

KARMA®

www.karmaitaliana.it

DJ LED224

Effetto luce combinato

Manuale di istruzioni



Complimenti per la sua ottima scelta.

Ci complimentiamo vivamente per la Sua scelta, il prodotto Karma da Lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati.

Per la sua realizzazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo.

Il prodotto è stato realizzato in conformità alle severe normative di sicurezza imposte dalla Comunità Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

La Karma dispone di numerosi prodotti accessori che potranno completare il vostro apparecchio.

Vi invitiamo quindi a visionare l'intera gamma dei nostri prodotti visitando il sito internet:

www.karmaitaliana.it

sul quale troverete, oltre a tutti i nostri articoli, descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.

I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione.

Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.

Precauzioni ed avvertenze

- Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri. Visitate periodicamente il ns sito internet per verificare la presenza di eventuali aggiornamenti.
- Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato.
- Questo prodotto non è adatto ad usi esterni (in presenza di umidità)
- Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
- Non utilizzare con temperature ambiente superiori ai 35C°.
- 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.
- Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini



ATTENZIONE:

Subito dopo aver ricevuto l'apparecchio aprite delicatamente la scatola e, controllate attentamente il contenuto per accertarvi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni. Segnalate immediatamente al venditore, eventuali danni da trasporto subiti dall'apparecchio o dall'imballo. In caso di reso è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale, vi suggeriamo quindi di conservarlo.



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



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



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione). La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.

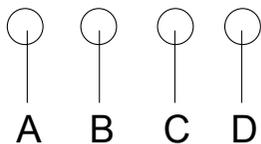
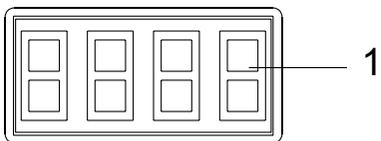
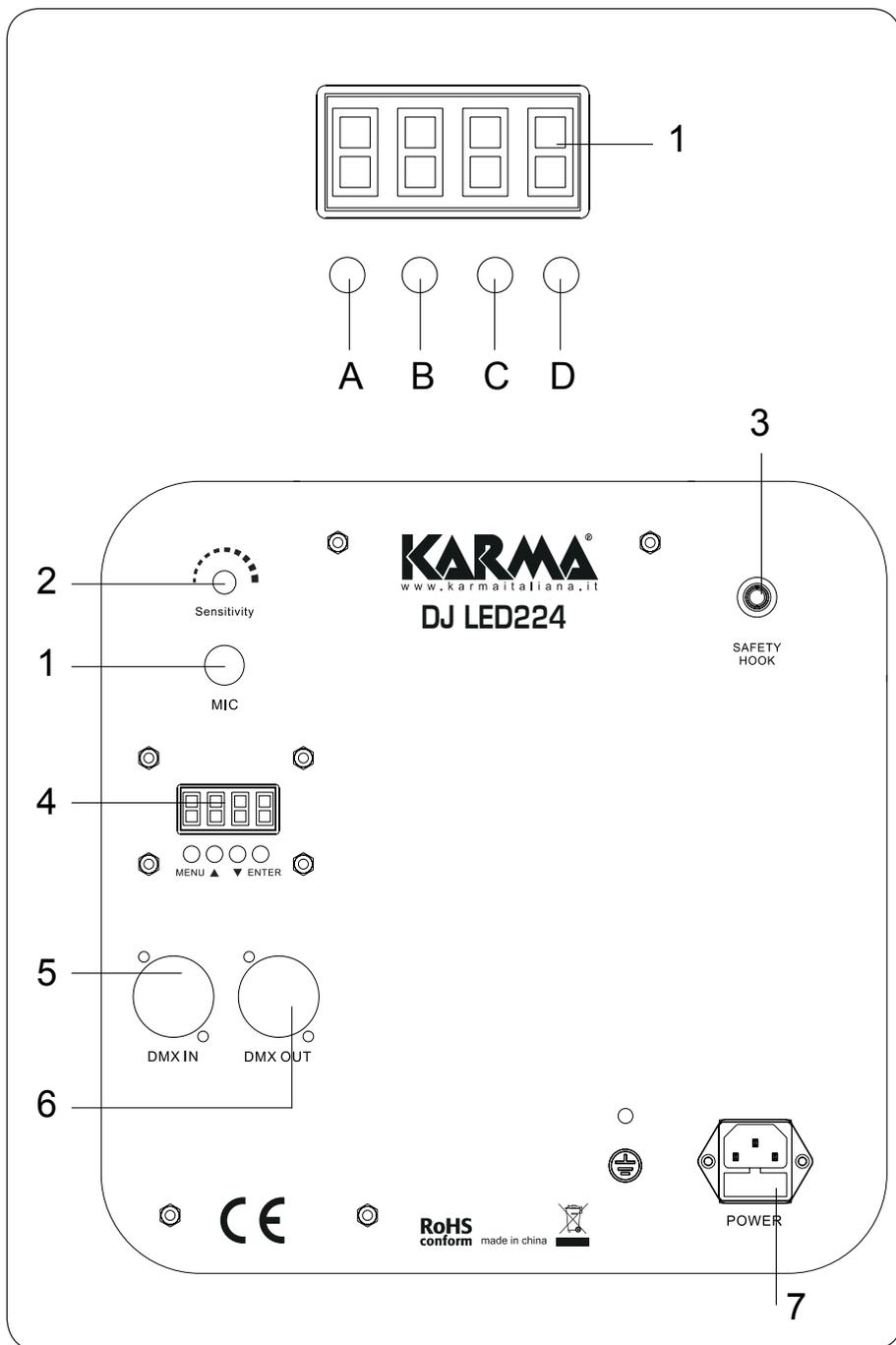


