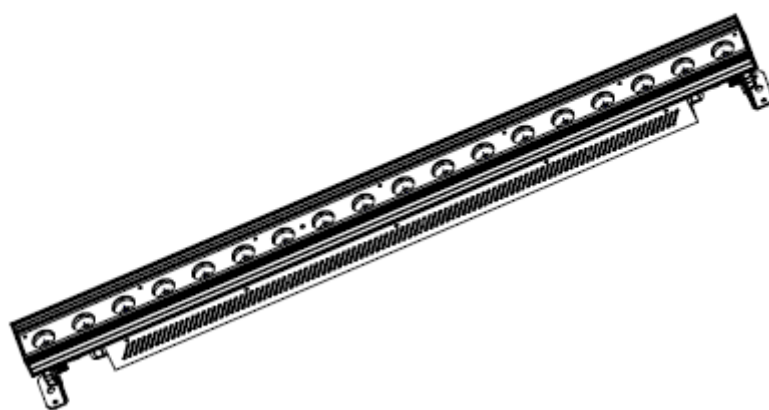




Ultra Kling Bar 18



Pokyny pre užívateľa

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Holandsko
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

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE.....	4
VLASTNOSTI	4
INŠTALÁCIA	4
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....	5
NASTAVENIE.....	5
POKYNY NA PREVÁDZKU.....	6
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE	9
PREVÁDZKA KLING-NET ALEBO ART-NET.....	9
KANÁL 3 - REŽIM	9
KANÁL 4 - REŽIM	10
KANÁL 6 - REŽIM	10
KANÁL 8 - REŽIM	11
KANÁL 9 - REŽIM	12
KANÁL 15 - REŽIM.....	13
KANÁL 54 - REŽIM.....	14
TABULKA FAREBNÝCH MAKIER.....	16
ZAPOJENIE.....	17
NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN	17
FOTOMETRICKÁ TABUĽKA	17
TABULKA NASTAVENIA STLMOVAČA.....	18
VÝMENA POISTKY	19
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV.....	19
ČISTENIE.....	19
TECHNICKÉ ÚDAJE:.....	20
ROHS - Veľký príspevok pre zachovanie životného prostredia.....	21
WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zariadení.....	22
POZNÁMKY	23

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Products, LLC. Každé zariadenie Ultra Kling Bar 18 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: ADJ Ultra Bar Kling 18 je profesionálny osvetľovací lišta pre použitie vo vnútorných priestoroch. Ak bude v spojení so softvérom Arkaos Kling-Net použité individuálne ovládanie pixelov, ktoré umožnia premietanie videa v nízkom rozlíšení. Toto zariadenie sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie master/slave. Toto zariadenie má päť prevádzkových režimov: Zvukový aktívny režim, Automatický režim, Stlmovací režim RGB, Režim statickej farby a Režim kontroly DMX.

Zákaznícka podpora: Pokiaľ sa stretnete s akýmkoľvek problémami, kontaktujte prosím vašu dôveryhodnú predajňu American Audio.

Tak isto ponúkame možnosť priameho kontaktovania: Môžete nás kontaktovať cez našu webovú stránku www.americandj.eu alebo cez email: 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.

VLASTNOSTI

- Rôzne farby
- Šesť prevádzkových režimov
- Elektronické stlmenie 0-100%
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol
- 3-kolíkové DMX pripojenie
- Kompatibilný s Kling-Net a Art-Net (Odporúčaná riešenia; Arkaos Media Master Express, Media Master Pro a LED Master (predáva sa samostatne)).
- 7 režimov DMX: 3 kanálový režim, 4 kanálový režim, 6 kanálový režim, 8 kanálový režim, 9 kanálový režim, 15 kanálový režim a 54 kanálový režim
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (strana 17)

INŠTALÁCIA

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.

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.
- 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.
- 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 19
- 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.

NASTAVENIE

Napájanie: ADJ Ultra Kling Bar 18 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 kdekkoľvek.

