



DJ *Spot*
LED



Bedienungsanleitung

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

Inhaltsangabe

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN	3
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
SICHERHEITSHINWEISE	3
EIGENSCHAFTEN	4
STEUERUNG UND FUNKTIONEN	5
EINRICHTUNG DES GERÄTES.....	6
SYSTEMMENÜ	8
BETRIEB.....	9
DMX-EIGENSCHAFTEN	11
UC3-STEUERUNG	11
AUSWECHSELN DER SICHERUNG	12
REINIGUNG	12
FEHLERBEHEBUNG	12
TECHNISCHE SPEZIFIKATION.....	13
ROHS – Ein wichtiger Beitrag zur Erhaltung der Umwelt	14
WEEE – Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten	15

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

Um eine größtmögliche Leistungsfähigkeit des Gerätes zu gewährleisten, lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit den wichtigsten Funktionen vertraut. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen über den Betrieb und die Instandhaltung dieses Gerätes. Bitte heben Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Einsicht zusammen mit dem Gerät auf.

Vorsicht! Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei. Versuchen Sie nicht, selbst Reparaturen durchzuführen; dies führt zum Verfall Ihrer Gewährleistungsansprüche. Im unwahrscheinlichen Fall einer notwendigen Reparatur, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von American DJ®.

Das Gehäuse kann während des Betriebes sehr heiß werden. Vermeiden Sie jede Berührung des eingeschalteten Gerätes mit bloßen Händen.

American DJ® ist nicht verantwortlich für Schäden, die aus der Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder in Folge einer nicht autorisierten Modifikation dieses Gerätes entstanden sind.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Auspacken: Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines DJ Spot LED von American DJ® entschieden haben. Jeder DJ Spot LED wird gründlich werksseitig überprüft und hat in einwandfreiem Zustand das Werk verlassen. Überprüfen Sie die Verpackung gründlich auf Schäden, die während des Transports entstanden sein könnten. Wenn Ihnen der Karton beschädigt erscheint, überprüfen Sie Ihren Projektor genau auf alle Schäden und versichern Sie sich, dass das zur Inbetriebnahme des Geräts benötigte Zubehör unbeschädigt und komplett vorhanden ist. Bitte wenden Sie sich im Schadensfall oder bei fehlendem Zubehör zur Klärung an unsere kostenlose Kundendienst-Hotline. Bitte geben Sie das Gerät nicht ohne vorherige Kontaktaufnahme mit unserem technischen Support an Ihren Händler zurück.

Erste Schritte: Der DJ Spot LED ist ein intelligenter 8-Kanal DMX Moving-Head-Scheinwerfer. Das Gerät kann in drei verschiedenen Betriebsmodi betrieben werden: Test-Modus, Musiksteuerungs-Modus und DMX-Steuerung. Der DJ Spot LED kann sowohl als Stand-Alone als auch in einer Master/Slave-Konfiguration betrieben werden.

Kundendienst: Falls Sie auf Probleme jeglicher Art stoßen, kontaktieren Sie bitte Ihren American Audio Shop Ihres Vertrauens.

Wir bieten Ihnen ebenso die Möglichkeit an, uns persönlich zu kontaktieren: Sie können uns durch unsere Webseite www.americandj.eu oder durch unsere E-Mail service@adjgroup.eu erreichen.

Achtung! Um das Risiko von Stromschlägen oder Feuer zu verhindern oder zu reduzieren, dürfen Sie dieses Gerät niemals im Regen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit benutzen.

Achtung! Dies kann ernsthafte Augenschäden verursachen. Vermeiden Sie immer, direkt in die Lichtquelle zu schauen!

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie diese im vollen Umfang verstanden haben.

- Um das Risiko von Stromschlägen oder Feuer zu verhindern oder zu reduzieren, dürfen Sie dieses Gerät niemals im Regen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit benutzen.
- Verhindern Sie, dass Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Innere dieses Gerätes gelangen.
- Vergewissern Sie sich, dass der lokale Stromanschluss den technischen Spezifikationen des Gerätes entspricht.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Stromkabel Scheuerstellen aufweist oder gebrochen ist.
- Versuchen Sie nicht, den Erdungsstift des Stromkabels zu entfernen oder abzubrechen. Dieser Stift dient zur Reduzierung des Risikos von Stromschlägen und Feuer im Fall von innerhalb des Gerätes auftretenden Kurzschlüssen.
- Trennen Sie während des Anschließens weiterer Geräte dieses Gerät von der Stromversorgung.

