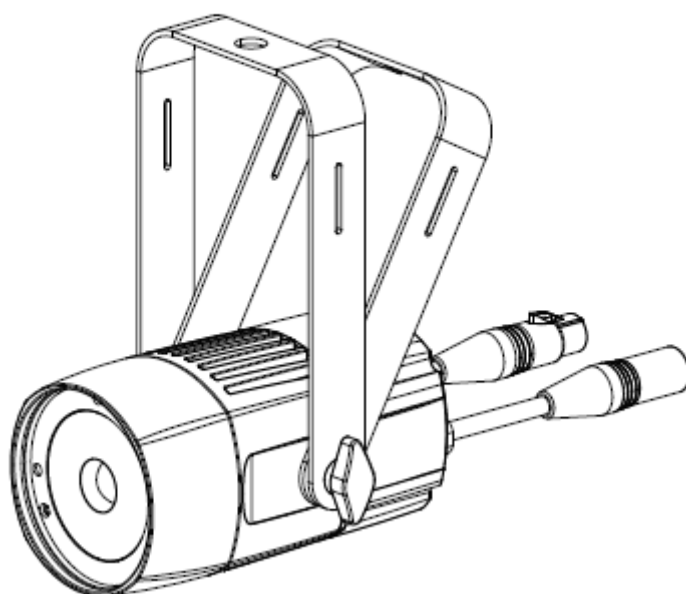




SABER SPOT WW



Uživatelská příručka

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

©2017 ADJ Products, LLC všechna práva vyhrazena. Informace, specifikace, nákresy, obrázky a pokyny 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

OBEČNÉ INFORMACE	4
OBEČNÉ POKYNY	4
CHARAKTERISTIKA:.....	4
BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI.....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	5
DMX NASTAVENÍ.....	5
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA	7
OBSLUHA.....	9
NASTAVENÍ MASTER-SLAVE.....	10
INSTALACE FROST FILTRU	10
OBSLUHA UC IR.....	10
1KANÁLOVÝ REŽIM	11
2KANÁLOVÝ REŽIM	11
4KANÁLOVÝ REŽIM	11
GRAF KŘIVKY STMÍVAČE	12
CAD VÝKRES	12
FOTOMETRICKÁ TABULKA	13
ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU	15
ČIŠTĚNÍ.....	15
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	16
SPECIFIKACE	16
ROHS – Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	17
OEEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	18
POZNÁMKY	19
POZNÁMKY	20

OBECNÉ INFORMACE

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Saber Spot WW od společnosti ADJ Products, LLC. Každý Saber Spot WW 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: Saber Spot WW je DMX kompatibilní LED zařízení. Lze jej použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo připojený v konfiguraci Master/Slave. Saber Spot WW má tři provozní režimy; režim WW stmívače, režim show a režim DMX ovládání. Hodí se do divadel, studií, obchodů a dalších podobných míst. *Nejlepších výsledků lze dosáhnout vylepšením paprskových efektů současným použitím mlhy nebo speciálních kouřových efektů.*

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 e-mail: support@americandj.eu

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

Upozornění! *Nebezpečí vážného poranění zraku. Nikdy se nedívejte přímo do světelného zdroje!*

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.

CHARAKTERISTIKA:

- Kompatibilní s protokolem DMX-512 (3 režimů DMX kanálů: 1/2/4)
- 3 provozní režimy – Show, WW stmívač a DMX ovládání
- 5 stmívacích křivek (standardní, jevištní, TV, architektonická a divadelní)
- Digitální displej pro nastavení funkce a adresy
- Kompatibilní s ovladačem UC IR (není součástí balení) a aplikací Airstream IR
- Řetězení pomocí napájecího kabelu (viz strana 15)

BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI

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.

Povrch přístroje se během provozu extrémně zahřívá. Je-li jednotka v provozu, nedotýkejte se jí holýma rukama.

Společnost ADJ Products, LLC nebude odpovědná za škody způsobené nedodržením tohoto návodu nebo neoprávněnou úpravou této jednotky.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

V zájmu vaší osobní bezpečnosti si prosím před instalací a provozováním této jednotky přečtete celý tento návod!

