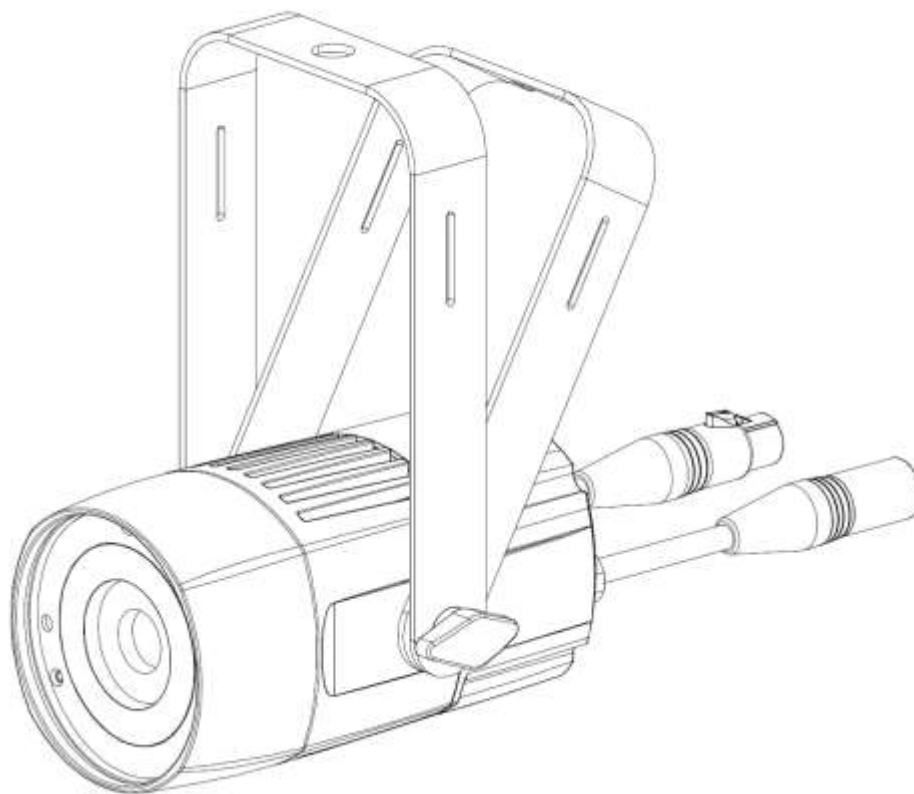




SABER SPOT DTW



Uživatelská příručka

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

©2018 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.

VERZE DOKUMENTU

Datum	Verze dokumentu	Software Verze \geq	Režimy DMX kanálů	Poznámky
15. 2. 2018	1	1.01	1/2/4	Úvodní vydání

Oznámení o úspoře energie v Evropě

Úspory energie (EP 2009/125/ES)

Úspory elektrické energie jsou klíčovým prvkem v ochraně životního prostředí. Vypněte prosím všechny elektrospotřebiče, které právě nepoužíváte. Chcete-li se vyhnout spotřebě elektrické energie v nečinném stavu, odpojte od napájení všechny elektrospotřebiče, které právě nepoužíváte. Děkujeme.

Obsah

ÚVOD	4
FUNKCE/PŘÍSLUŠENSTVÍ	4
INSTALACE	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	5
DMX NASTAVENÍ	6
DMX ADRESOVÁNÍ	8
PŘEHLED	9
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA	10
POKYNY K OBSLUZE	10
KONFIGURACE MASTER-SLAVE	12
OVLÁDÁNÍ ADJ UC IR / AIRSTREAM	13
1KANÁLOVÝ REŽIM	13
2KANÁLOVÝ REŽIM	13
4KANÁLOVÝ REŽIM	14
GRAF KŘIVKY STMÍVAČE	14
ROZMĚROVÝ VÝKRES	15
ŘETĚZENÍ NAPÁJENÍ	15
ŘEŠENÍ 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 Saber Spot DTW od společnosti ADJ Products, LLC. Každé zařízení bylo důkladně otestováno a odesláno 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 příslušenství nutné k provozu zařízení 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 toto zařízení zpět prodejci bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Saber Spot DTW do ADJ je DMX kompatibilní osvětlovací LED těleso. Toto zařízení lze použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo připojené v konfiguraci Master/Slave. Má tři provozní režimy: režim 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.*

Tyto pokyny obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby zařízení. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti zařízení pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

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.adj.eu nebo prostřednictvím e-mailu na adrese: support@adj.eu

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

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

Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.