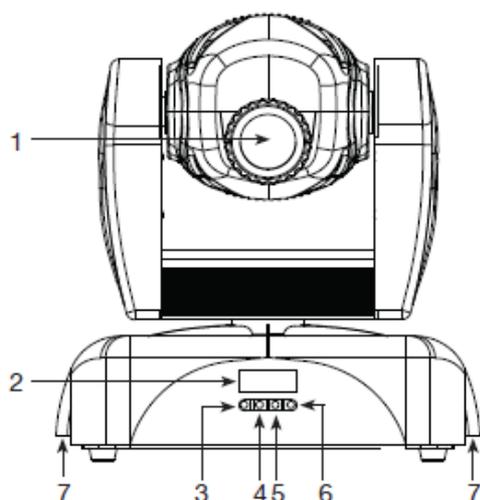
SICHERHEITSHINWEISE (Fortführung)

- Entfernen Sie unter keinen Umständen das Gehäuse. Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei.
- Betreiben Sie dieses Gerät nie bei geöffnetem Gehäuse.
- Achten Sie immer darauf, dass Sie das Gerät an einer Stelle montieren, an der genügend Lüftung gewährleistet ist. Planen Sie einen Abstand von 15cm zwischen dem Gerät und einer Wand ein.
- Betreiben Sie dieses Gerät nie, wenn es beschädigt ist.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Gebäuden vorgesehen. Die Benutzung im Außenbereich führt zum Verlust aller Gewährleistungsansprüche.
- Montieren Sie die Einheit immer auf einen sicheren und stabilen Untergrund.
- Die Kabel zur Stromversorgung sollten so gelegt werden, dass voraussichtlich nicht darauf getreten wird oder Gegenstände auf ihnen abgestellt oder gegen sie gelehnt werden können, und schenken Sie besondere Beachtung den Stellen, wo die Kabel aus dem Gerät austreten.
- Das Gerät sollte genau nach den Angaben des Herstellers gesäubert werden. Für weitere Informationen über die Reinigung, lesen Sie bitte Seite 12.
- Hitze – Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie etwa Radiatoren, Wärmestrahlern, Öfen, Verstärkern, etc., installiert werden, die Hitze erzeugen.
- Das Gerät sollte nur von qualifizierten Servicefachkräften gewartet werden, wenn:
 - A. Gegenstände auf das Gerät gefallen sind oder Flüssigkeiten auf dem Gerät verschüttet worden sind.
 - B. Das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt worden ist.
 - C. Das Gerät offenbar nicht einwandfrei funktioniert oder eine deutliche Veränderung in der Arbeitsleistung erkennbar ist.

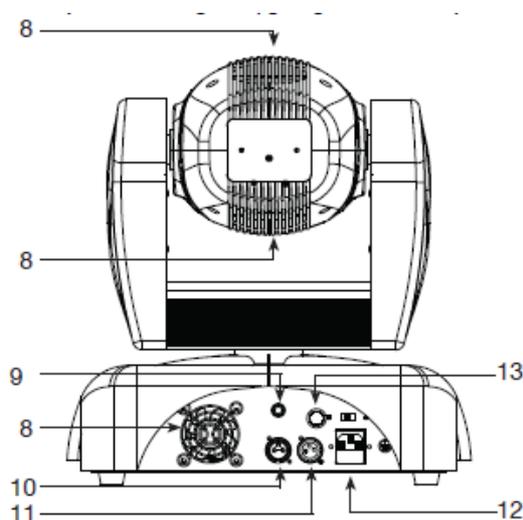
EIGENSCHAFTEN

- Mikro-Schrittmotoren für ruckelfreie Farb- und Goboübergänge.
- DMX-512 kompatibel (8 DMX-Kanäle)
- voneinander unabhängige Gobo- und Farbräder
- 11 Gobos + Offen
- 7 Farben + Weiß, Regenbogeneffekt
- Stroboskop-Effekt in allen Farben und Gobo-Shake-Funktion
- 3 Betriebsmodi - Master/Slave; Stand-Alone, Musiksteuerung, universaler DMX-512-Modus
- eingebautes Mikrofon
- manuelle Fokussierung der Linsen
- 540° Schwenkwinkel(Pan)
- 265° Neigungswinkel(Tilt)
- digitale Anzeige zur Einstellung von DMX-Adresse und Funktionen
- Hochleistungslüfter für dauerhaften Betrieb

Vorderseite



Rückseite



1. Linsen-Einheit - Dies ist eine hochwertige, voll fokussierbare Linse. Die Linse kann manuell fokussiert werden, indem man Sie solange entweder im Uhrzeigersinn oder entgegen dem Uhrzeigersinn dreht, bis die gewünschte Schärfe erreicht ist.

2. Digitale Anzeige - Auf dieser Anzeige sehen Sie das Menü und die Betriebsfunktionen, aus denen Sie auswählen können.

3. ESC-Taste - Mit dieser Taste verlassen Sie die Menüs.

4. Down-Taste - Mit dieser Taste scrollen Sie rückwärts durch das Systemmenü.

5. Up-Taste - Mit dieser Taste scrollen Sie vorwärts durch das Systemmenü.

6. Enter-Taste - Mit dieser Taste wählen Sie eine Funktion aus dem Menü aus und bestätigen diese. Sie kann auch zum Verlassen des Menüs benutzt werden.