DMX-512: DMX je skratka pre Digital Multiplex. Toto je univerzálny protokol, používaný ako forma komunikácie medzi inteligentnými zariadeniami a regulátormi. DMX regulátor posiela 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 spojenie: 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 kábllovú cestu. Poradie, v ktorom sú zariadenia pripojené na DMX linku neovplyvňuje DMX adresovanie. Napríklad; zariadenie, priradená DMX adresa 1 môže byť umiestnená kdekkoľvek v DMX reťazci, na začiatku, na konci alebo kdekkoľvek 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): Ultra Kling Bar 18 je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Ultra Bar Kling 18 má 7 DMX režimov rôzne režimy si pozrite prosím na stranách 8-9 . DMX adresa sa nastavuje na zadnom paneli Ultra Bar Kling



Figure 1

NASTAVENIE (pokračovanie)

18. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú štandardný 3 kolíkový XLR konektor pre DMX dátový vstup a výstup (obrázok 1). Odporúčame vám káble Accu-Cable DMX. Ak si vyrábate vaše vlastné káble, určite použite 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.

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.

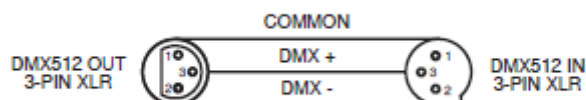


Figure 2



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 káblivé dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 110-120 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 DMX 512 dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové DMX zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov 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		Nepoužíva sa
Nepoužíva sa		Nepoužíva sa

POKYNY NA PREVÁDZKU

Zámok - LCD displej:

Displej sa zamkne po 30 sekundách. Stlačte a podržte tlačidlo MODE minimálne po dobu 5 sekúnd a odomknite displej a získajte prístup k menu.

LED displej zapnutý/vypnutý:

Na nastavenie vypnutia LED displeja po 30 sekundách stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí "OTHER". Stláčajte tlačidlo SET UP, až kým sa nezobrazí "BLGT:XXX". "XXX" predstavuje buď "ZAP." alebo "VYP.". Použite tlačidlá HORE alebo DOLE kým sa nezobrazí VYP.. Teraz sa displej vypne po uplynutí 30 sekúnd. Na opakované zapnutie displeja stlačte akékoľvek tlačidlo.

Prevádzkové režimy:

Ultra Bar Kling 18 má šesť prevádzkových režimov:

- Zvukovo aktívovaný režim - jednotka bude reagovať na zvuk, využije vstavané programy.
- Vstavaný program - Možno si vybrať z 14 vstavaných programov.
- Automatický režim - Automatický program sa spustí s nastaviteľnou rýchlosťou odvrátenia.
- Režim stlmovača - vyberte si jednu zo štyroch farieb, ktorá má zostať statická, alebo nastavte intenzitu každej farby, aby ste nastavili vašu želanú farbu.
- DMX regulačný režim – Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX512 regulátorom.

Režim stlmenia:

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „MANUAL“. Potom stlačte tlačidlo SET UP a nastavte farby RGB.
2. Keď sa zobrazí "RED:XXX", ste v červenom stlmovacom režime. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie intenzity.
3. Keď sa zobrazí "GREEN:XXX", ste v zelenom stlmovacom režime. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie intenzity.
4. Keď sa zobrazí "BLUE:XXX", ste v modrom stlmovacom režime. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie intenzity.

Režim programu:

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí adresa "PROGRAM PRO:XX". "XX" predstavuje čísla 1-14. Pre prechádzanie 14 zvukovými programy použite tlačítka HORE alebo DOLE. Programy 1, 13 a 14 majú nastaviteľné farby. Akonáhle nájdete požadovaný program, stlačte tlačidlo SET UP.
 2. Po stlačení tlačidla SET UP sa zobrazí "SPEED.XX". Keď sa zobrazí, môžete nastaviť rýchlosť vášho požadovaného programu. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE pre nastavenie rýchlosti medzi "01" (najpomalší) a "99" (najrýchlejší). Akonáhle nastavíte požadovanú rýchlosť, stlačte pre návrat do požadovaného režimu nastavenia odtienenia tlačidlo SET UP.
 3. Po stlačení tlačidla SET UP sa zobrazí "FADE.XX". Keď sa zobrazí, môžete nastaviť rýchlosť odtienenia. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE pre nastavenie rýchlosti medzi "01" (najpomalší) a "99" (najrýchlejší).
- **PROGRAMY 13 & 14** - Ak ste po výbere režimu Flash vybrali programy 13 alebo 14, stlačte tlačidlo SET UP. Zobrazí sa "BACK:XX". Toto je základná farba, k prechádzaniu rôznymi farbami použite tlačidlá HORE a DOLE. Ako náhle si vyberte svoju základnú farbu, znovu stlačte tlačidlo SET UP, zobrazí sa "COLO.XX". Toto pohyblivá farba, k prechádzaniu 15 farbami použite tlačidlá HORE a DOLE.

POZNÁMKA: Nastavenie programu 13 sa odrazí v 2 Zmena farby 1 (hodnoty 187-202) a nastavenie programu 14 sa odrazí v 2 Zmena farby 2 (hodnoty 203-218) v režimoch DMX, ktoré majú tieto programy.

Režim automatického chodu:

V tomto režime spustí Ultra Kling Bar 18 automatický program.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „AUTO RUN LAPS:XXX“. "XXX" predstavuje počet cyklov programu.
2. Na nastavenie požadovaného počtu cyklov použite tlačidlá HORE alebo DOLE.

Zvukovo aktívovaný režim:

V tomto režime bude Ultra Kling Bar 18 reagovať na zvuk a prebiehať cez rôzne farby.

POKYNY NA PREVÁDZKU (pokračovanie)

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí adresa "SOUND SENS:XX". "XX" predstavuje úroveň citlivosti zvuku. 2. Na nastavenie citlivosti zvuku použijete tlačidlá HORE alebo DOLE. "00" sa vypne, "01" je najnižšia citlivosť a "31" najvyššia.

Režim nového ovládania (Kling-Net alebo Art-Net):

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „NET MODE 18*1“. V tomto režime nebudú fungovať tlačidlá NASTAVENIE a DOLE. Svetlo možno ovládať pomocou Kling-Net alebo Art-Net. Prevádzka Kling-Net a Art-Net na strane 9.

DMX režim:

Prevádzka cez DMX regulátor poskytne užívateľovi voľnosť vo vytváraní vašich vlastných programov, prispôbených vašim individuálnym potrebám. Táto funkcia vám tak isto umožní použiť vaše zariadenia ako bodové svetlá. Ultra Kling Bar 18 má 7 režimov DMX: 3 kanálový režim, 4 kanálový režim, 6 kanálový režim, 8 kanálový režim, 9 kanálový režim, 15 kanálový režim a 54 kanálový režim. Pozrite strany 9-16 pre všetky vlastnosti režimov DMX.

1. Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným regulátorom DMX 512.

2. Na prevádzku vášho zariadenia v DMX režime stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí "DMX.MODE". Stláčajte tlačidlo SET UP, až kým sa nezobrazí "ADDR:XXX". "XXX" predstavuje aktuálne zobrazenú adresu. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na výber želanej adresy DMX.

3. Akonáhle si vyberete svoju základnú farbu, znovu stlačte tlačidlo SET UP, zobrazí sa "CHAN:XX". "XX" predstavuje aktuálny režim DMX, ktorý sa zobrazí. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na rolovanie cez rôzne DMX režimy kanálov.

4. Keď ste už našli vašu želanú DMX adresu, pripojte zariadenie cez XLR pripojenia na akýkoľvek štandardný DMX regulátor.

Predvolený prevádzkový režim:

Toto je predvolený prevádzkový režim. Keď sa aktivuje tento režim, všetky režimy sa vrátia do svojho predvoleného nastavenia a spustí sa Automatický program.

1. Zapojte zariadenie a súčasne stlačte tlačidlá MODE a SET UP.

Posunutie pixelov:

V tomto režime môžete nastaviť počiatočný bod pixelu tak, aby LED v režime DMX dokázali osvetliť aj druhý koniec.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „OTHER“.

