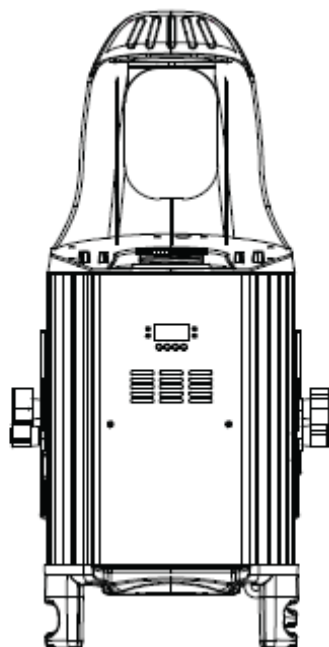




InnoScanLED



Pokyny pre užívateľa

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Holandsko
www.americandj.eu

4/12	Obsah	
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	.....	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	.....	3
VLASTNOSTI	.....	3
UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII	.....	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	.....	4
PRÍPRAVA	.....	5
PRÍPRAVA (pokračovanie)	.....	6
SYSTÉMOVÁ PONUKA	.....	7
SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)	.....	8
SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)	.....	9
NASTAVENIE FARBY A GOBA	.....	10
PREVÁDZKA	.....	10
PREVÁDZKA (pokračovanie)	.....	11
UC3 REGULÁCIA	.....	11
8 KANÁLOVÝ REŽIM	.....	12
8 KANÁLOVÝ REŽIM (pokračovanie)	.....	14
11 KANÁLOVÝ REŽIM	.....	14
11 KANÁLOVÝ REŽIM (pokračovanie)	.....	16
VÝMENA GOBA	.....	16
VÝMENA POISTKY	.....	17
ČISTENIE	.....	17
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	.....	17
PARAMETRE	.....	18
ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia	.....	19
WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení	.....	20
POZNÁMKY	.....	21

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie Inno Scan LED od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Inno Scan 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: Inno Scan LED je DMX inteligentný LED skener. Jednotka Inno Scan LED má 2 DMX kanálové režimy, 8 kanálový režim a 11 kanálový režim. Inno Scan LED má tri prevádzkové režimy; zvukovo aktívne, režim šou, DMX regulovaný. Je možné prevádzkovať Inno Scan LED ako samostatné zariadenie alebo v konfigurácii master/slave. *Pre čo najlepšie výsledky použite hmlu alebo zvláštne dymové efekty na rozšírenie projekcií lúčov.*

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 alebo cez email: support@americandj.eu

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

Upozornenie! *Toto môže spôsobiť vážne poškodenie oka. V žiadnom prípade nehládte priamo do svetelného zdroja!*

VŠEOBECNÉ POKYNY

Aby ste optimalizovali výkonnosť tohto výrobku, prečítajte si prosím starostlivo tieto pokyny na prevádzku, aby ste sa oboznámili so základnými operáciami tejto jednotky. Tieto pokyny obsahujú dôležité bezpečnostné informácie, týkajúce sa použitia a údržby tejto jednotky. Tento manuál skladujte spolu s jednotkou, pre budúce použitie.

VLASTNOSTI

- 2 DMX kanálové režimy – (8 kanálový režim a 11 kanálový režim)
- 3 prevádzkové režimy – zvukovo aktivovaný, šou režim a DMX regulácia
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adries a funkcií
- UC3 regulátor (nie je priložený)
- 12 predprogramované šou
- 8 farieb + biela
- 6 vymeniteľné gobá + bod

UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCI

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.

Počas jednotky môže byť kryt mimoriadne horúci. Vyhýbajte sa dotyku jednotky v prevádzke holými rukami.

Spoločnosť American DJ® neakceptuje žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody, spôsobené nedodržaním tohto návodu alebo akékoľvek neoprávnené úpravy tejto jednotky.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pre vašu osobnú bezpečnosť je nutné, aby ste si kompletne prečítali a pochopili tento návod predtým, než sa pokúsite o inštaláciu alebo prevádzkovanie tejto jednotky!

