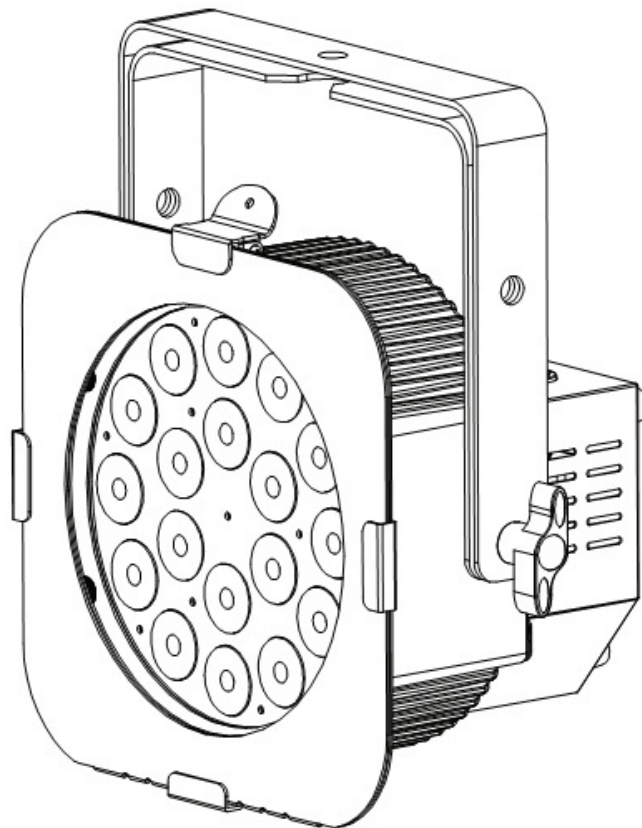




18P HEX



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Montagevoorschriften.....	6
Installatie.....	6
Systeemmenu.....	8
Bediening.....	9
Master/Slave configuratie.....	12
Doorlussen netspanning.....	12
Dotz RF afstandsbediening.....	13
6 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
7 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
8 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
12 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	15
Kleurenmacro tabel.....	16
CAD Afbeelding.....	17
Dimmer Curve tabel.....	17
Vervangen zekering.....	18
Onderhoud.....	18
Problemen oplossen.....	18
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- Veelvoud van kleuren (Multi-Colors)
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer 0-100%
- Vijf werkmodi
- DMX-512 protocol
- 5 Dimmer curven
- 3-polige DMX aansluitingen
- 4 DMX modi: 6 kanaal modus, 7 kanaal modus, 8 kanaal modus en 12 kanaal modus
- Compatibel met Dotz Par RF afstandsbediening (optioneel leverbaar)
- Doorlussen netspanning (zie pagina 12)

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 18P Hex van American DJ®. Elke 18P Hex 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 18P Hex op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de 18P Hex 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 18P Hex is een veelzijdig intelligente DMX LED par armatuur. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. De 18P Hex heeft vijf bedieningsmodi; sound active modus, programma modus, RGBWA + UV dimmer modus, static color modus en DMX gestuurde modus. De 18P Hex heeft 4 DMX kanaal modi; 6, 7, 8 of 12 DMX kanalen

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@adjgroup.eu.

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

Europese energiebesparende informatie

Energiebesparende maatregelen (EuP 2009/125/EC)

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

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

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

Attentie:

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

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

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

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

	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. Opleeningen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Opleeningen 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 18P Hex 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.....

18P Hex

Montagevoorschriften

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de 18P Hex kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

18P Hex

Installatie

Stroomvoorziening: De 18P Hex is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de 18P Hex 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.

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):



De 18P Hex kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De 18P Hex heeft 4 DMX modi. Zie pagina 14 t/m 16 voor een beschrijving van de DMX kenmerken. 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 afgeschermded 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.

Fig. 1

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.