7. Tragegriffe - Tragen Sie das Gerät immer an den eingebauten Tragegriffen. Heben Sie das Gerät nie am Scheinwerferkopf oder Bügel nach oben. Wenn Sie das Gerät am Scheinwerferkopf ziehen oder transportieren, kann dies das Gerät stark beschädigen und führt zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche.

8. Hochleistungslüfter - Dieses Gerät ist mit 3 Lüftern ausgestattet, die das Gerät mit hoher Strömungsgeschwindigkeit kühlen. Die Lüfter sind so konzipiert, dass sie die Strömungsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur regulieren, sodass bei längeren Betriebszuständen immer eine optimale Kühlung gewährleistet ist. Vermeiden Sie alles, was zur Behinderung der Lüfterkühlung während

STEUERUNG UND FUNKTIONEN (Fortführung)

des Betriebs beitragen kann. Halten Sie auch die Ventilatorblätter und Durchlassöffnungen sauber. Ein blockiertes oder schlecht funktionierendes Kühlsystem kann die Lebensdauer des Leuchtmittels verkürzen und die Verlässlichkeit des Gerätes beeinträchtigen.

9. Controller-Buchse - Diese Anschlussbuchse wird nur für den optionalen Controller verwendet. Versuchen Sie nicht, ein Audio-Signal an diese Buchse anzuschließen, da dies die Ausgangsbaugruppe für den PC beschädigt und die Herstellergewährleistung erlischt!

10. XLR-Ausgangsbuchse - Diese Anschlussbuchse wird für die Durchschleifung des eingehenden DMX-Signals an ein anderes DMX-Gerät oder eines Master/Slave-Signals an die nächste DJ Spot LED in der Kette verwendet. Um die bestmöglichen Ergebnisse in den DMX- oder Master/Slave-Modi zu erzielen, installieren Sie einen Leitungsabschluss an der Buchse, wenn dies das letzte Gerät in der Reihenschaltung ist. Bitte lesen Sie dazu "Abschlusschaltung" auf Seite 7.

11. XLR-DMX-Eingangsbuchse - Diese Anschlussbuchse wird für den Empfang des eingehenden DMX-Signals oder Master/Slave-Signals verwendet.

12. Netzkabel - Dieses Netzkabel ist auf die elektrischen Eigenschaften des Gerätes abgestimmt. Die Spannung kann von Betriebsort zu Betriebsort variieren; stecken Sie daher dieses Gerät nur in dafür geeignete Schukosteckdosen. Benutzen Sie dieses Gerät niemals bei entferntem oder abgebrochenem Erdungsstift. Der Erdungsstift reduziert das Risiko von Feuer oder elektrischen Schlägen bei auftretenden internen Kurzschlüssen.

Sicherungshalter - Der Sicherungshalter enthält eine 3A-Sicherung. Überbrücken Sie niemals diese Sicherung, da sie die Elektronik bei Stromschwankungen schützt. Ersetzen Sie die Sicherung immer durch eine exakt gleichwertige Sicherung, falls nicht anders durch einen durch American DJ® autorisierten Service-Techniker angewiesen.

13. Drehknopf zur Anpassung der Musikeingangsempfindlichkeit - Damit stellen Sie die Musikempfindlichkeit des INTERNEN MIKROFONS ein. Ein Drehen des Empfindlichkeits-Drehknopfes im Uhrzeigersinn erhöht die Empfindlichkeit bei leiser Musik. Ein Drehen des Empfindlichkeits-Drehknopfes entgegen dem Uhrzeigersinn reduziert die Empfindlichkeit bei lauter Musik.

EINRICHTUNG DES GERÄTES

Leistungsaufnahme: Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken in die Schukosteckdose, dass der lokale Stromanschluss den technischen Spezifikationen des American DJ® DJ Spot LED entspricht. Die Spannung des American DJ® DJ Spot LED ist auswählbar. Da die Netzspannung von Betriebsort zu Betriebsort variiert, sollten Sie vor Inbetriebnahme sicherstellen, dass die anliegende Spannung den Spezifikationen Ihres Gerätes entspricht.

DMX-512: *DMX steht für Digital Multiplex. Es ist ein universell einsetzbares Steuerprotokoll, das zur intelligenten Kommunikation zwischen Effektgeräten und einem Controller dient.* Ein DMX-Controller sendet DMX-Anweisungen zwischen sich und dem Effektgerät hin und her. DMX-Daten werden als serielle Daten über DATA "IN" und DATA "OUT" XLR-Anschlüsse, die sich an allen DMX-Geräten befinden (die meisten Controller verfügen nur über eine DATA "OUT" - Anschlussbuchse), von Effektgerät zu Effektgerät gesendet.