2. Stláčajte tlačidlo SET UP, až kým sa nezobrazí "FLIP:XX". "XX" predstavuje buď "zap" alebo "vyp".

3. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE aby ste posunuli počiatočný bod pixelu (zap.) Alebo ho vrátili späť do pôvodnej počiatočnej pozície (vyp.).

Krivka stlmenia:

Používa sa na nastavenie krivky stlmenia pomocou režimu DMX. Pozrite stranu 18 pre rôzne krivky stlmenia.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „DMX MODE“.

2. Stláčajte tlačidlo SET UP, až kým sa nezobrazí "DELAY:X". "X" predstavuje zobrazenú krivku (0-4).

• 0 - Štandard

• 1 - Pódium

• 2 - TV

• 3 - Architektúra

• 4 - Divadlo

3. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na výber želanej krivky stlmenia.

Stav 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 MODE, až kým sa nezobrazí "DMX MODE NO: XXXX". "XXXX" predstavuje aktuálny stav DMX, ktorý sa zobrazí.

POKYNY NA PREVÁDZKU (pokračovanie)

2. Pomocou tlačidiel HORE a DOLE vyberte prevádzkový režim, ktorý chcete použiť pri spustení zariadenia keď je vyvinutá sila alebo dôjde k strate signálu DMX.

- AUTO - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do automatického režimu.
- BLACK - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do pohotovostného režimu.
- HOLD - Ak dôjde k strate signálu DMX, zariadenie zostane v poslednom nastavenie DMX. Keď je vyvinutý výkon a dôjde k nastaveniu tohto režimu, zariadenie automaticky prejde do posledného nastavenia DMX.

KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

Konfigurácia Master-Slave:

Táto funkcia vám umožní prepojiť jednotky spolu, aby mohli fungovať v režime Master-Slave. V konfigurácii Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na zabudované programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako Master alebo ako Slave, napriek tomu je možné naprogramovať iba jednu jednotku, aby fungovala ako „Master“.

Pripojenie a nastavenie Master-Slave:

1. Jednotky prepojte pripojenými konektormi XLR. Na prepojenie vašich jednotiek použijete štandardné XLR dátové káble. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvá jednotka v reťazci (master) použije iba zásuvkový XLR konektor. Posledná jednotka v reťazci použije iba zástrčkový XLR konektor.
2. Nastavte jednotku „Master“ do vami želaného režimu alebo prevádzky a potom pripojte jednotku/jednotky "Slave".
3. Zariadenie "Slave" zapojte do zásuvky a stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „SLAVE MODE. Teraz bude jednotka "Slave" nasledovať jednotku „Master“.

PREVÁDZKA KLING-NET ALEBO ART-NET

1. Nastavte OVLÁDACÍ REŽIM Ultra Kling Bar 18 na NET Ovládací režim Net a pokyny na strane 7 .
2. Do počítača nainštalujte niektorý z odporúčaných operačných softvérov. Odporúčaný softvér: Arkaos Media Master Express, Media Master Pro alebo LED Master (predáva sa samostatne).
2. Panely prepojte sieťovým káblom CAT 5. **Pri vytváraní vlastného kábla použijete sieťový kábel RJ45. Viac informácií na strane 17 .**
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.

KANÁL 3 - REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%

KANÁL 4 - REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%
4	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

KANÁL 6 - REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%
4	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%
5	0 1 - 255	STROBOVANIE VYP. POMALY - RÝCHLO
6		FAREBNÁ MAKRA Tabuľka farebných makier na strane 16

KANÁL 8 - REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%
4	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%
5	0 1 - 255	STROBOVANIE VYP. POMALY - RÝCHLO
6		FAREBNÁ MAKRA Tabuľka farebných makier na strane 16
7	0 - 10 11 - 26 27 - 42 43 - 58 59 - 74 75 - 90 91 - 106 107 - 122 123 - 138 139 - 154 155 - 170 171 - 186 187 - 202 203 - 218 219 - 255	PROGRAMY VYP. POMALÉ STLMENIE RÝCHLE STLMENIE STLMENIE FARBY ZMENA FARBY ZMENA FARBY 1 ZMENA FARBY 2 ZMENA FARBY 3 ZMENA FARBY 4 DVOJITÁ ZMENA 1 DVOJITÁ ZMENA 2 ROZNÉ FARBY 2 ZMENA FARBY 1 2 ZMENA FARBY 2 ZVUKOVO AKTIVOVANÝ REŽIM
8	0 - 255 0 - 255	RÝCHLOSŤ PROGRAMU/CITLIVOSŤ ZVUKU RÝCHLOSŤ PROGRAMU POMALY - RÝCHLO CITLIVOSŤ NA ZVUK NAJMENEJ CITL. - NAJVIAC CITL.

Pokyny na použitie farebných makier, programov a rýchlostíou nájdete na strane 17 (režim kanálu 9).

KANÁL 9 - REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%
4	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%
5	0 1 - 255	STROBOVANIE VYP. POMALY - RÝCHLO
6		FAREBNÁ MAKRA Tabuľka farebných makier na strane 16
7	0 - 10 11 - 26 27 - 42 43 - 58 59 - 74 75 - 90 91 - 106 107 - 122 123 - 138 139 - 154 155 - 170 171 - 186 187 - 202 203 - 218 219 - 255	PROGRAMY VYP. POMALÉ STLMENIE RÝCHLE STLMENIE STLMENIE FARBY ZMENA FARBY ZMENA FARBY 1 ZMENA FARBY 2 ZMENA FARBY 3 ZMENA FARBY 4 DVOJITÁ ZMENA 1 DVOJITÁ ZMENA 2 ROZNÉ FARBY 2 ZMENA FARBY 1 2 ZMENA FARBY 2 ZVUKOVO AKTIVOVANÝ REŽIM
8	0 - 255 0 - 255	RÝCHLOSŤ PROGRAMU/CITLIVOSŤ ZVUKU RÝCHLOSŤ PROGRAMU POMALY - RÝCHLO CITLIVOSŤ NA ZVUK NAJMENEJ CITL. - NAJVIAC CITL.
9	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 255	KRIVKY STLMOVAČA ŠTANDARDNÉ PÓDIUM TV ARCHITEKTÚRA DIVADLO VÝCHODZIE NASTAVENIE KRIVKY

Farebný výstup 2 Zmena farby 1 je nastavený v Programe 13. Farebný výstup 2 Zmena farby 2 je nastavený v Programe 14.

Kanál 1-3 nebude fungovať, keď sa používa kanál 6.

Pri použití kanála 7, hodnôt 11-218, kanál 8 bude regulovať rýchlosť programu.

Pri použití kanála 7, hodnôt 219-255, kanál 8 bude regulovať citlivosť zvuku.

KANÁL 15 - REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 1-6 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 1-6 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 1-6 0% - 100%
4	0 - 255	ČERVENÁ 7-12 0% - 100%
5	0 - 255	ZELENÁ 7-12 0% - 100%
6	0 - 255	MODRÁ 7-12 0% - 100%
7	0 - 255	ČERVENÁ 13-18 0% - 100%
8	0 - 255	ZELENÁ 13-18 0% - 100%
9	0 - 255	MODRÁ 13-18 0% - 100%
10	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%
11	0 1 - 255	STROBOVANIE VYP. POMALY - RÝCHLO
12		FAREBNÁ MAKRA Tabuľka makier na strane 16
13	0 - 10 11 - 26 27 - 42 43 - 58 59 - 74 75 - 90 91 - 106 107 - 122 123 - 138 139 - 154 155 - 170 171 - 186 187 - 202 203 - 218 219 - 255	PROGRAMY VYP. POMALÉ STLMENIE RÝCHLE STLMENIE STLMENIE FARBY ZMENA FARBY ZMENA FARBY 1 ZMENA FARBY 2 ZMENA FARBY 3 ZMENA FARBY 4 DVOJITÁ ZMENA 1 DVOJITÁ ZMENA 2 ROZNÉ FARBY 2 ZMENA FARBY 1 2 ZMENA FARBY 2 ZVUKOVO AKTIVOVANÝ REŽIM
14	0 - 255 0 - 255	RÝCHLOSŤ PROGRAMU/CITLIVOSŤ ZVUKU RÝCHLOSŤ PROGRAMU POMALY - RÝCHLO CITLIVOSŤ NA ZVUK NAJMENEJ CITL. - NAJVIAC CITL.
15	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 255	KRIVKY STLMOVAČA ŠTANDARDNÉ PÓDIUM TV ARCHITEKTÚRA DIVADLO VÝCHODZIE NASTAVENIE KRIVKY