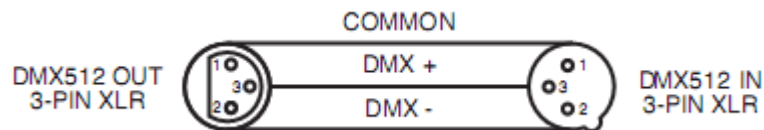


Fig. 2

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

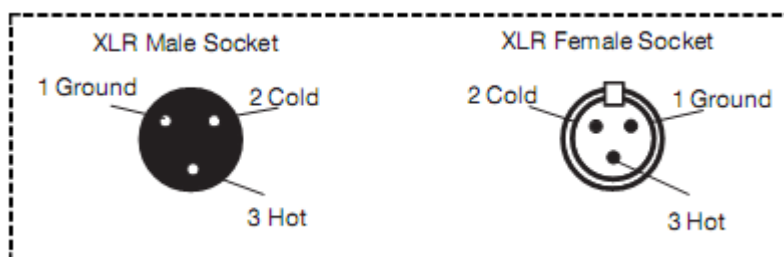


Fig. 3

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 1613000030) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)

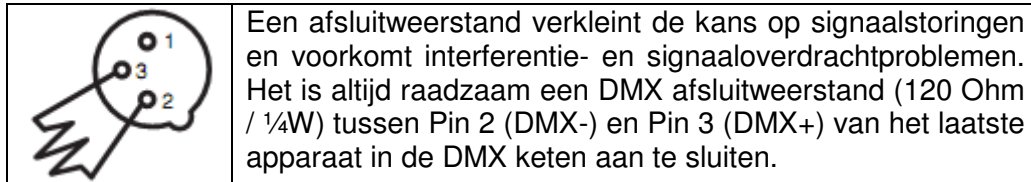


Fig. 4

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.

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

ADJ 18P HEX SYSTEMMENU			
Specificaties onder voorbehoud.			
Hoofdmenu	Opties / waarden		Beschrijving
A001	A001	A001 – A512	Instellen DMX adres
	CH	06, 07, 08, 12	Selecteren kanaal modus
	dC	00 (standard)	Selecteren dimmer curve modus
		01 (stage)	
		02 (TV)	
		03 (architectural)	
		04 (theatre)	
	HOLD	Apparaat gaat in HOLD modus indien er geen DMX signaal is	
bLC	Apparaat gaat in BLACK OUT modus indien er geen DMX signaal is		
Soun	Apparaat gaat in SOUND ACTIVE modus indien er geen DMX signaal is		

SLAU	SLAU		Instellen SLAVE modus
r000	r000	r000-r255	Handmatig dimmen RODE LED
	G000	G000-G255	Handmatig dimmen GROENE LED
	b000	b000-b255	Handmatig dimmen BLAUWE LED
	u000	u000-u255	Handmatig dimmen WITTE LED
	A000	A000-A255	Handmatig dimmen AMBER LED
	U000	U000-U255	Handmatig dimmen UV LED
C-01	C-01	C-01 – C-63	Selecteren vaste kleur
P-01	P-01	P-01	Intern programma 01-63 kleurenwissel (snelheid FADE instelbaar)
		P-02	Intern programma 02: 63 kleurenwissel (snelheid FADE niet instelbaar)
		P-03	Intern programma 03: 63 kleurfade
		P-04	Intern programma 04: 6 kleurenwissel (snelheid FADE niet instelbaar)
		P-05	Intern programma 05: 6 kleurfade
		P-06	Intern programma 06: 63 kleurfade + Sound control (snelheid niet instelbaar)
		P-07	Intern programma 07: 63 kleurenwissel + Sound control (snelheid niet instelbaar)
	F-00 – F-30		Instellen FADE snelheid snel - langzaam
S-01	S-01 – S-30	Instellen snelheid kleurenwissel snel - langzaam	
rFof	rFof, rFon		Selecteren RF modus Aan/Uit
So	So00 – So30		Instellen geluidsgevoeligheid Sound control

18P Hex

Bediening

VERGREDELING BEDIENINGSPANEEL:

Het bedieningspaneel blokkeert automatisch indien er gedurende tenminste 30 seconden geen toetsen worden ingedrukt. Om het bedieningspaneel te ontgrendelen dient de MODE toets gedurende 3 seconden te worden ingedrukt.

BEDIENINGSMODI:

De 18P Hex kan op vijf manieren bediend worden:

- DMX modus: met deze functie kunnen de eigenschappen van ieder apparaat afzonderlijk bediend/gecontroleerd worden met een standaard DMX-512 controller.
- RGBWA + UV modus: kies een van de zes kleuren als vaste kleurinstelling of pas de intensiteit van elke kleur aan om een eigen kleur te creëren.
- Static color modus: Kies een van de 63 vaste kleurinstellingen.
- Sound active modus: het apparaat reageert op de beat van de muziek en doorloopt de voorgeprogrammeerde shows. De geluidsgevoeligheid is instelbaar.
- Programma modus: Er kan uit 7 voorgeprogrammeerde programma's gekozen worden, de snelheid van het wisselen en faden van de kleuren is instelbaar.

