
KARMA

LED PAR90

iluminador de led
luz par LED

MANUAL DE ISTRUZIONI
Manual de instrucciones

ÍNDICE / ÍNDICE

• ITALIANO

• INGLÉS

PT Haga clic en el código QR para verificar la disponibilidad del manual en su lengua.

ES Escanea este código QR para comprobar la disponibilidad del manual en tu idioma

FR Scannee el código QR para verificar la disponibilidad del modo de empleo en su idioma.

Scannen Sie den QR-Code, um nach dem Handbuch in Ihrer Sprache, wenn es verfügbar is, zu suchen



• OTROS IDIOMAS



SHIMANO

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE / DENTRO DEL EMBALAJE



ILUMINADOR
luz par



MANUAL
Manual



All'apertura della confezione controllate che il prodotto sia integro e che siano presenti tutti i componenti. Comunicate immediatamente al venditore eventuali danni o mancanze.

Al abrir el paquete compruebe que el producto esté en buenas condiciones y que todas las piezas estén presentes. Notifique inmediatamente al vendedor si falta alguna pieza o está dañada.

SEGUICI E SCOPRI LE ULTIME NOVITA' L'acquisto del tuo nuovo prodotto è solo la partenza per uno straordinario viaggio all'interno dei prodotti KARMA.

Migliaia di articoli in costante aggiornamento che potrai conoscere anche tramite i nostri canali social. Iscriviti subito per non perdere i post sui prodotti più interessanti del momento.

SÍGUENOS Y DESCUBRE LAS ÚLTIMAS NOVEDADES Con la compra de tu nuevo producto acabas de iniciar un extraordinario viaje por el mundo de los productos KARMA.

Miles de artículos constantemente actualizados que podrás descubrir también en nuestros canales sociales. Regístrate ahora y no te pierdas las publicaciones sobre los productos más interesantes del momento.



INSTAGRAM:

<https://www.instagram.com/karmaitaliana>



FACEBOOK:

<https://www.facebook.com/karmaitaliana.it>



YOUTUBE:

<https://www.youtube.com/@karma.italiana>

ÉL

Il fabbricante, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

ES

El fabricante, con el fin de mejorar sus productos, se reserva el derecho de modificar sus características técnicas o estéticas, en cualquier momento y sin previo aviso.

GRACIAS POR EL VOSTRO ACQUISTO

El producto adquirido es fruto de una producción precisa de parte de ingenieros especializados. Para su fabricación sono stati impiegati materiali di ottima qualità per assicurarne il funzionamento nel tempo. Il prodotto è stato realizzato in conformità alle normative imposte dall' Unione Europea, Garanzia de affidabilità e seguridad.

Vi preghiamo di leggere atentamente este manual prima di iniziare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

Augurandoci che rimarrete soddisfatti del vostro acquisto, vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio e vi invitamo a visitare il nostro sito internet www.karmaitaliana.it paloma troverete l'intera gamma dei prodotti, insieme ad informazioni ed aggiornamenti utili.



PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Lea con atención las instrucciones, informe este manual y siga escrupulosamente.
- Conservar el manual para futuras consultas y alegar que se cede el aparato ad altri.
- El dispositivo funciona con pericolosa tensión de red a 110-230V. Non apritelo, non smontatelo e non cercate di intervenire al suo interno. In case di utilizzo improprio esiste il pericolo di una descarga eléctrica.
- La instalación del producto debe realizarse exclusivamente por técnicas especializadas. en caso Errores de instalación o colegiaciones del producto no asumen alguna responsabilidad por Danni A. persona o cosa.
- Assicuratevi sempre che la tensione della rete elettrica corrisponda a quella impostata sul prodotto. Un voltaggio errato danneggerebbe seriamente l'apparecchio.
- Para evitar el riesgo de pericolosis escocesa eléctrica, primero acceder al producto controlar siempre che sia collegato alla messa a terra. Non tagliate il cavo interno o esterno di messa a terra.
- Prima di effettuare collegamenti con altri dispositivi controllate che tutti gli apparecchi siano scollegati dall'alimentazione.
- Se dovete appendere il prodotto utilizzate only the staffa originale. Assicuratevi che la struttura su cui viene montato sia in grado di sorreggerne il peso e fissatelo saldamente, utilizzando anche un cavo di seguridad.
- Il prodotto non è adaptado per usi esterni. Para evitare il rischio di cortocircuiti non esponetelo a temperatura elevada (más de 40°), pioggia o umidità.
- Evite che nel prodotto entrino liquido infiammabile, acqua o oggetti Metallici.
- Non toccate il prodotto con le mani bagnate.
- Non posizionate recipientei pieni di liquido, come ad esempio vasi, sull'apparecchio o in prossimità di eso.
- Instale el producto en posición estable y área, lontano da fonti di calore e non ostruite le prese d'aria.
- Trattate l'apparecchio ei suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando vibraciones, cadute o colpio.
- En caso de problemas de funcionamiento, interrumpa el uso inmediatamente. No tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero creare gravi danni sia all'apparecchio che alle persone.
- Evite la exposición directa de los ojos a la fuente luminosa.
- No accendere e spegnere il prodotto a brevi intervaloli: potrebbe ridurre la durata del dispositivo
- Scollegate l'unità dall'alimentazione quando non è in uso.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo. Non tagliate modificate o piegate il cavo di alimentazione e controllate sempre che sia in buone condizioni.
- Lasciate raffreddare il prodotto prima di effettuare pulizia o manutenzione.
- Para la limpieza del producto utilice exclusivamente un panno umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere.
- I bambini devono essere sorvegliati se presenti durante el uso del producto.



Este símbolo se debe a la presencia de instrucciones de uso y mantenimiento importantes, en el manual o en la documentación que acompaña al producto.



Este símbolo vi avverte della presenza di materiale non isolato "sotto tensione" ad elevato voltaggio, all'interno del prodotto, che può costituire pericolo di folgorazione per le persone.



Il marchio CE indica che este prodotto è conforme alle direttive europee e normativa relativa ad esso applicabili. La documentazione de conformidad en forma completa è reperibile presso la sociedad Karma Italiana Srl.



Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 de marzo de 2014 - Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato informato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n.

Decreto Legislativo N° 49 del 14 de marzo de 2014.

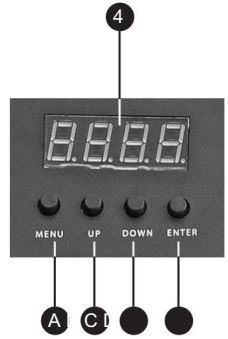
CONDICIONES DE GARANTÍA

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normativa nazionali ed Europee.

Para las condiciones completas de garantía y para efectos de asistencia, visite el sitio: www.karmaitaliana.it

- La garanzia copre i difetti di fabbrica ed i guasti verificatisi nei primi 2 anni dalla data di acquisto. En el caso de adquisición con factura, la garantía está limitada al año 1.
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio. La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- La garanzia non impedisce necessariamente la sostituzione del prodotto.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumibili.
- Los gastos de transporte y los riesgos consiguientes son a cargo del propietario del aparato • A todos los efectos de la validez de la garantía se avallata únicamente desde la presentación de la grasa o el cumplimiento del contrato.
- In caso di invio in Assistenza è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale: vi raccomandiamo quindi di conservarlo.

Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet, www.karmaitaliana.it loggandovi nell'area riservata. Avrete così la possibilità di tener traccia della validità della garanzia e di ricevere aggiornamenti sui nostri articoli.



1) STAFFA DI FISSAGGIO Permits

la posición del faro sobre cualquier superficie o sus tralici di vario genere. Allentate i pomelli (3), regolate le staffe correttamente quindi serrate nuovamente i pomelli (3).

2) LED RGB Si

se iluminan para encender la luz.

Abbiate cura di non coprirli in fase di installazione.

3) POMELLI

Serrandoli permettono di bloccare la staffa nella posizione desiderata.

4) PANTALLA

Muestra las principales informaciones y permite configurar todos los parámetros seleccionados en el menú (AD). Para las diversas funciones configurables de visualización, riferite alla tabella 1 se informa al fondo de la página.