- 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, které 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.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- 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.
- 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 opřeny nebo na ně položenými. Zvláštní pozornost by měla být věnována kabelům u zástrček, zásuvek a místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění – Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 15.
- Teplota – Neumisťujte přístroj blízko zdrojů tepla, jako jsou radiátory, ohříváče vzduchu, konvektory, nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- Zařízení by mělo být opraveno kvalifikovaným personálem v následujících případech:
 - A. Na zařízení spadl předmět, nebo došlo k rozliti tekutiny do zařízení.
 - B. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - C. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

DMX NASTAVENÍ

Zdroj napětí: Saber Spot WW 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. Jedná se o univerzální protokol používaný většinou výrobci osvětlení a ovládání coby 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 kdekoli v DMX linii, na začátku, na konci nebo kdekoli uprostřed. Proto je možné, aby zařízení nejbližší k ovladači bylo posledním zařízením v řetězci. 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.*

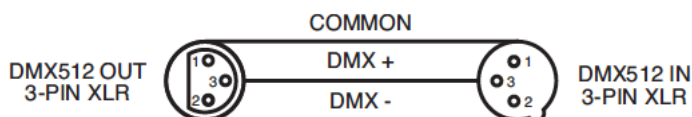
DMX NASTAVENÍ (pokračování)

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX a Master/Slave provoz): Saber Spot WW lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Saber Spot WW má 3 režimů DMX kanálů. DMX adresa se nastavuje elektronicky pomocí ovládání na zadním panelu jednotky. 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.

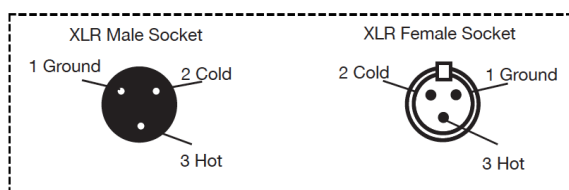


Obrázek 1

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 pouzdrem XLR. Uzemnění stínění může způsobit zkrat a nestabilní chování.



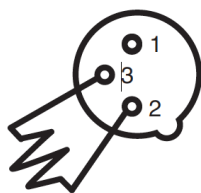
Obrázek 2



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 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 W) 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	3pinový konektor XLR samice (výstup)	5pinový konektor XLR samec (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nepoužito		Pin 4 – Nepoužívat
Nepoužito		Pin 5 – Nepoužívat

SYSTÉMOVÁ NABÍDKA

Nabídka displeje	Aktualizace softwaru Čekejte prosím... ADJ SOFTWARE Ver. 1.0 3	
Zvláštní poznámka	O ochraně LED: Při dosažení 65 stupňů klesne spotřeba energie na 82 %. Dojde-li k poškození snimače, klesne spotřeba energie na 65 %.	
SN	NABÍDKA	FUNCTION
1	DMX MODE ADDR: 001	Nastavení adresy 001–512
2	CHANNEL 4CH	1/2/4CH (viz kanálový režim)
3	SLAVE	Režim Slave
4	LOOK Store:01	Režim obchod 01–13
5	Reset ? NO	Yes (Ano). Stiskem tlačítka ENTER obnovíte výchozí tovární nastavení.
6	Manual W 000–255 S 000–255	Manuální stmívač W 000–255 Strobo: S 000–255
7	DimCurve Standard	5 křivek stmívače Standardní, jevištní, televizní, architektonická nebo divadelní.
8	NO DMX	Žádný režim DMX
	Hold	Blackout, Hold, LOOK
9	TempUnit	C / F
10	Temp Val	Zobrazení teploty: xxx F
11	AUTOLOCK	Zámek displeje vyp./zap.
12	IR Active	Nastavení IR vyp./zap.
13	FlipDisplay	Otočení displeje vyp./zap.

Systémová nabídka: Při provádění úprav stiskem tlačítka ENTER potvrďte nastavení, a poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 vteřin. Chcete-li opustit nabídku bez uložení úprav, stiskněte tlačítko MENU. Displej se uzamkne po 30 vteřinách. Stiskem a podržením tlačítka MENU po dobu 3 vteřin displej odemknete.

DMX MODE – Nastavení DMX adresy.

- Mačkejte tlačítko MENU, UP, nebo DOWN, dokud se na displeji nezobrazí „DMX MODE“, pak stiskněte ENTER.
- Na displeji se zobrazí a bude blikat současná adresa. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou adresu. Stiskem klávesy ENTER zvolíte požadovanou adresu.