DMX MODUS:

Met deze functie kan een 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. De 18P Hex heeft 4 DMX modi: 6-kanaal

modus, 7-kanaal modus, 8-kanaal modus en een 12-kanaal DMX modus. Zie de tabel op pagina 14 t/m 16 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

1. Met deze functie kan een universele DMX-512 controller 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 "AXXX" in het display verschijnt. "XXX" geeft het actuele DMX adres weer. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het DMX adres aan te passen. Druk op de SET UP toets om de DMX kanaalmodus te selecteren.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de DMX kanaalmodus te selecteren.
Voor de 6-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.06" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 6-kanaal modus.
Voor de 7-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.07" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 7-kanaal modus.
Voor de 8-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.08" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 8-kanaal modus.
Voor de 12-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.12" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor 12-kanaal modus.
4. Zie de tabel op pagina 14 t/m 16 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
5. Na het instellen van een DMX kanaal modus kan het apparaat via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een DMX controller.

RGBWA + UV DIMMER MODUS:

In deze modus kunnen de individuele kleuren worden ingesteld om zo de gewenste kleur samen te stellen.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat:
2. r.XXX in het display verschijnt. Dit is de rode dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen. Druk op de SET UP toets om een andere kleur te selecteren.
3. G.XXX in het display verschijnt. Dit is de groene dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
4. b.XXX in het display verschijnt. Dit is de blauwe dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
5. u.XXX in het display verschijnt. Dit is de witte dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
6. A.XXX in het display verschijnt. Dit is de amber dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
7. U.XXX in het display verschijnt. Dit is de UV dimming modus. Druk op de UP of DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.

VASTE KLEURINSTELLING (STATIC COLOR MODUS):

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "C-XX" in het display verschijnt. "XX" is het nummer van de kleur die momenteel wordt weergegeven.
2. Er kan uit 63 kleuren gekozen worden. Selecteer de gewenste kleur met de UP of DOWN toetsen.

PROGRAMMA MODUS:

In deze modus kan uit een van de 7 programma's gekozen worden. De Fade snelheid en de programma snelheid kunnen beide worden ingesteld.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening druk op de MODE toets totdat "P-XX" in het display verschijnt. "XX" is het momenteel gekozen programma.

2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste programma te zoeken.
3. Druk de ENTER toets om de Fade snelheid in te stellen. "00" is de laagste en "30" is de hoogste snelheid.
4. Druk opnieuw op de ENTER toets om de snelheid van het wisselen van de kleur in te stellen. "00" is de laagste en "30" is de hoogste snelheid.

P-01 – 63 Kleurenwissel met fade
 P-02 – 63 Kleurenwissel zonder fade
 P-03 – 63 Kleurenfade
 P-04 – 6 Kleurenwissel zonder fade
 P-05 – 6 Kleurenwissel met fade
 P-06 – 63 Kleurenfade met Sound control
 P-07 – 63 Kleurenwissel met Sound control

SOUND ACTIVE MODE:

In de sound active modus reageert de 18P Hex 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 "SoXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt het level van de geluidsgevoeligheid. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen. "00" is de laagste gevoeligheid, "30" is de hoogste gevoeligheid.

Activeren van RF AFSTANDSBEDIENING:

Met deze functie kan de RF afstandsbediening geactiveerd of gedeactiveerd worden. Als deze functie is geactiveerd kunnen de functies van het apparaat via de Dotz Par RF bediend worden. Zie hiervoor de uitgebreide beschrijving van de functies op pagina 13.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "rFXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oFF".
2. Druk op de UP of DOWN toetsen om de afstandsbediening te activeren (On) of uit te schakelen (Off).

INSTELLING DIMMER CURVE:

Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd in DMX modus. Zie de dimmer curve tabel op pagina 17 voor meer details.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat het DMX adres wordt weergegeven.
2. Druk op de SET UP toets totdat "dCXX" in het display verschijnt. Dit is de instelling van de dimmer. "XX" vertegenwoordigt de huidige dimmer modus.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste dimmer instelling te selecteren. Druk op de SET UP toets om de instelling te bevestigen.
 - dC00 – Standaard
 - dC01 – Stage
 - dC02 – TV
 - dC03 – Architectural
 - dC04 – Theater

DMX STATUS:

Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat het DMX adres in het display wordt weergegeven. Druk op de SET UP toets totdat "Soun", "HOLd" of "bLC" in het display verschijnt.
2. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste modus te vinden waarin de par moet opstarten indien er een spanningsuitval is geweest of wanneer het DMX signaal wegvalt.

