

DJ LED229

Effetto luce a leds

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

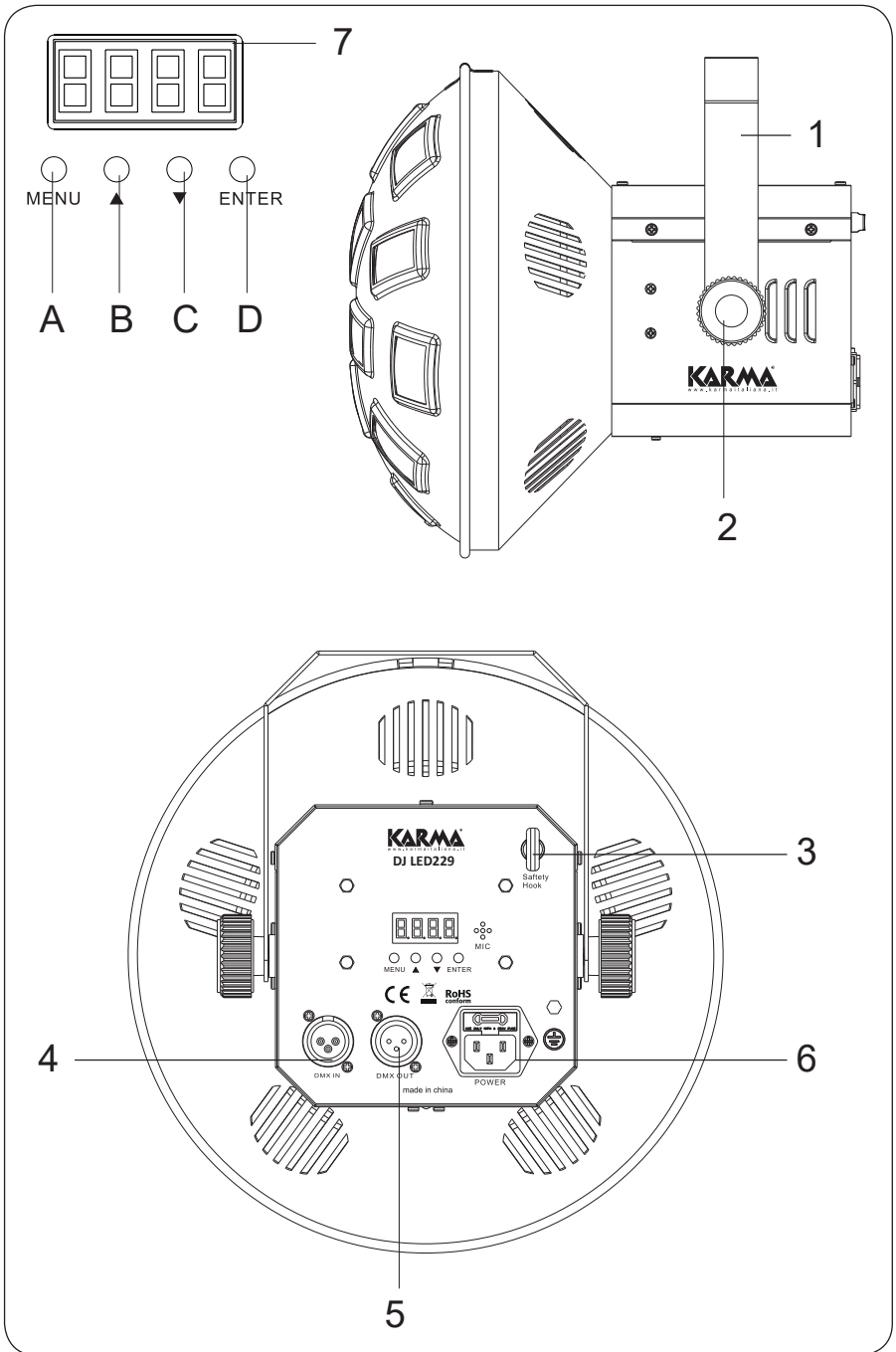
- Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri. Visitate periodicamente il ns sito internet per verificare la presenza di eventuali aggiornamenti.
- Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato.
- Questo prodotto non è adatto 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 40C°.
- 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.
- Non collegare ad alcun tipo di dimmer pack.



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





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(1) e regolatene l'inclinazione a piacimento. Il pomello(2) permette di bloccare la posizione desiderata.
2. 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.
3. Se intendete utilizzarlo in un impianto luci DMX, collegate i cavi in entrata ed uscita alle prese DMX IN/OUT(4-5).
4. Collegate il cavo di alimentazione alla presa(6) dell'apparecchio e quindi ad una presa elettrica domestica 230V.
5. Una volta completati questi passaggi siete pronti per utilizzare il faretto.

