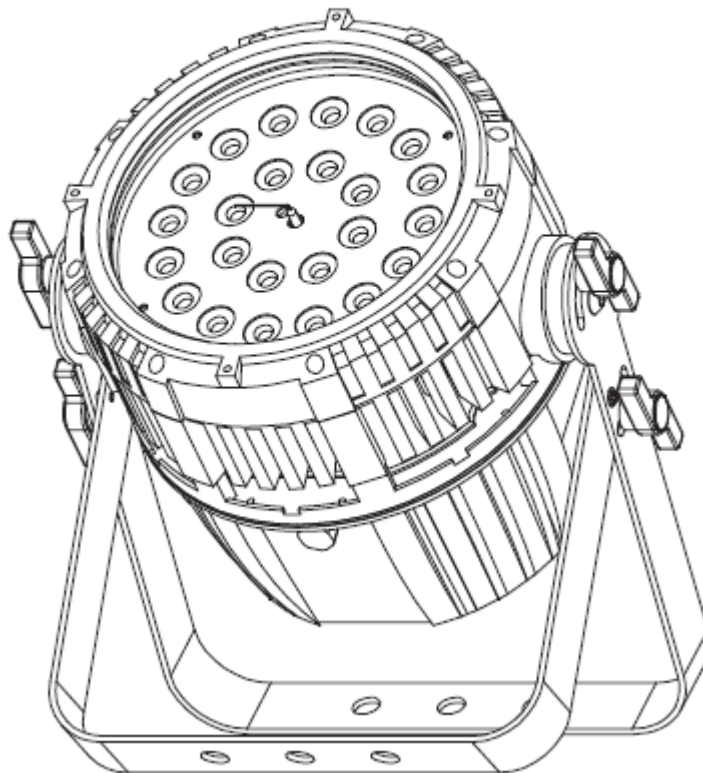




# UV 72IP



## *Uživatelská příručka*



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

©2017 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 zřikají 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 zřikají veškeré odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku nesprávného, nebezpečného, nedostatečného a nedbalého sestavení, instalace, montáže, obsluhy a provozu tohoto produktu.

#### **Prohlášení FCC**

Toto zařízení vyhovuje Části 15 nařízení Federálního výboru pro komunikaci. Používání je omezeno následujícími podmínkami: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení včetně takového, které může způsobit jeho nežádoucí činnost.

#### **VAROVÁNÍ A POKYNY FCC TÝKAJÍCÍ SE RUŠENÍ RADIOVÝCH FREKVENCÍ**

Toto zařízení bylo testováno podle nařízení FCC, části 15, přičemž požadované limity splňuje. Tyto limity zabezpečují odpovídající ochranu před škodlivým rušením při umístění uvnitř budov. Tato zařízení využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno podle přiložených pokynů, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že v určité konkrétní situaci k rušení nedojde. Pokud skutečně dochází k rušení rozhlasového či televizního příjmu, což lze jednoznačně ověřit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit provedením některého z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte zařízení a/nebo anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi vybavením a přijímačem.
- Připojte zařízení do elektrické zásuvky na jiném okruhu, než je připojen rádiový přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo kvalifikovaným technikem radiových a televizních přijímačů.

#### **VERZE DOKUMENTU**

**Nejnovější revizi/aktualizaci této příručky najdete na webové stránce [www.adj.com](http://www.adj.com).**

<b>Datum</b>	<b>Verze dokumentu</b>	<b>Software Verze ≤</b>	<b>Režimy DMX kanálů</b>	<b>Poznámky</b>
07/13/17	1	1.00	6/10/12/18	Úvodní vydání

## Obsah

ÚVOD .....	4
CHARAKTERISTIKA.....	4
INSTALACE.....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ .....	5
UPOZORNĚNÍ NA STUPEŇ KRYTÍ IP.....	6
OCHRANNÝ VENTIL .....	6
DMX NASTAVENÍ.....	6
1KANÁLOVÝ REŽIM .....	8
2KANÁLOVÝ REŽIM .....	8
3KANÁLOVÝ REŽIM .....	8
ROZMĚROVÝ VÝKRES .....	9
POKYNY K OBSLUZE .....	9
KONFIGURACE MASTER-SLAVE .....	11
NASTAVENÍ WIFLY.....	11
NASTAVENÍ WIFLY MASTER-SLAVE.....	11
OVLÁDÁNÍ UC IR / APLIKACE AIRSTREAM.....	11
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ UC IR a PŘIJÍMAČ AIRSTREAM IR .....	12
STMÍVACÍ KŘIVKY .....	13
ŘETĚZENÍ NAPÁJENÍ.....	13
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ .....	13
ČIŠTĚNÍ.....	13
SPECIFIKACE .....	14
ROHS – Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	15
OEEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních .....	15

