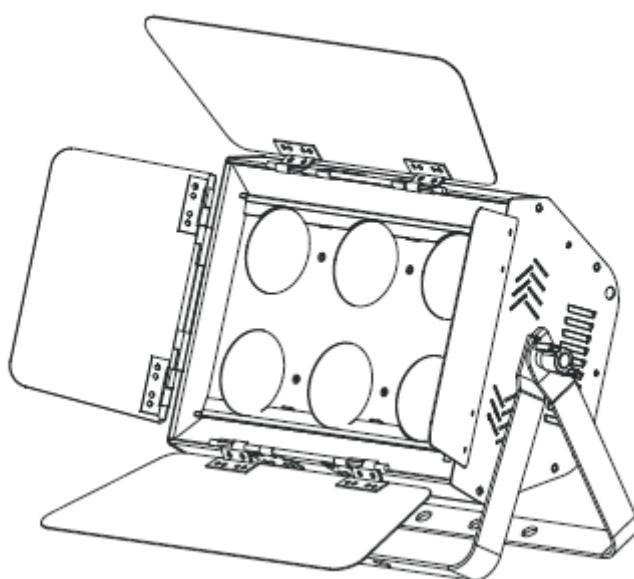




## DOTZ FLOOD



### 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  |
| UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA .....                                  | 10 |
| KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE .....                                  | 10 |
| KANÁL 1 - REŽIM .....                                            | 11 |
| KANÁL 2 - REŽIM .....                                            | 11 |
| KANÁL 3 - REŽIM .....                                            | 11 |
| KANÁL 4 - REŽIM .....                                            | 12 |
| KANÁL 6 - REŽIM .....                                            | 12 |
| KANÁL 9A - REŽIM .....                                           | 13 |
| KANÁL 9B - REŽIM .....                                           | 13 |
| OVLÁDANIE UC3 .....                                              | 14 |
| OVLÁDANIE DF FC .....                                            | 14 |
| 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 Flood od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Dotz Flood 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 Flood je súčasťou neustálej snahy ADJ o vytvorenie vysoko kvalitného a cenovo prijateľného zariadení. Dotz Flood je umývateľné zariadenie s pokročilou technológiou COB 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
- 6 x 30W COB TRI LED (3-v-1)
- Strobovanie
- Elektronické stlmenie 0-100%
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol
- Dva režimy DMX: 1 kanálový režim, 2 kanálový režim, 3 kanálový režim, 4 kanálový režim, 6 kanálový režim, 9 kanálový režim
- 5 prevádzkových režimov - Zvukovo aktívny, Režim zobrazenia, Manuálny režim, Režim statickej farby a Ovládanie DMX
- Kompatibilný diaľkový ovládač UC3 (nie je súčasťou balenia)
- DF FC kompatibilné (nie je súčasťou balenia)
- 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.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- 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 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.
- 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 Flood 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 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, priradené DMX adresa 1 môže byť umiestnené 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.



Figure 1

**Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre prevádzku DMX):** Dotz Flood je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Dotz Flood má 7 režimov DMX, z ktorých si môžete vybrať. 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 použijete štandardné 110-120 Ohmové tienené káble (Tento kábel sa dá zakúpiť v takmer všetkých obchodoch, ktoré v takmer všetkých

## NASTAVENIE (pokračovanie)

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.

**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.

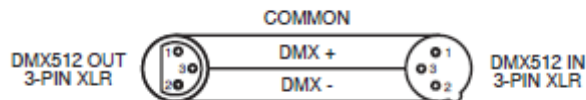


Figure 2



Obrázok3

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

**Zvláštna poznámka: Ukončenie linky.** Keď sa používajú dlhšie káblivé 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 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 káblového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) zníži možnosti chybového správania.