FUNKCE/PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Tři provozní režimy
 - Elektronické stmívání 0–100 %
 - Protokol DMX-512 | 3pinové vstupní/výstupní konektory DMX
 - Tři režimy DMX: 1/2/4
 - Kompatibilní s ovladačem ADJ UC IR (není součástí balení) a aplikací Airstream IR (vysílač není součástí)
- Řetězení napájení více jednotek

Příslušenství:

- Napájecí kabel PowerCON
- 10stupňová a 45stupňová čočka s frost efektem
- Pojistný kroužek čočky

INSTALACE

Zařízení by mělo být uchyceno pomocí montážních svorek (nejsou součástí dodávky), kterými by mělo být připevněno k nosnému držáku (ten je součástí zařízení). Vždy se ujistěte, že je zařízení pevně přimontováno, abyste zabránili vibracím a klouzání během provozu. Vždy se také ujistěte, že je struktura, na kterou zařízení upevňujete bezpečná a stabilní a je schopná udržet desetinásobek hmotnosti zařízení. Kromě toho při instalaci vždy používejte bezpečnostní kabel, který je schopen unést až dvanáctinásobek hmotnosti zařízení.

Vybavení musí být instalováno profesionálem a je nutno jej instalovat do míst, kde bude mimo dosah lidí.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

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

- Vyhněte se používání zařízení v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do zařízení vodu ani jiné tekutiny.
- Ujistěte se, že místní zásuvka má stejné napětí, které zařízení potřebuje k provozu.
- Nepokoušejte se zařízení 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 zařízení odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy zařízení nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Ujistěte se, že je zařízení namontováno v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Nepokoušejte se zařízení provozovat, došlo-li k jeho poškození.
- Toto zařízení je konstruováno pouze pro vnitřní použití, jeho použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Vždy zařízení namontujte bezpečně a tak, aby bylo 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 kabelům u zástrček, zásuvek a 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, 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

DMX-512: DMX je zkratka pro digitální multiplex. Jedná se o univerzální protokol používaný 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 konečky DATA IN a DATA OUT, jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze konečku DATA OUT).

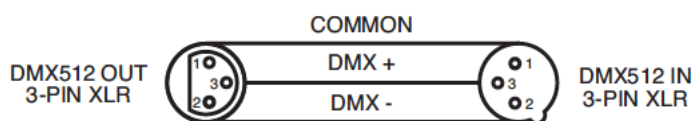
DMX spojování: DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší 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 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 tomuto zařízení, ať už je umístěno kdekoliv v DMX řetězci.

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX provoz): Saber Spot DTW lze ovládat prostřednictvím protokolu DMX-512 a má 3 režimy DMX kanálů. DMX adresa se nastaví na zadním panelu přístroje. Saber Spot DTW vyžaduje pro datový vstup a výstup standardní 3pinové XLR konektory (obrázek 1), které jsou součástí přiložených DMX kabelů. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110–120 Ω (tento kabel lze zakoupit téměř v každém profesionálním obchodě s osvětlovacími potřebami). Vaše kabely by měly být zakončeny zástrčkou konektoru XLR na jedné straně a zásuvkou 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 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 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 posledním zařízení bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 110–120 Ω, 1/4 W, který se zapojí mezi piny 2 a 3 zástrčky XLR (DATA + a DATA -). Ten se zasune do zásuvky XLR na posledním zařízení v řetězci, čímž 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 konečku (odpor 120 Ω, 1/4 W) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

DMX NASTAVENÍ (pokračování)

5pinové DMX konektory XLR. Někteří výrobci používají namísto 3pinových kabelů pro datový přenos (DATA) 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 – zásuvka (výstup)	5pinový konektor XLR – zástrčka (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nepoužito		Nepoužívat
Nepoužito		Nepoužívat

