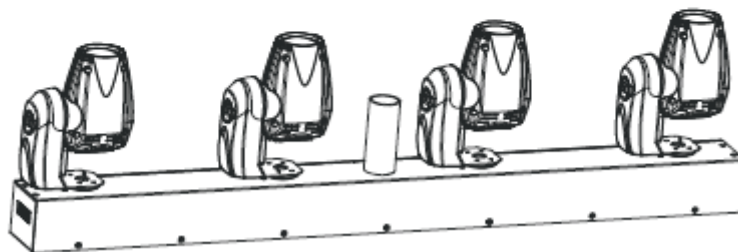




## Event Bar Q4



## Pokyny pre užívateľa

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

## Obsah

ÚVOD .....	4
VŠEOBECNÉ POKYNY.....	4
VLASTNOSTI .....	4
UPOZORNENIE K MANIPULÁCII .....	4
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....	5
NASTAVENIE.....	5
SYSTÉMOVÉ MENU .....	7
NASTAVENIE ÚVODNEJ POZÍCIE .....	9
UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA.....	10
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE .....	10
OVLÁDANIE UC3 .....	10
KANÁL 1 - REŽIM .....	11
KANÁL 12 - REŽIM .....	11
KANÁL 14 - REŽIM .....	12
FAREBNÁ MAKRA.....	12
NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN .....	12
INŠTALÁCIA .....	13
VÝMENA POISTKY .....	13
ČISTENIE .....	13
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV .....	13
TECHNICKÉ ÚDAJE:.....	14
ROHS - Veľký príspevok pre zachovanie životného prostredia.....	15
WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zariadení.....	15

©2013 **ADJ Products, LLC** všetka práva vyhradená Informácie, údaje, nákresy, snímky a pokyny tu uvedené sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. ADJ Products, logo LLC a identifikujúce názvy a čísla produktov sú ochrannými známkami ADJ Products, LLC. Ochrana autorských práv sa vzťahuje na všetky formy kopírovateľných materiálov a informácií teraz povolený štatutárnymi alebo súdnymi zákony alebo tak, ako je tu uvedené. Názvy produktov použité v tomto dokumente môžu byť ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných spoločností a týmto sú potvrdené. Všetky produkty, ktoré nie sú produkty ADJ, značkami LLC a názvy produktov sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov.

**ADJ Products, LLC** a spojené spoločnosti sa týmto vzdávajú akejkoľvek zodpovednosti za majetok, zariadenie, budovy a elektrické poškodenie, zranenie akýchkoľvek osôb a priame alebo nepriame ekonomické straty spojené s použitím alebo spoľahnutím sa na informácie obsiahnuté v tomto dokumente a / alebo v dôsledku nesprávneho, nebezpečného, nedostatočného a nedbalého použitia, montáže, inštalácie a obsluhy tohto produktu.

## ÚVOD

**Vybalenie:** Ďakujeme Vám za zakúpenie zariadenia Event Bar Q4 od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Event Bar Q4 bolo dôkladne testované a bolo dodané v dokonale prevádzkyschopnom stave. Starostlivo skontrolujte dodací obal na škody, ku ktorým mohlo dôjsť počas prepravy. Ak obal vyzerá byť poškodený, starostlivo skontrolujte, či vaše zariadenie nie je poškodené a skontrolujte, či všetky príslušenstvá, nevyhnutné pre prevádzku jednotky boli zaslané nepoškodené. V prípade zisteného poškodenia, alebo v prípade chýbajúcich častí prosím kontaktujte naše bezplatné zákaznícke číslo ohľadom ďalších pokynov. Nevracajte túto jednotku vášmu predajcovi bez toho, aby ste najprv kontaktovali zákaznícku podporu.

**Úvod:** Event Bar Q4 je DMX inteligentné pohyblivé zariadenie LED so 4 hlavami. Event Bar Q4 má 3 DMX režimy; 1 kanálový režim DMX, 12 kanálový režim a 14 kanálový režim. Zariadenie má 3 prevádzkové režimy; zvukovo aktivovaný režim, režim šou alebo režim riadený DMX. Event Bar Q4 možno spustiť iba ako samostatné zariadenie alebo v konfigurácii Master-Slave. Tento prístroj je vhodný do divadiel, štúdií, maloobchodov a ďalších podobných miest. *Pre dosiahnutie tých najlepších výsledkov požite hmlu alebo špeciálne dymové efekty.* **Zákaznícka podpora:** Pokiaľ sa stretnete s akýmikoľvek problémami, kontaktujte prosím vašu dôveryhodnú predajňu American Audio.