Ai sensi dell'art. 13 del decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 “ Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti”.

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 riconsegnandola al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. 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. 152/2006 (parte 4 art.255)



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) che limita l'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo dal 1° luglio 2006. Fa parte di una serie di Direttive UE sull'ambiente ed e' connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).



3

2



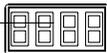
KARMA
www.karmaitaliana.it
DJ LED224

SAFETY
HOOK

1

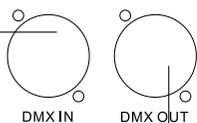


4



MENU ▲ ▼ ENTER

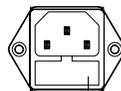
5



6



RoHS
conform made in china



7



Prima di effettuare i collegamenti, assicuratevi di aver scollegato la spina dalla presa elettrica. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.

1. Fissate il faretto ad un'eventuale traliccio tramite l'apposita staffa e regolatene l'inclinazione a piacimento. Il faro potrà essere anche semplicemente appoggiato su qualsiasi superficie grazie alla forma della staffa stessa. Se installate il faro in un luogo pubblico o per maggiore sicurezza, potete utilizzare un cavo metallico (KARMA mod. SAFE 3MM) per assicurare al tralicci il vostro faro. In questo caso utilizzate l'anello di sicurezza(3) presente sul retro del prodotto.
2. Se avete intenzione di utilizzare il faro in un impianto professionale di tipo DMX, collegate i cavi mini di connettori tripolari, alle prese DMX IN(5) e DMX OUT(6).
3. Collegate il cavo di alimentazione alla presa(7) e quindi ad una presa elettrica domestica 230V.
4. Una volta completati questi passaggi siete pronti per utilizzare il faretto.

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- Modalità automatica
- Modalità ad attivazione sonora
- Master / slave
- Modalità DMX

Nelle pagine successive verranno analizzate le singole modalità.

DISPLAY

Premete ripetutamente il tasto "Menu"(A) per selezionare la funzione desiderata. Utilizzate i tasti Down(B) e Up(C) per scorere i valori. Premete il tasto Enter(D) per confermare la scelta.

La tabella sottostante mostra i parametri visualizzabili e le scelte effettuabili da display.

