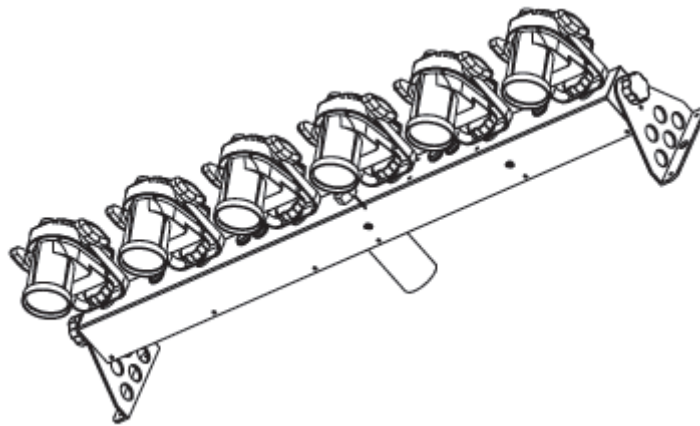




TRIBAR SPOT



Uživatelská příručka

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

Obsah

ÚVOD	3
OBEČNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
SESTAVENÍ.....	4
PROVOZNÍ POKYNY	5
KONFIGURACE MASTER-SLAVE.....	8
PROVOZ ADJ LED RC.....	8
FOTOMETRICKÁ TABULKA:	10
3KANÁLOVÝ DMX REŽIM	10
5KANÁLOVÝ DMX REŽIM	10
6KANÁLOVÝ DMX REŽIM	10
8KANÁLOVÝ DMX REŽIM	11
8KANÁLOVÝ DMX REŽIM	12
11KANÁLOVÝ DMX REŽIM	12
20KANÁLOVÝ DMX REŽIM	13
TABULKA BAREVNÝCH MAKER.....	14
VÝMĚNA POJISTKY	15
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	15
ČIŠTĚNÍ.....	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 TRIBAR Spot od společnosti ADJ Products, LLC. Každý TRIBAR Spot 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: TRIBAR Spot společnosti American DJ® je součástí snahy o vytvoření kvalitních, cenově dostupných, inteligentních světelných zařízení. TRIBAR Spot je DMX kompatibilní LED pin spot systém se vším všudy. Tento osvětlovací systém využívá pro míchání barev šest RGB LED těles. Toto zařízení lze použít samostatně v režimu stand-alone nebo připojené v konfiguraci Master/Slave. Tento systém má šest provozních režimů: Režim ovládání zvukem (Sound Active), automatický režim (Auto), režim zbudovaných programů, režim statické barvy, režim RGB stmívače a režim DMX ovládání.

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 prostřednictvím e-mailu na adrese: 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 této jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

VLASTNOSTI

- Mnoho barev
- 6 provozních režimů
- Elektronické stmívání 0-100%
- Vestavěný mikrofon
- DMX-512 protokol
- 3pinový DMX konektor
- 7 DMX režimy: 31kanálový režim, 5kanálový režim, 6kanálový režim, 8kanálový režim, další 8kanálový režim, 11kanálový režim a 20kanálový režim
- ADJ LED RC kompatibilní (není součástí dodávky)

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.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel. Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemní kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí vzniku požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- 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.
- Teplota - Neumísťujte 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 rozlití tekutiny do zařízení.
 - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

SESTAVENÍ

Zdroj napětí: TRIBAR Spot 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 kdekoli.

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 konečky DATA IN a DATA OUT, jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze konečku 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 kdekoli v DMX linii, na začátku, na konci, nebo kdekoli 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 kdekoli v DMX řetězci.

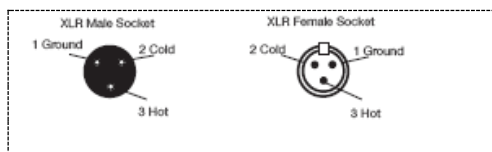
Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX provoz): TRIBAR Spot lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Má 7 režimů DMX kanálů, více o různých režimech na **straně**

7. DMX adresa se nastaví na zadním panelu přístroje. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití standardního 3pinového XLR konektoru (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 obchodě s osvětlovacími 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 zemnicí kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnicímu kolíku a nedovolte kontakt stínícího vodiče s vnějším pouzdem XLR. Uzemnění stínění může způsobit zkrat a nestabilní chování.



