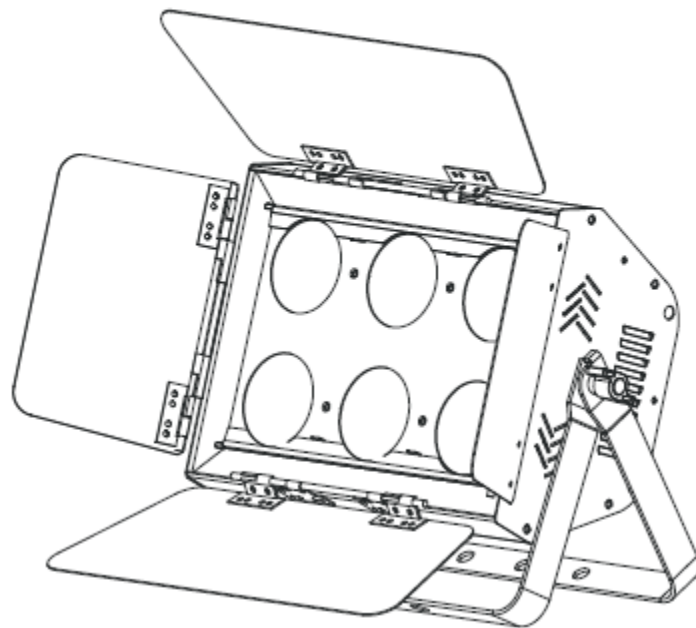




DOTZ FLOOD



Uživatelská příručka

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

©2013 ADJ Products, LLC všechna práva vyhrazena. Informace, specifikace, nákresy, obrázky a instrukce obsažené v tomto návodu se mohou bez předchozího upozornění měnit. Logo společnosti ADJ Products, LLC a identifikující názvy produktů a čísla zde obsažená jsou ochrannými známkami společnosti ADJ Products, LLC. Ochrana autorských práv zahrnuje veškeré formy a předměty spadající mezi materiály chráněné autorskými právy a také informace nyní garantované zákonem, soudně, či dále v tomto dokumentu. Názvy produktů použité v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků a jsou tímto uznány. Veškeré značky a názvy produktů nepatřící společnosti ADJ Products, LLC jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

Společnost ADJ Products, LLC a všechny její přidružené společnosti se tímto zříkají jakékoliv odpovědnosti za škody na majetku, vybavení, budovách a jakékoliv elektřinou způsobené škody, úrazy a poranění vzniklé jakýmkoliv osobám, včetně přímé či nepřímé ekonomické ztráty související s používáním a spolehlivostí jakýchkoliv informací obsažených v tomto dokumentu a také se zříkají veškeré odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku nesprávného, nebezpečného, nedostatečného a nedbalého sestavení, instalace, montáže, obsluhy a provozu tohoto produktu.

Obsah

ÚVOD	4
OBECNÉ POKYNY	4
VLASTNOSTI A FUNKCE	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
SESTAVENÍ.....	5
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA	7
UNIVERZÁLNÍ DMX OVLÁDÁNÍ	10
KONFIGURACE MASTER-SLAVE	10
1KANÁLOVÝ REŽIM	11
2KANÁLOVÝ REŽIM	11
3KANÁLOVÝ REŽIM	11
4KANÁLOVÝ REŽIM	12
6KANÁLOVÝ REŽIM	12
9KANÁLOVÝ REŽIM A	13
9KANÁLOVÝ REŽIM B	13
UC3 OVLÁDÁNÍ	14
DF FC OVLÁDÁNÍ.....	14
INSTALACE.....	15
ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU	15
VÝMĚNA POJISTKY	15
ČIŠTĚNÍ.....	15
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	15
SPECIFIKACE:	16
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	17
OEEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	18
POZNÁMKY	19