A1	Funzionamento automatico	Velocità 1-9
A2	Funzionamento automatico 2 (no flash)	Velocità 1-9
A3	Funzionamento automatico 3 con effetto strobo	Velocità 1-9
A4	Funzionamento automatico 4 (solo Effetto luce)	Velocità 1-9
A5	Funzionamento automatico 5 (solo laser)	Velocità 1-9
A6	Funzionamento automatico 6 (solo strobo)	Velocità 1-9
S1	Funzionamento a tempo di musica	Velocità 1-9
S2	Funzionamento a tempo di musica (no flash)	Velocità 1-9
S3	Funzionamento a tempo di musica con effetto strobo	Velocità 1-9
S4	Funzionamento a tempo di musica (solo Effetto luce)	Velocità 1-9
S5	Funzionamento a tempo di musica (solo laser)	Velocità 1-9
S6	Funzionamento a tempo di musica (solo strobo)	
d	Impostazione indirizzo DMX	001 - 512

PROGRAMMI PREIMPOSTATI

Riferitevi alla tabella appena riportata per selezionare il menù “Auto” e settare manualmente uno degli 6 programmi disponibili. Potrete inoltre variare la velocità di esecuzione con valori da 1 a 9.

FUNZIONAMENTO A TEMPO DI MUSICA

Grazie al microfono(1) l'apparecchio è in grado di captare il ritmo musicale e variare effetto in sincronia con l'ambiente circostante. Riferitevi alla tabella appena riportata per selezionare il menù “Sound” e settare manualmente uno degli 6 programmi disponibili. Potrete inoltre variare la velocità di esecuzione con valori da 1 a 9. Il comando rotante(2) permette di settare la sensibilità del microfono consentendone l'utilizzo in qualsiasi circostanza.

MODALITA' DMX

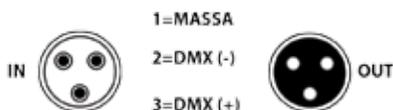
In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione. Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza ad ogni apparecchio DMX connesso all'impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. 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.

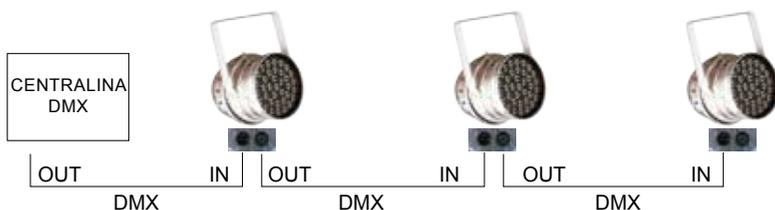
Esempio: Ammettiamo di collegare 3 apparecchi DMX ognuno dotato di 10 canali, il primo apparecchio dovrà essere settato sull'indirizzo 1, il secondo apparecchio sull'indirizzo 11 ed il terzo sull'indirizzo 21. Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere 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'interferenza tra segnali e altri apparecchi elettrici

Nell'effettuare i collegamenti assicuratevi che gli apparecchi e i cavi utilizzino le polarità riportate nello schema sottostante

Configurazione connettore DMX



Esempio di collegamento a cascata.



Per entrare in modalità DMX, premete il tasto Menu fino a quando non appare sul display la scritta "d", confermate quindi con Enter e scegliere l'indirizzo desiderato tramite i tasti UP/DOWN confermando con enter.

Operando in DMX sarà necessario conoscere la funzione di ogni canale per gestirlo correttamente da centralina DMX. La tabella successiva riporta i canali con le rispettive funzioni.

MODALITÀ 8 CANALI

CH1	0 - 10	Spento
	11 - 20	Rosso
	21 - 30	Verde
	31 - 40	Blu
	41 - 50	Bianco
	51 - 60	Ambra
	61 - 70	Rosso + verde
	71 - 80	Rosso + blu
	81 - 90	Rosso + bianco
	91 - 100	Rosso + ambra
	101 - 110	Verde + blu
	111 - 120	Verde + bianco
	121 - 130	Verde + ambra
	131 - 140	Blu + bianco
	141 - 150	Blu + ambra
	151 - 160	Rosso + blu + ambra
	161 - 170	Rosso + verde + ambra
	171 - 180	Blu + bianco + ambra
	181 - 190	verde + bianco + ambra
	191 - 200	rosso + bianco + ambra
	201 - 210	verde + blu + bianco + ambra
	211 - 220	rosso + blu + bianco + ambra
	221 - 230	rosso + verde + bianco + ambra
	231 - 240	rosso + verde + blu + ambra
	241 - 250	rosso + verde + blu + bianco
251 - 255	rosso + verde + blu + bianco + ambra	
CH2 effetto	11 - 127	Rotazione senso orario (da lento a veloce)
	139 - 255	Rotazione senso antiorario (da lento a veloce)
CH3	0 - 10	Laser spenti
	11 - 100	Laser rosso
	101 - 200	Laser verde
	201 - 255	Tutti laser accesi
CH4 laser	11 - 127	Rotazione senso orario (da lento a veloce)
	139 - 255	Rotazione senso antiorario (da lento a veloce)

