



# MEGA 24PRO



## 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
Installatie.....	6
Bediening.....	8
Doorlussen netspanning.....	10
3-kanaal DMX waarden en functies.....	10
6-kanaal DMX waarden en functies .....	10
7-kanaal DMX waarden en functies .....	11
10-kanaal DMX waarden en functies.....	12
12-kanaal DMX waarden en functies.....	13
16-kanaal DMX waarden en functies.....	14
RGB macro tabel.....	15
Onderhoud.....	15
Problemen oplossen.....	16
Vervangen zekering.....	16
Technische gegevens.....	16
ROHS.....	17
WEEE.....	17
Notities.....	18

- Multi-colors (32 kleuren)
- 4 Werkmodi
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer (0-100%)
- 6 DMX modi; 3, 6, 7, 10, 12 of 16-kanaal modus
- DMX-512 protocol

**Algemene instructie:** Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik. Bewaar deze instructie bij het apparaat.

**Uitpakken:** Bedankt voor de aanschaf van de Mega 24PRO van American DJ®. Elke Mega 24PRO 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 Mega 24PRO op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Mega 24PRO 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 Mega 24PRO maakt onderdeel uit van American DJ's streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente LED lichteffecten. De Mega 24PRO is een intelligent DMX LED color-wash effect. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Ook kan het apparaat via DMX gestuurd worden. De Mega 24PRO heeft 4 werkmodi; color modus, programm modus, RGB modus en DMX modus.

**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@americandj.eu](mailto:service@americandj.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.

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

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 stekker 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.

	<p><b>PAS OP!</b> niet openen - gevaar voor elektrische schok</p>	
<p>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.</p>		
	<p>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.</p>	
	<p>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.</p>	

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

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.

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. Openingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Openingen 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 - De Mega 24PRO 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 netstekker 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 netstekker 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 netstekker 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.....

**Mega 24PRO** **Installatie**

**Stroomvoorziening:** De Mega 24PRO is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Mega 24PRO op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning. Gebruik alleen de bijgeleverde I.E.C. netkabel.

**DMX-512:** DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect naar lichteffect doorgeschakeld via de DATA "IN" en DATA "OUT" XLR aansluitingen op alle DMX apparaten (de meeste controllers hebben alleen een DATA "OUT" aansluiting).

**DMX Linking:** DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten, indien ze DMX compatibel zijn, met elkaar verbonden, en door één besturingsorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

**DATA KABEL (DMX kabel) productvereisten (voor DMX en Master/Slave toepassing):**



Fig. 1

De Mega 24PRO kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Mega 24PRO is een 3, 6, 7, 10, 12 of 16-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Mega 24PRO. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie fig. 1). Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermd kabel te gebruiken (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat de DMX kabel in serie en niet parallel wordt aangesloten.

**OPMERKING:** Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.

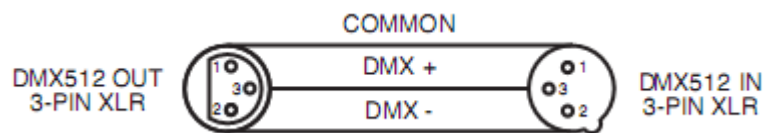


Fig. 2

XLR Pinbezetting	
Pin 1	= massa
Pin 2	= - signaal
Pin 3	= + signaal

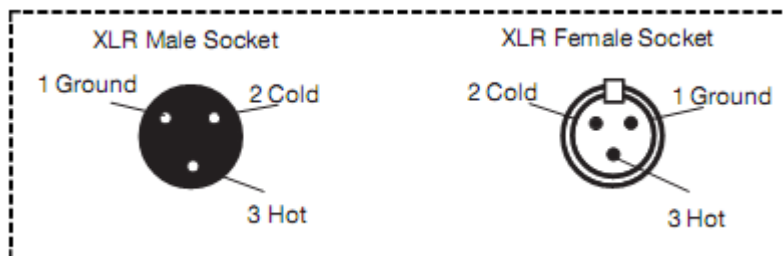
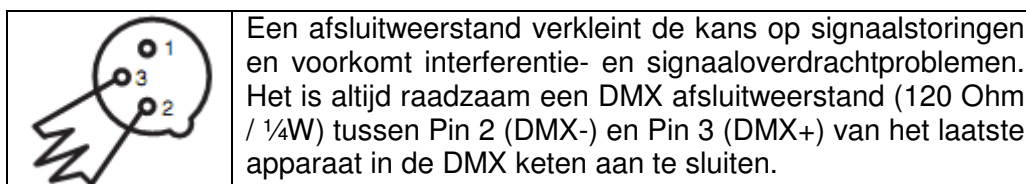


Fig. 3

**EXTRA AANWIJZING:** Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 Ohm ¼ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)



Een afsluitweerstand verkleint de kans op signaalstoringen en voorkomt interferentie- en signaaloverdrachtproblemen. Het is altijd raadzaam een DMX afsluitweerstand (120 Ohm / ¼W) tussen Pin 2 (DMX-) en Pin 3 (DMX+) van het laatste apparaat in de DMX keten aan te sluiten.

