



*American DJ®*

# SPHERION TRI LED



## POKYNY PRE UŽÍVATEĽA

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)

## Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE .....	3
VŠEOBECNÉ POKYNY .....	3
HLAVNÉ VLASTNOSTI .....	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA .....	3
PRÍPRAVA .....	4
SYSTÉMOVÁ PONUKA .....	6
DMX REGULÁCIA: .....	9
KONFIGURÁCIA MASTER/SLAVE .....	9
1 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI .....	10
3 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI .....	10
UC3 REGULÁCIA .....	11
VÝMENA POISTKY .....	11
ČISTENIE .....	11
PARAMETRE: .....	12
ROHS -VEĽKÝ PRÍSPEVOK PRI ZACHOVANÍ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA .....	13
WEEE – LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ .....	14
POZNÁMKY .....	15

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

**Vybalenie:** Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili Spherion Tri LED od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Spherion Tri LED bolo dôkladne testované a bolo dodané v dokonale prevádzkyschopnom stave. Starostlivo skontrolujte dodací obal na škody, ku ktorým mohlo dôjsť počas prepravy. Ak obal vyzerá byť poškodený, starostlivo skontrolujte, či vaše zariadenie nie je poškodené a skontrolujte, či všetky príslušenstvá, nevyhnutné pre prevádzku jednotky boli zaslané nepoškodené. V prípade zisteného poškodenia, alebo v prípade chýbajúcich častí prosím kontaktujte naše bezplatné zákaznícke číslo ohľadom ďalších pokynov. Nevracajte túto jednotku vášmu predajcovi bez toho, aby ste najprv kontaktovali zákaznícku podporu.

**Úvod:** Zariadenie Spherion Tri LED je súčasťou neustálej snahy spoločnosti American DJ o vytváranie a vylepšovanie cenovo prístupných inteligentných zariadení. Zariadenie Spherion Tri LED je DMX inteligentná centrálna časť. Toto zariadenie sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácii master/slave. Jednotka má zvukovo aktívny režim, prechod do automatického režimu, alebo môže byť regulovaná cez DMX regulátor. Keď sa používa v DMX režime, zariadenie má 1 kanálový režim a 3 kanálový režim.

**Zákaznícka podpora:** Pokiaľ sa stretnete s akýmikoľvek problémami, kontaktujte prosím vašu dôveryhodnú predajňu American Audio.

Tak isto ponúkame možnosť priameho kontaktovania: Môžete nás kontaktovať cez našu webovú stránku [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) alebo cez email: [service@adjgroup.eu](mailto:service@adjgroup.eu)

**Upozornenie!** Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.

**Pozor!** Táto jednotka neobsahuje žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ. Nepokúšajte o žiadne opravy, pokiaľ tak urobíte, zneplatníte záruku z výroby. V nepravdepodobnom prípade, keby si vaša jednotka vyžadovala servis, kontaktujte prosím spoločnosť *American DJ*.®

## VŠEOBECNÉ POKYNY

Starostlivo si prečítajte a pochopte pokyny v tomto návode predtým, než sa pokúsite uviesť túto jednotku do prevádzky. Tieto pokyny obsahujú dôležité bezpečnostné informácie, týkajúce sa použitia a údržby tejto jednotky. Tento manuál skladujte spolu s jednotkou, pre budúce použitie.

## HLAVNÉ VLASTNOSTI

- jasná 3 wattová ledka
- 2 DMX kanálové režimy – 1 kanálový režim a 3 kanálový režim
- DMX-512 Kompatibilný
- prevádzka Master/Slave
- 4 prevádzkové režimy – zvukovo aktivovaný, šou režim, DMX regulácia a programový režim.
- voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený)