CH5	0 - 10	Spento
Strobo	11 - 20	1
	21 - 30	2
	31 - 40	3
	41 - 50	4
	51 - 60	5
	61 - 70	6
	71 - 80	7
	81 - 90	8
	91 - 100	1 + 5
	101 - 110	1 + 6
	111 - 120	3 + 7
	121 - 130	4 + 8
	131 - 140	1 + 2
	141 - 150	3 + 4
	151 - 160	5 + 6
	161 - 170	7 + 8
	171 - 180	1 + 8
	181 - 190	4 + 5
	191 - 200	1 + 3 + 5 + 7
	201 - 210	2 + 4 + 6 + 8
211 - 220	3 + 4 + 5 + 6	
221 - 230	1 + 2 + 7 + 8	
231 - 240	1 + 2 + 3 + 4	
241 - 250	5 + 6 + 7 + 8	
251 - 255	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8	
CH6	11 - 255	Strobo (da lenta a veloce)
CH7	11 - 200	Programmi automatici
	201 - 255	Programmi a tempo di musica
CH8	0 - 255	Regolazione velocità Auto/sound (da lenta a veloce)

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

Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: www.karmaitaliana.it le

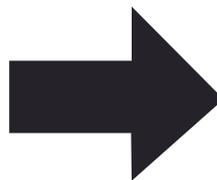
“Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.

Di seguito un breve estratto:

- 1) Si prega, dopo l'acquisto di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet accedendo alla sezione assistenza (occorre registrarsi). In alternativa, è possibile registrare il prodotto compilando ed inviando la scheda accanto.
- 2) Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- 3) La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- 4) La garanzia non prevede la sostituzione del prodotto se non in casi stabiliti dall'azienda stessa.
- 5) Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- 6) Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- 7) A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

**COME PROCEDERE ALL'INVIO
DEL MODULO DI REGISTRAZIONE
PRODOTTO:**

- 1) Nel caso in cui non abbiate effettuato la registrazione del prodotto sul nostro sito www.karmaitaliana.it Vi invitiamo a farlo ritagliando il modulo riportato nella pagina accanto e ad inviarlo presso i nostri uffici.
- 2) Ricordatevi di compilare entrambi i moduli in quanto una copia rimarrà legata al manuale e potrà servirvi in futuro.



KARMA®

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE
MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA INVIARE A:

Spett.le
KARMA ITALIANA Srl
Via Gozzano, 38 bis
21052 - Busto Arsizio (VA)



KARMA®

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE
MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA CONSERVARE

DJ LED224

Sorgente luminosa:	5 led da 3W RGBWA
Led strobo:	8 led da 1W Bianchi
Laser rosso:	100 mW
Laser verde:	50 mW
Durata led:	50.000 ore circa
Controlli DMX:	4/8 Canali
Colore prodotto:	Nero
Tipo di connettori:	XLR 3 pin per connessioni DMX
Display:	Si
Tipo di staffa:	Regolabile
Alimentazione:	230V - 50 Hz con presa passante.
Assorbimento max:	60W
Lunghezza cavo:	130 cm
Tipo spina:	Shuko
Dimensioni:	320 x 320 x 280 mm
Peso:	4,5 Kg



LASER LIGHT
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE
CLASS 3R LASER PRODUCT

Conforme alle normative
EN 60825-1:2007

CAUTION
CLASS 3R LASER LIGHT WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM

KARMA[®]

Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy
Telefono +39 0331.628.244
Fax +39 0331.622.470

www.karmaitaliana.it

made in China