Fig. 4



**5-POLIGE XLR DMX CONNECTORS.** Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

<b>3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie</b>		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken

**LED DISPLAY AAN/UIT:**

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 20 seconden automatisch uit te schakelen. Druk de MODE toets en de DOWN toets tegelijkertijd in om het display na 20 seconden uit te schakelen. Druk op een willekeurige toets om het display weer in te schakelen. Om het LED display altijd te laten branden dienen de MODE en UP toetsen tegelijkertijd te worden ingedrukt. Het display blijft nu branden.

**BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN:**

De Mega 24PRO kan als stand-alone effect of in een Master/Slave configuratie gebruikt worden. Er kan uit 4 werkmodi gekozen worden:

- Color modus – Met deze functie kan een van de 32 kleuren als vaste kleur ingesteld worden.
- Programma modus – Met deze functie kan een van de 12 programma's afgespeeld worden. De snelheid van het programma kan worden ingesteld.
- RGB modus – Met deze functie kan de kleurintensiteit naar eigen wens worden ingesteld.
- DMX modus - Met deze functie kunnen de eigenschappen van ieder apparaat afzonderlijk bediend/gecontroleerd worden met een standaard DMX-512 controller, bijv. de **Elation Show Designer™**.

**MASTER/SLAVE BEDIENING:**

Met deze functie kunnen apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. De apparaten reageren op geluid. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten reageren hierop. Elk willekeurig apparaat kan zowel Master als Slave zijn. Slechts een apparaat kan als "Master" geprogrammeerd worden.

1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. De apparaten kunnen met elkaar worden



doorgelust, gebruik makend van de IEC netstekers. Er kan een maximum aantal van 10 apparaten op elkaar aangesloten worden. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

2. Selecteer de gewenste show op het Master apparaat en sluit de "Slave" apparaten (of apparaat) aan.
3. De Slave apparaten volgen nu het Master apparaat.

### **COLOR MODE:**

Met deze functie kan een gewenste kleur vast ingesteld worden.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "ColMacro Macro XX" in het display verschijnt. "XX" =0 - 32.
2. Gebruik de UP of DOWN toetsen om door de vaste kleuren te stappen en selecteer de gewenste kleur.

### **PROGRAM MODUS:**

Met deze functie doorloopt de Mega 24PRO een automatisch programma en doorloopt de verschillende kleuren.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "ColProgr ProgrXX" in het display verschijnt. "XX"=01-12 & All. Er kan uit 12 voorgeprogrammeerde shows gekozen worden. Bij de instelling "All" worden alle 12 shows achter elkaar afgespeeld.
2. Druk op de UP of DOWN toetsen om de gewenste show te zoeken.
3. Druk op de MODE toets om de gewenste show te selecteren. "Colspeed Speed XX" verschijnt in het display. De snelheid van het programma kan nu worden ingesteld. "XX" = 1 –16, waarbij 1 de laagste snelheid is en 16 de hoogste snelheid is.
4. De geselecteerde show kan ook in sound active modus afgespeeld worden. Druk zo vaak op de UP of DOWN toetsen totdat "ColSpeed Speed so" in het display verschijnt. Het apparaat reageert op de beat van de muziek.

### **RGB MODUS:**

Met deze functie kan een van de kleuren rood, groen of blauw gekozen worden, of de kleurintensiteit kan worden aangepast om zelf een gewenste kleur te creëren.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "ColSetRed", "ColSetGreen", of "ColSetBlue" in het display verschijnt.
2. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de kleurintensiteit van de weergegeven kleur te veranderen. Druk daarna op de MODE toets om door te gaan naar de volgende kleur.

### **DMX MODUS:**

Met deze functie kan een universele Elation® DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bedienen. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. De Mega 24PRO heeft 6 DMX modi: 3-kanaal modus, 6-kanaal modus, 7-kanaal modus, 10-kanaal modus, 12-kanaal modus en een 16-kanaal DMX modus.

