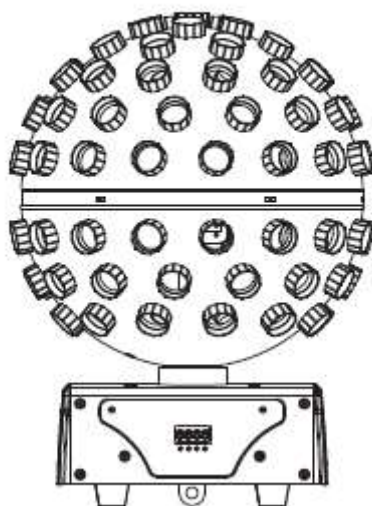




**STARBURST**



## ***Uživatelská příručka***

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

## Obsah

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| OBECNÉ INFORMACE .....                                                     | 4  |
| OBECNÉ POKYNY .....                                                        | 4  |
| HLAVNÍ VLASTNOSTI .....                                                    | 4  |
| BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ .....                                                | 4  |
| SESTAVENÍ.....                                                             | 5  |
| SYSTÉMOVÁ NABÍDKA .....                                                    | 7  |
| DMX OVLÁDÁNÍ .....                                                         | 9  |
| KONFIGURACE MASTER/SLAVE .....                                             | 10 |
| DMX HODNOTY A VLASTNOSTI.....                                              | 11 |
| ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU .....                                    | 12 |
| VÝMĚNA POJISTKY .....                                                      | 12 |
| ČIŠTĚNÍ.....                                                               | 12 |
| SPECIFIKACE: .....                                                         | 13 |
| ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....                | 14 |
| OOEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních ..... | 15 |
| POZNÁMKY .....                                                             | 16 |

## OBECNÉ INFORMACE

**Rozbalení:** Děkujeme, že jste si zakoupili Starburst od společnosti ADJ Products, LLC®. Každý Starburst 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:** Starburst je součástí snahy společnosti ADJ o vytvoření kvalitních, cenově dostupných, inteligentních zařízení. Starburst je DMX kompatibilní světelné zařízení. Toto zařízení lze použít samostatně nebo připojené v konfiguraci Master/Slave. Starburst má 3 provozní režimy: režim aktivace zvukem, režim show a režim ovládání DMX. Při použití DMX ovládání má zařízení 12 DMX kanálů.

**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](http://www.americandj.eu) nebo skrze e-mail: [support@adj.eu](mailto:support@adj.eu)

**Upozornění!** Nevystavujte tuto jednotku dešti nebo vlhku, snižte 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.

## OBECNÉ POKYNY

Než začnete tuto jednotku používat, prostudujte si prosím důkladně pokyny obsažené v tomto návodu. 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.

## HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Jasná 15W LED 5 v 1 (RGBWYP)
- Kompatibilní s protokolem DMX-512: 12 DMX kanálů
- Samostatný provoz nebo konfigurace Master/Slave
- 3 provozní režimy – režim aktivace zvukem, režim show a režim ovládání DMX
- Řetězení napětovým kabelem – až 20 jednotek (viz strana 12)

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snižte 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 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.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechte 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.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- 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 kabelům u zástrček, zásuvek a místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění - Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 12.
- Teplo - 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 rozliti tekutiny do zařízení.
  - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
  - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

## SESTAVENÍ

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

**DMX-512:** DMX je zkratka pro digitální multiplex. Je to univerzální protokol používaný většinou výrobců 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 kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci nebo kdekoliv 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 kdekoliv v DMX řetězci.*



Obrázek 1

**Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX a Master/Slave provoz):** Starburst lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Využívá 12 DMX kanálů. DMX adresa se nastavuje elektronicky pomocí ovládání na předním panelu jednotky. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití schváleného datového kabelu DMX-512 110  $\Omega$  (Obrázek 1). Doporučujeme použití kabelů Accu Cable DMX. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110-120  $\Omega$  (tento kabel lze zakoupit téměř v každém profesionálním obchodě s osvětlovacími a hudebními potřebami). Vaše kabely by měly být zakončeny samcem konektoru XLR na jedné straně a samicí konektoru XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí být řetězen a nelze jej dělit.

**Upozornění:** Při výrobě vlastních kabelů se řiďte dle obrázků 2 a 3. U XLR konektoru nepoužívejte zemní kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnímu kolíku a nedovolte kontakt stínícího vodiče s vnějším pouzdem 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  $\Omega$  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.

