



64B LED PRO



GEbruikersHANDLEIDING

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

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Installatie.....	6
Bediening.....	8
3 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	11
6 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	11
7 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	12
Onderhoud.....	12
Problemen oplossen.....	13
Technische gegevens.....	13
ROHS.....	14
WEEE.....	14
Notities.....	15

- RGB kleurmenging
- Kleuren strobe
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimming 0-100%
- DMX-512 protocol
- 3-Pin DMX aansluitingen
- Drie DMX modi: 3 kanaal modus, 6 kanaal modus en 7 kanaal modus

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 LED PAR 64 PRO 1/4W van American DJ®. Elke LED PAR 64 PRO 1/4W 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 LED PAR 64 PRO 1/4W op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de LED PAR 64 PRO 1/4W 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. recycleren voor zover mogelijk.

Introductie: De LED PAR 64 PRO 1/4W maakt onderdeel uit van American DJ's® streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De LED PAR 64 PRO 1/4W is een krachtige, intelligente DMX LED par can. De unit is compact en licht van gewicht waardoor deze uitermate geschikt is voor mobiel gebruik. 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.

Waarschuwing! Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron. Vermijd dit ten allen tijde, dit kan leiden tot ernstig oogletsel.

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.

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.

	PAS OP! 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. 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 LED PAR 64 PRO 1/4W 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.....

LED PAR 64 PRO 1/4W

Installatie

Stroomvoorziening: De LED PAR 64 PRO 1/4W mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven is in de gebruikershandleiding of op het apparaat.

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 bestuursorgaan 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 LED PAR 64 PRO 1//4W kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De LED PAR 64 PRO 1/4W heeft 3 DMX modi, een 3-kanaal modus, een 6-kanaal modus en een 7-kanaal modus. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de LED PAR 64 PRO 1/4W. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 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 datakabel te gebruiken met een impedantie van 110 Ohm (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. Wij adviseren het gebruik van ACCU-Cable DMX kabel.

OPMERKING: Volg figuur 2 en 3, 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.

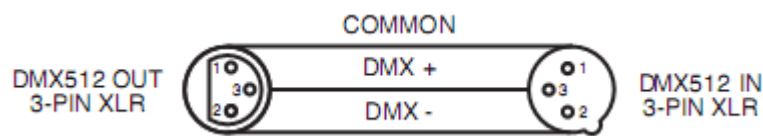


Fig. 2

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 392128) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)

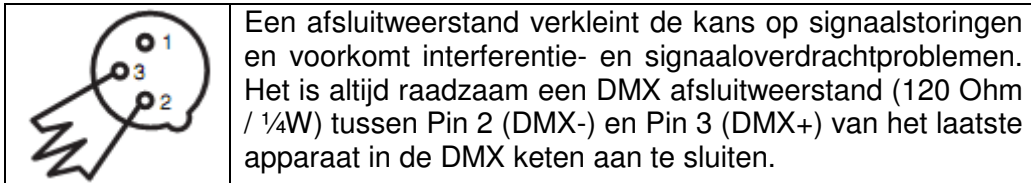


Fig. 4

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.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
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 PAR 64 PRO 1/4W

Bediening

LED DISPLAY AAN/UIT:

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 20 seconden automatisch uit te schakelen. Druk op de MODE toets en op de DOWN toets. Na het loslaten van de toetsen is het display uit. Door op een willekeurige toets te drukken gaat het display weer branden. Het display zal nu na 20 seconden automatisch uitschakelen.

Druk op de MODE toets en de UP toets om het display permanent te laten branden.

Druk op de MODE toets om het display in te stellen.

MODE en UP = het LCD display blijft branden

MODE en DOWN = het LCD display gaat uit na 20 seconden

BEDIENINGSMODI:

De LED PAR 64 PRO 1/4W kan op zeven manieren bediend worden:

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.

Master/Slave aansluitingen en instellingen:

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 afsluitweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Stel de gewenste modus of het gewenste programma in op het Master apparaat.
3. Stel bij de Slave apparaten het display met de MODE toets in op "S.L.A."
4. Stel het gewenste DMX adres in op het Master apparaat en vervolgens hetzelfde adres op de Slave apparaten.
5. Controleer het aantal ingestelde adressen op de DMX controller. Dit moet hetzelfde zijn als het aantal apparaten in de Master/Slave configuratie.

SOUND ACTIVE MODUS:

Met deze functie zal de LED PAR 64 PRO 1/4W functioneren op de beat van de muziek en de verschillende kleuren weergeven.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "S-XX" in het display verschijnt. "XX" = 00-31 – is de geluidsgevoeligheid van de microfoon.
2. Het apparaat reageert nu op de beat van de muziek. De geluidsgevoeligheid kan worden ingesteld met de UP/DOWN toetsen. 0 = het minst gevoelig, 31 = het meest gevoelig.

KLEUREN MODUS:

Met deze functie kunnen voorgeprogrammeerde kleuren worden ingesteld.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "C.L.X." in het display verschijnt. "X" = 0-7
2. Er kan uit 8 macro's gekozen worden. Selecteer de gewenste macro door op de UP of DOWN toets te drukken.
 - 0 = black-out
 - 1 = rood
 - 2 = groen
 - 3 = blauw
 - 4 = paars
 - 5 = lichtgroen
 - 6 = cyaan
 - 7 = wit

KLEURENWIJSEL MODUS:

Met deze functie worden de verschillende kleuren weergegeven.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "J.XX" in het display verschijnt. "XX" = 01-99 Dit is de waarde voor de in te stellen snelheid waarmee de kleuren worden weergegeven.
2. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de snelheid in te stellen.

