

DJ LED249

Effetto luce 3 in 1
3 in 1 Light effect

MANUALE DI ISTRUZIONI
Instruction Manual

INDICE / INDEX

• ITALIANO

PAG. 4

• ENGLISH

PAG. 10

PT

Faça a leitura deste código QR para verificar a disponibilidade do manual na sua língua

ES

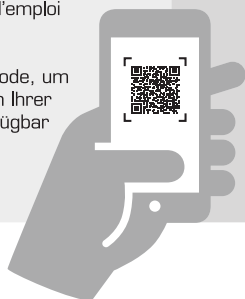
Escanea este código QR para comprobar la disponibilidad del manual en tu idioma

FR

Scannez le code QR pour vérifier la disponibilité du mode d'emploi dans votre langue.

DE

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



• OTHER LANGUAGES •



• AUTRES LANGUES •

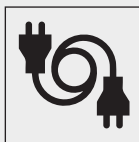
• OUTRAS LINGUAS •

• OTROS IDIOMAS •

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE / PACKAGING CONTENT



EFFETTO LUCE
Light effect



CAVO ALIMENT.
Power cable



TELECOMANDO
Remote control



MANUALE
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.

When you open the package check that product is in good condition and that all the parts are present. Immediately notify the seller if any part is damaged or missing.

SEGUICI E SCOPRI LE ULTIME NOVITA'

L'acquisto del tuo nuovo prodotto è solo la partenza per uno straordinario viaggio nel mondo 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.

FOLLOW US AND DISCOVER THE LAST NEWS

By purchasing your new product you have just started an extraordinary journey across the world of KARMA products.

Thousands of constantly updated items that you can discover also on our social channels.

Sign up now and don't miss the posts on the most interesting products of the moment.



INSTAGRAM:

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



FACEBOOK:

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



YOUTUBE:

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

GRAZIE PER IL VOSTRO ACQUISTO

Il prodotto da Lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati. Per la sua fabbricazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo. Il prodotto è stato realizzato in conformità alle normative imposte dall'Unione Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale 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 invitiamo a visitare il nostro sito internet www.karmaitaliana.it dove troverete l'intera gamma dei prodotti, insieme ad informazioni ed aggiornamenti utili.



PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Leggete con attenzione le istruzioni riportate su questo manuale e seguitele scrupolosamente.
- Conservate il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete a 110 - 230V. Non apritelo, non smontatelo e non cercate di intervenire al suo interno. In caso di utilizzo improprio esiste il pericolo di una scarica elettrica.
- L'installazione del prodotto deve essere effettuata esclusivamente da tecnici specializzati. In caso di installazione o collegamenti errati il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose.
- Assicuratevi sempre che la tensione della rete elettrica corrisponda a quella del prodotto. Un voltaggio errato danneggerebbe seriamente l'apparecchio.
- Per evitare il rischio di pericolose scosse elettriche, prima di accendere il prodotto controllate sempre 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 solo la 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 sicurezza.
- Il prodotto non è adatto per usi esterni. Per evitare il rischio di cortocircuiti non esponetelo a temperature elevate (oltre i 40°C), pioggia o umidità.
- Evitate che nel prodotto entrino liquido infiammabile, acqua o oggetti metallici.
- Non toccate il prodotto con le mani bagnate.
- Non posizionate recipienti pieni di liquido, come ad esempio vasi, sull'apparecchio o in prossimità di esso.
- Installate il prodotto in posizione stabile e areata, lontano da fonti di calore e non ostruite le prese d'aria e la ventola di raffreddamento.
- Trattate l'apparecchio e i suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando vibrazioni, cadute o colpi.
- Se il prodotto non si accende controllate il fusibile e se necessario sostituitelo con uno dello stesso tipo e amperaggio, dopo aver scollegato l'apparecchio dall'alimentazione.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non 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.
- Non rivolgete mai il fascio di luce direttamente verso gli occhi delle persone.
- Non accendere e spegnere il prodotto a brevi intervalli: 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.
- Per la pulizia del prodotto usate esclusivamente un panno asciutto o leggermente umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere.
- I bambini devono essere sorvegliati se presenti durante l'utilizzo del prodotto.



Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto



Questo simbolo 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 questo prodotto è conforme alle direttive europee e relative normative ad esso applicabili. La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.



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

Il simbolo del cassonetto barrato riportato 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 Marzo 2014.



