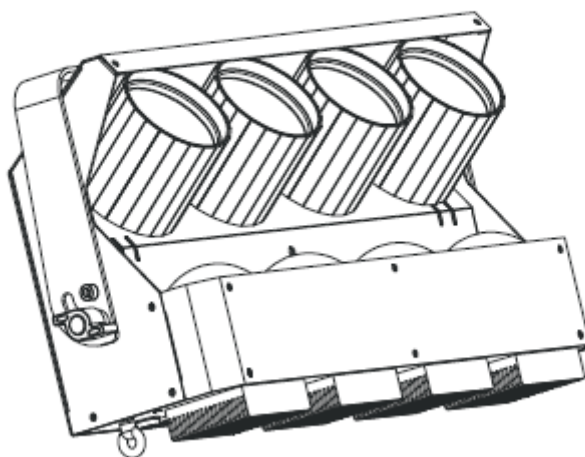




ZIPPER



Pokyny pre užívateľ'a

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

©2013 **ADJ Products, LLC** všetka práva vyhradená Informácie, údaje, nákresy, snímky a pokyny tu uvedené sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. ADJ Products, logo LLC a identifikujúce názvy a čísla produktov sú ochrannými známkami ADJ Products, LLC. Ochrana autorských práv sa vzťahuje na všetky formy kopírovateľných materiálov a informácií teraz povolený štatutárnymi alebo súdnymi zákony alebo tak, ako je tu uvedené. Názvy produktov použité v tomto dokumente môžu byť ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných spoločností a týmto sú potvrdené. Všetky produkty, ktoré nie sú produkty ADJ, značkami LLC a názvy produktov sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov.

ADJ Products, LLC a spojené spoločnosti sa týmto vzdávajú akejkoľvek zodpovednosti za majetok, zariadenie, budovy a elektrické poškodenie, zranenie akýchkoľvek osôb a priame alebo nepriame ekonomické straty spojené s použitím alebo spoľahnutím sa na informácie obsiahnuté v tomto dokumente a / alebo v dôsledku nesprávneho, nebezpečného, nedostatočného a nedbalého použitia, montáže, inštalácie a obsluhy tohto produktu.

Obsah

ÚVOD	4
VŠEOBECNÉ POKYNY	4
VLASTNOSTI	4
UPOZORNENIE K MANIPULÁCII	4
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	4
NASTAVENIE	5
SYSTÉMOVÉ MENU	7
PREVÁDZKA	9
NASTAVENIE MASTER-SLAVE	10
DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE UC IR	10
1 REŽIM KANÁLU - DMX CESTY A HODNOTY	11
3 REŽIM KANÁLU - DMX CESTY A HODNOTY	11
11 REŽIM KANÁLU - DMX CESTY A HODNOTY	12
NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN	13
FOTOMETRICKÁ TABUĽKA	13
TABUĽKA NASTAVENIA STLMOVAČA	14
VÝMENA POISTKY	15
ČISTENIE	15
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	15
TECHNICKÉ ÚDAJE:	16
ROHS - Veľký príspevok pre zachovanie životného prostredia	17
WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zariadení	18
POZNÁMKY	19

ÚVOD

Vybalenie: Ďakujeme Vám za zakúpenie zariadenia Zipper od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Zipper 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: Zipper je DMX inteligentný LED valec. Zipper má tri prevádzkové režimy; zvukovo aktivovaný režim, režim šou nebo režim riadený DMX. Zipper má 3 DMX režimy: režim 1 kanála, 3 kanálov a 11 kanálov. Zipper sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie master/slave. *Pre dosiahnutie tých najlepších výsledkov použite hmlu alebo špeciálne dymové efekty.*

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

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

Varovanie! *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

- 3 režimy DMX Kanál 1, Kanál 3 a Kanál 11
- 3 prevádzkové režimy - zvukovo aktivovaný, režim show a ovládanie DMX
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adresy a funkcie
- 16 predprogramovaných šou
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (strana 13)
- UC IR kompatibilné (nie je súčasťou balenia)

UPOZORNENIE K MANIPULÁCII

Upozornenie! Vnútri nie sú 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 ADJ Products, LLC.

