

TM WASH70

Mini testa mobile wash
Mini wash moving head

MANUALE DI ISTRUZIONI
Instruction Manual

INDICE / INDEX

• ITALIANO

PAG. 4

• ENGLISH

PAG. 10

- PT** Faça a leitura deste código QR para verificar a disponibilidade do manual na sua língua
- ES** Escanea este código QR para comprobar la disponibilidad del manual en tu idioma
- FR** Scannez le code QR pour vérifier la disponibilité du mode d'emploi dans votre langue.
- DE** Scannen Sie den QR-Code, um nach dem Handbuch in Ihrer Sprache, wenn es verfügbar ist, zu suchen
- PL** Zeskanuj kod QR, aby zweryfikować dostępność instrukcji użytkowania w twoim języku
- GR** Σαρώστε τον κωδικό QR για επαλήθευση τη διαθεσιμότητα των οδηγιών χρήσης στη γλώσσα σας
- SK** Pre overenie naskenujte QR kód dostupnosť návodu na použitie vo vašom jazyku

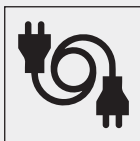
- SL** Za potrditev skenirajte kodo QR razpoložljivost navodil za uporabo v vašem jeziku
- HR** Skenirajte QR kod za potvrdu dostupnost uputa za uporabu na vašem jeziku
- FI** Tarkista QR-koodi käyttöohjeiden saatavuus sinun kielelläsi



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE / PACKAGING CONTENT



TESTA MOBILE
Moving head



CAVO ALIMENT.
Power cable



MANUALE
Manual



All'apertura della confezione controllate che il prodotto sia integro e che siano presenti tutti i componenti. Comunicate immediatamente al venditore eventuali danni o mancanze.

When you open the package check that product is in good condition and that all the parts are present. Immediately notify the seller if any part is damaged or missing.

SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tipo di effetto	Wash
Tipo led	7 x 10W RGBW
PAN	540°
TILT	270°
Angolo di proiezione	45°
Assorbimento	80W
Canali DMX	9 o 14
Modalità operativa	Automatico / manuale / tempo di musica / DMX
Connettori	XLR 3 pin
Staffa	Da soffitto
Colore	Nero
Display	Si
Alimentazione	110 - 230V ~; 50 - 60Hz
Dimensioni	177 x 177 x 240 mm
Peso	2,8 Kg

Type of effect	Wash
Led type	7 X 10W RGBW
PAN	540°
TILT	270°
Beam angle	45°
Power consumption	80W
DMX channels	9 or 14
Operating modes	Auto / manual / music / DMX
Connectors	XLR 3 pins
Bracket	For ceiling
Colour	Black
Display	Yes
Power supply	110 - 230V ~; 50 - 60Hz
Dimensions	177 x 177 x 240 mm
Weight	2,8 Kg

IT

Il fabbricante, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

EN

The manufacturer, in order to improve its products, reserves the right to modify their characteristics whether technical or aesthetic, at any time and without notice.

GRAZIE PER IL VOSTRO ACQUISTO

Il prodotto da Lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati. Per la sua fabbricazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per assicurarne il funzionamento nel tempo. Il prodotto è stato realizzato in conformità alle normative imposte dall'Unione Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di iniziare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

Augurandoci che rimarrete soddisfatti del vostro acquisto, vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio e vi invitiamo a visitare il nostro sito internet www.karmaitaliana.it dove troverete l'intera gamma dei prodotti, insieme ad informazioni ed aggiornamenti utili.



PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Leggete con attenzione le istruzioni riportate su questo manuale e seguitele scrupolosamente.
- Conservate il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete a 110 - 230V. Non apritelo, non smontatelo e non cercate di intervenire al suo interno. In caso di utilizzo improprio esiste il pericolo di una scarica elettrica.
- L'installazione del prodotto deve essere effettuata esclusivamente da tecnici specializzati. In caso di installazione o collegamenti errati il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose.
- Assicuratevi sempre che la tensione della rete elettrica corrisponda a quella impostata sul prodotto. Un voltaggio errato danneggerebbe seriamente l'apparecchio.
- Per evitare il rischio di pericolose scosse elettriche, prima di accendere il prodotto controllate sempre che sia collegato alla messa a terra. Non tagliate il cavo interno o esterno di messa a terra.
- Prima di effettuare collegamenti con altri dispositivi controllate che tutti gli apparecchi siano scollegati dall'alimentazione.
- Se dovete appendere il prodotto utilizzate solo la staffa originale. Assicuratevi che la struttura su cui viene montato sia in grado di sorreggerne il peso e fissatelo saldamente, utilizzando anche un cavo di sicurezza.
- Il prodotto non è adatto per usi esterni. Per evitare il rischio di cortocircuiti non esponetelo a temperature elevate (oltre i 40°), pioggia o umidità.
- Evitate che nel prodotto entrino liquido infiammabile, acqua o oggetti metallici.
- Non toccate il prodotto con le mani bagnate.
- Non posizionate recipienti pieni di liquido, come ad esempio vasi, sull'apparecchio o in prossimità di esso.
- Installate il prodotto in posizione stabile e areata, lontano da fonti di calore e non ostruite le prese d'aria.
- Trattate l'apparecchio e i suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando vibrazioni, cadute o colpi.
- Se il prodotto non si accende controllate il fusibile e se necessario sostituitelo con uno dello stesso tipo e amperaggio, dopo aver scollegato l'apparecchio dall'alimentazione.
- 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.
- Evitate l'esposizione diretta degli occhi alla sorgente luminosa.
- Non accendere e spegnere il prodotto a brevi intervalli: potrebbe ridurre la durata del dispositivo.
- Scollegate l'unità dall'alimentazione quando non è in uso.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo. Non tagliate modificate o piegate il cavo di alimentazione e controllate sempre che sia in buone condizioni.
- Lasciate raffreddare il prodotto prima di effettuare pulizia o manutenzione.
- Per la pulizia del prodotto usate esclusivamente uno panno umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere.
- I bambini devono essere sorvegliati se presenti durante l'utilizzo del prodotto.



Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto



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.



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle direttive europee e relative normative ad esso applicabili. La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.



Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014 - " Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

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 riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. 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. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

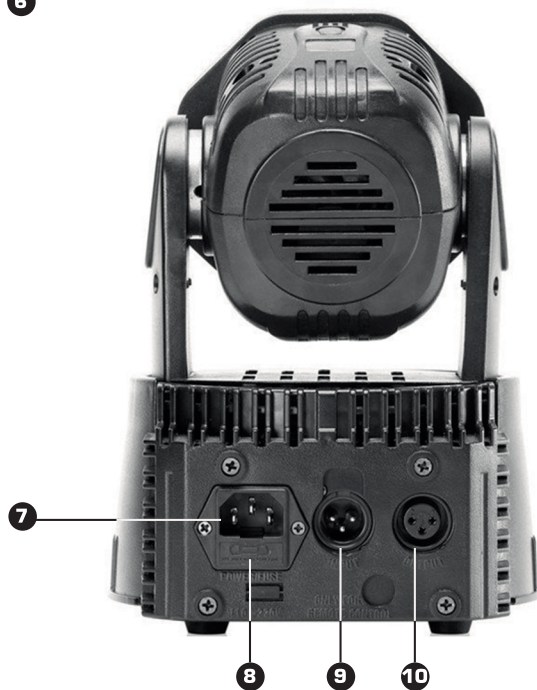
CONDIZIONI DI GARANZIA

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

Per le condizioni complete di garanzia e per effettuare richieste di assistenza visitate il sito: www.karmaitaliana.it

- La garanzia copre i difetti di fabbrica ed i guasti verificatisi nei primi 2 anni dalla data di acquisto. Nel caso di acquisto con fattura, la garanzia è limitata ad 1 anno.
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- La garanzia non prevede necessariamente la sostituzione del prodotto.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.
- In caso di invio in assistenza è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale: vi raccomandiamo quindi di conservarlo.

Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet, www.karmaitaliana.it loggandovi nell'area riservata. Avrete così la possibilità di tener traccia della validità della garanzia e di ricevere aggiornamenti sui nostri articoli.



1) LED RGBW

E' la parte mobile in grado ruotare e inclinarsi sul suo perno per poter proiettare il fascio luminoso in qualsiasi direzione.

2) DISPLAY

Mostra le principali informazioni e permette il settaggio di tutti i parametri selezionati tramite i tasti (3-6).

3) TASTO MODE/ESC

Consente di selezionare il parametro da cambiare. Premetelo ripetutamente per passare da una funzione all'altra. Terminate le modifiche ripremetelo per uscire.

4) TASTO UP

Incrementa ad ogni pressione il valore mostrato a display.

5) TASTO DOWN

Decrementa ad ogni pressione il valore mostrato a display.

6) TASTO ENTER

Conferma la selezione effettuata con i tasti UP/DOWN (4-5).

7) PRESA DI ALIMENTAZIONE

Permette il collegamento del cavo elettrico che andrà poi connesso alla presa elettrica domestica 110/220V.

8) FUSIBILE

In caso di mancata accensione dell'apparecchio scollegate il cavo di alimentazione dalla presa (7), quindi estraete il fusibile di protezione aprendo il piccolo vano. Se necessario sostituite il fusibile con uno di eguale valore amperometrico.

Attenzione: questa operazione va effettuata esclusivamente a cavo scollegato per evitare rischi di shock elettrici.

9) PRESA INPUT

Qui potete collegare il cavo DMX a 3pin in ingresso.

10) PRESA OUTPUT

Qui potete collegare il cavo DMX a 3pin in uscita verso il prossimo apparecchio DMX.

INTRODUZIONE A CONNESSIONI 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. Per settare l'indirizzo (da 001 a 512) che volete assegnare all'apparecchio, premete ripetutamente il tasto MODE (3) fino a visualizzare la scritta "d" quindi, tramite i tasti SU e GIU' impostate l'indirizzo e confermate con enter.

Per poter operare correttamente in impianti DMX occorre conoscere il numero di canali di cui ogni apparecchio connesso dispone e la funzione dei canali stessi.

La tabella 1 mostra le funzioni abbinata ai vari canali dell'apparecchio in modalità 9 o 14 canali.

L'apparecchio può operare a 9 o 14 canali (la scelta è effettuabile dai menu).

La tabella 2 mostra le funzioni di ognuno dei 9 canali in ogni valore possibile (da 0 a 255).

La tabella 3 mostra le funzioni di ognuno dei 14 canali in ogni valore possibile (da 0 a 255).

Prima di utilizzare l'apparecchio è utile fare un corso specifico sugli impianti DMX per comprendere appieno le potenzialità e le funzioni di questo apparecchio.

TABELLA 1		
# Canale	9 CANALI	14 CANALI
1	PAN	PAN
2	TILT	PAN FINE
3	DIMMER E STROBO	TILT
4	ROSSO	TILT FINE
5	VERDE	VELOCITA' PAN/TILT
6	BLU	DIMMER E STROBO
7	BIANCO	ROSSO
8	VELOCITA'	VERDE
9	RESET	BLU
10		BIANCO
11		COLORE
12		VELOCITA' COLORE
13		AUTO/SOUND
14		RIPOSO

TABELLA 2 (DMX 9 CANALI)		
# Canale	VALORE	FUNZIONE
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-7	Vuoto
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobo da 0Hz a 40Hz
	240-255	Aperto
4	0-255	Rosso
5	0-255'	Verde
6	0-255	Blu
7	0-255	Bianco
8	0-255	Velocità
9	0-255	Riposo