DMX ADRESOVÁNÍ

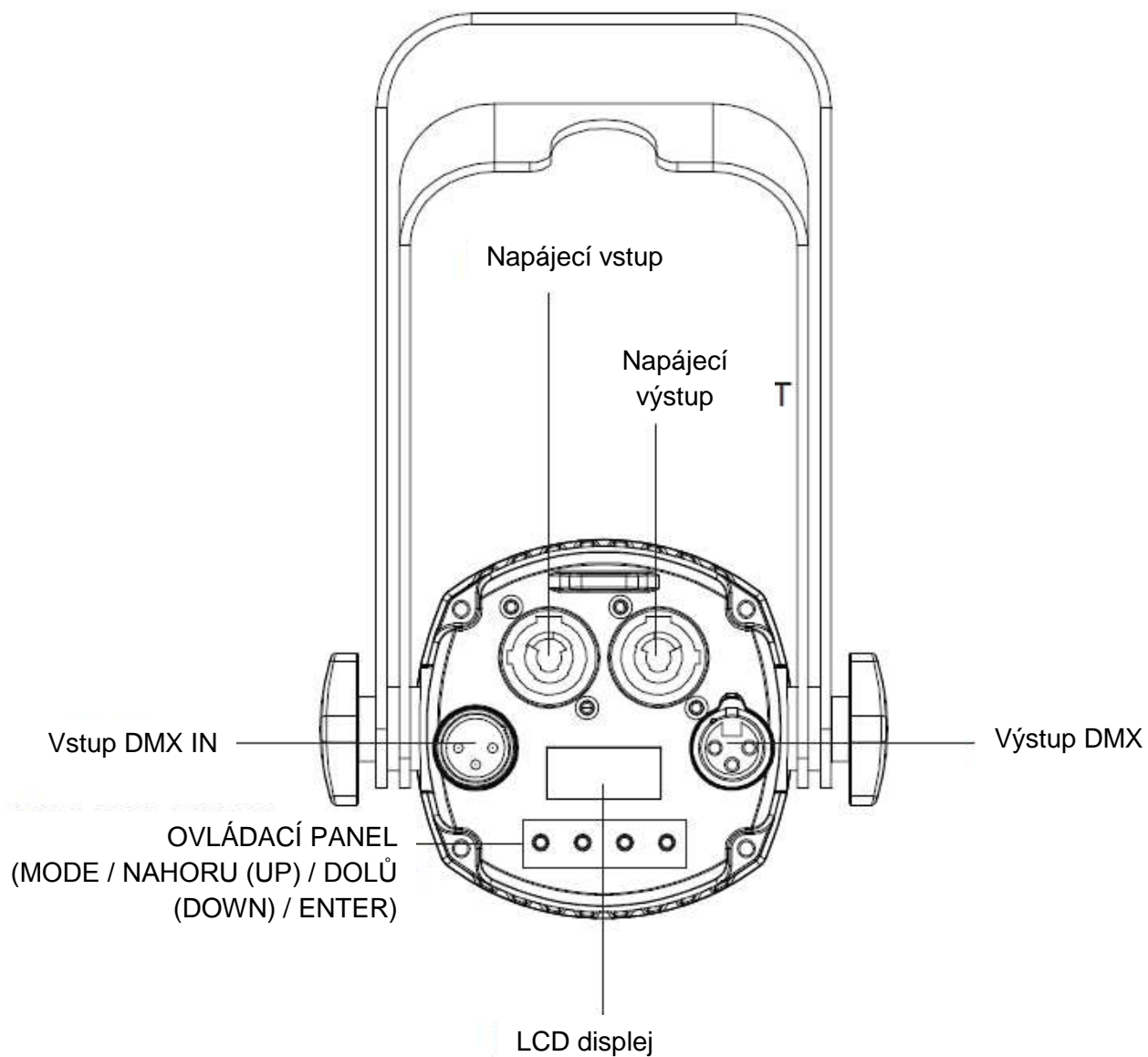
Aby správná zařízení reagovala na správný řídicí signál přicházející z ovladače, měla být při použití DMX ovladače všem zařízením přidělena počáteční DMX adresa. Tato digitální počáteční adresa je v podstatě číslo kanálu, od kterého začne zařízení „poslouchat“ digitální řídicí informace vyslané DMX ovladačem. Přidělení této počáteční DMX adresy dosáhnete nastavením správné DMX adresy na digitálním displeji, který se nachází na zařízení.

