

KARMA[®]

www.karmaitaliana.it

LASER 600RGB

Laser ILDA RGB con SD

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.



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



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2002/96/EU nel sistema legale nazionale. I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici. I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici alla fine della loro vita utile ai punti di raccolta collerici preposti per questo scopo o nei punti vendita. Dettagli di quanto riportato sono definiti dalle leggi nazionali di ogni stato. Questo simbolo sul prodotto, sul manuale d'istruzioni o sull'imballo indicano che questo prodotto è soggetto a queste regole. Dal riciclo, e riutilizzo del materiale o altre forme di utilizzo di dispositivi obsoleti, voi renderete un importante contributo alla protezione ambientale.



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).



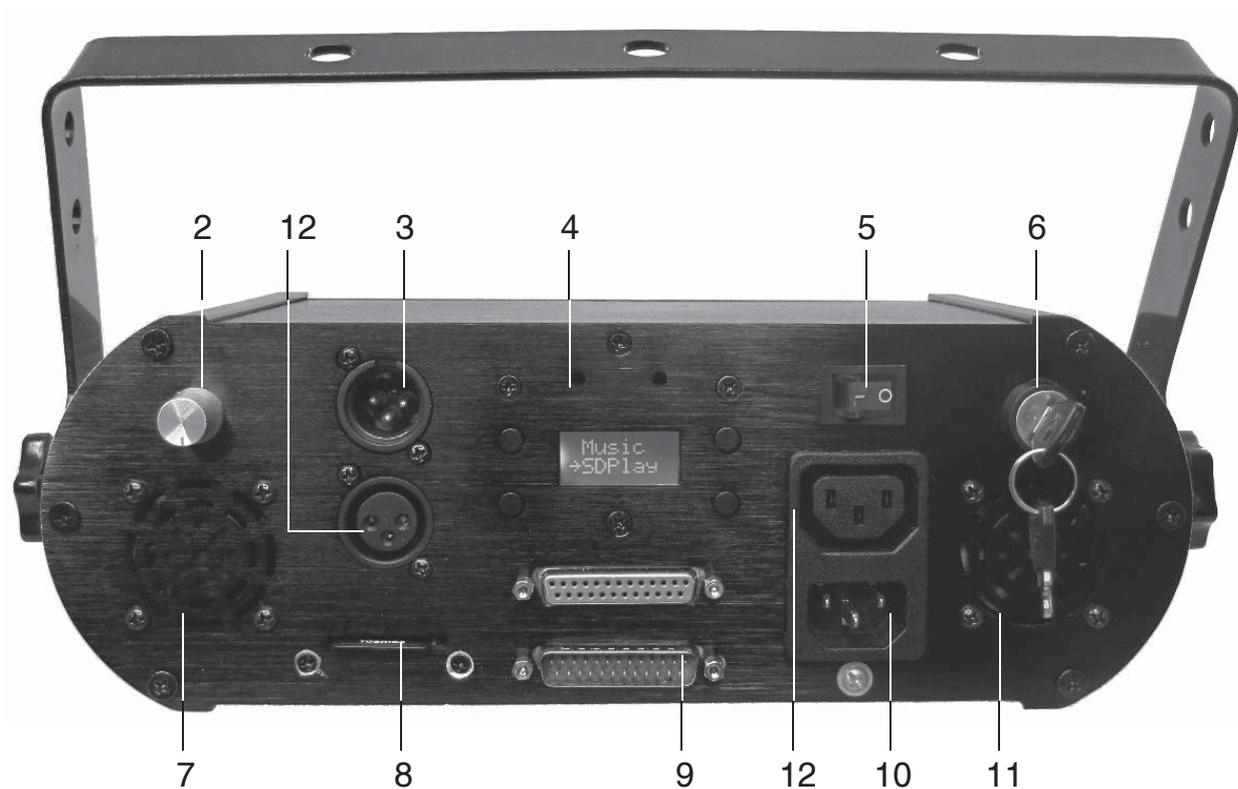
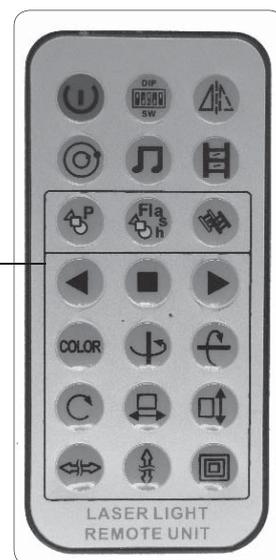
Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione)

- > Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- > 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.
- > Utilizzate l'apparecchio a temperature comprese tra i 15° e 35°.
- > In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero danneggiare il prodotto.
- > Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- > Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.
- > Evitate di accendere e spegnere ripetutamente l'apparecchio; il laser potrebbe rimanere danneggiato.