DMX-Verbindung: DMX ist ein standardisiertes Übertragungsprotokoll, das erlaubt, alle DMX-kompatiblen Modelle der verschiedenen Hersteller miteinander zu verbinden und von einem einzigen Mischpult aus anzusteuern. *Für eine einwandfreie DMX-Datenübertragung zwischen verschiedenen DMX-Geräten sollte immer ein möglichst kurzes Kabel verwendet werden. Die Verbindungsanordnung zwischen den Geräten untereinander hat keinen Einfluss auf die DMX-Adressierung. Beispiel: Einem Gerät wurde die DMX-Adresse 1 zugewiesen und es kann an irgendeine Stelle der DMX-Verbindung positioniert werden, am Anfang, am Ende oder irgendwo in der Mitte. Daher kann das erste Gerät, das von einem Controller angesteuert wird, gleichzeitig das letzte in einer Reihe sein. Wenn einem Gerät die DMX-Adresse 1 zugewiesen wurde, weiß der DMX-Controller, an welche Adresse er die Daten schicken soll, egal an welcher Stelle der DMX-Kette sich das Gerät befindet.*

EINRICHTUNG DES GERÄTES (Fortführung)

Anforderungen (für DMX- und Master/Slave-Betrieb) an Datenkabel (DMX-Kabel):

Der DJ Spot LED kann über das DMX-512-Protokoll angesteuert werden. Der DJ Spot LED ist ein 8-Kanal DMX-Gerät. Die DMX-Adresse wird elektronisch über das Bedienelement auf der Vorderseite des Gerätes vergeben. Ihr Gerät und Ihr DMX-Controller benötigen einen standardmäßigen 3-poligen XLR-Stecker für den Dateneingang und -ausgang (Abbildung 1). Wenn Sie eigene Kabel verwenden, sollten Sie sichergehen, dass dies ein standardmäßiges, doppeladriges und abgeschirmtes Kabel ist (diese Art von Kabel bekommen Sie in nahezu jedem professionellen Ton- und Lichttechnikgeschäft). Ihre Datenkabel sollten an den jeweiligen Enden über einen männlichen und einen weiblichen XLR-Stecker verfügen. Beachten Sie, dass das DMX-Kabel in Reihe geschaltet werden muss und nicht aufgeteilt werden kann.



Figure 1

Achtung: Halten Sie sich für die Verlegung eigener Kabel an die Abbildungen 2 und 3. Benutzen Sie nicht die Masse am XLR-Stecker. Verbinden Sie den Erdungsstift nicht mit der Abschirmung des Kabels und vermeiden Sie, dass die Abschirmung mit dem Gehäuse des XLR-Steckers in Kontakt kommt. Eine Erdung der Abschirmung verursacht einen Kurzschluss und Interferenzen in der Signalübertragung der Geräte.

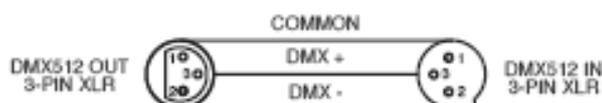


Abbildung 2



Abbildung 3

XLR-Polanordnung
Pol 1 = Masse
Pol 2 = Signal invertiert (DMX-„Cold“)
Pol 3 = Signal (DMX+„Hot“)

Wichtig: Leitungsabschluss: Bei längeren Kabelstrecken benötigen Sie möglicherweise zur Verhinderung von Störungen der Signalübertragung der Geräte einen Leitungsabschluss(DMX-Terminator) am letzten Gerät. Ein Leitungsabschluss ist ein Widerstand mit 90-120 Ohm und ¼ Watt, der zwischen den Polen 2 und 3 des männlichen XLR-Steckers gesteckt wird (DATA + und DATA -). Dieses Bauteil wird in die weibliche XLR-Buchse des letzten Gerätes der Reihenschaltung eingesteckt, um hier die Leitung abzuschließen. Mit einem Leitungsabschluss (ADJ-Teilenummer Z-DMX/T) wird die Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Störungen reduziert.



Ein Abschluss reduziert Signalfehler und vermeidet Probleme und Interferenzen bei der Signalübertragung. Es empfiehlt sich immer, einen DMX-Leitungsabschluss (Widerstand 120 Ohm, 1/4 W) zwischen Pol 2 (DMX-) und Pol 3 (DMX+) des letzten Gerätes zu schalten.

Abbildung 4

5-polige XLR DMX-Stecker. Einige Hersteller benutzen 5-polige XLR-Stecker für die Datenübertragung, anstatt 3-polige Stecker. 5-polige XLR-Geräte können an eine 3-polige XLR DMX-Leitung angeschlossen werden. Wenn Sie einen standardisierten 5-poligen XLR-Stecker an eine 3-polige Leitung anschließen wollen, benötigen Sie einen Adapter; diesen können sie in den meisten einschlägigen Geschäften erwerben. Die folgende Tabelle zeigt die richtige Umwandlung an.