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- Modalità Manuale
- Modalità automatica
- Modalità ad attivazione sonora
- Modalità Master / Slave
- Tramite telecomando a infrarossi
- Modalità DMX

Nelle pagine successive verranno analizzate le singole modalità.

Il display(7) ed i tasti sottostanti, vi agevoleranno nel settaggio dell'apparecchio e nella scelta della modalità operativa. In particolare, i tasti "B" e "C" permettono di scegliere le opzioni mentre il tasto "D" conferma la scelta. Il tasto "A" è quello che permette di selezionare le funzioni principali. Riferitevi alla tabella riportata a pag. 6 per visionare le modalità selezionabili e i parametri corrispettivi.

MODALITA'	PROGRAMMA	DESCRIZIONE
Auto	Au-1	Programma Auto 1
	Au-2	Programma Auto 2
	Au-3	Programma Auto 3
Sound	So-1	Programma Sound 1
	So-2	Programma Sound 2
	So-3	Programma Sound 3
Speed	SP1 - SP9	Velocità dei programmi
Sensibilità	SE1 - SE9	Regolatore sensibilità microfono
Silent	OFF	Si attiva dal suono rilevato
	ON	Si disattiva al rilevamento di suoni
InFr	ON	Attiva il ricevitore infrarossi
	OFF	Disattiva il ricevitore infrarossi
Addr	3CH	Modalità DMX 3 canali
	10CH	Modalità DMX 10 canali
Slave	Slav	Modalità slave
Color	C1	Rosso
	C2	Verde
	C3	Blu
	C4	Bianco
	C5	Ambra
	C6	Rosa
	C7	Rosso + Verde
	C8	Verde + Blu
	C9	Blu + Bianco
	C10	Bianco + Ambra
	C11	Ambra + Rosa
	C12	Rosso + Blu + Rosa
	C13	Verde + Ambra
	C14	Rosso + Verde + Blu
	C15	Rosso + Verde + Blu + Ambra

MODALITA' MANUALE

Tramite il display(7) e i relativi tasti (A,B,C,D) selezionate il colore desiderato(C1- C15).

MODALITA' AUTOMATICA

Tramite il display(7) e i relativi tasti (A,B,C,D) selezionate una delle tre modalità auto. Potete poi regolare la velocità di riproduzione tramite il parametro "Speed".

ATTIVAZIONE SONORA

Tramite il display(7) e i relativi tasti (A,B,C,D) selezionate uno dei tre programmi "sound". Il faro si illuminerà seguendo il ritmo della musica rilevata dal piccolo microfono interno. La sensibilità del microfono è regolabile con valori da SE-1 a SE9.

MODALITA' MASTER/SLAVE

In questa modalità si possono collegare più apparecchi dello stesso modello e fare sì che si illuminino in modo sincronizzato. Per fare ciò, la prima unità opererà in modo tradizionale, tutte le altre unità verranno collegate alla prima(master) a cascata, sfruttando i connettori DMX(4) tramite cavi XLR.

Tutte le unità collegate dopo quella principale dovranno essere settate in modalità "SLAVE" tramite apposito menu.

Fatto ciò, tutto quello che farà l'unità principale(master) verrà eseguita contemporaneamente dalle unità "slave".

MODALITA' TELECOMANDO

Blackout

Premi per disattivare ogni raggio, ripremi per riattivarli

Auto

Attiva la modalità automatica. Tramite i tasti + e - potrete scegliere la modalità automatica desiderata.

Sound

Attiva la modalità Sound. Tramite i tasti + e - potrete scegliere la modalità Sound desiderata.

Strobe

Attiva la modalità Strobo. Tramite i tasti + e - potrete scegliere la velocità di lampeggio desiderata.

Speed

Attiva il parametro Speed. Tramite i tasti + e - potrete scegliere la velocità desiderata.

Sensitivity

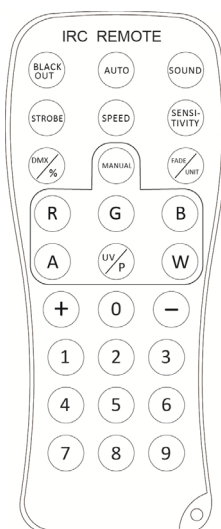
Attiva il parametro Sensibilità. Tramite i tasti + e - potrete scegliere la sensibilità del microfono desiderata.

