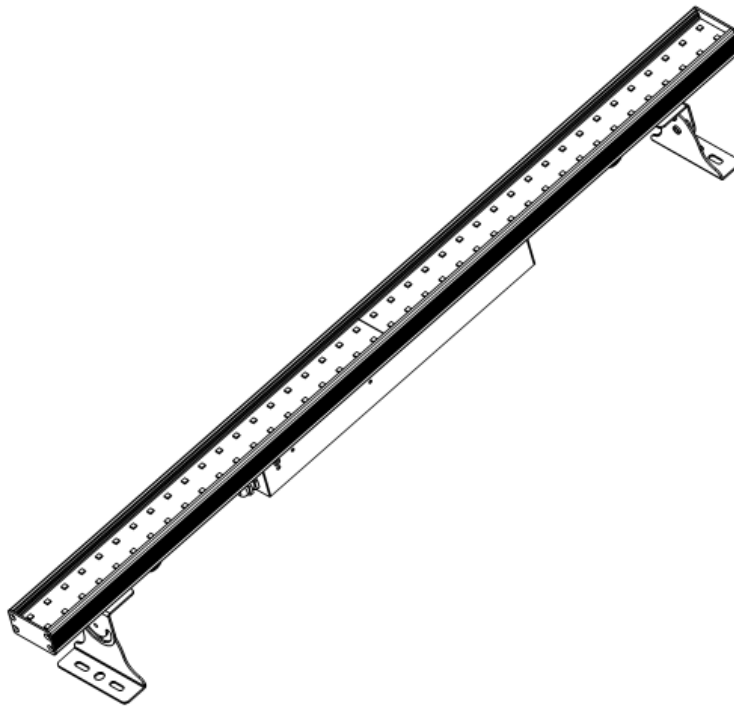




# FLASH KLING STRIP



## Gebruikershandleiding

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

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit .....	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
DMX Workshop™.....	6
Bediening.....	7
Doorlussen panelen.....	7
Doorlussen netspanning panelen.....	7
Aansluitingen.....	8
Fotometrische tabel.....	9
Vervangen zekering.....	10
Onderhoud.....	10
Problemen oplossen.....	10
Technische gegevens.....	11
ROHS.....	12
WEEE.....	12

- Inclusief CAT 5 netwerk kabel
- Kling-Net en Art-Net compatibel (aanbevolen besturingsmogelijkheden; Arkaos Media Master Express, Media Master Pro en LED Master software (niet meegeleverd).
- 80 x 0,164W SMD RGB LEDs

**Algemene instructie:** Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

**Uitpakken:** Bedankt voor de aanschaf van de Flash Kling Strip van American DJ®. Elke Flash Kling Strip wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de Flash Kling Strip op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Flash Kling Strip aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

**Introductie:** De Flash Kling Strip is een LED pixel strip voor lage resolutie video weergave. Het apparaat kan via Kling-Net of Art-Net worden aangestuurd. Aanbevolen besturingsmogelijkheden; Arkaos Media Master Express, Media Master Pro en LED Master software (worden niet meegeleverd). Er kunnen dynamische effecten op worden weergegeven waardoor het systeem ideaal is voor DJ's en clubs.

**Waarschuwing!** Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

**Let op!** Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar [service@adjgroup.eu](mailto:service@adjgroup.eu).

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

Europese energiebesparende informatie

Energiebesparende maatregelen (EuP 2009/125/EC)

Besparen van elektrische energie speelt een sleutelrol wanneer het gaat om het beschermen van ons milieu. Schakel daarom s.v.p. alle elektrische apparaten uit na gebruik. Verbreek de stroomvoorziening om onnodig stroomverbruik te voorkomen in de stand by modus.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een steker die niet volledig in het stopcontact past.

Attentie:

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de steker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. De speler mag alleen door gekwalificeerd personeel afgeregeld en onderhouden worden.

LET OP. Het apparaat kan storingen in de ontvangst van radio- en televisieontvangst veroorzaken.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

	<b>PAS OP!</b> niet openen - gevaar voor elektrische schok	
Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer.		
	Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.	
	Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product.	

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijdt schokken en stoten.
8. Oplegingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Oplegingen mogen niet afgedekt worden of verstopt raken. Oververhitting leidt tot storingen en verhoogt de kans op brandgevaar. Het apparaat mag niet op een bed, bank, tapijt of een vergelijkbare ondergrond geplaatst worden. Het apparaat mag niet in een boekenkast of in een rek ingebouwd worden, tenzij de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is.
9. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
10. Stroomvoorziening Flash Kling Strip mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netsteker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netsteker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netsteker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of steker zijn beschadigd.
- Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.

