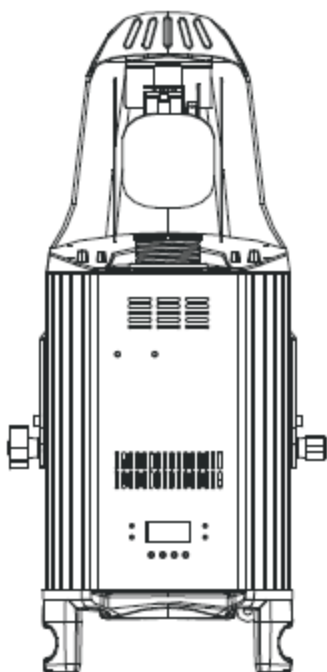




INNO SCAN HP



Uživatelská příručka

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

©2013 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

OBEČNÉ INFORMACE	4
OBEČNÉ POKYNY	4
VLASTNOSTI	4
BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI.....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	5
NASTAVENÍ.....	5
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA	7
NABÍDKA NASTAVENÍ KOMENZACE	10
OBSLUHA.....	11
UC3 OVLÁDÁNÍ	11
KONFIGURACE MASTER-SLAVE	12
9KANÁLOVÝ REŽIM	13
12KANÁLOVÝ REŽIM:	14
12KANÁLOVÝ REŽIM:	16
VÝMĚNA GOBO	16
FOTOMETRICKÁ TABULKA:	16
GRAF KŘIVKY STMÍVAČE	16
VÝMĚNA POJISTKY	17
ČIŠTĚNÍ.....	17
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	17
SPECIFIKACE:	18
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	19
OEEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	19

OBECNÉ INFORMACE

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Inno Scan HP od společnosti ADJ Products, LLC. Každý Inno Scan HP 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: Inno Scan HP je DMX kompatibilní LED skener. Inno Scan LHP má tři provozní režimy; režim Sound Active, režim show, a režim DMX ovládání. Lze jej použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo připojený v konfiguraci Master/Slave. *Nejlepších výsledků lze dosáhnout vylepšením paprskových efektů současným použitím mlhy nebo speciálních kouřových efektů.*

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 nebo skrze e-mail: support@americandj.eu

Varování! Nevystavujte tuto jednotku dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Varování! *Nebezpečí vážného poranění zraku. Nikdy se nedívejte přímo do světelného zdroje!*

OBECNÉ POKYNY

Chcete-li dosáhnout co nejlepšího výkonu tohoto produktu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a seznamte se se základními pravidly obsluhy této jednotky. 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.

VLASTNOSTI

- 2 režimy DMX kanálů: 9 kanálů a 12 kanálů
- 3 provozní režimy - Sound-Active, režim Show a DMX ovládání
- Vnitřní mikrofon
- Digitální displej pro nastavení funkce a adresy
- UC3 ovladač (není součástí balení)
- 12 předprogramované show
- 8 barev + bílá
- 6 vyměnitelných gobo + spot

BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI

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.

Povrch přístroje se během provozu extrémně zahřívá. Je-li jednotka v provozu, nedotýkejte se jí holýma rukama.

Společnost ADJ Products, LLC nebude odpovědná za škody způsobené nedodržením tohoto návodu nebo neoprávněnou úpravou této jednotky.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

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

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte 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.
- 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.
- 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 opřeny 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 17.
- Teplo - Neumisťujte 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. Na zařízení spadl předmět, nebo došlo k rozlití tekutiny do zařízení.
 - B. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - C. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

NASTAVENÍ

Zdroj napětí: Inno Scan HP 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 kdekoli.

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 spojena, neovlivňuje DMX adresování. Například; zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoli v DMX linii, na začátku, na konci nebo kdekoli 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 kdekoli v DMX řetězci.

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX a Master/Slave provoz): Inno Scan HP lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Inno Scan HP má dva různé DMX režimy: 9kanálový režim a 12kanálový režim. 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 Ω (Obrázek 1).