CHANNEL – Umožní výběr požadovaného DMX kanálového režimu.

- Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „CHANNEL“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se aktuální kanálový režim DMX.
- Mačkáním tlačítek UP nebo DOWN zvolte požadovaný DMX režim a stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte a opusťte nabídku.

SLAVE – Umožní nastavit jednotku jako „Slave“ v konfiguraci Master/Slave.

- Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SLAVE“, pak stiskněte ENTER.

LOOK – V tomto režimu lze spustit režim show.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**LOOK**“, pak stiskněte ENTER.
2. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN vyberte požadovaný režim.

RESET – Touto funkcí obnovíte výchozí tovární nastavení jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**RESET**“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „**NO**“ nebo „**YES**“. Mačkáním tlačítek UP nebo DOWN zobrazíte na displeji „**YES**“. Stiskněte tlačítko ENTER a jednotka obnoví výchozí tovární nastavení.

MANUAL – Tato funkce umožňuje manuální úpravu výstupní intenzity každé LED a rychlosti stroboskopu. Tato funkce slouží také jako manuální testovací režim.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**MANUAL**“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN nenajděte položku „Strobe“ a stiskněte ENTER. Tlačítka UP nebo DOWN nastavte strobo na „255“ a znovu stiskněte tlačítko ENTER.
3. Poté, co nastavíte stroboskop na hodnotu „255“, tlačítka UP nebo DOWN nastavte na displeji W:XXX a stiskněte tlačítko ENTER. Nyní tlačítka UP nebo DOWN provedte úpravu intenzity výstupu.
4. Chcete-li aby jednotka blikala (stroboskop), přejděte zpět na nastavení „Strobe“ a stiskněte ENTER. Nyní tlačítka UP a DOWN provedte úpravu rychlosti stroboskopu. Jakmile najdete požadovanou rychlost stroboskopu, stiskněte ENTER.

DimCurve – Umožní výběr požadované křivky stmívače.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**DimCurve**“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se 1 z 5 křivek stmívače. „**STANDARD**“ (standardní), „**STAGE**“ (jevištní), „**TV**“ (televizní), „**ARCHITEC**“ (architektonická), nebo „**THEATRE**“ (divadelní). Graf stmívací křivky je na straně 12.
2. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud nenajdete požadovanou křivku, pak potvrďte stiskem tlačítka ENTER.

NO DMX – Tento režim lze použít jako pohotovostní režim pro případ ztráty či přerušení DMX signálu nebo ztráty napájení. 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. Stiskněte a podržte tlačítko MENU, dokud se nezobrazí „**NO DMX**“ a pod tímto nápisem se zobrazí buď „**Look**“, „**Blackout**“, nebo „**Hold**“.
2. Stiskněte ENTER a spodní volba začne blikat. Tlačítka UP a DOWN zvolte provozní režim, do kterého chcete, aby se přístroj zapnul v případě, že je zapnut nebo je ztracen DMX signál.
 - **Look** (Master Slave) – Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky spustí vestavěnou show.
 - **Blackout** – Jestliže dojde ke ztrátě nebo přerušení DMX signálu, přístroj automaticky přejde do pohotovostního režimu Standby.
 - **Hold** – 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.

SYSTÉMOVÁ NABÍDKA (pokračování)

TempUnit – Tato funkce umožňuje přepínat zobrazení teploty mezi stupni Celsia a stupni Fahrenheita.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „TempUnit“, pak stiskněte ENTER.
2. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN přepínáte mezi možnostmi Celsius nebo Fahrenheit. Stiskem klávesy ENTER zvolíte požadované nastavení.

Temp Val – Umožňuje zjistit teplotu jednotky.

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

AUTOLOCK – Díky této funkci můžete nechat zamknout klávesnici po 10 sekundách nepoužívání.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „AUTOLOCK“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Tlačítka UP nebo DOWN vyberte možnost „ON“ (zamknutí po 10 sekundách) nebo možnost „OFF“ (klávesnice zůstane odemknutá).
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

IR Active – Tato funkce umožňuje aktivovat IR přijímač a použít k ovládání jednotky ovladač UC IR nebo aplikaci Airstream.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „IR Active“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN zvolte možnost „ON“, chcete-li tuto funkci aktivovat, nebo „OFF“, chcete-li funkci IR deaktivovat.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Na straně 10 najdete podrobnosti k IR ovládání.