Tak isto ponúkame možnosť priameho kontaktovania: Môžete nás kontaktovať cez našu webovú stránku [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) alebo cez email: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

**Varovanie!** Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.

**Varovanie!** *Toto môže spôsobiť vážne poškodenie oka. V žiadnom prípade nehládte priamo do svetelného zdroja!*

## VŠEOBECNÉ POKYNY

Aby ste optimalizovali výkonnosť tohto výrobku, prečítajte si prosím starostlivo tieto pokyny na prevádzku, aby ste sa oboznámili so základnými operáciami tejto jednotky. Tieto pokyny obsahujú dôležité bezpečnostné informácie, týkajúce sa použitia a údržby tejto jednotky. Tento manuál skladujte spolu s jednotkou, pre budúce použitie.

## VLASTNOSTI

- 3 DMX režimy (1 kanálový režim, 12 kanálových režimov, 14 kanálových režimov)
- 3 prevádzkové režimy - režim šou, zvukovo aktívny režim a DMX
- 8 predprogramovaných show
- Kompatibilný ovládač UC3 (predáva sa samostatne)
- Digitálny displej pre nastavenie adresy a funkcie
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (strana 12)
- Konzola Omega pre montáž na podpery
- Vstavaný držiak na stojan (stojan sa predáva samostatne)

## UPOZORNENIE K MANIPULÁCI

**Upozornenie!** Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ. Nepokúšajte o žiadne opravy, pokiaľ tak urobíte, zneplatníte záruku z výroby. V nepravdepodobnom prípade, keby si vaša jednotka vyžadovala servis, kontaktujte prosím spoločnosť ADJ Products, LLC.

*Počas prevádzky sa môže kryt veľa zahriať. Vyhnite sa dotyku zariadenia počas prevádzky holými rukami. ADJ Products, LLC nenesie žiadnu zodpovednosť za následné škody spôsobené nedodržaním tohto návodu alebo akýmikoľvek neoprávnenými úpravami tohto zariadenia.*

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

**Pre vašu vlastnú bezpečnosť sa s týmto návodom dôkladne zoznámte ešte než sa pokúsíte túto jednotku inštalovať alebo prevádzkovať!**

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- Nepokúšajte sa odstrániť alebo odlomiť zemniaci kolík z napájacieho kábla. Tento kolík má za úlohu znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvo požiaru v prípade vnútorného skratu.
- Než vykonáte akékoľvek zapojenie, odpojte zariadenie od napájania.
- V žiadnom prípade neodstraňujte kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ
- Nikdy túto jednotku neprevádzkujte, keď je kryt odmontovaný.
- Vždy sa uistite, že prístroj je namontovaný v mieste, ktoré umožňuje riadnu ventiláciu. Medzi týmto prístrojom a stenou nechajte voľný priestor zhruba 6" (15 cm).
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ sa akýmkoľvek spôsobom poškodí.
- Tento prístroj je určený iba pre vnútorné použitie, jeho použitie vo vonkajších priestoroch ruší platnosť všetkých záruk.
- Vždy jednotku namontujte bezpečne a tak, aby bola stabilná.
- Napájacie káble by mali byť smerované tak, aby sa cez ne nechodilo, alebo by mohli byť pritlačené alebo založené, pričom venujte zvláštnu pozornosť káblom pri zástrčkách, bežným zásuvkám a bodu, kde vychádzajú zo zariadenia.
- Čistenie – zariadenie by sa malo čistiť iba podľa odporúčania výrobcu. Detaily o čistení nájdete na strane 13
- Teplo – zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom v nasledujúcich prípadoch:
  - A. Na spotrebič spadol nejaký predmet alebo sa do neho vyliala tekutina.
  - B. Spotrebič bol vystavený dažďu alebo vode.
  - C. Ak sa nezdá, že zariadenie funguje normálne alebo došlo k zmene v jeho výkone.

## NASTAVENIE

**Napájanie:** ADJ Event Bar Q4 obsahuje automatický spínač napätia, ktorý po zapojení do zdroja napájania automaticky zistí stav napätia. Vďaka tomuto spínaču netreba mať obavy zo správneho napätia, toto zariadenie možno zapojiť kdekoľvek.