Umwandlung von 3-poligem XLR auf 5-poligen XLR		
Kabel	3-poliger XLR, weiblich (OUT)	5-poliger XLR männlich (Out)
Masse / Abschirmung	Pol 1	Pol 1
Signal invertiert (DMX-„Cold“)	Pol 2	Pol 2
Signal (DMX+„Hot“)	Pol 3	Pol 3
nicht belegt		Pol 4 – nicht benutzen
nicht belegt		Pol 5 – nicht benutzen

SYSTEMMENÜ

GERÄTEEIGENES SYSTEMMENÜ: Der DJ Spot LED ist mit einem einfach zu navigierenden On-Board Systemmenü ausgestattet. Der nächste Absatz zeigt die Funktionen jedes einzelnen Befehls im Systemmenü auf. Sie können jeden der Menüpunkte so belassen indem Sie die ESC- (Abbruch-) Taste drücken.

HAUPTMENÜ

A.001 - DMX Adressierungs-Einstellung

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Zum Bestätigen der DMX-Adresse drücken Sie die ENTER-Taste.
2. Mit den UP- und DOWN-Tasten navigieren sie solange, bis die gewünschte Adresse angezeigt wird; drücken Sie dann die ENTER-Taste.

TEST - Mit dieser Funktion können Sie eine interne Selbstprüfung veranlassen.

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Drücken Sie die UP-Taste, bis "TEST" angezeigt wird. Zum Auswählen der Testmodi 1 bis 3 drücken Sie die ENTER-Taste.
2. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "SPEE" (Geschwindigkeit) angezeigt wird. Zum Bestätigen der Geschwindigkeit der Schwenk- und Neigungsbewegungen drücken Sie die ENTER-Taste. Sie können nun die Geschwindigkeit zwischen 0 und 255 festlegen, wobei 0 die langsamste und 255 die schnellste ist.
3. Sobald Sie die gewünschte Geschwindigkeit ausgewählt haben, drücken sie zur Bestätigung ENTER.
4. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "CroS" angezeigt wird. Dies ist die Fade-Zeit. Zum Bestätigen der Fade-Zeit drücken Sie die ENTER-Taste. Sie können nun die Fade-Zeit zwischen 0 und 255 festlegen, wobei 0 die langsamste und 255 die schnellste ist.

Wichtig: Die Fade-Zeit sollte gewöhnlich schneller sein als die Geschwindigkeit der Bewegungen.

AUDI - Mit dieser Funktion aktivieren Sie den Musiksteuerungs-Modus.

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "AUDI" angezeigt wird. Drücken Sie zum Bestätigen die ENTER-Taste.
2. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "YES" angezeigt wird Drücken Sie zum Bestätigen die ENTER-Taste.
3. Sie können nun die Empfindlichkeit auf Musik einstellen, indem Sie den auf der Rückseite befindlichen Empfindlichkeits-Drehknopf im Uhrzeigersinn drehen.

Wichtig: Wenn das Gerät im Musiksteuerungs-Modus ist, blinkt auf der LCD-Anzeige permanent "test run".

RPAN – Umkehrung der Schwenkbewegung(Pan Reverse).

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "R.PAN" angezeigt wird.
2. Mit der UP-Taste wählen Sie "ON" (ein) oder "OFF" (aus) und drücken dann zur Bestätigung ENTER.
3. Drücken Sie ESC, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

R.TILT – Umkehrung der Neigungsbewegung(Tilt Reverse).

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "R.TILT" angezeigt wird.
2. Mit der UP-Taste wählen Sie "ON" (ein) oder "OFF" (aus) und drücken dann zur Bestätigung ENTER.
3. Drücken Sie ESC, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

DISP - Mit dieser Funktion drehen Sie die Anzeige um 180° bei Überkopfmontage.

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "DISP" angezeigt wird. Drücken Sie zum Bestätigen die ENTER-Taste. Nun wird "TURN" angezeigt.
2. Mit der UP-Taste ändern Sie die Anzeige und drücken dann zur Bestätigung der neuen Anzeige ENTER.
3. Drücken Sie ESC, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

VERS - Mit dieser Funktion können Sie sich die Software-Version des Gerätes anzeigen lassen.

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "VERS" angezeigt wird. Drücken Sie zum Bestätigen die ENTER-Taste.
2. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "SET" angezeigt wird und drücken Sie dann ENTER.

SYSTEMMENÜ (Fortführung)

3. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "VER" angezeigt wird und drücken Sie dann ENTER.
4. Die Anzeige zeigt nun "V-X.X" an; "X.X" ist die Versionsnummer, sodass auf der Anzeige beispielsweise "V-1.0", "V-2.6", etc. zu sehen ist.
5. Drücken Sie zum Verlassen entweder ENTER oder ESC.

