

# KARMA®

## ***DIMMER 6DMX***

## ***DIMMER A 6 CANALI DMX***



Manuale di istruzioni

# INTRODUZIONE

Ci complimentiamo vivamente per la scelta del suo straordinario dimmer, risultato delle più moderne tecniche costruttive.

Questo apparecchio, costruito con componenti di elevata qualità, le permetterà di ottenere effetti scenici spettacolari, specialmente in abbinamento ad un controller DMX che permetterà di sfruttare appieno tutte le potenzialità del suo dimmer.

Il dimmer è in grado di funzionare con corrente a fase singola o trifase ponendosi così nella categoria dei prodotti professionali.

Accetta segnali sia analogici che di tipo DMX.

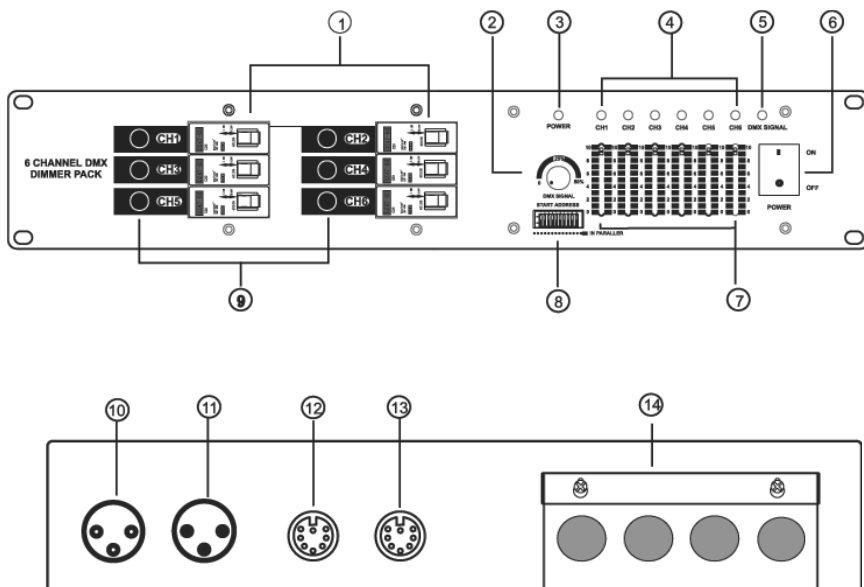
Le raccomandiamo di leggere con attenzione questo manuale di istruzioni al fine di utilizzare al meglio il suo nuovo apparecchio e sfruttarne tutte le potenzialità.

Una particolare cura andrà prestata alla sezione “precauzioni ed avvertenze” che indica le norme basilari per il corretto mantenimento del proprio apparecchio.

Vi invitiamo infine a visitare il nostro sito internet:

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

sul quale troverete, oltre ad aggiornamenti e informazioni aggiuntive sul prodotto appena acquistato, anche una serie di accessori che completeranno il vostro apparecchio.

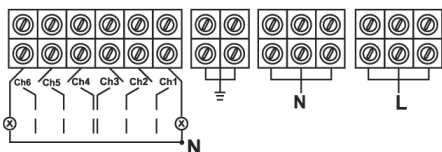


## ISTRUZIONI PER I COLLEGAMENTI

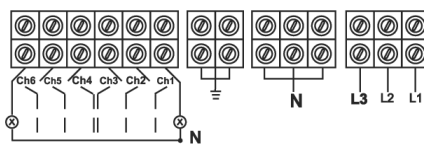
1) Accertatevi che il cavo di alimentazione sia disconnesso dalla rete elettrica. Tutti i collegamenti vanno effettuati ad apparecchio spento e scollegato.

2) Stabilite se utilizzare il dimmer con corrente monofase o trifase e, riferendovi allo schema sottostante, collegate i fari e i cavi di alimentazione. Il pannello (14) andrà rimosso per poter accedere ai morsetti.

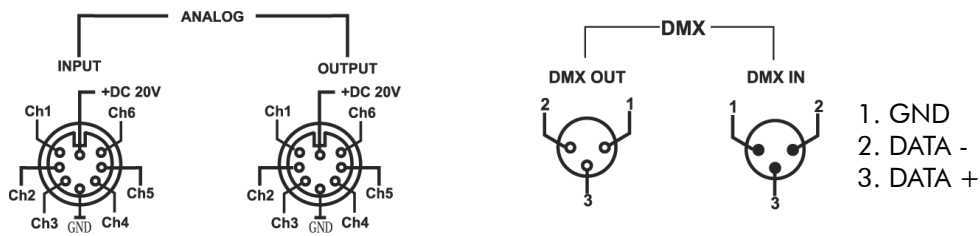
Collegamento monofase



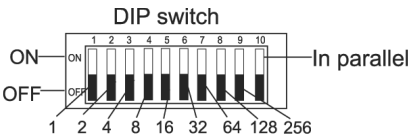
Collegamento trifase



3) Il vostro nuovo dimmer è in studio per il funzionamento in abbinamento a centraline DMX o analogiche. A tale scopo sono presenti prese DMX (cavi standard tripolari di tipo XLR) e prese analogiche (a 8 poli). Utilizzate il tipo di collegamento desiderato accertandovi che le polarità dei cavi siano settate come nello schema sottostante:



