

REVO I



Instrucciones para el usuario

Revo I™

Introducción

Desembalaje: Gracias por la compra del Revo I™ de American DJ®. Cada Revo I™ ha sido probado a conciencia, y ha sido embalado y transportado en perfectas condiciones de funcionamiento. Compruebe cuidadosamente la caja de embalaje por si tiene algún desperfecto ocurrido durante el transporte. Si la caja aparece dañada, inspeccione cuidadosamente el dispositivo por si estuviese deteriorado y asegúrese de que todos los accesorios necesarios para que funcione la unidad han llegado intactos. En el caso de encontrar alguna avería o que falte alguna pieza, por favor póngase en contacto con nuestro número gratuito de atención al cliente para posteriores instrucciones. No devuelva esta unidad a su vendedor sin ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente previamente.

Introducción: El Revo I™ es el resultado del esfuerzo continuo de American DJ's para crear dispositivos inteligentes de alta calidad a precios económicos. El Revo I™ es un dispositivo de efecto de LEDs DMX inteligente. Su diseño ligero y compacto lo hacen ideal para Clubs y DJ's móviles. Esta unidad puede usarse en configuración maestro/esclavo o como unidad independiente, o controlarse a través de un controlador DMX.

Servicio de atención al cliente

Correo-e: service@americandj.eu

¡Advertencia! Para evitar o reducir el peligro de incendio o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia o a la humedad.

¡Precaución! No hay piezas reparables por el usuario en el interior de esta unidad. No intente repararla usted mismo, ya que al hacerlo invalidará la garantía de fábrica. En el caso poco probable de que su unidad necesite reparación, por favor póngase en contacto con American DJ®.

POR FAVOR, recicle el embalaje de cartón siempre que sea posible.

Para mejorar el rendimiento de este producto, por favor lea detenidamente estas instrucciones de funcionamiento para familiarizarse con el funcionamiento básico de la unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importantes relativas al uso y mantenimiento de esta unidad. Por favor, conserve este manual con la unidad para futuras referencias.

Revo I™

Características

- Color RGB + Blanco
- Estroboscópio con patrones
- Atenuador electrónico (0-100%)
- Micrófono integrado
- Protocolo DMX-512
- 25 Patrones de color y 25 Chases en modo DMX
- Usa cuatro canales DMX
- Controlador UC3 (No Incluido)

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga la unidad a la lluvia o a la humedad.
- No vierta agua ni otros líquidos dentro o sobre la unidad.
- Asegúrese de que la toma de corriente se ajusta a la tensión de su unidad.
- No intente poner en funcionamiento esta unidad con el cable eléctrico deshilachado o roto. No intente eliminar o separar la patilla de toma de tierra del enchufe de su cable eléctrico. Esta patilla se utiliza para reducir el riesgo de descarga eléctrica e incendio en el caso de un cortocircuito interno.
- Desenchufe el cable de la toma de corriente antes de hacer ningún tipo de conexión.
- No abra la carcasa por ningún motivo. No hay piezas reparables por el usuario en su interior.
- Nunca ponga en funcionamiento esta unidad con la carcasa quitada.
- Nunca enchufe esta unidad a una toma de corriente con potenciómetro regulador
- Asegúrese siempre de montar esta unidad en un lugar que tenga una ventilación adecuada. Deje unos 15 cm. (6") entre el aparato y la pared.
- No intente poner en funcionamiento esta unidad si tiene una avería.
- Esta unidad está diseñada para uso en interiores, usar este producto en exteriores invalida la garantía.
- Durante largo periodos sin uso, desconecte la unidad de la corriente eléctrica.
- Monte siempre esta unidad sobre una superficie segura y estable.
- Los cables de alimentación deberían de colocarse de modo que no se puedan pisar o pellizcar por otros objetos colocados contra o sobre ellos, prestando especial atención en los enchufes, en las tomas de corriente, y en el lugares por donde salen de la unidad.
- Limpieza - El dispositivo debería limpiarse sólo como recomienda el fabricante. Vea la página 9 para los detalles de la limpieza.
- Calor - El dispositivo debería colocarse alejado de las fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que produzcan calor.
- El dispositivo debería ser reparado solamente por personal de mantenimiento cualificado cuando:
 - A. El cable de alimentación o el enchufe han sido dañados.
 - B. Han caído objetos o se ha derramado líquido dentro del aparato.
 - C. El aparato ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
 - D. El aparato parece no funcionar con normalidad o presenta un marcado cambio en su rendimiento.