Obrázek 1



Obrázek 3

Obrázek 2

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 110-120 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 PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

5pinové XLR DMX konektory. Někteří výrobci používají namísto 3pinových kabelů pro DATA přenos 5pinové DMX kabely. 5pinové DMX zařízení může být použito v 3pinové DMX linii. Při zapojení standardního 5pinového datového kabelu 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	3pin 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

PROVOZNÍ POKYNY

LED displej zapnut/vypnut: Chcete-li, aby byl displej neustále zapnut (ON), stiskněte zároveň tlačítka MODE a UP. Chcete-li, aby se displej po 20 vteřinách vypnul (OFF), stiskněte zároveň tlačítka MODE a DOWN.

Provozní režimy:

TRIBAR Spot má šest provozních režimů:

- Režim Sound-Active - Jednotka bude reagovat na zvuk a procházet vestavěné programy.
- Režim zabudovaných programů - Zde lze vybrat ze 22 vestavěných programů.
- Automatický režim - Toto tlačítko spustí automatický program.
- Režim statické barvy - Zde lze vybrat ze 7 barev.
- Režim RGB stmívače - Zde volíte jednu ze tří barev, která zůstane statická, nebo upravujete intenzitu jednotlivých barev, čímž vytvoříte barvu vlastní.
- Režim DMX ovládání - Tato funkce umožňuje ovládání jednotlivých vlastností přístroje pomocí standardního DMX 512 ovladače, jako je například ADJ Show Designer™.

Režim Sound Active:

V tomto režimu bude TRIBAR Spot reagovat na zvuk a měnit různé barvy.

PROVOZNÍ POKYNY (pokračování)

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „SU.XX“. XX zde představuje momentálně zobrazenou citlivost na zvuk (0-31). Nyní tlačítka UP a DOWN provedete úpravu. „SU.01“ je nejnižší citlivost, „SU.31“ je citlivost nejvyšší.

2. Zařízení nyní bude pracovat v závislosti na zvuku.

3. Stiskem tlačítka SET UP zobrazíte „FS.XX“, což znamená funkci blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „FS.00“ (blikání vypnuto) až „FS.99“ (nejrychlejší blikání). Poté, co aktivujete či deaktivujete režim blikání, stiskněte tlačítko SET UP.

Režim zabudovaného programu:

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „Pr.XX.“ XX zde představuje číslo mezi 1 a 22. Tlačítka UP nebo DOWN se posouváte skrze 22 různých programů. Programy 21 a 22 mají nastavitelné barvy. Jakmile najdete požadovanou barvu, stiskněte tlačítko SET UP.

2. Stiskem tlačítka SET UP zobrazíte na displeji „SP.XX“. Při zobrazení této položce můžete měnit rychlost požadovaného programu. Tlačítka UP nebo DOWN upravte rychlost v rozsahu od „SP.01“ (nejpomalejší) do „SP.99“ (nejrychlejší). Jakmile vyberete požadovanou rychlost, můžete stiskem tlačítka SET UP přepnout do režimu nastavení slábnutí.

2. Stiskem tlačítka SET UP zobrazíte na displeji „Fd.XX“. Při zobrazení této položce můžete měnit rychlost slábnutí požadovaného programu. Tlačítka UP nebo DOWN upravte rychlost v rozsahu od „Fd.01“ (nejpomalejší) do „Fd.99“ (nejrychlejší), nebo nastavte možnost „Fd.00“ (vypnuto). Jakmile vyberete požadovanou rychlost slábnutí, stiskem tlačítka SET UP se přepnete do režimu blikání (strobo).

3. Po stisknutí tlačítka SET UP bude na displeji zobrazeno „FS.XX“, to značí režim blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „FS.00“ (blikání vypnuto) až „FS.99“ (nejrychlejší blikání).

