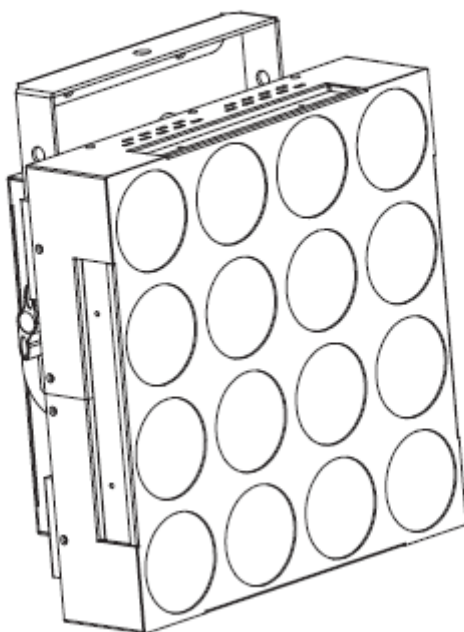




## **DOTZ MATRIX**



## **Pokyny pre užívateľa**

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
Holandsko  
[www.americandj.eu](http://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
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA .....	4
NASTAVENIE .....	5
SYSTÉMOVÉ MENU .....	7
FOTOMETRIKA .....	8
UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA .....	9
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE .....	9
NASTAVENIE PIXEL FLIP .....	10
KANÁL 3 - REŽIM .....	11
KANÁL 6 - REŽIM .....	11
KANÁL 7 - REŽIM .....	11
KANÁL 48 - REŽIM .....	13
KANÁL 52 - REŽIM .....	13
INŠTALÁCIA .....	15
NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN .....	15
VÝMENA POISTKY .....	15
ČISTENIE .....	15
RIEŠENIE 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 Dotz Matrix od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Dotz Matrix 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:** Dotz Matrix je súčasťou neustálej snahy ADJ o vytvorenie vysoko kvalitného a cenovo prijateľného zariadení. Dotz Matrix je veľmi výkonné, DMX inteligentné zariadenie s pohyblivou hlavou LED. Toto zariadenie je skvelé pre osvetlenie maloobchodov, navodenie atmosféry, architektúry, interiéru a exteriéru a klubov. Toto zariadenie sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie Master/Slave. Zariadenie lze rovnako ovládať cez ovládač DMX. Tento prístroj je vhodný do divadiel, štúdií, maloobchodov a ďalších podobných miest.

**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: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

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

**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.

**Pokiaľ je to možné, recyklujte obal, prosím.**

## 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

- Farebný mix RGBA
- Strobovanie
- Elektronické stlmenie 0-100%
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol
- 5 režimov DMX: 3 kanálový režim, 6 kanálový režim, 7 kanálový režim, 48 kanálový režim a 52 kanálový režim,
- 4 prevádzkové režimy - Zvukovo aktívny, Režim Programy, Automatické spustenie a Ovládanie DMX
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (pozrite stranu 15)

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- 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.
- Uistite sa, že miestna zásuvka zodpovedá požadovanému napätiu zariadenia.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný. Nepokúšajte sa odstrániť alebo odlomiť zemniaci kolík z napájacieho kábla. Tento kolík má za úlohu znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvo požiaru v prípade vnútorného skratu.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- 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.
- Túto jednotku nikdy nezapájajte do balíka stĺmovača.
- 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.
- Pri dlhšom nepoužívaní odpojte jednotku od zdroja napájania.
- 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. Pozri stranu 15 pre detaily o čistení.
- 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. Pokiaľ došlo k poškodeniu napájacieho kábla alebo zástrčky.
  - B. Na spotrebič spadol nejaký predmet alebo sa do neho vyliala tekutina.
  - C. Spotrebič bol vystavený dažďu alebo vode.
  - D. Ak sa nezdá, že zariadenie funguje normálne alebo došlo k zmene v jeho výkone.