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- Skontrolujte, že miestna napájacia zásuvka zodpovedá požadovanej jednotke pre vaše napätie.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemiaci kolík z elektrického kábla. Tento kolík sa používa na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom a požiaru v prípade vnútorného skratu
- Odpojte od hlavného napájania, než vykonáte akýkoľvek typ pripojenia.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- Za žiadnych okolností neodstraňujte horný kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ.
- Nikdy túto jednotku neprevádzkujte, keď je kryt odmontovaný.
- \*• Túto jednotku nikdy nezapájajte do balíka stlmovača.
- Vždy namontujte túto jednotku na mieste, kde je zabezpečená vhodná ventilácia. Medzi týmto zariadením a stenou nechajte asi 6" (15 cm) medzeru.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ sa akýmkoľvek spôsobom poškodí.
- Táto jednotka je určená iba na použitie vnútri, použitie tejto jednotky vonku zruší všetky záruky.
- Počas dlhých období nepoužívania odpojte hlavné napájanie jednotky.
- Vždy namontujte túto jednotku bezpečným a stabilným spôsobom.
- Napájacie káble by mali byť smerované tak, aby sa cez ne nechodilo, alebo by mohli byť pritlačené alebo založené, pričom venujte zvláštnu pozornosť káblom pri zástrčkách, bežným zásuvkám a bodu, kde vychádzajú zo zariadenia.
- Čistenie – zariadenie by sa malo čistiť iba podľa odporúčania výrobcu. Pozri strana 11 pre detaily o čistení.
- Teplo – prehrávač by mal byť umiestnený mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom, keď:
  - A. Napájací kábel alebo zástrčka bola poškodená.
  - B. Na zariadenie padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
  - C. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.
  - D. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

## PRÍPRAVA

**Napájanie:** American DJ® Spherion Tri LED obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S elektrickou záťažou sa nemusíte starať o napájacie napätie, táto jednotka sa dá pripojiť všade.

**DMX-512:** DMX je skratka pre Digital Multiplex. Toto je univerzálny protokol, používaný väčšinou výrobcov osvetľovacích a regulačných zariadení, ako formu komunikácie medzi inteligentnými zariadeniami a regulátormi. DMX regulátor posiela údaje DMX pokynov z regulátora na zariadenie. DMX údaje sa posielajú ako sériové údaje, ktoré cestujú od zariadenia k zariadeniu cez dátovú „IN“ a dátovú „OUT“ XLR svorku, umiestnené na všetkých DMX zariadeniach (väčšina regulátorov má iba svorku DATA „OUT“).

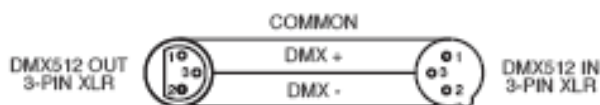
**DMX Linking:** DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepojili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo najkratšiu káblovú cestu. Poradie, v ktorom sú zariadenia pripojené na DMX linku neovplyvňuje DMX adresovanie. Napríklad; zariadenie, priradená DMX adresa 1 môže byť umiestnená kdekoľvek v DMX reťazci, na začiatku, na konci alebo kdekoľvek v strede. Preto, prvé zariadenie, regulované regulátorom môže byť posledným zariadením v reťazci. Keď sa zariadeniu priradí DMX adresa 1, DMX regulátor vie poslať ÚDAJE priradené adresy 1 do tejto jednotky, bez ohľadu, kde je umiestnené v DMX reťazci.

**Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku a Master/Slave prevádzku):** Zariadenie Spherion Tri LED je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Zariadenie Spherion Tri LED môže byť 1 kanálová alebo 3 kanálová DMX jednotka. DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom sa používajú ovládače na zadnom paneli na jednotke. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 Ohm pre vstup a výstup údajov (Obrázok 1). Odporúčame vám káble Accu-Cable DMX. Ak si vyrábate vaše vlastné káble, určite použite štandardné 110-120 Ohmové tienené káble (Tento kábel sa dá zakúpiť v takmer všetkých obchodoch, ktoré predávajú profesionálne osvetľovacie a zvukové zariadenia). Vaše káble by mali byť vyrobené so zástrčkovým a zásuvkovým XLR konektorom, každý na jednom z koncov kábla. Tak isto nezabudnite, že DMX kábel musí byť pripojený do uzavretého reťazca a nedá sa vetviť.



Figure 1

**Upozornenie:** Dávajte pozor, aby ste pri výrobe vlastných káblov postupovali podľa obrázkov dva a tri. Na XLR konektore nepoužívajte zemniace oko. Nepripájajte tieniaci vodič kábla na uzemňovacie oko, alebo nechajte, aby tieniaci kontakt prišiel do kontaktu s vonkajším krytom XLR. Uzemnenie tienenia môže spôsobiť skrat a chaotické správanie.