• **PROGRAMY 21 a 22** - Jestliže zvolíte program 21 nebo 22, stiskněte po režimu blikání znovu tlačítko SET UP. Na displeji se nyní objeví „C1.OX.“ Toto je základní barva, tlačítka UP nebo DOWN listujete mezi 7 různými barvami. Jakmile si vyberete základní barvu, stiskněte znovu tlačítko SET UP, aby se na displeji objevilo „C2.OX.“. Toto je pohyblivá barva, tlačítka UP nebo DOWN listujete mezi 7 různými barvami.

Automatický režim:

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „AUTO.“

2. Stiskem tlačítka SET UP zobrazíte „FS.XX“, což znamená funkci blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „FS.00“ (blikání vypnuto) až „FS.99“ (nejrychlejší blikání). Poté, co aktivujete či deaktivujete režim blikání, stiskněte tlačítko SET UP.

3. Nyní stiskněte tlačítko SET UP, zobrazí se „Fd.XX.“ Při zobrazení této položce můžete měnit rychlost slábnutí automatického programu. Tlačítka UP nebo DOWN upravte rychlost v rozsahu od „Fd.01“ (nejpomalejší) do „Fd.99“ (nejrychlejší), nebo nastavte možnost „Fd.00“ (vypnuto).

Režim statické barvy:

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „CO.-X“.

2. Na výběr máte z 7 barev. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN zvolte požadovanou barvu. Poté, co zvolíte požadovanou barvu, můžete aktivovat blikání stiskem tlačítka SET-UP, čímž se dostanete do režimu blikání (strobo).

3. Bude zobrazeno „FS.XX“, to značí režim blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „FS.00“ (blikání vypnuto) až „FS.99“ (nejrychlejší blikání).

Režim RGB stmívače:

1. Zapojte zařízení a stiskem tlačítka MODE zobrazíte na displeji „CoLr“, poté stiskněte tlačítko SET UP.

2. Na displeji je zobrazeno „r.XXX“, nacházíte se v režimu červeného stmívače. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu intenzity. Tlačítkem SET UP se posouváte na nastavení další barvy.

3. Na displeji je zobrazeno „G.XXX“, nacházíte se v režimu zeleného stmívače. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu intenzity. Tlačítkem SET UP se posouváte na nastavení další barvy.

4. Na displeji je zobrazeno „b.XXX“, nacházíte se v režimu modrého stmívače. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu intenzity. Tlačítkem SET UP se posouváte na nastavení další barvy.

5. Poté, co upravíte barvy RGB tak, abyste vytvořili požadovanou barvu, můžete aktivovat blikání stiskem tlačítka SET UP, čímž se dostanete do režimu blikání (strobo).

6. Bude zobrazeno „FS.XX“, to značí režim blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „FS.00“ (blikání vypnuto) až „FS.99“ (nejrychlejší blikání).

Režim DMX:

Provoz s DMX ovladačem nabízí uživateli prostor k vytvoření vlastních programů šitých na míru jeho individuálním potřebám. Tato funkce také umožňuje použít zařízení jako světlo. TRIBAR Spot má sedm DMX režimů: 3kanálový režim, 5kanálový režim, 6kanálový režim, 8kanálový režim, další 8kanálový režim, 11kanálový režim a 20kanálový režim. Detailní popis DMX vlastností režimů najdete na stranách 10-13.

1. Tato funkce vám umožní ovládat jednotlivé vlastnosti zařízení pomocí standardního ovladače DMX-512.
2. Chcete-li zařízení provozovat v režimu DMX, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „d.XXX“. XXX představuje aktuální zobrazenou adresu. Tlačítka UP a DOWN zvolte požadovanou DMX adresu, poté stisknete tlačítko SETUP a zvolte režim DMX kanálů.