Můžete buď nastavit stejnou počáteční adresu všem zařízením či skupině zařízení, nebo nastavit různé adresy každému jednotlivému zařízení. Nastavení všech zařízení na stejnou DMX adresu způsobí, že všechna zařízení budou ovládána stejně, jinými slovy, změna nastavení jednoho kanálu ovlivní všechna zařízení zároveň.

Nastavíte-li každému zařízení jinou DMX adresu, každé zařízení začne „poslouchat“ číslo kanálu, které jste nastavili, v závislosti na množství DMX kanálů každého zařízení. To znamená, že změna nastavení jednoho kanálu ovlivní pouze vybrané zařízení.

V případě zařízení Saber Spot DTW v 4kanálovém režimu byste měli nastavit počáteční DMX adresu prvního zařízení na 1, druhého zařízení na 5 (4 + 1), třetího zařízení na 9 (5 + 4) atd. (Podrobnosti najdete v tabulce níže.)

Kanálový režim	Zařízení 1 Adresa	Zařízení 2 Adresa	Zařízení 3 Adresa	Zařízení 4 Adresa
1 kanálů	1	2	3	4
2 kanálů	1	3	5	7
4 kanálů	1	5	9	13



SYSTÉMOVÁ NABÍDKA

INFORMACE ZOBRAZENÉ BĚHEM PRVNÍHO ZAPNUTÍ

Když zařízení zapnete poprvé, na displeji se zobrazí následující informace:

Software Update
Please Wait ...
ADJ
SOFTWARE V1.01A

MENU (Nabídka)	OPTIONS / VALUES (Možnosti/hodnoty)
DMX MODE ADDR:001	001-512
CHANNEL 4CH Slave	1/2/4CH
LOOK Store:01	01-13
Reset ? NO	
Manual W 000-255 S 000-255	
Dim Curve Standard	Standard Stage TV Architec Theatre Stage 2
NO DMX Hold	Blackout Hold LOOK
Unit Temp	C/F
Temp Val	xxx F
AUTOLOCK	OFF/ON
IR Active	OFF/ON
Flip Display	OFF/ON

POKYNY K OBSLUZE

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

DMX MODE – Nastavení adresy DMX.

- Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, NAHORU, nebo DOLŮ, dokud se na displeji nezobrazí „DMX MODE“, pak stiskněte ENTER.
- Na displeji se zobrazí a bude blikat současná adresa. Pomocí tlačítek NAHORU nebo DOLŮ najděte požadovanou adresu. Stiskem klávesy ENTER zvolíte požadovanou adresu DMX.

CHANNEL – Umožní výběr požadovaného DMX kanálového režimu.

- Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „CHANNEL“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se aktuální kanálový režim DMX.
- Stiskem tlačítek NAHORU nebo DOLŮ zvolte požadovaný DMX režim a stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte a opusťte nabídku.

SLAVE – Umožní nastavit zařízení jako podřízené (slave) v konfiguraci Master/Slave.

- Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „SLAVE“, pak stiskněte ENTER.

LOOK – v tomto režimu můžete spustit režim show.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**LOOK**“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ najděte požadovaný program.

RESET – Tato funkce umožňuje obnovit výchozí nastavení zařízení.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**RESET**“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „**NO**“ nebo „**YES**“. Opakovaným stiskem tlačítek nahoru nebo dolů zobrazte na displeji „**YES**“. Stiskněte tlačítko ENTER a zařízení obnoví výchozí tovární nastavení.