- 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.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemiaci kolík z elektrického kábla. Táto vidlica sa používa na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom a požiaru v prípade vnútorného skratu.
- Odpojte od hlavného napájania, než vykonáte akýkoľvek typ pripojenia.
- 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.
- 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.
- 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 15** pre detaily o čistení.
- Teplo – toto zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zariadení), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom, keď:
 - A. Ak na zariadenie padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
 - B. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.
 - C. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

PRÍPRAVA

Napájanie: Zariadenie Inno Scan LED American DJ® obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S týmto spínačom sa nemusíte starať o správne napájacie napätie, táto jednotka sa dá pripojiť kdekoľvek.

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“).

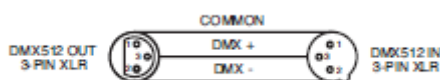
DMX Linking: DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepojili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo najkratšiu káblu 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 Inno Scan LED sa dá regulovať pomocou protokolu DMX-512. Zariadenie Fun Factor LED môže byť 8, 11 alebo 8 kanálová DMX jednotka. DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom používa ovládače na prednom paneli jednotky. 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



Obrázok 3

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

Zvláštna poznámka: Ukončenie linky. Keď sa používajú dlhšie kábluové 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 kolíčky 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 kábluového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) zníži 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 kolíkovej DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov v 3 kolíkovej linke 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	0001 512	Nastavenie adresy DMX 512
	ChNd	8 CH 11 CH	Režim/Kanál
	SLNd	SL 1 SL 2	Režim Slave "Normálny" Podradený režim "2svetelná šou"
	ShNd	Sh 0	Režim Šou:
		Sh 1	
		:	
		Sh 12	
	SPLC	YES no	Režim delenej farby
	dCAL	50 100	Kalibr. stmievania
	SOUN	on off	Zvukovo aktivovaný režim „ON“ (zapnutý)
	SENS	0	Zvukovo aktivovaný režim „OFF“ (Vypnutý)
		100	Citlivosť na zvuk 0-100
	bLNd	YES no	Režim zatmenia „Yes Blackout“
	LEd	on off	Režim zatmenia „No Blackout“
	dISP	dISP dSIP	LED ON (Ledka zapnutá) Ledka vypnutá
	PARn	YES no	Normálny inverzia
	EILT	YES	Kývanie invertované
		no	Kývanie normálne
	EEST		Inverzia sklopenia
	EENP		Sklopenie normálne
EhrS		Samotest	
wPr		Test teploty	
		Hodiny zariadenia	
Prod	YES no	Verzia softvéru	
rSPr		PRO Prednastavené Reset	

ADDR - Nastavenie DMX adresy.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí aktuálna adresa a bude blikať. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu. Keď ste našli vašu želanú DMX adresu, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy, aby sa nastavila vaša DMX adresa.
3. Pripojte váš DMX regulátor.

CHND - V tejto podradenej ponuke ste schopný prepínať medzi režimom kanála 8 a kanála 11.

1. Stlačte tlačidlo HORE, až kým sa nezobrazí „CHND“, potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí buď „8CH“ alebo „11CH“.
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. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER na potvrdenie.

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 - SH12 - Režimy šou 0 - 12 (Programy z výroby). Režim šou môže bežať s,

- alebo bez režimu zvukovej aktivity.**
1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „SHND“, potom stlačte ENTER.
 2. Teraz sa zobrazí „Sh X“, „X“ predstavuje číslo od 0 – 12. Programy 0 -12 sú programy z výroby, kým „Sh0“ je náhodný režim. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu.
 3. Keď ste našli vašu želanú šou, stlačte ENTER, potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na aktiváciu. Potom, ako ste nastavili šou, ktorú si želáte, dá sa kedykoľvek zmeniť pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE.

SPLC - režim delenej farby. Pri tomto aktívnom režime bude farebný výstup delený a celý.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SPLC“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí „YES“ alebo „NIE“. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber „YES“ na aktiváciu režimu delených farieb, alebo „NO“ na deaktiváciu režimu delených farieb.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

DCAL - V tomto režime si môžete prispôsobiť výstupnú intenzitu LED.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „DCAL“, potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa číslo od 50 -100 a bude blikať. Stláčajte tlačidlá hore alebo dole, aby ste prispôbili výstupnú intenzitu LED. 50 je stredná intenzita a 100 je kompletná intenzita.
3. Keď ste našli vaše želané nastavenie, stlačte ENTER na jeho potvrdenie.