KLEURENWIJSEL MODUS (FADE):

Met deze functie worden de kleuren weergegeven waarbij de kleuren in elkaar "overlopen".

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "F.XX" in het display verschijnt. "XX" = 01-99 Dit is de waarde voor de in te stellen snelheid waarmee de kleuren worden weergegeven en vervagen.
2. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de snelheid in te stellen.

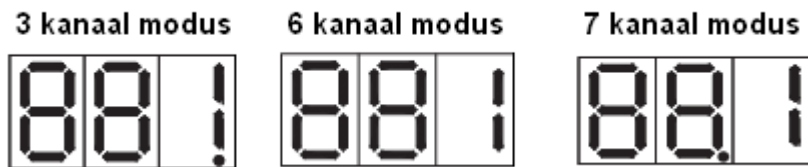
AUTO MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening druk op de MODE toets totdat "A - -" in het display verschijnt.

DMX MODUS:

Met deze functie kan een universele 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 LED PAR 64 PRO 1/4W heeft 3 DMX modi: 3-kanaal modus, 6-kanaal modus en een 7-kanaal DMX modus. Zie de tabel op pagina 11 en 12 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

1. Met deze functie kan een universele DMX-512 zoals bijvoorbeeld een Elation® Show Designer™ of een Elation® DMX Operator™ worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.
2. 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. Kies de gewenste DMX modus. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het DMX adres aan te passen.
3. Voor de 3-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "001" met een puntje onder het laatste nummer in het display verschijnt. Selecteer nu het gewenste DMX adres.
4. Voor de 6-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "001" in het display verschijnt. Selecteer nu het gewenste DMX adres.
5. Voor de 7-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "001" met een puntje onder het middelste nummer in het display verschijnt. Selecteer nu het gewenste DMX adres.



Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 7 8 – 255	NIETS KLEUREN MACROS
5	0 – 15 16 – 255	NIETS STROBE
6	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	NIETS BEDIENING DIMMER GEDIMD – FEL FEL – GEDIMD GEDIMD – FEL – GEDIMD KLEUREN MIX 3 KLEUREN WISSELING 7 KLEUREN WISSELING GELUIDGESTUURD

- Kanaal 1,2 en 3 werken alleen samen met kanaal 5 als kanaal 6 niet gebruikt wordt. Kanaal 4 en 5 werken samen.
- Kanaal 1, 2 en 3 hebben geen functie als kanaal 4 in gebruik is. Als apparaten in de DMX modus in serie geschakeld zijn moeten kanaal 1, 2 en 3 uitgeschakeld zijn zodat een synchrone functie bij gebruik van kanaal 4 mogelijk is.
- Wanneer de waarde van kanaal 6 is ingesteld tussen 32 en 127, moeten kanaal 1, 2 en 3 gecombineerd worden. Kanaal 4 en 5 hebben geen functie.
- Wanneer de waarde van kanaal 6 is ingesteld tussen 128 en 223, controleert kanaal 5 de snelheid van het wisselen en verlopen van de kleuren.
- Wanneer de waarde van kanaal 6 is ingesteld tussen 224 en 255 (Sound Active), controleert kanaal 5 de geluidsgevoeligheid van de microfoon.

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 7 8 – 255	NIETS KLEUREN MACROS
5	0 – 15 16 – 255	NIETS STROBE / MACRO SNELHEID
6	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	NIETS GEDIMD – FEL FEL – GEDIMD GEDIMD – FEL – GEDIMD KLEUREN MIX 3 KLEUREN WISSELING 7 KLEUREN WISSELING GELUIDGESTUURD
7	0 – 255	DIMMER 0% - 100%

- Kanaal 1,2 en 3 werken alleen met kanaal 5 wanneer kanaal 6 niet gebruikt wordt. Kanaal 4 en 5 werken samen.
- Kanaal 1, 2 en 3 werken niet als kanaal 4 gebruikt wordt. Als apparaten in de DMX modus in serie geschakeld zijn, moeten kanaal 1, 2 en 3 uitgeschakeld zijn zodat een synchrone functie bij gebruik van kanaal 4 mogelijk is. Kanaal 4 en 5 werken samen.
- Wanneer de waarde van kanaal 6 is ingesteld tussen 32 en 127, moeten kanaal 1, 2 en 3 gecombineerd worden. Kanaal 4 en 5 hebben geen functie.
- Wanneer de waarde van kanaal 6 is ingesteld tussen 128 en 223, controleert kanaal 5 de snelheid van het wisselen en verlopen van de kleuren.
- Wanneer de waarde van kanaal 6 is ingesteld tussen 224 en 255 (Sound Active), controleert kanaal 5 de geluidsgevoeligheid van de microfoon.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen de interne en 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 en de spiegel 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.

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:	LED PAR 64 PRO 1/4W
Voltage:	230V~50Hz
LEDs :	181 LEDs : 36 rode, 85 groene, 60 blauwe
Opgenomen vermogen:	30W
Zekering:	1A GMA
Aansluitingen:	3-polig XLR
Afmetingen:	375 (L) x 280 (B) x 260 (H) mm
Gewicht:	2,8kg
Kleuren:	RGB
DMX:	3 DMX modi: 3 kanaal modus, 6 kanaal modus en 7 kanaal modus
Werkpositie:	Iedere veilige werkpositie

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.

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