Il telecomando del prodotto funziona con una batteria che, in base alla Direttiva Europea 2013/56/EU, non può essere smaltita con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenza negative per l'ambiente e la salute.

CONDIZIONI DI GARANZIA

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

Per le condizioni complete di garanzia e per effettuare richieste di assistenza visitate il sito: www.karmaitaliana.it

- La garanzia copre i difetti di fabbrica ed i guasti verificatisi nei primi 2 anni dalla data di acquisto. Nel caso di acquisto con fattura, la garanzia è limitata ad 1 anno.
- 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 prevede necessariamente la sostituzione del prodotto.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.
- 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.



L'apparecchio che avete acquistato include 3 diversi effetti luce, che producono una miriade di fasci luminosi con un ampio raggio d'azione. I led nella parte centrale (4) generano un effetto derby multicolore, mentre i led delle due file laterali (3) producono un duplice effetto (strobo + UV).

POSIZIONAMENTO

Questo effetto luce può essere appoggiato su una superficie o appeso a tralicci grazie alla staffa (1). I pomelli (2) consentono di bloccarlo con la corretta inclinazione. Per fissare meglio l'apparecchio potete utilizzare un cavo di sicurezza che potrà essere fissato all'anello (6).

Su un lato è presente una ventola di raffreddamento (12). Abbiate cura che essa non venga in alcun modo coperta o ostruita e tenetela pulita, rimuovendo la polvere, in modo che possa operare correttamente.

FUNZIONAMENTO

Per accendere l'apparecchio collegate il cavo di alimentazione alla presa posteriore (8) e inserite la spina in una comune presa elettrica domestica. Nel caso in cui l'apparecchio non dovesse accendersi, scollegate il cavo di alimentazione e estraete il fusibile (7) e verificate l'integrità. Se fosse bruciato sostituitelo con uno di uguale valore.

L'effetto luce è in grado di funzionare in maniera automatica, a tempo di musica (grazie al microfono integrato 9), in modalità manuale

(tramite il telecomando in dotazione) o collegato ad un impianto professionale di tipo DMX 512. Se intendete collegarlo ad un impianto DMX e quindi controllarlo da una centralina esterna, dovrete collegare il cavo XLR in ingresso alla presa DMX IN (10) e il cavo XLR in uscita alla presa DMX OUT (11). In questo modo il segnale DMX verrà trasmesso da un apparecchio all'altro. Nella pagina seguente vengono fornite alcune indicazioni di base sulla modalità DMX.

In assenza di una centralina, in modalità automatica o musicale, è possibile collegare in cascata più apparecchi in modo che eseguano lo stesso effetto. La prima unità fungerà da master e le altre funzioneranno come slave (sulle unità slave va impostato l'indirizzo DMX 1).

COMANDI DISPLAY

Sotto il display (5) sono presenti 4 tasti che permettono di selezionare una voce del menu, variarne il valore e confermare la scelta. I 4 tasti sono rispettivamente:

Menu: Elenca le voci principali del menu.

UP: Passa alla voce o valore successiva

DOWN: Passa alla voce o valore precedente

ENTER: conferma la scelta effettuata

La tabella sottostante riporta le voci del menu e le funzioni corrispondenti.

MENU	VALORI	DESCRIZIONE
AXXX	Q-512	Canale DMX assegnato
LE	1-3	Combinazioni colore effetto derby. Premendo ENTER appare "SP 1-9" per regolare la velocità di movimento.
	4-7	Combinazioni colore effetto derby. Premendo ENTER appare "Sd 1-9" per regolare la velocità di variazione colore dei led.
FL	OF	Effetto strobo spento
	1-9	Strobo attivo. 9 = velocità minima
PU	OF	Effetto UV disattivato
	ON	Effetto UV attivato
AU 1	AU 1	Modalità automatica veloce
AU 2	AU 2	Modalità automatica lenta
S1	S1 01-20	Durata ciclo dell'effetto 1
	VOL 1-9	Livello di sensibilità del microfono (9=alto)
S2	S2 01-20	Durata ciclo dell'effetto 2
	VOL 1-9	Livello di sensibilità del microfono (9=alto)

INTRODUZIONE A CONNESSIONI DMX

In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione.

Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza 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.