**DMX-512:** DMX je skratka pre Digital Multiplex. Toto je univerzálny protokol, používaný ako forma komunikácie medzi inteligentnými zariadeniami a regulátormi. DMX regulátor posielajú údaje DMX pokynov z regulátora na zariadenie. DMX údaje sa posielajú ako sériové údaje, ktoré cestujú od zariadenia k zariadeniu cez dátovú „IN“ a dátovú „OUT“ XLR svorku, umiestnenú na všetkých DMX zariadeniach (väčšina regulátorov má iba svorku DATA „OUT“).

**DMX Linking:** DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepojili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo najkratšiu káblovú cestu. Poradie, v ktorom sú zariadenia pripojené na DMX linku neovplyvňuje DMX adresovanie. Napríklad; zariadenie, priradená DMX adresa 1 môže byť umiestnená kdekoľvek v DMX reťazci, na začiatku, na konci alebo kdekoľvek v strede. Keď sa zariadeniu priradí DMX adresa 1, DMX regulátor vie poslať ÚDAJE priradené adresy 1 do tejto jednotky, bez ohľadu, kde je umiestnené v DMX reťazci.

**Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre prevádzku DMX a Master/Slave):** Event Bar Q4 má 3 DMX režimy; a 1 kanálový režim, 12 kanálový režim a 14 kanálový režim. Adresa DMX je nastavená elektronicky pomocou ovládania na zadnom paneli. Vaše zariadenie a váš ovládač DMX vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 ohm. pre dátový vstup a výstup (obrázok 1). Odporúčame vám káble Accu-Cable DMX.

## NASTAVENIE (pokračovanie)

Ak si vyrábate vaše vlastné káble, určite použijete štandardné 110-120 Ohmové tienené káble (Tento kábel sa dá zakúpiť v takmer všetkých obchodoch, ktoré v takmer všetkých profesionálnych obchodoch so zvukovými zariadeniami). Vaše káble by mali byť vyrobené so zástrčkovým a zásuvkovým XLR konektorom, každý na jednom z koncov kábla. Tak isto nezabudnite, že DMX kábel musí byť pripojený do uzavretého reťazca a nedá sa vetviť.



Figure 1

**Upozornenie:** Dávajte pozor, aby ste pri výrobe vlastných káblov postupovali podľa obrázkov dva a tri. Na XLR konektore nepoužívajte zemniace oko. Nepripájajte tieniaci vodič kábla na zemniacie oko, alebo nechajte, aby tieniaci kontakt prišiel do kontaktu s vonkajším krytom XLR. Uzemnenie tienenia môže spôsobiť skrat a chaotické správanie.

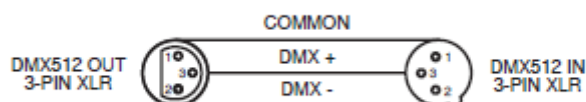


Figure 2



Obrázok 3

### Konfigurácia kolíkov XLR

Kolík 1 = Zem

Kolík 2 = Dátový komplement (negatívny)

Kolík 3 = Dátová jednotka (pozitívny)

**Zvláštna poznámka: Ukončenie linky.** Keď sa používajú dlhšie káblové dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 90-120 ohmový ¼ wattový rezistor, ktorý je pripojený medzi kolíky 2 a 3 zástrčkového XLR konektora (DATA + a DATA -). Toto zariadenie je vložené do zásuvkového XLR konektora posledného zariadenia vo vašom uzavretom cykle na uzavretie linky. Použitie káblového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) zníži možnosti chybového správania.