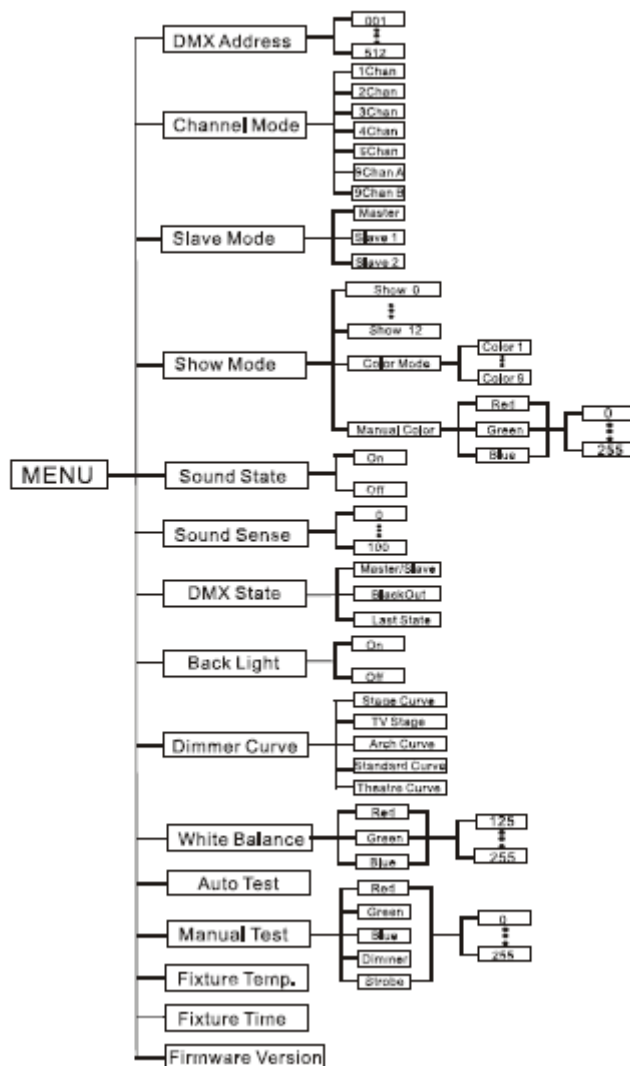


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

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                       | Kolíček 1                  | Kolíček 1                 |
| Dátový komplement (- signál)             | Kolíček 2                  | Kolíček 2                 |
| Dátová jednotka (+ signál)               | Kolíček 3                  | Kolíček 3                 |
| Nepoužíva sa                             |                            | Nepoužíva sa              |
| Nepoužíva sa                             |                            | Nepoužíva sa              |



## DMX adresa - Nastavenie adresy DMX

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DMX Address", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "X", "X" predstavuje zobrazenú adresu. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd.

## Režim kanálu - Umožní výber požadovaného režimu DMX.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Režim kanálu", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "XChan", "X" predstavuje zobrazenú kanál DMX. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želaný režim kanálu.
3. Pre potvrdenie 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", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa "Master", „Slave 1“ alebo „Slave 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.

**Režim Show - Režimy Show 0 - 12 (Prednastavené šou). Režim show možno spustiť s alebo bez zapnutého zvukovo aktivovaného režimu. Táto ponúka**

**funkciám vám tiež umožní prístup k farebnému režimu a režimu manuálneho nastavenia farby.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Show Mode", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "Show X", "X" predstavuje číslo medzi 0-12. Programy 1-12 sú prednastavené programy, zatiaľ čo Show 0 je náhodný režim. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú šou.

**Farebný režim - V tomto režime môžete vbrať 1 z 9 statických farieb.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Show Mode", potom stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí "Režim farby", potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí "Color X", "X" predstavuje číslo medzi 1-9. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú farbu.
3. Stlačením ENTER vyberte požadovanú farbu a potom stlačte a podržte tlačidlo MODE.

**Manuálny režim - V tomto režime môžete nastaviť farby RGB a dosiahnuť tak požadovanej farby..**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Show Mode", potom stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí "Manual Color" a stlačte ENTER. Zobrazí sa "Červená", "Zelená" alebo "Modrá". Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí želaná farba a pre potvrdenie stlačte ENTER.
3. Použite tlačidlo HORE alebo DOLE a vykonajte nastavenie požadovanej farby a po dokončení nastavenia stlačte ENTER.
4. Pokračujte v nastavení RGB farieb kým nevytvoríte požadovanú farbu.
5. Po vytvorení požadovanej farby stlačte a podržte tlačidlo MODE.