5) PRESA DMX IN Qui

potete collegare il cavo DMX a 3pin proveniente de un controlador DMX o de un otro aparato a su volta connesso ad un impianto DMX.

6) PRESA DMX OUT Grazie

a esta presa potrete collegare un otro aparato all'impianto DMX.

7) ALIMENTACIÓN E' il

cavo di alimentazione la cui spina andrà connessa ad una comune presa elettrica domestica 110 - 230V.

8) VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO Evite coprire

queste feritoie che permettono l'aerazione interna dell'apparecchio.

A) TASTO MENU

Consente di selezionare il parametro da cambiare. Premetelo ripetutamente per passare da una funzione all'altra. Termine la modificación previa al botón ENTER (D) antes de usarla. Riferitevi alle tabelle 1 y 2.

B) TASTO UP

Aumenta la presión del valor mostrado en la pantalla.

C) TASTO DOWN

Disminuye la presión del valor mostrado en la pantalla.

D) TASTO ENTER

Confirme la selección efectiva con los botones ARRIBA/ABAJO (BC).

TABELLA 1 (FUNZIONI DA DISPLAY)

MOSTRAR	FUNCIÓN
d001	Canal DMX (001-512) - Scelta DMX 3CH o 7CH
CL01	Scelta colore (32)
CC01	Lámpara de color (9 velocidades)
EE01	Colore in dissolvenza (9 velocidades)
FF01	Grupos de color en disolución (9 velocidades)
CA01	Lámpara de color (32 combinaciones)
SO01	Función del ritmo de la música (3 modalidades)
R255	Intensidad colore Rosso (de 000 a 255)
G255	Intensidad colore Verde (de 000 a 255)
B255	Intensidad de color azul (de 000 a 255)

INTRODUCCIÓN A LA CONEXIÓN DMX

En una conexión DMX 512 hay 512 canales a disposición.

Cada dispositivo DMX activa 1 o más canales para gestionar las distintas funciones. El usuario debe asignar un aviso de partida ad ogni apparecchio DMX connesso all'impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. Bisogna pianificare la scelta dell'indirizzo di partenza in modo da non far mai sovrapporre i canali, onde evitare un funzionamento non corretto dell'apparecchio.

Ejemplo: Ammettiamo di collegare 3 apparecchi DMX ognuno dotato di 10 canali, il primo apparecchio dovrà essere settato sull'indirizzo 1, il secondo apparecchio sull'indirizzo 11 ed il terzo sull'indirizzo 21. Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono.

Los dispositivos DMX están diseñados para recibir datos de la serie Daisy Chain. Este tipo de colega se hace cuando la entrada de datos de un aparato se conoce todos los datos de entrada sucesivos. L'ordine in cui gli apparecchi sono collegati non ha importanza e non incide su come la centralina comunica con ciascuno di essi. Utilizzare l'ordine in cui il cablaggio è più semplice e diretto. La longitud del cable de señal no debe superar los 100 metros para evitar interferencias entre señales y otros aparatos eléctricos.

Para configurar el indicador (de 001 a 512) que desea asignar a todos los dispositivos, premete el botón MENÚ (A) hasta visualizar la escritura "d" quindi, tramite i tasti su e giù impostate el indicador y confirma con ingresar.

Para poder operar correctamente en la configuración DMX, podrá conocer el número de canales de cada dispositivo compatible y la función de los canales seleccionados.

L'apparecchio opera a 3 o 7 canales.

La tabla 2 muestra las funciones correspondientes a los canales en modalidad DMX 3CH.

La tabla 3 muestra las funciones abbinadas de los canales en modalidad DMX 7CH.

Para seleccionar una de las 2 modalidades (3 o 7 canales) posiciones en el menú canal DMX, presione una tecla ENTER(D) para visualizar la moda corrente. Para cambiarla premete el botón ABAJO (C) y confirma con ENTER(D).

Primeramente utilice el dispositivo y utilice un circuito específico con dispositivos DMX para comprender la potencia y las funciones de este dispositivo.