Esempio: 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. Gli apparecchi DMX sono concepiti per ricevere dati tramite collegamento seriale Daisy Chain. Questo tipo di collegamento si ha quando l'uscita dati di un apparecchio è connessa all'ingresso dati del successivo. 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 lunghezza del cavo di segnale non dovrebbe superare i 100 metri per evitare l'interferenze tra segnali e altri apparecchi elettrici.

Per settare l'indirizzo (da 001 a 512) che volete assegnare all'apparecchio, premete ripetutamente il tasto MENU fino a visualizzare la scritta "d" quindi, tramite i tasti su e giù impostate l'indirizzo e confermate con enter.

Per poter operare correttamente in impianti DMX occorre conoscere il numero di canali di cui ogni apparecchio connesso dispone e la funzione dei canali stessi.

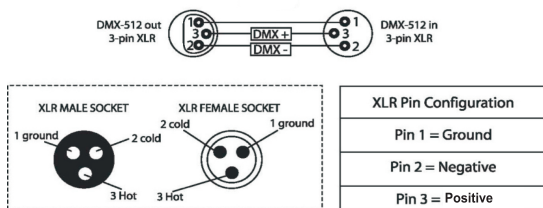
L'apparecchio opera a 7 canali.

La tabella alla pagina seguente mostra le funzioni abbinate ai vari canali dell'apparecchio in modalità DMX.

Prima di utilizzare l'apparecchio è utile fare un corso specifico sugli impianti DMX per comprendere appieno le potenzialità e le funzioni di questo apparecchio.

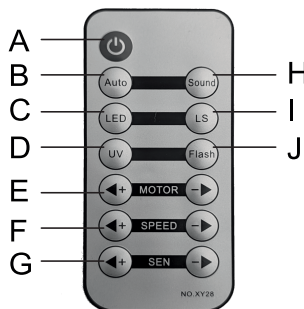
CONNETTORI DMX

Nell'acquisto di cavi DMX o ancora nella creazione di cavi DMX è necessario conoscere esattamente come devono essere collegati i connettori a 3pin di tipo XLR. Riferitevi ai disegni sottostanti.



FUNZIONI TELECOMANDO

- A - Accensione/spengimento
- B - Attiva la modalità automatica
- C - Attiva e controlla l'effetto luce derby
- D - Attiva l'effetto luce UV
- E - Aumenta o diminuisce la velocità di rotazione del motore
- F - Aumenta o diminuisce la velocità dell'effetto strobo
- G - Aumenta o diminuisce la sensibilità del microfono
- H - Attiva la modalità a tempo di musica
- I - Nessuna funzione
- J - Attiva modalità strobo



Canale	Valore	Descrizione
1	0-9	Luce UV spenta
	10-255	Luce UV accesa
2	0-9	Luce strobo spenta
	10-255	Luce strobo accesa
3	0-9	Luce Derby spenta
	10-44	Luce Derby accesa
	45-79	Luce Derby verde accesa
	80-114	Luce Derby blu accesa
	115-149	Luce Derby rossa e verde accesa
	150-184	Luce Derby verde e blu accesa
	185-219	Luce Derby rossa e blu accesa
	220-255	Luce Derby rossa, verde e blu accesa
4	0-9	Luce strobo spenta, canali 1-2-3-4 accesi come da impostazione CH 5
	10-255	Luce strobo accesa, valore maggiore= lampeggio più lento
5	0-225	I primi 4 canali sono attivi.
	0-16	1, 2, 3, 4
	17-33	1
	34-50	2
	51-67	3
	68-84	4
	85-101	1, 2
	102-118	3, 4
	119-135	2, 4
	136-152	1, 4
	153-169	1, 3
	170-186	2, 4
	187-203	1, 2, 4
	204-220	1, 2, 4
	221-237	1, 3, 4
	238-255	2, 3, 4
6	0-9	Motore della sfera spento
	10-255	Motore della sfera acceso. Valore maggiore= lampeggio più lento
7	0-50	Le operazioni dei primi 4 canali restano valide
	51-150	Modalità automatica n.1
	151-200	Modalità automatica n.2
	201-250	Modalità a tempo di musica n.1
	251-255	Modalità a tempo di musica n.2

SPECIFICHE TECNICHE

Led effetto derby	9 x 3W
Led strobo + UV	6 led 2 in 1 UV + white
Angle	6°
Raffreddamento	1 ventola
Funzionamento	Automatico / manuale / Musicale / DMX / Master-slave
Canali DMX	7
Connettori	XLR 3 pin
Telecomando	A infrarossi (batteria CR 2025 3V)
Staffa	Inclusa
Colore	Nero
Display	Sì
Alimentazione	110/230V ~ ; 50-60Hz
Dimensioni	200 x 150 x 150 mm
Peso	1,4 Kg

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.

THANK YOU FOR YOUR PURCHASE

The product you have purchased is the result of careful planning by specialized engineers. High quality materials were used for its construction, to ensure its functioning over time.

The product is manufactured in compliance with the strict regulations imposed by the European Union, a guarantee of reliability and safety.

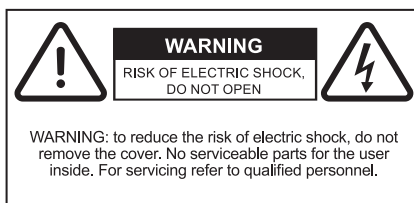
Please read this manual carefully before starting using the device in order to take advantage of its full potential.

Hoping that you will be satisfied of your purchase, we thank you again for your trust in our brand and we invite you to visit our website www.karmaitaliana.it where you will find the whole range of our products, along with useful information and updates.



CAUTIONS AND WARNINGS

- Read and follow strictly the instructions contained in this manual.
- Keep this manual for future reference and include it if you give the product to another user.
- This device works with dangerous 110-230V mains power. Do not open, do not disassemble and don't try to operate inside it. In case of wrong use an electric shock may occur.
- The installation of the product must be carried out exclusively by specialized technicians. In case of wrong installation or connections, the manufacturer doesn't take any responsibility for damages to people or objects.
- Make sure that your power outlet voltage matches with the voltage indicated on the product. A wrong voltage would seriously damage the fixture.
- To avoid the risk of dangerous electric shocks, before turning on the product always check that it is connected to a circuit with suitable earth ground. Never cut internal or external ground wires.
- Before making any connection with other devices, check that all the fixtures are disconnected from the power source.
- If you need to suspend the product use only the original bracket. Make sure that the structure where it is mounted can support its weight and fasten it firmly, using also a safety cable.
- The product is not suitable for outdoor use. To avoid the risk of shortcircuits don't expose it to high temperatures (above 40°C), rain or humidity.
- Do not allow flammable liquid, water or metal objects to enter the product.
- Don't touch the product with wet hands.
- Do not place any recipients filled with liquids, such as vases, on top of or directly next to the appliance.
- Install the product in a stable and ventilated position, far from heat sources and don't obstruct the air vents and the cooling fan.
- Use the fixture and its controls with due accuracy, avoiding falls, vibrations or impacts.
- If the product doesn't turn on, check the fuse and if necessary replace it with one of the same type and rating, after disconnecting the fixture from power.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately. Never try to repair it by yourself, but contact the authorized technical service center. Repairs carried out by unskilled persons could lead to serious damages both to the fixture and to people.
- Never address the light beam directly towards people's eyes.
- Do not turn the product on and off at short intervals, it may reduce the life of the device.
- Disconnect the unit from power when it is not used.
- Never disconnect the product from the power source by pulling on the cord. Do not cut, kink, otherwise damage nor modify the power supply cord and periodically check that it is in good condition.
- Wait for the product to cool before cleaning or maintenance.
- To clean the product, use only a dry or slightly damp cloth, avoiding solvents or detergents of any kind.
- If the product is used in the presence of children they must be supervised.



This symbol alerts you of the presence of important operating and maintenance instructions, in the manual or in the documentation accompanying the product



This symbol indicates a risk of electric shock in case of wrong use or alteration of the product.



The CE mark indicates that this product complies with the applicable European directives and their related standards. Compliance documentation in complete form is available at the company Karma Italiana Srl



Directive 2012/19/UE regarding electric and electronic equipment waste (WEEE).

The symbol of the crossed-out dustbin indicates that the product at the end of its life must be collected separately from other waste. The user must, therefore, confer the fixture complete with all the essential components to an authorized disposal center for collection of electronic and electrical waste, or return it to the dealer when buying new equipment of equivalent type, at a rate of one to one, or one to zero if external dimension is less than 25cm. Appropriate separate collection to send the decommissioned equipment to recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps to prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product. In Italy illegal dumping of the product by the user entails the application of administrative sanctions pursuant to Legislative Decree n. 49 (14/03/2014).