ÚVOD

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Dotz Flood od společnosti ADJ Products, LLC. Každý Dotz Flood™ byl důkladně otestován a odeslán v bezvadném funkčním stavu. Pečlivě zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození obalového kartonu. Zdá-li se vám karton poškozený, pečlivě zkontrolujte, nedošlo-li k poškození obsahu balení a ujistěte se, že veškeré vybavení nutné k provozu jednotky dorazilo neporušené. V případě, že došlo k poškození obsahu nebo chybí některé části, kontaktujte prosím bezplatnou zákaznickou linku a vyžádejte si další pokyny. Nevracejte prosím tuto jednotku zpět prodejci bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Dotz Flood je součástí snahy společnosti ADJ o vytvoření kvalitních, cenově dostupných, inteligentních zařízení. Dotz Flood je wash/blinder efekt využívající pokročilou COB LED technologii. Zařízení se výborně hodí do obchodů, na výstavy, pro stavitelské použití, na výzdobu interiérů i exteriérů a do klubů. Toto těleso lze použít samostatně v režimu stand-alone nebo v konfiguraci Master/Slave. Jednotku lze také ovládat DMX ovladačem. Hodí se do divadel, studií, obchodů a dalších podobných míst.

Zákaznická podpora: Narazíte-li na jakýkoliv problém, neváhejte kontaktovat svůj oblíbený obchod se značkou American Audio.

Nabízíme také možnost kontaktovat nás přímo: Můžete nás kontaktovat přímo na stránkách www.americandj.eu nebo skrze email: support@americandj.eu

Varování! Nevystavujte tuto jednotku dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Pozor! Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Nepokoušejte se přístroj sami opravovat, připravili byste se tím o výrobní záruku. Ve velice nepravděpodobném případě, že bude vaše jednotka vyžadovat servis, neváhejte kontaktovat společnost ADJ Products, LLC.

Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.

OBECNÉ POKYNY

Chcete-li dosáhnout co nejlepšího výkonu tohoto produktu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a seznamte se se základními pravidly obsluhy této jednotky. Tyto instrukce obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

VLASTNOSTI A FUNKCE

- Míchání RGB barev
- 6 ks 30W COB TRI LED diod (3 v 1)
- Strobo
- Elektronické stmívání 0-100%
- Vestavěný mikrofon
- DMX-512 protokol
- 6 DMX režimů: 1kanálový, 2kanálový, 3kanálový, 4kanálový, 6kanálový, 9kanálový A a 9kanálový B.
- 5 provozní režimy - Sound-Active, Show, režim manuální barvy, režim statické barvy a režim DMX ovládání
- UC3 kompatibilní dálkový ovladač (není součástí balení)
- DF FC kompatibilní (není součástí balení)
- Řetězení pomocí napájecího kabelu (viz strana 15)

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Ujistěte se, že místní zásuvka má stejné napětí, jaké jednotka potřebuje k provozu.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel. Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemnicí kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí vzniku požáru v případě vnitřního zkratu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechejte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, došlo-li k jejímu poškození.
- Tato jednotka je konstruována pouze pro vnitřní použití, její použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Při delším nepoužívání odpojte jednotku od zdroje napětí.
- Vždy jednotku namontujte bezpečně a tak, aby byla stabilní.
- Napájecí kabely by měly být vždy vedeny tak, aby se po nich nešlapalo a nedocházelo k jejich poškození věcmi o ně opřenými nebo na ně položenými. Zvláštní pozornost by měla být věnována místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění - Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 15.
- Teplo - Neumisťujte přístroj blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory, ohřívače vzduchu, konvektory, nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- Zařízení by mělo být opraveno kvalifikovaným personálem v následujících případech:
 - A. Šňůra nebo zdířka zdroje napětí byla poškozena.
 - B. Na těleso spadl předmět, nebo došlo k rozlítí tekutiny do zařízení.
 - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

SESTAVENÍ

Zdroj napětí: Dotz Flood společnosti ADJ obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie. Díky tomuto přepínači se nemusíte starat o správné napětí ve stěnové zásuvce, tuto jednotku lze zapojit kdekoliv.

DMX-512: DMX je zkratka pro digitální multiplex. Je to univerzální protokol používaný jako forma komunikace mezi ovladači a inteligentními zařízeními. DMX ovladač vysílá DMX datové instrukce z ovladače do zařízení. DMX data jsou vysílána jako sériová data, která cestují z přístroje do přístroje skrz XLR koncovky DATA IN a DATA OUT, jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze koncovku DATA OUT).

DMX spojování: DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší možnou kabelovou trasu. Pořadí, ve kterém jsou zařízení v DMX linii spojeny, neovlivňuje DMX adresování. Například; zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci, nebo kdekoliv uprostřed. Jakmile má zařízení přidělenou DMX adresu 1, DMX ovladač ví, že má posílat DATA přidělená k adrese 1 této jednotce, ať už je umístěna kdekoliv v DMX řetězci.

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX provoz): Dotz Flood lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Má 7 režimů DMX kanálů. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití schváleného datového kabelu DMX-512 110 Ω (Obrázek 1). Doporučujeme použití kabelů Accu Cable DMX. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110-120 Ω (tento kabel lze zakoupit téměř v každém profesionálním obchodě s osvětlovacími a hudebními potřebami). Vaše kabely by měly být zakončeny samcem konektoru XLR na jedné straně a samicí konektoru XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí být řetězen a nelze jej dělit.

Upozornění: Při výrobě vlastních kabelů se řiďte dle obrázků 2 a 3. U XLR konektoru nepoužívejte zemní kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnímu kolíku a nedovolte kontakt stínícího vodiče s vnějším pouzdrem XLR. Uzemnění stínění může způsobit zkrat a nestabilní chování.



Obrázek 1

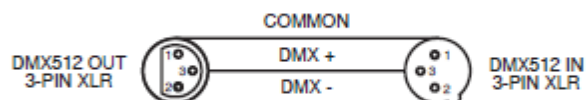


Figure 2



Obrázek 3

Konfigurace pinů XLR
Pin1 = Zem
Pin2 = Data Compliment (-)
Pin3 = Data True (+)

Zvláštní poznámky: Zakončení řetězce. Používáte-li delší kabelové trasy, je možné, že na poslední jednotce bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 90-120 Ω 1/4 Watt, který se zapojí mezi piny 2 a 3 samce XLR konektoru (DATA + a DATA -). Tato jednotka se zasune do samice konektoru XLR na poslední jednotce v řetězci, a tím se řetězec ukončí. Použitím terminátoru (ADJ součástka číslo Z-DMX/T) snížíte možnost nestabilního chování soustavy.



Zakončení snižuje signálové chyby a pomáhá předcházet problémům s přenosem signálu a interferencím.

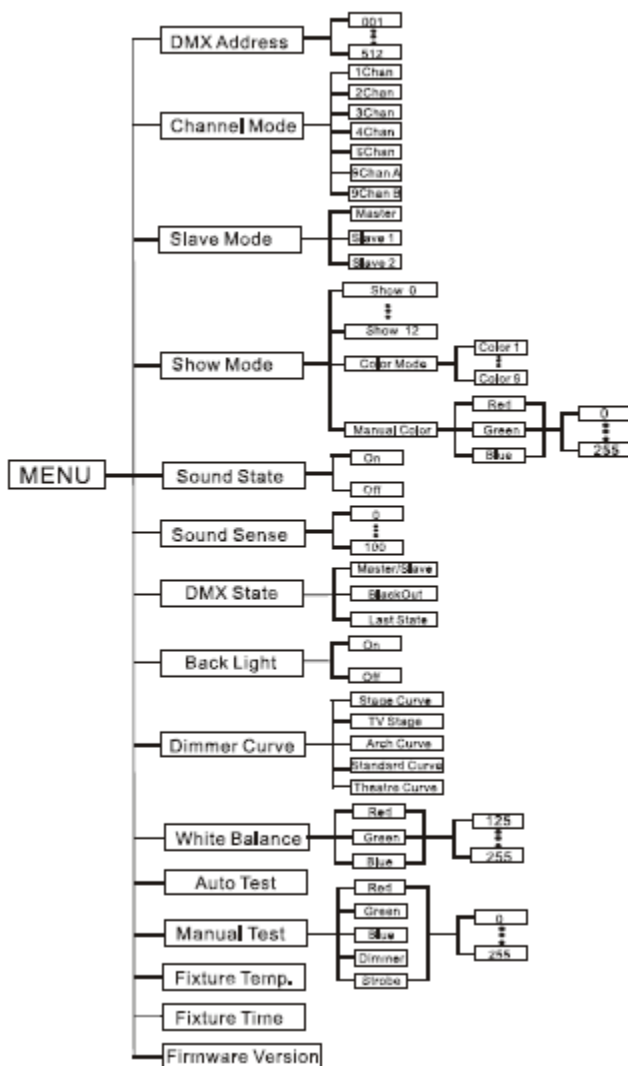
Doporučujeme také připojit DMX koncovku (odpor 120 Ω , 1/4 Watt) mezi PIN 2 (DMX -) a

