1) Nejprve zařízení vypněte.
- 2) Nyní stiskněte a držte tlačítka Record a Tap sync.
- 3) Zapněte zařízení.
- 4) Displej zobrazí na 10 sekund 88.
- 5) Poté co všechny LED diody 3x zablikají
- 6) zobrazí displej 00.



Po továrním nastavení je jednotka automaticky patchnuta:

Zařízení 1

Červená CH1
Zelená CH2
Modrá CH3
Master CH4

Zařízení 2

Červená CH9
Zelená CH10
Modrá CH11
Master CH12

Zařízení 3

Červená CH17
Zelená CH18
Modrá CH19
Master CH20

Zařízení 4

Červená CH25
Zelená CH26
Modr CH27
Master CH28

Odebrání patch kanálů

- 1) Stiskněte a přidržte po dobu 3 sekund tlačítko Patch.
- 2) Vyberte zařízení jeho tlačítkem.
- 3) Stiskněte a přidržte tlačítko Tap Sync. Nyní skiskněte tlačítko příslušné scény, které chcete odebrat záplatu (unpatch). Tlačítka scén 1-8 jsou DMX kanály 1-8.
- 4) Všechny LED diody zablikají.
- 3) **Přidržením tlačítka Patch na dobu 3 sekund tento mód opustíte.**

Vstup do režimu Program

- 1) Stiskněte a přidržte po dobu 3 sekund tlačítko Record.

Opuštění režimu Progra

- 1) Stiskněte a přidržte po dobu 3 sekund tlačítko Record.

Nahrání scény

- 1) Pro vstup do Programovacího módu stiskněte a přidržte tlačítko a Record po dobu 3 sekund.
- 2) Vyberte zařízení jeho tlačítkem.
- 3) Nastavte fadery na požadované hodnoty.
- 4) Tlačítkem page vyberte požadovanou stranu. Můžete vybrat Stranu 1 a Stranu 2.
- 5) Stiskněte tlačítko Record a poté stiskněte tlačítko scény, kterou chcete nahrát.
- 6) Pro opuštění Programovacího módu stiskněte a přidržte tlačítko a Record po dobu 3 sekund.



Existující scény budou přepsány



Spuštění scény

- 1) Všechny LED diody všech 4 zařízení musí být zhasnuté.
- 2) Tlačítkem page vyberte požadovanou stranu.
- 3) Vyberte požadovanou scénu jejím tlačítkem.
- 4) Scény mohou být uloženy na dvou stránkách. Každá strana obsahuje 8 scén.



Několik scén může být smícháno dohromady



Ujistěte, že použijte tlačítko page.

Všechny aktivní scény můžete vidět v náhledu.

LED diody scén a chases které jsou aktivní, stále svítí.

Smazání scény

- 1) Pro vstup do Programovacího módu stiskněte a přidržte tlačítko a Record po dobu 3 sekund.
- 2) Tlačítkem page vyberte požadovanou stranu.
- 3) Stiskněte a přidržte tlačítko Tap Sync. Nyní stiskněte tlačítko příslušné scény, kterou chcete smazat.
- 4) Všechny LED diody zablikají, což značí, že scéna byla smazána.
- 5) Pro opuštění Programovacího módu stiskněte a přidržte tlačítko a Record po dobu 3 sekund.

Nahrání chase

- 1) Tlačítkem Record vstoupíte do nahrávacího módu.
- 2) Tlačítkem page vyberte požadovanou stranu.
- 3) Tlačítkem Chase 1-8 vyberete požadovanou chase.
- 4) Tlačítkem zařízení Fixture 1-8 vyberete požadované zařízení.
- 5) Nastavte fadery na požadované hodnoty.
- 6) Stiskněte tlačítko record Všechny LED diody 3x zablikají, což značí, že operace byla úspěšná.
- 7) Displej zobrazí 01, což značí, že krok 1 byl uložen.
- 8) Opakujte kroky 5, 6 a 7 dokud nevytvoříte všechny kroky v chase.
- 9) Opusťte nahrávací režim.

Při vytváření kroků můžete program zároveň více než jedno zařízení.

Spuštění Chase

- 1) Odznačte všechny zařízení. Všechny LED diody všech 4 zařízení musí být zhasnuté.
- 2) Tlačítkem Chase vyberete požadovanou chase.

Smazání chase

- 1) Tlačítkem Record vstoupíte do nahrávacího módu.
- 2) Tlačítkem page vyberte požadovanou stranu.
- 3) Stiskněte a přidržte tlačítko Tap Sync. Nyní skiskněte tlačítko příslušné chase, kterou chcete smazat.
- 4) Tlačítkem Record opustíte nahrávací režim.