3. Tlačítka UP nebo DOWN se posunujte skrze různé režimy kanálů DMX. Kanálové režimy jsou zobrazeny níže:

- Chcete-li zařízení provozovat ve 3kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „CH-3“. Toto je 3kanálový DMX režim.
- Chcete-li zařízení provozovat v 5kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „CH-2“. Toto je 5kanálový DMX režim.
- Chcete-li zařízení provozovat v 6kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „CH-3“. Toto je 6kanálový DMX režim.
- Chcete-li zařízení provozovat v 8kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „CH-4“. Toto je 8kanálový DMX režim.
- Chcete-li zařízení provozovat v dalším 8kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „CH-5“. Toto je další 8kanálový DMX režim.
- Chcete-li zařízení provozovat v 11kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „CH-6“. Toto je 11kanálový DMX režim.
- Chcete-li zařízení provozovat ve 20kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „CH-7“. Toto je 20kanálový DMX režim.

4. Na stránkách 10-13 najdete DMX hodnoty a vlastnosti.

5. Jakmile jste vybrali požadovaný kanálový DMX režim, připojte zařízení pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači.

ADJ LED RC (dálkové ovládání) On/Off:

Tato funkce slouží k aktivaci a deaktivaci dálkového ovládání ADJ LED RC (prodáváno odděleně). Je-li funkce aktivní, můžete těleso ovládat pomocí ovladače ADJ LED RC. Na straně 8 najdete LED RC ovládání a funkce.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „AUTO“.
2. Mačkejte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „lr.XX“. XX zde představuje buď „ON“ nebo „OFF“.
3. Tlačítka UP nebo DOWN aktivujte (ON) funkci dálkového ovládání nebo ji deaktivujte (OFF).

KONFIGURACE MASTER-SLAVE

Konfigurace Master-Slave:

Tato funkce umožňuje propojování jednotek a jejich provoz v režimu Master-Slave. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídící a ostatní jednotky reagují na vestavěné programy řídící jednotky. Kterákoliv jednotka může působit jako Master nebo Slave, pouze jediná jednotka však může být naprogramována, aby působila ve funkci Master.

Master-Slave propojení a nastavení:

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadní straně. K propojení jednotek použijte standardní XLR datové kabely. Nezapomeňte, že samec XLR konektor je vstup a samice XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězu (master) využije pouze samici XLR konektor. Poslední jednotka v řetězu využije pouze samec XLR konektor.
2. Na Master jednotce zvolte požadovaný provozní režim a pak připojte Slave jednotku (nebo jednotky).
3. U jednotky Slave mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „SLAu“. Jednotka(y) v režimu „Slave“ se nyní bude(ou) řídit jednotkou s konfigurací „Master“.

PROVOZ ADJ LED RC

Infračervený dálkový ovladač **ADJ LED RC** (prodáván samostatně) má mnoho různých funkcí a dává vám absolutní kontrolu nad vaším přístrojem TRIBAR Spot. Abyste mohli přístroje ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů. Chcete-li použít ovladač ADJ LED RC, musíte nejprve aktivovat funkci infračerveného přijímače tělesa, to provedete dle pokynů na straně 7.

BLACKOUT - Stiskem tohoto tlačítka se zařízení přepne do režimu Blackout.

AUTO RUN - Toto tlačítko spustí automatický program. Stiskem tlačítka FLASH lze aktivovat stroboskop a tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost blikání. Dvěma stisknutími tlačítka FLASH otevřete nastavení rychlosti slábnutí. Tlačítka „+“ a „-“ lze upravit rychlost slábnutí.

PROGRAM SELECTION (Výběr programu) - Toto tlačítko aktivuje režim statické barvy a režim programu. Stiskem tlačítka můžete mezi uvedenými režimy přepínat.

V režimu statické barvy tlačítka „+“ a „-“ přepínáte mezi 7 statickými barvami. Stiskem tlačítka FLASH lze aktivovat stroboskop a tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost blikání.

V režimu vestavěného programu tlačítka „+“ a „-“ přepínáte mezi 22 různými programy. Stiskem tlačítka SPEED a poté tlačítka „+“ a „-“ lze upravit rychlost programu. Stiskem tlačítka FLASH lze aktivovat stroboskop a tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost blikání. Dvěma stisknutími tlačítka FLASH lze spustit nastavení rychlosti slábnutí a tlačítka „+“ a „-“ rychlost slábnutí upravit.