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

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound State", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "ON" alebo "OFF". Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste prepli medzi "On" alebo "Off".
3. Pre potvrdenie svojho výberu stlačte ENTER, pre aktiváciu stlačte a podržte tlačidlo MENU.

**Citlivosť zvuku - V tomto režime môžete nastaviť citlivosť zvuku zvukovo aktívneho režimu.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound Sense", potom stlačte ENTER.
2. Na nastavenie citlivosti použite tlačidlá HORE alebo DOLE. Úroveň citlivosti je možné nastaviť medzi 0 (najnižšie) a 100 (najvyššie).
3. Stlačte ENTER na nastavenie vašej úrovne.

**DMX - 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. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DMX State", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "Master/Slave", "Blackout" alebo "Last State". Vyberte prevádzkový režim, ktorý chcete použiť pri spustení zariadenia keď je vyvinutá sila alebo dôjde k strate signálu DMX.
  - Master/Slave - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do režimu Master Slave.
  - Blackout - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do pohotovostného režimu.
  - Posledný stav - Ak dôjde k strate signálu DMX, zariadenie zostane v poslednom nastavení DMX. Keď je vyvinutý výkon a dôjde k nastaveniu tohto režimu, zariadenie automaticky prejde do posledného nastavenia DMX.
3. Pre potvrdenie požadovaného nastavenia stlačte ENTER.

**Podsvietenie - Pre deaktiváciu inverzie sklonu vyberte "No" a stlačte Enter.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Back Light", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "ON" alebo "OFF". Pre výber "ON" stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE a nechajte podsvietenie neustále zapnuté alebo "OFF" a nechajte displej LED vypnúť po uplynutí 2 minút. Na opakované zapnutie podsvietenia stlačte akékoľvek tlačidlo.



3. Pre potvrdenie stlačte ENTER.

### **Krivka stlmenia - V tomto režime môžete vybrať krivku stlmenia.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Dimmer Curve", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa 1 z 5 kriviek. Krivka Pódium, TV, Oblúk, Štandardná krivka a Divadlo
3. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na rolovanie na krivku stlmenia a stlačte ENTER.

### **Vyváženie bielej - Pomocou tejto funkcie môžete nastaviť farby RGB a zmeniť tón výstupu biele.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Vyváženie bielej", potom stlačte ENTER.
2. Pre nastavenie farby použite tlačidlá HORE alebo DOLE.
3. Akonáhle nájdete požadovanú farbu, stlačte ENTER a zobrazená hodnota začne blikať. Na nastavenie hodnoty použite tlačidlá HORE alebo DOLE. Akonáhle vykonáte nastavenie, stlačte ENTER.
4. Kroky 2-3 opakujte kým nebudete spokojní.

### **Automatický test - Táto funkcia spustí vlastný testovací program.**

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

### **Manuálny test - Pomocou tejto funkcie môžete manuálne testovať individuálne funkcie.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Manualny test", potom stlačte ENTER.
2. Pre nájdanie farieb alebo funkcií použite tlačidlá HORE alebo DOLE. Taktiež môžete otestovať funkciu strobovania a stlmenia.
3. Akonáhle nájdete požadovanú farbu alebo funkciu, stlačte ENTER a zobrazená hodnota začne blikať. Teraz môžete hodnoty nastaviť pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE. Akonáhle testovanie dokončíte, stlačte tlačidlo ENTER.
4. Pre ukončenie stlačte tlačidlo MENU.

### **Teplota zariadenia Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť prevádzkovú teplotu jednotky.**

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

### **Čas zariadenia - Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť čas chodu jednotky.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Fixture Time", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí prevádzková teplota zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

### **Verzia firmware - Tu sa zobrazí verzia softvéru**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Firmware Version". Stlačte tlačidlo ENTER a zobrazí sa verzia softvéru.
2. Pre ukončenie tejto funkcie stlačte tlačidlo MENU.

## UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny ovládač DMX-512 k ovládaniu vzorov, makier, strobovania a tlmenia. Ovládač DMX vám umožní vytvoriť unikátne programy, ktoré sú šité na mieru vašim individuálnym potrebám. Dotz Flood má 6 DMX režimov; 1 kanálový režim, 3 kanálový režim, 4 kanálový režim, 5 kanálový režim a dva rôzne 9 kanálové režimy. 9A kanál & 9B kanál Pre výber vášho režimu kanálu DMX pozrite stranu 7.

1. Ak chcete spustiť zariadenie v režime DMX, vyberte požadovaný kanál a potom nastavte svoju adresu DMX, postupujte podľa pokynov na strane 7, a údajov pre nastavenie, ktoré dostanete spoločne s ovládačom DMX.
2. Pripojte zariadenie cez XLR konektory na akýkoľvek štandardný DMX regulátor. Pozrite strany 11-14 pre všetky vlastnosti a hodnoty režimov DMX.
3. 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.
2. Na jednotke Master stlačte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „Slave Mode“, potom stlačte ENTER. Nastavte jednotku na nastavenie "Master" a stlačte ENTER. Po nastavení jednotky na "Master" nájdite požadovaný prevádzkový režim.
3. Na jednotke Slave stlačte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SLND“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „SL 1“ alebo „SL 2“, stlačte ENTER. Pre viac informácií pozrite stranu 7 .
4. Teraz bude jednotka "Slave" nasledovať jednotku „Master“.

**KANÁL 1 - REŽIM**

| Kanál | Hodnota   | Funkcia                |
|-------|-----------|------------------------|
| 1     | 0         | FAREBNÁ MAKRA          |
|       | 1 - 7     | VYPNÚŤ                 |
|       | 8 - 15    | ZMIEŠANÁ JANTÁROVÁ     |
|       | 16 - 23   | STREDNÁ JANTÁROVÁ      |
|       | 24 - 31   | SVETLÁ JANTÁROVÁ ZLATÁ |
|       | 32 - 39   | ZLATÁ GALLO            |
|       | 40 - 47   | ZLATÝ JANTÁR           |
|       | 48 - 55   | SVETLOČERVENÁ          |
|       | 56 - 63   | STREDNÁ ČERVENÁ        |
|       | 64 - 71   | STREDNÁ RUŽOVÁ         |
|       | 72 - 79   | RUŽOVÁ BROADWAY        |
|       | 80 - 87   | RUŽOVÁ FOLLIES         |
|       | 88 - 95   | SVETLOLEVANDUĽOVÁ      |
|       | 96 - 103  | ŠPECIÁLNA LEVANDUĽOVÁ  |
|       | 104 - 111 | LEVANDUĽOVÁ            |
|       | 112 - 119 | INDIGOVÁ               |
|       | 120 - 127 | MODRÁ HEMSLEY          |
|       | 128 - 135 | MODRÁ TIPTON           |
|       | 136 - 143 | SVETLOMODRÁ OCEĽOVÁ    |
|       | 144 - 151 | SVETLOMODRÁ NEBESKÁ    |
|       | 152 - 159 | MODRÁ NEBESKÁ          |
|       | 160 - 167 | BRILANTOVO MODRÁ       |
|       | 168 - 175 | SVETLÁ ZELENOMODRÁ     |
|       | 176 - 183 | ŽIARIVÁ MODRÁ          |
|       | 184 - 191 | PRIMÁRNA MODRÁ         |
|       | 192 - 199 | KONGO MODRÁ            |
|       | 200 - 207 | SVETLÁ ŽLTÓZELENÁ      |
|       | 208 - 215 | MACHOVÁ MODRÁ          |
|       | 216 - 223 | PRIMÁRNA ZELENÁ        |
|       | 224 - 231 | DVOJITÁ CTB            |
|       | 232 - 239 | SÝTA ČERVENÁ           |
|       | 240 - 247 | SÝTA ZELENÁ            |
|       | 248 - 255 | SÝTA MODRÁ             |
|       |           | BIELA                  |

