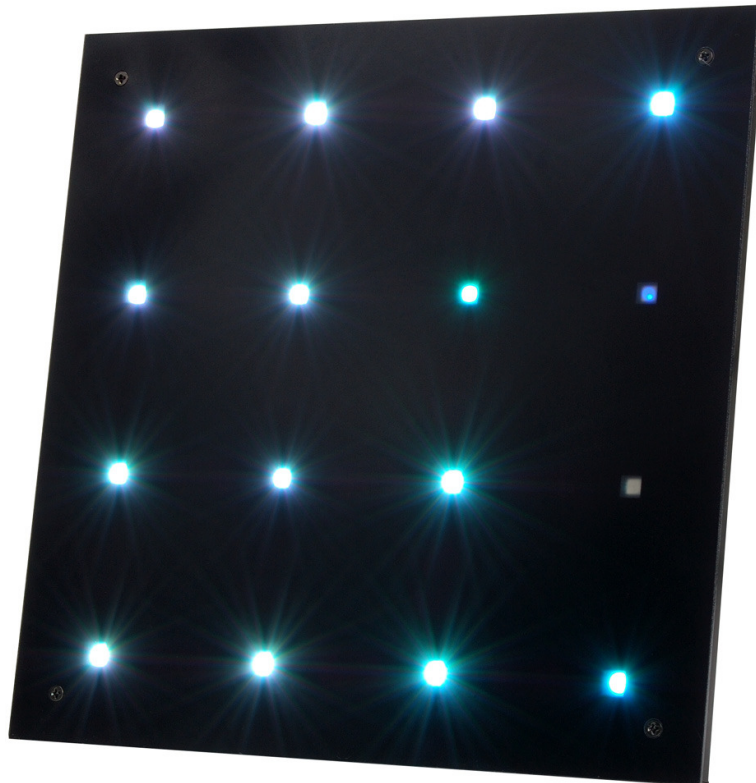




# FLASH PANEL 16



## 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.....	9
DMX waarden en functies.....	10
Programma en dipswitch instellingen.....	11
Onderhoud.....	11
Problemen oplossen.....	12
Technische gegevens.....	12
ROHS.....	13
WEEE.....	13

- Veelvoud van kleuren
- 22 verschillende programma's met variabele snelheid
- 4 werkmodi: Sound Active, auto modus, voorgeprogrammeerde show en DMX gestuurd
- Ingebouwde microfoon
- Optionele FP CFC afstandsbediening (niet inbegrepen)
- 48 DMX kanalen
- Doorlussen apparaten in DMX modus

**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 Panel 16 van American DJ®. Elke Flash Panel 16 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 Panel 16 op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Flash panel 16 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 Panel 16 maakt onderdeel uit van American DJ's streven naar het creëren en verbeteren van betaalbare intelligente LED lichteffecten. De Flash Panel 16 is een intelligent DMX LED panel. Het apparaat kan via een DMX controller of via een optionele CF kaart controller (model: FP CFC) worden aangestuurd. De Flash Panel 16 kan gebruikt worden als stand alone effect of in een Master/Slave configuratie. Er kunnen dynamische effecten op worden afgespeeld 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 American DJ.

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.

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. Oeningen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Oeningen 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 Panel 16 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 Panel 16

## Installatie

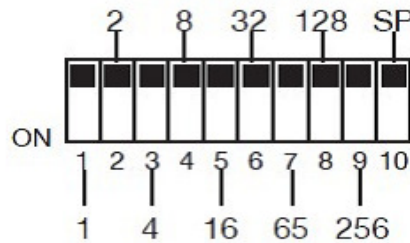
**Stroomvoorziening:** De Flash Panel 16 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Flash Panel 16 op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, 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.

**Dipswitches in DMX modus:** Dit apparaat gebruikt dipswitches om een DMX adres in te stellen. Elke dipswitch vertegenwoordigt een binaire waarde.