Obrázek 4

PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

5pinové XLR DMX konektory. Někteří výrobci používají namísto 3pinových konektorů pro DATA přenos 5pinové XLR konektory. 5pinové XLR zařízení může být použito v 3pinové XLR DMX linii. Při zapojení standardního 5pinového XLR konektoru do 3pinové linie je třeba použít kabelový adaptér. Tyto adaptéry jsou dostupné ve většině obchodů s elektronikou. Tabulka níže ukazuje správnou konverzi kabelů.

Konverze - 3pinový XLR na 5pinový XLR		
Vodič	3pinový konektor XLR samice (výstup)	5pin XLR samec (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nevyužito		Nepoužívat
Nevyužito		Nepoužívat



DMX Address - Nastavení DMX adresy

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DMX Address“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „X“, kde X představuje zobrazenou adresu. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou adresu.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 vteřin.

Channel Mode - Umožní výběr požadovaného DMX kanálového režimu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Channel Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „X Chan“, kde X představuje zobrazený režim DMX kanálu. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte požadovaný kanálový režim.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

Slave Mode - Umožní nastavit jednotku jako „Master“ nebo „Slave“ v konfiguraci Master/Slave.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Slave Mode“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se „Master“, „Slave 1“ nebo „Slave 2“.
2. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí vámi požadované nastavení, pak stiskněte ENTER pro potvrzení.

POZNÁMKA: V konfiguraci Master/Slave můžete nastavit jedno zařízení jako „Master“ a potom nastavit druhé jako „Slave 2“, zařízení se nyní budou pohybovat opačně.

Show Mode - Režimy show 0-12 (tovární programy). Režim může fungovat se zapnutým nebo vypnutým ovládáním zvukem (Sound-Active). V této nabídce

najdete také režim barev (color mode) a režim manuální barvy.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Show Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Nyní se zobrazí „Show X“, kde X představuje číslo mezi 0-12. Programy 1-12 jsou tovární programy, zatímco Show 0 je náhodný režim. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou show.

Color Mode - v tomto režimu můžete vybrat 1 z 9 statických barev.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Show Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Mačkejte tlačítka UP nebo DOWN, dokud se na displeji nezobrazí „Color Mode“, pak stiskněte ENTER. Nyní se zobrazí „Color X“, kde X představuje číslo mezi 1-9. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou barvu.
3. Stiskem tlačítka ENTER zvolte požadovanou barvu a poté stiskněte a podržte tlačítko MODE:

Manual Mode - v tomto režimu můžete nastavovat RGB barvy tak, až vytvoříte vlastní požadovanou barvu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Show Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Mačkejte tlačítka UP nebo DOWN, dokud se na displeji nezobrazí „Manual Color“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí „Red“ (červená), „Green“ (zelená) nebo „Blue“ (modrá). Tlačítka UP nebo DOWN nastavte barvu, kterou si přejete upravit, a stiskněte ENTER.
3. Tlačítka UP nebo DOWN provedte úpravy zvolené barvy. Po dokončení úprav stiskem tlačítka ENTER změny potvrďte.
4. Pokračujte v provádění úprav RGB barev, dokud nevytvoříte požadovanou barvu.
5. Jakmile vytvoříte požadovanou barvu, stiskněte a podržte tlačítko MODE:

Sound State - v tomto režimu jednotka přehrává show režimu Sound Active.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Sound State“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „On“ nebo „Off“. Pomocí tlačítek UP a DOWN přepínáte mezi „On“ nebo „Off“.
3. Stiskem ENTER potvrdíte výběr, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU, čímž volbu aktivujete.

Sound Sense - v tomto režimu můžete upravit citlivost na zvuk pro režim Sound-Active.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Sound Sense“, pak stiskněte ENTER.
2. Nyní tlačítka UP a DOWN provedete úpravu citlivosti. Úroveň citlivosti lze upravit v rozsahu 0 (nejnižší citlivost) až 100 (nejvyšší citlivost).
3. Stiskem klávesy ENTER nastavíte požadovanou úroveň.