## ÚVOD

**Rozbalení:** Děkujeme, že jste si zakoupili UV 72IP od společnosti ADJ Products, LLC. Každý UV 72IP 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 příslušenství 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:** UV 72IP je DMX kompatibilní UV LED reflektor opatřený vestavěným bezdrátovým DMX přijímačem/vysílačem WiFly TransCeiver od společnosti ADJ. Je určen pro venkovní použití a nabízí stupeň krytí IP65. Toto zařízení lze použít samostatně v režimu stand-alone nebo připojené v konfiguraci Master/Slave. Toto zařízení má tři provozní režimy: režim automatického prolínání, režim UV stmíváče a režim DMX ovládání.

**Zákaznická podpora:** Narazíte-li na jakýkoliv problém, neváhejte kontaktovat svůj oblíbený obchod se značkou American Audio. Nabízíme také možnost kontaktovat nás přímo: Můžete nás kontaktovat přímo na stránkách [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) nebo prostřednictvím e-mailu na adrese: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

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

**Pozor!** Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Nepokoušejte se přístroj sami opravovat, připravili byste se tím o výrobní záruku. Ve velice nepravděpodobném případě, že bude vaše jednotka vyžadovat servis, neváhejte kontaktovat společnost ADJ Products, LLC.

**Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.**

## CHARAKTERISTIKA

- Elektronické stmívání 0–100 %
- Protokol DMX-512
- 3pinové DMX konektory
- 3 režimy DMX kanálů
- Zabudovaný bezdrátový DMX přijímač/vysílač WiFly EXR od ADJ s dosahem až 760 m
- Uzamykací systém napájení se stupněm krytí IP 65
- Kompatibilní s ovladačem UC IR a aplikací Airstream IR
- Řetězení napájení více jednotek (viz strana 13)

Dodávané příslušenství:

1× síťový kabel PowerCon TRUE1

1× dvojitý držák/stojan

1× dálkové ovládání UC IR a 1× vysílač Airstream IR

## INSTALACE

Jednotka by měla být uchycena pomocí montážních svorek (nejsou součástí dodávky), kterými by měla být připevněna k nosnému držáku (ten je součástí jednotky). Vždy se ujistěte, že je jednotka pevně přimontována, abyste zabránili vibracím a klouzání během provozu. Vždy se také ujistěte, že je struktura, na kterou jednotku upevňujete bezpečná a stabilní a je schopná udržet desetinásobek hmotnosti jednotky. Kromě toho při instalaci vždy používejte bezpečnostní kabel, který je schopen unést až dvanáctinásobek hmotnosti jednotky. Vybavení musí být instalováno profesionálem a je nutno jej instalovat do míst, kde bude mimo dosah lidí.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- 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 zemní kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí vzniku požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, došlo-li k jejímu poškození.
- Tato jednotka je konstruována pouze pro vnitřní použití, její použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Při delším nepoužívání odpojte jednotku od zdroje napětí.
- Vždy jednotku namontujte bezpečně a tak, aby byla stabilní.
- Napájecí kabely by měly být vždy vedeny tak, aby se po nich nešlapalo a nedocházelo k jejich poškození věcmi o ně opřenými nebo na ně položenými. Zvláštní pozornost by měla být věnována místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění – Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 13.
- Teplota – 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. Šňůra nebo zdířka zdroje napětí byla poškozena.
  - B. Na těleso spadl předmět nebo došlo k rozliti tekutiny do zařízení.
  - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
  - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

**UPOZORNĚNÍ: Tato jednotka je stejně jako jiná bezdrátová zařízení vysoce náchylná na statickou elektřinu. Statická elektřina může jednotku vážně poškodit.**