Přidání kroku do existující Chase

- 1) Tlačítkem Record vstoupíte do nahrávacího módu.
- 2) Vyberte chase, do které chcete přidat krok.
- 3) Pro výběr chase použijte tlačítka Mód/Nahoru a Patch/Dolů. Displej zobrazí současný krok.
- 4) Vyberte zařízení jeho tlačítkem.
- 5) Nastavte fadery na požadované hodnoty.
- 6) Tlačítkem record nový krok uložíte. Všechny LED diody 3x zablikají, což značí, že operace byla úspěšná.
- 7) Opakujte kroky 4, 5 a 6 dokud nepřidáte všechny kroky do chase.
- 8) Opusťte nahrávací režim.



1 chase může obsahovat max. 99 kroků.
16 chases až 392 kroků.



Smazání kroku z existující Chase

- 1) Tlačítkem Record vstoupíte do nahrávacího.
- 2) Vyberte chase, ve které chcete smazat krok.
- 3) Tlačítky Mód/Nahoru a Patch/Dolů najděte chase, kterou si přejete odstranit.
- 4) Tlačítkem Tap Sync smažete krok.
Všechny LED diody 3 zablikají, což značí, že scéna byla smazána.
- 5) Pokud chcete odstranit další kroky, opakujte kroky 2, 3 a 4.
Po smazání kroků stiskněte tlačítko Record a opusťte Record mód.

Auto / Hudení /Manuální mód

Auto

- 1) Mačkejte tlačítko Mód, dokud se LED dioda před nápisem Auto nerozsvítí zeleně.
- 2) Nyní můžete ovládat Rychlost a čas pronutí fadery Speed a Fade time.

Hudba

- 1) Mačkejte tlačítko Mód, dokud se LED dioda před nápisem Music nerozsvítí zeleně.
- 2) Můžete ovládat citlivost hudby fader Audio.
Čas pronutí není v manu

Manuální

- 1) Mačkejte tlačítko Mód, dokud se LED dioda před nápisem Manual nerozsvítí zeleně.
- 2) Tlačítkem Tap Sync můžete manuálně procházet kroky chase.



Čas pronutí není v manu. dostupný.



Stroboskop

- 1) Stiskněte tlačítko stroboskopu.
- 2) Faderem rychlosti můžete ovládat rychlost stroboskopu.
- 3) Před vypnutím stroboskopu se ujistěte, že rychlost je nastavena na 0.
Pro opuštění toho módu stiskněte tlačítko Stroboskopu.



Stroboskop nemůžete nahrát v scéně nebo chase.



Údržba

Showtec LED Ovladač 4 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 4

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. Zařízení neodpovídá na ovladač: Zkontrolujte DMX-adresace zařízení a ovladače. Ujistěte se, že pasují. Ujistěte se, že jsou připojeny správně.
2. Překážky, mezi chases; Pokud je stejný kanál přiřazen na různé běžící chases, tak ta chase s vyšším číslem kanálu bude hrát.
3. Pokud zařízení nepracuje správně, odpojte jej.
4. Zkontrolujte napájení, všechny kabely, pojistku atd...
5. Pokud se zdá být vše OK, zapojte opět zařízení.
6. Pokud se nic do 30 sekund nestane, zařízení odpojte.
7. Pošlete zařízení vašemu Showtec dealerovi.

Specifikace produktu

Model: Showtec LED Ovladač 4

Napájení: AC 12V- 500mA

Spotřeba el. energie : 20 Watt

Napájecí konektor: Adaptér zahrnut

Snadné používání

Ovládá 4 RGB zařízení

Nastavitelná rychlost

Nastavitelný čas prolnutí

Patchovatelné RGB a dimmer kanály

16 chases

Chase může obsahovat až 99 kroků

16 chases může obsahovat max. 392 kroků

16 scén

Zařízení: 4

Celkový počet DMX kanálů: 32 (8 na jedno zařízení)

DMX-512: XLR 3pólová

Funkce stroboskopu

Jednotlivé fadery RGB kanálů

Master fader

Funkce nahrávání pro nahrávání barev a chases

Fadery Rychlosti & Prolnutí a ovládání Chase

Rozměry: 372 x 156 x 58 mm (DxŠxV)

Hmotnost: 1,74 kg (1,90 kg včetně klap.)



Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez varování.



www stránka: www.audiolight.cz

Email: shop@audiolight.cz



© 2009 Showtec.