SOUN - zvukovo aktivovaný 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 aktivovaného režimu, alebo „OFF“ na deaktiváciu zvukovo aktívneho režimu.
3. Stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň 3 sekúnd na potvrdenie.

SENS - V tomto režime môžete prispôsobiť citlivosť na zvuk.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SENS“, potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa číslo od 0 -100 a bude blikať. Na nastavenie citlivosti na zvuk použite tlačidlá HORE alebo DOLE. 0 je najnižšia citlivosť a 100 je najcitlivejšia.
3. Keď ste našli vaše želané nastavenie, stlačte ENTER na jeho 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).

SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)

2. Stláčajte 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. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „LED“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber „ON“ aby ste mali LED displej zapnutý po celý čas, alebo „OFF“, aby sa LED displej vypol po 10 sekundách.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER. Aby sa LED displej znovu objavil po vypnutí, stlačte akékoľvek tlačidlo.

DISP - Táto funkcia preklopí displej o 180 stupňov.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte ENTER.
2. Stlačte tlačidlo HORE na displeji na výber „DISP“ na preklopenie displeja, alebo na „DSIP“ na zmenu displeja späť.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

PAN - Inverzia kývania

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „PAN“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše „YES“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Na deaktiváciu Inverzie kývania vyberte No a stlačte Enter.

TILT - Inverzia sklopenia

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „TILT“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše „YES“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Na deaktiváciu Inverzie sklopenia vyberte NO a stlačte Enter.

TEST - táto funkcia spustí samotestovací program. Testovací program bude testovať pohyby sklopenia/kývania a farby.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „TEST“, potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie teraz spustí samotestovací program. Na ukončenie stlačte MENU.

TEMP - s touto funkciou môžete testovať teplotu zariadenia.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „TEMP“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí teplota zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

FHRS - Pomocou tejto funkcie môžete zobrazit' čas chodu jednotky.

1. Stláčajte 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 zobrazit' 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.

PROD - Pro prednastavenia.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „PROD“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí „YES“ alebo „NIE“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber "YES" na resetovanie späť na predvolené nastavenia PRO, alebo "NO" na neresetovania na predvolené PRO nastavenia.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

RSET - použite túto funkciu na resetovanie jednotky.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „RSET“, potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie sa teraz resetuje

NASTAVENIE FARBY A GOBA



Na vstup do podradenej ponuky nastavenia Goba/kolesa stlačte tlačidlo ENTER na minimálne 5 sekúnd. V tejto podradenej ponuke ste schopní nastaviť pôvodnú pozíciu kolesa goba a farebné koleso.

COLO - Nastavenie farebného kolesa.

1. Stlačte tlačidlo ENTER na minimálne 5 sekúnd, potom stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby sa zobrazilo "COLO", potom stlačte ENTER.
2. Použite tlačidlá HORE a DOLE na vytvorenie vašich prispôsobení a potom stlačte na potvrdenie ENTER. Na ukončenie stlačte MENU po druhý raz.

GOBO - Nastavenie gobo kolesa.

1. Stlačte tlačidlo ENTER na minimálne 5 sekúnd, potom stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby sa zobrazilo "GOBO", potom stlačte ENTER.
2. Použite tlačidlá HORE a DOLE na vytvorenie vašich prispôsobení a potom stlačte na potvrdenie ENTER. Na ukončenie stlačte MENU po druhý raz.

PREVÁDZKA

Prevádzkové režimy: Zariadenie Inno Scan LED môže pracovať v troch rôznych režimoch. V každom režime môžete zariadenie prevádzkovať ako samostatné zariadenie, alebo v konfigurácii master/slave. Táto ďalšia časť bude uvádzať rozdiely v prevádzkových režimoch.

• Zvukovo aktívny režim -

Zariadenie bude reagovať na zvuk, prejde cez zabudované programy.

• Režim Šou -

Zariadenie spustí jednu z 12 šou.

• Režim regulácie DMX -

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

Režim 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. Nastavte vašu jednotku master na vami želaný prevádzkový režim.