### **RIZIKOVÁ SKUPINA 3 – RIZIKO VYSTAVENÍ ULTRAFIALOVÉMU (UV) ZÁŘENÍ!**

**ZAŘÍZENÍ EMITUJE ULTRAFIALOVÉ (UV) SVĚTLO VYSOKÉ INTENZITY O VLNOVÉ DÉLCE 390 nm až 410 nm.**

**POUŽÍVEJTE ŘÁDNOU OCHRANU OČÍ A KŮŽE. VYHNĚTE SE DELŠÍM PERIODÁM VYSTAVENÍ.**

**VYHNĚTE SE NOŠENÍ OBLEČENÍ BÍLÉ BARVY A/NEBO POUŽÍVÁNÍ (UV) BAREV NA KŮŽI.**

**VYHNĚTE SE PŘÍMÉMU VYSTAVENÍ OČÍ A/NEBO POKOŽKY NA VZDÁLENOSTI KRATŠÍ NEŽ 3,3 m.**

**ZAŘÍZENÍ NEPROVOZUJTE, MÁ-LI POŠKOZENOU NEBO CHYBĚJÍCÍ VNĚJŠÍ KRYCÍ OCHRANOU ČOČKU.**

**NEDÍVEJTE SE PŘÍMO DO (UV) SVĚTLA A NEDÍVEJTE SE PŘÍMO NA (UV) SVĚTLO POMOCÍ OPTICKÝCH NÁSTROJŮ, KTERÉ MOHOU ZESILOVAT SVĚTELNÝ/VYZAŘOVANÝ VÝSTUP.**

**JEDINCI TRPÍCÍ PORUCHAMI ZRAKU, PORUCHAMI ZPŮSOBENÝMI VYSTAVENÍ SLUNEČNÍMU SVĚTLU NEBO JEDINCI UŽÍVAJÍCÍ MEDIKACI CITLIVOU NA SVĚTLO MOHOU PŘI VYSTAVENÍ ULTRAFIALOVÉMU (UV) SVĚTLU EMITOVANÉMU Z TOHOTO ZAŘÍZENÍ POCIŤOVAT NEVOLNOST.**



**STUPEŇ KRYTÍ IP65** Těleso se stupněm krytí IP je takové těleso, které se běžně instaluje ve venkovním prostředí a jeho plášť je navržen tak, aby jej efektivně bránil proti pronikání externích cizích objektů a vlivů jako prach a voda. Mezinárodní systém hodnocení **stupně krytí (IP)** se běžně vyjadřuje jako „IP“ (Ingress Protection – ochrana před vniknutím) následované dvěma čísly (např. IP65), kdy tato čísla definují stupeň ochrany. První číslice (ochrana před vniknutím cizích těles) vyjadřuje stupeň ochrany před vniknutím částic do tělesa a druhá číslice (ochrana proti vodě) vyjadřuje stupeň ochrany před vniknutím vody do tělesa. Těleso se stupněm krytí IP65 je tedy těleso navržené a testované tak, aby odolalo vniknutí prachu (6) a vysokotlakému proudu vody z libovolného směru (5).



**INSTALACE V POBŘEŽNÍM/MOŘSKÉM PROSTŘEDÍ!**

Uvědomte si prosím, že i přesto, že toto zařízení má stupeň krytí IP, **NENÍ** vhodné pro instalace v pobřežním a/nebo mořském prostředí. Instalace tohoto zařízení v pobřežním a/nebo mořském prostředí může způsobit korozi a/nebo nadměrné opotřebení vnitřních a/nebo vnějších částí. Poškození a/nebo problémy s fungováním plynoucí z instalace v pobřežním a/nebo mořském prostředí ruší záruku poskytovanou výrobcem a **NEZAKLÁDÁ** jakýkoliv nárok na reklamaci a/nebo záruční opravy.



**Zajistěte, aby byly VŠECHNY konektory a koncovky/záslepky řádně utěsněny nevodivým dielektrickým mazivem (dostupné u většiny prodejců elektrozařízení), který zabrání pronikání/kondenzaci vody a/nebo korozi.**



**VOLITELNÁ KOROZIVZDORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA**

Pro toto těleso může být k dispozici volitelná korozivzdorná povrchová úprava. Detaily získáte od obchodního zástupce společnosti **ADJ Products, LLC**.

## OCHRANNÝ VENTIL

### OCHRANNÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

	<p>Zařízení se stupněm krytí IP jsou vybavena ochranným odvzdušňovacím ventilem, který vyrovnává tlak, předchází kontaminaci a snižuje kondenzaci, čímž ve výsledku prodlužuje životnost zařízení.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>DŮLEŽITÉ, POZORNĚ ČTĚTE</b></p> <p><b>Je-li zařízení instalováno v extrémních a/nebo drsných vnějších/vlhkých podmínkách, je NUTNÉ jej ZAPNOUT a používat minimálně 30 minut každých 10–15 dní. Dlouhodobé vystavení extrémnímu a/nebo drsnému vnějšímu/vlhkému prostředí bez výše zmíněného používání může vést k poškození částí a/nebo zkrácení životnosti zařízení. Jakékoliv nalezené poškození součástí přímo vyplývající z nedodržení pokynů může vést ke zrušení omezené záruky.</b></p>

## DMX NASTAVENÍ

**Zdroj napětí:** UV 72IP společnosti ADJ obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie. Díky tomuto přepínači se nemusíte starat o správné napětí ve stěnové zásuvce, tuto jednotku lze zapojit kdekoliv.

**DMX-512:** DMX je zkratka pro digitální multiplex. Jedná se o univerzální protokol používaný 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 NASTAVENÍ (pokračování)

**DMX spojování:** DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší možnou kabelovou trasu. Pořadí, ve kterém jsou zařízení v DMX linii spojeny, neovlivňuje DMX adresování. Například; zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci nebo kdekoliv uprostřed. Jakmile má zařízení přidělenou DMX adresu 1, DMX ovladač ví, že má posílat DATA přidělená k adrese 1 této jednotce, ať už je umístěna kdekoliv v DMX řetězci.

**Požadavky na DMX kabely:** UV 72IP lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Má 3 režimy DMX kanálů, více o různých režimech na stranách 9–10. DMX adresa se nastaví na zadním panelu přístroje.

**Požadavky na kabely:** Toto zařízení je napájeno pomocí kabelů PowerCON TRUE 1. Ty jsou navrženy specificky pro splnění požadavků odolnosti dle stupně krytí IP. Při použití tělesa ve vnějších prostorách používejte vždy POUZE kabely od spol. ADJ, které byly vyrobeny tak, aby splňovaly stupeň krytí IP.

**„První“ DMX kabely** – Od společnosti ADJ lze zakoupit speciální „první“ DMX kabely, které zajišťují datovou komunikaci se standardními DMX tělesy pro vnitřní použití. Tyto kabely jsou dodávány s konektorem (s krytím IP) na jedné straně a buď 3pinovou XLR zástrčkou, nebo zásuvkou na straně druhé, a to v závislosti na modelu. Tyto kabely používejte pouze k vytváření přechodů mezi tímto tělesem a standardním DMX řetězcem.

**„První“ napájecí kabel** – Ke každému tělesu je přiložen speciální „první“ napájecí kabel. Tento kabel slouží k napájení tělesa. Jsou dodávány se zamykacím konektorem (s krytím IP) na jedné straně a standardním 3kolíkovým uzemněným konektorem (Edison) na straně druhé. Tento kabel používejte vždy pouze k napájení a nepokoušejte se jej připojit do DMX linie.

Sériovým spojováním můžete řetězit více těles dohromady. A to pomocí kabelů s krytím IP poskytnutých společností ADJ (part# TRU113). Vstupní a výstupní propojení vždy řetězte, nikdy jej nedělte (např. Y rozdělojkami), pokud nepoužíváte schválený DMX distributor jako je například WiFly D6 Branch nebo originální D6 Branch (oba bez krytí IP).

**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 W, který se zapojí mezi piny 2 a 3 zástrčky XLR (DATA + a DATA -). Tato jednotka se zasune do zásuvky 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 W) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

**5pinové DMX konektory XLR.** Někteří výrobci používají namísto 3pinových kabelů pro datový přenos (DATA) 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 – zásuvka (výstup)	5pinový konektor XLR – zástrčka (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



**1KANÁLOVÝ REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	UV STMÍVAČ 0–100 %

**2KANÁLOVÝ REŽIM**

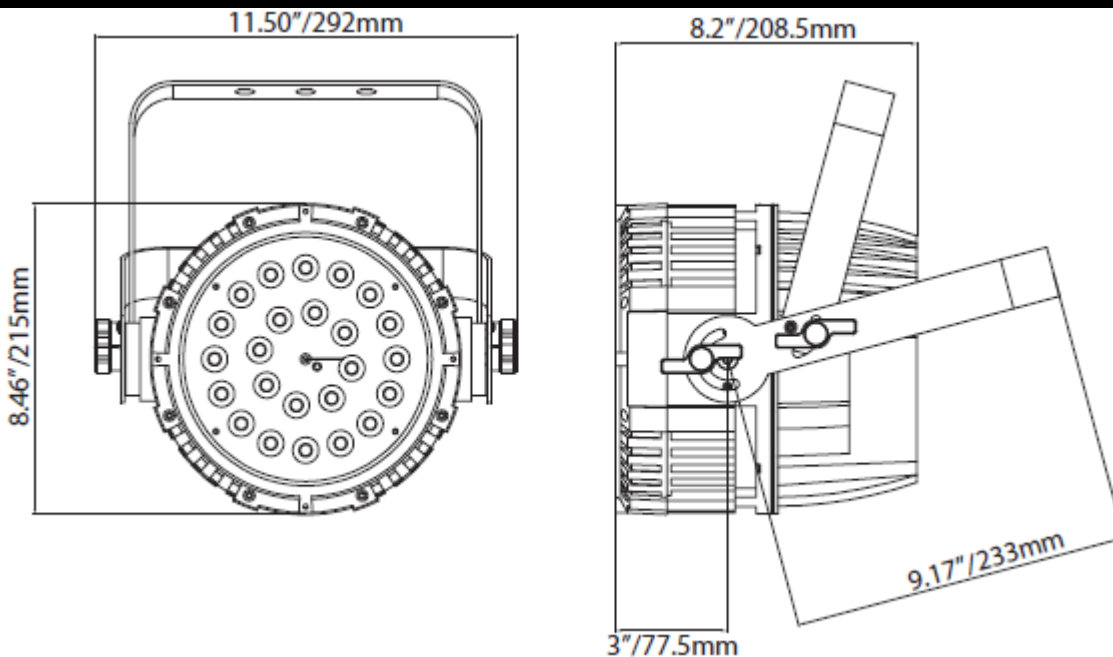
Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	UV STMÍVAČ 0–100 %
2	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	ZÁVĚRKA/STROBO LED vypnutý LED zapnutý STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý PULZUJÍCÍ STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED zapnutý