**KANÁL 2 - REŽIM**

| Kanál | Hodnota | Funkcia                |
|-------|---------|------------------------|
| 1     | 0 - 255 | FAREBNÁ MAKRA          |
|       |         | POZRITE REŽIM KANÁLA 1 |
| 2     | 0 - 255 | NADRADENÝ STLMOVAČ     |
|       |         | 0% - 100%              |

**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 4 - REŽIM**

| Kanál | Hodnota | Funkcia                         |
|-------|---------|---------------------------------|
| 1     | 0 - 255 | ČERVENÁ<br>0% - 100%            |
| 2     | 0 - 255 | ZELENÁ<br>0% - 100%             |
| 3     | 0 - 255 | MODRÁ<br>0% - 100%              |
| 4     | 0 - 255 | NADRADENÝ STLMOVAČ<br>0% - 100% |

**KANÁL 6 - REŽIM**

| Kanál | Hodnota                                                                         | Funkcia                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0 - 255                                                                         | ČERVENÁ<br>0% - 100%                                                                                            |
| 2     | 0 - 255                                                                         | ZELENÁ<br>0% - 100%                                                                                             |
| 3     | 0 - 255                                                                         | MODRÁ<br>0% - 100%                                                                                              |
| 4     | 0 - 255                                                                         | NADRADENÝ STLMOVAČ<br>0% - 100%                                                                                 |
| 5     | 0<br>1 - 255                                                                    | STROBOVANIE<br>OTVORENIE<br>STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO                                                         |
| 6     | 0 - 40<br>41 - 61<br>62 - 82<br>83 - 103<br>104 - 124<br>125 - 145<br>146 - 255 | KRIVKY STLMOVAČA<br>VÝCHODZIE NASTAVENIE KRIVKY<br>ŠTANDARDNÉ<br>PÓDIUM<br>TV<br>ARCHITEKTÚRA<br>DIVADLO<br>NIČ |

**KANÁL 9A - REŽIM**

| Kanál | Hodnota | Funkcia                |
|-------|---------|------------------------|
| 1     | 0 - 255 | ČERVENÁ 1<br>0% - 100% |
| 2     | 0 - 255 | ZELENÁ 1<br>0% - 100%  |
| 3     | 0 - 255 | MODRÁ 1<br>0% - 100%   |
| 4     | 0 - 255 | ČERVENÁ 2<br>0% - 100% |
| 5     | 0 - 255 | ZELENÁ 2<br>0% - 100%  |
| 6     | 0 - 255 | MODRÁ 2<br>0% - 100%   |
| 7     | 0 - 255 | ČERVENÁ 3<br>0% - 100% |
| 8     | 0 - 255 | ZELENÁ 3<br>0% - 100%  |
| 9     | 0 - 255 | MODRÁ 3<br>0% - 100%   |

**KANÁL 9B - REŽIM**

| Kanál | Hodnota                                                                                                                                                                                         | Funkcia                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0 - 255                                                                                                                                                                                         | ČERVENÁ<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                                      |
| 2     | 0 - 255                                                                                                                                                                                         | ZELENÁ<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                                       |
| 3     | 0 - 255                                                                                                                                                                                         | MODRÁ<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                                        |
| 4     |                                                                                                                                                                                                 | FAREBNÁ MAKRA<br>POZRITE REŽIM KANÁLA 1                                                                                                                                                                                   |
| 5     | 0<br>1 - 17<br>18 - 34<br>35 - 51<br>52 - 68<br>69 - 85<br>86 - 102<br>103 - 119<br>120 - 136<br>137 - 153<br>154 - 170<br>171 - 187<br>188 - 204<br>205 - 221<br>222 - 238<br>239 - 249<br>255 | EFEKT RÁMU<br>VYP.<br>CHASE 1<br>CHASE 2<br>CHASE 3<br>CHASE 4<br>CHASE 5<br>CHASE 6<br>CHASE 7<br>CHASE 8<br>CHASE 9<br>CHASE 10<br>CHASE 11<br>CHASE 12<br>CHASE 13<br>CHASE 14<br>CHASE 15<br>ZVUKOVO AKTIVOVANÝ REŽIM |
| 6     | 0 - 255                                                                                                                                                                                         | RÝCHLOSŤ CHASE<br>POMALY - RÝCHLO                                                                                                                                                                                         |
| 7     | 0 - 255                                                                                                                                                                                         | NADRADENÝ STLMOVAČ<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                           |

