



www.karmaitaliana.it

WASH 70

Mini testa mobile Wash

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 35C°.
- 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.



ATTENZIONE:

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



ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSA
ELETTRICA, NON APRIRE



AVVERTENZA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, NON TOGLIETE IL COPERCHIO. NON CONTIENE PARTI UTILI PER L'UTENTE. PER L'ASSISTENZA FATE RIFERIMENTO A PERSONALE QUALIFICATO.



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



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.

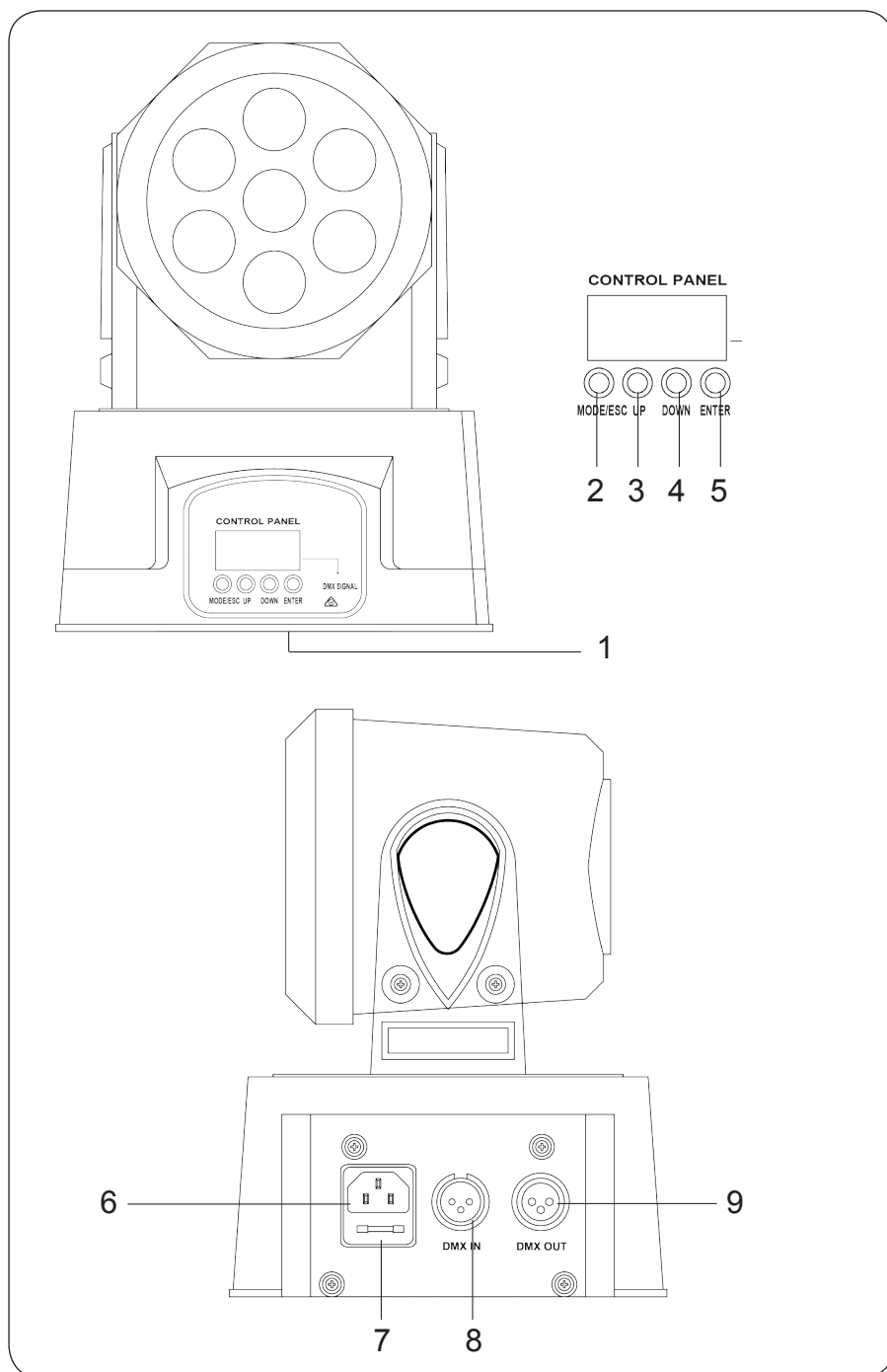


Ai sensi dell'art. 13 del decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

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 compatibile 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 è connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).





Prima di effettuare i collegamenti, assicuratevi di aver scollegato la spina dalla presa elettrica. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.

1. Se desiderate posizionare l'apparecchio a soffitto, applicate l'apposita staffa sul fondo(1) della testa mobile.
2. Se intendete utilizzarlo collegato ad un impianto DMX, collegate i cavi in entrata ed uscita alle prese DMX IN / DMX OUT(8-9).
3. Collegate il cavo di alimentazione(6) ad una presa elettrica 230V.

Una volta completati questi passaggi siete pronti per utilizzare l'apparecchio.

Nel caso in cui l'apparecchio non dovesse accendersi, scollegate il cavo di alimentazione e verificate l'integrità del fusibile(7). Eventualmente sostituitelo con uno di uguale valore amperometrico.

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- Funzionamento in manuale
- Modalità automatica
- Modalità ad attivazione sonora
- Modalità DMX

Nelle pagine successive verranno analizzate le singole modalità.

DISPLAY

Premete ripetutamente il tasto “Menu”(3) sul display(2) per selezionare la funzione desiderata. Utilizzate i tasti Down(4) e Up(5) per scorere i valori. Premete il tasto Enter(6) per confermare la scelta.