CONECTORES DMX

Nell'acquisto di cavi DMX o ancora nella creazione di cavi DMX è necessario saperlo tan bien como devono essere collegati i connettori a 3pin di tipo XLR. Riferitevi ai disegni sottostanti.

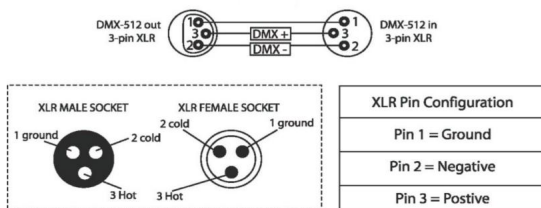


TABELLA 2 (DMX 3 CANALES)

# Canale 1	VALOR	FUNCIÓN
	0-255	Colore Rosso (de 0 a 100%)
2	0-255	Color Verde (de 0 a 100%)
3	0-255	Color azul (de 0 a 100%)

TABELLA 3 (DMX 7 CANALES)

# Canale 1	VALOR	FUNCIÓN
	0-255	Atenuador total
2	1-255	Atenuador colore rosso
3	1-255	Atenuador colore Verde
4	0-255	Atenuador colore Blu
5	0-10	Sin estroboscopio
	11-255	Efecto estroboscópico (velocidad variable de valor)
6	0-9	Control manual (canales CH1 - CH5 activos)
	10-50	Selección de colores
	51-100	Cambiacolori
	101-150	Colores graduales
	151-200	flash de colores
	201-220	Cambia el color del tiempo de la música.
	221-240	Strobo al ritmo de la música
	241-255	Tiempo de música
7	0-255	Velocidad cambia de color (varia col valore)

TÉCNICAS ESPECÍFICAS

Tipo de efecto	Lavar
tipo led	60x1,5W RGB
Material	plastica
Angolo di proiezione	25°
assorbimento	90W
Canal DMX	3 o 7
modalidad operativa	Automático / manual / tempo de música / DMX
Conectores	XLR de 3 pines
staffa	Doppia per tralicci o da appoggio
colore	Nerón
Mostrar	Si
Alimentacion	110-230 V ~; 50-60Hz
Dimensiones	230x230x85mm
Peso	1,44 kilos

GRACIAS POR SU COMPRA

El producto que ha adquirido es el resultado de una cuidadosa planificación realizada por ingenieros especializados. Alta calidad. Para su construcción se utilizaron materiales que aseguren su funcionamiento en el tiempo.

El producto está fabricado cumpliendo con las estrictas regulaciones impuestas por la Unión Europea, un garantía de fiabilidad y seguridad.

Lea atentamente este manual antes de comenzar a utilizar el dispositivo para aprovechar todas sus ventajas. potencial.

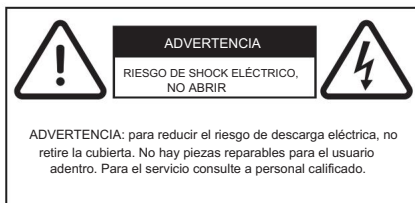
Esperando que quede satisfecho con su compra, le agradecemos nuevamente su confianza en nuestra marca y lo invitamos

Visite nuestro sitio web www.karmaitaliana.it donde encontrará toda la gama de nuestros productos, además de información útil y actualizaciones.