**KANÁL 9B - REŽIM (pokračovanie)**

|   |                                                                                 |                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 0<br>1 - 255                                                                    | STROBOVANIE<br>OTVORENIE<br>STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO                                                                       |
| 9 | 0 - 40<br>41 - 61<br>62 - 82<br>83 - 103<br>104 - 124<br>125 - 145<br>146 - 255 | KRIVKY STLMOVAČA<br>VÝCHODZIE NASTAVENIE<br>NASTAVENIE KRIVKY<br>ŠTANDARDNÉ<br>PÓDIUM<br>TV<br>ARCHITEKTÚRA<br>DIVADLO<br>NIČ |

**OVLÁDANIE UC3**

|         |                                                                                                                  |                |                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Výpadok | Vypnutie                                                                                                         |                |                       |
| Funkcia | 1. Synchronné strobovanie podľa auto 2. Synchronné strobovanie podľa zvuku 3. Synchronné strobovanie podľa zvuku | Výber šou 1-12 | Výber farby 0-9       |
| Režim   | Zvuk 1 (LED VYP.)                                                                                                | Šou (LED ZAP.) | Farba (blikajúca LED) |

**OVLÁDANIE DF FC**

DF FC je bezdrôtový nožný ovládač. Nižšie je ovládanie a funkcie. DF FC sa predáva samostatne.

|               |                          |                 |                               |
|---------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Výpadok       | Vypnutie                 |                 |                               |
| Režim         | Farba (Farebná LED zap.) | Kryt (LED ZAP.) | Rýchlosť (LED rýchlosti zap.) |
| Dole          | Farba dole               | Kryt dole       | Rýchlosť dole                 |
| HORE          | Farba hore               | Kryt hore       | Rýchlosť hore                 |
| Plne otvorený | Plne otvorený            |                 |                               |

## INŠTALÁCIA

Zariadenie musí byť inštalované pomocou montážnej svorky (nie je súčasťou dodávky), pomocou ktorej je pripevnené k montážnej konzole, dodávané spoločne so zariadením. Vždy sa uistite, že je prístroj uchytенý pevne, aby sa zabránilo vzniku vibrácií počas prevádzky a následnému skĺznutiu. Vždy sa uistite, že konštrukcie, ku ktorej zariadenie pripájate, je zabezpečená a je schopná uniesť desaťnásobok hmotnosti zariadenia. Tiež vždy používajte bezpečnostný kábel, ktorý unesie dvanásť násobok hmotnosti zariadenia. Zariadenie musí nainštalovať profesionál a musí byť nainštalované na mieste, kde je mimo dosahu náhodného zachytenia.

## 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, zvyšky 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 Flood</b>                                                                            |
| Napätie:         | 100V~240V 50Hz/60Hz                                                                          |
| LED:             | 6 x 30W COB TRI LED                                                                          |
| Spotreba:        | 120W                                                                                         |
| Uhol lúča:       | 60 stupňov                                                                                   |
| Poistka:         | 7Amp                                                                                         |
| Napájací kábel:  | 5 zar. max.                                                                                  |
| Hmotnosť:        | 17 lb./ 7,5 kg                                                                               |
| Rozmery:         | 15,5" (D) x 10" (Š) x 7,25" (V)<br>389 x 251 x 182mm                                         |
| Farby:           | Farebný mix RGBA                                                                             |
| Kanály DMX:      | 1 kanálový režim, 3 kanálový režim, 4 kanálový režim, 9 kanálový režim A, 9 kanálový režim B |
| 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 zariadení

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

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

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

(Registrácia v Nemecku: DE41027552)

To znamená, že výrobky spoločností AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO je možné bezplatne nechávať v zberných bodoch a použijú sa v recyklačnom programe. Produkty spoločnosti ELATION 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)



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