

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 'A'.

**KARMA**®

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

# BAR LED4

Kit luci 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 il nostro ultimo catalogo generale e a visitare il nostro sito internet:

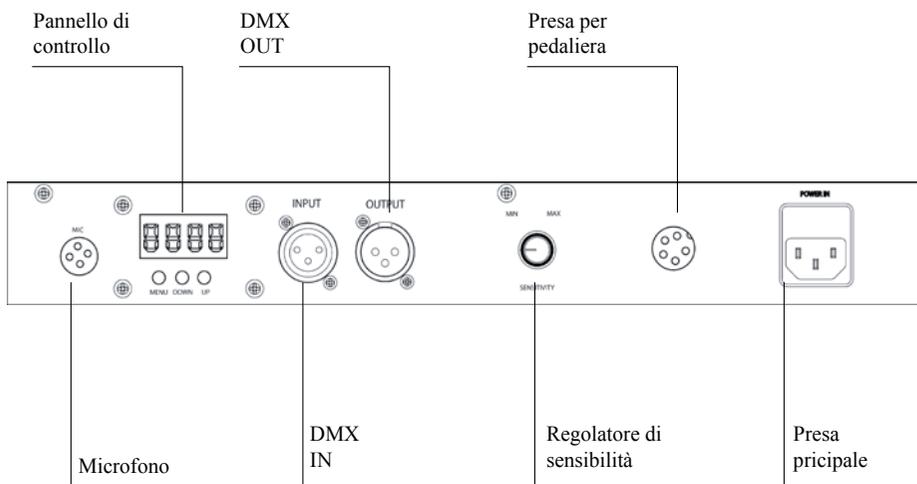
**[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)**

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.



## CABLAGGIO DATI DMX

I cavi microfonici standard non possono trasmettere dati DMX su lunghe distanze in maniera affidabile. Il cavo deve avere le seguenti caratteristiche:

*Coppia due conduttori ritorti più una schermatura*

*Massima capacità tra conduttori – 30 pF/ft.*

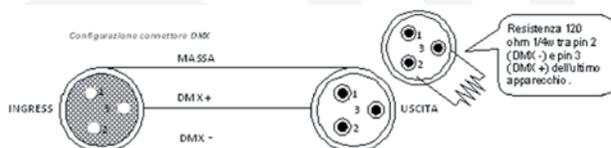
*Massima capacità tra conduttore e schermatura – 55 pF/ft.*

*Massima resistenza di 20 ohms / 1000 ft.*

*Impedenza nominale 100 – 140 ohms*

### Connettori Cavo

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



### ATTENZIONE

Evitate il contatto tra la massa comune e la terra chassis dell'apparecchio. Questo potrebbe causare un ritorno di terra e l'apparecchio potrebbe funzionare male. Testate i cavi con un misuratore di ohm per verificare la polarità corretta e assicuratevi che i pin non siano messi a terra o in corto con la schermatura.

### SCHEMA DI CONVERSIONE DA 3 A 5 PIN

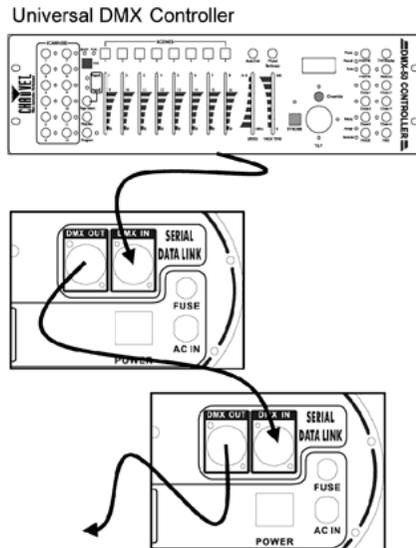
### ATTENZIONE

Se utilizzate una centralina con un connettore di uscita DMX a 5 pin, dovrete usare un adattatore 3pin/ 5 pin. Si vedano i dettagli nella tabella sottostante.