- Dipswitch 1 is gelijk aan adres 1
- Dipswitch 2 is gelijk aan adres 2
- Dipswitch 3 is gelijk aan adres 4
- Dipswitch 4 is gelijk aan adres 8
- Dipswitch 5 is gelijk aan adres 16
- Dipswitch 6 is gelijk aan adres 32
- Dipswitch 7 is gelijk aan adres 64
- Dipswitch 8 is gelijk aan adres 128
- Dipswitch 9 is gelijk aan adres 256



Dipswitch 10 – Sommige apparaten laten dipswitch 10 achterwege. Indien een apparaat dipswitch 10 heeft, wordt die gebruikt voor speciale functies zoals bijv. sound activering.

**Vaststellen DMX adres:** Elke dipswitch heeft een vast ingestelde waarde. Een specifiek DMX adres wordt ingesteld door die dipswitches te combineren die tezamen de gewenste waarde vertegenwoordigen. Bijvoorbeeld: Om DMX adres 21 in te stellen dienen dipswitches 1, 3 en 5 gecombineerd te worden. Aangezien dipswitch 1 een waarde van 1 heeft, dipswitch 3 een waarde van 4 heeft en dipswitch 5 een waarde van 16 heeft, vertegenwoordigen de 3 dipswitches samen een DMX waarde van 21. (Zie voorbeeld hieronder).

Set DMX adres 21:

- Dipswitch 1 = 1
- Dipswitch 3 = 4
- Dipswitch 5 =  $\frac{16}{21}$

Set DMX adres 201:

- Dipswitch 1 = 1
- Dipswitch 4 = 8
- Dipswitch 7 = 64
- Dipswitch 8 =  $\frac{128}{201}$

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



Fig. 1

De Flash Panel 16 kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Flash Panel 16 is een 48-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt ingevoerd op het achterpaneel van de Flash Panel 16. 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.

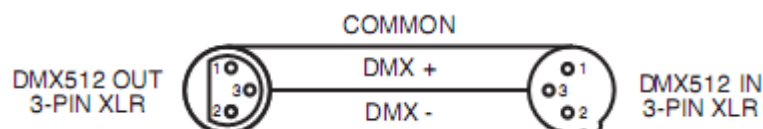
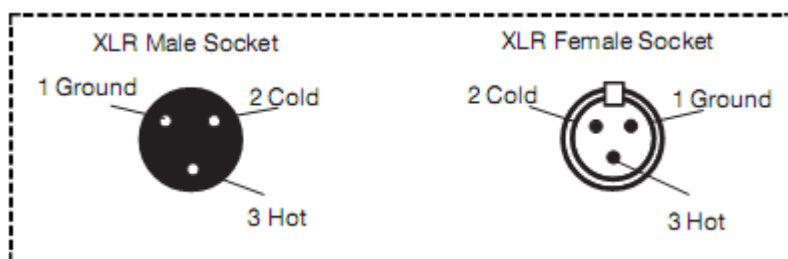


Fig. 2

<b>XLR Pinbezetting</b>
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 392128) verkleint de kans op storingen.

	<p>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.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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



**BEDIENINGSMODI:**

De Flash Panel 16 kan op vier manieren bediend worden:

- Sound-Active modus: het apparaat reageert op de beat van de muziek en doorloopt daarbij de ingebouwde programma's.
- Program modus: er kan uit 22 ingebouwde programma's gekozen worden.
- Auto modus: het apparaat doorloopt een op de fabriek voorgeprogrammeerd programma.
- 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™**.

**SOUND ACTIVE MODUS:**

Met deze functie zal de Flash Panel 16 functioneren op de beat van de muziek en de verschillende kleuren weergeven.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en zet dipswitch 9 in de "ON" positie.
2. Het apparaat reageert nu op de beat van de muziek.

**AUTO MODUS:**

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en zet alle dipswitches in de "OFF" positie.
2. Met dipswitch 6, 7 en 8 in de "ON" positie wordt de snelheid bepaald. Bijvoorbeeld: met dipswitch 6 in de "ON" positie is de afspeelsnelheid van de Auto modus hoger dan normaal.