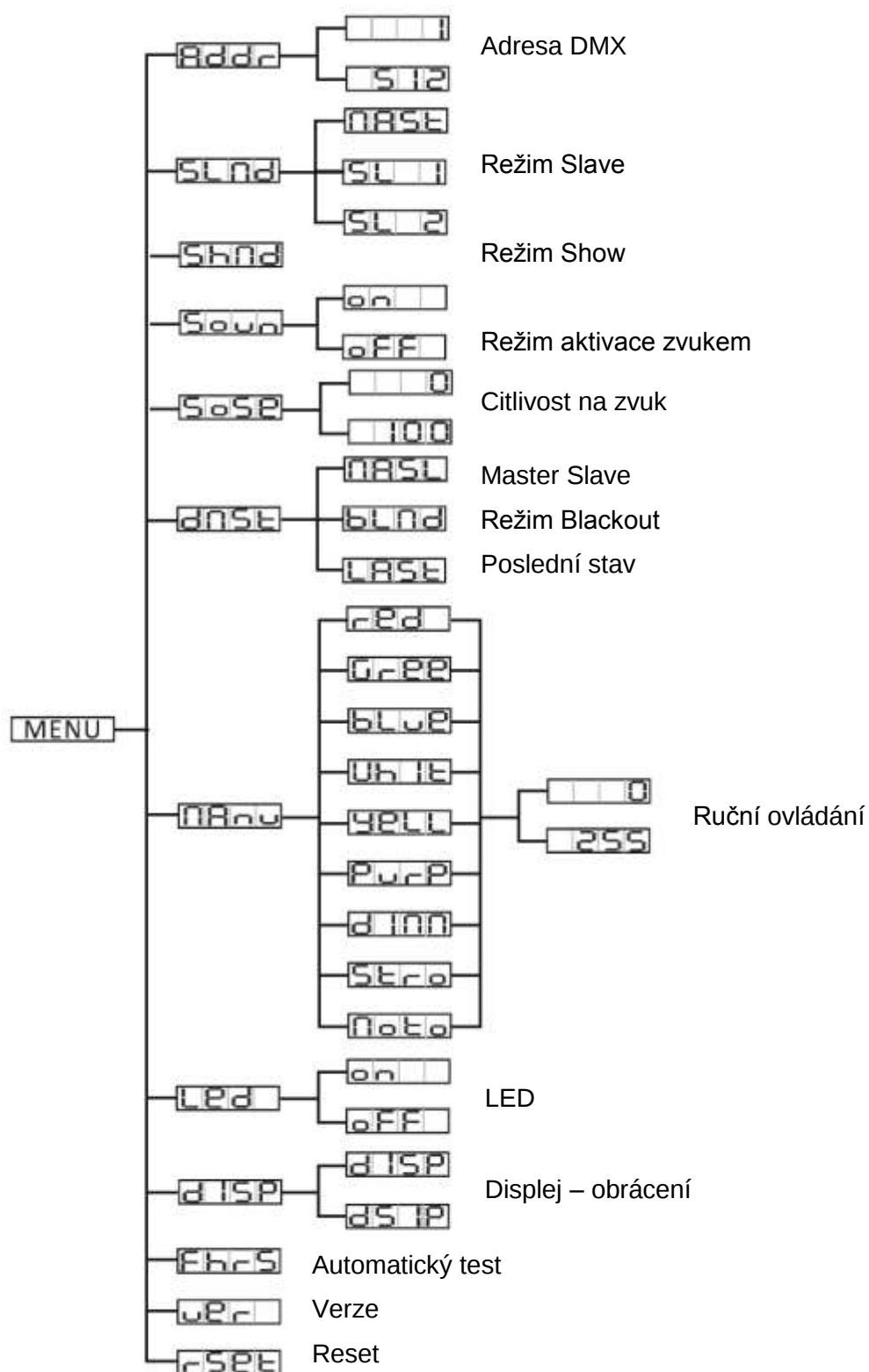


Zakončení snižuje signálové chyby a pomáhá předcházet problémům s přenosem signálu a interferencím.  
Doporučujeme také připojit DMX koncovku (odpor 120  $\Omega$ , 1/4 Watt) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

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

### **ADDR – Nastavení adresy DMX.**

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

### **SLND – Umožní nastavit zařízení jako „Master“ nebo „Slave“ v konfiguraci Master/Slave.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SLND**“, pak stiskněte **ENTER**. Zobrazí se „**MAST**“, „**SL 1**“ nebo „**SL 2**“.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko **UP** nebo **DOWN**, dokud se nezobrazí vámi požadované nastavení, pak stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

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

### **SHND – Režim show. Režim může fungovat se zapnutým nebo vypnutým ovládáním zvukem (Sound-Active). V režimu ovládání zvukem se bude zařízení občas pohybovat rychleji.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SHND**“, pak stiskněte **ENTER**.