DMX State - Tento režim lze použít jako pohotovostní režim pro případ ztráty DMX signálu. V takovém případě přístroj přejde na provozní režim zvolený v nastavení. Tento režim lze také nastavit jako provozní režim, do kterého se přístroj zapne při spuštění.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DMX State“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se „Master/Slave“, „Blackout“ nebo „Last State“. Zvolte provozní režim, do kterého chcete, aby se přístroj zapnul v případě, že je zapnut nebo je ztracen DMX signál.
 - Master/Slave - Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Master Slave.
 - Blackout - Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Standby.
 - Last State - Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu, zařízení zůstane v posledním DMX nastavení. Jestliže přístroj zapnete a je nastaven tento režim, automaticky se obnoví poslední DMX nastavení.
3. Stiskem klávesy ENTER potvrďte požadované nastavení.

Back Light - Díky této funkci můžete nechat automaticky vypnout podsvícení po jedné minutě.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Back Light“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Tlačítka UP nebo DOWN zvolte „ON“, chcete-li, aby displej zůstal podsvícený neustále. Chcete-li, aby displej po 2 minutách vypnul, zvolte „OFF.“ Stiskem libovolného tlačítka displej opět znovu rozsvítíte.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

Dimmer Curve - V tomto režimu lze zvolit křivku stmívače.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Dimmer Curve“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se 1 z 5 křivek stmívače. Stage Curve (jevištní křivka), TV Stage (televizní křivka), Arch Curve (architektonická křivka), Standard Curve (standardní křivka) a Theatre Curve (divadelní křivka).
3. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud nenajdete požadovanou křivku, pak stiskněte ENTER.

White Balance - Díky této funkci můžete upravit RGB barvy a změnit tón bílého výstupu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „White Balance“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN najděte barvu, kterou si přejete upravit.
3. Jakmile barvu najdete, stiskněte tlačítko ENTER a zobrazená hodnota začne blikat. Nyní tlačítka UP nebo DOWN proveďte úpravu hodnoty. Jakmile jste s úpravou spokojeni, stiskněte ENTER.
4. Opakujte kroky 2 a 3, dokud nejste zcela spokojeni.

Auto Test - Tato funkce spustí samotestovací program.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Auto Test“, pak stiskněte ENTER.
2. Těleso nyní spustí testovací program. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte.

Manual Test - Tato funkce umožňuje ručně otestovat jednotlivé funkce.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Manual Test“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN najděte funkci nebo barvu, kterou si přejete otestovat. Testovat lze také funkci stroboskopu a stmívače.
3. Jakmile funkci nebo barvu najdete, stiskněte tlačítko ENTER a zobrazená hodnota začne blikat. Nyní můžete upravit hodnoty pomocí tlačítek UP nebo DOWN. Jakmile je testování dokončeno stiskněte ENTER.
4. Chcete-li opustit testovací režim, stiskněte tlačítko MENU.

Fixture Temp. - Tato funkce umožňuje zobrazit provozní teplotu jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Temp“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se aktuální provozní teplota zařízení. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

Fixture Time - Tato funkce umožňuje zobrazit dobu provozu jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Fixture Time“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se doba provozu tělesa. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

Firmware Version - Zobrazí verzi softwaru.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Firmware Version“. Stiskněte tlačítko ENTER a na displeji se zobrazí verze softwaru.
2. Stiskem tlačítka MENU tuto funkci opustíte.

UNIVERZÁLNÍ DMX OVLÁDÁNÍ

Univerzální DMX ovládání: Tato funkce umožňuje použití univerzálního ovladače DMX-512 k ovládání chace sekvencí, maker, stmívače a stroba. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám. Dotz Flood má 6 režimů DMX kanálů: 1kanálový režim, 3kanálový režim, 4kanálový režim, 5kanálový režim a dva různé 9kanálové režimy: 9kanálový A a 9kanálový B. Popis nastavení DMX kanálového režimu najdete na straně 7.