DEFA - Mit dieser Funktion können Sie das Gerät auf die werksseitigen Einstellungen zurücksetzen.

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "DEFA" angezeigt wird. Drücken Sie zum Bestätigen die ENTER-Taste.
2. Die Anzeige zeigt nun "YES" an.
3. Bestätigen Sie mit ENTER.
7. Drücken Sie ESC, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Wenn Sie diese Funktion verlassen, beginnt das Gerät wieder mit dem Laden von Daten.

BETRIEB

Betriebsmodi: Der DJ Spot LED kann in drei verschiedenen Modi betrieben werden. Im nächsten Abschnitt sind die Unterschiede zwischen den einzelnen Betriebsmodi aufgelistet.

• **Stand-Alone-Modus** -

Das Gerät reagiert auf Musik und wählt entsprechend aus den internen Programmen aus.

• **Master/Slave-Modus** -

Sie können ohne Verwendung eines externen Controllers bis zu 16 Einheiten in Reihe zu einer synchronisierten Lichtshow zusammenschließen. Die Geräte reagieren auf Musik und wählen entsprechend synchron aus den internen Programmen aus.

• **DMX-Steuerungs-Modus** -

Mit dieser Funktion können Sie jede einzelne Funktion der einzelnen Geräte über einen handelsüblichen DMX- 512 Controller ansteuern.

Universelle DMX-Steuerung: Mit dieser Funktion können Sie einen universellen DMX-512-Controller, wie etwa den Elation DMX Operator™ oder den Elation Show Designer™ zur Ansteuerung der verschiedenen DMX-Eigenschaften verwenden. Mit einem DMX-Controller lassen sich einzigartige Programme erzeugen, die perfekt auf die jeweiligen Anforderungen zugeschnitten sind.

1. Der DJ Spot LED benutzt 8 DMX-Kanäle. Für weitere Informationen über DMX-Eigenschaften, lesen Sie bitte Seite 11.
2. Zur Ansteuerung im DMX-Modus folgen sie den Anweisungen zum Einrichten auf den Seiten 6-7 und den Ihrem DMX-Controller beiliegenden Spezifikationen zum Einrichten.
3. Zur Steuerung der Eigenschaften des DMX-Gerätes, benutzen Sie die Überblendregler des Controllers.
4. Damit können Sie Ihr eigenes Programm erzeugen.
5. Zum Einstellen der DMX-Adresse, folgen Sie den Anweisungen auf Seite 8.
6. Bei längeren Netzkabeln (mehr als 30 Meter) verwenden Sie am letzten Gerät eine Abschlusschaltung.
7. Für Hilfe beim Betrieb im DMX-Modus, vergleichen Sie bitte die Bedienungsanleitung des DMX-Controllers.

Stand-Alone-Betrieb (musikgesteuert): In diesem Modus können Sie ein einzelnes Gerät zum Takt der Musik oder über ein internes Programm laufen lassen.

1. Drücken Sie die ESC-Taste, bis "A.001" angezeigt wird. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "AUDI" angezeigt wird. Drücken Sie zum Bestätigen die ENTER-Taste.
2. Navigieren Sie mit der UP-Taste, bis "ON" angezeigt wird. Bestätigen Sie mit ENTER. Drücken Sie nun zum Verlassen die ESC-Taste.
3. Sie können nun die Empfindlichkeit auf Musik einstellen, indem Sie den auf der Rückseite befindlichen Empfindlichkeits-Drehknopf im Uhrzeigersinn drehen. Sie können die Schwenk- und Neigungsbewegungen im Systemmenü umkehren, wie dargestellt auf Seite 8.

Master/Slave-Betrieb (musikgesteuert): Mit dieser Funktion lassen sich bis zu 16 Geräte miteinander verbinden und ohne Controller betreiben. Die Geräte laufen im Musiksteuerungs-Modus. In diesem Modus

fungiert ein Gerät als Steuerungseinheit und die anderen reagieren auf die integrierten Programme dieser Steuerungseinheit. Jedes Gerät kann als Master oder Slave definiert werden.

1. Schließen Sie die Geräte in Reihe über die an der Rückseite befindlichen XLR-Buchsen und mit handelsüblichen XLR-Mikrofonkabeln zusammen. Beachten Sie, dass der männliche XLR-Anschluss der Eingang und der weibliche XLR-Anschluss der Ausgang ist. Das erste Gerät in der Reihenschaltung (Master) verwendet nur den weiblichen XLR-Anschluss (Buchse). Das letzte Gerät in der Reihe verwendet nur den männlichen XLR-Anschluss (Stecker). Bei längeren Kabeln empfiehlt sich die Verwendung einer Abschlusschaltung(DMX-Terminator).