3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER. Vyberte si buď „SL 1“ alebo „SL 2“ a stlačte ENTER. Pozri **strana 8** pre viac detailov.

4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.

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. Jednotka Inno Scan LED má 2 DMX kanálové režimy, 8 kanálový režim a 11 kanálový režim. Pozrite si **strany 12-14** pre detailný popis funkcií a hodnôt DMX.

2. Na reguláciu vášho zariadenia v režime DMX postupujte podľa nastavovacích postupov na **stranách 4-6**, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené k vášmu DMX regulátoru.

PREVÁDZKA (pokračovanie)

3. Použite stlmovače DMX regulátora, ktoré regulujú rôzne vlastnosti zariadenia DMX.

4. Postupujte podľa pokynov na **strane 8** na výber vášho želaného DMX režimu a na nastavenie DMX adresy.

5. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite na poslednom zariadení terminátor.

6. Na pomoc pri prevádzkovaní v režime DMX konzultujte návod, ktorý je priložený k vášmu DMX regulátoru.

Zvukovo aktivovaný režim: Tento režim umožní aby buď jedna jednotka alebo viacero navzájom prepojených jednotiek fungovali podľa rytmu hudby.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „SOUN“, potom stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „ON“, potom stlačte ENTER.

2. Voliteľný *UC3 regulátor* (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.

Režim Šou: Tento režim umožní buď jednej jednotke, alebo viacerým jednotkám prepojeným spolu, aby fungovali v jednej z 12 šou, ktorú si vyberiete. Šou režim môže bežať so zvukovo aktívnym režimom, alebo bez neho.

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

2. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, až kým nenájdete šou, ktorú si želáte, stlačte ENTER a potom na potvrdenie stlačte tlačidlo MENU. Potom, ako ste nastavili šou, ktorú si želáte, dá sa kedykoľvek zmeniť pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE.

UC3 REGULÁCIA

Pohotovosť	Zatmenie jednotky		
funkcia	1. Strobovanie synchronizácia 2. Strobovanie desynchronizácia 3. Strobovanie podľa hudby	Výber pohybov 1-12	Výber farby/goba 1. Stlačte krátko na zmenu farby 2. Podržte na zmenu goba
Režim	Zvuk (LED OFF)	Pohyb (blikanie LED)	Farba/GOBO (Ledka zapnutá)

8 KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	KÝVANIE 0° - 540°
2	0 - 255	SKLOPENIE 0° - 270°
3	0 - 7 8 - 15 16 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	<u>STROBOSKOVÝ IMPULZ</u> ZATMENIE OTVORENÉ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO OTVORENÉ POMALY OTVORIŤ- POMALY ZAVRIEŤ OTVORENÉ RÝCHLO OTVORIŤ- POMALY ZAVRIEŤ OTVORENÉ NÁHODNÝ ZÁBLESK OTVORENÉ
4	0 - 14 15 - 21 22 - 28 29 - 35 36 - 42 43 - 49 50 - 56 57 - 63 64 - 70 71 - 77 78 - 84 85 - 91 92 - 98 99 - 105 106 - 112 113 - 119 120 - 127 128 - 191 192 - 255	<u>FAREBNÉ KOLESO</u> BIELY BIELE/červená Červená červená / oranžová oranžová oranžová / žltá žltý žltá / zelená zelená zelená / tyrkysová tyrkysová azúrová / purpurová purpurová purpurová / svetlo modrá svetlo modrá svetlo modrá / fialová fialová ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK RÝCHLA - POMALÁ ROTÁCIA V PROTISMERE OTÁČANIA HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY -RÝCHLO
5	0 - 9 10 - 18 19 - 27 28 - 36 37 - 45 46 - 54 55 - 63 64 - 74 75 - 85 86 - 95 96 - 106 107 - 116 117 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255	<u>GOBO KOLESO</u> OTVORENÉ GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 1 TRASENIE GOBO 2 TRASENIE GOBO 3 TRASENIE GOBO 4 TRASENIE GOBO 5 TRASENIE GOBO 6 TRASENIE ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK RÝCHLA - POMALÁ STOP ROTÁCIA V PROTISMERE OTÁČANIA HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY -RÝCHLO
6	128 - 189	INDEXOVANIE GOBA ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK

	190 - 193 194 - 255	RÝCHLA - POMALÉ ZASTAVENIE ROTÁCIA V PROTISMERE OTÁČANIA HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY -RÝCHLO
--	------------------------	--

8 KANÁLOVÝ REŽIM (pokračovanie)

7	0 - 255	STLMOVAČ 0% - 100%
8	0 - 69	RESET/ZATMENIE
	70 - 79	BEZ FUNKCIE
	80 - 89	SPRÍSTUPNIŤ ZATMENIE POČAS POHYBU
	90 - 99	SKLOPENIA/KÝVANIA
	100 - 109	ZABLOKUJE ZATMENIE POČAS POHYBU
	110 - 119	SKLOPENIA/KÝVANIA, SPRÍSTUPNÍ ZATMENIE
	120 - 129	POČA ZMENY FARBY ZABLOKUJE ZATMENIE
	130 - 199	POČAS ZMENY FARBY SPRÍSTUPNÍ ZATMENIE
	200 - 209	POČAS VÝMENY GOBA, ZABLOKUJE ZATMENIE
	210 - 239	POČAS VÝMENY GOBA
	240 - 255	BEZ FUNKCIE
		RESETOVAŤ VŠETKO
		BEZ FUNKCIE
		ZVUKOVO AKTIVOVANÉ

11 KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	KÝVANIE 0° - 180°
2	0 - 255	JEMNÉ KÝVANIE
3	0 - 255	SKLOPENIE 0° - 70°
4	0 - 255	JEMNÉ SKLOPENIE
5	0 - 255	KÝVANIE/SKLOPENIE POHYB RÝCHLOSŤ POMALÁ - RÝCHLA
6	0 - 255	STLMOVAČ 0% - 100%
7	0 - 7	STROBOSKOVÝ IMPULZ
	8 - 15	ZATMENIE
	16 - 131	OTVORENÉ
	132 - 139	STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO
	140 - 181	OTVORENÉ
	182 - 189	POMALY OTVORIŤ- POMALY ZAVRIEŤ
	190 - 231	OTVORENÉ
	232 - 239	RÝCHLO OTVORIŤ- POMALY ZAVRIEŤ
	240 - 247	OTVORENÉ
	248 - 255	NÁHODNÝ ZÁBLESK
8	0 - 14	OTVORENÉ
	15 - 21	FAREBNÉ KOLESO
	22 - 28	WHITE (BIELA)
	29 - 35	BIELE/ŽLTÉ
	36 - 42	YELLOW (ŽLTÁ)
	43 - 49	MODRÁ/ ŽLTÁ
	50 - 56	BLUE (MODRÁ)
	57 - 63	ZELENÁ/MODRÁ
	64 - 70	GREEN (ZELENÁ)
	71 - 77	ČERVENÁ /ZELENÁ
	78 - 84	RED (ČERVENÁ)
	85 - 91	ČERVENÁ/FIALOVÁ
	92 - 98	MAGENTA (FIALOVÁ)
	99 - 105	FIALOVÁ/AZÚROVÁ
	106 - 112	CYAN (AZÚROVÁ)
	113 - 119	AZÚROVÁ/ORANŽOVÁ
	120 - 127	ORANGE (POMARANČOVÁ)
	128 - 191	ORANŽOVÁ/PURPUROVÁ
	192 - 255	PURPLE (PURPUROVÁ)
		ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK RÝCHLA - POMALÁ