### **SOUN – Režim aktivace zvukem (Sound-Active).**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SOUN**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Na displeji se zobrazí „**ON**“ nebo „**OFF**“. Stiskem tlačítka **UP** nebo **DOWN** zobrazíte „**ON**“, čímž funkci aktivace zvukem aktivujete, chcete-li tuto funkci deaktivovat, zvolte „**OFF**“.
3. Stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

### **SENS – V tomto režimu můžete nastavit citlivost na zvuk.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SENS**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Na displeji se zobrazí číslo mezi 0–100. Nyní tlačítka **UP** a **DOWN** provedete úpravu citlivosti na zvuk. Hodnota 0 představuje nejnižší citlivost a 100 nejvyšší citlivost.
3. Jakmile najdete požadované nastavení, potvrďte stiskem **ENTER**.

### **DNST – 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 „**DNST**“ a pod tímto nápisem se zobrazí buď „**MASL**“, „**BLND**“, nebo „**LAST**“.
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.
  - **LAST** – 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.
  - **MASL** (Master-Slave) – Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Master Slave a spustí vestavěnou show.

## SYSTÉMOVÁ NABÍDKA (pokračování)

• **BLND** (Blackout) – Jestliže dojde ke ztrátě nebo přerušení DMX signálu, přístroj automaticky přejde do pohotovostního režimu.

3. Stiskem klávesy ENTER potvrďte požadované nastavení.

### **MANU – V této podnabídce lze testovat různé funkce: LED, stmívač, stroboskop a motor.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**MANU**“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP a DOWN se posunujte skrze různé funkce, které lze testovat. Jakmile najdete funkci, kterou chcete otestovat, stiskněte ENTER.
3. Po stisknutí tlačítka ENTER tlačítka UP nebo DOWN upravte hodnoty a funkce otestujte. Nabídku opusťte stiskem tlačítka MENU.

### **LED – Díky této funkci můžete nechat vypnout LED displej po 10 sekundách.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**LED**“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „**ON**“ nebo „**OFF**“. Tlačítka UP nebo DOWN zvolte „**ON**“, chcete-li, aby LED displej zůstal zapnutý. Chcete-li, aby se LED displej po 10 sekundách vypnul, zvolte „**OFF**“.

### **DISP – Tato funkce otáčí displej o 180°.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**DISP**“, pak stiskněte ENTER.
2. Stiskem tlačítka ENTER displej přetočíte. Stiskem tlačítka ENTER displej přetočíte znovu. Jakmile vyberete požadované nastavení, stiskněte ENTER.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Chcete-li aby se displej znovu rozsvítil, stiskněte libovolné tlačítko.

### **FHRS – Umožňuje zobrazit dobu provozu zařízení.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**FHRS**“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se doba provozu tělesa. Stiskem tlačítka MENU opusťte nabídku.

### **VER – Touto funkcí zobrazíte verzi softwaru zařízení.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**VER**“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí verze softwaru.

### **RSET – Tato funkce obnoví původní nastavení zařízení.**

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**RSET**“. Stiskněte tlačítko ENTER a zařízení se resetuje.

## DMX OVLÁDÁNÍ

**Univerzální DMX ovládání:** Tato funkce umožňuje použití univerzálního ovladače DMX-512 k vytvoření unikátních programů ušitých vám na míru.

1. Starburst je 12kanálové DMX zařízení. 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 nastavit DMX adresu, řiďte se pokyny na straně 8.
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.

**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 řídící a ostatní jednotky reagují na programy řídící 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 zařízení, které působí jako hlavní (Master), nastavte opakovaným stiskem tlačítka MENU položku „**SLND**“ a stiskněte ENTER. Nastavte zařízení jako „**MAST**“ a stiskněte ENTER

3. Dále nastavte hlavní zařízení do požadovaného provozního režimu.

4. Na zařízení, které působí jako podřízené (Slave), nastavte opakovaným stiskem tlačítka MENU položku „**SLND**“ a stiskněte ENTER. Na podřízených zařízeních nastavte možnost „**SL 1**“ nebo „**SL 2**“.