Sie müssen die Geräte nicht alle dem Master/Slave-Mode zuordnen. Sie werden automatisch dem einen oder anderen zugeordnet.

2. Mit dem Empfindlichkeits-Drehknopf auf der Rückseite des Master-Gerätes können Sie die Empfindlichkeit der Musiksteuerung einstellen.

DMX-EIGENSCHAFTEN

Kanal	Wert	Funktion
1	0 - 255	Schwenk (Pan)
2	0 - 255	Neigung (Tilt)
3	0 - 24 25 - 49 50 - 74 75 - 99 100 - 124 125 - 149 150 - 174 175 - 199 200 - 255	<u>FARBRAD</u> WEISS ROT GELB BLAU GRÜN LILA ORANGE ROSA REGENBOGEN-EFFEKT LANGSAM - SCHNELL
4	0 - 16 17 - 33 34 - 50 51 - 67 68 - 84 85 - 101 102 - 118 119 - 135 136 - 152 153 - 169 170 - 186 187 - 199 200 - 255	<u>GOBORAD</u> SCHEINWERFER GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 7 GOBO 8 GOBO 9 GOBO 10 GOBO 11 REGENBOGEN-EFFEKT LANGSAM - SCHNELL
5	0 - 15 16 - 91 92 - 135 136 - 195 196 - 255	<u>SPEZIALEFFEKT</u> KEIN EFFEKT GOBO-WECHSEL LANGSAM - SCHNELL FARBWECHSEL LANGSAM - SCHNELL GOBO-/FARBWECHSEL GOBO-SHAKE-FUNKTION
6	0 - 255	<u>SCAN GESCHWINDIGKEIT</u> SCHNELL-LANGSAM
7	0 - 19 20 - 39 40 - 249 250 - 255	<u>STROBE</u> LED OFF LED ON STROBE LANGSAM-SCHNELL LED ON
8	0 - 255	<u>DIMMER</u> 0% - 100%

UC3-STEUERUNG

Stand-By - Verdunkelung (Blackout) Ein & Aus

Funktion - Auto/Musikgesteuert

Modus - schnell/langsam (Drücken Sie die Taste immer 2 Mal) Es ändert sich der Modus.

LED ein = langsam

LED aus = schnell

AUSWECHSELN DER SICHERUNG

Auswechseln der Sicherung: Trennen Sie das Netzkabel des Gerätes von der Stromquelle. Sobald Sie das Kabel entfernt haben, können Sie den Sicherungshalter, der sich in der Anschlussbuchse für den Strom befindet, erkennen. Mithilfe eines Flachkopfschraubendrehers, den Sie in die Steckdose stecken, hebeln Sie den Sicherungshalter vorsichtig auf. Entfernen Sie die durchgebrannte Sicherung und ersetzen Sie diese durch eine neue. Der Sicherungshalter besitzt ein eingebautes Fach für eine zusätzliche Sicherung. Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht die zusätzliche Sicherung mit der aktiven Sicherung verwechseln.

REINIGUNG

Reinigung der Optik: Wegen der Ablagerung von Rückständen von Nebel, Rauch und Staub auf den Optiken, sollten die inneren und äußeren Linsen regelmäßig gereinigt werden, um eine optimale Lichtleistung zu gewährleisten. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird (also etwa bei Rauch, dem Einsatz von Nebelmaschinen oder Staub). Bei Dauerbetrieb empfiehlt sich eine monatliche Reinigung. Regelmäßiges Reinigen gewährleistet eine lange Betriebsdauer ihres Geräts und exzellente Effekte.

1. Benutzen Sie zum Abwischen des äußeren Gehäuses handelsübliche Glasreiniger und weiche Stofftücher.
2. Benutzen Sie eine zum Abbürsten des Kühlerdurchlasses und des Lüftungsgitters eine Bürste.
3. Reinigen Sie die äußeren Linsen mit Glasreiniger und einem weichen Tuch aller 20 Tage.
4. Reinigen Sie die inneren Linsen aller 30-60 Tage mit Glasreiniger und einem weichen Tuch.
5. Achten Sie immer darauf, dass alle Teile völlig abgetrocknet sind, bevor Sie das Gerät wieder an die Stromversorgung anschließen.

FEHLERBEHEBUNG

Fehlerbehebung: Nachstehend sind einige mögliche Störungen zusammen mit den jeweiligen Behebungsvorschlägen aufgelistet

Am Gerät tritt kein Licht aus:

1. Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der Spannung korrekt vorgenommen wurde.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Sicherung nicht durchgebrannt ist.
3. Stellen Sie sicher, dass der Sicherungshalter vollständig ist und an der richtigen Stelle sitzt.