Obrázok 2



Konfigurácia kolíkov XLR
Kolík 1 = Zem
Kolík 2 = Dátový komplement (negatívny)
Kolík 3 = Dátová jednotka (pozitívny)

Obrázok 3

**Zvláštna poznámka: Ukončenie linky.** Keď sa používajú dlhšie káblové dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 110-120 ohmový ¼ wattový rezistor, ktorý je pripojený medzi kolíky 2 a 3 zástrčkového XLR konektora (DATA + a DATA -). Toto zariadenie je vložené do zásuvkového XLR konektora posledného zariadenia vo vašom uzavretom cykle na uzavretie linky. Použitie káblového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) znižuje možnosti chybového správania.



Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

Obrázok 4

**5 kolíkové XLR DMX konektory.** Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové DMX 512 dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové DMX zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkového DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov v 3 kolíkovú linku sa musí použiť káblový adaptér, tieto adaptéry sa dajú bežne kúpiť vo väčšine obchodov s elektrickými spotrebičmi. Nasledujúca tabuľka upresňuje správnu konverziu káblov.

Konverzia 3 kolíkového na 5 kolíkový XLR		
Vodič	3 kolík XLR zásuvka (Výst)	5 kolík XLR zásuvka (Vst)
Uzemnenie/tienenie	Kolík 1	Kolík 1
Dátový komplement (- signál)	Kolík 2	Kolík 2
Dátová jednotka (+ signál)	Kolík 3	Kolík 3
Nepoužíva sa		Kolík 4 - Nepoužite
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužite

MENU	Addr	512	Nastavenie adresy DMX 512
	ChNd	1Ch	Režim/Kanál
	SLNd	03Ch	Režim Master
		03SE	režim slave „Normálny“
	SLNd	SL 1	Režim slave" 2 svetelná šou
		SL 2	
	ShNd	Sh 0	Režim Šou:
		Sh 7	
	Prog	col 0	programový režim
		col 7	
	SOUN	rot 0	
		rot 8	
	SOUN	on	Zvukovo aktivovaný režim „ON“ (zapnutý)
		off	Zvukovo aktivovaný režim „OFF“ (Vypnutý)
	SPnS	0	snímač zvuku
100			
blNd	YES	Režim zatmenia „Yes Blackout“	
	no	Režim zatmenia „No Blackout“	
LED	on	LED ON (Ledka zapnutá)	
	off	Ledka vypnutá	
DISP	DISP	Normálny	
	DISP	inverzia	
TEST		Samotest	
HrS		Hodiny zariadenia	
Ver		Verzia softvéru	
RESET		Reset	

**Prevádzkové režimy:** zariadenie Spherion Tri LED môže pracovať v štyroch rôznych režimoch. V každom režime môžete zariadenie prevádzkovať ako samostatné zariadenie, alebo v konfigurácii master/slave. Táto ďalšia časť bude uvádzať detaily v prevádzkových režimoch.

• **Zvukovo aktívny režim -**

Zariadenie bude reagovať na zvuk.

• **Režim Šou -**

Vyberte z šou režimov 1 až 7, ktorý spustíte.

• **PROGRAMOVÝ REŽIM -**

Vyberte z šou režimov 1 až 7, ktorý spustíte.

• **Režim regulácie DMX -**

Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX-512 regulátorom, ako je napríklad **Elation® Show Designer**.™

**Systémová ponuka:** Keď robíte prispôsobenia, môžete stlačiť ENTER na potvrdenie vašich nastavení, alebo môžete počkať 8 sekúnd na automatické nastavenie. Na ukončenie bez akýchkoľvek zmien stlačte tlačidlo MENU.

**ADDR – Nastavenie DMX adresy.** Pre viac informácií o DMX regulácii si pozrite stranu 9.

1. Stlačte buď tlačidlo MENU, HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte ENTER.

## SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)

2. Teraz sa zobrazí aktuálna adresa a bude blikať. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu. Stlačte ENTER na nastavenie vašej želanej DMX adresy.

**CHND** – toto vám umožní vybrať si váš želaný DMX režim.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „CHND“, potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí buď „4CH“ alebo „10CH“.

2. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber vášho želaného DMX režimu a stlačte ENTER na potvrdenie a dokončenie.

**SLND** - toto vám umožní nastaviť jednotku ako master, alebo ako slave v konfigurácii master/slave.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SLND“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „SL 1“ alebo „SL 2“.

2. Stlačte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER.

**Poznámka:** V konfigurácii Master/Slave môžete nastaviť jedno zariadenie ako Master a potom nastaviť ďalšie ako „SL 2“, zariadenia budú potom mať kontrastné pohyby navzájom.