FlipDisplay – Tato funkce otáčí displej o 180 °.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „FlipDisplay“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Tlačítka UP nebo DOWN zvolte „ON“, chcete-li displej otočit, nebo „OFF“, chcete-li displej ponechat normálně.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

OBSLUHA

Univerzální DMX ovládání: Tato funkce umožňuje použití univerzálního ovladače DMX-512 k ovládání barev, stmívače a stroboskopu. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám.

1. Saber Spot WW má 3 režimy DMX kanálů. Detailní popis DMX hodnot a vlastností najdete na straně 11.
2. Chcete-li těleso ovládat v DMX režimu, řiďte se dle pokynů k sestavení na stranách 5-6 a pokynů k nastavení přiložených u vašeho DMX ovladače.
3. K ovládání různých vlastností DMX zařízení použijte fadery ovladače.
4. Díky tomu budete schopni vytvářet vlastní programy.
5. Chcete-li zvolit DMX režim a nastavit DMX adresu, řiďte se pokyny na straně 7.
6. U delších kabelových tras (30 metrů/100 stop a více) použijte na posledním zařízení terminátor.
7. Pomoc a více informací o provozu v DMX režimu naleznete v manuálu přiloženém k vašemu DMX ovladači.

Režim show: Tento režim umožňuje jednomu nebo více propojeným přístrojům přehrávat vestavěný program.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Look“, pak stiskněte ENTER.
2. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou show.

NASTAVENÍ MASTER-SLAVE

Master-Slave Operation – Tato funkce vám umožní propojit až 16 jednotek a provozovat je bez ovladače. 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 v konfiguraci Master nastavte požadovaný provozní režim.
3. U jednotky Slave mačkejte tlačítko MENU tak dlouho, dokud se nezobrazí „Slave“.
4. Jednotky v režimu Slave se nyní budou řídit jednotkou s konfigurací Master.

INSTALACE FROST FILTRU

Saber Spot WW je dodáván se dvěma frost filtry. Frost filtr nainstalujte před čočku a přiloženým pojistným kroužkem zajistěte čočku na místě.

OBSLUHA UC IR

Dálkové ovládání **UC IR (prodáváno samostatně)** umožňuje ovládání různých funkcí (viz níže). Abyste mohli přístroj ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů.

Saber Spot WW je také kompatibilní s aplikací **Airstream IR**. IR vysílač je dostupný u prodejců značky ADJ nebo prostřednictvím webové stránky s díly ADJ. Vysílač zapojte do konektoru sluchátek vašeho telefonu nebo tabletu se systémem iOS. Chcete-li své IR zařízení ovládat, zvyšte hlasitost na svém zařízení (telefon/tablet) se systémem iOS na maximum a namířte vysílač na přední stranu zařízení (funguje na vzdálenost max. 4,5 m. Po zakoupení vysílačů Airstream IR si bezplatně stáhněte aplikaci z obchodu App Store do svého telefonu/tabletu se systémem iOS: Aplikace je dodávána s 3 stranami ovládání v závislosti na IR tělese, které používáte. Níže jsou uvedeny IR funkce včetně odpovídající stránky v aplikaci.

Funguje se stranou 1 aplikace.

STAND BY – Stiskem tohoto tlačítka přejdete do režimu DMX nebo aktivace IR.

FULL ON – Stiskem tohoto tlačítka se jednotka plně rozsvítí.

STROBE – Stiskem tohoto tlačítka aktivujete stroboskop. Tlačítky „Dimmer +/-“ provedte úpravu rychlosti stroboskopu.

FADE/GOBO – Stiskem tohoto tlačítka spustíte režim prolínání. Dalším stiskem tohoto tlačítka najdete požadovanou rychlost prolínání.

„**DIMMER +**“ a „**DIMMER -**“ – Tato tlačítka slouží k úpravě rychlosti stroboskopu a výstupní intenzity v režimu barev.

COLOR – Toto tlačítko aktivuje výstup teple bílé barvy. Nejprve je nutné stisknout tlačítko „Full On“ a poté dvakrát tlačítko Color, dokud jednotka nezhasne. Pak lze tlačítky stmívače (Dimmer +/-) provést úpravu intenzity výstupu.