MANUAL – Tato funkce umožňuje manuální úpravu intenzity LED výstupu a rychlosti stroboskopu.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**MANUAL**“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ najděte nastavení stroboskopu (Strobe) a stiskněte ENTER. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ nastavte stroboskop na hodnotu „255“ a znovu stiskněte ENTER.
3. Jakmile nastavíte stroboskop na hodnotu „255“, opakovaně stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, dokud se na displeji nezobrazí „W:XXX“, pak stiskněte ENTER. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ provedte úpravu nastavení výstupu.
4. Pokud chcete, aby pracoval stroboskop zařízení, přejděte zpět na nastavení stroboskopu a stiskněte ENTER. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ upravte rychlost stroboskopu. Jakmile najdete požadovanou rychlost stroboskopu, stiskněte ENTER. Nastavení stroboskopu se řídí nastavením stroboskopu v režimu ovládání DMX.

DimCurve – Umožní výběr požadované křivky stmívače.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**DimCurve**“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se 1 z 6 křivek stmívače. „**STANDARD**“ (standardní), „**STAGE**“, „**TV**“, „**ARCHITEC**“ (architektonická), „**THEATRE**“ (divadelní) nebo „**STAGE 2**“ (jevištní 2). Graf stmívací křivky je na straně 14.
2. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ najděte požadovanou křivku stmívače a stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte.

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 MODE, 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 NAHORU nebo DOLŮ zvolte provozní režim, do kterého chcete, aby se přístroj zapnul v případě, že je zapnut nebo je ztracen DMX signál.
 - **Look** – 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 nebo přerušení DMX signálu, přístroj zůstane v posledním nastavení DMX. Jestliže přístroj zapnete a je nastaven tento režim, automaticky se obnoví poslední DMX nastavení.
3. Stiskem klávesy ENTER potvrďte požadované nastavení.

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

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**Unit Temp**“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ přepínáte mezi možnostmi Celsius nebo Fahrenheit. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte požadované nastavení.

Temp Val – Umožňuje zkontrolovat teplotu zařízení.

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

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

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**AUTOLOCK**“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „**ON**“ nebo „**OFF**“. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte možnost „**ON**“, chcete-li tlačítka nechat zamknout po 10 sekundách, nebo možnost „**OFF**“, chcete-li ponechat tlačítka nezamknutá.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

IR Active – Touto funkcí lze aktivovat infračervený přijímač a používat tak k ovládání zařízení ovladač UC IR nebo aplikaci Airstream.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**IR Active**“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „**ON**“ nebo „**OFF**“. Stiskem tlačítka NAHORU nebo DOLŮ zobrazte „**ON**“, čímž IR funkci aktivujete, chcete-li IR funkci deaktivovat, zvolte „**OFF**“.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Více o infračerveném (IR) ovládání na straně 13.

Flip Display – Tato funkce otáčí displej o 180°.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**Flip Display**“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „**ON**“ nebo „**OFF**“. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ zvolte „**ON**“, chcete-li displej otočit, nebo „**OFF**“, chcete-li displej ponechat normálně.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

KONFIGURACE MASTER-SLAVE

Provoz Master-Slave – Tato funkce vám umožní propojit až 16 jednotek a provozovat je bez ovladače. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedno zařízení chová jako řídicí a ostatní zařízení reagují na programy řídicího zařízení. Kterékoli zařízení může plnit jak funkci „Master“ (řídicí), tak funkci „Slave“ (podřízené).

1. Propojte zařízení pomocí XLR konektorů na jejich zadních stranách. K propojení použijte schválené datové DMX kabely. Nezapomeňte, že zástrčka XLR je vstup a zásuvka XLR je výstup. První zařízení v řetězci (Master) využije pouze konektor XLR – zásuvku. Poslední zařízení v řetězci využije pouze konektor XLR zástrčku. U delších kabelových tras doporučujeme použít na posledním zařízení terminátor.
2. Na řídicí jednotce (Master) nastavte požadovaný provozní režim.
3. U podřízeného zařízení opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „**Slave**“.
4. Zařízení v režimu Slave se nyní budou řídit zařízením s konfigurací Master.

OVĽADÁNÍ ADJ UC IR / AIRSTREAM

Dálkové ovládání **UC IR** od **ADJ** (není součástí balení) umožňuje ovládání různých funkcí (viz níže).