**SHND:** Sh 0 – Sh 7 –Režimy šou 0 -7 (Programy z výroby). Režim šou sa dá spustiť so zvukovou aktivitou, alebo bez nej. Pre režim šou, spustený bez zvukovej aktivity, vypne zvukovú aktivitu.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „BLND“, potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí „Sh X“, „X“ predstavuje číslo od 0 – 7. Programy 0 -7 sú programy z výroby, kým „Sh0“ je náhodný režim. Pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE nájdite šou, ktorú si želáte a potom stlačte ENTER, potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

Poznámka: Kým šou beží, môžete zmeniť šou okamžite stlačením tlačidiel Up alebo Down.

**PROG** – v tomto režime si môžete vybrať 1 zo 7 farieb a regulovať rotáciu a rýchlosť rotácie.

1. Stlačte tlačidlo menu, až kým sa nezobrazí „PROG“, potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí „CoLo“, stlačte enter. „COLX“ sa teraz zobrazí „X“, ktoré predstavuje číslo medzi 1-7, použite tlačidlo Up alebo DoWN na rolovanie cez rôzne farby. Keď ste už našli vašu želanú farbu, tlačte ENTER.

3. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE, kým sa nezobrazí „ROTA“. V tomto nastavení môžete regulovať rotáciu. Stlačte tlačidlo ENTER, zobrazí sa „XXX“. „XXX“ predstavuje číslo medzi 0-255.

0- 9 je žiadna rotácia, 10 – 113 je rotácia v protismere hodinových ručičiek z rýchla do pomala, 114-141 je rotácia v smere hodinových ručičiek z pomala do rýchla a 248-255 nie je žiadna rotácia.

4. Prispôbte si rotáciu podľa želania, potom stlačte enter.

**SOUN** – zvukovo aktivizovaný režim.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „**SOUN**“, potom stlačte ENTER.

2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber „ON“ na zapnutie zvukovo aktivizovaného režimu, alebo „OFFL“ na deaktiváciu zvukovo aktívneho režimu.

3. Stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň troch sekúnd na potvrdenie.

**SENS** – riadenie citlivosti zvuku.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SENS“, potom stlačte ENTER.

2. Displej zobrazí číslo medzi 0-100. Stláčajte tlačidlá hore a dole na prispôsobenie zvukovej citlivosti. 00 je najmenej citlivá a 100 je najcitlivejšia.

3. Stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň troch sekúnd na potvrdenie.

**BLND** – Zatmenie alebo pohotovostný režim.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „BLND“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).

2. Stlačte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše „YES“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Zariadenie bude teraz v režime Zatmenie. Na deaktiváciu režimu Zatmenia vyberte „No“ a stlačte Enter.

**LED** – s touto funkciou môžete vypnúť LED displej po 10 sekundách.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „LED“, potom stlačte ENTER.

## **SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)**

2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber „ON“ aby ste mali LED displej Zapnutý celý čas, alebo „OFF“, aby sa LED displej vypol po 10 sekundách.

3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

### **DISP – Toto “preklopí” LED displej.**

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí buď “ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber jedného alebo druhého.

3. Stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň troch sekúnd na potvrdenie.

TEST – táto funkcia spustí samotestovací program.

1. Stlačte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „TEST“, potom stlačte ENTER.

2. Zariadenie teraz spustí samotestovací program.

FHRS - Pomocou tejto funkcie môžete zobrazíť čas chodu jednotky.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „FHRS“, potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí čas chodu zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

VER - Pomocou tejto funkcie môžete verziu softvéru jednotky.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „VER“, potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí verzia softvéru. Na ukončenie stlačte MENU.

### **RSET – použite túto funkciu na resetovanie jednotky.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „RSET“, potom stlačte ENTER.

2. Zariadenie sa teraz resetuje



## DMX regulácia:

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny DMX-512 regulátor Elation® na ovládanie prebiehania a vzorov, stlmovania a impulzov. DMX regulátor vám umožní vytvoriť jedinečné programy, ktoré sú šité na vaše individuálne potreby.