## NASTAVENIE

**Napájanie:** ADJ Dotz Matrix 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. Vždy používajte kábel PowerCon, ktorý sa dodáva spoločne so zariadením.

**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 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. 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):** Dotz Matrix je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Dotz Matrix má 5 DMX režimov. DMX adresa sa nastavuje na zadnom paneli Dotz Matrix. 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.

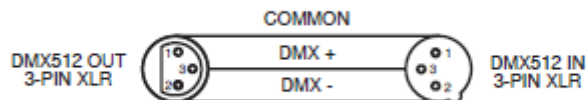


Figure 2



Obrázok3

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 90-120 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 XLR konektory pre dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové XLR zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej XLR DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov XLR 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		Nepoužíva sa
Nepoužíva sa		Nepoužíva sa

STATICKÁ FARBA CL:RGB Flash00-99	Výpadok Červená-Zelená-Modrá-Žltá-Fialová-Biela Nastaviteľná rýchlosť zábleskov.
SEN Rýchlosť 00-99 ZábleskDO-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
FAREBNÝ HAD Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
ZATMIEVANIE Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
ZMENA Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Zmena sedmi farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
FLOW1 Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Rýchlosť a záblesky
FLOW 2 Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
FLOW 3 Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
FLOW 4 Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
FLOW 5 Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
FLOW 6 Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Rýchlosť a záblesky
FLOW? Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
FLOWS Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Rýchlosť a záblesky
FLOW 9 Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky
FLOW 10 Rýchlosť 00-99 Záblesky 00-99	Sedem farieb Nastaviteľná rýchlosť a záblesky

**Podsvietenie LCD sa vypne po 30 sekundách, ak chcete ho znova zapnúť, stlačte na 5 sekúnd tlačidlo MODE.**

## DMX režim - Nastavte adresu DMX a kanál DMX

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DMX Mode" a "ADDR. XXX" a "CH:XX", stlačte ENTER.
2. "XXX" teraz začne blikať, k nájdeniu požadovanej adresy DMX použite tlačidlá HORE a DOLE, potom stlačte ENTER.
3. "XX" teraz začne blikať, k nájdeniu požadovaného kanála DMX použite tlačidlá HORE a DOLE, potom stlačte ENTER.

## Režim Slave - toto vám umožní nastaviť jednotku ako master, alebo ako slave v konfigurácii master/slave.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Slave Mode". Teraz bude jednotka nasledovať „Master“.

**Zvuk - v tomto režimu sa zariadenie spustí vo zvukovo aktiv. režimu.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound Mode".
2. Stlačením ENTER nastavte citlivosť zvuku. Keď stlačíte ENTER, číslo vedľa "Sens" začne blikať, potom použite tlačidlá HORE a DOLE a nastavte citlivosť zvuku. Ako náhle nájdete požadované nastavenie, stlačením ENTER voľbu potvrdíte.
3. Keď stlačíte tlačidlo ENTER, číslo vedľa "FQN" začne blikať, na nastavenie počtu spustenia cyklov programu pred zmenou na ďalší program použite tlačidlo HORE a DOLE. Pre potvrdenie stlačte ENTER

**Automatický chod -**

1. Stlačte tlačidlo MENU kým sa nezobrazí "Auto Run" a pod tým "FQN:XX". "XX" predstavuje zobrazené číslo.
2. Stlačte tlačidlo ENTER, číslo začne blikať, na nastavenie počtu spustenia cyklov programu pred zmenou na ďalší program použite tlačidlo HORE a DOLE. Pre potvrdenie stlačte ENTER.

**Vstavané programy - Pozrite tabuľku na strane 7 a nájdite želaný program.**

1. Stlačte tlačidlo MENU kým sa nezobrazí jeden z programov na strane 7. Zobrazený program závisí na poslednom programe, ktorý ste na jednotke nastavili.
2. Pre prechádzanie rôznymi nastaveniami každého programu stlačte ENTER a na vykonanie nastavení použite tlačidlo HORE alebo DOLE.