Abyste mohli zařízení ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů. Chcete-li použít ovladač ADJ UC IR, musíte nejprve aktivovat infračervené čidlo tělesa, to provedete dle pokynů na straně 12.

Dálkový vysílač **Airstream IR** (není součástí balení) se zapojí 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 čidlo 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 tělese, které používáte. Níže jsou uvedeny IR funkce včetně odpovídající stránky v aplikaci.

Funguje se stranou 1 aplikace.

STAND BY

Stiskem tohoto tlačítka se zařízení přepne do režimu Blackout. Opětovným stiskem tlačítka se vrátíte zpět do výchozího stavu.

FULL ON

Stiskem tohoto tlačítka se zařízení plně rozsvítí. Uvolněním tlačítka vrátíte zařízení do posledního provozního režimu.

FADE/GOBO

Toto tlačítko aktivuje režim vestavěného efektu. Dalším stiskem tohoto tlačítka přepínáte mezi různými show.

DIMMER + a DIMMER -

Tato tlačítka slouží k úpravě výstupní intenzity.

STROBE

Stiskem a podržením tohoto tlačítka aktivujete stroboskop.

COLOR

U tohoto tělesa nefunguje.

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	BÍLÁ 0-100 %

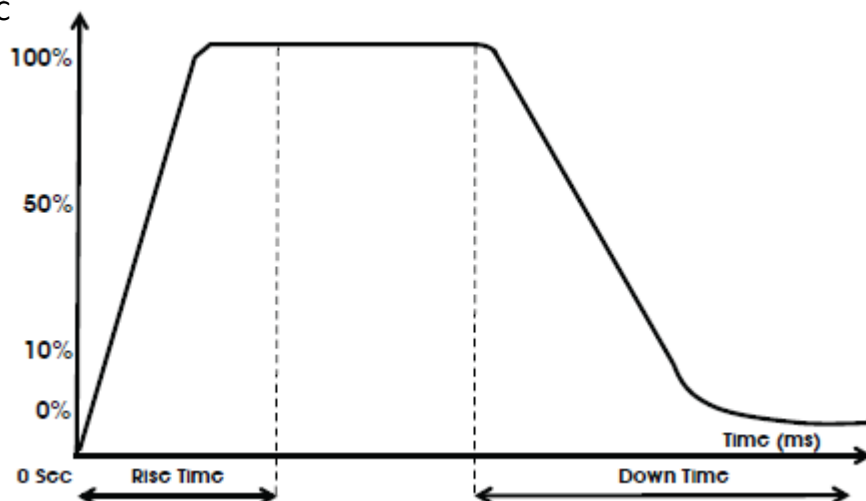
2KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0-255	BÍLÁ 0-100 %
2	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	STROBO LED VYP. LED ZAP. STROBO POMALU – RYCHLE LED ZAP. PULZUJÍCÍ STROBO POMALU – RYCHLE LED ZAP. NÁHODNÝ STROBOSKOP POMALU – RYCHLE LED ZAP.

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	BÍLÁ 0–100 %
2	0–255	JEMNÁ BÍLÁ 0–100 %
3	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	STROBO LED VYP. LED ZAP. STROBO POMALU – RYCHLE LED ZAP. PULZUJÍCÍ STROBO POMALU – RYCHLE LED ZAP. NÁHODNÝ STROBOSKOP POMALU – RYCHLE LED ZAP.
4	0–20 21–40 41–60 61–80 81–100 101–120 121–255	STMÍVACÍ KŘIVKY STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TV ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ JEVIŠTNÍ 2 VÝCHOZÍ PRO NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

