



## **PRO 64B LED RC**



### **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
ADJ LED RC bediening.....	10
Doorlussen netspanning.....	12
DMX waarden en functies 1 kanaal modus.....	12
DMX waarden en functies 2 kanaal modus.....	13
DMX waarden en functies 3 kanaal modus.....	13
DMX waarden en functies 4 kanaal modus.....	13
DMX waarden en functies 5 kanaal modus.....	13
DMX waarden en functies 6 kanaal modus.....	14
DMX waarden en functies 7 kanaal modus.....	14
Fotometrische grafiek.....	15
Vervangen zekering.....	16
Problemen oplossen.....	16
Onderhoud.....	17
Technische gegevens.....	17
ROHS.....	18
WEEE.....	18
Notities.....	19

- RGB kleurmenging
- 6 bedieningsmodi
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer (0-100%)
- 32 ingebouwde kleurenmacro's
- 7 DMX modi; 1, 2, 3, 4, 5, 6, of 7-kanaal modus
- DMX-512 protocol
- Inclusief ADJ LED RC (infrarood afstandsbediening)
- Doorlussen netspanning

**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 PRO64B LED RC van American DJ®. Elke PRO64B LED RC 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 PRO64B LED RC op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de PRO64B LED RC 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 PRO64B LED RC maakt onderdeel uit van American DJ's streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De PRO64B LED RC is een krachtige intelligente DMX LED par. Het apparaat heeft zes verschillende werkmodi; handmatige color modus, auto mode, color change modus, color fade modus, sound-active, of DMX besturing. 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!** 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 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.

	<b>PAS OP!</b> niet openen - gevaar voor elektrische schok	
<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 steker 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. 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 - De PRO64B LED RC 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.....

## PRO64B LED RC

## Installatie

**Stroomvoorziening:** De PRO64B LED RC mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven is in de gebruikershandleiding of op het apparaat. De PRO64B LED RC is beschikbaar in een 120V en een 220V versie. Omdat de netspanning van plaats tot plaats kan verschillen dient u vooraf de netspanning te controleren alvorens het apparaat aan te sluiten. 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 PRO64B LED RC kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De PRO64B LED RC is een 1, 2, 3, 4, 5, 6, of 7-kanaal DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de PRO64B LED RC. 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 met een impedantie van 110 Ohm 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.

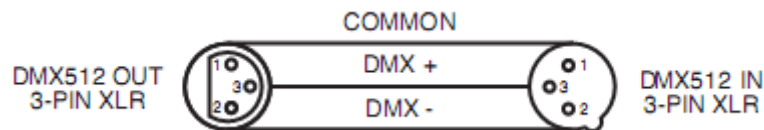


Fig. 2

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

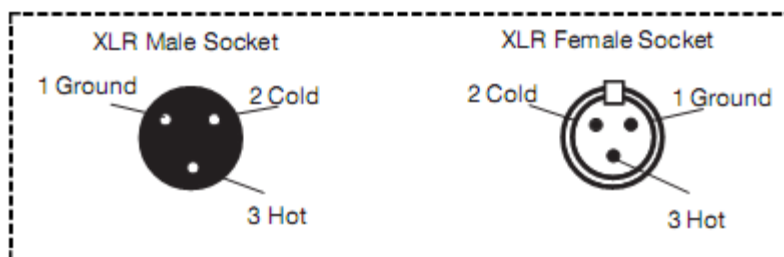


Fig. 3

**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)



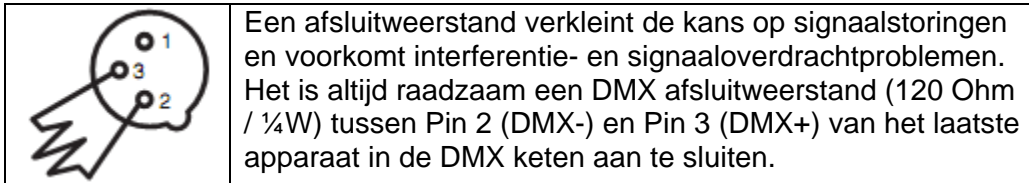


Fig. 4

**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

## PRO64B LED RC

## Bediening

### LED DISPLAY AAN/UIT:

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 20 seconden automatisch uit te schakelen. Druk de MODE en UP toetsen tegelijkertijd in om het display altijd te laten branden. Druk de MODE en DOWN toetsen tegelijkertijd in om het display na 20 seconden uit te schakelen.

### BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN:

De PRO64B LED RC kan als stand-alone effect of in een Master/Slave configuratie gebruikt worden. Er zijn 6 bedieningsmogelijkheden:

- Manual color mode - kies een van de 7 kleuren als vaste kleurinstelling.
- Color change modus – met deze functie doorloopt het apparaat de verschillende kleuren waarbij de snelheid kan worden aangepast.
- Color fade mode – met deze functie worden de kleuren weergegeven waarbij de kleuren in elkaar “overlopen”. De fade snelheid kan worden aangepast.
- Auto mode – met deze functie doorloopt het apparaat een automatisch programma door de color change en color fade.
- Sound-active mode – het apparaat reageert op de beat van de muziek en doorloopt de voorgeprogrammeerde shows.
- DMX control mode – Met deze functie kan een Elation® universele DMX-512 controller of een Show Designer™ worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.



### **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. Sluit het eerste "Slave" apparaat op het "Master" apparaat aan.
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.

### **SOUND ACTIVE MODE:**

In de sound active modus reageert de PRO64B LED RC op de beat van de muziek en doorloopt de verschillende kleuren.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "S.XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt de sound active modus. Het apparaat verandert nu de kleuren op de beat van de muziek.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen. De geluidsgevoeligheid kan worden aangepast van "S.00" tot "S.31" waarbij "S.00" de laagste gevoeligheid is en "S.31" de hoogste gevoeligheid is.

### **MANUAL COLOR MODUS:**

Kies een vaste kleur.

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. Gebruik de UP en DOWN toetsen om "X" aan te passen tussen 0-7.

### **COLOR CHANGE MODUS:**

De PR064B LED RC doorloopt de verschillende kleuren.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "J.XX" in het display verschijnt. "XX" = 01-99, dit is de in te stellen snelheid.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid aan te passen.

### **COLOR FADE MODUS:**

De PR064B LED RC doorloopt de verschillende kleuren waarbij de kleuren in elkaar overlopen.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "F.XX" in het display verschijnt. "XX" = 01-99, dit is de in te stellen fade snelheid.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid van de kleurenwissel in te stellen.

### **AUTO MODUS:**

In deze modus doorloopt de PRO64B LED RC de Color Fade modus en de Color Change modus.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening druk op de MODE toets totdat "A.--" in het display verschijnt. Dit is de AUTO modus en het apparaat doorloopt de color change en color fade.

## **DMX MODUS:**

Met deze functie kan bijvoorbeeld een universele Elation® DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. Met deze functie kan de PRO64B LED RC ook als een spot worden gebruikt.

De PRO64B LED RC heeft 7 DMX modi: 1-kanaal modus, 2-kanaal modus, 3-kanaal modus, 4-kanaal modus, 5-kanaal modus, 6-kanaal modus en een 7-kanaal DMX modus. Zie de tabel op pagina 12 t/m 14 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. Druk voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus op de MODE toets totdat "CH.X" in het display verschijnt. "X" geeft de actuele DMX kanaalmodus weer. "CH.5" is de 5-kanaal modus. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de DMX kanaalmodus aan te passen.
3. Wacht na het selecteren van de gewenste kanaalmodus tenminste 7 seconden. Het display gaat knipperen en in het display wordt de adres modus weergegeven.
4. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het DMX adres in te stellen.
5. Zie de tabel op pagina 12 t/m 14 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
6. Na het instellen van een DMX kanaal modus kan het apparaat via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een DMX controller.

## **PRO64B LED RC**

## **ADJ LED RC bediening**

De infrarode **ADJ LED RC** afstandsbediening (wordt meegeleverd) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de PRO64B LED RC. De controller moet op de voorzijde van het te bedienen apparaat worden gericht en de afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen.

**BLACKOUT** – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron.

**AUTO RUN** – Met deze functie doorloopt het apparaat een automatisch programma. Indien de auto modus is geactiveerd kan de FLASH (strobe) modus ook geactiveerd zijn (zie FLASH).