1. Zariadenie Spherion Tri LED môže byť 1 kanálové alebo 3 kanálové DMX zariadenie. Pozrite si stranu 10 pre detailný popis funkcií a hodnôt DMX.
2. Na reguláciu vášho zariadenia v režime DMX, postupujte podľa nastavovacích postupov Na stranách 5-6, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené s vašim DMX regulátorom.
3. Použite stlmovače regulátora, ktoré regulujú rôzne vlastnosti zariadenia DMX.
4. Toto vám umožní vytvoriť si vaše vlastné programy.
5. Postupujte podľa pokynov na strane 6 na nastavenie DMX adresy.
6. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite na poslednom zariadení terminátor.
7. Na pomoc pri prevádzkovaní v režime DMX konzultujte návod, ktorý je priložený k vášmu DMX regulátoru.

## KONFIGURÁCIA MASTER/SLAVE

Táto funkcia vám umožní prepojiť až 16 jednotiek spolu a pracovať bez regulátora. Jednotky budú aktivované zvukom. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako „Master“ alebo ako „Slave“.

1. Použitím štandardných DMX káblov môžete prepojiť jednotky do uzavretého reťazca cez XLR konektor vzadu na jednotkách. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvé zariadenie v reťazci (master) bude využívať iba zásuvkový XLR konektor – posledné zariadenie v reťazci bude používať iba zástrčkový XLR konektor. V prípade použitia dlhších káblov vám navrhujeme použitie terminátora na poslednom zariadení.
2. Na nadradenej jednotke nájdite a spustíte prevádzkový režim, ktorý si želáte.
3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER. Pozri strana 7 pre viac informácií.
4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.

**1 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI**

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 7	ŠOU: ZATMENIE
	8 - 47	ŠOU 1
	48 - 87	ŠOU 2
	88 - 127	ŠOU 3
	128 - 167	ŠOU 4
	168 - 207	ŠOU 5
	208 - 247	ŠOU 6
	248 - 255	ZVUKOVO AKTIVOVANÉ

**3 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI**

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 9	<u>ROTÁCIA</u> STOP
	10 - 113	ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK RÝCHLA - POMALÁ
	114 - 141	STOP
	142 - 245	V PROTISMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY- RÝCHLO
	246 - 247	STOP
	248 - 255	ZVUKOVO AKTIVOVANÉ
	2	0 - 7
8 - 199		STLMOVAČ 0% - 100%
200 - 247		STROBOVANIE RÝCHLO - POMALY
248 - 255		ZAPNUTÉ
3		0 - 46
	47 - 85	FARBA 2
	86 - 124	FARBA 3
	125 - 163	FARBA 4
	164 - 202	FARBA 5
	203 - 240	FARBA 6
	241 - 255	FARBA 7

## UC3 REGULÁCIA

Blackout	Zatmenie jednotky		
funkcia	1. SYNCHRÓNNE STROBOVANIE V BIELOM 2. ASYNCHRÓNNE STROBOVANIE V BIELOM 3. ZVUKOVÉ STROBOVANIE VO FARBE	Výber farby 1. Červená: 2. Zelená: 3. Modrá: 4. ČERVENÁ + ZELENÁ 5. ZELENÁ + MODRÁ 6. ČERVENÁ + MODRÁ 7. ČERVENÁ + ZELENÁ + MODRÁ 8. ZMENA FARBY ZVUKOM	Výber šou (7-1).
Režim	ZVUK (LED Off – LEDka vypnutá)	MANUÁLNA FARBA (LED On) (LEDka zapnutá)	Šou (LED pomalé blikanie)

## VÝMENA POISTKY

Odpojte napájanie jednotky. Vložte štandardnú skrutku s plochou hlavou do krytu držiaka poistky. Otočte skrutkovačom v protismere otáčania hodinových ručičiek na demontáž držiaka poistky. Vyberte starú poistku a zlikvidujte ju, vymeňte poistku za ten istý typ. Vložte držiak poistky späť do puzdra a otočte ho v smere otáčania hodinových ručičiek na zablokovanie držiaka na mieste.

## ČISTENIE

**Čistenie zariadenia:** Kvôli zbytkom hmly, dymu a prachu je potrebné pravidelne čistiť vonkajšiu a vonkajšiu šošovku a zrkadlo aby sa optimalizoval svetelný výstup. Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, rosa). V prípade ťažkých podmienok odporúčame čistenie každý mesiac. Pravidelné čistenie zaisť dlhú životnosť a ostrý výstup lúča.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
2. Na utretie chladiacich otvorov a mriežky ventilátora použite štetec.
3. Vyčistite externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
4. Vyčistite internú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 30 - 60 dní.
5. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.