Počas prevádzky sa môže kryt veľa zahriať. Vyhnite sa dotyku zariadenia počas prevádzky holými rukami. ADJ Products, LLC nenesie žiadnu zodpovednosť za následné škody spôsobené nedodržaním tohto návodu alebo akýmikoľvek neoprávnenými úpravami tohto zariadenia.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pre vašu vlastnú bezpečnosť sa s týmto návodom dôkladne zoznámte ešte než sa pokúsíte túto jednotku inštalovať alebo prevádzkovať!

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- Nepokúšajte sa odstrániť alebo odlomiť zemiaci kolík z napájacieho kábla. Tento kolík má za úlohu znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvo požiaru v prípade vnútorného skratu.
- Než vykonáte akékoľvek zapojenie, odpojte zariadenie od napájania.
- V žiadnom prípade neodstraňujte kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ
- Nikdy túto jednotku neprevádzkujte, keď je kryt odmontovaný.
- Vždy sa uistite, že prístroj je namontovaný v mieste, ktoré umožňuje riadnu ventiláciu. Medzi týmto prístrojom a stenou nechajte voľný priestor zhruba 6" (15 cm).
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ sa akýmkoľvek spôsobom poškodí.
- Tento prístroj je určený iba pre vnútorné použitie, jeho použitie vo vonkajších priestoroch ruší platnosť všetkých záruk.
- Vždy jednotku namontujte bezpečne a tak, aby bola stabilná.
- 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. Detaily o čistení nájdete na strane 15
- Teplo – zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom v nasledujúcich prípadoch:
 - A. Na spotrebič spadol nejaký predmet alebo sa do neho vyliala tekutina.
 - B. Spotrebič bol vystavený dažďu alebo vode.
 - C. Ak sa nezdá, že zariadenie funguje normálne alebo došlo k zmene v jeho výkone.

NASTAVENIE

Napájanie: ADJ Zipper obsahuje automatický spínač napätia, ktorý po zapojení do zdroja napájania automaticky zistí stav napätia. Vďaka tomuto spínaču netreba mať obavy zo správneho napätia, toto zariadenie možno zapojiť kdekoľvek.

DMX-512: DMX je skratka pre Digital Multiplex. Toto je univerzálny protokol, používaný ako forma 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, umiestnenú na všetkých DMX zariadeniach (väčšina regulátorov má iba svorku DATA „OUT“).

DMX spojenie: DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepoili 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 by malo byť prvé zariadenie ovládané ovládačom 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 prevádzku DMX a Master/Slave):

Zipper je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Zipper má 3 DMX režimy. Adresa DMX je nastavená elektronicky pomocou ovládania na zadnom paneli zariadenia. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú pre dátový vstup a výstup schválený DMX-512 110 ohmový kábel (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 v takmer všetkých profesionálnych obchodoch so zvukovými zariadeniami). 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

NASTAVENIE (pokračovanie)

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 zemniacie oko, alebo nechajte, aby tieniaci kontakt prišiel do kontaktu s vonkajším krytom XLR. Uzemnenie tienenia môže spôsobiť skrat a chaotické správanie.

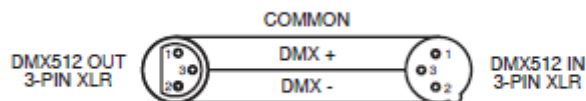
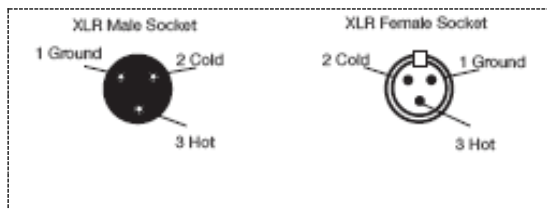


Figure 2



Obrázok 3

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

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) 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 kolíková XLR zásuvka (Výst.)	5 kolíková 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 - Nepoužíva sa
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužíva sa

