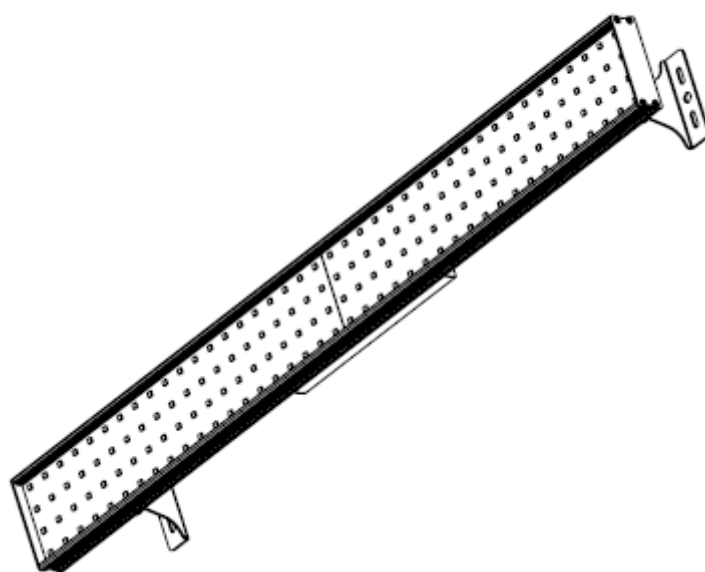




## FLASH KLING BATTEN



### ***Pokyny pre užívateľa***

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

©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.

## Obsah

ÚVOD .....	4
VŠEOBECNÉ POKYNY .....	4
VLASTNOSTI .....	4
DMX WORKSHOP™ .....	4
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA .....	4
PREVÁDZKA .....	5
REŤAZOVO ZAPOJENÉ JEDNOTKY .....	5
ZAPOJENIE .....	6
VÝMENA POISTKY .....	6
ČISTENIE .....	7
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV .....	7
TECHNICKÉ ÚDAJE: .....	8
ROHS - Veľký príspevok pre zachovanie životného prostredia .....	9
WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zariadení .....	10
POZNÁMKY .....	11

## ÚVOD

**Vybalenie:** Ďakujeme Vám za zakúpenie zariadenia Flash Kling Batten od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Flash Kling Batten 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:** Flash Kling Batten je LED pixelový panel pre displeje s nízkym rozlíšením. Tento LED panel sa ovláda cez Kling-Net alebo Art-Net. Odporúčaná riešenia; Arkaos Media Master Express, Media Master Pro a LED Master (predáva sa samostatne). Možno na ňom prehrávať dynamické efekty, a preto je to skvelý systém do nočných klubov.

**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.

**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.

**Pokiaľ je to možné, recyklujte obal, prosím.**

## 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

- Súčasťou balenia je sieťový kábel CAT 5.
- Kompatibilný s Kling-Net a Art-Net (Odporúčaná riešenia; Arkaos Media Master Express, Media Master Pro a LED Master (predáva sa samostatne)).
- 160 x 0,164W SMD RGB LED

## DMX WORKSHOP™

DMX WORKSHOP™ (alternatívny softvér pre konfiguráciu nastavenia siete)

DMX-Workshop™ je nástroj pre správu siete, analýzu, konfiguráciu a diagnostiku sietí Art-Net. Možno ho použiť na konfiguráciu nastavení siete Ethernet na tomto zariadení, napr. IP adresy, masky podsiete a DMX Universe. Táto softvérová aplikácia je kompatibilná s Windows XP™ a Windows 7™, je zadarmo a je možné si ju stiahnuť. (Pozrite odkaz nižšie)

[http://artisticlicence.com/index.php?mode=products&sub=overview&action=&product\\_id=351](http://artisticlicence.com/index.php?mode=products&sub=overview&action=&product_id=351)

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- 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.
- Uistite sa, že miestna zásuvka zodpovedá požadovanému napätiu zariadenia.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný. Nepokúšajte sa odstrániť alebo odlomiť zemiaci kolík z napájacieho kábla. Tento kolík má za úlohu znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvo požiaru v prípade vnútorného skratu.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- 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.
- Túto jednotku nikdy nezapájajte do balíka stlmovača.
- 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.
- Pri dlhšom nepoužívaní odpojte jednotku od zdroja napájania.
- 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 7.
- 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. Pokiaľ došlo k poškodeniu napájacieho kábla alebo zástrčky.
  - B. Na spotrebič spadol nejaký predmet alebo sa do neho vyliala tekutina.
  - C. Spotrebič bol vystavený dažďu alebo vode.
  - D. Ak sa nezdá, že zariadenie funguje normálne alebo došlo k zmene v jeho výkone.

## PREVÁDZKA

### Ovládanie cez Kling-Net alebo Art-Net:

1. Do počítača nainštalujte niektorý z odporúčaných operačných softvérov. Odporúčané softvéry; Arkaos Media Master Express, Media Master Pro alebo LED Master (predáva sa samostatne).
2. Panely prepojte sieťovým káblom CAT 5.

### Pri vytváraní vlastného kábla použite sieťový kábel RJ45.

3. Zmapujte zariadenia pomocou KlingNetMapper alebo Art-Net Mapper.
4. Zariadenia ovládajte pomocou softvéru ArKaos alebo Art-Net. Ďalšie pokyny nájdete v návode na použitie softvéru.