**PROGRAM SELECTION** – Deze toets geeft toegang tot de ingebouwde programma's. Door op de toets te drukken kan gekozen worden voor een 7-kleuren wisselprogramma, een 7-kleuren fade (kleuren verlopen) programma of met deze toets wordt een vaste kleur gekozen. Druk op de "SP" toets en gebruik de "+" en "-" toetsen om de snelheid van de programma's in te stellen

Het selecteren van een vaste kleur: druk op de "PROG" toets totdat er geen LED's meer branden. Druk op de 1-7 toetsen voor het kiezen van een kleur of gebruik de "+" en "-" toetsen om door de kleuren te zoeken. 1 is rood, 2 is groen, 3 is blauw, 4 is geel, 5 is paars, 6 is cyaan en 7 is wit.

**Opmerking:** Wanneer de "+" en "-" toetsen worden gebruikt voor het kiezen van een kleur is er een extra optie voor het kiezen van een combi kleur: rood + blauw, blauw + groen, groen + rood, rood + groen + blauw.

**FLASH** – Met deze toets wordt het strobe effect geactiveerd. Met de "+" en "-" toetsen kan de snelheid van de strobe worden aangepast. Druk nogmaals op de FLASH toets om de strobe modus te verlaten.

**SPEED** – Druk deze toets in en gebruik de “+” en “-“ toetsen om de snelheid van de programma’s in te stellen. Zie **PROGRAM SELECTION**.

**DMX MODE** – Met deze toets kan de gewenste DMX modus geselecteerd worden. Sommige apparaten hebben verschillende DMX kanaalmodi. Met deze toets kan tussen de verschillende DMX kanaalmodi geschakeld worden. Zie pagina 12 t/m 14 voor DMX modus, waarden en kenmerken.

**SOUND ACTIVE** – Met deze toets wordt de sound active modus geactiveerd.

**SLAVE** – Benoemt het apparaat als Slave apparaat in een Master /Slave configuratie.

**SET ADRESS** – Druk op deze toets voor het instellen van het DMX adres. Druk op de toets en voer vervolgens de nummers van het adres in.

Bijvoorbeeld: Instellen DMX adres 1 – Druk op “S-0-0-1”

Instellen DMX adres 245 – Druk op “S-2-4-5”

**R G B** – Druk op een van deze toetsen (RGB) en druk op “+” of “-“ om de helderheid van de kleur in te stellen.

**“+” en “-“** – Met deze toetsen kan de flash rate, de snelheid van het automatische programma, de geluidsgevoeligheid ingesteld en wordt een automatisch programma gekozen.

#### **DMX bediening:**

Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma’s worden gecreëerd. Volg onderstaande instructies voor het instellen van een DMX modus en het instellen van een DMX adres.

1. Selecteer eerst de DMX kanaal modus alvorens het apparaat aan te sluiten op een DMX controller. Druk op de DMX Mode toets en gebruik de “+” en “-“ toetsen om door de DMX kanaalmodi te zoeken. Stel eerst de kanaalmodus in en daarna het DMX adres. Zie onderstaande tabel.
2. Na het selecteren van de DMX kanaal modus kan het DMX adres met de “S” toets worden ingesteld. Als de “S” toets wordt ingedrukt knipperen de LED’s 2-3 keer en branden alle rode LED’s. Toets het gewenste adres in met de genummerde toetsen. Zie “Instellen adres” op deze pagina.

**Let op:** Bij het instellen van het adres brandt een LED kleur als een nummer wordt ingetoetst. Als het adres correct is ingevoerd knipperen alle LED’s 2-3 keer.

3. Het apparaat kan nu via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een standaard DMX controller. Zie pagina 12 t/m 14 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX modi, waarden en kenmerken.
  - **Wanneer de rode LED’s branden is DMX modus 1 geselecteerd: 1 DMX kanaal.**
  - **Wanneer de groene LED’s branden is DMX modus 2 geselecteerd: 2 DMX kanalen.**
  - **Wanneer de blauwe LED’s branden is DMX modus 3 geselecteerd: 3 DMX kanalen.**
  - **Wanneer de rode en de groene LED’s branden is DMX modus 4 geselecteerd: 4 DMX kanalen.**
  - **Wanneer de rode en de blauwe LED’s branden is DMX modus 5 geselecteerd: 5 DMX kanalen.**
  - **Wanneer de groene en de blauwe LED’s branden is DMX modus 6 geselecteerd: 6 DMX kanalen.**

- Wanneer alle LED's branden is DMX modus 7 geselecteerd: 7 DMX kanalen

**PRO64B LED RC**
**Doorlussen netspanning**

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 40. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