5. Zařízení v režimu Slave se nyní budou řídit zařízením s konfigurací Master.

**DMX HODNOTY A VLASTNOSTI**

| Kanál | Hodnota                                                                                                                | Funkce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0 - 255                                                                                                                | ČERVENÁ<br>0 až 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2     | 0 - 255                                                                                                                | ZELENÁ<br>0 až 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3     | 0 - 255                                                                                                                | MODRÁ<br>0 až 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4     | 0 - 255                                                                                                                | BÍLÁ<br>0 až 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5     | 0 - 255                                                                                                                | ŽLUTÁ<br>0 až 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6     | 0 - 255                                                                                                                | FIALOVÁ<br>0 až 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7     | 0 - 7<br>8 - 15<br>16 - 131<br>132 - 139<br>140 - 181<br>182 - 189<br>190 - 231<br>232 - 239<br>240 - 247<br>248 - 255 | STROBO<br>VYPNUTO<br>LED zapnutý<br>STROBO POMALU - RYCHLE<br>LED zapnutý<br>POMALÉ OTEVŘENÍ - RYCHLÉ ZAVŘENÍ<br>LED zapnutý<br>RYCHLÉ OTEVŘENÍ - POMALÉ ZAVŘENÍ<br>LED zapnutý<br>NÁHODNÉ STROBO<br>LED zapnutý                                                                                                                               |
| 8     | 0 - 255                                                                                                                | HLAVNÍ STMÍVAČ<br>0 až 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9     | 0 - 30<br>31 - 140<br>141 - 145<br>146 - 255                                                                           | ROTACE<br>BEZ ROTACE<br>ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK RYCHLE - POMALU<br>STOP<br>ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK<br>POMALU - RYCHLE                                                                                                                                                                                                             |
| 10    | 0 - 25<br>26 - 205<br>206 - 255                                                                                        | BAREVNÁ MAKRA<br>BEZ FUNKCE<br>BAREVNÁ MAKRA<br>ZMĚNA BAREV RYCHLE - POMALU                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11    | 0 - 55<br>56 - 75<br>76 - 105<br>106 - 135<br>136 - 165<br>166 - 195<br><br>196 - 225<br><br>226 - 255                 | PAN / BAREVNÁ MAKRA<br>BEZ FUNKCE<br>SOUND ACTIVE<br>ČERVENÁ ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK<br>MODRÁ PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK<br>ZMĚNA 7 BAREV VE SMĚRU HOD. RUČ.<br>ZMĚNA 7 BAREV<br>ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK<br>ZMĚNA 7 BAREV SE STROBEM<br>ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK<br>ZMĚNA 7 BAREV SE STROBEM<br>ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK |
| 12    | 0 - 69<br>70 - 85<br>86 - 255                                                                                          | RESET<br>BEZ FUNKCE<br>RESET<br>BEZ FUNKCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU

***Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních IEC zásuvek. Takto lze propojit maximálně 20 zařízení. Chcete-li propojit více než maximální počet zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. Musí se jednat o stejná zařízení. Nemíchejte různá zařízení.***

## VÝMĚNA POJISTKY

Držák pojistky se nachází vedle napájecího vstupu IEC. Křížovým šroubovákem odšroubujte držák pojistky a odstraňte jej z jednotky. Odstraňte špatnou pojistku a nahradte ji novou identickou. Vložte držák pojistky zpět do jednotky a pevně zašroubujte.

## ČIŠTĚNÍ

**Čištění zařízení:** Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny 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 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.

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Model:</b>                             | <b>Starburst</b>                           |
| <b>Napětí:</b>                            | 100-240 V/ 50-60 Hz                        |
| <b>LED diody:</b>                         | 5x 15W Hex LED 6 v 1                       |
| <b>Příkon:</b>                            | 55 W                                       |
| <b>Řetězení pomocí napájecího kabelu:</b> | Maximálně 20 těles                         |
| <b>Barvy:</b>                             | RGBWYP                                     |
| <b>Úhel vyzařování:</b>                   | 1 stupeň                                   |
| <b>Rozměry:</b>                           | (D) x (Š) x (V) 318 mm x 318 mm x 412,5 mm |
| <b>Hmotnost:</b>                          | 3,65 kg                                    |
| <b>Pojistka:</b>                          | 2 A                                        |
| <b>Pracovní cyklus:</b>                   | Žádný                                      |
| <b>DMX:</b>                               | 12 DMX kanálů                              |
| <b>Pracovní pozice:</b>                   | Jakákoliv bezpečná pozice                  |

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

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

Vážený zákazníku,

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

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

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

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

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

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](mailto: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](http://www.adj.com) / E-mail: [info@americandj.com](mailto:info@americandj.com)

Sledujte nás na:



[facebook.com/americandj](https://facebook.com/americandj)  
[twitter.com/americandj](https://twitter.com/americandj)  
[youtube.com/americandj](https://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.americandj.eu](http://www.americandj.eu) / E-mail: [support@adj.eu](mailto:support@adj.eu)