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Leer y seguir estrictamente las instrucciones contenidas en este manual.
- Guarde este manual para consultarlo en el futuro e inclúyalo si entrega el producto a otro usuario.
- Este dispositivo funciona con una peligrosa red eléctrica de 110-230V. No abrir, no desmontar y no intente operar dentro de él. En caso de uso incorrecto se puede producir una descarga eléctrica.
- La instalación del producto debe ser realizada exclusivamente por técnicos especializados. En caso de instalación o conexiones incorrectas, el fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños a personas u objetos.
- Asegúrese de que el voltaje de su toma de corriente coincida con el voltaje establecido en el producto.
 - Un voltaje incorrecto dañaría gravemente el aparato.
 - Para evitar el riesgo de descargas eléctricas peligrosas, antes de encender el producto compruebe siempre que está conectado a un circuito con toma de tierra adecuada. Nunca corte tierra interna o externa. cables.
 - Antes de realizar cualquier conexión con otros dispositivos, verifique que todos los dispositivos estén desconectados de la fuente de energía.
 - Si necesita suspender el producto utilice únicamente el soporte original. Asegúrese de que la estructura donde esté montado pueda soportar su peso y sujetarlo firmemente, utilizando además un cable de seguridad.
 - El producto no es apto para uso en exteriores. Para evitar el riesgo de cortocircuitos no lo exponga a altas temperaturas (superiores a 40°), lluvia o humedad.
- No permita que líquidos inflamables, agua u objetos metálicos entren en el producto.
 - No toque el producto con las manos mojadas.
- No coloque recipientes llenos de líquidos, como jarrones, encima o directamente al lado del aparato.
 - Instale el producto en un lugar estable y ventilado, lejos de fuentes de calor y no obstruya las salidas de aire.
- Utilizar el aparato y sus controles con la debida precisión, evitando caídas, vibraciones o impactos.
 - Si el producto no enciende, revise el fusible y si es necesario reemplácelo por uno del mismo tipo y clasificación, después de desconectar el dispositivo de la alimentación.
 - En caso de un problema operativo grave, deje de utilizar el producto inmediatamente. Nunca intente repararlo usted mismo, pero contacte con el centro de servicio técnico autorizado. Reparaciones realizadas por personas no cualificadas podrían provocar graves daños tanto al aparato como a las personas.
 - Evite la exposición directa de los ojos a la fuente de luz.
- No encienda y apague el producto en intervalos cortos, ya que puede reducir la vida útil del dispositivo.
 - Desconecte la unidad de la alimentación cuando no se utilice.
- Nunca desconecte el producto de la fuente de alimentación tirando del cable. No corte, retuerza, de lo contrario dañar ni modificar el cable de alimentación y comprobar periódicamente que esté en buen estado. condición.
 - Espere a que el producto se enfríe antes de limpiarlo o realizarle mantenimiento.
 - Para limpiar el producto utilice únicamente un paño húmedo, evitando disolventes o detergentes de cualquier tipo.
 - Si el producto se utiliza en presencia de niños, estos deben ser supervisados.



Este símbolo le alerta de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento, en el manual o en la documentación que acompaña al producto



Este símbolo le alerta de la presencia de voltaje peligroso sin aislamiento dentro del producto. El recinto que podría ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica. No abrir el caso del producto.



La marca CE indica que este producto cumple con las directivas europeas aplicables y sus normas relacionadas. La documentación de cumplimiento en su forma completa está disponible en la empresa Karma Italiana Srl



Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). El símbolo del cubo de basura tachado indica que el producto al final de su vida debe ser recogido por separado de otros residuos. El usuario debe entregar el aparato completo, con todos los componentes esenciales a un centro de eliminación autorizado para la recogida de dispositivos electrónicos y residuos eléctricos, o devuélvalos al distribuidor cuando compre equipos nuevos de tipo equivalente, a razón de uno a uno, o de uno a cero si la dimensión externa es inferior a 25 cm. Adecuado recogida selectiva para enviar los equipos fuera de servicio a reciclaje, tratamiento y La eliminación compatible con el medio ambiente ayuda a prevenir impactos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana y promueve el reciclaje de los materiales que componen el producto. En Italia ilegal el vertido del producto por parte del usuario conlleva la aplicación de sanciones administrativas en virtud al Decreto Legislativo n. 49 (03/14/2014).

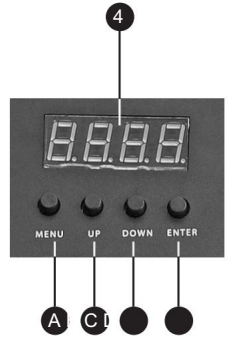
CONDICIONES DE GARANTÍA

El producto está cubierto por garantía según la normativa nacional y europea vigente.

Para conocer las condiciones detalladas de la garantía y las solicitudes de RMA, consulte nuestro sitio web: www.karmaitaliana.it.