Das Gerät reagiert nicht auf Musik:

1. Das Gerät sollte zumindest auf niedrige Frequenzen (Bass) reagieren.
Ein Klopfen ans Mikrofon, leise oder hohe Töne werden möglicherweise keine Reaktion hervorrufen. Stellen Sie den Empfindlichkeits-Drehknopf für die Musiksteuerung ein.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell:	DJ Spot LED
Stromversorgung*:	120V/60Hz oder 230V/50Hz
LED:	1 x 25W
Abstrahlwinkel:	17 Grad
Leistungsaufnahme:	50W
Abmessungen:	15,5"(L) x 12"(B) x 15.75"(H) 390mm x 300mm x 400mm
Farben:	7 + Weiß
Gobos:	11 Gobos + Spot
Gewicht:	20 Lbs. / 9 Kg
Sicherung:	3A
Tastverhältnis:	Keines
DMX:	8 Kanäle
Sound to Light:	Ja
Arbeitsposition:	Jede sichere und geschützte Position

*Die Spannung kann individuell gewählt werden.

Wichtig: Änderungen und Verbesserungen an der technischen Spezifikation, der Konstruktion und der Bedienungsanleitung können ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden.

Sehr geehrter Kunde,

die Europäische Gemeinschaft hat eine Richtlinie erlassen, die eine Beschränkung/Verbot der Verwendung gefährlicher Stoffe vorsieht. Diese Regelung, genannt ROHS, ist ein viel diskutiertes Thema in der Elektronikbranche.

Sie verbietet unter anderem sechs Stoffe: Blei (Pb), Quecksilber (Hg), sechswertiges Chrom (CR VI), Cadmium (Cd), polybromierte Biphenyle als Flammenhemmer (PBB), polybromierte Diphenylather als Flammenhemmer (PBDE)

Unter die Richtlinie fallen nahezu alle elektrischen und elektronischen Geräte deren Funktionsweise elektrische oder elektromagnetische Felder erfordert - kurzum: alles was wir im Haushalt und bei der Arbeit an Elektronik um uns herum haben.

Als Hersteller der Markengeräte von AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION professional und ACCLAIM Lighting sind wir verpflichtet, diese Richtlinien einzuhalten. Bereits 2 Jahre vor Gültigkeit der ROHS Richtlinie haben wir deshalb begonnen, alternative, umweltschonendere Materialien und Herstellungsprozesse zu suchen. Bis zum Umsetzungstag der ROHS wurden bereits alle unsere Geräte nach den Maßstäben der europäischen Gemeinschaft gefertigt. Durch regelmäßige Audits und Materialtests stellen wir weiterhin sicher, dass die verwendeten Bauteile stets den Richtlinien entsprechen und die Produktion, soweit es der Stand der Technik entspricht, umweltfreundlich verläuft.

Die ROHS Richtlinie ist ein wichtiger Schritt für die Erhaltung unserer Umwelt zu sorgen und die Schöpfung für unsere Nachkommen zu erhalten. Wir als Hersteller fühlen uns verpflichtet, unseren Beitrag dazu zu leisten

Jährlich landen tausende Tonnen umweltschädlicher Elektronikbauteile auf den Deponien der Welt. Um eine bestmögliche Entsorgung und Verwertung von elektronischen Bauteilen zu gewährleisten, hat die Europäische Gemeinschaft die WEEE Richtlinie geschaffen.

Das WEEE-System (Waste of Electrical and Electronical Equipment) ist vergleichbar dem bereits seit Jahren umgesetzten System des „Grünen Punkt“. Die Hersteller von Elektronikprodukten müssen dabei einen Beitrag zur Entsorgung schon beim In-Verkehr-Bringen der Produkte leisten. Die so eingesammelten Gelder werden in ein kollektives Entsorgungssystem eingebracht. Dadurch wird die sachgerechte und umweltgerechte Demontage und Entsorgung von Altgeräten gewährleistet.

Als Hersteller sind wir direkt dem deutschen EAR-System angeschlossen und tragen unseren Beitrag dazu. (Registration in Deutschland: DE41027552)

Für die Markengeräte von AMERICAN DJ und AMERICAN AUDIO heißt das, dass diese für Sie kostenfrei an Sammelstellen abgegeben werden können und dort in den Verwertungskreislauf eingebracht werden können. Die Markengeräte unter dem Label ELATION professional, die ausschließlich im professionellen Einsatz Verwendung finden, werden durch uns direkt verwertet. Bitte senden Sie uns diese Produkte am Ende Ihrer Lebenszeit direkt zurück, damit wir deren fachgerechte Entsorgung vornehmen können.

Wie auch die zuvor erwähnte ROHS, ist die WEEE ein wichtiger Umweltbeitrag und wir helfen gerne mit, die Natur durch dieses Entsorgungskonzept zu entlasten.

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontakt: info@americandj.eu

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