**3KANÁLOVÝ REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	UV STMÍVAČ 0–100 %
2	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	ZÁVĚRKA/STROBO LED vypnutý LED zapnutý STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý PULZUJÍCÍ STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED zapnutý
3	0–20 21–40 41–60 61–80 81–100 101–255	STMÍVACÍ KŘIVKY STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TV ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ VÝCHOZÍ PRO NASTAVENÍ KŘIVKY JEDNOTKY



## ROZMĚROVÝ VÝKRES



## POKYNY K OBSLUZE

### **LED displej zapnutí/vypnutí:**

Chcete-li nastavit LED displej tak, aby se po 60 sekundách vypnul, opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „don“, stiskem tlačítka UP se zobrazí „doff“. Nyní displej po 60 sekundách zhasne. Stiskem libovolného tlačítka displej opět znovu rozsvítíte. Pamatujte si však, že displej se po 10 sekundách automaticky zhasne.

Chcete-li displej nastavit, opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „dXX“. Tlačítka UP a DOWN zvolte mezi:

„don“ = LED displej je vždy zapnutý.

„doff“ = LED displej se po 60 sekundách automaticky vypíná

### **Režim DMX:**

Provoz s DMX ovladačem nabízí uživateli prostor k vytvoření vlastních programů šitých na míru jeho individuálním potřebám. Tato funkce také umožňuje použít zařízení jako bodové světlo. UV 72IP má 3 režimy DMX kanálů: Detailní popis DMX vlastností najdete na straně 8.

1. Tato funkce vám umožní ovládat jednotlivé vlastnosti zařízení pomocí standardního ovladače DMX-512.

2. Chcete-li zařízení provozovat v režimu DMX, opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „d.XXX“. XXX představuje aktuální zobrazenou adresu. Tlačítka UP a DOWN zvolte požadovanou DMX adresu, poté stiskněte tlačítko SETUP, aby se zobrazilo „Ch.XX“.

3. Tlačítka UP nebo DOWN listujete různými režimy kanálů DMX. Kanálové režimy jsou zobrazeny níže:

- Chcete-li zařízení provozovat v 1kanálovém režimu, opakovaně stiskněte tlačítko UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Ch01“. Toto je 1kanálový DMX režim.

- Chcete-li zařízení provozovat v 2kanálovém režimu, opakovaně stiskněte tlačítko UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Ch02“. Toto je 2kanálový DMX režim.

- Chcete-li zařízení provozovat v 3kanálovém DMX režimu, opakovaně stiskněte tlačítko UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Ch03“. Toto je 3kanálový DMX režim.

4. Na straně 8 najdete DMX hodnoty a vlastnosti.

5. Jakmile jste vybrali požadovaný kanálový DMX režim, připojte zařízení pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači.

### **Nastavení Slave:**

1. Zapojte zařízení a opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „SLAV“. Jednotka je nyní označena jako Master v konfiguraci Master-Slave.

**Režim UV stmívače:**

1. Zapojte zařízení a opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „u:XXX“. Nyní se nacházíte v režimu UV stmívače. Tlačítka UP a DOWN provedte úpravu intenzity.
2. Poté, co upravíte intenzitu výstupu, můžete aktivovat stroboskop stiskem tlačítka SET UP, čímž se dostanete do režimu stroboskopu.
3. Zobrazí se „FS:XX“, což značí režim stroboskopu. Strobo lze upravit v rozsahu „00“ (blikání vypnuto) až „15“ (nejrychlejší blikání).

**Křivka stmívače:**

Slouží k nastavení stmívací křivky používané v DMX režimu. Více o různých stmívacích křivkách na straně 13.

1. Zapojte zařízení a opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí aktuální DMX adresa.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „dr-X“. X zde představuje zobrazenou křivku stmívače (0 až 4).
  - 0 – Standardní
  - 1 – Jevištní
  - 2 – TV
  - 3 – Architektonická
  - 4 – Divadelní
3. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN najdete požadovanou křivku stmívače.

**Režim automatického prolínání:**

1. Zapojte zařízení a opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Fd.XX“. Toto je režim automatického prolínání.
2. Tlačítka UP a DOWN provedte úpravu rychlosti. 1 je nejnižší rychlost prolínání a hodnota 16 je rychlost nejvyšší.

**Aktivace dálkového ovládání ADJ:**

Tato funkce slouží k aktivaci a deaktivaci infračerveného (IR) čidla. Je-li funkce aktivní, můžete těleso ovládat pomocí ovladače UC IR nebo aplikace Airstream IR od ADJ. Na straně 12 najdete ovládání a funkce.

1. Zapojte zařízení a opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „dXX“. XX zde představuje buď „ON“, nebo „OFF“.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „lrXX“. XX zde představuje buď „ON“ nebo „OFF“.
3. Tlačítka UP nebo DOWN aktivujte (ON) funkci dálkového ovládání nebo ji deaktivujte (OFF).

**Zapnutí/vypnutí WiFly a bezdrátové adresování:**

Tato funkce slouží k aktivaci ovládání WiFly a nastavení adresy WiFly.

**POZNÁMKA: Adresa musí odpovídat adrese nastavené na ovladači WiFly nebo adrese nastavené na TransCeiveru WiFly.**

1. Zapojte zařízení a opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „rCXX“. Nyní jste v režimu bezdrátového nastavení.
2. Tlačítka UP nebo DOWN přepínáte mezi možnostmi „On“ a „Off“ pro zapnutí/vypnutí bezdrátové funkce.
3. Tlačítkem SET UP se přepnete do nabídky bezdrátové adresy. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN vyberte požadovanou bezdrátovou adresu.

**Výchozí provozní režim:**

Toto je výchozí provozní režim. Je-li aktivován tento režim, veškeré režimy se vrátí do původního nastavení a poběží automatický program.

1. Zapojte zařízení a opakovaně stiskněte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „dXX.“ XX zde představuje buď „ON“, nebo „OFF“.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „dEFA“.
3. Stiskněte současně tlačítka UP a DOWN.

## KONFIGURACE MASTER-SLAVE

### **Konfigurace Master-Slave:**

Tato funkce umožňuje propojování jednotek a jejich provoz v režimu Master-Slave. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídicí a ostatní jednotky reagují na vestavěné programy řídicí jednotky. Kterákoliv jednotka může působit jako Master nebo Slave, pouze jediná jednotka však může být naprogramována, aby působila ve funkci Master.

### **Master-Slave propojení a nastavení:**

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadní straně. K propojení jednotek použijte standardní XLR datové kabely. Nezapomeňte, že samec XLR konektor je vstup a samice XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězu (master) využije pouze samici XLR konektor. Poslední jednotka v řetězu využije pouze samec XLR konektor.
2. Nastavte jednotku Master do požadovaného provozního režimu.
3. U jednotky Slave opakovaně stiskněte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „**SLAV**“. Tím je daná jednotka nastavena do režimu Slave. Nastavení u všech Slave jednotek musí být stejné.
4. Připojte jednotku Slave k jednotce nastavené jako Master. Jednotka Slave by se nyní měla řídit jednotkou Master.

## NASTAVENÍ WIFLY

Díky této funkci můžete ovládat jednotku pomocí DMX bez nutnosti použít XLR kabely. Aby bylo možné tuto funkci použít, musí být váš DMX ovladač připojen k ADJ WiFly TransCeiveru. WiFly Transceiver dokáže komunikovat na vzdálenost až 760 m (přímá viditelnost).

1. Zapněte funkci WiFly dle pokynů na straně 11.
2. Nastavení bezdrátové adresy proveďte dle pokynů na straně 10. Adresa musí odpovídat adrese nastavené na WiFly Transceiveru.
3. Poté, co WiFly adresu nastavíte, se řiďte pokyny na straně 10 a vyberte požadovaný DMX režim a nastavte DMX adresu.
4. Zapněte ADJ WiFly Transceiver. Než zařízení zapnete, musíte jej nejprve nastavit.