4) Tramite il pannello a switch, posizionate i piedini per ottenere la corretta impostazione DMX. Il dimmer può ricevere segnali singoli DMX 512, è possibile settare gli switch per confermare l’indirizzo di partenza sul quale volete ricevere. Il piedino n. 10 è lo switch di “funzione” Quando è settato su “on” il segnale di partenza verrà ricevuto in parallelo. Per impostare il corretto indirizzo DMX potete riferirvi alla seguente tabella:



| 9 8 7 6 5 4 3 2 1 | Start Address | 9 8 7 6 5 4 3 2 1 | Start Address |
|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| 0 0 0 0 0 0 0 0 1 | 1             | 0 0 0 1 0 0 0 0 1 | 33            |
| 0 0 0 0 0 0 0 1 0 | 2             | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 0 0 0 1 1 | 3             | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 0 0 1 0 0 | 4             | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 0 0 1 0 1 | 5             | 0 0 1 0 0 0 0 0 0 | 64            |
| 0 0 0 0 0 0 1 1 0 | 6             | 0 0 1 0 0 0 0 0 1 | 65            |
| 0 0 0 0 0 0 1 1 1 | 7             |                   |               |
| 0 0 0 0 0 1 0 0 0 | 8             | 0 0 1 0 0 0 0 1 0 | 66            |
| 0 0 0 0 0 1 0 0 1 | 9             | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 0 1 0 1 0 | 10            | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 0 1 0 1 1 | 11            | 0 1 0 0 0 0 0 0 0 | 128           |
| 0 0 0 0 0 1 1 0 0 | 12            | 0 1 0 0 0 0 0 0 1 | 129           |
| 0 0 0 0 0 1 1 0 1 | 13            | 0 1 0 0 0 0 0 1 0 | 130           |
| 0 0 0 0 0 1 1 1 0 | 14            | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 0 1 1 1 1 | 15            | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 1 0 0 0 0 | 16            | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 1 0 0 0 1 | 17            | 1 0 0 0 0 0 0 0 0 | 256           |
| 0 0 0 0 1 0 0 1 0 | 18            | 1 0 0 0 0 0 0 0 1 | 257           |
| 0 0 0 0 1 0 0 1 1 | 19            | 1 0 0 0 0 0 0 1 0 | 258           |
| 0 0 0 0 1 0 1 0 0 | 20            | ..... .           |               |
| 0 0 0 0 1 0 1 0 1 | 21            | ..... .           |               |
| ..... .           |               | ..... .           |               |
| 0 0 0 1 0 0 0 0 0 | 32            | 1 1 1 1 1 1 1 1 0 | 511           |
|                   |               | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 512           |

- 5) Collegate l'eventuale cavo DMX con segnale in ingresso alla presa DIMMER IN(11)
- 6) Collegate l'eventuale cavo DMX con segnale in uscita alla presa DIMMER OUT(10)
- 7) Collegate l'eventuale cavo analogico con segnale in ingresso(0-10V) alla presa ANALOG IN(13)
- 8) Collegate l'eventuale cavo analogico con segnale in uscita(through) alla presa ANALOG OUT(12)

## ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO

Effettuati i collegamenti ed alimentato l'apparecchio, il dimmer sarà pronto all'uso.

Questo è l'elenco delle funzioni che i tasti posti sul pannello frontale hanno:

- 1) Tasti salvavita: scattano in caso di sovraccarico elettrico o corto circuiti
- 2) Preriscaldamento: Pone le uscite a metà della potenza massima
- 3) Indicatore di alimentazione
- 4) Indicatori di accensione dei singoli canali
- 5) Indicatore DMX: Si illumina alla ricezione del singolo segnale DMX
- 6) Tasto di accensione
- 7) Dimmer per singoli canali, regola l'uscita da 0 a 100%
- 8) Switch per il settaggio dell'indirizzo DMX
- 9) Indicatori di carico

## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

- 1) Evitate di aprire l'apparecchio senza le necessarie precauzioni necessarie per evitare scosse elettriche.
- 2) Tutti gli interventi di riparazione vanno effettuati esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato.
- 3) Non esponete l'apparecchio a fonti eccessive di calore o a raggi diretti del sole per tempi prolungati.
- 4) Non utilizzate l'apparecchio in ambienti umidi o polverosi.
- 5) Per la pulizia dell'apparecchio usate esclusivamente uno straccio umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere.
- 6) Trattate l'apparecchio e i suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando manovre violente, cadute o colpi.
- 7) Nel caso di lunghi periodi di inutilizzo, consigliamo di disattivare gli apparecchi e scollegare gli alimentatori dalla presa di rete.

## SPECIFICHE TECNICHE

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Carico massimo in ingresso: | 60 Ampere                                             |
| Carico massimo in uscita:   | 10A per canale (monofase)<br>20A per canale (trifase) |
| Connettori DMX:             | tramite XLR 3pin maschio e femmina                    |
| Segnale analogico:          | 0-10V                                                 |
| Alimentazione:              | AC 230V - 50Hz<br>(fase singola o trifase)            |
| Dimensioni:                 | 482 x 381 x 89 mm                                     |
| Peso:                       | 8,3 Kg.                                               |



# KARMA®

## CERTIFICATO DI GARANZIA

MODELLO

**DIMMER 6DMX**

DATA DI ACQUISTO

NOME 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 risulta 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 in un laboratorio autorizzato (e ritorno) per l'accertamento del diritto alla garanzia, sono a carico del cliente.

**DA COMPILARE IN TUTTE LE SUE PARTI E CONSERVARE ACCURATAMENTE**



**Karma Italiana srl**

Via Gozzano, 38 bis

21052 Busto Arsizio (VA) Italia

Tel. 0331/628244 Fax. 0331/622470

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

Made in China