TABELLA 3 (DMX 14 CANALI)

# Canale	VALORE	FUNZIONE
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255'	TILT FINE
5	0-255	VELOCITA'PAN/TILT (da veloce a lenta)
6	0-7	Vuoto
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobo da 0Hz a 40Hz
	240-255	Aperto
7	0-255	Rosso
8	0-255	Verde
9	0-255	Blu
10	0-255	Bianco
11	0-7	Vuoto
	8-21	Bianco
	22-34	Rosso
	35-49	Verde scuro
	50-63	Blu scuro
	64-77	Blu chiaro
	78-91	Magenta
	92-105	Giallo
	106-119	Viola
	120-134	arancio
	135-147	Verde chiaro
	148-161	Rosa
	162-175	Marrone
	176-189	Oro
	190-203	Cremisi
	204-217	Violetto
	218-231	Viola scuro
	232-255	Cambia colori
12	0-255	Velocità colori
13	0-7	Vuoto
	8-22	Effetti automatici 1
	23-37	Effetti automatici 2
	38-53	Effetti automatici 3
	54-67	Effetti automatici 4
	68-82	Effetti automatici 5
	83-97	Effetti automatici 6
	98-112	Effetti automatici 7
	113-127	Effetti automatici 8
	128-142	Effetti a tempo di musica 1
	143-157	Effetti a tempo di musica 2
	158-172	Effetti a tempo di musica 3
	173-187	Effetti a tempo di musica 4
	188-202	Effetti a tempo di musica 5
	203-217	Effetti a tempo di musica 6
	218-232	Effetti a tempo di musica 7
	233-255	Effetti a tempo di musica 8
14	150-200	Riposo

THANK YOU FOR YOUR PURCHASE

The product you have purchased is the result of careful planning by specialized engineers. High quality materials were used for its construction, to ensure its functioning over time.

The product is manufactured in compliance with the strict regulations imposed by the European Union, a guarantee of reliability and safety.

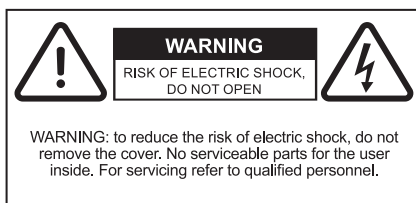
Please read this manual carefully before starting using the device in order to take advantage of its full potential.

Hoping that you will be satisfied of your purchase, we thank you again for your trust in our brand and we invite you to visit our website www.karmaitaliana.it where you will find the whole range of our products, along with useful information and updates.



CAUTIONS AND WARNINGS

- Read and follow strictly the instructions contained in this manual.
- Keep this manual for future reference and include it if you give the product to another user.
- This device works with dangerous 110 - 230V mains power. Do not open, do not disassemble and don't try to operate inside it. In case of wrong use an electric shock may occur.
- The installation of the product must be carried out exclusively by specialized technicians. In case of wrong installation or connections, the manufacturer doesn't take any responsibility for damages to people or objects.
- Make sure that your power outlet voltage matches with the voltage set on the product. A wrong voltage would seriously damage the fixture.
- To avoid the risk of dangerous electric shocks, before turning on the product always check that it is connected to a circuit with suitable earth ground. Never cut internal or external ground wires.
- Before making any connection with other devices, check that all the fixtures are disconnected from the power source.
- If you need to suspend the product use only the original bracket. Make sure that the structure where it is mounted can support its weight and fasten it firmly, using also a safety cable.
- The product is not suitable for outdoor use. To avoid the risk of shortcircuits don't expose it to high temperatures (above 40°), rain or humidity.
- Do not allow flammable liquid, water or metal objects to enter the product.
- Don't touch the product with wet hands.
- Do not place any recipients filled with liquids, such as vases, on top of or directly next to the appliance.
- Install the product in a stable and ventilated position, far from heat sources and don't obstruct the air vents.
- Use the fixture and its controls with due accuracy, avoiding falls, vibrations or impacts.
- If the product doesn't turn on, check the fuse and if necessary replace it with one of the same type and rating, after disconnecting the fixture from power.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately. Never try to repair it by yourself, but contact the authorized technical service center. Repairs carried out by unskilled persons could lead to serious damages both to the fixture and to people.
- Avoid direct eye exposure to the light source.
- Do not turn the product on and off at short intervals, it may reduce the life of the device.
- Disconnect the unit from power when it is not used.
- Never disconnect the product from the power source by pulling on the cord. Do not cut, kink, otherwise damage nor modify the power supply cord and periodically check that it is in good condition.
- Wait for the product to cool before cleaning or maintenance.
- To clean the product, use only a damp cloth, avoiding solvents or detergents of any kind.
- If the product is used in the presence of children they must be supervised.