KANÁL 15 - REŽIM (pokračovanie)

Farebný výstup 2 Zmena farby 1 je nastavený v Programe 13. Farebný výstup 2 Zmena farby 2 je nastavený v Programe 14.

Kanál 1-9 nebude fungovať, keď sa používa kanál 12.

Pri použití kanála 13, hodnôt 11-218, kanál 14 bude regulovať rýchlosť programu.

Pri použití kanála 13, hodnôt 219-255, kanál 14 bude regulovať citlivosť zvuku.

KANÁL 54 - REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	ČERVENÁ 1 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 1 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ 1 0% - 100%
4	0 - 255	ČERVENÁ 2 0% - 100%
5	0 - 255	ZELENÁ 2 0% - 100%
6	0 - 255	MODRÁ 2 0% - 100%
7	0 - 255	ČERVENÁ 3 0% - 100%
8	0 - 255	ZELENÁ 3 0% - 100%
9	0 - 255	MODRÁ 3 0% - 100%
10	0 - 255	ČERVENÁ 4 0% - 100%
11	0 - 255	ZELENÁ 4 0% - 100%
12	0 - 255	MODRÁ 4 0% - 100%
13	0 - 255	ČERVENÁ 5 0% - 100%
14	0 - 255	ZELENÁ 5 0% - 100%
15	0 - 255	MODRÁ 5 0% - 100%
16	0 - 255	ČERVENÁ 6 0% - 100%
17	0 - 255	ZELENÁ 6 0% - 100%
18	0 - 255	MODRÁ 6 0% - 100%
19	0 - 255	ČERVENÁ 7 0% - 100%
20	0 - 255	ZELENÁ 7 0% - 100%
21	0 - 255	MODRÁ 7 0% - 100%
22	0 - 255	ČERVENÁ 8 0% - 100%
23	0 - 255	ZELENÁ 8 0% - 100%

KANÁL 54 - REŽIM (pokračovanie)

24	0 - 255	MODRÁ 8 0% - 100%
25	0 - 255	ČERVENÁ 9 0% - 100%
26	0 - 255	ZELENÁ 9 0% - 100%
27	0 - 255	MODRÁ 9 0% - 100%
28	0 - 255	ČERVENÁ 10 0% - 100%
29	0 - 255	ZELENÁ 10 0% - 100%
30	0 - 255	MODRÁ 10 0% - 100%
31	0 - 255	ČERVENÁ 11 0% - 100%
32	0 - 255	ZELENÁ 11 0% - 100%
33	0 - 255	MODRÁ 11 0% - 100%
34	0 - 255	ČERVENÁ 12 0% - 100%
35	0 - 255	ZELENÁ 12 0% - 100%
36	0 - 255	MODRÁ 12 0% - 100%
37	0 - 255	ČERVENÁ 13 0% - 100%
38	0 - 255	ZELENÁ 13 0% - 100%
39	0 - 255	MODRÁ 13 0% - 100%
40	0 - 255	ČERVENÁ 14 0% - 100%
41	0 - 255	ZELENÁ 14 0% - 100%
42	0 - 255	MODRÁ 14 0% - 100%
43	0 - 255	ČERVENÁ 15 0% - 100%
44	0 - 255	ZELENÁ 15 0% - 100%
45	0 - 255	MODRÁ 15 0% - 100%
46	0 - 255	ČERVENÁ 16 0% - 100%
47	0 - 255	ZELENÁ 16 0% - 100%
48	0 - 255	MODRÁ 16 0% - 100%
49	0 - 255	ČERVENÁ 17 0% - 100%

KANÁL 54 - REŽIM (pokračovanie)

50	0 - 255	ZELENÁ 17 0% - 100%
51	0 - 255	MODRÁ 17 0% - 100%
52	0 - 255	ČERVENÁ 18 0% - 100%
53	0 - 255	ZELENÁ 18 0% - 100%
54	0 - 255	MODRÁ 18 0% - 100%

TABULKA FAREBNÝCH MAKIER

0	VYP.
1 - 7	ZMIEŠANÁ JANTÁROVÁ
8 - 15	STREDNÁ JANTÁROVÁ
16 - 23	SVETLÁ JANTÁROVÁ ZLATÁ
24 - 31	ZLATÁ GALLO
32 - 39	ZLATÝ JANTÁR
40 - 47	SVETLOČERVENÁ
48 - 55	STREDNÁ ČERVENÁ
56 - 63	STREDNÁ RUŽOVÁ
64 - 71	RUŽOVÁ BROADWAY
72 - 79	RUŽOVÁ FOLLIES
80 - 87	SVETLOLEVANDUĽOVÁ
88 - 95	ŠPECIÁLNA LEVANDUĽOVÁ
96 - 103	LEVANDUĽOVÁ
104 - 111	INDIGOVÁ
112 - 119	MODRÁ HEMSLEY
120 - 127	MODRÁ TIPTON
128 - 135	SVETLOMODRÁ OCEĽOVÁ
136 - 143	SVETLOMODRÁ NEBESKÁ
144 - 151	MODRÁ NEBESKÁ
152 - 159	BRILANTOVO MODRÁ
160 - 167	SVETLÁ ZELENOMODRÁ
168 - 175	ŽIARIVÁ MODRÁ
176 - 183	PRIMÁRNA MODRÁ
184 - 191	KONGO MODRÁ
192 - 199	SVETLÁ ŽLTOZELENÁ
200 - 207	MACHOVÁ MODRÁ
208 - 215	PRIMÁRNA ZELENÁ
216 - 223	DVOJITÁ CTB
224 - 231	SÝTA ČERVENÁ
232 - 239	SÝTA ZELENÁ
240 - 247	SÝTA MODRÁ
248 - 255	BIELA

ZAPOJENIE

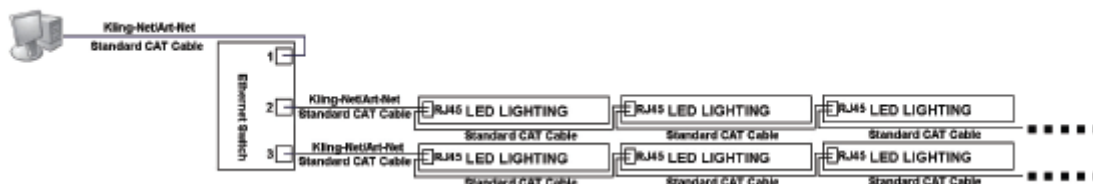
Spôsob inštalácie 1:



Poznámka: Pri priamom zapojení k počítaču nepripájajte viac ako 50 panelov. Pri ovládaní viac ako 50 panelov použite ethernetový spínač.

Pri zapojení musíte použiť sieťový kábel CAT 5.

Spôsob inštalácie 2:



Poznámka: 1. Ethernetový spínač musí byť gigabitový spínač.

Nezapájajte viac ako 50 ks LCD panelov z jedného sieťového portu ethernetového spínača.

Použiť možno maximálne 3 výstupné sieťové porty ethernetového spínača. Systém tak dokáže kontrolovať maximálne 100 ks panelov.