- La garantía cubre defectos de fabricación y fallos ocurridos en los primeros 2 años a partir de la fecha de compra. En caso de compra con factura, la garantía se limita a 1 año.
- Los daños causados por negligencia o mal uso del dispositivo no están cubiertos por la garantía.
- La garantía deja de ser efectiva si el artículo es modificado o desmontado por personas no autorizadas.
- Esta garantía no prevé necesariamente la sustitución del producto.
- Componentes externos, baterías, mandos, interruptores y cualquier pieza extraíble o sujeta a desgaste, están excluidos de la garantía.
- El envío para la devolución de artículos defectuosos corre por cuenta y riesgo del propietario.
- Para todos los efectos, la garantía es efectiva únicamente tras la exhibición de la factura o del recibo de compra.
- Si envía el producto a reparación, deberá enviarlo con su embalaje original completo: por lo tanto, Recomendamos guardarlo.

También le sugerimos registrar su producto en nuestro sitio web www.karmaitaliana.it, después de registrarse para acceder el área reservada. De esta manera tendrá la posibilidad de realizar un seguimiento de la validez de la garantía y de recibir actualizaciones sobre nuestros artículos.



1) SOPORTE DE MONTAJE

Se utiliza para colocar la luz par en cualquier superficie o colgarla en soportes. Afloje los pomos (3), ajuste correctamente el soporte y apriete nuevamente los pomos (3).

2) LED RGB

Cuando el dispositivo está encendido, producen haces de luz. Tenga cuidado de no cubrirlos durante la instalación.

3) POMOS

Apriételos para fijar el soporte en la posición deseada.

4) DISPLAY

Muestra la información principal y los ajustes seleccionados mediante los botones (AD). Para conocer las funciones seleccionables desde la pantalla, consulte la tabla 1 en esta página.

5) TOMA DE ENTRADA

DMX Conecte aquí el cable DMX de 3 pines proveniente de un controlador DMX o de otro dispositivo conectado a un sistema DMX.

6) TOMA DE SALIDA DMX

Utilice esta toma para conectar otro dispositivo al sistema DMX.

7) CABLE DE ALIMENTACIÓN

Conecte el enchufe de este cable a una toma de corriente de 110 V o 230 V.

8) VENTILADOR DE

REFRIGERACIÓN No cubra estas aberturas, necesarias para la ventilación interna del aparato.

A) BOTÓN MENÚ Útil para

seleccionar las configuraciones a cambiar. Presiónelo repetidamente para saltar de una función a otra. Una vez completados los cambios presione el botón ENTER (D) para salir. Consulte los cuadros 1 y 2.

B) BOTÓN ARRIBA

Al pulsarlo aumenta el valor mostrado en el display.

C) BOTÓN ABAJO Al

pulsarlo disminuye el valor mostrado en el display.

D) BOTÓN ENTER Botón

Enter. Confirma la selección realizada con los botones ARRIBA/ABAJO (BC)

TABLA 1 (FUNCIONES DESDE LA PANTALLA)

MOSTRAR	FUNCIÓN
d001	Canales DMX (001-512) - Selección DMX 3CH o 7CH
CL01	Elección de color (32)
CC01	Intermitente de color (9 velocidades)
EE01	Color que se desvanece (9 velocidades)
FF01	Desvanecimiento de grupos de colores (9 velocidades)
CA01	Intermitente de colores (32 combinaciones)
SO01	Operación activada por sonido (3 modos)
R255	Intensidad del color rojo (de 000 a 255)
G255	Intensidad del color verde (de 000 a 255)
B255	Intensidad del color azul (de 000 a 255)

INTRODUCCIÓN A LA CONEXIÓN DMX

En una conexión DMX 512 hay 512 canales disponibles. Cada dispositivo DMX utiliza uno o más canales para gestionar sus funciones. El usuario debe asignar una dirección inicial a cada dispositivo DMX conectado al sistema. Esta dirección indicará el primer canal utilizado por el controlador. Debe planificar la elección de la dirección inicial para evitar la superposición de canales. De lo contrario, el aparato no funcionaría correctamente.