MENU	ADDR	512	DMX adresa
	CHND	1CH	Režim kanálu
		3CH	
		11CH	
	SLND	BASE	Režim Slave
		SL 1	
		SL 2	
	SHND	SH 0	Režim Show
		SH 1	
		SH 16	
	SEUN	ON	Stav zvuku
		OFF	
	SEAS	0	Zvuk
		100	
	DNSE	BASE	Master Slave
		BLND	Režim Blackout
		LAST	Posledný stav
	ALND	SEGB	Krivka stlmenia
		SEGB	Nastavenie
		EW	
		BCBL	
		EBAL	
	LED	ON	Led
		OFF	
	DISP	DISP	Inverzia displeja
		DISP	
	ETLE	ON	Inverzia sklonu
		YES	
	EPSE		Auto test
	EBAS		Doba prevádzky
	VER		Verzia softvéru
	RESET		Reštart

Systémové menu: Keď vykonáte nastavenia, stlačte pre potvrdenie nastavenia tlačidlo **ENTER** a potom stlačte a podržte tlačidlo **MENU** minimálne po dobu 3 sekúnd. Pre ukončenie bez vykonania nastavenia stlačte tlačidlo **MENU**. Displej sa uzamkne po 30 sekundách, ak chcete ho odomknúť, stlačte na 3 sekundy tlačidlo **MENU**.

ADDR - Nastavenie adresy DMX

1. Stláčajte tlačidlo **MENU**, 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. Ako náhle dosiahnete želanú adresu DMX, stlačte **ENTER** a potom stlačte a podržte tlačidlo **MENU** minimálne po dobu 3 sekúnd a nastavte želanú adresu DMX.
3. Zapojte svoj ovládač DMX.

CHND - Umožní výber požadovaného režimu DMX.

1. Stláčajte tlačidlo **MENU**, až kým sa nezobrazí "**CHND**", potom stlačte **ENTER**. Zobrazí sa "**1CH**", "**4CH**" alebo "**32CH**".
2. Stláčajte tlačidlo **HORE**, alebo **DOLE**, až kým sa nezobrazí želaný kanál DMX, potvrdte a ukončite.

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

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "SLND", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď "MAST", „SL 1“ alebo „SL 2“.
 2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER
- POZNÁMKA:** V konfigurácii Master / Slave nastavíte jedno zariadenie na Master a ďalšie nastavíte na "SL2", zariadenia budú mať kontrastné pohyby.

SHND: SH 0 - SH16 - Režimy Show 0-16 (Továrne programy). Režim show možno spustiť s alebo bez zapnutého zvukovo aktivovaného režimu.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "SHND", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "Sh X", "X" predstavuje číslo medzi 0-16. Programy 1-16 sú prednastavené programy, zatiaľ čo "Sh 0" je náhodný režim. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú šou.
3. Ako náhle dosiahnete požadovanú úroveň, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd. Po nastavení požadovanej show je možné kedykoľvek zmeniť pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE.

SOUN - zvukom aktivizovaný režim.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "SOUN", potom stlačte ENTER.
2. Na displeji sa zobrazí "ON" alebo "OFF". Pre výber "ON" k aktivácii alebo "OFF" k deaktivácii tohto režimu stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd.

SENS - S pomocou tohto režimu môžete nastaviť úroveň citlivosti zvuku.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "SENS", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa číslo 0-100. Na nastavenie citlivosti zvuku použite tlačidlá HORE alebo DOLE. 0 je najnižšia citlivosť a 100 najvyššia.
3. Keď požadované nastavenie nájdete, stlačením ENTER voľbu potvrdíte.

DNST - Tento režim je možné použiť ako bezpečnostný režim, ktorý v prípade straty signálu DMX možno nastaviť v prevádzkovom režime, v ktorom sa zariadenie spustí pri strate signálu DMX. Taktiež ho môžete nastaviť ako prevádzkový režim, ak chcete, aby sa zariadenie do rovnakého stavu vrátilo pri vyvinutí sily.