TABELLA DI CONVERSIONE DA 3 PIN A 5 PIN		
Conduttore	3 Pin femmina (uscita)	5 Pin maschio (ingresso)
Terra/schermatura	Pin 1	Pin 1
Data ( - ) signal	Pin 2	Pin 2
Data ( + ) signal	Pin 3	Pin 3
Non utilizzato		Non utilizzato
Non utilizzato		Non utilizzato

## Impostazione di un collegamento seriale dati DMX

- 1) Collegare il lato a 3 pin (maschio) del cavo DMX al connettore a 3 pin (femmina) di uscita della centralina.
- 2) Collegare l'estremo del cavo proveniente dalla centralina che avrà un connettore a 3 pin femmina, al connettore d'ingresso dell'apparecchio successivo che sarà un connettore a 3 pin maschio.
- 3) Poi procedete collegando come sopra descritto dall'uscita all'ingresso dell'apparecchio successivo e così via



## MONTAGGIO

### *Fissaggio*

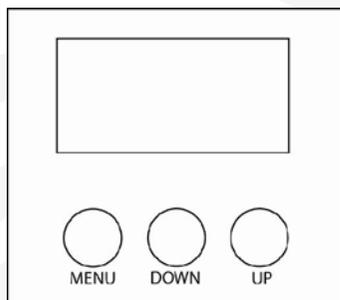
E' importante non ostruire mai le ventole o le prese d'aria.

Nel montare l'apparecchio, fate attenzione a lasciare uno spazio adeguato per un eventuale manutenzione.

Non lasciate le luci all'acqua, umidità o altri agenti atmosferici che potrebbero danneggiarle.

## PANNELLO DI CONTROLLO

Per navigare con il pannello di controllo usate i tasti situati sotto il Display LCD.



Button	Function
<MENU>	Premere il tasto per accedere al menu principale.
<DOWN>	Permette di scorrere le opzioni menù
<UP>	Permette di scorrere le opzioni menù

## MODALITA' INDIRIZZO DMX

Questa modalità, permette di controllare l'apparecchio tramite una centralina DMX.

- 1) Premete il tasto ESC e i tasti UP e DOWN fino a quando non appare la scritta "Addr", quindi confermate con il tasto ENTER
- 2) Sul display apparirà la scritta: "Axxx".
- 3) Usate i tasti UP e DOWN per scegliere l'indirizzo DMX desiderato.

L'apparecchio può funzionare sia a 5 che a 14 canali DMX. Per selezionare una delle due modalità, entrate in "Chnd" e scegliete l'opzione desiderata

## MODALITA' AUTOMATICA

l'apparecchio è dotato di alcuni programmi automatici incorporati. Per accederci, seguite le istruzioni seguenti.

- 1) Premete il tasto ESC e i tasti UP e DOWN fino a quando non appare la scritta "Auto", quindi confermate con il tasto ENTER
- 2) Sul display apparirà la scritta: "Autx". Confermate con i tasti UP e DOWN
- 3) Premete ENTER, apparirà la scritta "Sp x". Utilizzate i tasti UP e DOWN per selezionare il valore (da 1 a 9) di velocità che desiderate.

## MODALITA' AD ATTIVAZIONE SONORA

L'apparecchio è dotato di alcuni programmi ad attivazione sonora incorporati. Per accederci, seguite le istruzioni seguenti.

- 1) Premete il tasto MENU fino a quando la scritta "Soun" appare sul display. Confermate quindi con il tasto ENTER
- 2) Premete i tasti UP e DOWN per scegliere una delle tre modalità possibili. Confermate con ENTER
- 3) Scegliete la velocità desiderata (da 1 a 9) tramite i tasti UP e DOWN

## MODALITA' CHASE

- 1) Premete il tasto ESC e i tasti UP e DOWN fino a quando non appare la scritta "Chas", quindi confermate con il tasto ENTER
- 2) Sul display apparirà la scritta: "C x". Confermate con i tasti UP e DOWN
- 3) Premete ENTER, apparirà la scritta "Sp x". Utilizzate i tasti UP e DOWN per selezionare il valore (da 1 a 9) di velocità che desiderate.