DMX/%

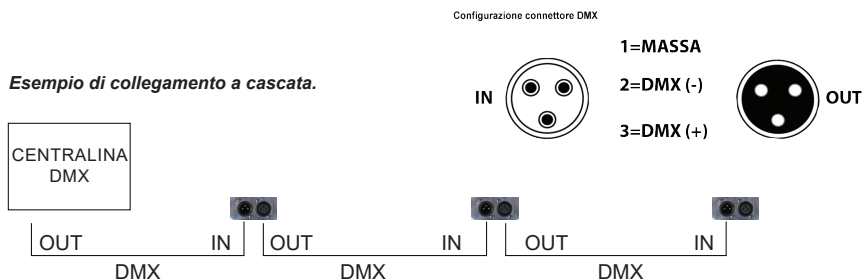
Serve ad attivare o disattivare la modalità DMX

Manual

Una volta premuto sarà possibile scegliere manualmente il colore dei raggi luminosi. Per fare ciò agite sui tasti R, G, B, A, W
Tramite i tasti + e - potrete scegliere la combinazione di colori desiderata.



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'interferenze tra segnali e altri apparecchi elettrici.

Nell'effettuare i collegamenti assicuratevi che gli apparecchi e i cavi utilizzino le polarità riportate dalla tabella sottostante.

Per settare l'indirizzo (da 001 a 512) che volete assegnare all'apparecchio, premete ripetutamente il tasto menu(2) 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. Questa è la tabella riportante le funzioni dei 10 canali DMX di cui dispone il vostro nuovo apparecchio.

CANALE	VALORE	DESCRIZIONE
CH 1	0-9	Nessuna funzione
	10 - 19	Rosso
	20 -29	Verde
	30 - 39	Blu
	40 - 49	Bianco
	50 - 59	Ambra
	60 - 69	Rosa
	70 - 79	Rosso + Verde
	80 - 89	Verde + Blu
	90 - 99	Blu + Bianco
	100 - 109	Bianco + Ambra
	110 - 119	Ambra + Rosa
	120 - 129	Rosso + Rosa
	130 - 139	Verde + Ambra
	140 - 149	Rosso + Verde + Blu
	150 - 159	Rosso + Verde + Ambra
	160 - 169	Rosso + Verde + Rosa
	170 - 179	Rosso + Blu + Rosa
	180 - 189	Blu + Bianco + Rosa
	190 - 199	Blu + Bianco + Ambra
	200 - 209	Verde + Blu + Bianco
	210 - 219	Verde + Blu + Ambra
	220 - 229	Rosso + Blu + Banco
	230 - 239	Rosso + Blu + Ambra
	240 - 249	Rosso + Bianco + Ambra
	250 - 255	Verde + Bianco + Rosa
CH 2	0 - 10	Nessuna funzione
	11 - 255	Strobo da lenta a veloce
CH 3	0 - 10	Nessuna funzione
	11 - 127	Rotazione oraria da lenta a veloce
	128 - 138	Nessuna funzione
	139 - 255	Rotazione antioraria da lenta a veloce

CANALE	VALORE	DESCRIZIONE
CH 1	0-255	Rosso
CH 2	0-255	Verde
CH 3	0-255	Blu
CH 4	0-255	Bianco
CH 5	0-255	Ambra
CH 6	0-255	Rosa
CH 7	0-255	Strobo da lenta a veloce
CH 8	0-10	Nessuna funzione
	11 - 127	Rotazione oraria da lenta a veloce
	128 - 138	Nessuna funzione
	139 - 255	Rotazione antioraria da lenta a veloce
CH 9	0 - 10	Nessuna funzione
	11 - 200	Auto program tramite DMX
	201 - 255	Sound program tramite DMX
CH 10	0-255	DMX speed da lento 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”

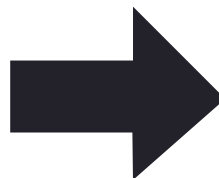
riportate nella sezione “FAQ”.

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 LED229

Sorgente luminosa:	6 led da 3W RGBWAP
Telecomando IR:	Incluso
Duratata led:	50.000 ore circa
Consumo:	20W
Colore prodotto:	Nero
Modalità operative:	A tempo di musica / automatico / DMX / master-slave / Remote
n. canali DMX:	3 / 10 canali
Tipo di staffa:	Regolabile
Temperatura operativa:	45° max
Distanza minima:	0,5 mt
Alimentazione:	100-240V - 50/60 Hz
Fusibile:	1A
Dimensioni:	312 x 315 x 350 mm
Peso:	2,7 Kg



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 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).

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