This symbol alerts you of the presence of important operating and maintenance instructions, in the manual or in the documentation accompanying the product



This symbol alerts you to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that might be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. Do not open the product's case.



The CE mark indicates that this product complies with the applicable European directives and their related standards. Compliance documentation in complete form is available at the company Karma Italiana Srl



Directive 2012/19/UE regarding electric and electronic equipment waste (WEEE). The symbol of the crossed-out dustbin indicates that the product at the end of its life must be collected separately from other waste. The user must, therefore, confer the fixture complete with all the essential components to an authorized disposal center for collection of electronic and electrical waste, or return it to the dealer when buying new equipment of equivalent type, at a rate of one to one, or one to zero if external dimension is less than 25cm. Appropriate separate collection to send the decommissioned equipment to recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps to prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product. In Italy illegal dumping of the product by the user entails the application of administrative sanctions pursuant to Legislative Decree n. 49 [14/03/2014].

WARRANTY CONDITIONS

The product is covered by warranty according to current national and European regulations. For detailed warranty conditions and RMA requests please refer to our website: www.karmaitaliana.it.

- The warranty covers manufacturing defects and faults occurred in the first 2 years from the date of purchase. In case of purchase with invoice, the warranty is limited to 1 year.
- Damages caused by negligence or wrong use of the device are not covered by warranty.
- The warranty is no longer effective if the item is modified or disassembled by not authorized people.
- This warranty doesn't necessarily envisage the product's replacement.
- External components, batteries, knobs, switches and any removable or subject to wear and tear parts are excluded from warranty.
- Shipment for the return of faulty items is at expense and risk of the owner.
- For all intents and purposes the warranty is effective only upon exhibition of the invoice or of the purchase receipt.
- If you send the product for repair, it must be shipped with complete original packaging: we therefore recommend to save it.

We also suggest to register your product on our website www.karmaitaliana.it, after signing in to access the reserved area. In this way you will have the possibility to keep track of the warranty validity and to receive updates on our items.



1) RGBW LEDS

It's the the moving part that can rotate or tilt to project the light beam in any direction.

2) DISPLAY

It shows main information and settings selected by means of the buttons (3-6).

3) MODE/ESC BUTTON

Used to select the setting you need to change. Press it repeatedly to skip from a function to another. Once completed the changes press it again to exit.

4) UP BUTTON

When pressed it increases the value shown on the display.

5) DOWN BUTTON

When pressed it decreases the value shown on the display.

6) ENTER BUTTON

To confirm the settings selected by means of the UP/DOWN(4-5) keys.

7) POWER SOCKET

Connect here the power cord, which is to be connected on the other side to a 110/220V power outlet.

8) FUSE

If the fixture doesn't turn on disconnect the power cord from the socket (7), then pull out the protection fuse from the small housing. If necessary replace the fuse with one of the same amperage.

Warning: This operation is to be made only with the power cord disconnected, to avoid risks of electric shock.

9) INPUT SOCKET

Connect here the 3 pin DMX input cable.