18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....  
Serienummer.....

Aankoop:

Aankoopdatum.....  
Dealer.....  
Adres dealer.....  
Telefoonnummer dealer.....

## Flash Kling Strip

## DMX Workshop™

DMX Workshop™ is een alternatieve software optie voor het configureren van netwerkinstellingen. DMX Workshop™ is een volledig uitgerust netwerk management tool voor analyse, configuratie en diagnose hulpmiddel voor Art-Net netwerken.

Het kan worden gebruikt voor het op afstand configureren van Ethernet netwerkinstellingen zoals IP adres, Subnet Mask en DMX Universe. Deze gratis software applicatie is compatibel met Windows XP™ en Windows7™ en kan worden gedownload via de onderstaande link:

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

**Besturing met Kling-Net of Art-Net:**

1. Installeer een van de aanbevolen bedieningssoftware op de computer. Aanbevolen software: Arkaos Media Master Express, Media Master Pro of LED Master (niet meegeleverd).
2. Verbind de panelen met CAT 5 netwerk kabel. **Gebruik RJ45 netwerk kabel indien u uw eigen kabel maakt.**
3. Map de apparaten met behulp van KlingNetMapper of Art-Net Mapper.
4. Bestuur de apparaten door gebruik te maken van Arkaos of Art-Net software. Voor verdere instructies wordt verwezen naar de handleiding van de media software.

**Let op:** Arkaos Kling-Net vereist een gigabit (1000mbps) Ethernet kaart en netwerk router voor een probleemloze werking.

**Aansluiten op stroom en data:**

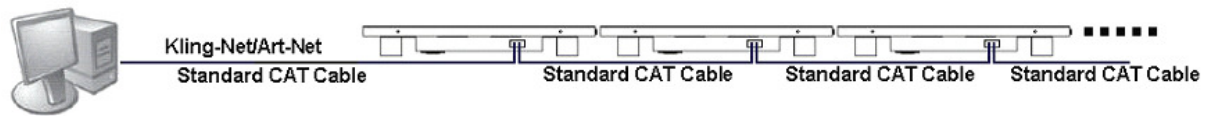
De LED aan de onderkant van het apparaat brandt rood na correcte aansluiting op de stroomvoorziening.

De LED knippert geel indien het apparaat een data signaal ontvangt.

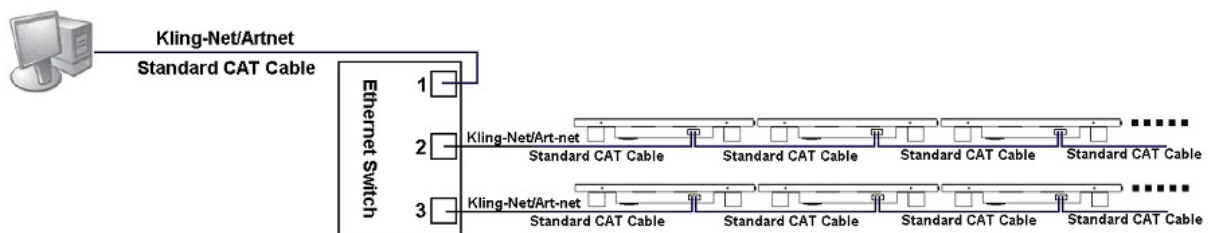
**Let op:** De LED knippert elke keer als op de muis wordt gedrukt en elke keer als de cursor over het scherm beweegt.

Het maximum aantal panelen dat rechtstreeks op een computer kan worden aangesloten bedraagt 50. Bij een groter aantal moet er een Ethernet Switch gebruikt worden. Bij gebruik van een Ethernet Switch kunnen per poort maximaal 50 panelen aangesloten worden. Er kunnen maximaal 2 poorten per Ethernet Switch gebruikt worden. Met dit systeem kunnen er dus maximaal 100 panelen bediend worden. Zie de aanwijzingen bij "aansluitingen".

Met deze optie kunt u de netspanning van de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de IEC netstekers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 22. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

**Installatie methode 1:**

Opmerking: Bij aansluiting op een computer kunnen maximaal 50 apparaten doorgelust worden. Gebruik een Ethernet Switch indien meer dan 50 apparaten worden doorgelust.