1. Met deze functie kan een universele DMX-512 zoals een Elation® Show Designer™ of een Elation® DMX Operator™ worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 6 en 7 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller. Sluit het apparaat via de XLR connector aan op een universele DMX 512 controller.
3. Druk op de MODE toets totdat een van DMX kanaalmodi in het display verschijnt. "DMX-3CH DMX X", X vertegenwoordigt het adres.
4. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres te selecteren.
5. Zie pagina 10 – 14 voor de DMX kenmerken en waarden.

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de IEC netstekers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 10. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

<b>KANAAL</b>	<b>WAARDE</b>	<b>FUNCTIE</b>
1	1 – 255	ROOD 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 0% - 100%

<b>KANAAL</b>	<b>WAARDE</b>	<b>FUNCTIE</b>
1	1 – 255	ROOD 1 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 1 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 1 0% - 100%
4	1 – 255	ROOD 2 0% - 100%
5	1 – 255	GROEN 2 0% - 100%
6	1 - 255	BLAUW 2 0% - 100%

KANAAL	WAARDE	FUNCTIE
1	1 – 255	ROOD 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 1 – 7 8 – 15 16 – 23 24 – 31 32 – 39 40 – 47 48 – 55 56 – 63 64 – 71 72 – 79 80 – 87 88 – 95 96 – 103 104 – 111 112 – 119 120 – 127 128 – 135 136 – 143 144 – 151 152 – 159 160 – 167 168 – 175 176 – 183 184 – 191 192 – 199 200 – 207 208 – 215 216 – 223 224 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	<u>KLEUREN MACRO</u> UIT BASTARD AMBER MEDIUM AMBER PALE AMBER GOLD GALLO GOLD GOLDEN AMBER LIGHT RED MEDIUM RED MEDIUM PINK BROADWAY PINK FOLLIES PINK LIGHT LAVENDER SPECIAL LAVENDER LAVENDER INDIGO HEMSLEY BLUE TIPTON BLUE LIGHT STEEL BLUE LIGHT SKY BLUE SKY BLUE BRILJANT BLUE LIGHT GREEN BLUE BRIGHT BLUE PRIMARY BLUE CONGO BLUE PALE YELLOW GREEN MOSS GREEN PRIMARY GREEN DOUBLE CTB FULL CTB HALF CTB DARK BLUE WHITE
5	0 – 15 16 – 255  0 – 239 240 – 255	<u>STROBE/PROGRAMMA</u> <u>STROBE SNELHEID</u> UIT LANGZAAM – SNEL <u>SNELHEID PROGRAMMA</u> LANGZAAM – SNEL SOUND ACTIVE
6	0 – 18 19 – 37	<u>PROGRAMMA'S</u> UIT PROGRAMMA 1

6	38 – 56 57 – 75 76 – 94 95 – 113 114 – 132 133 – 151 152 – 170 171 – 189 190 – 208 209 – 227 228 – 246 247 – 255	PROGRAMMA 2 PROGRAMMA 3 PROGRAMMA 4 PROGRAMMA 5 PROGRAMMA 6 PROGRAMMA 7 PROGRAMMA 8 PROGRAMMA 9 PROGRAMMA 10 PROGRAMMA 11 PROGRAMMA 12 ALLE PROGRAMMA'S
7	1 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

**Mega 24PRO**
**10 kanaal modus - DMX waarden en functies**

KANAAL	WAARDE	FUNCTIE
1	1 – 255	ROOD 1 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 1 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 1 0% - 100%
4	1 – 255	ROOD 2 0% - 100%
5	1 – 255	GROEN 2 0% - 100%
6	1 – 255	BLAUW 2 0% - 100%
7	1 – 255	KLEUREN MACRO'S Zie kanaal 4 in 7-kanaal modus
8	0 – 15 16 – 255  0 – 239 240 – 255	<u>STROBE/PROGRAMMA SNELHEID</u> <u>STROBE</u> OFF LANGZAAM – SNEL <u>SNELHEID PROGRAMMA</u> LANGZAAM – SNEL SOUND ACTIVE
9	1 – 255	PROGRAMMA'S Zie kanaal 6 in 7-kanaal modus
10	1 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Indien kanalen 1-7 worden gebruikt, bedient kanaal 8 de strobe.

Indien kanaal 9 wordt gebruikt, bedient kanaal 8 de snelheid van het programma.

KANAAL	WAARDE	FUNCTIE
1	1 – 255	ROOD 1 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 1 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 1 0% - 100%
4	1 – 255	ROOD 2 0% - 100%
5	1 – 255	GROEN 2 0% - 100%
6	1 – 255	BLAUW 2 0% - 100%
7	1 – 255	ROOD 3 0% - 100%
8	1 – 255	GROEN 3 0% - 100%
9	1 – 255	BLAUW 3 0% - 100%
10	1 – 255	ROOD 4 0% - 100%
11	1 – 255	GROEN 4 0% - 100%
12	1 – 255	BLAUW 4 0% - 100%

KANAAL	WAARDE	FUNCTIE
1	1 – 255	ROOD 1 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 1 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 1 0% - 100%
4	1 – 255	ROOD 2 0% - 100%
5	1 – 255	GROEN 2 0% - 100%
6	1 – 255	BLAUW 2 0% - 100%
7	1 – 255	ROOD 3 0% - 100%
8	1 – 255	GROEN 3 0% - 100%
9	1 – 255	BLAUW 3 0% - 100%
10	1 – 255	ROOD 4 0% - 100%
11	1 – 255	GROEN 4 0% - 100%
12	1 – 255	BLAUW 4 0% - 100%
13	1 – 255	KLEUREN MACRO'S Zie kanaal 4 in 7-kanaal modus
14	0 – 15 16 – 255  0 – 239 240 - 255	<u>STROBE/PROGRAMMA SNELHEID</u> <u>STROBE</u> UIT LANGZAAM – SNEL <u>SNELHEID PROGRAMMA</u> LANGZAAM – SNEL SOUND ACTIVE
15	1 – 255	PROGRAMMA'S Zie kanaal 6 in 7-kanaal modus
16	1 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

KLEUR	ROOD	GROEN	BLAUW
BASTARD AMBER	255	206	143
MEDIUM AMBER	254	177	153
PALE AMBER GOLD	254	192	138
GALLO GOLD	254	165	98
GOLDEN AMBER	254	121	0
LIGHT RED	176	17	0
MEDIUM RED	96	0	11
MEDIUM PINK	234	139	171
BROADWAY PINK	224	5	97
FOLLIES PINK	175	77	173
LIGHT LAVENDER	119	130	199
SPECIAL LAVENDER	147	164	212
LAVENDER	88	2	163
INDIGO	0	38	86
HEMSLEY BLUE	0	142	208
TIPTON BLUE	52	148	209
LIGHT STEEL BLUE	1	134	201
LIGHT SKY BLUE	0	145	212
SKY BLUE	0	121	192
BRILLIANT BLUE	0	129	184
LIGHT GREEN BLUE	0	83	115
BRIGHT BLUE	0	97	166
PRIMARY BLUE	1	100	167
CONGO BLUE	0	40	86
PALE YELLOW GREEN	209	219	182
MOSS GREEN	42	165	85
PRIMARY GREEN	0	46	35
DOUBLE CTB	8	107	222
FULL CTB	107	156	231
HALF CTB	165	198	247
DARK BLUE	0	0	189
WHITE	255	255	255

**Schoonmaken apparaat:** voor een optimaal lichteffect dienen zowel de interne als de externe lenzen 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. 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 doet niets:**

1. Controleer of het apparaat correct op de netspanning is aangesloten.

**Apparaat reageert niet op geluid:**

1. Het apparaat reageert alleen op lage frequenties. Zachte en hoge tonen activeren het apparaat niet, evenals zachtjes tikken tegen de microfoon.

**Apparaat reageert niet op DMX:**

1. Controleer of de DMX kabels goed zijn aangesloten (pin 3 is "heet"(+), mogelijk is op andere DMX apparatuur pin 2 "heet"). De richting van de in- en uitgangen is hierbij niet belangrijk.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

Verwijder de steker uit het stopcontact. Maak de zekeringhouder open met een platte schroevendraaier. Verwijder de oude zekering en plaats een gelijkwaardige nieuwe zekering. Plaats de zekeringhouder terug en schroef de zekeringhouder weer vast.

<b>MODEL:</b>	<b>MEGA 24PRO</b>
Netspanning:	100V~240V, 50/60Hz
LED's:	24 x 1W LEDs (8 rood, 8 groen, 8 blauw)
Opgenomen vermogen:	40W
Doorlussen netspanning:	max. 10 apparaten
Projectiehoek:	10° verticaal, 40° horizontaal
Stroomverbruik:	4Amp
Gewicht:	2,92kg.
Afmetingen:	405 (L) x 190 (B) x 71mm (H)
Kleuren:	RGB kleurenmenging
DMX:	3-, 6-, 7-, 10-, 12- en 16-kanaal DMX modus.
Werkpositie:	Iedere veilige werkpositie

**AUTOMATISCHE INSTELLING NETSPANNING:** De Mega 24PRO is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Mega 24PRO 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).





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