Ejemplo: Si necesita conectar 3 dispositivos DMX, cada uno con 10 canales, la primera unidad debe configurarse en la dirección 1, la segunda unidad en la dirección 11 y la tercera en la dirección 21. De todos modos puede configurar la misma dirección inicial en más dispositivos si desea que funcionen en sincronía. Los dispositivos DMX están concebidos para recibir datos a través de una conexión serie Daisy Chain. Con este tipo de conexión la salida de datos de un aparato se conecta a la entrada de datos del siguiente. El orden de conexión de los dispositivos no es importante y no afecta cómo interactúa el controlador con cada uno de ellos. Sugerimos colocarlos en la secuencia más fácil y directa para la conexión del cable. La longitud del cable de señal no debe ser superior a 100 m para evitar interferencias con otras señales o dispositivos electrónicos. Para configurar la dirección que desea asignar al aparato (de 001 a 512), presione la tecla MENÚ (A) hasta que en el display aparezca el símbolo "d". Luego mediante las teclas ARRIBA y ABAJO configurar la dirección y confirmar con ENTER.

Para operar correctamente con sistemas DMX es necesario conocer el número de canales disponibles en cada aparato conectado y la función de estos canales.

El aparato funciona con 3 o 7 canales.

El cuadro 2 muestra las funciones relacionadas con el modo DMX 3CH.

El cuadro 3 muestra las funciones relacionadas con el modo DMX 7CH.

Para seleccionar uno de los 2 modos (3 o 7 canales) del menú de canales DMX, presione una vez el botón ENTER (D) para ver el modo actual. Para cambiar de modo presione el botón ABAJO (C), luego confirme con ENTER (D).

Antes de utilizar el aparato sería recomendable realizar un curso específico sobre sistemas DMX para conocer plenamente sus potencialidades y funciones.

CONECTORES DMX

A la hora de comprar o crear cables DMX es necesario saber exactamente cómo se van a conectar los conectores tipo XLR de 3 pines. Consulte los diagramas siguientes.

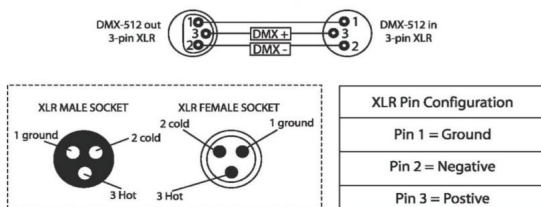


GRÁFICO 2 (DMX DE 3 CANALES)

# canal	VALOR	FUNCIÓN
	0-255	Color rojo (de 0 a 100%)
1	0-255	Color verde (de 0 a 100%)
23	0-255	Color azul (de 0 a 100%)

GRÁFICO 3 (DMX DE 7 CANALES)

# Canal 1	VALOR	FUNCIÓN
	0-255	atenuador total
2	1-255	Atenuador de color rojo
3	1-255	Atenuador de color verde
4	0-255	Atenuador de color azul
5	0-10	Sin luz estroboscópica
	11-255	Efecto estroboscópico (cambio de velocidad)
6	0-9	Control manual (Canales CH1-CH5 activos)
	10-50	selección de color
	51-100	Cambio de color
	101-150	Colores graduales
	151-200	Destello de color
	201-220	Cambio de color activado por sonido.
	221-240	Luz estroboscópica activada por sonido
241-255	Modo activado por sonido	
7	0-255	Velocidad de cambio de color

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

tipo de efecto	Lavar
tipo llevado	60x1,5W RGB
Material	El plástico
Ángulo de haz	25°
El consumo de energía	90W
canales DMX	3 o 7
Modos de funcionamiento	Automático / manual / Sonido / DMX
Conectores	XLR 3 pines
Soporte	Doble, para suspensión o posicionamiento en el suelo.
Color	Negro
Mostrar	Si
Fuente de alimentación	110-230 V ~; 50-60Hz
Dimensiones	230x230x85mm
Peso	1,44 kilos

KARMA[®]

Prodotto da/ producido por:
KARMA ITALIANA SRL
Via Gozzano 38bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italia