- “bLC” (Black-out) – Het apparaat gaat automatisch in Stand by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - “HOLD” (Last State) – Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.
 - “Soun” (Sound Active) – Het apparaat gaat automatisch in sound active modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
3. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen. De instelling wordt automatisch opgeslagen.

18P Hex

Master/Slave configuratie

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. Druk bij de Slave apparaten op de MODE toets totdat “SLAv” in het display verschijnt. Het apparaat is nu als Slave apparaat ingesteld. Doe dit met alle Slave apparaten.
4. Sluit de Slave apparaten aan en de Slave apparaten volgen nu het programma van Master apparaat.

18P Hex

Doorlussen netspanning

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de PowerCON netstekers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 4 stuks bij 120V en 8 stuks bij 240V. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten.

OPMERKING: LET OP BIJ HET DOORLUSSEN VAN ANDERE APPARATEN OP DE 18P HEX. HET OPGENOMEN VERMOGEN VAN ANDERE LICHTAPPARATEN VARIEERT. CONTROLEER ALTIJD DE MAXIMALE AANGEGEVEN AMPERE WAARDE VAN ELK APPARAAT.

De radiografische Dotz Par RF afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de 18P Hex. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 25 meter bedragen. De RF ontvanger van het apparaat dient geactiveerd te zijn, zie de instructie op pagina 11.

BLACKOUT – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron.

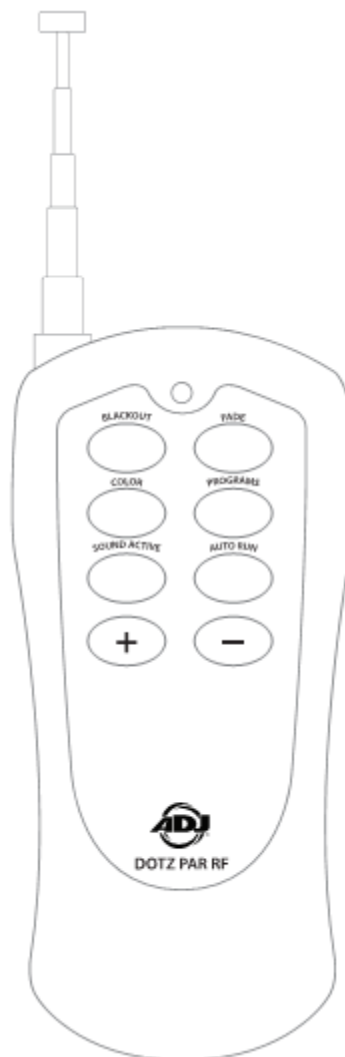
FADE – Deze toets activeert het fade programma.

COLOR – Deze toets activeert de static color modus.

PROGRAMS – Deze toets activeert de ingebouwde programma modus.

SOUND ACTIVE – Deze toets activeert de sound active modus.

“+” en “-“ – Met deze toetsen kan de snelheid van de ingebouwde programma’s worden ingesteld, door de verschillende programma’s worden gescrold en door de statische kleuren worden gescrold.



18P Hex**6 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 255	WIT 0% - 100%
5	0 – 255	AMBER 0% - 100%
6	0 – 255	UV 0% - 100%

18P Hex**7 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 255	WIT 0% - 100%
5	0 – 255	AMBER 0% - 100%
6	0 – 255	UV 0% - 100%
7	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

18P Hex**8 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 255	WIT 0% - 100%
5	0 – 255	AMBER 0% - 100%
6	0 – 255	UV 0% - 100%

7	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
8	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULS STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN

18P Hex
12 kanaal modus - DMX waarden en functies

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 - 255	WIT 0% - 100%
5	0 – 255	AMBER 0% - 100%
6	0 – 255	UV 0% - 100%
7	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
8	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULS STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN
9	0 – 255	KLEURENMACRO (ZIE TABEL OP PAGINA 15 KLEUREN)
10	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 120 121 – 140 141 – 255	PROGRAMMA'S GEEN PROGRAMMA 30 KLEUREN WISSEL 6 KLEUREN WISSEL KLEUREN FADE SOUND ACTIVE 30 KLEUREN WISSEL SOUND ACTIVE 6 KLEUREN WISSEL SOUND ACTIVE 6 KLEUREN FADE GEEN PROGRAMMA
11	0 – 255	SNELHEID PROGRAMMA/ GELUIDSGEVOELIGHEID LANGZAAM – SNEL