**Poznámka:** Jestliže synchronizace nefunguje, vypněte WiFly a poté je znovu zapněte.

## NASTAVENÍ WIFLY MASTER-SLAVE

Tato funkce umožňuje propojit jednotky v režimu Master-Slave bez nutnosti použít XLR kabely.

1. Nastavení bezdrátové adresy proveďte dle pokynů na straně 10. Adresy na všech zařízeních musejí být stejné.
2. Jakmile nastavíte WiFly adresu, zvolte jednotku Master a nastavte na ní požadovaný provozní režim.
3. Zapněte funkci WiFly dle pokynů na straně 10.
4. U jednotek Slave nastavte režim Slave. Nastavení jednotky Slave v konfiguraci Master-Slave proveďte dle pokynů na straně 11. Poté zapněte WiFly (poloha ON).

**POZNÁMKA:** Pokud se nesynchronizují jednotky do konfigurace Master-Slave, přepněte spínač WiFly na jednotce Master do polohy OFF, a poté znovu do polohy ON.

## OVLÁDÁNÍ UC IR / APLIKACE AIRSTREAM

Dálkové ovládání **UC-IR** umožňuje ovládání různých funkcí. Abyste mohli přístroj ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů. Chcete-li použít ovladač ADJ UC IR, musíte nejprve aktivovat infračervené čidlo tělesa, to provedete dle pokynů na straně 10.

Dálkový vysílač **Airstream IR** se zapojí do konektoru sluchátek vašeho telefonu nebo tabletu se systémem iOS. Chcete-li své IR zařízení ovládat, zvyšte hlasitost na svém zařízení (telefon/tablet) se systémem iOS na maximum a namířte vysílač na čidlo zařízení (funguje na vzdálenost max. 4,5 m). Po zakoupení vysílačů Airstream IR si bezplatně stáhněte aplikaci z obchodu App Store do svého telefonu/tabletu se systémem iOS. Aplikace je dodávána s 3 stranami ovládání v závislosti na tělese, které používáte. Níže jsou uvedeny IR funkce včetně odpovídající stránky v aplikaci.

**Funguje se stranou 1 aplikace.**

**STAND BY** – Stiskem tohoto tlačítka se zařízení přepne do režimu Blackout.

**FULL ON** – Stiskem tohoto tlačítka se jednotka plně rozsvítí.

## OVLÁDÁNÍ UC IR / APLIKACE AIRSTREAM (pokračování)

**FADE/GOBO** – Stiskem tohoto tlačítka spustíte režim prolínání. Tlačítka 1–4 lze vybrat požadovanou rychlost prolínání. 1 je nejnižší rychlost prolínání a 4 je rychlost nejvyšší.

„**DIMMER +**“ a „**DIMMER -**“ – Tato tlačítka slouží k úpravě výstupní intenzity.

**STROBE** – Stiskem tohoto tlačítka aktivujete režim stroboskopu. Tlačítka 1–4 lze vybrat požadovanou rychlost stroboskopu. 1 je nejnižší rychlost stroboskopu a 4 je rychlost nejvyšší.

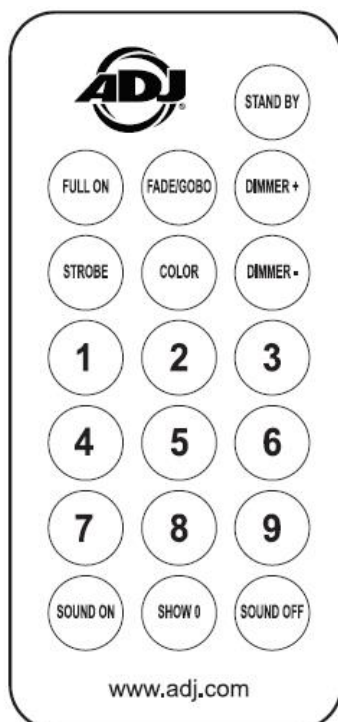
**COLOR** – Stiskem tohoto tlačítka aktivujete režim UV stmívače. Intenzitu výstupu upravujete tlačítka „**DIMMER+**“ a „**DIMMER-**“.

**1–4** – V režimu prolínání nebo režimu stroboskopu tato tlačítka umožňují upravit rychlost prolínání nebo rychlost stroboskopu.