## MODALITA' COLORE

- 1) Premete il tasto ESC e i tasti UP e DOWN fino a quando non appare la scritta "CoLo", quindi confermate con il tasto ENTER

## PEDALIERA

L'apparecchio può essere gestito a distanza tramite la pedaliera in dotazione

TASTO AUTO:	Premetelo per entrare in modalità automatica
SOUND	Premetelo per entrare in modalità sonora
COLOR	Premetelo per entrare in modalità colore
BLACKOUT	Press it all LED dark, then press to restore the current state

## TABELLA DMX A 5 CANALI

CANALI	VALORE	FUNZIONE
Ch 1	0 ... .. 255	rosso ( 0 % -- 100 % )
Ch 2	0 ... .. 255	verde ( 0 % -- 100 % )
Ch 3	0 ... .. 255	blu ( 0 % -- 100 % )
Ch 4	0 ... .. 255	Velocità (Lento - Veloce)
Ch 5	0 ... .. 11	nessuna funzione
	12 ... .. 23	chase 1
	24 ... .. 35	chase 2
	36 ... .. 47	chase 3
	48 ... .. 59	chase 4
	60 ... .. 71	chase 5
	72 ... .. 83	auto 1
	84 ... .. 95	auto 2
	96 ... .. 107	auto 3
	108 ... .. 119	auto 4
	120 ... .. 131	auto 5
	132 ... .. 143	auto 6
	144 ... .. 155	auto 7
	156 ... .. 167	auto 8
	168 ... .. 179	auto 9
	180 ... .. 191	auto 10
	192 ... .. 203	auto 11
	204 ... .. 215	auto 12
	216 ... .. 227	auto 13
	228 ... .. 239	auto 14
	240 ... .. 251	sound 1
	252 ... .. 255	sound 2

## TABELLA DMX A 14 CANALI

CANALI	VALORE	FUNZIONE
Ch 1	0 ... .. 2 5 5	Faro 1 rosso ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 2	0 ... .. 2 5 5	Faro 1 verde ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 3	0 ... .. 2 5 5	Faro 1 blu ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 4	0 ... .. 2 5 5	Faro 2 rosso ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 5	0 ... .. 2 5 5	Faro 2 verde ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 6	0 ... .. 2 5 5	Faro 2 blu ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 7	0 ... .. 2 5 5	Faro 3 rosso ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 8	0 ... .. 2 5 5	Faro 3 verde ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 9	0 ... .. 2 5 5	Faro 3 blu ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 10	0 ... .. 2 5 5	Faro 4 rosso ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 11	0 ... .. 2 5 5	Faro 4 verde ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 12	0 ... .. 2 5 5	Faro 4 blu ( 0 % -- 1 0 0 % )
Ch 13	0 ... .. 2 5 5	Velocità (Lento - Veloce)
Ch 14	0 ... .. 1 1 12 ... .. 2 3 24 ... .. 3 5 36 ... .. 4 7 48 ... .. 5 9 60 ... .. 7 1 72 ... .. 8 3 84 ... .. 9 5 96 ... .. 1 0 7 108 ... .. 1 1 9 120 ... .. 1 3 1 132 ... .. 1 4 3 144 ... .. 1 5 5 156 ... .. 1 6 7 168 ... .. 1 7 9 180 ... .. 1 9 1 192 ... .. 2 0 3 204 ... .. 2 1 5 216 ... .. 2 2 7 228 ... .. 2 3 9 240 ... .. 2 5 1 252 ... .. 2 5 5	nessuna funzione chase 1 chase 2 chase 3 chase 4 chase 5 auto 1 auto 2 auto 3 auto 4 auto 5 auto 6 auto 7 auto 8 auto 9 auto 10 auto 11 auto 12 auto 13 auto 14 sound 1 sound 2

## Caratteristiche tecniche

<i>Alimentazione:</i>	120V - 60Hz
<i>Consumo:</i>	45W
<i>LED:</i>	4x10mm (144: 48 rossi, 48 verdi, 48 blu)
<i>Peso :</i>	7 kg
<i>Fusibile :</i>	1A(120V)
<i>DMX :</i>	5/14 Canali

[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.

N° DI SERIE

**BAR LED4**

DATA DI ACQUISTO

NOMINATIVO E INDIRIZZO  
DELL'ACQUIRENTE

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

Da compilare accuratamente in ogni sua parte

NOTE

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



# 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)



Made in China



ver. 10.1