11 KANÁLOVÝ REŽIM (pokračovanie)

9	0 - 9 10 - 18 19 - 27 28 - 36 37 - 45 46 - 54 55 - 63 64 - 74 75 - 85 86 - 95 96 - 106 107 - 116 117 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255	GOBO KOLESO OTVORENÉ GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 1 TRASENIE GOBO 2 TRASENIE GOBO 3 TRASENIE GOBO 4 TRASENIE GOBO 5 TRASENIE GOBO 6 TRASENIE ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK RÝCHLA - POMALÁ STOP ROTÁCIA V PROTISMERE OTÁČANIA HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY -RÝCHLO
10	0 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255	GOBO ROTÁCIA INDEXOVANIE GOBA ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK RÝCHLA - POMALÁ STOP ROTÁCIA V PROTISMERE OTÁČANIA HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY -RÝCHLO
11	0 - 69 70 - 79 80 - 89 90 - 99 100 - 109 110 - 119 120 - 129 130 - 199 200 - 209 210 - 239 240 - 255	RESET/ZATMENIE BEZ FUNKCIE SPRÍSTUPNÍ ZATMENIE POČAS POHYBU SKLOPENIA/KÝVANIA ZATIAĽ ČO POHYB SKLOPENIA/KÝVANIA SPRÍSTUPNÍ ZATMENIE POČAS ZMENY FARBY ZABLOKUJE ZATMENIE POČAS ZMENY FARBY SPRÍSTUPNÍ ZATMENIE POČAS ZMENY GOBA ZABLOKUJE ZATMENIE POČAS ZMENY GOBA BEZ FUNKCIE RESETOVAŤ VŠETKO BEZ FUNKCIE ZVUKOVO AKTIVOVANÉ

VÝMENA GOBA

Táto jednotka prichádza so zameniteľnými gobami. pri výmene goba buďte veľmi opatrní. Postupujte podľa nižšie uvedených pokynov a pozrite si obrázky na ďalšej strane.

Pozor! Nikdy počas prevádzky túto jednotku neotvárajte. Vždy odpojte hlavné napájanie pred pokusom o výmenu goba.

1. Naštartujte postavením zariadenia kolmo tak, že sedí na spodných rukovätiach. Odskrutkujte dve skrutky Phillips, umiestnené na prednom paneli práve pod prieduchmi.
2. Starostlivo odmontujte predný panel, aby ste získali prístup ku gobo kolesu.
3. Otáčajte gobo kolesom rukou, až kým nájdete gobo, ktoré chcete vymeniť.
4. Pomocou páru špicatých klieští chyťte krúžok, ktorý drží gobo na mieste a vyberte krúžok. Tak isto môžete vymeniť gobo opatrným vytlačeníím goba zo spodu, potláčaním hore a von. Robte to opatrne, aby ste nestratili prídržný krúžok a gobo.

5. Keď ste už gobo vybrali, opatrne vložte vaše nové gobo a znovu vložte prídržný krúžok.
6. Jednotku znovu zmontujte.

VÝMENA POISTKY

Nájdite a vymeňte napájací kábel jednotky. Keď už bol kábel odmontovaný, nájdite držiak poistky, umiestnený vnútri napájacej zásuvky. Vložte skrutkovač na skrutky s plochou hlavou do napájacej zásuvky a jemne vypáčte von držiak poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Držiak poistky má zabudovanú zásuvku pre náhradnú poistku a dávajte si pozor, aby ste nezamenili náhradnú poistku s aktívnou poistkou.

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 zaisťuje 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.

ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

Odstraňovanie problémov: Nižšie je uvedených niekoľko obvyklých problémov, s ktorými sa môžete stretnúť, s riešeniami.

Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup;

1. Skontrolujte, či nie je vypálená externá poistka. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky.
2. Skontrolujte, či je držiak poistky úplne a správne usadený.

Jednotka nereaguje na zvuk;

1. Nízke frekvencie (bas) by mali spôsobiť, že jednotka bude reagovať na zvuk. Poklepanie na mikrofón, tiché alebo vysoko tónové zvuky nemusia aktivovať jednotku.

PARAMETRE

Model:	Inno Scan LED
Napätie:	100V ~ 240V/50~60Hz
LEDky:	1 x 50W LED
Príkonn:	103W
Rozmery:	11" (D) x 8.25" (Š) x 22" (V) 274mm x 208mm x 555mm
Uhol lúča:	9 stupňov
Hmotnosť:	14 libier / 6.3 Kg
Poistka:	2 Amp
Pracovný cyklus:	žiadny
DMX:	8 kanálový režim a 11 kanálový režim
Farby:	8 + biela
Gobá:	23,8 mm (veľkosť)
Zvukovo aktívny:	19mm (pozerateľné)
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná, istá pozícia

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 akéhokoľvek predchádzajúceho písomného ohlásenia.

Drahý zákazník,

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.

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 Professional, 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

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Holandsko
www.americandj.eu