The product's remote control is powered by a battery which, according to the European Directive 2013/56/EU, cannot be disposed of with normal household waste. Please inquire about the local regulations regarding the separate collection of batteries: a correct disposal allows to avoid negative consequences for the environment and health.

WARRANTY CONDITIONS

The product is covered by warranty according to current national and European regulations. For detailed warranty conditions and RMA requests please refer to our website: www.karmaitaliana.it.

- The warranty covers manufacturing defects and faults occurred in the first 2 years from the date of purchase. In case of purchase with invoice, the warranty is limited to 1 year.
- Damages caused by negligence or wrong use of the device are not covered by warranty.
- The warranty is no longer effective if the item is modified or disassembled by not authorized people.
- This warranty doesn't necessarily envisage the product's replacement.
- External components, batteries, knobs, switches and any removable or subject to wear and tear parts are excluded from warranty.
- Shipment for the return of faulty items is at expense and risk of the owner.
- For all intents and purposes the warranty is effective only upon exhibition of the invoice or of the purchase receipt.
- If you send the product for repair, it must be shipped with complete original packaging: we therefore recommend to save it.

We also suggest to register your product on our website www.karmaitaliana.it, after signing in to access the reserved area. In this way you will have the possibility to keep track of the warranty validity and to receive updates on our items.



The fixture you have purchased includes 3 different light effects, producing a myriad of light beams, with a wide projection angle. The LEDs in the central part (4) generate a multicolor derby effect, while the LEDs in the two side rows (3) produce a double effect (strobe + UV).

POSITIONING

This light effect can be placed on a surface or hung on stands by means of the bracket (1). Use the knobs (2) to lock it with the correct tilting. To better fasten the fixture you can use a safety cable, which can be fixed on the ring (6). On one side it features a cooling fan (12). Take care that it is not covered or obstructed and keep it clean, removing dust, so that it can work properly.

OPERATION

To turn on the fixture connect the cable to the back socket (8) and then insert the plug into an electrical power outlet.

If the fixture doesn't turn on, disconnect the power cable, extract the fuse (7) and check if it is good. If it is blown replace it with one of the same rating. The light effect can operate in auto mode, sound activated mode (thanks to the built-in microphone 9), manual mode (by means of the included remote control) or connected to a professional DMX 512 system.

If you mean to connect it to a DMX system with an external controller, you have to connect the input XLR cable to the DMX IN (10) socket and the output XLR cable to the socket DMX OUT (11). In this way the DMX signal will be transmitted from a fixture to another. On next page you will find some basic instructions on DMX operating mode.

If no controller is connected, in auto ou sound mode, it is possible to arrange a cascade connection of several fixtures, so that they perform the same effect. The first unit will operate as a master and the others will be slave (on the slave units you have to set the DMX address 1).

DISPLAY CONTROLS

Under the display (5) there are 4 buttons allowing to select an option from the menu, change its value and confirm the choice.

The 4 buttons are:

Menu: It lists the menu main options.

UP: To skip to the next option or value

DOWN: To skip to the previous option or value

ENTER: To confirm your choice

The below chart indicates the menu options and the corresponding functions.

MENU	VALUE	DESCRIPTION
AXXX	Q-512	Assigned DMX channel
LE	1-3	Derby effect color combinations. By pressing ENTER it shows "SP 1-9" to adjust the movement speed.
	4-7	Derby effect color combinations. By pressing ENTER it shows "SP 1-9" to adjust the movement speed.
FL	OF	Strobe effect OFF
	1-9	Strobe ON . 9 = minimum speed
PU	OF	UV effect disabled
	ON	UV effect activated
AU 1	AU 1	Fast auto mode
AU 2	AU 2	Slow auto mode
S1	S1 01-20	Cycle duration of effect 1
	VOL 1-9	Microphone sensitivity level (9=high)
S2	S2 01-20	Cycle duration of effect 2
	VOL 1-9	Microphone sensitivity level (9=high)

INTRODUCTION TO DMX CONNECTION

In a DMX 512 connection there are 512 available channels. Each DMX fixture uses one or more channels to manage its functions. The user must assign a starting address to each DMX fixture connected to the system. This address will indicate the first channel used by the controller. You have to plan the starting address choice in order to avoid the channels' overlapping. Otherwise the fixture wouldn't work correctly.