1. Chcete-li těleso spustit v režimu DMX, zvolte požadovaný kanálový režim a poté nastavte požadovanou DMX adresu dle instrukcí na straně 7 a instrukcí k nastavení, které jste dostali se svým DMX ovladačem.
2. Zařízení připojte pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači. Na stránkách 11-14 najdete DMX režimy, hodnoty a vlastnosti.
3. U delších kabelových tras (30 metrů a více) použijte na posledním zařízení terminátor.

KONFIGURACE MASTER-SLAVE

Provoz v režimu Master-Slave: Tato funkce umožňuje propojit až 16 jednotek a provozovat je bez ovladače. Jednotky budou aktivovány zvukem. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídicí a ostatní jednotky reagují na programy řídicí jednotky. Kterákoliv jednotka může plnit jak funkci „Master“, tak funkci „Slave.“

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadních stranách. K propojení použijte schválené datové DMX kabely. Nezapomeňte, že samec XLR konektor je vstup a samice XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězci (Master) využije pouze XLR konektor - samici. Poslední jednotka v řetězci využije pouze XLR konektor - samce. U delších kabelových tras doporučujeme použít na posledním zařízení terminátor.
2. Na jednotce, která působí jako Master, nastavte tlačítkem MENU položku „Slave Mode“ a stiskněte ENTER. Nastavte jednotku na volbu „Master“ a stiskněte ENTER. Poté co nastavíte jednotku na „Master“, najdete požadovaný provozní režim.
3. Na jednotkách, které působí jako Slave, nastavte tlačítkem MENU položku „SLND“ a stiskněte ENTER. Vyberte „SL 1“ nebo „SL 2“ a stiskněte ENTER. Detaily na straně 7.
4. Jednotky v režimu Slave se nyní budou řídit jednotkou s konfigurací Master.

1KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0	BAREVNÁ MAKRA VYPNUTO
	1 - 7	NEPRAVIDELNÁ JANTAROVÁ
	8 - 15	STŘEDNÍ JANTAROVÁ
	16 - 23	BLEDÁ JANTAROVĚ ZLATÁ
	24 - 31	GALLO ZLATÁ
	32 - 39	ZLATÁ JANTAROVÁ
	40 - 47	SVĚTLE ČERVENÁ
	48 - 55	STŘEDNĚ ČERVENÁ
	56 - 63	STŘEDNĚ RŮŽOVÁ
	64 - 71	BROADWAY RŮŽOVÁ
	72 - 79	FOLLIES RŮŽOVÁ
	80 - 87	SVĚTLE LEVANDULOVÁ
	88 - 95	ZVLÁŠTNÍ LEVANDULOVÁ
	96 - 103	LEVANDULOVÁ
	104 - 111	INDIGOVĚ MODRÁ
	112 - 119	HEMSLEY MODRÁ
	120 - 127	TIPTON MODRÁ
	128 - 135	SVĚTLÁ KOVOVĚ MODRÁ
	136 - 143	SVĚTLÁ NEBESKY MODRÁ
	144 - 151	NEBESKÁ MODRÁ
	152 - 159	JASNÁ MODRÁ
	160 - 167	SVĚTLÁ ZELENOMODRÁ
	168 - 175	ZÁŘIVĚ MODRÁ
	176 - 183	ZÁKLADNÍ MODRÁ
	184 - 191	KONGO MODRÁ
	192 - 199	BLEDÁ ŽLUTOZELENÁ
	200 - 207	MECHOVÁ ZELENÁ
	208 - 215	ZÁKLADNÍ ZELENÁ
	216 - 223	DVOJITÁ BAREVNÁ TEPLOTA
	224 - 231	POUZE ČERVENÁ
	232 - 239	POUZE ZELENÁ
	240 - 247	POUZE MODRÁ
	248 - 255	BÍLÁ

2KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	BAREVNÁ MAKRA Viz 1kanálový režim
2	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

3KANÁLOVÝ REŽIM

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

4KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ČERVENÁ 0 - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0 - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0 - 100%
4	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

6KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ČERVENÁ 0 - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0 - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0 - 100%
4	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%
5	0 1 - 255	STROBO OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE
6	0 - 40 41 - 61 62 - 82 83 - 103 104 - 124 125 - 145 146 - 255	STMÍVACÍ KŘIVKY VÝCHOZÍ NASTAVENÍ KŘIVKY DLE JEDNOTKY STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TELEVIZNÍ ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ NE

9KANÁLOVÝ REŽIM A

Kanál	Hodnota	Funkce
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%

9KANÁLOVÝ REŽIM B

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ČERVENÁ 0 - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0 - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0 - 100%
4		BAREVNÁ MAKRA Viz 1kanálový režim
5	0 1 - 17 18 - 34 35 - 51 52 - 68 69 - 85 86 - 102 103 - 119 120 - 136 137 - 153 154 - 170 171 - 187 188 - 204 205 - 221 222 - 238 239 - 249 255	CHASE EFEKT VYPNUTO CHASE 1 CHASE 2 CHASE 3 CHASE 4 CHASE 5 CHASE 6 CHASE 7 CHASE 8 CHASE 9 CHASE 10 CHASE 11 CHASE 12 CHASE 13 CHASE 14 CHASE 15 SOUND ACTIVE
6	0 - 255	RYCHLOST CHASE POMALU - RYCHLE
7	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

9KANÁLOVÝ REŽIM B (pokračování)

8	0 1 - 255	STROBO OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE
9	0 - 40 41 - 61 62 - 82 83 - 103 104 - 124 125 - 145 146 - 255	STMÍVACÍ KŘIVKY VÝCHOZÍ NASTAVENÍ KŘIVKY DLE JEDNOTKY STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TELEVIZNÍ ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ NE

UC3 OVLÁDÁNÍ

Blackout	Blackout jednotky		
Funkce	1. Synchronní bílé strobo automaticky 2. Synchronní bílé strobo dle zvuku 3. Synchronní barevné strobo dle zvuku	Výběr show (1-12)	Výběr barvy (0-9)
Režim	Zvuk 1 (LED vypnutý)	Show (LED zapnutý)	Barva (LED blikají)

DF FC OVLÁDÁNÍ

DF FC je bezdrátový nožní ovladač. Níže jsou uvedeny ovládací prvky a funkce. DF FC je prodáván odděleně.

Blackout	Blackout jednotky		
Mode	Barva (Barva, LED zapnutý)	Chase (Chase, LED zapnutý)	Rychlost (Rychlost, LED zapnutý)
Down	Barva dolů	Chase dolů	Rychlost dolů
UP	Barva nahoru	Chase nahoru	Rychlost nahoru
Full On	Plný výkon		

INSTALACE

Jednotka by měla být uchycena pomocí montážních svorek (nejsou součástí dodávky), kterými by měla být připevněna k nosnému držáku (ten je součástí jednotky). Vždy se ujistěte, že je jednotka pevně přimontována, abyste zabránili vibracím a klouzání během provozu. Vždy se také ujistěte, že je struktura, na kterou jednotku upevňujete bezpečná a stabilní a je schopná udržet desetinásobek hmotnosti jednotky. Kromě toho při instalaci vždy používejte bezpečnostní kabel, který je schopen unést až dvanáctinásobek hmotnosti jednotky. Vybavení musí být instalováno profesionálem a je nutno jej instalovat do míst, kde bude mimo dosah lidí.

ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU

Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních IEC zásuvek. Takto lze propojit maximálně 5 zařízení. Chcete-li propojit více než 5 zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. Musí se jednat o stejná zařízení. Nemíchejte zařízení.

VÝMĚNA POJISTKY

Najděte a odstraňte napájecí kabel jednotky. Jakmile je kabel odstraněn, najděte držák pojistky, který se nachází uvnitř zdířky napájení. Zasuňte do zdířky plochý šroubovák a zlehka vyjměte držák pojistky. Odstraňte špatnou pojistku a nahraďte ji novou. Držák pojistky má vestavěnou objímku pro náhradní pojistku. Dávejte pozor, abyste si nespletli náhradní pojistku s pojistkou aktivní.

ČIŠTĚNÍ

Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky, optimalizuje se tak světelný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte měkký hadřík.

Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prach, mlha, rosa).

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Na níže uvedeném seznamu se nachází několik nejběžnějších problémů, na které může uživatel narazit, a jejich řešení.

Jednotka nereaguje na DMX:

1. Ujistěte se, že DMX kabely jsou správně zapojeny a připojeny (pin 3 je „živý“; na některých jiných DMX zařízeních může být „živý“ pin 2). Zkontrolujte také, že veškeré kabely jsou připojeny ke správným konektorům; je důležitý způsob zapojení vstupů a výstupů.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Tiché nebo velmi vysoké zvuky jednotku neaktivují.

Model:	Dotz Flood
Napětí:	100 V~240 V, 50 Hz/60 Hz
LED diody:	6 ks 30W COB TRI LED diod
Spotřeba energie:	120 W
Úhel vyzařování:	60 stupňů
Pojistka:	7 A
Řetězení pomocí napájecího kabelu:	Maximálně 5 těles
Hmotnost:	7,5 kg
Rozměry:	389 x 251 x 182 mm
Barvy:	Míchaní RGB barev
DMX kanály:	1kanálový režim, 3kanálový režim, 4kanálový režim, 9kanálový A režim a 9kanálový B režim
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice

Automatické rozeznání napětí: Toto zařízení obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie.

Poznámka: Specifikace a designová vylepšení této jednotky a tohoto návodu se mohou měnit bez předchozího písemného upozornění.

Vážený zákazníku,

Evropská unie přijala směrnici o omezení / zákazu používání nebezpečných látek. Tato směrnice, známá pod zkratkou ROHS, je v elektronickém průmyslu často diskutovaným tématem.

Kromě jiného omezuje použití šesti materiálů: Olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný chrom (CR VI), kadmium (Cd), polybromované bifenyly jako samozhášecí přísady (PBB), polybromované difenylethery taktéž jako samozhášecí přísady (PBDE). Směrnice se vztahuje na téměř veškerá elektronická a elektrická zařízení, jejichž provozní režim souvisí s elektrickým nebo elektromagnetickým polem - ve zkratce: veškerá elektronika, která nás obklopuje v domácnosti nebo v práci.

Jakožto výrobci produktů značek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAIM Lighting jsme povinni plnit požadavky ROHS směrnice. Proto jsme již dva roky před vstupem směrnice v platnost začali hledat alternativní materiály a výrobní postupy šetrné k životnímu prostředí.

Všechny naše produkty tak odpovídaly standardům Evropské unie ještě předtím, než směrnice ROHS začala platit. Díky pravidelným kontrolám a materiálovým testům můžeme zajistit, že námi používané komponenty vždy odpovídají ROHS a že výrobní proces je do míry, do jaké technologie dovolí, šetrný k životnímu prostředí.

Směrnice ROHS je důležitým krokem v oblasti ochrany našeho životního prostředí. Jako výrobci se proto cítíme povinni přispět naší částí.

OEEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních

Každým rokem končí na smetištích po celém světě tuny elektronického odpadu, který škodí životnímu prostředí. V zájmu co nejlepší likvidace nebo obnovy elektronických součástek vydala Evropská unie směrnici OEEZ.

Systém OEEZ (Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních) lze srovnat se systémem "Green Spot", který se používá již několik let. Výrobci musí přispět svým dílem k využití odpadu ve chvíli, kdy vypustí nový produkt. Peněžní zdroje získané touto cestou pak budou použity k vyvinutí společného systému hospodaření s odpadem. Tím lze zajistit profesionální a k životnímu prostředí šetrný program sběru a recyklace.

Jako výrobce se účastníme německého systému EAR a přispíváme svým dílem.

(Registrace v Německu: DE41027552)

Znamená to, že produkty značky AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO můžete zdarma zanechat na sběrných bodech a tyto produkty budou použity v rámci recyklačního programu. O produkty značky ELATION Professional, které využívají pouze profesionálové, se postaráme přímo my. Posílejte prosím produkty Elation na konci životnosti přímo nám, abychom je mohli profesionálně zlikvidovat.

Stejně jako ROHS, je i směrnice OEEZ důležitým příspěvkem k ochraně životního prostředí a jsme rádi, že můžeme pomoci ulehčit životnímu prostředí díky systému nakládání s odpady.

Rádi zodpovíme vaše dotazy a uvítáme vaše návrhy na adrese: info@americandj.eu

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