

The KARMA logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. The letters are thick and closely spaced, with a registered trademark symbol (®) positioned at the top right of the letter 'A'.

**KARMA<sup>®</sup>**

[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)

# LED SCANNER

Scanner a led

**>> 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.

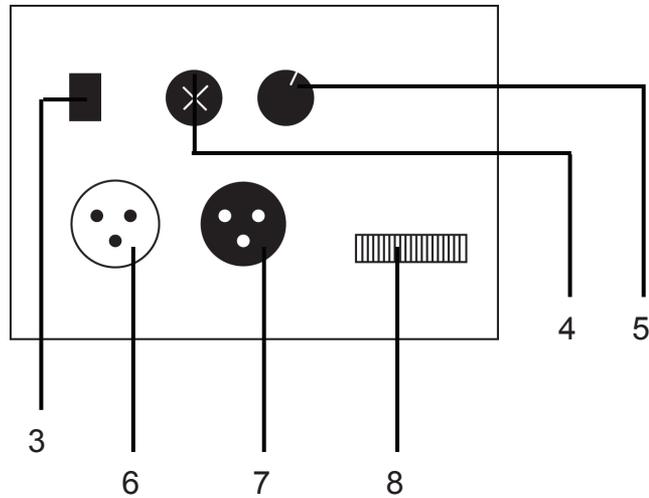
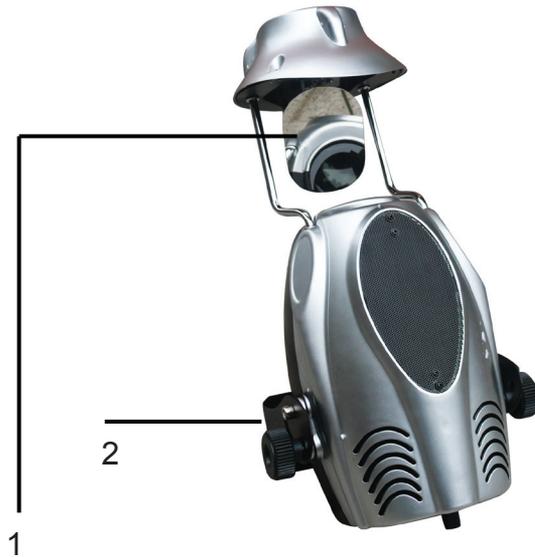
Vi invitiamo quindi a visionare il nostro ultimo catalogo generale e a visitare il nostro sito internet:

**[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)**

sul quale troverete tutti i nostri articoli con 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.



Il LED SCANNER è uno strumento molto facile da utilizzare, ideale per nightclub, pub e qualsiasi altro luogo di intrattenimento. Ha un'interfaccia DMX a 4 canali, funzionamento ad attivazione sonora, effetto strobo e funzione dimmer.



# Istruzioni per il funzionamento

1) Fissate lo scanner tramite l'apposita staffa (2) e regolate l'angolatura.

## FUNZIONAMENTO MANUALE

Se desiderate utilizzare l'apparecchio senza collegarlo ad alcuna centralina, potrete scegliere il tipo di colore proiettato o il tipo di funzionamento semplicemente agendo su gli switch come indicato nella seguente tabella:

| SWITCH ON   | FUNZIONE  |
|-------------|---|
| 1,2,3       | Colore Blu  |
| 4,5,6       | Colore Verde  |
| 7,8         | Colore Rosso  |
| 8,9         | 7 colori cambiano automaticamente                   |
| 1,9         | Cambiacolore automatico rosso, verde e blu          |
| (1 o 2),3,9 | Velocità cambiacolore (Tramite scelta switch 1 o 2) |

L'apparecchio è ad attivazione sonora, potete regolare la sensibilità attraverso l'apposita manopola(5) posta sul retro.

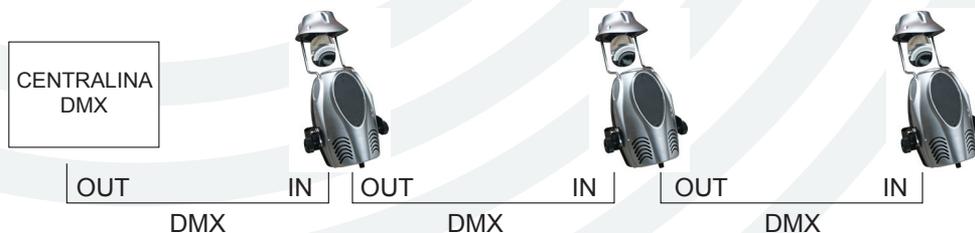
## FUNZIONAMENTO MASTER/SLAVE

Collegando più pezzi dello stesso articolo in serie, il primo pezzo(master) comanderà l'accensione sincronizzata di tutti i pezzi successivi(slave); quest'ultimi dovranno essere settati sull'indirizzo DMX=1.

## FUNZIONAMENTO TRAMITE CENTRALINA DMX

Sul retro sono presenti due prese IN (6) e OUT (7).

Collegate il cavo dalla centralina DMX alla presa IN (6) del vostro scanner. E' possibile collegare più apparecchi DMX a cascata collegando il cavo dall'uscita OUT (7) del vostro scanner alla presa IN (6) dello strumento successivo.

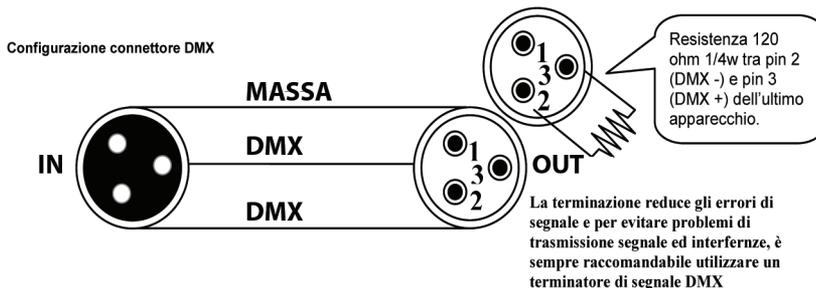


# Istruzioni per il funzionamento

## Connettori DMX 512

Il cablaggio deve avere un connettore maschio XLR a un estremo e un connettore femmina XLR all'altro estremo.