**Pixel Flip - v tomto režime nastavíte zariadenie tak, že sa LED v režime DMX rozsvieti vo vami**

**požadovanom počiatočnom bode. Pozrite stranu 10 pre rôzne nastavenia.**

**Příklad: Keď je zariadenie nastavené na Flip 1 v režime 48 kanálov, prvý pixel sa rozsvieti v pravom hornom rohu. Keď je zariadenie nastavené na Flip 2 v režime 48 kanálov, prvý pixel sa rozsvieti v pravom spodnom rohu.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Pixel Flip", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "Standard" alebo "Flip X", "X" predstavuje číslo medzi 1-4. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želané nastavenie.

**Krivka stlmenia - Toto nastavenie vám umožní vybrať požadovanú krivku stlmenie.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Dim Curve", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa 1 z 5 kriviek. Štandardná, Pódium, TV, Architektúra alebo Divadlo. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým vyberáte nastavenie krivky a pre potvrdenie stlačte ENTER

**FOTOMETRIKA**

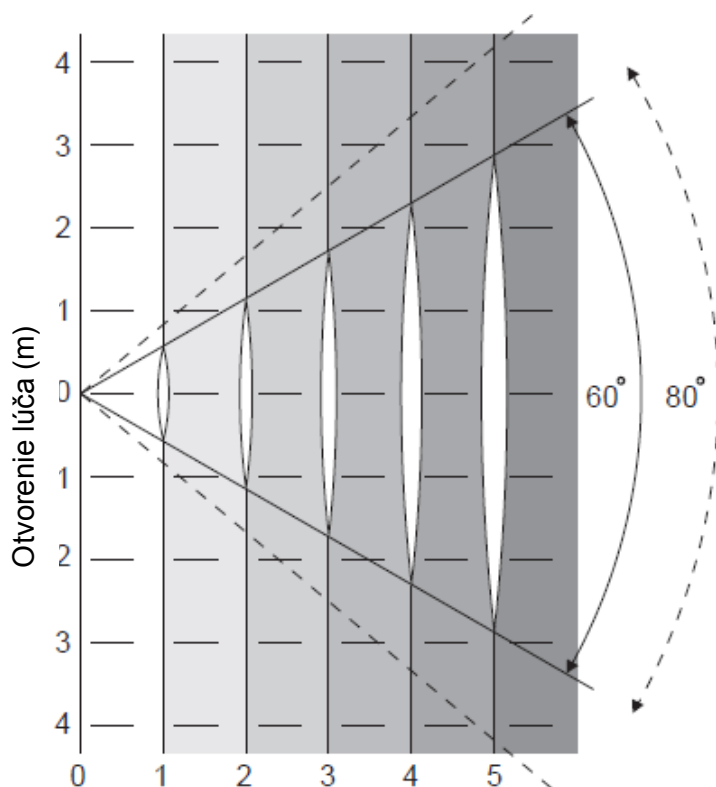
Úhol lúča 60°

Úhol poľa 80°

Intensita (LUX)

Červené LED	2130	681	302	197	136
Zelené LED	3050	793	398	246	173
Modré LED	4730	1405	716	368	224
Plné LED	10140	2630	1360	730	476





60° priemer (m) 2.65 3.75 4.90 6.05

80° priemer (m) 3.65 5.33 7.00 8.70

### UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny ovládač DMX-512 Elation® k ovládaniu vzorov, strobovania a tlmenia. Ovládač DMX vám umožní vytvoriť unikátne programy, ktoré sú šité na mieru vašim individuálnym potrebám. Dotz Matrix má 5 DMX režimov; 3 kanálový režim, 6 kanálový režim, 7 kanálový režim, 48 kanálový režim a dva rôzne 52 kanálové režimy. Pre výber vášho režimu kanálu DMX pozrite stranu 7.

1. Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX512 regulátorom, napr. Elation® Show Designer™ alebo he Elation® DMX Operator™.
2. Ak chcete zariadenie spustiť v režime DMX, postupujte podľa pokynov na strane 7 a nastavte svoju DMX adresu a DMX režim.
3. Pripojte zariadenie cez XLR konektory na akýkoľvek štandardný DMX regulátor.
4. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite koncovku.

### KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

**Prevádzka 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.

## KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE (pokračovanie)

2. Nastavte jednotku Master do želaného režimu prevádzky.
3. Na jednotke Slave stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „Slave Mode“.
4. Teraz bude jednotka "Slave" nasledovať jednotku „Master“.

## NASTAVENIE PIXEL FLIP

### ŠTANDARDNÉ

1	2	3	4
8	7	6	5
9	10	11	12
16	15	14	13

**Flip1**

4	3	2	1
5	6	7	8
12	11	10	9
13	14	15	16

**Flip2**

13	14	15	16
12	11	10	9
5	6	7	8
4	3	2	1

**Flip3**

16	15	14	13
9	10	11	12
8	7	6	5
1	2	3	4

**Flip4**

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

**KANÁL 3 - REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%

**KANÁL 6 - REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%
4	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%
5	0 - 255	STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO
6	0 - 41 42 - 84 85 - 127 128 - 170 171 - 213 214 - 255	KRIVKY STLMOVAČA ŠTANDARDNÉ PÓDIUM TV ARCHITEKTÚRA DIVADLO VÝCHODZIE NASTAVENIE KRIVKY

**KANÁL 7 - REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%

**KANÁL 7 - REŽIM (pokračovanie)**

4	0 - 15 16 - 23 24 - 31 32 - 39 40 - 47 48 - 55 56 - 63 64 - 71 72 - 79 80 - 87 88 - 95 96 - 103 104 - 111 112 - 119 120 - 127 128 - 135 136 - 143 144 - 151 152 - 159 160 - 167 168 - 175 176 - 183 184 - 191 192 - 199 200 - 207 208 - 215 216 - 223 224 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	FAREBNÁ MAKRA A PROGRAMY ŽIADNA FUNKCIA ČERVENÁ ZELENÁ MODRÁ ČERVENÁ & ZELENÁ ZELENÁ & MODRÁ ČERVENÁ & MODRÁ ČERVENÁ & ZELENÁ & MODRÁ FARBA 1 FARBA 2 FARBA 3 FARBA 4 FARBA 5 FARBA 6 FARBA 7 FARBA 8 STLMENIE FARBY 1 FAREBNÝ HAD STLMENIE FARBY 2 ZMENA FARBY ZMENA FARBY 1 ZMENA FARBY 2 ZMENA FARBY 3 ZMENA FARBY 4 ZMENA FARBY 5 ZMENA FARBY 6 ZMENA FARBY 7 ZMENA FARBY 8 ZMENA FARBY 9 ZMENA FARBY 10 N/G
5	0 – 255 0 - 255	HLAVNÝ STLMOVAČ/RÝCHLOSŤ PROGRAMU HLAVNÝ STLMOVAČ 0%-100% RÝCHLOSŤ PROGRAMU POMALY - RÝCHLO
6	0 - 255	STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO
7	0 - 41 42 - 84 85 - 127 128 - 170 171 - 213 214 - 255	KRIVKY STLMOVAČA ŠTANDARDNÉ PÓDIUM TV ARCHITEKTÚRA DIVADLO VÝCHODZIE NASTAVENIE KRIVKY

Pri použití kanála 4, hodnôt 136-247, kanál 5 bude regulovať citlivosť zvuku.