	0 – 255	MINST GEVOELIG – MEEST GEVOELIG
12	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER CURVES STANDAARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER FABRIEKSINSTELLING

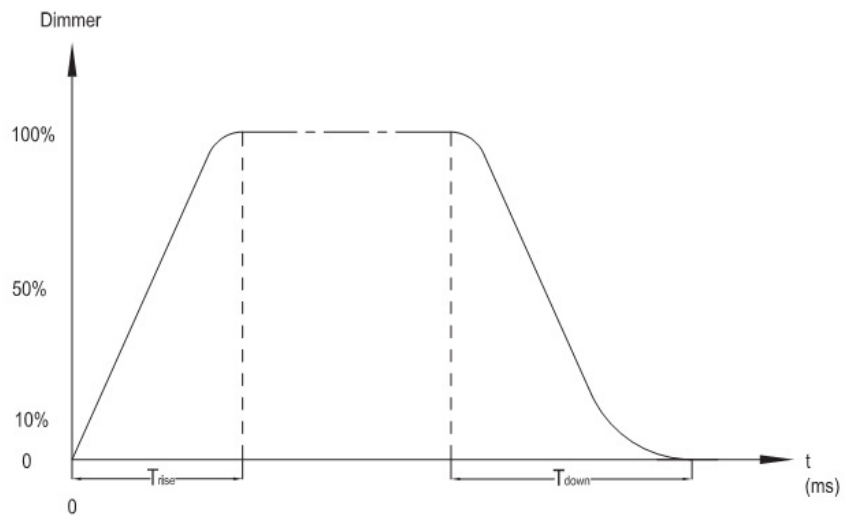
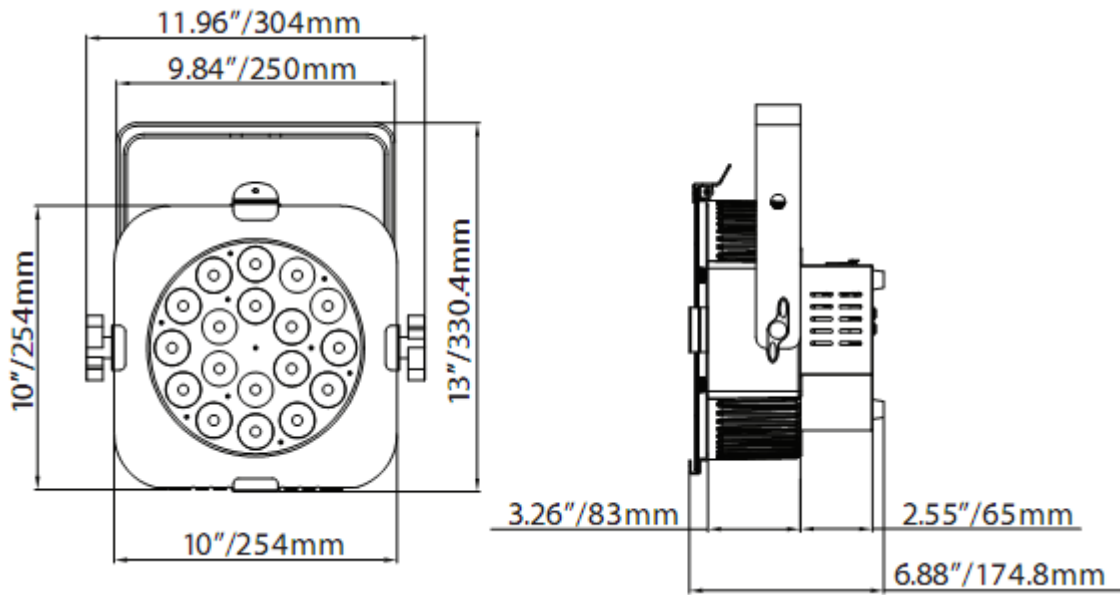
Wanneer kanaal 10 is ingesteld tussen de waarde 21–80, bestuurt kanaal 11 de snelheid van de kleuren wissel en de kleuren fade.

Wanneer kanaal 10 is ingesteld tussen de waarde 81–140, bestuurt kanaal 11 de geluidsgevoeligheid.