10) OUTPUT SOCKET

Connect here the 3 pin DMX output cable

INTRODUCTION TO DMX CONNECTIONS

In a DMX 512 connection there are 512 available channels. Each DMX fixture uses one or more channels to manage its functions. The user must assign a starting address to each DMX fixture connected to the system. This address will indicate the first channel used by the controller. You have to plan the starting address choice in order to avoid the channels' overlapping. Otherwise the fixture wouldn't work correctly.

Example: If you need to connect 3 DMX fixtures, each with 10 channels, the first unit is to be set on address 1, the second unit on address 11 and the third one on address 21. Anyway you can set the same starting address on more devices if you wish them to operate in synchrony. DMX devices are conceived to receive data through a serial Daisy Chain connection. With this kind of connection the data output of a fixture is connected to the data input of the following one. The connection order of the devices is not important and it doesn't affect on how the controller interacts with each of them. We suggest to put them in the easiest and most direct sequence for cable connection. The signal cable length should not be more than 100 m to avoid interferences with other signals or electric devices. To set the address you want to assign to the fixture (from 001 to 512), press the MODE (3) key until the display shows the symbol "d". Then, by means of the UP and DOWN keys, set the address and confirm with ENTER.

To operate correctly with DMX systems it is necessary to know the number of channels available on each connected fixture and the function of these channels.

Chart 1 shows the functions related to the fixture's channels in 9 or 14 channel mode.

It is possible to choose from the menu between 9 or 14 channel operation.

Chart 2 shows the functions of each of the 9 channels' possible values (from 0 to 255).

Chart 3 shows the functions of each of the 14 channels' possible values (from 0 to 255).

Before using the fixture it would be advisable to take a specific course on DMX systems for full understanding of its potential and functions.

CHART 1		
# CH	9 CHANNELS	14 CHANNELS
1	PAN	PAN
2	TILT	PAN FINE
3	DIMMER & STROBE	TILT
4	RED	TILT FINE
5	GREEN	PAN/TILT SPEED
6	BLUE	DIMMER & STROBE
7	WHITE	RED
8	SPEED	GREEN
9	RESET	BLUE
10		WHITE
11		COLOUR
12		COLOR SPEED
13		AUTO/SOUND
14		REST

CHART 2 (9 CHANNEL DMX)		
# CH	VALUE	FUNCTIONS
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-7	Blank
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobe from 0Hz to 40Hz
	240-255	Open
4	0-255	Red
5	0-255'	Green
6	0-255	Blue
7	0-255	White
8	0-255	Speed
9	0-255	Rest

CHART 3 (14 CHANNEL DMX)

# CH	VALUE	FUNCTION
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255'	TILT FINE
5	0-255	PAN/TILT SPEED (from fast to slow)
6	0-7	Blank
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobe from 0 Hz to 40Hz
	240-255	Open
7	0-255	Red
8	0-255	Green
9	0-255	Blue
10	0-255	White
11	0-7	Blank
	8-21	White
	22-34	Red
	35-49	Dark green
	50-63	Dark blue
	64-77	Light blue
	78-91	Magenta
	92-105	Yellow
	106-119	Purple
	120-134	Orange
	135-147	Light green
	148-161	Pink
	162-175	Brown
	176-189	Gold
	190-203	Crimson
	204-217	Violet
	218-231	Dark purple
	232-255	Color change
12	0-255	Color speed
13	0-7	Blank
	8-22	Auto effects 1
	23-37	Auto effects 2
	38-53	Auto effects 3
	54-67	Auto effects 4
	68-82	Auto effects 5
	83-97	Auto effects 6
	98-112	Auto effects 7
	113-127	Auto effects 8
	128-142	Sound activated effects 1
	143-157	Sound activated effects 2
	158-172	Sound activated effects 3
	173-187	Sound activated effects 4
	188-202	Sound activated effects 5
	203-217	Sound activated effects 6
	218-232	Sound activated effects 7
	233-255	Sound activated effects 8
14	150-200	Rest

Prodotto da/ produced by:
KARMA ITALIANA SRL
Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy