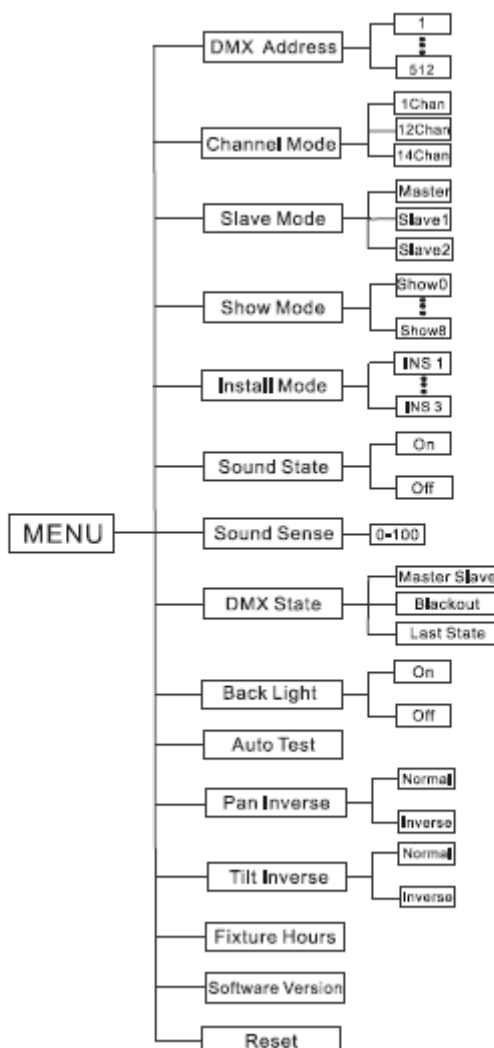


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

Obrázok 4

**5 kolíkové XLR DMX konektory.** Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové XLR konektory pre dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové XLR zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej XLR DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov XLR v 3 kolíkovej linke sa musí použiť káblový adaptér, tieto adaptéry sa dajú bežne kúpiť vo väčšine obchodov s elektrickými spotrebičmi. Nasledujúca tabuľka upresňuje správnu konverziu káblov.

Konverzia 3 kolíkového na 5 kolíkový XLR		
Vodič	3 kolík XLR zásuvka (Výst)	5 kolík XLR zásuvka (Vst)
Uzemnenie/tienenie	Kolík 1	Kolík 1
Dátový komplement (- signál)	Kolík 2	Kolík 2
Dátová jednotka (+ signál)	Kolík 3	Kolík 3
Nepoužíva sa		Kolík 4 - Nepoužíva sa
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužíva sa



## DMX adresa - Nastavenie adresy DMX -

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DMX Address", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "X", "X" predstavuje zobrazenú adresu. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd.

## Režim kanálu - Umožní výber požadovaného režimu DMX.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Režim kanálu", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "XChan", "X" predstavuje zobrazenú kanál DMX. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želaný režim kanálu.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER.

## Režim Slave - toto vám umožní nastaviť jednotku ako master, alebo ako slave v konfigurácii master/slave.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Slave Mode", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa "Master", „Slave 1“ alebo „Slave 2“.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER

**POZNÁMKA:** V konfigurácii Master / Slave nastavíte jedno zariadenie na Master a ďalšie nastavíte na "SL2", zariadenia budú mať kontrastné pohyby. Režim Show - **Režimy Show 0 - 8(Prednastavené programy).** **Režim show možno spustiť s alebo bez zapnutého zvukovo aktivovaného režimu.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Show Mode", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "Show X", "X" predstavuje číslo medzi 0-8. Programy 1-8 sú prednastavené programy, zatiaľ čo Show 0 je náhodný režim. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú šou.

**Režim Inštalácia - toto vám umožní nastaviť jednotku ako master, alebo ako slave v konfigurácii master/slave.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Install Mode", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa "INS 1", "INS 2" alebo "INS 3".
  - INS 1 - Lúč s dlhým dosahom (záves na strop)
  - INS 2 - Lúč s krátkym dosahom (záves na strop)
  - INS 3 - Lúč pre predné osvetlenie (pre zavesenie alebo montáž na stenu)
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí želané nastavenie inštalácie, potom stlačte ENTER

**ZVUK - v tomto režimu sa zariadenie spustí vo zvukovo aktiv. režimu.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound State", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "ON" alebo "OFF". Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste prepli medzi "On" alebo "Off".
3. Pre potvrdenie svojho výberu stlačte ENTER, pre aktiváciu stlačte a podržte tlačidlo MENU.

**Citlivosť zvuku - v tomto režime môžete nastaviť citlivosť zvuku zvukovo aktívneho režimu.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound Sense", potom stlačte ENTER.
2. Na nastavenie citlivosti použite tlačidlá HORE alebo DOLE. Úroveň citlivosti je možné nastaviť medzi 0 (najnižšie) a 100 (najvyššia).
3. Stlačte ENTER na nastavenie vašej úrovne.

**DMX - Tento režim je možné použiť ako bezpečnostný režim, ktorý v prípade straty signálu DMX možno nastaviť v prevádzkovom režime, v ktorom sa zariadenie spustí pri strate signálu DMX. Taktiež ho môžete nastaviť ako prevádzkový režim, ak chcete, aby sa zariadenie do rovnakého stavu vrátilo pri vyvinutí sily.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DMX State", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "Master/Slave", "Blackout" alebo "Last State". Vyberte prevádzkový režim, ktorý chcete použiť pri spustení zariadenia keď je vyvinutá sila alebo dôjde k strate signálu DMX.
  - Master/Slave - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do režimu Master Slave.
  - Blackout - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do pohotovostného režimu.
  - Posledný stav - Ak dôjde k strate signálu DMX, zariadenie zostane v poslednom nastavení DMX. Keď je vyvinutý výkon a dôjde k nastaveniu tohto režimu, zariadenie automaticky prejde do posledného nastavenia DMX.
3. Pre potvrdenie požadovaného nastavenia stlačte ENTER.

**Podsvietenie - Pomocou tejto funkcie môžete nastaviť automatické vypnutie podsvietenia po jednej minúte.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Back Light", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "ON" alebo "OFF". Pre výber "ON" stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE a nechajte podsvietenie neustále zapnuté alebo "OFF" a nechajte displej LED vypnúť po uplynutí 2 minút. Na opakované zapnutie podsvietenia stlačte akékoľvek tlačidlo.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER.



## Automatický test - Táto funkcia spustí vlastný testovací program.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Auto test", potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie teraz vykoná vlastný test. Pre ukončenie stlačte tlačidlo MENU.

## Inverzia sklonu - Inverzia sklonu

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Pan Inverse", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa "Normálne" alebo "Samostatné".
2. Pre aktiváciu inverzie sklonu stlačte tlačítkom HORE alebo DOLE kým sa nezobrazí "Inverse", pre potvrdenie stlačte ENTER. Pre deaktiváciu inverzie sklonu vyberte "Normálne" a stlačte Enter.

## Inverzia náklonu - Inverzia náklonu

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Tilt Inverse", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa "Normálne" alebo "Samostatné".
2. Pre aktiváciu inverzie náklonu stlačte tlačítkom HORE alebo DOLE kým sa nezobrazí "Yes", pre potvrdenie stlačte ENTER. Pre deaktiváciu inverzie náklonu vyberte "No" a stlačte Enter.

## Hodiny zariadenia - Pomocou tejto funkcie môžete zobrazit' čas chodu jednotky.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Fixture Hours", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí prevádzková teplota zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

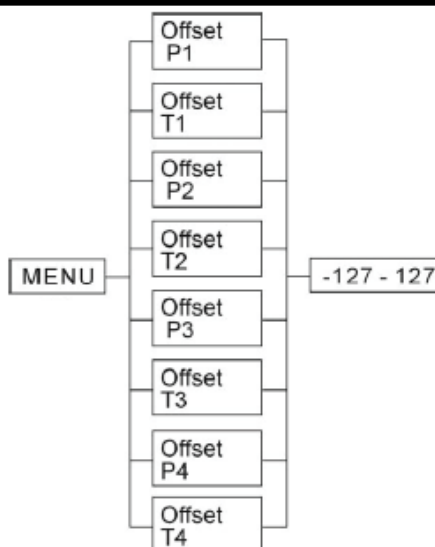
## Verzia softvéru - Tu sa zobrazí verzia softvéru

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Software Version". Stlačte tlačidlo ENTER a zobrazí sa verzia softvéru.
2. Pre ukončenie tejto funkcie stlačte tlačidlo MENU.

## Reset - Túto funkciu použite k reštartu zariadenia.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Reset", potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie sa teraz reštartuje.

## NASTAVENIE ÚVODNEJ POZÍCIE



## Pomocou tejto funkcie môžete nastaviť a upraviť úvodnú pozíciu zariadenia.

1. Pre prechod do režimu stlačte tlačidlo ENTER minimálne na 3 sekundy.

## NASTAVENIE ÚVODNEJ POZÍCIE (pokračovanie)

2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým nenájdete pohyblivú hlavu, ktorú chcete nastaviť a stlačte ENTER. Displej začne blikať.
3. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE a nastavte želanú úvodnú pozíciu. Akonáhle nájdete požadovanú pozíciu, stlačte pre nastavenie a uloženie tlačidlo ENTER alebo stlačte tlačidlo MENU a vráťte sa späť, bez toho aby ste vykonali akékoľvek zmeny. Ak nestlačíte žiadne z tlačidiel po dobu 8 sekúnd, zariadenie sa automaticky vráti do pôvodného nastavenia.

## UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny ovládač DMX-512 Elation® k vytvoreniu jedinečných programov navrhnutých podľa vašich individuálnych potrieb.

1. Event Bar Q4 má 3 DMX režimy: Nastavenie kanálu DMX nájdete na strane 7. Informácie o režimoch DMX nájdete na stranách 10-12 .
2. Na ovládanie zariadenia v režime DMX dodržte postupy uvedené na stranách 5-6 rovnako ako nastavenie údajov, ktoré sú vo vašom ovládači DMX.
3. Ovládače použite na ovládanie rôznych funkcií zariadení DMX.
4. To vám umožní vytvárať svoje vlastné programy.
5. Pri nastavení adresy DMX postupujte podľa pokynov na strane 7.
6. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite koncovku.
7. Ak potrebujete pomoc s prevádzkou v režime DMX, prečítajte si návod priložený k vášmu ovládaču.

## KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

**Konfigurácia Master-Slave:** Táto funkcia vám umožní spojiť až 16 jednotiek a nepoužívať ovládač. Jednotky budú zvukovo aktivované. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na zabudované programy riadiacej jednotky. Jednotka môže fungovať ako Master alebo ako Slave.

1. S využitím DMX káblov, prepojte reťazovo vaše jednotky cez XLR konektor vzadu na jednotke. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvá jednotka v reťazci (master) použije iba konektor XLR - Posledná jednotka v reťazci uplatňuje iba zásuvkový XLR konektor. Pre dlhšie káble navrhujeme použiť u posledného zariadenia koncovku.
2. Na jednotke Master nastavte jednotku ako "Master", podľa pokynov na strane 7. Po nastavení jednotky na Master, nastavte jednotku do požadovaného prevádzkového režimu.
3. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „Slave Mode“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „Slave 1“ alebo „Slave 2“, stlačte ENTER. Viac informácií na strane 7 .
4. Teraz bude jednotka "Slave" nasledovať jednotku „Master“.

## OVLÁDANIE UC3

Pohotovostný režim	Vypnutie		
Funkcia	1. Synchronické strobovanie 2. Strobobanie dvoch lúčov 3. Zvuk. strobovanie	Režim Show 1-4	Rýchlosť show 1-3
Režim	Strobovanie (LED VYP.)	Šou (LED ZAP.)	Zvuk Vyp. (blikajúca LED)

**KANÁL 1 - REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 7	SHOW
	8 - 37	VÝPADOK
	38 - 67	SHOW 1
	68 - 97	SHOW 2
	98 - 127	SHOW 3
	128 - 157	SHOW 4
	158 - 187	SHOW 5
	188 - 217	SHOW 6
	218 - 247	SHOW 7
	248 - 255	SHOW 8
		NÁHODNÁ SHOW

Poznámka: Všetky šou sú zvukovo aktívne v prípade prítomnosti zdroja hudby.

**KANÁL 12 - REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	SKLON (HLAVA 1)
2	0 - 255	NÁLON (HLAVA 1)
3	0 - 15 16 - 255	FARBA VYP. FARBA (Farby/hodnoty na strane 12)
4	0 - 255	SKLON (HLAVA 2)
5	0 - 255	NÁLON (HLAVA 2)
6	0 - 15 16 - 255	FARBA VYP. FARBA (Farby/hodnoty na strane 12)
7	0 - 255	SKLON (HLAVA 3)
8	0 - 255	NÁLON (HLAVA 3)
9	0 - 15 16 - 255	FARBA VYP. FARBA (Farby/hodnoty na strane 12)
10	0 - 255	SKLON (HLAVA 4)
11	0 - 255	NÁLON (HLAVA 4)
12	0 - 15 16 - 255	FARBA VYP. FARBA (Farby/hodnoty na strane 12)

**KANÁL 14 - REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	SKLON (HLAVA 1)
2	0 - 255	NÁLON (HLAVA 1)
3	0 - 15 16 - 255	FARBA VYP. FARBA (Farby/hodnoty na strane 12)
4	0 - 255	SKLON (HLAVA 2)
5	0 - 255	NÁLON (HLAVA 2)
6	0 - 15 16 - 255	FARBA VYP. FARBA (Farby/hodnoty na strane 12)
7	0 - 255	SKLON (HLAVA 3)
8	0 - 255	NÁLON (HLAVA 3)
9	0 - 15 16 - 255	FARBA VYP. FARBA (Farby/hodnoty na strane 12)
10	0 - 255	SKLON (HLAVA 4)
11	0 - 255	NÁLON (HLAVA 4)
12	0 - 15 16 - 255	FARBA VYP. FARBA (Farby/hodnoty na strane 12)
13	0 1 - 5 6 - 255	STROBOVANIE OTVORENIE RESET STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO
14	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