Alimentación: Antes de conectar la unidad, compruebe que tensión de la toma de corriente se ajusta a la que necesita su Revo I™ de American DJ®. El American DJ® Revo I™ está sólo disponible en 120V. Ya que la línea de tensión puede variar de una ubicación a otra, usted debería comprobar que la tensión de su unidad se ajusta a la de la toma de corriente antes de intentar poner en funcionamiento su dispositivo.

DMX-512: DMX es la abreviatura de Multiplexor Digital. Este es un protocolo universal usado como forma de comunicación entre dispositivos inteligentes y sus controladores. Un controlador DMX envía instrucciones de datos DMX desde el controlador al dispositivo. Los datos DMX se envían como datos en serie que van de un dispositivo a otro a través de los terminales XLR de DATOS de entrada (IN) y DATOS de salida (OUT) de todos los dispositivos (la mayoría de los controladores sólo tienen terminales de salida (OUT)).

Enlaces DMX: El DMX es un lenguaje que permite a todas las marcas y modelos de diferentes fabricantes enlazarse entre ellos y funcionar desde un único controlador, siempre que todos los dispositivos y el controlador sean compatibles DMX. Para asegurar una transmisión de datos DMX adecuada, cuando utilice varios dispositivos DMX intente usar la trayectoria de cable más corta posible. El orden de conexión de los dispositivos en una línea DMX no influye en el direccionamiento DMX. Por ejemplo; un dispositivo asignado a una dirección DMX de 1 puede ser colocado en cualquier lugar de la línea DMX, al principio, al final, o en cualquier lugar en medio. Cuando un dispositivo está asignado a una dirección DMX de 1, el controlador DMX sabe como enviar los DATOS asignados a la dirección 1 de esa unidad, sin importar en que lugar de la cadena DMX se encuentre.

Necesidades de Cable de Datos (Cable DMX) (para funcionamiento DMX): El Revo I™ puede controlarse a través del protocolo DMX-512. El Revo I™ es una unidad DMX de cuatro canales. La dirección DMX se ajusta en el panel posterior del Revo I™. Su unidad y su controlador DMX necesitan un conector de 3-pines XLR estándar para entrada y salida de datos (Figura 1). Si usted monta sus propios cables, asegúrese de usar un cable blindado estándar de dos conductores (este cable puede adquirirse en casi todas las tiendas profesiones de sonido y luces electrónicas). Sus cables deberían tener un conector XLR macho y otro hembra en cada extremo del cable. Recuerde también que el cable DMX debe tener un encadenamiento tipo margarita y que no puede dividirse.



Figura 1

Aviso: Asegúrese de seguir las figuras dos y tres cuando monte sus propios cables. No use el terminal de toma a tierra en el conector XLR. No conecte el conductor de protección del cable al terminal de toma de tierra, ni permita que el conductor de protección entre en contacto con la carcasa externa del XLR. Conectar el cable de protección a la toma de tierra puede causar un cortocircuito y un comportamiento errático.

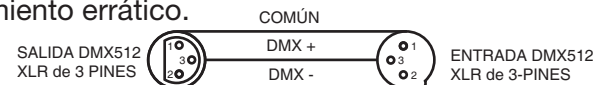


Figura 2

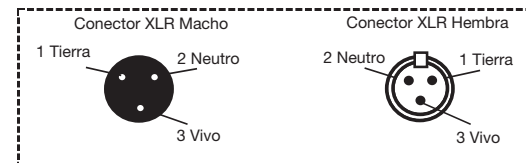


Figura 3

Configuración de Pines XLR	
Pin 1 =	Tierra
Pin 2 =	Complemento de Datos (negativo)
Pin 3 =	Datos verdaderos (positivo)

Nota especial: Terminador de línea. Cuando use grandes longitudes de cable, puede necesitar colocar un terminal en la última unidad para evitar los comportamientos erráticos. Un terminador es una resistencia de 90-120 ohm 1/4 vatios que se conecta entre los pines 2 y 3 de un conector XLR hembra (DATOS + y DATOS -). Esta unidad se introduce en el conector XLR hembra de la última unidad de su encadenamiento margarita para finalizar la línea. Usando un terminador de cable (ADJ número ref. Z-DMX/T) reducirá las posibilidades de un comportamiento errático.