**PROGRAM MODUS:**

1. Selecteer een van de 22 programma's. Sommige programma's hebben een vaste kleurinstelling en sommige programma's zijn dynamisch. Zie pagina 11 voor de programma- en dipswitch instellingen.
2. De snelheid van de dynamische programma's kan worden aangepast met dipswitch 6-8.

**UNIVERSAL DMX CONTROL:** Met deze functie kan een Elation® universele DMX-512 controller of een Show Designer™ worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.

1. De Flash Panel 16 gebruikt 48 DMX kanalen. Zie de tabel voor de gedetailleerde DMX kenmerken.
2. Stel het gewenste DMX adres in met gebruik van de dipswitches voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Dipswitch 10 moet in de "ON" positie staan.
3. Volg de installatieprocedure voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Sluit het apparaat via de XLR connector aan op een universele DMX 512 controller.

**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.

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. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een eindweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.

2. Lus de netspanningen van de apparaten met elkaar door zoals u dit met de XLR kabels heeft gedaan.
3. Kies een apparaat dat als Master functioneert en kies de gewenste modus of programma. Verbind vervolgens de andere apparaten met elkaar via XLR kabel. Stel de dipswitches 1 en 10 op de Slave apparaten in de "ON"positie. De Slave apparaten functioneren nu identiek aan het Master apparaat.

## Flash Panel 16

## 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%
43	1 – 255	ROOD 15 0% - 100%
44	1 – 255	GROEN 15 0% - 100%
45	1 – 255	BLAUW 15 0% - 100%
46	1 – 255	ROOD 16 0% - 100%
47	1 – 255	GROEN 16 0% - 100%
48	1 – 255	BLAUW 16 0% - 100%

Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	PROGRAMMA
1	0	0	0	0	ROOD
0	1	0	0	0	GROEN
1	1	0	0	0	GEEL
0	0	1	0	0	BLAUW
1	0	1	0	0	PAARS
0	1	1	0	0	CYAAN
1	1	1	0	0	WIT
0	0	0	1	0	HALF ROOD & HALF GROEN
1	0	0	1	0	HALF ROOD & HALF BLAUW (1)
0	1	0	1	0	HALF GROEN & HALF PAARS (1)
1	1	0	1	0	HALF ROOD & HALF BLAUW (2)
0	0	1	1	0	HALF WIT & HALF UIT
1	0	1	1	0	HALF ROOD & HALF UIT
0	1	1	1	0	HALF ROOD & HALF BLAUW (3)
1	1	1	1	0	HALF GROEN & HALF PAARS (2)
0	0	0	0	1	ZEVEN KLEUREN DREAMING
1	0	0	0	1	ZEVEN KLEUREN HOLISTIC FLOW
0	1	0	0	1	ZEVEN KLEUREN FLOW RICHTING 1
1	1	0	0	1	ZEVEN KLEUREN FLOW RICHTING 2
0	0	1	0	1	ZEVEN KLEUREN DUBBEL FLOW
1	0	1	0	1	ZEVEN KLEUREN TRAILING FLOW (1)
0	1	1	0	1	ZEVEN KLEUREN TRAILING FLOW (2)

1=On

0=Off

Dipswitch 6-8 bedienen de snelheid van de dynamische programma's.

**Schoonmaken apparaat:** voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de 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. 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 op geluid:**

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

**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.

Model:	<b>FLASH PANEL 16</b>
LED's:	16 x 0,164W 3-in-1 LED's
Kleuren:	RGB kleurmenging
Netspanning:	90V~240V/50~60Hz
Afmetingen:	250mm (L) x 250mm (B) x 47mm (H)
Gewicht:	1,4kg
Verbruik:	6W Max.
DMX:	48 kanalen
Bedrijfspositie:	iedere gewenste veilige locatie

**Automatische netspanning instelling:** De Flash Panel 16 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Flash Panel 16 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)