FLASH - Toto tlačítko aktivuje strobo efekt. Tlačítka „+“ a „-“ ovládáte frekvenci záblesků. Opětným stiskem tohoto tlačítka opustíte režim strobo.

SPEED - Stiskněte toto tlačítko a poté můžete tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost vestavěných programů.

DMX MODE - Tímto tlačítkem můžete vybrat DMX režim, který chcete použít. Některá zařízení mají různé DMX režimy. Toto tlačítko přepíná mezi různými režimy. Na stránkách 10-13 najdete DMX režimy, hodnoty a vlastnosti.

SOUND ACTIVE - Toto tlačítko aktivuje režim ovládání zvukem (Sound-Active). Tlačítka „+“ a „-“ lze upravit citlivost na zvuk. Stiskem tlačítka FLASH lze aktivovat stroboskop a tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost blikání.

SLAVE - Toto jednotku označí jako „Slave“ v konfiguraci Master/Slave.

SET ADDRESS - Stiskem tohoto tlačítka nastavíte DMX adresu. Nejprve stiskněte toto tlačítko, pak stiskem čísel nastavte adresu. Jestliže po zadání třetího čísla adresy všechny LED diody blikají, znamená to, že je DMX adresa v pořádku a zařízení se automaticky vrátí do DMX režimu. Jestliže je DMX adresa nastavena špatně, rozsvítí se červená LED dioda.

Příklad: Nastavení DMX adresy 1 - stiskněte „S-0-0-1“

Nastavení DMX adresy 245 - stiskněte „S-2-4-5“

R G B - Stiskněte jedno z těchto tlačítek, a poté tlačítka „+“ a „-“ upravte jas. Stiskem tlačítka FLASH lze aktivovat stroboskop a tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost blikání.

Tlačítka “+” a “-” - Slouží k posouvání mezi vestavěnými programy a statickými barvami, úpravě rychlosti blikání stroboskopu, úpravě rychlosti vestavěných programů, úpravě citlivosti na zvuk a úpravě intenzity RGB barev.

DMX ovládání:

Provoz s DMX ovladačem nabízí uživateli prostor k vytvoření vlastních programů šitých na míru jeho individuálním potřebám. Při nastavování DMX režimu a adresy se řiďte následujícími pokyny.

1. Vaše zařízení má různé režimy DMX kanálů. Než připojíte DMX ovladač, zvolte požadovaný režim stiskem tlačítka „DMX Mode“, poté pomocí tlačítek „+“ nebo „-“ posouvejte nabídkou režimů DMX kanálů. Než zvolíte adresu zařízení, nastavte nejprve režim. Informace o DMX režimech najdete na konci této strany.

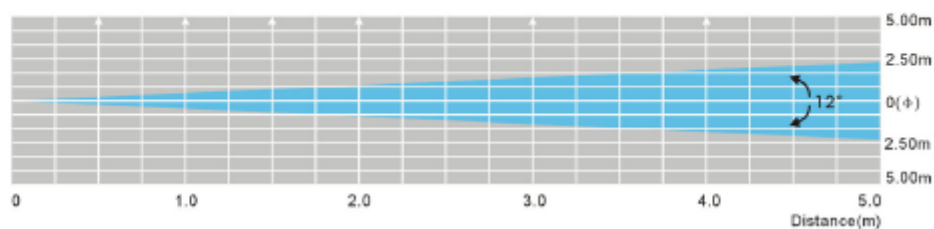
2. Jakmile máte režim vybrán, nastavte DMX adresu zařízení stiskem tlačítka „S“. Když tlačítko „S“ stisknete, LED zablikají 2-3krát. Číselnými tlačítky zadejte požadovanou adresu. V části „**SET ADDRESS**“ na této straně najdete příklady. **Poznámka:** Při nastavování DMX adresy při každém stisknutí čísla zazáří LED barva, jakmile DMX adresu správně zadáte, všechny LED diody 2-3x zablikají.