La Terminador reduce los errores de señal y evita problemas de transmisión de señal e interferencias. Es siempre aconsejable conectar un terminador (resistencia de 120 Ohm ¼ vatios) DMX entre el PIN 2 (DMX -) y el PIN 3 (DMX +) del último dispositivo.

Figura 4

Conectores XLR DMX de 5 pines. Algunos fabricantes usan conectores de 5 pines para la transmisión de DATOS en lugar de conectores de 3 pines. Los dispositivos de 5 pines puede implementarse en una línea XLR DMX de 3 pines. Cuando se introducen conectores XLR de 5 pines estándar en una línea de 3 pines, es necesario usar un adaptador de cables, fácilmente disponibles en la mayoría de tiendas de electricidad. La siguiente tabla muestra los detalles para una conversión entre cables adecuada.

Conversión XLR de 3 pines a XLR de 5 pines		
Conductor	XLR Hembra de 3 pines (Salida)	XLR Macho de 5 pines (Entrada)
Tierra/Protección	Pin 1	Pin 1
Complemento de datos (señal -)	Pin 2	Pin 2
Datos verdaderos (señal +)	Pin 3	Pin 3
Sin usar		
Sin usar		

Modos de funcionamiento:

- Modo activado por sonido - La unidad reaccionará al sonido.
- Modo de Control DMX - Esta función le permitirá controlar las características de cada dispositivo individual con un controlador DMX 512 estándar, como el Elation® Show Designer™.

Modo de Activación por sonido:

1. Enchufe el dispositivo y coloque el conmutador #1 en la posición "ON".
2. El dispositivo cambiará ahora con el sonido.
3. El controlador opcional UC3 (no incluido) puede utilizarse para controlar las diferentes funciones, incluyendo el oscurecimiento.

Funcionamiento Maestro-Esclavo (Activado por sonido): Este modo le permite enlazar hasta 16 unidades juntas y hacerlas funcionar sin un controlador. En modo Maestro-Esclavo, las unidades reaccionarán al sonido. En funcionamiento Maestro-Esclavo, una unidad será la unidad de control y las otras reaccionarán a los programas de la unidad controladora. Cualquier unidad puede actuar como Maestro o como Esclavo.

1. Usando cables de micrófono XLR estándar, realice una conexión cadena margarita entre las unidades a través del conector XLR en la parte posterior de las unidades. Recuerde que el conector XLR macho es la entrada y el conector XLR hembra es la salida. Para grandes longitudes de cable le sugerimos que coloque un terminador en el último dispositivo.
2. Elija la unidad que funcionará como Maestro y coloque el conmutador #1 en la posición "ON". Esta unidad será la primera de la línea. Luego tan sólo haga una cadena tipo margarita (daisy) con el resto de unidades usando cables XLR.
3. Ahora configure las unidades Esclavo colocando sus Conmutadores en la posición "OFF". Ahora estas deberían reaccionar igual que el MAESTRO.
4. El controlador opcional UC3 (no incluido) puede utilizarse para controlar las diferentes funciones, incluyendo el oscurecimiento.

Modo DMX:

El funcionamiento a través de un controlador DMX le da al usuario la libertad de crear sus propios programas según sus necesidades individuales.

1. Esta función le permite controlar las características individuales de cada dispositivo con un controlador Elation® DMX 512 estándar.
2. El Revo I™ usa cuatro canales DMX para funcionar, vea la página 8 para las características DMX.
3. Para hacer funcionar su dispositivo en modo DMX, conecte el dispositivo usando las conexiones XLR a cualquier controlador

DMX estándar. Establezca la dirección DMX que desee siguiendo las especificaciones de configuración que tenga su controlador DMX.