**PRO64B LED RC**
**1 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1		<u>KLEURENMACRO'S</u>
	1 – 7	BASTARD AMBER
	8 – 15	MEDIUM AMBER
	16 – 23	PALE AMBER GOLD
	24 – 31	GALLO GOLD
	32 – 39	GOLDEN AMBER
	40 – 47	LIGHT RED
	48 – 55	MEDIUM RED
	56 – 63	MEDIUM PINK
	64 – 71	BROADWAY PINK
	72 – 79	FOLLIES PINK
	80 – 87	LIGHT LAVENDER
	88 – 95	SPECIAL LAVENDER
	96 – 103	LAVENDER
	104 – 111	INDIGO
	112 – 119	HEMSLEY BLUE
	120 – 127	TIPTON BLUE
	128 – 135	LIGHT STEEL BLUE
	136 – 143	LIGHT SKY BLUE
	144 – 151	SKY BLUE
	152 – 159	BRILLIANT BLUE
	160 – 167	LIGHT GREEN BLUE
	168 – 175	BRIGHT BLUE
	176 – 183	PRIMARY BLUE
	184 – 191	CONGO BLUE
	192 – 199	PALE YELLOW GREEN
	200 – 207	MOSS GREEN
	208 – 215	PRIMARY GREEN
	216 – 223	DOUBLE CTB
	224 – 231	FULL CTB
	232 – 239	HALF CTB
	240 – 247	DARK BLUE
	248 – 255	WHITE

**PRO64B LED RC****2 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 – 255	KLEURENMACRO'S (ZIE 1-KANAAL MODUS VOOR KLEUREN)
2	1 – 255	DIMMER 0% - 100%

**PRO64B LED RC****3 kanaal modus - DMX waarden en functies**

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

**PRO64B LED RC****4 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 – 255	ROOD 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	1 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

**PRO64B LED RC****5 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 – 255	ROOD 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	1 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
5	1 – 255	KLEURENMACRO'S (ZIE 1-KANAAL MODUS VOOR KLEUREN)

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 – 255	ROOD 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	1 – 255	KLEURENMACRO'S (ZIE 1-KANAAL MODUS VOOR KLEUREN)
5	0 – 15 16 – 255	<u>STROBING</u> GEEN STROBE STROBING LANGZAAM - SNEL
6	1 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

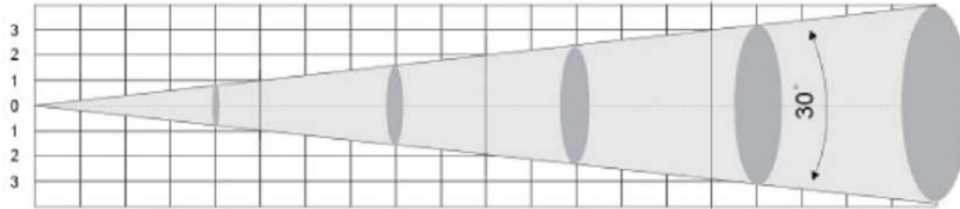
Kanaal	Waarde	Functie
1	1 – 255	ROOD 0% - 100%
2	1 – 255	GROEN 0% - 100%
3	1 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	1 – 255	KLEURENMACRO'S (ZIE 1-KANAAL MODUS VOOR KLEUREN)
5	0 – 15 16 – 255	<u>STROBING/PROGRAMMASNELHEID</u> GEEN STROBING/SNELHEID INSTELLING LANGZAAM - SNEL
6	0 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 - 255	<u>PROGRAMMA'S/SOUND ACTIVITY</u> INSTELLEN KLEUR KLEURENMENGING 3 KLEURENWISSEL 7 KLEURENWISSEL SOUND ACTIVE
7	1 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal 1,2 en 3 werkt niet wanneer kanaal 4 gebruikt wordt.

Wanneer kanaal 6 gebruikt wordt, controleert kanaal 5 de snelheid van de programma's.