A seguito sono riportate le varie funzioni mostrate dal display ed i relativi sottomenu:

MENU		FUNZIONE
A001		Indirizzo DMX
	run0	Nessun movimento
	soud	Funzionamento tempo di musica
	slou	Funzionamento Automatico lento
	fast	Funzionamento Automatico veloce
Colr	r001	Regola colore rosso da 0 - 255
	G001	Regola colore verde da 0 - 255
	b001	Regola colore blu da 0 - 255
	Y001	Regola colore bianco da 0 - 255
StEP	P001	Posiziona orizzontalmente da 0 - 255
	t001	Posiziona verticalmente da 0 - 255
Pan		Permette di invertire il Pan
tLt		Permette di invertire il Tilt
LoFF		Disattiva display dopo qualche secondo
ESt		Effettua RESET della macchina
oAd		Effettua inizializzazione della macchina

FUNZIONAMENTO MANUALE

SCELTA COLORE

Premete ripetutamente MODE(2) e selezionate “colr”. Confermate con enter(5), ad ogni successiva pressione del tasto enter(5), visualizzerete il valore assegnato al colore rosso, verde, blu e bianco.

Utilizzate i tasti UP/DOWN(3-4) per scegliere il valore di intensità da 0 a 255. Potrete così ottenere il colore desiderato.

POSIZIONAMENTO

Potete indirizzare il fascio luminoso in un punto preciso agendo sui due parametri PAN e TILT. Premete ripetutamente MODE e selezionate “stEP”. Confermate con Enter. Regolate a piacimento i due parametri.

MODALITA' AUTOMATICA

Premete MODE e selezionate “run0”. Confermate con Enter quindi scegliete una delle due modalità: “fast” (movimento rapido automatico) o “slou” (movimento lento automatico).

MODALITA' SOUND

In modalità attivazione sonora, grazie al microfono interno, l'unità risponderà ai toni della musica in bassa frequenza.

Premete MODE e selezionate “run0”. Confermate con Enter quindi scegliete la modalità: “soud”.

MODALITA' DMX

In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione.

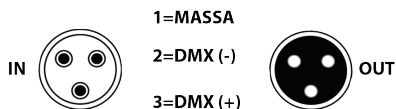
Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza ad ogni apparecchio DMX connesso all'impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. Bisogna pianificare la scelta dell'indirizzo di partenza in modo 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.

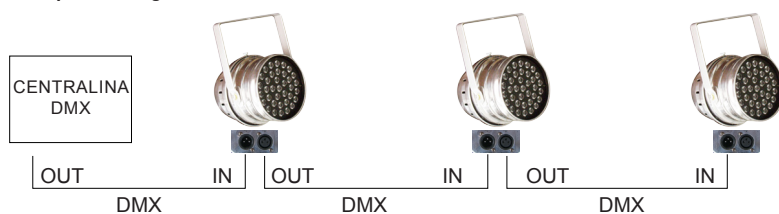
Spesso alla fine di un impianto DMX è richiesto un terminatore. Rivolgetevi ad un installatore o al vostro negoziante di fiducia per ulteriori informazioni.

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

Configurazione connettore DMX



Esempio di collegamento a cascata.



Per entrare in modalità DMX, premete il tasto Mode fino a quando non appare sul display la scritta “A001” e selezionate l’indirizzo desiderato tramite i tasti UP/DOWN.

Questo faro può essere settato in 2 diverse modalità DMX (5 o 13 Canali). Una volta posizionati su “A001” premete il tasto enter e scegliete la modalità desiderata.

MODALITÀ 5 CANALI		
CH1	0 - 255	PAN
CH2	0 - 255	TILT
CH3	0 - 255	Velocità PAN e TILT (CH1,CH2)
CH4	0 - 7	nulla
	8 - 134	luminosità 0-100%
	135 - 239	strobo
	240 - 255	luminosità 0-100%
CH5	0 - 223	Scelta colore CH4<8
		Colore + strobo CH4>8
	224 - 235	Colori graduali
	236 - 255	Salto colori

MODALITÀ 13 CANALI		
CH1	0 - 255	PAN
CH2	0 - 255	pan FINE
CH3	0 - 255	TILT
CH4	0 - 255	TILT fine
CH5	0 - 255	Velocità motore (CH1, CH2, CH3, CH4)
CH6	0 - 255	Dimmer / Strobo
CH7	0 - 255	Dimmer Rosso
CH8	0 - 255	Dimmer Verde
CH9	0 - 255	Dimmer Blu
CH10	0 - 255	Dimmer Bianco
CH11	0 - 255	Colore + strobo
CH12	0 - 2	nessuno
	3 - 84	Automatico (lento)
	85 - 169	Automatico (veloce)
	170 - 255	Modalità a tempo di musica
CH13	0 - 255	Reset

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 a 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 Srl
Via Gozzano, 38 bis
21052 - Busto Arsizio (VA)



**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE**

**MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA CONSERVARE

WASH 70

[illegible][illegible]

[illegible]

WASH 70

[illegible][illegible]

[illegible]

WASH 70

Sorgente luminosa:	7 led da 10W (RGBW)
Assorbimento:	80W
Durata led:	80.000 ore circa
Beam:	45°
Controlli DMX:	5 o 13 Canali
Modalità Operativa:	Automatico - Manuale - Tempo di musica - DMX
Tipo di connettori:	XLR 3 pin per connessioni DMX
Display:	Sì
Tipo di staffa:	Da soffitto
Alimentazione:	110V - 230V
Colore:	Nero
Dimensioni:	177 x 177 x 240 mm
Peso:	2,8 Kg

NOTE

[illegible]

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