3. Nyní můžete zařízení připojit pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači. Na stranách 10-13 najdete detailní popis DMX režimů, hodnot a vlastností.

- **Svítili červené LED, nacházíte se v DMX režimu 1: 3 DMX kanály.**
- **Svítili zelené LED, nacházíte se v DMX režimu 2: 5 DMX kanálů.**
- **Svítili modré LED, nacházíte se v DMX režimu 3: 6 DMX kanálů.**
- **Svítili zelené a červené LED, nacházíte se v DMX režimu 4: 8 DMX kanálů.**
- **Svítili modré a červené LED, nacházíte se v DMX režimu 5: Další 8kanálový režim.**
- **Svítili zelené a modré LED, nacházíte se v DMX režimu 6: 11 DMX kanálů.**
- **Svítili všechny LED, nacházíte se v DMX režimu 7: 20 DMX kanálů.**

FOTOMETRICKÁ TABULKA:

R	D12	474	100	45	25	16	lux
G	D12	300	65	29	17	11	
B	D12	369	80	35	20	13	
RGB	D12	925	232	92	52	33	



3KANÁLOVÝ DMX REŽIM

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

5KANÁLOVÝ DMX REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ČERVENÁ 0 - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0 - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0 - 100%
4	0 - 7 8 - 255	STROBO BEZ FUNKCE STROBO POMALU - RYCHLE
5	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

6KANÁLOVÝ DMX REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
	0 - 255	ČERVENÁ 0 - 100%
	0 - 255	ZELENÁ 0 - 100%
	0 - 255	MODRÁ 0 - 100%
	0 - 255	BAREVNÁ MAKRA (Viz tabulka barevných maker na straně 14)
	0 - 7 8 - 255	STROBO BEZ FUNKCE STROBO POMALU - RYCHLE
	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

Poznámka: Je-li používán kanál 4, kanály 1, 2, a 3 nebudou fungovat.

8KANÁLOVÝ DMX 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	BAREVNÁ MAKRA (Viz tabulka barevných maker na straně 14)
5	0 - 15 16 - 25 26 - 35 36 - 45 46 - 55 56 - 65 66 - 75 76 - 85 86 - 95 96 - 105 106 - 115 116 - 125 126 - 135 136 - 145 146 - 155 156 - 165 166 - 175 176 - 185 186 - 195 196 - 205 206 - 215 216 - 225 226 - 235 236 - 245 246 - 255	PROGRAMY BEZ FUNKCE PROGRAM 1 PROGRAM 2 PROGRAM 3 PROGRAM 4 PROGRAM 5 PROGRAM 6 PROGRAM 7 PROGRAM 8 PROGRAM 9 PROGRAM 10 PROGRAM 11 PROGRAM 12 PROGRAM 13 PROGRAM 14 PROGRAM 15 PROGRAM 16 PROGRAM 17 PROGRAM 18 PROGRAM 19 PROGRAM 20 PROGRAM 21 PROGRAM 22 AUTOMATICKÝ BĚH SOUND ACTIVE
6	0 - 255 0 - 255	RYCHLOST PROGRAMU/CITLIVOST NA ZVUK POMALU - RYCHLE NEJNIŽŠÍ CITLIVOST - NEJVYŠŠÍ CITLIVOST
7	0 - 7 8 - 255	STROBO BEZ FUNKCE STROBO POMALU - RYCHLE
8	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

Poznámka: Je-li používán kanál 4, kanály 1, 2, a 3 nebudou fungovat.

Má-li kanál 5 hodnotu mezi 16 a 235, kanál 6 ovládá rychlost programů.

Má-li kanál 5 hodnotu mezi 216 a 235 (programy 21 a 22), kanálem 3 nastavíte měnící se barvu a kanálem 4 nastavíte základní barvu. Kanál 6 bude ovládat rychlost měnící se barvy. Základní a měnící se barvu vyberte dle tabulky barevných maker na straně 22 .

Má-li kanál 5 hodnotu mezi 246 a 255, kanál 6 ovládá citlivost na zvuk.