ROOD

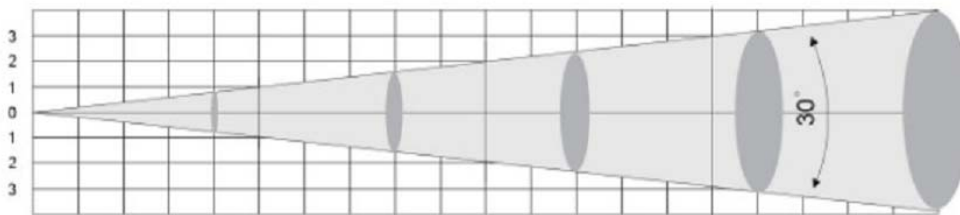
R 3740 — 1585 — 472 — 210 — 98 — 65 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Afstand (voet)
0.5	1	2	3	4	5	Afstand (meter)
1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.12'	16.40'	Diameter (voet)
0.5	1	2	3	4	5	Diameter (meter)

GROEN

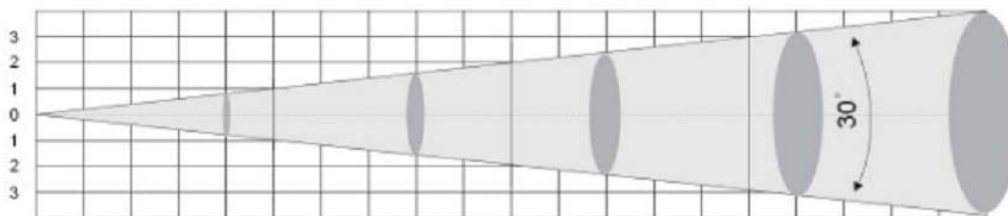
G 4060 — 1710 — 520 — 227 — 130 — 78 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Afstand (voet)
0.5	1	2	3	4	5	Afstand (meter)
1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.12'	16.40'	Diameter (voet)
0.5	1	2	3	4	5	Diameter (meter)

BLAUW

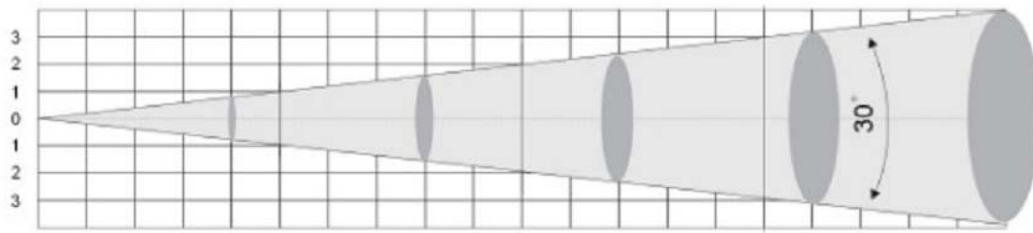
B 3540 — 1507 — 438 — 196 — 109 — 67 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Afstand (voet)
0.5	1	2	3	4	5	Afstand (meter)
1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.12'	16.40'	Diameter (voet)
0.5	1	2	3	4	5	Diameter (meter)



RGB 11870 — 4950 — 1425 — 646 — 357 — 216 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Afstand (voet)
0.5	1	2	3	4	5	Afstand (meter)
1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.12'	16.40'	Diameter (voet)
0.5	1	2	3	4	5	Diameter (meter)

## PRO64B LED RC

## Vervangen zekering

Verwijder de stekker uit het stopcontact. De zekeringhouder bevindt zich naast de ingang van de stroomkabel. Maak de zekeringhouder open met een platte schroevendraaier en verwijder de defecte zekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

## PRO64B LED RC

## Problemen oplossen

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 of de sound active modus is geactiveerd.

### 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.

**Schoonmaken apparaat:** voor een optimaal lichteffect dienen zowel 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.

<b>MODEL:</b>	<b>PRO64B LED RC</b>
Netspanning:	120V/240V 50Hz/60Hz
LED's:	24 x 1Watt LED's (6 rode, 9 groene en 9 blauwe)
Projectiehoek:	30°
Opgenomen vermogen:	30W
Projectiehoek:	30°
Zekering:	1Amp
Doorlussen netspanning:	max. 40 apparaten
Gewicht:	3,7kg.
Afmetingen:	249 (L) x 249 (B) x 380mm (H)
Kleuren:	RGB kleurenmenging
DMX:	7 DMX kanaalmodi; 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, en 7-kanaal DMX 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](mailto:info@americandj.eu).



Follow Us On:



facebook.com/american dj  
twitter.com/american dj  
youtube.com/adjlighting

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

Junostraat 2

6468 EW Kerkrade

The Netherlands

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