1. Stlačte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí "DNST" a potom sa zobrazí "MASL", "BLND", "LAST" .
2. Stlačte ENTER a spodná voľba začne blikať. Pomocou tlačidiel HORE a DOLE vyberte prevádzkový režim, ktorý chcete použiť pri spustení zariadenia keď je vyvinutá sila alebo dôjde k strate signálu DMX.
 - MASL (Master Slave) - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do režimu Master Slave.
 - BLND (Blackout) - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do pohotovostného režimu.
 - Hold - Ak dôjde k strate alebo prerušeniu signálu DMX, zariadenie zostane v poslednom nastavení DMX.
3. Pre potvrdenie požadovaného nastavenia stlačte ENTER.

DIND - V tomto režime môžete vybrať krivku stlmenia.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DIND", potom stlačte ENTER.
 2. Teraz sa zobrazí aktuálna krivka nastavenia.
 3. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí želaná krivka a pre potvrdenie stlačte ENTER
- Pozri tabuľku kriviek stlmenia na strane 14.

LED - S touto funkciou môžete LED vypnúť po 10 sekundách.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "LED", potom stlačte ENTER.
2. Na displeji sa zobrazí "ON" alebo "OFF". Pre výber "ON" stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE a nechajte displej LED neustále zapnutý alebo "OFF" a nechajte displej LED vypnúť po uplynutí 10 sekúnd.

3. Pre potvrdenie stlačte ENTER. Ak chcete, aby sa displej LED po vypnutí znovu zapol, stlačte ľubovoľné tlačidlo.

DISP - Tato funkcia preklopí displej o 180 stupňov.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „**DISP**“, potom stlačte ENTER.
2. Stlačte tlačidlo HORE a vyberte "**DISP**" pre preklopenie displeja, alebo "**DISP**" pre vrátenie.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER.

TILT - Inverzia sklonu

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "TILT", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa "Áno" alebo "Nie".
2. Pre aktiváciu inverzie sklonu stlačte tlačidlom HORE alebo DOLE kým sa nezobrazí "Yes", pre potvrdenie stlačte ENTER. Pre deaktiváciu inverzie sklonu vyberte "No" a stlačte Enter.

TEST - Táto funkcia spustí vlastný testovací program. Testovací program otestuje pohyb sklonu/náklonu a farby.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "**TEST**", potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie teraz vykoná vlastný test. Na ukončenie stlačte MENU.

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

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "**FHRS**", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí prevádzkový čas zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

VER- Pomocou tejto funkcie môžete zobrazit' verziu softvéru jednotky.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "**VER**", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí verzia softvéru. Na ukončenie stlačte MENU.

RSET - Túto funkciu použite k reštartu zariadenia.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "RSET", potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie sa teraz reštartuje.

PREVÁDZKA

Prevádzkové režimy: Zipper je možné použiť v troch rôznych režimoch. V každom režime môžete toto zariadenie spustiť ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie master/slave. V ďalšej časti sa zoznámite s rozdielmi prevádzkových režimov.

• **Zvukovo aktivovaný režim** -

Jednotka bude reagovať na zvuk, využije vstavané programy.

• **Režim Show** -

Zariadenie spustí jednu zo 16 šou.

• **Režim ovládania DMX** -

Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným regulátorom DMX-512.

Univerzálna DMX regulácia: Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny ovládač DMX-512 k ovládaniu vzorov, strobovania a tlmenia. Ovládač DMX vám umožní vytvoriť unikátne programy, ktoré sú šité na mieru vašim individuálnym potrebám.

1. Zipper má 3 DMX režimy: Detailný popis DMX režimov a vlastností nájdete na stranách 11-13 .
2. Na ovládanie zariadenia v režime DMX dodržte postupy uvedené na stranách 5-6 rovnako ako nastavenie údajov, ktoré sú vo vašom ovládači DMX.
3. Ovládače použite na ovládanie rôznych funkcií zariadení DMX.
4. Pri výbere požadovaného režimu DMX a nastavenie adresy DMX postupujte podľa pokynov na strane 7 a nastavte adresu DMX
5. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite koncovku.
6. Ak potrebujete pomoc s prevádzkou v režime DMX, prečítajte si návod priložený k vášmu ovládaču.