## PARAMETRE:

<b>Model:</b>	<b>Spherion Tri LED</b>
<b>Napätie:</b>	<b>100v~240v/ 50~60Hz</b>
<b>LEDKY:</b>	<b>5 x 9W 3-v-1 LEDky</b>
<b>Farby:</b>	<b>RGB</b>
<b>Uhol lúča:</b>	<b>270 stupňov</b>
<b>Rozmery:</b>	<b>12,75" (D) x 8" (Š) x 16,75" (V) 320mm x 190mm x 422mm</b>
<b>Hmotnosť:</b>	<b>11 libier / 5 Kg</b>
<b>spotreba:</b>	<b>27 W</b>
<b>Poistka:</b>	<b>1 Amp</b>
<b>Pracovný cyklus:</b>	<b>žiadny</b>
<b>DMX:</b>	<b>1 alebo 3 DMX</b>
<b>Pracovná poloha:</b>	<b>Akákoľvek bezpečná, istá pozícia</b>

**Automatická detekcia napätia:** Toto zariadenie obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja.

**Všimnite si prosím:** Špecifikácie a zlepšenia konštrukcie tejto jednotky a tohto návodu podliehajú zmenám bez predchádzajúceho písomného ohlásenia.

Vážení zákazníci,

Európska únia prijala smernicu pri obmedzení / zákaze používania nebezpečných látok. Táto smernica, uvádzaná ako ROHS je často diskutovanou témou v elektronickom priemysle.

Okrem iného, obmedzuje použitie šiestich materiálov: Olovo (Pb), Ortuť (Hg), šesťmocný chróm (CR VI), kadmium (Cd), polybromátované bifenyly ako spomaľovač horenia (PBB), polybromidované difenyly sú tak isto spomaľovačmi horenia (PBDE). Smernica platí pre takmer všetky elektronické a elektrické zariadenia, ktorých prevádzkový režim obsahuje elektrické alebo elektromagnetické polia – v krátkosti: Každý druh elektroniky, ktoré máme okolo seba v domácnosti alebo v práci.

Ako výrobcovia výrobkov značiek **AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAIM Lighting, sme povinní vyhovieť smernici RoHS**. Preto už dva roky pred zavedením smernice sme začali hľadať alternatívne materiály a výrobné procesy, ktoré šetria životné prostredie.

Takže dávno predtým, než začala platiť smernica RoHS, všetky naše výrobky boli vyrábané tak, aby vyhovovali normám Európskej únie. Pri pravidelných auditoch a testoch materiálov stále môžeme zaistiť, aby komponenty, ktoré používame, vždy vyhovovali RoHS a že výrobný proces, pokiaľ to technológia umožňuje, šetrí životné prostredie.

Smernica ROHS je dôležitým krokom pri ochrane nášho životného prostredia. My, ako výrobcovia sa cítime zaviazaní, aby sme v tomto smere prispeli.

## WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení

Každý rok končia na skládkach tony elektronických komponentov, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Na zaistenie najlepšej možnej likvidácie alebo recyklácie elektronických komponentov, Európska únia prijala smernicu WEEE.

Systém WEEE (Likvidácia elektrických a elektronických zariadení) sa dá porovnať so systémom „Green Spot“, ktorý sa už niekoľko rokov používa. Výrobcovia musia prispieť k recyklácii odpadu v okamihu, kedy výrobok uvoľnia do predaja. Finančné zdroje, ktoré sú takto získané budú použité na vyvinutie spoločného systému odpadového hospodárstva. Preto dokážeme zaistiť profesionálny a voči životnému prostrediu šetrný program likvidácie a recyklácie.

Ako výrobcovia, sme súčasťou nemeckého systému EAR a prispievame do neho.

(Registrácia v Nemecku: DE41027552)

To znamená, že výrobky spoločností AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO je možné bezplatne nechávať v zberných bodoch a použijú sa v recyklačnom programe. Produkty spoločnosti ELATION Profesional, ktoré využívajú iba profesionáli, budeme spracovávať my. Pošlite prosím výrobky Elation priamo nám, keď uplynie ich životnosť, aby sme ich mohli profesionálne zlikvidovať.

Ako vyššie uvedené ROHS, smernica WEEE je dôležitým príspevkom k ochrane životného prostredia a sme radi, že môžeme vyčistiť životné prostredie pomocou tohto systému likvidácie.

Veľmi radi odpovieme na vaše otázky a vaše návrhy sú vítané na: [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)



A.D.J .Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)