**Poznámka:** ArKaos Kling-Net vyžaduje gigabitovú (1000 mbps) Ethernetovú kartu a sieťový router pre ľahšiu prevádzku.

### Pripojenie k napájaniu a dátam:

Pri zapojení napájania sa kontrolka LED v spodnej časti jednotky rozsvieti na červeno - a to pokiaľ sa jednotka napája.

Keď jednotka prijíma dátový signál, kontrolka LED bliká žltou.

**Poznámka:** Kontrolka LED môže blikáť len pri stlačení myši a posunutí kontrolky na mriežku.

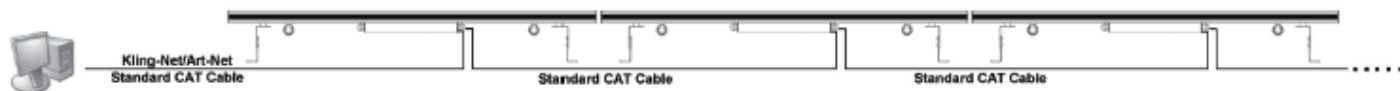
## REŤAZOVO ZAPOJENÉ JEDNOTKY

Pri priamom zapojení k počítaču nepripájajte viac ako 50 panelov. Ak chcete zapojiť ďalších 50 panelov, musíte použiť ethernetový spínač. Pri použití ethernetového spínača nezapájajte viac ako 50 panelov z jedného sieťového portu ethernetového spínača. Použiť možno maximálne 2 výstupné sieťové porty ethernetového spínača. Systém tak dokáže kontrolovať maximálne 100 panelov, nie viac. Pokyny nájdete u nákresov zapojenia na strane 6.

**Vďaka tejto funkcii môžete zapojiť zariadenie k ostatným pomocou vstupu IEC a výstupných portov. Maximálne možno zapojiť 12 zariadení. Po dosiahnutí maximálneho počtu zariadení budete musieť použiť novú zástrčku. Musí ísť o rovnaké zariadenia. Zariadenia NEMIEŠAJTE.**

## ZAPOJENIE

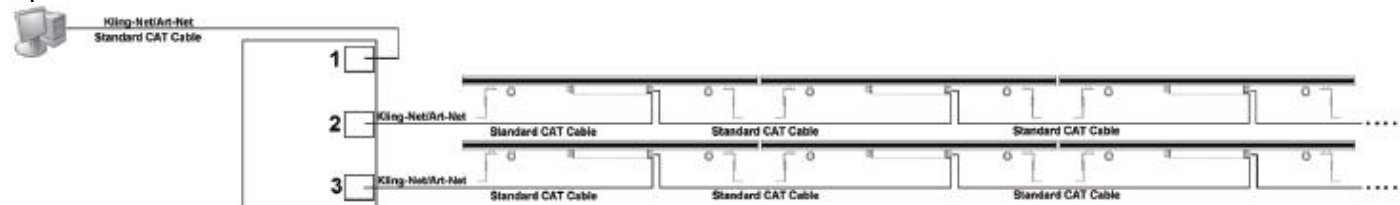
### Spôsob inštalácie 1:



Poznámka: Neprepájajte viac ako 50 ks LED panelov z počítača a použite Ethernet Switch ak sa ovláda viac ako 50 ks LED.

**Pri zapojení musíte použiť sieťový kábel CAT 5.**

### Spôsob inštalácie 2:



Poznámka: 1. Ethernetový spínač musí byť gigabitový spínač.

2. Nezapájajte viac ako 50 ks LED z jedného sieťového portu ethernetového spínača.

3. Použiť môžete 2 výstupné sieťové porty na Ethernet Switch. Systém tak dokáže kontrolovať maximálne 100 ks panelov.

**Pri zapojení musíte použiť sieťový kábel CAT 5.**

## VÝMENA POISTKY

Držiak poistky nájdete na opačnom konci ethernetového pripojenia. Pomocou skrutkovača držiak poistky uvoľnite a vyberte. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Vložte držiak poistky a poistku a zaistite ich.

## ČISTENIE

Kvôli zbytkom hmly, dymu a prachu je potrebné pravidelne čistiť vonkajšiu a vnútornú šošovku aby sa optimalizoval svetelný výstup.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
  2. Vyčistite externú optiku čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
  3. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.
- Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, rosa).

## ODSTRANOVANIE 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 je kontrolka LED na zadnej strane jednotky zapnutá a svieti.

### **Jednotka neprijíma dáta:**

1. Skontrolujte kontrolku LED (rovnaká LED ako kontrolka napájania). Ak LED bliká, dostávate dáta. Keď myšou prejdete cez mriežku, LED bliká ak prijímate dáta.
2. Pri zapojení musíte použiť sieťový kábel CAT 5.

<b>Model:</b>	<b>Flash Kling Batten</b>
LED:	160 x 0,164W 3-v-1 LED
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná pracovná poloha
Napätie:	100V-240V, 50/60Hz
Spotreba:	54W (Full On)
Spojené jednotky:	50 zar. max.
Napájací kábel:	12 zar. max.
Uhol lúča:	120 stupňov
Hmotnosť:	7,27 lb./ 3,3 kg
Rozmery:	39,25" (D) x 4" (Š) x 5,5" (V) 1000"(D) x 104"(Š) x 140"(V) mm

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

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



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.

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)