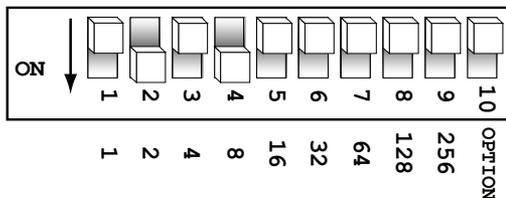
Le polarità dei connettori dovranno rispettare lo schema sottostante:



## Impostazioni dell'indirizzo DMX:

Ogni apparecchio collegato ad una centralina DMX deve essere settato con un proprio "indirizzo di partenza" che va da 1 a 512 cosicchè la centralina DMX lo possa identificare tra i molti apparecchi eventualmente collegati. L'assegnazione dell'indirizzo DMX avviene tramite i dipswitch (6). Ad ogni piedino è associato un valore. La somma di tutti gli switch in posizione ON darà l'indirizzo finale. Nell'esempio è stato assegnato l'indirizzo DMX 10.

Indirizzo = 10  
Pin # 4 = 8  
Pin # 2 = 2  
Totale = 10



## Lista canali DMX

| Canale   | Funzione      |
|----------|---------------|
| Canale 1 | Dimmer/Strobe |
| Canale 2 | Rosso         |
| Canale 3 | Verde         |
| Canale 4 | Blu           |

## Precauzioni e specifiche

- 1) Questo apparecchio è destinato esclusivamente ad uso interno. Evitate di utilizzarlo in ambienti umidi
- 2) Accertatevi che la spina sia scollegata, quando pulite lo specchio (1).
- 3) Non posizionate lo strumento vicino a fonti di calore e non esponetelo ai raggi diretti del sole per tempi prolungati.
- 4) Non inserite nulla all'interno, maneggiatelo con cura evitando cadute o colpi accidentali che potrebbero danneggiarlo.
- 5) Evitate di aprire l'apparecchio senza le precauzioni necessarie per evitare scosse elettriche. Ogni intervento tecnico o eventuale riparazione dovrà essere effettuata da personale specializzato.
- 6) L'apparecchio è protetto da fusibile (4). Qualora esso dovesse bruciarsi, sostituitelo con altro di identica capacità dopo esservi accertati che l'apparecchio non sia in avaria per corto circuito.

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Leds utilizzati: | 46                 |
| Alimentazione:   | 220V / 50Hz        |
| Potenza:         | 10W                |
| Prese syncro:    | IN/OUT             |
| Fusibile:        | 15A                |
| Dimensioni:      | 440 x 240 x 210 mm |
| Peso:            | 2.2 Kg.            |

[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)

La Karma Italiana srl, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

6



Made in China

**RoHS  
Compliant**  
Directive: 2002/95/EC

# Certificato di Garanzia

NOME PRODOTTO

**LED SCANNER**

N° DI SERIE

DATA DI ACQUISTO

NOMINATIVO E INDIRIZZO  
DELL'ACQUIRENTE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

La KARMA ITALIANA srl garantisce il buon funzionamento del prodotto descritto nel presente certificato per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. Il certificato di garanzia compilato in tutte le sue parti e convalidato dallo scontrino fiscale rilasciato dal rivenditore è l'unico documento che dà diritto alle prestazioni in garanzia e dovrà essere esibito al personale autorizzato all'atto di ogni richiesta di intervento in garanzia. Il presente certificato di garanzia esclude ogni altra forma di garanzia per vizi ed attribuisce solo il diritto alla riparazione gratuita del prodotto che dovesse risultare inidoneo al funzionamento, escludendo altresì ogni diritto alla risoluzione del contratto di compravendita, alla riduzione del prezzo ed al risarcimento dei danni; è espressamente esclusa inoltre la responsabilità della ditta KARMA ITALIANA srl per ogni altro danno comunque dipendente o connesso con la vendita del prodotto eventualmente difettoso.

Modalità di applicazione della garanzia: La garanzia non potrà trovare applicazione in tutti quei casi in cui il prodotto sia stato danneggiato dopo la vendita, usato non conformemente alle istruzioni d'uso e manutenzione che lo accompagnano o risulti installato o riparato impropriamente. L'esame degli eventuali difetti di funzionamento e delle loro cause sarà sempre effettuato da tecnici autorizzati dalla KARMA ITALIANA srl. Eventuali spese di trasporto per l'accertamento del diritto alla garanzia, sono a carico del cliente. Le riparazioni o sostituzioni verranno effettuate direttamente dalla sede centrale di Busto Arsizio(VA). Prima di procedere alla spedizione del prodotto è necessario ottenere l'autorizzazione all'invio. Tale autorizzazione si richiede tramite la sezione ASSISTENZA sul sito [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) Seguite le istruzioni che vi appariranno.



## INFORMAZIONI PER PROTEZIONE AMBIENTALE

Dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2002/96/EU nel sistema legale nazionale, ci sono le seguenti applicazioni: 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.



**KARMA**<sup>®</sup>

[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)



**KARMA<sup>®</sup>**

**Karma Italiana srl**  
via Gozzano, 38 bis  
21052 Busto Arsizio (VA) - Italy  
Telefono +39 0331.628.244  
Fax +39 0331.622.470  
**[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)**

ver. 9.1