ATTENZIONE:

Subito dopo aver ricevuto l'apparecchio aprite attentamente la scatola, controllate 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.



1. Prima di collegare il laser, assicuratevi che l'alimentazione sia scollegata dalla presa elettrica. Tutti i collegamenti vanno effettuati ad apparecchio spento.
2. Posizionate il vostro nuovo laser utilizzando la staffa(1) in dotazione. Regolate l'inclinatura a piacere utilizzando le apposite manopole. Il laser può essere sia fissato a tralici che appoggiato su una qualsiasi superficie.
3. Il laser è in grado di operare in diverse modalità, se avete intenzione di controllarlo tramite DMX, utilizzate le prese IN e OUT(3-12) inserendovi i connettori XLR.
4. Questo apparecchio dispone di interfaccia ILDA(9) che gli consente di essere pilotato da computers tramite un software e un'adattatore USB opzionali facilmente reperibili in commercio (esempio: Karma mod. ishow 2). Nel caso in cui intendiate utilizzarlo tramite ILDA, collegate l'interfaccia intermedia alla presa(9).
5. Una porta SD(8) permette di inserire una scheda di tipo SD sulla quale sono memorizzate delle animazioni da far riprodurre al laser. La scheda potrà essere programmata tramite software "Ishow" disponibile gratuitamente sul nostro sito internet.
6. Una chiavetta di sicurezza(6) permette di bloccare l'accensione del laser nel caso in cui non si voglia farlo utilizzare ad estranei.
7. Ora siete pronti per utilizzare il laser, collegate il cavo di alimentazione alla presa(10) posta sul retro e quindi alla rete elettrica domestica da 220V. Un'ulteriore apparecchio potrà sfruttare l'alimentazione del laser collegandosi alla presa elettrica(12). Accendete il laser agendo sul tasto(5). Dopo una decina di secondi il laser sarà pronto. Alternate mezzora di utilizzo a 10 minuti di riposo al fine di non surriscaldare il laser. I diodi laser sono soggetti ad usura e considerati materiale di consumo per cui risultano esclusi da garanzia.
8. Alcune funzioni secondarie non sono menzionate dettagliatamente in questo manuale. Nel caso in cui foste interessati a settare i parametri "avanzati", riferitevi alla tabella riportata a pag. 7 che mostra tutti i sottomenù disponibili.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	220V / 50Hz
Potenza laser:	600mW (200mw rosso, 100mW verde, 300mW blu)
Colori:	7 colori combinati
Interfaccia DMX:	Si (18 canali)
Tipo di funzionamento:	Automatico, a tempo di musica, DMX, master/slave
Angolo operativo:	+/- 20°
Scanning:	20 Kpps
Colore:	Nero
Dimensioni / Peso:	288 x 152 x 100 mm / 2,5 Kg

All'accensione del laser, noterete illuminarsi il display(4) dal quale potranno essere impostate le varie modalità di funzionamento e i relativi parametri.

Comandi del display

Tutte le scelte vengono operate tramite 4 tasti posti sui due lati del display. I due tasti a destra (SU e GIU) servono per muoversi in alto e in basso tra le opzioni. Il tasto in alto a sinistra serve per confermare la scelta, il tasto in basso a sinistra serve per tornare al menu' precedente. Memorizzatevi perchè vi permetteranno di gestire ogni funzione del vostro nuovo laser.

Modalità automatica

Il laser è in grado di operare in automatico grazie a dei programmi interni preimpostati. Per settarlo in modalità automatica, posizionatevi sul menu "AUTO", confermate la scelta e quindi tramite i tasti freccia selezionate una delle 3 programmazioni.

Modalità sonora

Il laser è in grado di operare a tempo di musica grazie ad un microfono interno che capterà i toni bassi della musica circostante cambiando effetto in sincronia. Per settarlo posizionatevi sul menu "MUSIC", confermate la scelta e quindi tramite i tasti freccia selezionate una delle 3 programmazioni. La sensibilità del microfono è regolabile dal comando(2).

Modalità SD

In tale modalità il laser riprodurrà le animazioni presenti sulla scheda SD. Per settarlo posizionatevi sul menu "SDPlay", confermate la scelta.

Modalità DMX

Il collegamento di tipo DMX permette di utilizzare numerose apparecchiature conformi a questo standard, anche differenti tra loro, sulla stessa linea e controllate da un'unica centralina.

Dalla centralina partirà un cavo munito di connettori tripolari XLR che verranno collegati alla presa IN del primo apparecchio dal quale uscirà (tramite la presa "OUT") un'altro cavo che andrà alla presa "IN" del secondo apparecchio etc..

La lunghezza dei cavi di collegamenti non deve superare i 100mt di lunghezza per evitare perdita di segnale. Riferitevi a allo schema riportato a pag. 9 per la corretta assegnazione dei canali. Ulteriori dettagli sono riportati qui a seguito.

Per settarlo in modalità automatica, posizionatevi sul menu "DMX-512" e confermate la scelta.

Impostazione dell'indirizzo di partenza

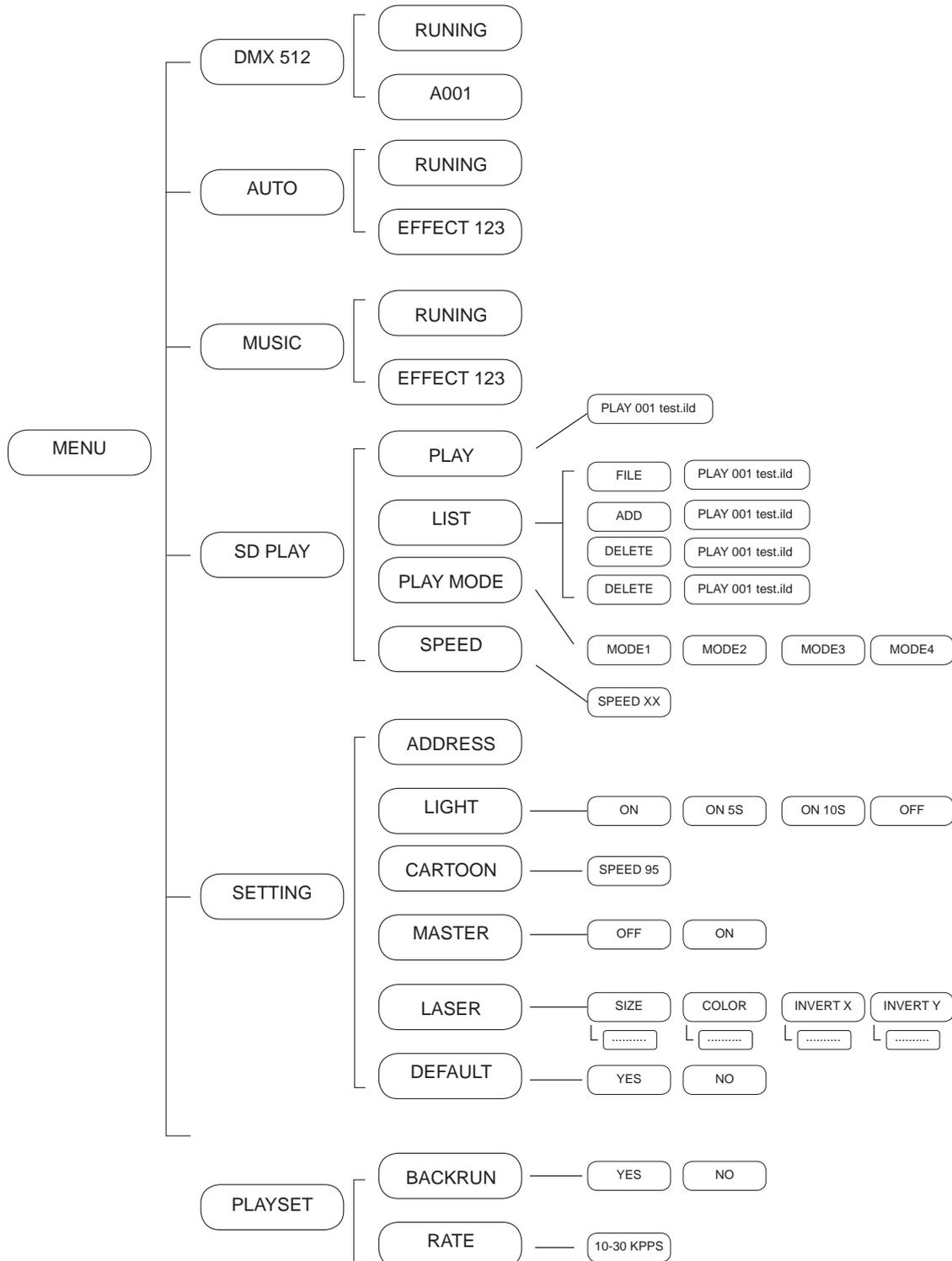
Ogni apparecchio collegato in un impianto DMX, richiede un "indirizzo di partenza" da 1 a 512. Dall'indirizzo di partenza dovranno essere dedicati tanti canali quanti sono i canali gestiti dall'apparecchio. Per esempio un apparecchio che usa 6 canali DMX ed è impostato per partire dal canale 100, utilizzerà i seguenti canali: 100, 101, 102, 103, 104, e 105. Scegliete gli indirizzi di partenza in modo che i canali utilizzati non si sovrappongano ed annotatevi gli indirizzi selezionati.

Se è la prima volta che utilizzate apparecchi DMX vi sarà utile la piccola guida riportata sul nostro sito internet.

Telecomando

Il telecomando in dotazione consente di gestire la maggior parte delle funzioni da remoto.

SOTTOMENU DISPLAY



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

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

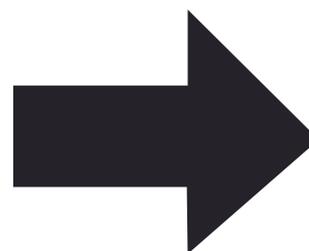
“Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.

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.
- 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.





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

COPIA DA INVIARE A:

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



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

COPIA DA CONSERVARE

TABELLA CANALI DMX

	Canali	DMX	Specifiche
1	senza funzione Auto Musicale	0-41 42-83 84-125 126-127 168-209 210-251 252-255	Spento Manuale Run cartoons effects Run beam effects Run beam effects manuale manuale
2	SD card Ply list group	0 1-255	Nessun effetto Selezione play list group (Max 10 gruppi)
3	SD play list	0-255	Selezione play list nel gruppo
4	Play text group	0-255	Selezione play tet group (max 10 gruppi)
5	SD play text	0-255	Selezione play text nel gruppo
6	Modalità SD	0-51 52-103 104-155 156-255	Modalità 1(Sigal Paly) Modalità 2 (Single paly) Modalità 3 (Order paly) Modalità 4 (Cycle play)
7	Velocità SD	0-255	Selezione velocità
8	Play SD pattern	0-255 1-255	Run programmi in SD Selezione pattern
9	Rotazione	0,127 128-191 192-255	rotazione angolo scelta velocità rotazione opposta scelta velocità rotazione phase
10	rotazione orizzontale	0-127 128-255	inversione angolo orizzontale velocità inversione orizzontale
11	rotazione verticale	0-127 128-255	inversione angolo verticale velocità inversione verticale
12	movimento orizzontale	0-127 128-255	movimento statico regolazione velocità
13	movimento verticale	0-127 128-255	movimento statico regolazione velocità
14	dimensione zoom	0-63 64-127 128-191 192-255	Selezione dimensione pattern zoom da grande a piccolo zoom da piccolo a grande scelta velocità zoom
15	slow-drawing	0-255	velocità slow-drawing
16	velocità scanning effetti	0-127 128-255	velocità scanning default scelta lunghezza pattern
17	controllo colori	0-24 25-199 200-224 225-255	colore certo scelta 7 colori cambio colori colori alternati
18	velocità cambio colori	0-255	velocità cambio colori

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