Zvukovo aktivovaný režim: Tento režim umožňuje prepojenie jednej alebo viacerých prepojených jednotiek.

PREVÁDZKA (pokračovanie)

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "**SOUN**", potom stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí "**ON**", potom stlačte ENTER
2. Na nastavenie citlivosti zvuku stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „SENS“ a stlačte ENTER. Pre nastavenie citlivosti zvuku použite tlačidlá HORE alebo DOLE, 0 je najmenej citlivé a 100 je maximálne citlivé. Stlačte ENTER a nastavte želanú úroveň.

Režim Show: Tento režim umožňuje prepojenie jednej alebo viacerých prepojených jednotiek a spustenie jednej zo 16 šou. Režim show možno spustiť s alebo bez zapnutého zvukovo aktivovaného režimu.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "**SHND**" a stlačte ENTER.
2. Ako náhle naleziete požadovaný režim šou, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd. Po nastavení požadovanej show je možné kedykoľvek zmeniť pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE.

NASTAVENIE MASTER-SLAVE

Konfigurácia Master-Slave Táto funkcia vám umožní spojiť až 16 jednotiek a nepoužívať ovládač. Jednotky budú zvukovo aktivované. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na zabudované programy riadiacej jednotky. Jednotka môže fungovať ako Master alebo ako Slave.

1. S využitím DMX káblov, prepojte reťazovo vaše jednotky cez XLR konektor vzadu na jednotke. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvá jednotka v reťazci (master) použije iba konektor XLR - Posledná jednotka v reťazci uplatňuje iba zásuvkový XLR konektor. Pre dlhšie káble navrhujeme použiť u posledného zariadenia koncovku.
2. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „**SLND**“, potom stlačte ENTER. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na rolovanie na "MAST" a stlačte ENTER.
3. Po nastavení jednotky Master do režimu master vyhľadajte požadovaný prevádzkový režim.
4. Na jednotke Slave stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „**SLND**“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „**SL 1**“ alebo „**SL 2**“, stlačte ENTER. Viac informácií na strane 8 .
5. Teraz bude jednotka "Slave" nasledovať jednotku „Master“.

DIALKOVÉ OVLÁDANIE UC IR

Infračervené diaľkové ovládanie UC-IR vám dáva kontrolu nad rôznymi funkciami (pozri nižšie). Aby ste mohli ovládať vaše želané zariadenie, musíte namieriť ovládanie na prednú časť zariadenia a nesmiete byť ďalej ako 30 stôp.

STAND BY- Stlačením tohto tlačidla zatmíte zariadenie.

FULL ON - Stlačením tlačidla spustíte výkon pri plnej intenzite. Ako náhle sa tlačidlo uvoľní, výkon sa vráti do normálneho stavu.

STLMENIE/GOBO - Neplatné pre toto zariadenie.

"DIMMER +" a **"DIMMER -"** - Neplatné pre toto zariadenie.

STROBE - Toto tlačidlo aktivuje efekt strobovania. Ak toto tlačidlo stlačíte a pridržíte, zariadenie spustí strobovanie.

COLOR - Neplatné pre toto zariadenie.

SOUND ON & OFF - Tato tlačidlá aktivujú a deaktivujú zvukovo aktívny režim.

SHOW 0 - Stlačte toto tlačidlo pre spustenie režimu show. K výberu požadovanej show vyberte tlačidlo 1-9. Pre prístup k režimom show 11-16 znova stlačte tlačidlo SHOW 0 ak výberu show 1-16 použijete tlačidlá 1-6.

1 REŽIM KANÁLU - DMX CESTY A HODNOTY

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 7	SHOW
	8 - 22	VÝPADOK
	23 - 37	SHOW 1
	38 - 52	SHOW 2
	53 - 67	SHOW 3
	68 - 82	SHOW 4
	83 - 97	SHOW 5
	98 - 112	SHOW 6
	113 - 127	SHOW 7
	128 - 142	SHOW 8
	143 - 157	SHOW 9
	158 - 172	SHOW 10
	173 - 187	SHOW 11
	188 - 202	SHOW 12
	203 - 217	SHOW 13
	218 - 232	SHOW 14
	233 - 247	SHOW 15
	248 - 255	SHOW 16
		ZVUKOVO AKTIV. REŽIMY 1-16

3 REŽIM KANÁLU - DMX CESTY A HODNOTY

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 70	NASTAVENIE SKLONU/NAKLOPENIA
	8 - 22	0 stupňov
	23 - 37	POHYB 1
	38 - 52	POHYB 2
	53 - 67	POHYB 3
	68 - 82	POHYB 4
	83 - 97	POHYB 5
	98 - 112	POHYB 6
	113 - 127	POHYB 7
	128 - 142	POHYB 8
	143 - 157	POHYB 9
	158 - 172	POHYB 10
	173 - 187	POHYB 11
	188 - 202	POHYB 12
	203 - 217	POHYB 13
	218 - 232	POHYB 14
	233 - 247	POHYB 15
	248 - 255	POHYB 16
		ZVUKOVO AKTIV. POHYB 1-16
2	0 - 255	STLMOVAČ
		0% - 100%

3 REŽIM KANÁLU - DMX CESTY A HODNOTY (pokračovanie)

3	0 – 7	STROBOVANIE
	8 – 15	VYP.
	16 - 131	OTVORIŤ
	132 – 139	STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO
	140 - 181	OTVORIŤ
	182 – 189	EFEKT STROBOVANIA POMALY - RÝCHLO
	190 - 231	RÝCHLE ZATVORENIE - POMALÉ OTVORENIE
	232 – 239	OTVORIŤ
	240 - 247	EFEKT STROBOVANIA POMALY - RÝCHLO
	248 - 255	POMALÉ ZATVORENIE - RÝCHLE OTVORENIE
		OTVORIŤ
		ZVUKOVO AKTIVOVANÉ STROBOVANIE
		OTVORIŤ

11 REŽIM KANÁLU - DMX CESTY A HODNOTY

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0	VÁLEC 1
	1 - 127	ZASTAVIŤ
	128 - 255	ROTÁCIA VO SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK
		POMALY - RÝCHLO
2	0	ROTÁCIA PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK
	1 - 127	RÝCHLO-POMALY
	128 - 255	VÁLEC 2
		ZASTAVIŤ
3	0	ROTÁCIA VO SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK
	1 - 127	POMALY - RÝCHLO
	128 - 255	ROTÁCIA PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK
		RÝCHLO-POMALY
4	0	VÁLEC 3
	1 - 127	ZASTAVIŤ
	128 - 255	ROTÁCIA VO SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK
		POMALY - RÝCHLO
5	0	ROTÁCIA PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK
	1 - 127	RÝCHLO-POMALY
	128 - 255	VÁLEC 4
		ZASTAVIŤ
6	0 – 255	ROTÁCIA VO SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK
		POMALY - RÝCHLO
7	0 – 255	ROTÁCIA PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK
		RÝCHLO-POMALY
8	0 – 255	ČERVENÁ LED
		0% - 100%
9	0 – 255	ZELENÁ LED
		0% - 100%
10	0 – 255	MODRÁ LED
		0% - 100%
11	0 – 255	BIELÁ LED
		0% - 100%
12	0 – 255	NADRADENÝ STLMOVAČ
		0% - 100%

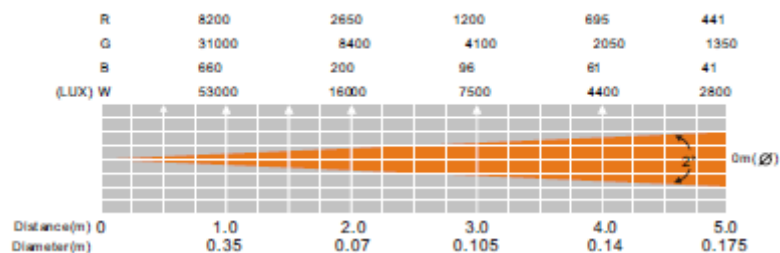
11 REŽIM KANÁLU - DMX CESTY A HODNOTY (pokračovanie)