Example: If you need to connect 3 DMX fixtures, each with 10 channels, the first unit is to be set on address 1, the second unit on address 11 and the third one on address 21. Anyway you can set the same starting address on more devices if you wish them to operate in synchrony. DMX devices are conceived to receive data through a serial Daisy Chain connection. With this kind of connection the data output of a fixture is connected to the data input of the following one. The connection order of the devices is not important and it doesn't affect on how the controller interacts with each of them. We suggest to put them in the easiest and most direct sequence for cable connection. The signal cable length should not be more than 100 m to avoid interferences with other signals or electric devices. To set the address you want to assign to the fixture (from 001 to 512), press the MENU key until the display shows the symbol "d". Then, by means of the UP and DOWN keys, set the address and confirm with ENTER. To operate correctly with DMX systems it is necessary to know the number of channels available on each connected fixture and the function of these channels.

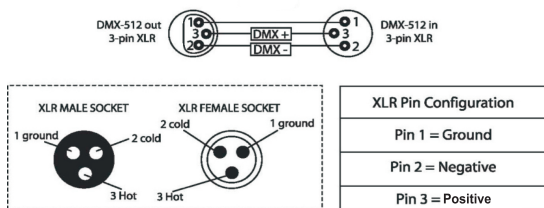
This fixture operates with 7 channels.

The chart on the next page shows the functions related to each channel in DMX mode.

Before using the fixture it would be advisable to take a specific course on DMX systems for full understanding of its potential and functions.

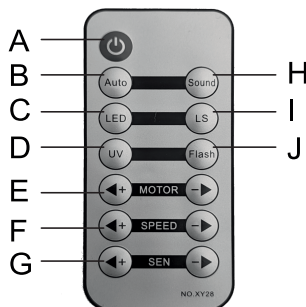
DMX CONNECTORS

When buying or creating DMX cables it is necessary to know exactly how the XLR type 3 pin connectors are to be connected. Please refer to the below diagrams.



REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- A - On/off
- B - It activates the auto mode
- C - It activates and controls the derby effect
- D - It activates the UV effect
- E - It increases or reduces the motor's rotation speed
- F - It increases or reduces the strobe effect's speed
- G - It increases or reduces the microphone's sensitivity
- H - It activates the sound mode
- I - No function
- J - It activates the strobe effect



Channel	Value	Description
1	0-9	UV light OFF
	10-255	UV light ON
2	0-9	Strobe light OFF
	10-255	Strobe light ON
3	0-9	Derby light OFF
	10-44	Derby light ON
	45-79	Green derby light ON
	80-114	Blue derby light ON
	115-149	Red and green derby light ON
	150-184	Green and blue derby light ON
	185-219	Red and blue derby light ON
	220-255	Red, green and blue derby light ON
4	0-9	Strobe light off, channels 1-2-3-4 enabled according to CH 5
	10-255	Strobe light on, Maximum value = slower flashing
5	0-255	The first 4 channels are enabled
	0-16	1, 2, 3, 4
	17-33	1
	34-50	2
	51-67	3
	68-84	4
	85-101	1, 2
	102-118	3, 4
	119-135	2, 4
	136-152	1, 4
	153-169	1, 3
	170-186	2, 4
	187-203	1, 2, 4
	204-220	1, 2, 4
	221-237	1, 3, 4
	238-255	2, 3, 4
6	0-9	Ball motor off
	10-255	Ball motor ON , Maximum value = slower flashing
7	0-50	The operations of the first 4 channels remain valid
	51-150	Auto mode n.1
	151-200	Auto mode n.2
	201-250	Sound activated mode n.1
	251-255	Sound activated mode n.2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Derby light effect	9 x 3W
Strobe + UV leds	6 x 1W (2in1)
Angle	6°
Cooling	1 fan
Operation	Auto/ manual / sound / DMX / Master-slave
DMX channels	7
Connectors	3 pin XLR
Remote control	Infrared (CR 2025 3V battery)
Bracket	Included
Color	Black
Display	Yes
Power supply	110/230V ~ ; 50-60Hz
Dimensions	200 x 150 x 150 mm
Weight	1,4 Kg

The manufacturer, in order to improve its products, reserves the right to modify their characteristics whether technical or aesthetic, at any time and without notice.

Prodotto da/ produced by:
KARMA ITALIANA SRL
Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy