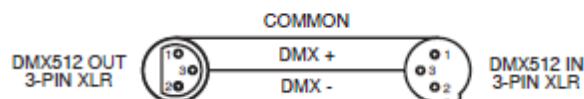


Obrázek 1

NASTAVENÍ (pokračování)

Doporučujeme použití kabelů Accu Cable DMX. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110-120 Ω (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 zemnicí kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnicímu 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 Ω 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.



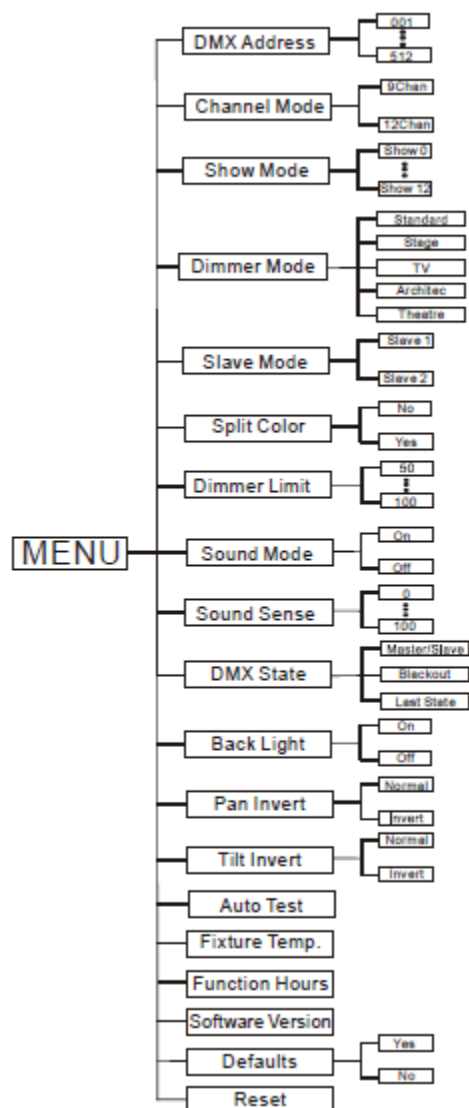
Zakončení snižuje signálové chyby a pomáhá předcházet problémům s přenosem signálu a interferencím.

Doporučujeme také připojit DMX koncovku (odpor 120 Ω , 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		Nepoužívat
Nepoužito		Nepoužívat



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

DMX Address - Nastavení DMX adresy -

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DMX Address“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „X“, kde X představuje zobrazenou adresu. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou adresu.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 vteřin.

Channel Mode - Umožní výběr požadovaného DMX kanálového režimu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Channel Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „X Chan“, kde X představuje zobrazený režim DMX kanálu. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte požadovaný kanálový režim.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

Show Mode - Režimy show 0-12 (tovární programy).

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Show Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Nyní se zobrazí „Show X“, kde X představuje číslo mezi 0-12. Programy 1-12 jsou tovární programy, zatímco Show 0 je náhodný režim. Tlačítka UP nebo DOWN najdete požadovanou show, pak stiskem tlačítka ENTER show vyberte.

Dimmer Mode - v tomto režimu lze zvolit křivku stmívače.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Dimmer Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se aktuální nastavení křivky stmívače.
3. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud nenajdete požadovanou křivku, pak potvrďte stiskem tlačítka ENTER. Graf stmívací křivky je na straně 16.

Slave Mode - Umožní nastavit jednotku jako „Master“ nebo „Slave“ v konfiguraci Master/Slave.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Slave Mode“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se „Slave 1“ nebo „Slave 2.“
2. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí vámi požadované nastavení, pak stiskněte ENTER pro potvrzení.

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

Split Color - Režim dělené barvy. Je-li tento režim aktivní, bude barevný výstup dělen a znovu

spojován. Aby dělená barva fungovala v DMX režimu, musí být tento režim aktivní.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Split Color“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „Yes“ nebo „No“. Tlačítka UP a DOWN přepínáte mezi „Yes“ nebo „No“.
3. Stiskem ENTER potvrdíte výběr, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU, čímž volbu aktivujete.

Dimmer Limit - v tomto režimu lze upravit intenzitu LED výstupu. Toto nastavení slouží ke

sladění s výstupní intenzitou ostatních LED. Po čase začnou LED slábnout, tento režim umožňuje sladit intenzitu zašlých LED.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Dimmer Limit“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí číslo mezi 50-100. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu intenzity LED výstupu. Hodnota 50 značí střední intenzitu, hodnota 100 plnou intenzitu.
3. Jakmile najdete požadované nastavení, potvrďte stiskem ENTER.

Sound Mode - v tomto režimu jednotka poběží v režimu Sound Active.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Sound Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „On“ nebo „Off“. Pomocí tlačítek UP a DOWN přepínáte mezi „On“ nebo „Off“.
3. Stiskem ENTER potvrdíte výběr, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU, čímž volbu aktivujete.

Sound Sense - v tomto režimu můžete upravit citlivost na zvuk pro režim Sound-Active.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Sound Sense“, pak stiskněte ENTER.
2. Nyní tlačítka UP a DOWN provedete úpravu citlivosti. Úroveň citlivosti lze upravit v rozsahu 0 (nejnižší citlivost) až 100 (nejvyšší citlivost).
3. Stiskem klávesy ENTER nastavíte požadovanou úroveň.

DMX State - Tento režim lze použít jako pohotovostní režim pro případ ztráty DMX signálu. 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. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DMX State“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se „Master/Slave“, „Blackout“ nebo „Last State“. Zvolte provozní režim, do kterého chcete, aby se přístroj zapnul v případě, že je zapnut nebo je ztracen DMX signál.
 - Master/Slave - Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Master Slave.
 - Blackout - Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Standby.
 - Last State - 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.
3. Stiskem klávesy ENTER potvrďte požadované nastavení.

Back Light - Díky této funkci můžete nechat automaticky vypnout podsvícení po jedné minutě.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Back Light“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Tlačítka UP nebo DOWN zvolte „ON“, chcete-li, aby displej zůstal podsvícený neustále. Chcete-li, aby displej po 2 minutách vypnul, zvolte „OFF.“ Stiskem libovolného tlačítka displej opět znovu rozsvítíte.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

Pan Invert - Obrácený Pan

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Pan Invert“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí „Yes“ nebo „No“.
2. Obrácený PAN aktivujete mačkáním tlačítek UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Yes“, pak stiskem tlačítka ENTER volbu potvrdíte. Obrácený PAN deaktivujete výběrem „No“ a stiskem tlačítka ENTER.

Tilt Invert - obrácený Tilt

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Tilt Invert“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí „Yes“ nebo „No“.
2. Obrácený TILT aktivujete mačkáním tlačítek UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Yes“, pak stiskem tlačítka ENTER volbu potvrdíte. Obrácený TILT deaktivujete výběrem „No“ a stiskem tlačítka ENTER.

Auto Test - Tato funkce spustí samotestovací program.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Auto Test“, pak stiskněte ENTER.
2. Těleso nyní spustí testovací program. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte.

Fixture Temp. - Tato funkce umožňuje zobrazit dobu provozní teploty jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Fixture Temp.“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se aktuální provozní teplota zařízení. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

Function Hours - Tato funkce umožňuje zobrazit dobu provozu jednotky. 1. Mačkejte tlačítko

- MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Function Hours“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se doba provozu tělesa. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

Software Version - Zobrazí verzi softwaru.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Software Version“. Stiskněte tlačítko ENTER a na displeji se zobrazí verze softwaru.
2. Stiskem tlačítka MENU tuto funkci opustíte.

Defaults - Tímto obnovíte výchozí nastavení jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Defaults“. Stiskněte tlačítko ENTER a na displeji se zobrazí „Yes“ (ano) nebo „No“ (ne).
2. Stiskem tlačítka MENU tuto funkci opustíte.

Restart - Resetuje jednotku.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Restart“, pak stiskněte ENTER.
2. Těleso se nyní restartuje.

NABÍDKA NASTAVENÍ KOMENZACE



Chcete-li vstoupit do podnabídky nastavení kompenzace, stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 5 vteřin. V této podnabídce můžete upravit původní pozici pan, tilt, gobo kotouče a kotouče barev.

Pan Offset - Úprava pozice Pan.

1. Stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 5 vteřin, poté tlačítka UP nebo DOWN nastavte na displeji položku „Pan Offset“. Poté stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN provedte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU na jednu vteřinu nabídku opustíte.

Tilt Offset - Úprava pozice Tilt.

1. Stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 5 vteřin, poté tlačítka UP nebo DOWN nastavte na displeji položku „Tilt Offset“. Poté stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN provedte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU na jednu vteřinu nabídku opustíte.

Color Offset - Úprava barevného kotouče.

1. Stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 5 vteřin, poté tlačítka UP nebo DOWN nastavte na displeji položku „Color Offset“. Poté stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN provedte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU na jednu vteřinu nabídku opustíte.

Gobo Offset - Úprava gobo kotouče.

1. Stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 5 vteřin, poté tlačítka UP nebo DOWN nastavte na displeji položku „Gobo Offset“. Poté stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN provedte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU na jednu vteřinu nabídku opustíte.

OBSLUHA

Provozní režimy: Inno Scan HP může fungovat ve třech různých režimech. V každém z režimů můžete zařízení použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo v konfiguraci Master/Slave. Následující část detailně popíše rozdíly mezi provozními režimy.

• Režim Sound Active -

Těleso bude reagovat na zvuk a přehrávat vestavěné programy.

• Režim show -

Zařízení spustí jednu z 12 vámi zvolených show.

• Režim DMX ovládání -

Tato funkce umožňuje ovládat jednotlivé vlastnosti zařízení pomocí standardního DMX-512 ovladače jako je například Elation® Show Designer™.

Univerzální DMX ovládání: Tato funkce vám umožňuje použití univerzálního ovladače DMX-512 Elation® k ovládání chasy efektů a schémat, stmívače a stroba. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám.

1. V režimu DMX má Inno Scan HP dva různé kanálové režimy; 9kanálový režim a 12kanálový režim. Detailní popis DMX hodnot a vlastností najdete na stranách 13-16.

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 7.

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.

Režim Sound Active: Tento režim umožňuje jednomu nebo více propojeným přístrojům pracovat podle rytmu hudby.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**Sound Mode**“, pak stiskněte ENTER. Mačkejte tlačítka UP nebo DOWN, dokud se na displeji nezobrazí „**ON**“, pak stiskněte ENTER.

2. Citlivost na zvuk lze upravit mačkáním tlačítka MENU, dokud se nezobrazí „**Sound Sense**“. Stiskněte tlačítko ENTER a tlačítka UP a DOWN upravte citlivost na zvuk. Hodnota 0 představuje nejnižší citlivost a 100 nejvyšší citlivost.

3. K ovládání různých funkcí včetně funkce blackout lze použít volitelný *UC3 ovladač* (není součástí balení).

Režim show: Tento režim umožňuje jednomu nebo více propojeným přístrojům přehrávat jednu ze čtyř show, kterou zvolíte.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**Show Mode**“ pak stiskněte ENTER.

2. Mačkejte tlačítka UP nebo DOWN, dokud nenajdete požadovanou show, poté stiskněte ENTER.

3. K ovládání různých funkcí včetně funkce blackout lze použít volitelný *UC3 ovladač* (není součástí balení).

UC3 OVLÁDÁNÍ

Režim Stand By	Blackout jednotky		
Funkce	1. Synchronizované strobo 2. Rozsynchronizované strobo 3. Strobo dle hudby	Volba pohybu 1-12	Volba barvy/goba 1. Krátkým stiskem změna barvy 2. Podržením změna goba
Režim	Zvuk (LED vypnuty)	Pohyb (LED blikají)	Gobo/barva (LED zapnuty)

KONFIGURACE MASTER-SLAVE

Master-Slave konfigurace - Tato funkce vám umožní propojit až 16 jednotek a provozovat je bez ovladače. Jednotky budou aktivovány zvukem. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídicí a ostatní jednotky reagují na programy řídicí 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 působícím jako Master najdete požadovanou show a nastavte ji pomocí tlačítka ENTER.

3. Na jednotkách, které působí jako Slave, nastavte mačkáním tlačítka MENU položku „**Slave Mode**“ a stiskněte ENTER. Vyberte „**Slave 1**“ nebo „**Slave 2**“ a stiskněte ENTER. Detaily na straně 10.

4. Jednotky v režimu Slave se nyní budou řídit jednotkou s konfigurací Master.

9KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	PAN 0° - 168°
2	0 - 255	TILT 0° - 52°
3	0 - 7 8 - 15 16 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	STROBO BLACKOUT OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE OTEVŘENO RYCHLÉ OTEVŘENÍ - POMALÉ ZAVŘENÍ OTEVŘENO RYCHLÉ ZAVŘENÍ - POMALÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO NÁHODNÉ STROBO OTEVŘENO
4	0 - 14 15 - 21 22 - 28 29 - 35 36 - 42 43 - 49 50 - 56 57 - 63 64 - 70 71 - 77 78 - 84 85 - 91 92 - 98 99 - 105 106 - 112 113 - 119 120 - 127 128 - 191 192 - 255	BAREVNÝ KOTOUČ BÍLÁ BÍLÁ/ČERVENÁ ČERVENÁ ČERVENÁ/MODRÁ MODRÁ MODRÁ/ZELENÁ ZELENÁ ZELENÁ/ŽLUTÁ ŽLUTÁ ŽLUTÁ/RŮŽOVÁ RŮŽOVÁ RŮŽOVÁ/SVĚTLE MODRÁ SVĚTLE MODRÁ SVĚTLE MODRÁ/SVĚTLE ZELENÁ SVĚTLE ZELENÁ SVĚTLE ZELENÁ/SVĚTLE ŽLUTÁ SVĚTLE ŽLUTÁ ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK RYCHLE - POMALU ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK POMALU - RYCHLE
5	0 - 9 10 - 18 19 - 27 28 - 36 37 - 45 46 - 54 55 - 63 64 - 74 75 - 85 86 - 95 96 - 106 107 - 116 117 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255	KOTOUČ GOBO OTEVŘENO GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 1 CHVĚNÍ GOBO 2 CHVĚNÍ GOBO 3 CHVĚNÍ GOBO 4 CHVĚNÍ GOBO 5 CHVĚNÍ GOBO 6 CHVĚNÍ ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK RYCHLE - POMALU STOP ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK POMALU - RYCHLE

9KANÁLOVÝ REŽIM (pokračování)

6	0 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255	ROTACE GOBO POSTUPNÉ OTÁČENÍ GOBO ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK RYCHLE - POMALU STOP ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK POMALU - RYCHLE
7	0 - 255	DIMMER 0% - 100%
8	0 - 69 70 - 79 80 - 89 90 - 99 100 - 109 110 - 119 120 - 129 130 - 199 200 - 209 210 - 239 240 - 255	RESET/BLACKOUT BEZ FUNKCE POVOLENÝ BLACKOUT PŘI PAN/TILT POHYBU ZAKÁZANÝ BLACKOUT PŘI PAN/TILT POHYBU POVOLENÝ BLACKOUT PŘI ZMĚNĚ BARVY ZAKÁZANÝ BLACKOUT PŘI ZMĚNĚ BARVY POVOLENÝ BLACKOUT PŘI ZMĚNĚ GOBA ZAKÁZANÝ BLACKOUT PŘI ZMĚNĚ GOBA BEZ FUNKCE RESETOVAT VŠE BEZ FUNKCE SOUND ACTIVE
9	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 255	REŽIM STMÍVAČE STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TV ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ VÝCHOZÍ NASTAVENÍ STMÍVAČE

Aby fungovaly dělené barvy, musí být v systémové nabídce aktivován režim dělené barvy. Viz strana 8.

12KANÁLOVÝ REŽIM:

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	PAN 0° - 168°
2	0 - 255	JEMNÝ PAN
3	0 - 255	TILT 0° - 52°
4	0 - 255	JEMNÝ TILT
5	0 - 255	PAN/TILT POHYB POMALU - RYCHLE
6	0 - 255	DIMMER 0% - 100%
7	0 - 7 8 - 15 16 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	STROBO BLACKOUT OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE OTEVŘENO RYCHLÉ OTEVŘENÍ - POMALÉ ZAVŘENÍ OTEVŘENO RYCHLÉ ZAVŘENÍ - POMALÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO NÁHODNÉ STROBO OTEVŘENO

12KANÁLOVÝ REŽIM (pokračování)

8	0 - 14 15 - 21 22 - 28 29 - 35 36 - 42 43 - 49 50 - 56 57 - 63 64 - 70 71 - 77 78 - 84 85 - 91 92 - 98 99 - 105 106 - 112 113 - 119 120 - 127 128 - 191 192 - 255	BAREVNÝ KOTOUČ BÍLÁ BÍLÁ/ČERVENÁ ČERVENÁ ČERVENÁ/MODRÁ MODRÁ MODRÁ/ZELENÁ ZELENÁ ZELENÁ/ŽLUTÁ ŽLUTÁ ŽLUTÁ/RŮŽOVÁ RŮŽOVÁ RŮŽOVÁ/SVĚTLE MODRÁ SVĚTLE MODRÁ SVĚTLE MODRÁ/SVĚTLE ZELENÁ SVĚTLE ZELENÁ SVĚTLE ZELENÁ/SVĚTLE ŽLUTÁ SVĚTLE ŽLUTÁ ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK RYCHLE - POMALU ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK POMALU - RYCHLE
9	0 - 9 10 - 18 19 - 27 28 - 36 37 - 45 46 - 54 55 - 63 64 - 74 75 - 85 86 - 95 96 - 106 107 - 116 117 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255	KOTOUČ GOBO OTEVŘENO GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 1 CHVĚNÍ GOBO 2 CHVĚNÍ GOBO 3 CHVĚNÍ GOBO 4 CHVĚNÍ GOBO 5 CHVĚNÍ GOBO 6 CHVĚNÍ ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK RYCHLE - POMALU STOP ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK POMALU - RYCHLE
10	0 - 127 128 - 189 190 - 193 STOP 194 - 255	ROTACE GOBO POSTUPNÉ OTÁČENÍ GOBO ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK RYCHLE - POMALU ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK POMALU - RYCHLE
11	0 - 69 70 - 79 80 - 89 90 - 99 100 - 109 110 - 119 120 - 129 130 - 199 200 - 209 210 - 239 240 - 255	RESET/BLACKOUT BEZ FUNKCE POVOLENÝ BLACKOUT PŘI PAN/TILT POHYBU ZAKÁZANÝ BLACKOUT PŘI PAN/TILT POHYBU POVOLENÝ BLACKOUT PŘI ZMĚNĚ BARVY ZAKÁZANÝ BLACKOUT PŘI ZMĚNĚ BARVY POVOLENÝ BLACKOUT PŘI ZMĚNĚ GOBA ZAKÁZANÝ BLACKOUT PŘI ZMĚNĚ GOBA BEZ FUNKCE RESETOVAT VŠE BEZ FUNKCE SOUND ACTIVE

12KANÁLOVÝ REŽIM:

12	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 255	REŽIM STMÍVAČE STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TV ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ VÝCHOZÍ NASTAVENÍ STMÍVAČE
----	--	--

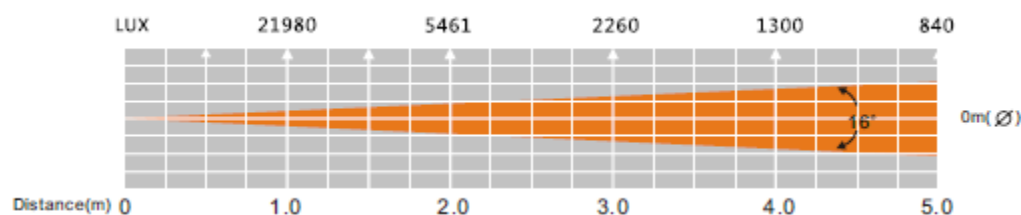
VÝMĚNA GOBO

Tato jednotka obsahuje vyměnitelná goba. Při výměně goba buďte velice opatrní. Řiďte se pokyny uvedenými níže a prohlédněte si obrázky na následující straně.

Pozor! Nikdy zařízení neotvírejte, je-li zrovna používáno! Než se budete snažit vyměnit gobo, vždy odpojte hlavní přívod energie.

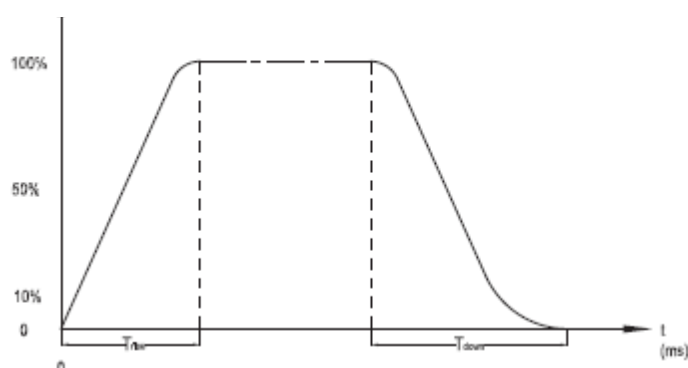
1. Nejprve jednotku postavte tak, aby stála na spodních držadlech. Povolte dva šrouby phillips umístěné na předním panelu přímo pod větracími otvory.
2. Opatrně odstraňte přední panel, tím zpřístupníte gobo kotouč.
3. Otáčejte rukou kotoučem, dokud nenajdete gobo, které chcete vyměnit.
4. Kleštičkami s hroty uchopte pojistný kroužek, který drží gobo na místě a vyjměte ho. Můžete také gobo opatrně vyjmout tak, že jej vytlačíte zesponu zatlačením nahoru a ven. To musíte provést opatrně, abyste neztratili pojistný kroužek a gobo.
5. Jakmile je gobo vyjmuto, opatrně zasuňte nové gobo a vraťte pojistný kroužek na místo.
6. Znovu jednotku smontujte.

FOTOMETRICKÁ TABULKA:



GRAF KŘIVKY STMÍVAČE

Stmívač



Ramp efekt	0 \rightarrow 255 0s (doba přeběhu)		0 \rightarrow 255 1 s (doba přeběhu)	
	Doba	Doba	Doba	Doba
Standardní	0	0	0	0
Jevištní	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektonický	1380	1730	2040	2120
Divadelní	1580	1940	2230	2280

VÝMĚNA POJISTKY

Najděte a odpojte napájecí kabel jednotky. Jakmile je kabel odstraněn, najděte držák pojistky, který se nachází uvnitř zdířky napájení. Zasuňte do zdířky plochý šroubovák a zlehka vyjměte držák pojistky. Odstraňte špatnou pojistku a nahraďte ji novou. Držák pojistky má vestavěnou objímku pro náhradní pojistku. Dávejte pozor, abyste si nespletli náhradní pojistku s pojistkou aktivní.

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 jasný, 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.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Odstraňování problémů: Na níže uvedeném seznamu naleznete několik nejběžnějších problémů, na které lze narazit, a jejich řešení.

Jednotka nevydává žádné světlo;

1. Ujistěte se, že externí pojistka není přepálená. Pojistku najdete na spodním panelu jednotky.
2. Ujistěte se, že držák pojistky je řádně a úplně usazen na místě.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Nízké frekvence (basy) by měli zapříčinit, že jednotka bude na zvuk reagovat. Poklepání na mikrofon, tiché nebo velmi vysoké zvuky nemusejí jednotku aktivovat.

Model:	Inno Scan HP
Napětí:	100 až 240 V/50-60 Hz
LED:	1 x 80W LED
Spotřeba energie:	108 W
Rozměry:	578 mm (D) x 278 mm (Š) x 209 mm (V)
Úhel vyzařování:	16 stupňů
Hmotnost:	7,3 kg
Pojistka:	5 A
Pracovní cyklus:	Žádný
DMX:	9 kanálů a 12 kanálů
Barvy:	8 + bílá
Goba:	23,8 mm (viditelné) 19 mm (viditelné)
Sound Active:	Ano
Pracovní 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.

ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí

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 difenyletery 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.

OEEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních

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

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