**FAREBNÁ MAKRA**

0 - 15	FAREBNÁ MAKRA VYP.
16 - 31	ČERVENÁ
32 - 47	ZELENÁ
48 - 63	MODRÁ
64 - 79	BIELÁ
80 - 95	ČERVENÁ/ZELENÁ
96 - 111	ČERVENÁ/MODRÁ
112 - 127	ČERVENÁ/BIELÁ
128 - 143	ZELENÁ/MODRÁ
144 - 159	ZELENÁ/BIELÁ
160 - 175	MODRÁ/BIELÁ
176 - 191	ČERVENÁ/ZELENÁ/MODRÁ
192 - 207	ČERVENÁ/ZELENÁ/BIELÁ
208 - 223	ČERVENÁ/MODRÁ/BIELÁ
224 - 239	ZELENÁ/MODRÁ/BIELÁ
240 - 255	ČERVENÁ/ZELENÁ/MODRÁ/BIELÁ

**NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN**

***Vďaka tejto funkcii môžete zapojiť zariadenie k ostatným pomocou vstupu IEC a výstupných portov. Pripojiť je možno max. 6 zariadení (120V) a 10 zariadení (240V). Keď pripojíte maximum zariadení, budete potrebovať použiť novú zásuvku. Musí ísť o rovnaké zariadenia. Zariadenie NEMIEŠAJTE.***

## INŠTALÁCIA

Event Bar Q4 možno plne prevádzkovať v dvoch rôznych montážnych pozíciách, zavesený zo stropu alebo položený na rovný povrch. Zariadenie musí byť inštalované pomocou montážnej svorky (nie je súčasťou dodávky), pomocou ktorej je pripevnené k montážnej konzole, dodávané spoločne so zariadením. Vždy sa uistite, že je prístroj uchytený pevne, aby sa zabránilo vzniku vibrácií počas prevádzky a následnému skĺznutiu. Vždy sa uistite, že konštrukcie, ku ktorej zariadenie pripájate, je zabezpečená a je schopná uniesť desaťnásobok hmotnosti zariadenia. Tiež vždy používajte bezpečnostný kábel, ktorý unesie dvanásť násobok hmotnosti zariadenia.

Zariadenie musí nainštalovať profesionál a musí byť nainštalované na mieste, kde je mimo dosahu náhodného zachytenia.

## VÝMENA POISTKY

Najprv odpojte napájanie. Nájdite a vymeňte napájací kábel jednotky. Keď už bol kábel odmontovaný, nájdite držiak poistky, umiestnený vnútri napájacej zásuvky. Vložte skrutkovač na skrutky s plochou hlavou do napájacej zásuvky a jemne vypáčte von držiak poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Držiak poistky má zabudovanú zásuvku pre náhradnú poistku a dávajte si pozor, aby ste nezamenili náhradnú poistku s aktívnou poistkou.

## ČISTENIE

**Čistenie zariadenia:** Kvôli zbytkom hmly, dymu a prachu je potrebné pravidelne čistiť vonkajšiu a vonkajšiu šošovku a zrkadlo aby sa optimalizoval svetelný výstup. Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, rosa). V prípade ťažkých podmienok odporúčame čistenie každý mesiac. Pravidelné čistenie zaisťuje dlhú životnosť a ostrý výstup lúča.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku
2. Na očistenie prieduchov použite kefku.
3. Vyčistte externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
4. Vyčistte internú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 30 - 60 dní.
5. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.

## ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

**Odstraňovanie problémov:** Nižšie je uvedených niekoľko obvyklých problémov, s ktorými sa užívateľ môže stretnúť, s riešeniami.

**Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup:**

1. Skontrolujte, či nie je poistka vypálená. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky.
2. Uistite sa, či je držiak poistky úplne a riadne usadený.