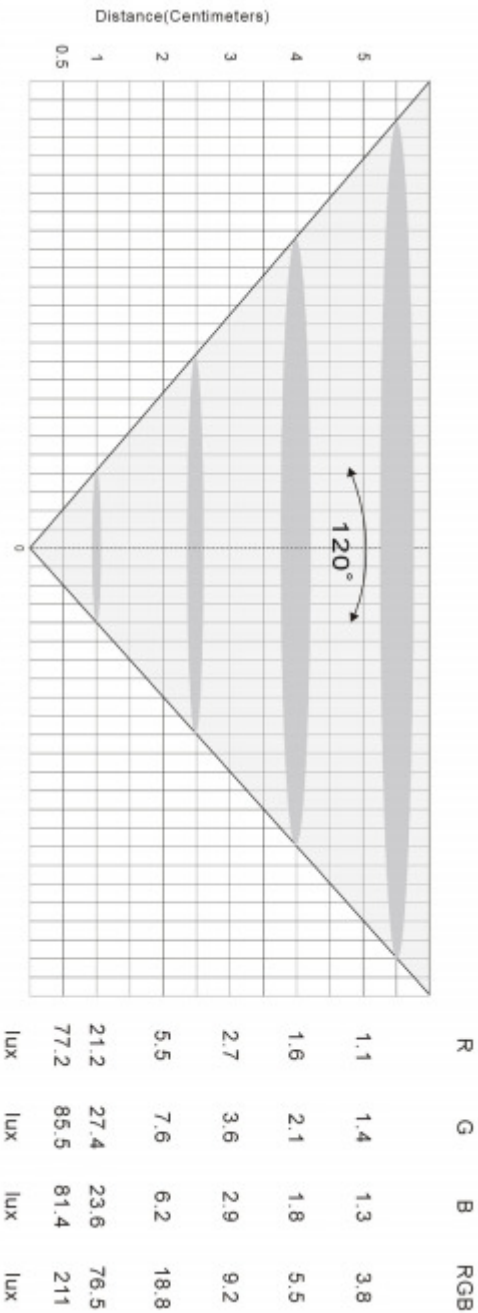
**GEBRUIK VOOR DE AANSLUITING ALLEEN CAT 5 NETWORK KABEL.****Installatie methode 2:**

Opmerking:

1. Gebruik alleen een gigabit Ethernet Switch.
2. Doorlussen: maximaal 50 apparaten per poort op de Ethernet Switch.
3. Er kunnen maximaal 2 netwerk uitgangen op de Ethernet Switch gebruikt worden. Er kunnen dus maximaal 100 apparaten per systeem worden bediend.

**GEBRUIK VOOR DE AANSLUITING ALLEEN CAT 5 NETWORK KABEL.**





Verwijder de netkabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich aan het uiteinde van het aansluitpaneel aan de tegenovergestelde zijde van de ethernet aansluiting. Draai de zekeringhouder voorzichtig los met een philips kruiskop schroevendraaier en verwijder de defecte zekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering. Plaats de zekeringhouder terug in het apparaat en draai deze vast.

**Schoonmaken apparaat:** voor een optimaal lichteffect dient de interne en externe optische lens regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een scherpe heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
3. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

**Apparaat reageert niet, geen lichtoutput:**

1. Controleer de LED op de achterzijde van het apparaat. De LED moet fel branden, dus niet knipperen of zwak branden.

**Apparaat ontvangt geen data:**

1. Controleer de LED (dezelfde LED als de LED voor de stroomvoorziening). Indien de LED knippert, ontvangt het apparaat data. Bij het bewegen van de cursor over het beeldscherm knippert de LED bij het ontvangen van data.
2. Controleer de kabel: Gebruik alleen CAT5 netwerk kabel.

Neem indien de problemen niet zijn opgelost contact op met uw American DJ® dealer.

Model:	<b>FLASH KLING STRIP</b>
LED's:	80 x 0,164W 3-in-1 LEDs
Netspanning:	100V~240V/50~60Hz
Zekering:	2A
Afmetingen:	1000mm (L) x 59mm (B) x 140mm (H)
Gewicht:	2,7kg
Kijkhoek:	120°
Doorlussen panelen:	50 panelen max.
Doorlussen netspanning:	22 app. max.
Opgenomen vermogen:	28W Max.
Bedrijfspositie:	iedere gewenste veilige locatie

**Automatische netspanning instelling:** De Flash Kling Strip is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Flash Kling Strip op de netspanning wordt aangesloten.

**ATTENTIE:** Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

## ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium ( Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

## WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recyclen te ontlasten..

Neem voor vragen of suggesties contact op met: [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu).

Follow Us On:



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

**A.D.J. Supply Europe B.V.**

Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands

[service@adigroup.eu](mailto:service@adigroup.eu) / [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)