**KANÁL 48 - REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 1 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 1 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 1 0% - 100%
4	0 - 255	ČERVENÁ 2 0% - 100%
5	0 - 255	ZELENÁ 2 0% - 100%
6	0 - 255	MODRÁ 2 0% - 100%
7	0 - 255	ČERVENÁ 3 0% - 100%
8	0 - 255	ZELENÁ 3 0% - 100%
9	0 - 255	MODRÁ 3 0% - 100%
*Kanály 10-42 majú rovnaký RGB LED vzorec*		
43	0 - 255	ČERVENÁ 15 0% - 100%
44	0 - 255	ZELENÁ 15 0% - 100%
45	0 - 255	MODRÁ 15 0% - 100%
46	0 - 255	ČERVENÁ 16 0% - 100%
47	0 - 255	ZELENÁ 16 0% - 100%
48	0 - 255	MODRÁ 16 0% - 100%

**KANÁL 52 - REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 1 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 1 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 1 0% - 100%
4	0 - 255	ČERVENÁ 2 0% - 100%
5	0 - 255	ZELENÁ 2 0% - 100%
6	0 - 255	MODRÁ 2 0% - 100%
7	0 - 255	ČERVENÁ 3 0% - 100%
8	0 - 255	ZELENÁ 3 0% - 100%
9	0 - 255	MODRÁ 3 0% - 100%
*Kanály 10-42 majú rovnaký RGB LED vzorec*		

**KANÁL 52 - REŽIM (pokračovanie)**

43	0 - 255	ČERVENÁ 15 0% - 100%
44	0 - 255	ZELENÁ 15 0% - 100%
45	0 - 255	MODRÁ 15 0% - 100%
46	0 - 255	ČERVENÁ 16 0% - 100%
47	0 - 255	ZELENÁ 16 0% - 100%
48	0 - 255	MODRÁ 16 0% - 100%
49	0 - 15 16 - 23 24 - 31 32 - 39 40 - 47 48 - 55 56 - 63 64 - 71 72 - 79 80 - 87 88 - 95 96 - 103 104 - 111 112 - 119 120 - 127 128 - 135 136 - 143 144 - 151 152 - 159 160 - 167 168 - 175 176 - 183 184 - 191 192 - 199 200 - 207 208 - 215 216 - 223 224 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	FAREBNÁ MAKRA A PROGRAMY ŽIADNA FUNKCIA ČERVENÁ ZELENÁ MODRÁ ČERVENÁ & ZELENÁ ZELENÁ & MODRÁ ČERVENÁ & MODRÁ ČERVENÁ & ZELENÁ & MODRÁ FARBA 1 FARBA 2 FARBA 3 FARBA 4 FARBA 5 FARBA 6 FARBA 7 FARBA 8 STLMENIE FARBY 1 FAREBNÝ HAD STLMENIE FARBY 2 ZMENA FARBY ZMENA FARBY 1 ZMENA FARBY 2 ZMENA FARBY 3 ZMENA FARBY 4 ZMENA FARBY 5 ZMENA FARBY 6 ZMENA FARBY 7 ZMENA FARBY 8 ZMENA FARBY 9 ZMENA FARBY 10 N/G
50	0 - 255 0 - 255	HLAVNÝ STLMOVAČ/RÝCHLOSŤ PROGRAMU HLAVNÝ STLMOVAČ 0%-100% RÝCHLOSŤ PROGRAMU POMALY - RÝCHLO
51	0 - 255	STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO
52	0 - 41 42 - 84 85 - 127 128 - 170 171 - 213 214 - 255	KRIVKY STLMOVAČA ŠTANDARDNÉ PÓDIUM TV ARCHITEKTÚRA DIVADLO VÝCHODZIE NASTAVENIE KRIVKY

Pri použití kanála 49, hodnôt 136-247, kanál 50 bude regulovať citlivosť zvuku.

## INŠTALÁCIA

Pri inštalácii zariadenia musí byť prievlak alebo oblasť inštalácia schopná udržať desaťnásobok hmotnosti bez toho aby došlo k akejkoľvek deformácii. Pri inštalácii musí byť zariadenie zabezpečené sekundárnym bezpečnostným zariadením, tj vhodným bezpečnostným káblom. Nikdy nestojte pri montáži, snímaní alebo servisu priamo pod zariadením.