1-9 – Tato tlačítka nelze pro toto těleso použít.

SOUND ON a OFF – Tato tlačítka nelze pro toto těleso použít.

SHOW 0 – U tohoto tělesa nefunguje.

1KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0–100 %

2KANÁLOVÝ REŽIM

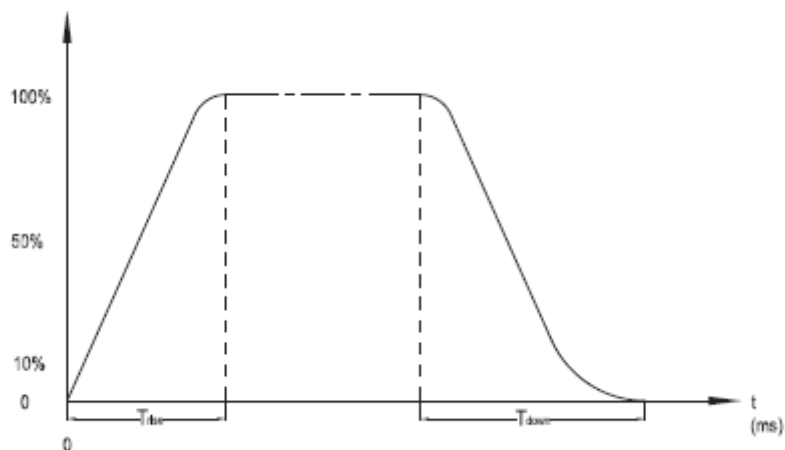
Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0–100 %
2	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	CLONA/STROBO LED vypnutý LED zapnutý STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý PULZUJÍCÍ STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED zapnutý

4KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0–100 %
2	0–255	TEPLÁ BÍLÁ JEMNĚ 0–100 %
3	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	CLONA/STROBO LED vypnutý LED zapnutý STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý PULZUJÍCÍ STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED zapnutý
4	0–20 21–40 41–60 61–80 81–100 101–255	STMÍVACÍ KŘIVKY STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TV ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ VÝCHOZÍ NASTAVENÍ STMÍVAČE

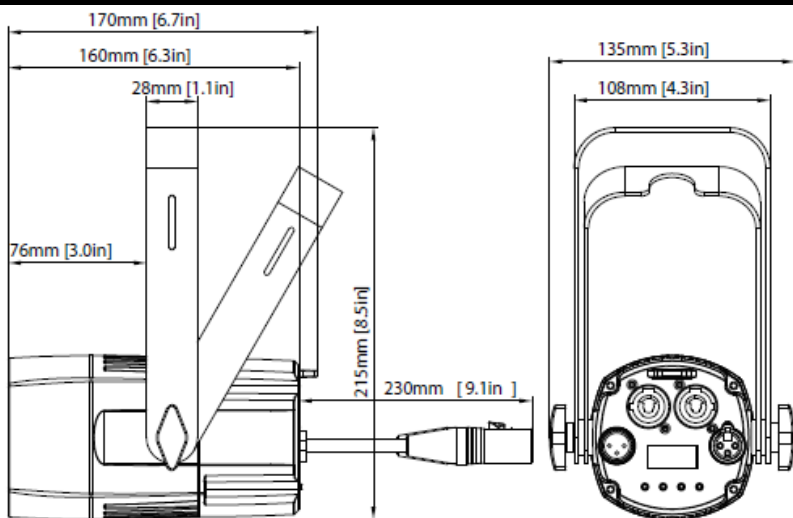
GRAF KŘIVKY STMÍVAČE

Stmívač



Ramp efekt	0 s (doba přeběhu)		1 s (doba přeběhu)	
	Doba náběhu T_{rise} (ms)	Doba sestupné hrany T_{down} (ms)	Doba náběhu T_{rise} (ms)	Doba sestupné hrany T_{down} (ms)
Standardní	0	0	0	0
Jevištní	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektonická	1380	1730	2040	2120
Divadelní	1580	1940	2230	2280