8KANÁLOVÝ DMX REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOTY 1-3) 0 - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOTY 1-3) 0 - 100%
3	0 - 255	MODRÁ (PINSPOTY 1-3) 0 - 100%
4	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOTS 4-6) 0 - 100%
5	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOTY 4-6) 0 - 100%
6	0 - 255	MODRÁ (PINSPOTY 4-6) 0 - 100%
7	0 - 7 8 - 255	STROBO BEZ FUNKCE STROBO POMALU - RYCHLE
8	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

11KANÁLOVÝ DMX REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOTY 1 a 2) 0 - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOTY 1 a 2) 0 - 100%
3	0 - 255	MODRÁ (PINSPOTY 1 a 2) 0 - 100%
4	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOTY 3 a 4) 0 - 100%
5	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOTY 3 a 4) 0 - 100%
6	0 - 255	MODRÁ (PINSPOTY 3 a 4) 0 - 100%
7	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOTY 5 a 6) 0 - 100%
8	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOTY 5 a 6) 0 - 100%
9	0 - 255	MODRÁ (PINSPOTY 5 a 6) 0 - 100%
10	0 - 7 8 - 255	STROBO BEZ FUNKCE STROBO POMALU - RYCHLE
11	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

20KANÁLOVÝ DMX REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOT 1) 0 - 100%
	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOT 1) 0 - 100%
	0 - 255	MODRÁ (PINSPOT 1) 0 - 100%
	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOT 2) 0 - 100%
	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOT 2) 0 - 100%
	0 - 255	MODRÁ (PINSPOT 2) 0 - 100%
	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOT 3) 0 - 100%
	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOT 3) 0 - 100%
	0 - 255	MODRÁ (PINSPOT 3) 0 - 100%
	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOT 4) 0 - 100%
	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOT 4) 0 - 100%
	0 - 255	MODRÁ (PINSPOT 4) 0 - 100%
	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOT 5) 0 - 100%
	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOT 5) 0 - 100%
	0 - 255	MODRÁ (PINSPOT 5) 0 - 100%
	0 - 255	ČERVENÁ (PINSPOT 6) 0 - 100%
	0 - 255	ZELENÁ (PINSPOT 6) 0 - 100%
	0 - 255	MODRÁ (PINSPOT 6) 0 - 100%
	0 - 7 8 - 255	STROBO BEZ FUNKCE STROBO POMALU - RYCHLE
	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%

TABULKA BAREVNÝCH MAKER

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

VÝMĚNA POJISTKY

Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních IEC zásuvek. Takto lze propojit maximálně 25 zařízení. Chcete-li propojit více než 25 zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. Musí se jednat o stejná zařízení. Nemíchejte zařízení.

Odpojte jednotku od hlavního zdroje energie. Vyjměte napájecí šňůru z jednotky. Jakmile je kabel odstraněn, najdete držák pojistky, který se nachází uvnitř zdířky napájení. Zasuňte do zdířky plochý šroubovák a zlehka vyjměte držák pojistky. Odstraňte špatnou pojistku a nahradte ji novou. Držák pojistky má také držák na náhradní pojistku.

ODSTRANOVÁNÍ 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.
2. Ujistěte se, že je režim Sound Active 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 běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
 2. Vnější optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
 3. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.
- Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prach, mlha, rosa).

Model:	TRIBAR Spot
Napětí:	100 V - 240 V, 50/60 Hz
LED diody:	6 ks 5W LED diod 3 v 1
Úhel vyzařování:	12 stupňů
Spotřeba energie:	40 W
Řetězení pomocí napájecího kabelu:	Maximálně 25 těles
Pojistka:	1 A
Hmotnost:	4,9 kg
Rozměry:	800 x 90 x 230 mm
Barvy:	Míchaní RGB barev
DMX kanály:	7 DMX režimů: 3kanálový režim, 5kanálový režim, 6kanálový režim, 8kanálový režim, další 8kanálový režim, 11kanálový režim a 20kanálový 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: Parametry 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 téměř na všechnu elektroniku 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.

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