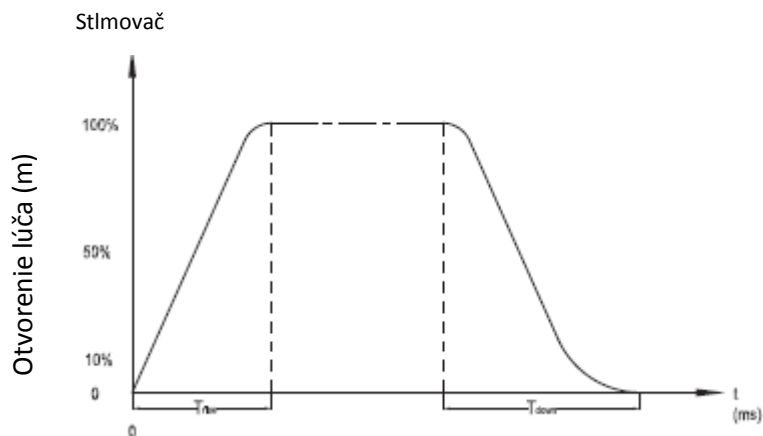
10	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	STROBOVANIE VÝPADOK OTVORIŤ STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO OTVORIŤ POMALÉ OTVORENIE - RÝCHLE ZATVORENIE OTVORIŤ POMALÉ OTVORENIE - RÝCHLE ZATVORENIE OTVORIŤ ZVUKOVO AKTIVOVANÉ STROBOVANIE OTVORIŤ
11	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	REŽIM STLMENIA ŠTANDARDNÝ PÓDIUM TV ARCHITEKTÚRA DIVADLO VÝCHODZIE NASTAVENIE STLMOVAČA

NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN

Vďaka tejto funkcii môžete zapojiť zariadenie k ostatným pomocou vstupu IEC a výstupných portov. Pripojiť je možno max. 10 zariadení (120V) a 18 zariadení (240V). Keď pripojíte maximum zariadení, budete potrebovať použiť novú zásuvku. Musí ísť o rovnaké zariadenia. Zariadenia NEMIEŠAJTE.

FOTOMETRICKÁ TABUĽKA





Efekt rampy	 255 0S (Čas stlmenia)		 255 1S (Čas stlmenia)	
	T vzostup (ms)	T pokles (ms)	T vzostup (ms)	T pokles (ms)
Štandardný	0	0	0	0
Pódium	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektúra	1380	1730	2040	2120
Divadlo	1580	1940	2230	2280

VÝMENA POISTKY

Držiak poistky sa nachádza v zadnej časti jednotky nad napájacím káblom. Pomocou skrutkovača držiak poistky uvoľníte a vyberte. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Vložte držiak poistky a poistku a zaistíte ich.

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, zvyšky 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 očistenie prieduchov použite kefku.
3. Vyčistite externú optiku čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
4. Vyčistite externú optiku 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.

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

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

Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup:

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

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Nízke frekvencie (basy) spôsobí, že zariadenie reaguje na zvuk.
- Poklepanie na mikrofón, tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.

Model:	Zipper
Napätie:	100V ~ 240V/50~60Hz
LED:	4 x 8W LED (1 červená, 1 zelená, 1 modrá a 1 biela)
Spotreba:	66W
Napájací kábel:	10 zar. max. (120 V) 18 zar. max. (230V)
Rozmery:	18,75"(D) x 9,75"(Š) x 5,25"(V) 479 x 247 x 132 mm
Hmotnosť:	13 lb. / 6 kg.
Uhol lúča:	128 stupňov
Poistka:	7 Amp
Pracovný cyklus:	Žiadne
DMX:	3 režimov DMX: 1 kanálový režim, 3 kanálový režim, 11 kanálový
Zvukovo aktivovaný režim:	Áno
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná poloha

Automatická detekcia napätia Toto zariadenie obsahuje automatický spínač napätia, ktorý po zapojení do zdroja napájania automaticky zistí stav napätia.

Upozornenie: Špecifikácie a zlepšenia konštrukcie tejto jednotky a tohto návodu podliehajú zmenám bez 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