CAD VÝKRES



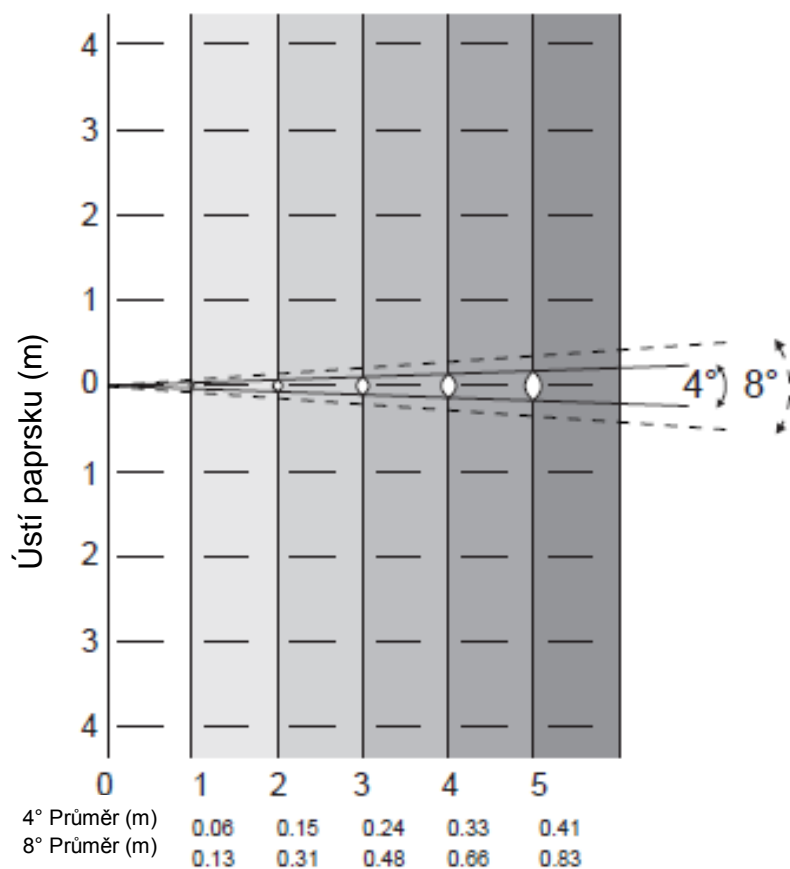
FOTOMETRICKÁ TABULKA

Úhel paprsku 4°

Úhel pole 8°

Intenzita (Lux)

Všechny LED 51890 13030 5536 3093 1956



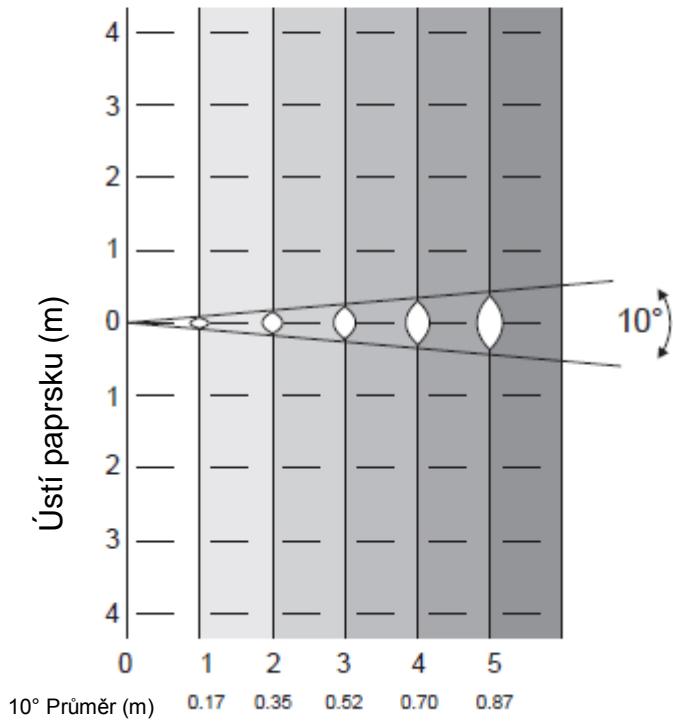
FOTOMETRICKÁ TABULKA (pokračování)