Revo I™**Características DMX**

Ch1	Ch2		Ch3		Ch4
Modo	Patrones	Chase	Estroboscópio con patrón	Velocidad Chase	Atenuador
240-255 Independiente	250-255 Patrón	25	250-255 Chase	25	255 100%
	240-249 Patrón	24	240-249 Chase	24	
	230-239 Patrón	23	230-239 Chase	23	
	220-229 Patrón	22	220-229 Chase	22	
	210-219 Patrón	21	210-219 Chase	21	
	200-209 Patrón	20	200-209 Chase	20	
	190-199 Patrón	19	190-199 Chase	19	
	180-189 Patrón	18	180-189 Chase	18	
	170-179 Patrón	17	170-179 Chase	17	
	160-169 Patrón	16	160-169 Chase	16	
120-239 Chase	150-159 Patrón	15	150-159 Chase	15	255 100%
	140-149 Patrón	14	140-149 Chase	14	
	130-139 Patrón	13	130-139 Chase	13	
	120-129 Patrón	12	120-129 Chase	12	
	110-119 Patrón	11	110-119 Chase	11	
	100-109 Patrón	10	100-109 Chase	10	
	090-099 Patrón	09	090-099 Chase	09	
	080-089 Patrón	08	080-089 Chase	08	
	070-079 Patrón	07	070-079 Chase	07	
	060-069 Patrón	06	060-069 Chase	06	
0-119 Patrones	050-059 Patrón	05	050-059 Chase	05	255 100%
	040-049 Patrón	04	040-049 Chase	04	
	030-039 Patrón	03	030-039 Chase	03	
	020-029 Patrón	02	020-029 Chase	02	
	010-019 Patrón	01	010-019 Chase	01	
	000-009 Oscurecimiento	00	000-009 Oscurecimiento	00	

Revo I™**Control UC3**

Oscurecimiento	Oscurecimiento de la unidad	
Función	1. Estroboscópio síncrono 2. Estroboscópio por sonido 3. Estroboscópio de dos luces	Chase (10 Chase)
Modo	Sonido/Estroboscópio (LED OFF)	Chase (LED ON)

Primero desconecte de la corriente eléctrica. El porta-fusible está situado junto al cable de alimentación. Utilizando un destornillador de cabeza plana desenrosque el porta-fusible. Saque el fusible quemado y sustitúyalo por uno nuevo.

Debido a los residuos de la niebla, humo y polvo debe realizarse una limpieza periódica de las lentes ópticas internas y externas para optimizar la salida de luz.

1. Utilice un limpiacristales normal y un trapo suave para limpiar la carcasa.
2. Limpie los elementos ópticos externos con limpiacristales y un trapo suave cada 20 días.
3. Compruebe siempre que todos los elementos están secos antes de volver a conectar la unidad.

La frecuencia de la limpieza depende del ambiente en el que trabaja el dispositivo (p.ej. humos, residuos de niebla, polvo, rocío).

A continuación hay una lista con los problemas más comunes que el usuario puede encontrar, con soluciones.

La unidad no responde al DMX:

1. Compruebe que los cables DMX están conectados adecuadamente y los hilos están bien interconectados (pin 3 es el "vivo"; en otros dispositivos DMX puede que el "vivo" sea el pin 2). Compruebe también que los cables van de la salida de un dispositivo a la entrada del siguiente; es muy importante la manera de conectarlos.

La unidad no responde al sonido:

1. Los silencios y los sonidos agudos no activan la unidad.

Modelo: Revo I™

ESPECIFICACIONES:

Posición de funcionamiento:	Cualquier posición segura
Bombilla:	49 LEDs: 16 Rojos, 12 Verdes, 12 Azules y 9 Blancos
Tensión:	120v/60Hz
Consumo de potencia:	13W
Fusible	2 Amp GMA
Peso:	4.4lbs./ 2Kgs.
Tamaño:	9" (L) x 11,5" (A) x 8" (A)
Colores:	Multi

Por favor, tenga en cuenta: Las especificaciones y mejoras de diseño de esta unidad y este manual están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.

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

Tel: +31 45 546 85 00 / Fax: +31 45 546 85 99

Web: www.americanaudio.eu / E-mail: info@americanaudio.eu