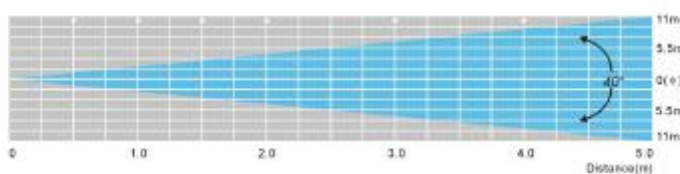
Pri zapojení musíte použiť sieťový kábel CAT 5.

NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN

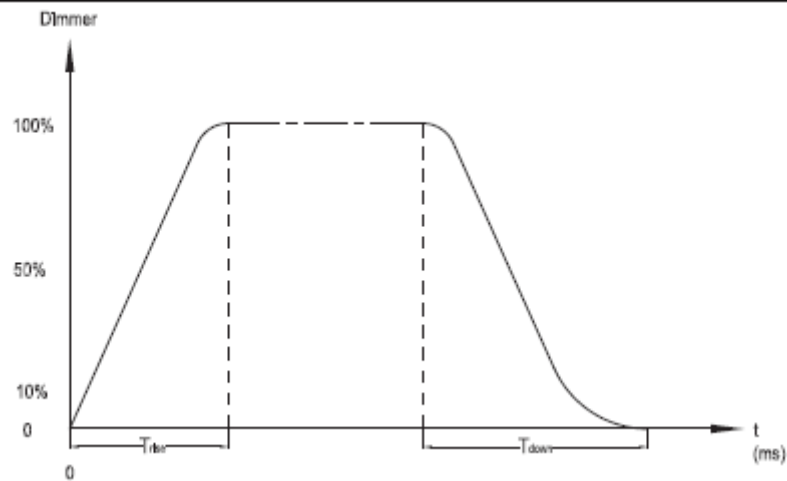
Vďaka tejto funkcii môžete zapojiť zariadenie k ostatným pomocou vstupu IEC a výstupných portov. Množstvo, ktoré možno maximálne zapojiť, je 6 zariadení. Potom budete potrebovať použiť novú zásuvku. Musí ísť o rovnaké zariadenia. Zariadenie NEMIEŠAJTE.



FOTOMETRICKÁ TABUĽKA

R	D40	712	318	161	105	67	lux
G	D40	696	283	147	85	52	
B	D40	638	291	138	79	48	
RGB	D40	1700	816	393	239	157	



TABULKA NASTAVENIA STLMOVAČA



Efekt rampy	0  255 0S (Čas stlmenia)		0  255 1S (Čas stlmenia)	
	T vzostup	Tpokles (ms)	T vzostup	Tpokles (ms)
Štandardný	0	0	0	0
Fáze	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektúra	1380	1730	2040	2120
Divadlo	1580	1940	2230	2280

VÝMENA POISTKY

Držiak poistky sa nachádza v zadnej časti jednotky nad napájacím káblom. Pomocou skrutkovača držiak poistky uvoľníte a vyberte. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Vložte držiak poistky a pojistku a zaistite ich.

ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

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

Jednotka nereaguje na DMX:

1. Skontrolujte, či sú DMX káble pripojené správne a sú správne pripojené (kolík 3 je „horúci“, na niektorých iných DMX zariadeniach môže byť "horúci kolík" 2). Tak isto skontrolujte, či sú všetky káble pripojené na správne konektory, záleží na tom, ako sú pripojené vstupy a výstupy.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.
2. Skontrolujte, či je zvukovo aktivovaný režim aktivovaný.

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 s 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).

Model:	Ultra Kling Bar 18
Napätie:	100V ~ 240V/50~60Hz
LED:	18 x 3W TRI LED
Uhol lúča:	40 stupňov
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná pracovná poloha
Spotreba:	98W
Poistka:	2Amp
Napájací kábel:	6 zar. max.
Hmotnosť:	13 lb./ 6 kg.
Rozmery:	43,5" (D) x 3,25" (Š) x 4,5" (V)
Farby:	1100 x 80 x 116mm
Kanály DMX:	Farebný mix RGBA 7 režimov DMX: 3 kanálový režim. 4 kanálový režim, 6 kanálový režim, 8 kanálový režim, 9 kanálový režim, 15 kanálový režim a 54 kanálový režim.

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

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