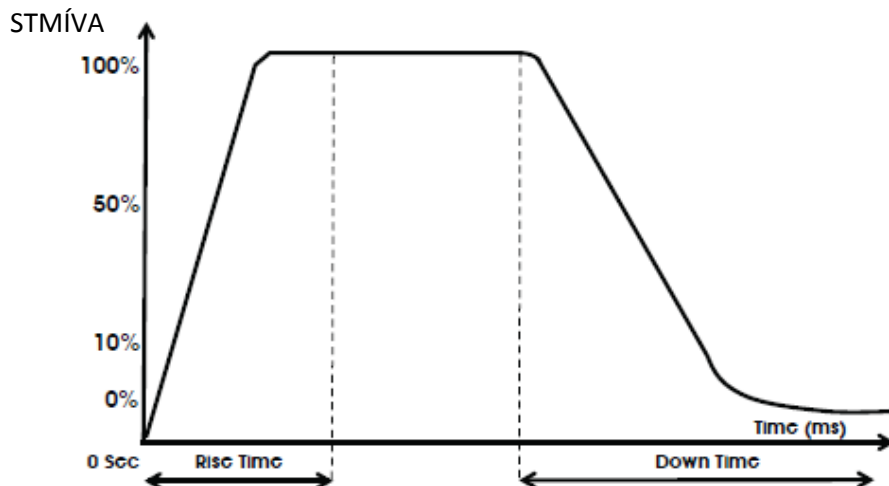
**SHOW 0** – U tohoto tělesa nefunguje.

**SOUND ON a OFF** – Tato tlačítka nelze pro toto těleso použít.

## DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ UC IR a PŘIJÍMAČ AIRSTREAM IR



## STMÍVACÍ KŘIVKY



Stmívací křivka Ramp efekt	0 s Doba prolínání		1 s Doba prolínání	
	Doba náběhu (ms)	Doba doběhu (ms)	Doba náběhu (ms)	Doba doběhu (ms)
Standardní (výchozí)	0	0	0	0
Jevištní	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektonická	1380	1730	2040	2120
Divadelní	1580	1940	2230	2280

## ŘETĚZENÍ NAPÁJENÍ

**Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí kabelů s krytím IP (prodávány samostatně). Takto propojit lze maximálně 14 zařízení při napětí 120 V a maximálně 24 zařízení při napětí 240 V. Chcete-li propojit více než maximální počet zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku.**

**POZNÁMKA: PŘI PROPOJOVÁNÍ DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ NA UV 72IP DÁVEJTE POZOR, PROTOŽE SPOTŘEBA ENERGIE OSTATNÍCH OSVĚTLOVACÍCH TĚLES SE BUDE LIŠIT!**

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Na níže uvedeném seznamu se nachází několik nejběžnějších problémů, na které může uživatel narazit, a jejich řešení.

### Jednotka nereaguje na DMX:

1. Ujistěte se, že DMX kabely jsou správně zapojeny a připojeny (pin 3 je „živý“; na některých jiných DMX zařízeních může být „živý“ pin 2). Zkontrolujte také, že veškeré kabely jsou připojeny ke správným konektorům; je důležitý způsob zapojení vstupů a výstupů.

### ČISTĚNÍ

Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky, optimalizuje se tak světelný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
  2. Vnější optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
  3. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.
- Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prach, mlha, rosa).

**SPECIFIKACE**

<b>Model:</b>	<b>UV 72IP</b>
Napětí:	100–240 V, 50–60 Hz
LED diody:	24x 3W UV LED
Stupeň krytí (IP)	65
Vlnová délka:	390–410 nm
Úhel vyzařování:	60 stupňů
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice
Příkon:	84 W
Řetězení napájení více jednotek	Max. 14 těles (120 V) Max. 24 těles (240 V)
Hmotnost:	5,5 kg
Rozměry:	(D) x (Š) x (V) 270 x 350 x 380 mm
Barvy:	UV
DMX kanály:	3 DMX režimy: 1/2/3

**Upozornění:** 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 difenylethery taktéž jako samozhášecí přísady (PBDE). Směrnice se vztahuje na téměř veškerá elektronická a elektrická zařízení, jejichž provozní režim souvisí s elektrickým nebo elektromagnetickým polem – ve zkratce: veškerá elektronika, která nás obklopuje v domácnosti nebo v práci.

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

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

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

## 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](mailto:info@americandj.eu)



ADJ Products, LLC  
6122 S. Eastern Ave. Los Angeles, CA 90040 USA  
Tel: 323-582-2650 / Fax: 323-725-6100  
Web: [www.adj.com](http://www.adj.com) / E-mail: [info@americandj.com](mailto:info@americandj.com)

Suivez-nous sur:



[facebook.com/americandj](https://facebook.com/americandj)  
[twitter.com/americandj](https://twitter.com/americandj)  
[youtube.com/americandj](https://youtube.com/americandj)

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands  
Tel: +31 45 546 85 00 / Fax : +31 45 546 85 99 Web :  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) / E-mail : [service@adjgroup.eu](mailto:service@adjgroup.eu)