Úhel vyzařování 10 ° (jednostěnný) frost filtr

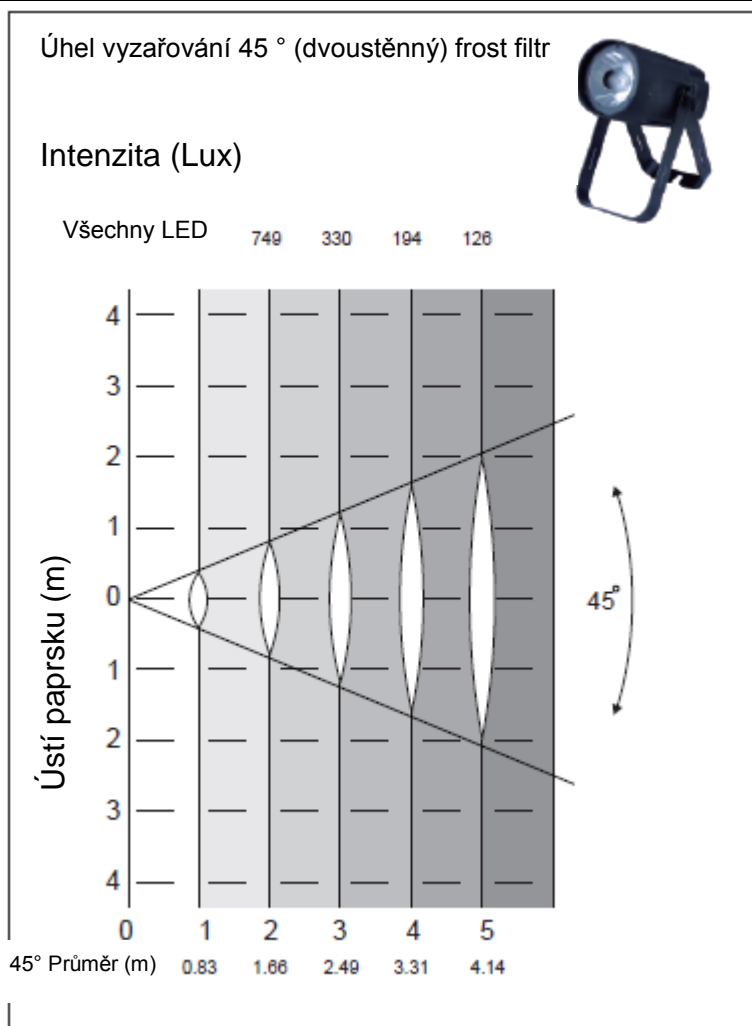
Intenzita (Lux)



Všechny LED 20880 5399 2303 1339 842



FOTOMETRICKÁ TABULKA (pokračování)



ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU

Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních zásuvek PowerCON. Takto propojit lze maximálně 36 zařízení při napětí 110 V a max. 65 zařízení při napětí 240 V. Chcete-li propojit více než maximální počet zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. Musí se jednat o stejná zařízení. Nemíchejte různá zařízení.

ČIŠTĚNÍ

Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čistěny vnitřní i vnější optické čočky a zrcadlo, optimalizuje se tak světelný výstup. Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prach, mlha, rosa). Při častém klubovém používání doporučujeme čistit zařízení každý měsíc. Pravidelné čištění zajistí dlouhou životnost a jasný, výrazný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
2. Štětcem očistěte chladicí otvory a mřížku ventilátoru.
3. Vnější optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
4. Vnitřní optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 30-60 dní.
5. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Odstraňování problémů: Na níže uvedeném seznamu naleznete několik nejběžnějších problémů, na které lze narazit, a jejich řešení.

Žádný světelný výstup v režimu WW stmívače;

1. Ujistěte se, že stroboskop nastavený na hodnotu 255.

SPECIFIKACE

Model:	Saber Spot WW
Napětí:	100–240 V, 50/60 Hz
LED diody:	1x 15W teple bílá (WW) LED
Životnost LED:	10 000 hod.
Úhel vyzařování:	4 stupňů 10 stupňů (Frost filtr 1) 45 stupňů (Frost filtr 2)
Příkon:	15W
Řetězení pomocí napájecího kabelu:	Max. 36 těles (110V) Max. 65 těles (240V)
Rozměry:	(D) x (Š) x (V) 170 x 135 x 215 mm
Hmotnost:	1,2 kg
Barvy:	WW (teplá bílá)
Pracovní cyklus:	Žádný
DMX:	3 režimy DMX kanálů: 1/2/4
Sound Active:	Ne
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice

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

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

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.

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

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

Suivez-nous sur:



facebook.com/americandj
twitter.com/americandj
youtube.com/americandj

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