<b>Model:</b>	<b>Event Bar Q4</b>
<b>Napätie:</b>	100~240V, 50/60Hz
<b>LED:</b>	4 x 10W CREE Quad RGBW LED
<b>Spotreba:</b>	89W
<b>Poistka:</b>	7A
<b>Napájací kábel:</b>	6 zar. max. (120 V) 10 zar. max. (230V)
<b>Rozmery:</b>	41"(D) x 4,25"(Š) x 10,75"(V) 1040mm x 103mm x 270mm
<b>Hmotnosť:</b>	29 lb. / 11 kg
<b>Farby:</b>	RGBW
<b>Pracovný cyklus:</b>	Žiadne
<b>DMX:</b>	3 kanály DMX: 1 kanálový režim, 12 kanálový režim, 14 kanálový
<b>Zvukovo aktivovaný režim:</b>	Áno
<b>Pracovná poloha:</b>	Akákoľvek bezpečná poloha

**Upozornenie:** Špecifikácie a zlepšenia konštrukcie tejto jednotky a tohto návodu podliehajú zmenám bez predchádzajúceho písomného ohlásenia.

**Automatická detekcia napätia** Toto zariadenie obsahuje automatický spínač napätia, ktorý po zapojení do zdroja napájania automaticky zistí stav napätia.

## ROHS - Veľký príspevok pre zachovanie životného prostredia

Drahý zákazník,

Európska únia prijala smernicu pri obmedzení/zákaze používania nebezpečných látok. Táto smernica, uvádzaná ako ROHS je často diskutovanou témou v elektronickom priemysle.

Okrem iného, obmedzuje použitie šiestich materiálov Olovo (Pb), Ortuť (Hg), šesťmocný chróm (CR VI), kadmium (Cd), polybromátované bifenyly ako spomaľovač horenia (PBB), polybromidované difenyly sú tak isto spomaľovačmi horenia (PBDE). Smernica platí pre takmer všetky elektronické a elektrické zariadenia, ktorých prevádzkový režim obsahuje elektrické alebo elektromagnetické polia – v krátkosti: Každý druh elektroniky, ktoré máme okolo seba v domácnosti alebo v práci.

Ako výrobcovia výrobkov značiek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAIM Lighting, sme povinní vyhovieť smernici RoHS. Preto už dva roky pred zavedením smernice sme začali hľadať alternatívne materiály a výrobné procesy, ktoré šetria životné prostredie.

Takže dávno predtým, než začala platiť smernica RoHS, všetky naše výrobky boli vyrábané tak, aby vyhovovali normám Európskej únie. Pri pravidelných auditoch a testoch materiálov stále môžeme zaistiť, aby komponenty, ktoré používame, vždy vyhovovali RoHS a že výrobný proces, pokiaľ to technológia umožňuje, šetrí životné prostredie.

Smernica ROHS je dôležitým krokom pri ochrane nášho životného prostredia. My, ako výrobcovia sa cítime zaviazaní, aby sme v tomto smere prispeli.

## WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zariadení

Každý rok končia na skládkach tony elektronických komponentov, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Na zaistenie najlepšej možnej likvidácie alebo recyklácie elektronických komponentov, Európska únia prijala smernicu WEEE.

Systém WEEE (Likvidácia elektrických a elektronických zariadení) sa dá porovnať so systémom „Green Spot“, ktorý sa už niekoľko rokov používa. Výrobcovia musia prispieť k recyklácii odpadu v okamihu, kedy výrobok uvoľnia do predaja. Finančné zdroje, ktoré sú takto získané budú použité na vyvinutie spoločného systému odpadového hospodárstva. Preto dokážeme zaistiť profesionálny a voči životnému prostrediu šetrný program likvidácie a recyklácie.

Ako výrobcovia, sme súčasťou nemeckého systému EAR a prispievame do neho

(Registrácia v Nemecku: DE41027552)

To znamená, že výrobky spoločností AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO je možné bezplatne nechávať v zberných bodoch a použijú sa v recyklačnom programe. Produkty spoločnosti ELATION Professional, ktoré využívajú iba profesionáli, budeme spracovávať my. Pošlite prosím výrobky Elation priamo nám, keď uplynie ich životnosť, aby sme ich mohli profesionálne zlikvidovať.

Ako vyššie uvedené ROHS, smernica WEEE je dôležitým príspevkom k ochrane životného prostredia a sme radi, že môžeme vyčistiť životné prostredie pomocou tohto systému likvidácie.

Veľmi radi odpovieme na vaše otázky a vaše návrhy sú vítané na [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)

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