18P Hex

Kleurenmacro tabel

Kleur No.	DMX waarde	RGBWA + UV kleurintensiteit						Kleur No.	DMX waarde	RGBWA + UV kleurintensiteit					
		Rood	Groen	Blauw	Wit	Amber	UV			Rood	Groen	Blauw	Wit	Amber	UV
OFF	0	0	0	0	0	0	0	33	129-132	255	206	143	0	0	0
1	1-4	80	255	234	80	0	0	34	133-136	254	177	153	0	0	0
2	5-8	80	255	164	80	0	0	35	137-140	254	192	138	0	0	0
3	9-12	77	255	112	77	0	0	36	141-144	254	165	98	0	0	0
4	13-16	117	255	83	83	0	0	37	145-148	254	121	0	0	0	0
5	17-20	160	255	77	77	0	0	38	149-152	176	17	0	0	0	0
6	21-24	223	255	83	83	0	0	39	153-156	96	0	11	0	0	0
7	25-28	255	243	77	77	0	0	40	157-160	234	139	171	0	0	0
8	29-32	255	200	74	74	0	0	41	161-164	224	5	97	0	0	0
9	33-36	255	166	77	77	0	0	42	165-168	175	77	173	0	0	0
10	37-40	255	125	74	74	0	0	43	169-172	119	130	199	0	0	0
11	41-44	255	97	77	74	0	0	44	173-176	147	164	212	0	0	0
12	45-48	255	71	77	71	0	0	45	177-180	88	2	163	0	0	0
13	49-52	255	83	134	83	0	0	46	181-184	0	38	86	0	0	0
14	53-56	255	93	182	93	0	0	47	185-188	0	142	208	0	0	0
15	57-60	255	96	236	96	0	0	48	189-192	52	148	209	0	0	0
16	61-64	238	93	255	93	0	0	49	193-196	0	46	35	0	0	0
17	65-68	196	87	255	87	0	0	50	197-200	8	107	222	0	0	0
18	69-72	150	90	255	90	0	0	51	201-204	107	156	231	0	0	0
19	73-76	100	77	255	77	0	0	52	205-208	165	198	247	0	0	0
20	77-80	77	100	255	77	0	0	53	209-212	0	83	115	0	0	0
21	81-84	67	148	255	67	0	0	54	213-216	0	97	166	0	0	0
22	85-88	77	195	255	77	0	0	55	217-220	1	100	167	0	0	0
23	89-92	77	234	255	77	0	0	56	221-224	0	40	86	0	0	0
24	93-96	158	255	144	144	0	0	57	225-228	209	219	182	0	0	0
25	97-100	255	251	153	153	0	0	58	229-232	42	165	85	0	0	0
26	101-104	255	175	147	147	0	0	59	233-236	255	0	0	0	0	0
27	105-108	255	138	186	138	0	0	60	237-240	0	255	0	0	0	0
28	109-112	255	147	251	147	0	0	61	241-244	0	0	255	0	0	0
29	113-116	151	138	255	138	0	0	62	245-248	0	0	0	255	0	0
30	117-120	100	138	255	138	0	0	63	249-252	0	0	0	0	255	0
31	121-124	138	169	255	138	0	0	64	253-255	0	0	0	0	0	255
32	125-128	255	255	255	255	0	0								



Ramp Effect	OS (Fade Time)		1S (Fade Time)	
	T_{rise} (ms)	T_{down} (ms)	T_{rise} (ms)	T_{down} (ms)
Standard	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280

Verbreek de stroomvoorziening. Verwijder de netkabel uit het apparaat. Draai de zekeringhouder voorzichtig los met een platte schroevendraaier en verwijder de defecte zekering. Vervang de defecte zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering. Plaats de zekeringhouder terug.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen de externe optische 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. Maak met een zachte borstel de ventilatieopeningen schoon.
3. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.

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 of het apparaat in sound active modus is.

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:	18P Hex
Voltage:	100V~240V / 50~60Hz
LEDs:	18 X 12W 6-in-1 Hex LEDs
Opgenomen vermogen:	154W
Doorlussen netspanning:	Max. 4 apparaten bij 120V Max. 8 apparaten bij 240V
Zekering:	2A
Projectiehoek:	25°
Afmetingen:	304 (L) x 174,8 (B) x 330,4 (H) mm
Gewicht:	5,9kg
Kleuren:	RGBAW + UV kleuren mix
DMX:	4 DMX modi: 6 kanaal modus, 7 kanaal modus, 8 kanaal modus en 12 kanaal modus
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De 18P Hex is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de 18P Hex op de netspanning wordt aangesloten.

ATTENTIE: Drukfouten, 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.

Follow Us On:



facebook.com/americandj
twitter.com/americandj
youtube.com/adjlighting

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

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

service@adigroup.eu / www.americandj.eu