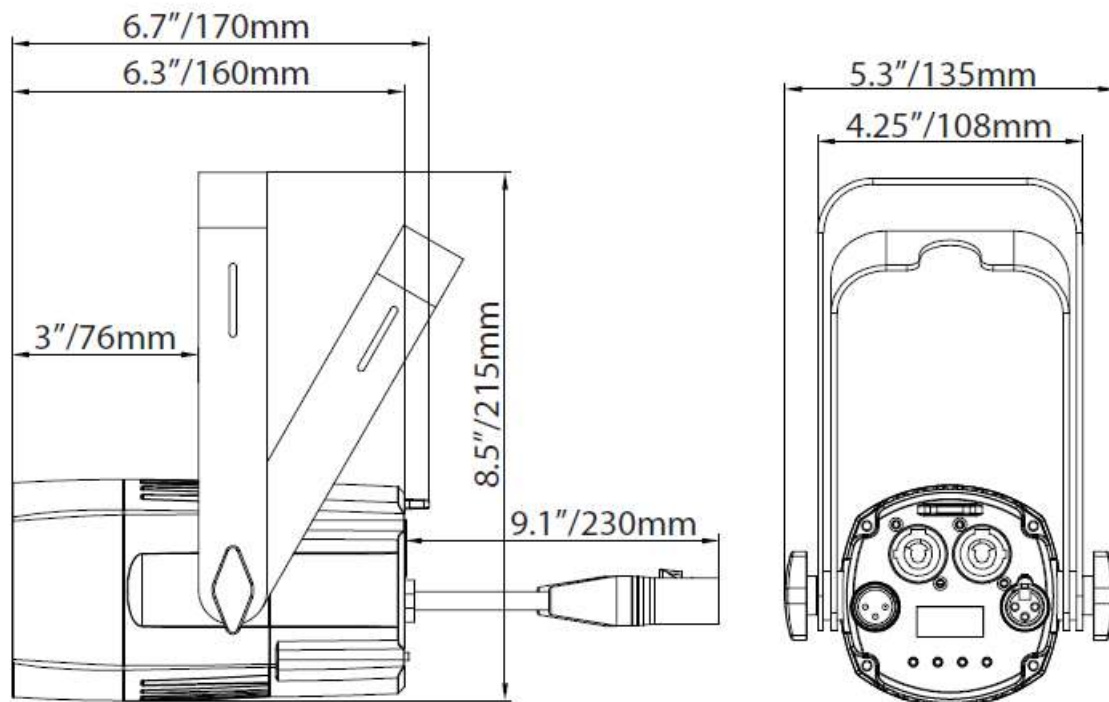
GRAF KŘIVKY STMÍVAČE

STMÍVAČ



Stmívací křivka Ramp efekt	0 s Doba prolínání		1 s Doba prolínání	
	Doba náběhu (ms)	Doba doběhu (ms)	Doba náběhu (ms)	Doba doběhu (ms)
Standardní (výchozí)	0	0	0	0
Jevištní	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektonická	1380	1730	2040	2120
Divadelní	1580	1940	2230	2280
Jevištní 2	0	1100	0	1660

ROZMĚROVÝ VÝKRES



ŘETĚZENÍ NAPÁJENÍ

Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních zásuvek PowerCON. Maximálně lze dohromady propojit následující počet zařízení Saber Spot DTW: 33 zařízení při 120 V a 71 zařízení při 240 V. Chcete-li propojit více než maximální počet zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku.

POZNÁMKA: PŘI PROPOJOVÁNÍ DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ NA SABER SPOT DTW DÁVEJTE POZOR, PROTOŽE SPOTŘEBA ENERGIE OSTATNÍCH OSVĚTLOVACÍCH TĚLES SE BUDE LIŠIT!

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

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

Zařízení 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.

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 zařízení 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:	Saber Spot DTW
Napětí:	100–240 V, 50–60 Hz
LED diody:	1× 17W LED
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice
Příkon:	24 W
Řetězení napájení:	Max. 33 těles při 120 V Max. 71 těles při 240 V
Hmotnost:	1,2 kg
Rozměry (reflektor):	(D) × (Š) × (V) 170 × 135 × 215 mm
Barvy:	Teplá bílá a jantarová
Režimy DMX:	1/2/4

Upozornění: Specifikace a designová vylepšení tohoto zařízení a 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.

Každým rokem končí na smetištích po celém světě tuny elektronického odpadu, který škodí životnímu prostředí. V zájmu co nejlepší likvidace nebo obnovy elektronických součástí 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

Sledujte nás na:



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

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nizozemsko
Tel: +31 45 546 85 00 / Fax: +31 45 546 85 99
Web: www.adj.eu / E-mail: support@adj.eu