Montáž s horným rozvodom vyžaduje značné skúsenosti, vrátane schopnosti vypočítať limity pracovného zaťaženia, množstvo použitého inštalačného materiálu a pravidelnú bezpečnostnú kontrolu všetkého nainštalovaného materiálu a zariadení. Pokiaľ takú kvalifikáciu nemáte, o inštalácii sa sami nepokúšajte.

Tieto inštalácie musí raz ročne skontrolovať skúsený personál.

Dotz Matrix možno plne prevádzkovať v dvoch rôznych montážnych pozíciách, zavesený zo stropu alebo položený na rovný povrch. Aby ste predišli internému poškodeniu spotrebiča, nikdy k montáži nepoužívajte stranu, ako je zobrazené vyššie. Uistite sa, či sa zariadenie nachádza minimálne 0,5 m od akýchkoľvek horľavých materiálov (dekorácie, atď). Ako bezpečnostné opatrenia pre prevenciu náhodného zranenia a/alebo nehody v prípade, že zlyhá držiak, vždy použite a nainštalujte bezpečnostný kábel (pozrite ďalšiu stranu). Ako sekundárne istenie nikdy nepoužívajte madlá.

## NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN

***Vďaka tejto funkcii môžete zapojiť zariadenie k ostatným pomocou vstupu IEC a výstupných portov. Množstvo, ktoré možno maximálnu zapojiť, je 5 zariadení. Potom budete potrebovať použiť novú zásuvku. Musí ísť o rovnaké zariadenia. Zariadenie NEMIEŠAJTE.***

## 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

Kvôli zbytkom hmly, dymu a prachu je potrebné pravidelne čistiť vonkajšiu a vonkajšiu šošovku aby sa optimalizoval svetelný výstup.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.

Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, rosa).

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

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

### ***Jednotka nereaguje na DMX:***

1. Skontrolujte, či sú DMX káble pripojené správne a sú správne pripojené (kolík 3 je „horúci“, na niektorých iných DMX zariadeniach môže byť "horúci kolík" 2). Tak isto skontrolujte, či sú všetky káble pripojené na správne konektory, záleží na tom, ako sú pripojené vstupy a výstupy.

### ***Jednotka nereaguje na zvuk:***

1. Tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.

<b>Model:</b>	<b>Dotz Matrix</b>
Napätie:	100V~240V 50Hz/60Hz
LED:	16 x 30W COB TRI LED
Spotreba:	430W celkom (Všetky LED @ Full)
Uhol lúča:	60 stupňov
Poistka:	7Amp (120V)
Napájací kábel:	4Amp (250V)
Hmotnosť:	5 zar. max.
Rozmery:	18 lb./ 7,8 kg 13,75" (D) x 6,75" (Š) x 14,75" (V) 345 x 170 x 370mm
Farby:	Farebný mix RGBA
Kanály DMX:	3 kanálový režim, 6 kanálový režim a 7 kanálový režim, 48 kanálový režim, 52 kanálový
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná pracovná 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.

## WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zařízení

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.

System 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](mailto:info@americandj.eu)



ADJ Products, LLC  
6122 S. Eastern Ave. Los Angeles, CA 90040 USA  
Tel: 323-582-2650 / Fax: 323-725-6100  
Web: [www.adj.com](http://www.adj.com) / E-mail: [info@americandj.com](mailto:info@americandj.com)

Suivez-nous sur:



[facebook.com/americandj](https://facebook.com/americandj)  
[twitter.com/americandj](https://twitter.com/americandj)  
[youtube.com/americandj](https://youtube.com/americandj)

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands  
Tel : +31 45 546 85 00 / Fax : +31 45 546 85 99  
Web : [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) / E-mail : [service@adjgroup.eu](mailto:service@adjgroup.eu)