

Q-Wash LED™

In breve

OK su Dimmer	⊘
Uso esterno OK	⊘
Attivazione sonora	✓
DMX/master/slave	✓
115V/230V switch	✓
Fusibile sostituibile	✓
Manutenzione fai-da-te	⊘
Duty cycle	⊘

MANUALE D'USO

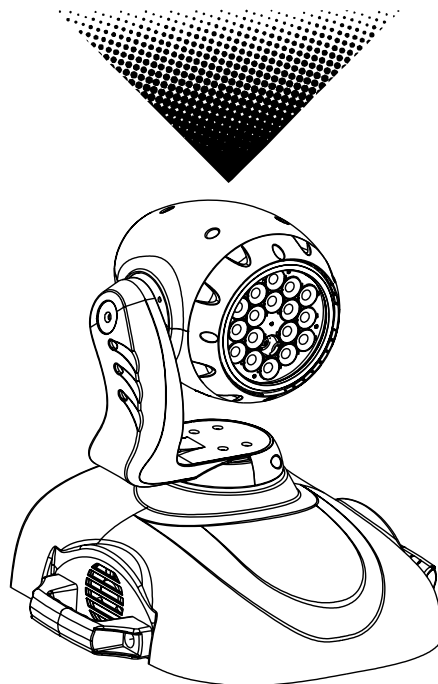


TABLE OF CONTENTS

1. PRIMA DI INIZIARE	3
ISTRUZIONI PER L'APERTURA.....	3
IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA	3
SOSTITUZIONE FUSIBILE.....	4
2. INTRODUZIONE.....	5
CARATTERISTICHE.....	5
TABELLA CANALI DMX	5
SCHEMA PRODOTTO	6
3. ALLESTIMENTO	7
ALIMENTAZIONE	7
MONTAGGIO.....	7
COLLEGAMENTO APPARECCHI.....	8
Cablaggio dati	8
Cavi dati DMX	Errore. Il segnalibro non è definito.
Connettori cavi	8
Tabella di conversione 3/5 pin	9
IMPOSTAZIONE COLLEGAMENTO DATI DMX.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
STAND-ALONE/MASTER-SLAVE	10
COLLEGAMENTO APPARECCHI	10
4. ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO.....	11
NAVIGAZIONE PANNELLO DI CONTROLLO.....	12
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO	12
Funzionamento Master/Stand-alone.....	12
Funzionamento modalità slave	12
Funzionamento modalità DMX.....	12
Creazione programmi personalizzati	12
OPZIONI MENU AGGIUNTIVE.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
Impostazione inversione/non inversione pan.....	13
Impostazione inversione/non inversione tilt.....	13
Reset apparecchio.....	13
Resettaggio alle impostazioni di fabbrica	13
5. APPENDICE	14
FONDAMENTI DI DMX	14
MANUTENZIONE	14
PROCEDURA DI RESO	14
RECLAMI	14
VALORI CANALI DMX	15
MAPPA MENU	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
SPECIFICHE TECNICHE.....	17
SUPPORTO TECNICO.....	17

1. PRIMA DI INIZIARE

Materiale nella confezione

- 1 x Q-Wash LED
- Cavo di alimentazione
- Carta di garanzia
- Manuale d'uso

Istruzioni per l'apertura

Subito dopo aver ricevuto l'apparecchio, aprite attentamente la scatola, controllate il contenuto per accertarvi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni. Segnalate immediatamente eventuali danni da trasporto all'apparecchio o all'imballo e conservate il tutto. In caso di reso è importante che il prodotto sia **completo della confezione e dell'imballo originali**.

Importanti norme di sicurezza

Questo prodotto è stato ideato per uso professionale. Non è concepito per essere utilizzato in ambiente domestico. Un uso non corretto del prodotto comporta il rischio di lesioni dovute. **Leggete questo manuale** prima di installare o accendere l'apparecchio e osservate tutte le precauzioni e gli avvertimenti indicati sul manuale stesso e sull'apparecchio.

Precauzioni per evitare shock elettrici

- Disconnettere sempre dalla corrente prima di sostituire lampade o fusibili e accertarsi di montare lampade con le caratteristiche corrette.
- Tutti gli apparecchi di classe I devono essere collegati con una connessione a terra adeguata.
- Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità. Non utilizzatelo mai vicino a materie infiammabili.
- Non utilizzate l'apparecchio se aperto o se dei componenti interni risultano aperti o danneggiati: una lampada non schermata può emettere radiazioni UV che possono causare ustioni o danni agli occhi.
- Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.

Precauzioni contro incendi e bruciature

- Questo prodotto deve essere utilizzato con lampade specifiche. L'utilizzo di lampade diverse da quelle suggerite può provocare rischio di esplosioni e danni all'apparecchio che non verranno coperti da garanzia.
- Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato e che il voltaggio della linea elettrica non sia mai superiore a quello indicato sul suo pannello posteriore.
- L'apparecchio deve essere collocato in luoghi con un'adeguata ventilazione. Accertatevi che le prese d'aria non siano ostruite.
- Tenetelo alla distanza minima di un metro dalle materie infiammabili.
- Prima di aprire il prodotto per manutenzione o sostituire la lampada lasciatelo raffreddare per almeno 15 minuti.
- Non utilizzare a temperature ambiente superiori ai 40°.

Protezione contro l'esposizione ai raggi UV

- Quando la lampada accesa evitate la diretta esposizione diretta degli occhi alla luce.
- Non utilizzate l'apparecchio se aperto o se dei componenti interni risultano aperti o danneggiati

Protezione contro i danni alle persone

- Mettete l'apparecchio in posizione sicura e usate cautela nel trasporto.
- Una lampada calda è a rischio esplosione. Lasciate passare almeno 15 minuti dallo spegnimento prima di aprire l'apparecchio. Indossate protezioni per gli occhi e le mani quando sostituite la lampada.
- La superficie dell'apparecchio può raggiungere temperature fino a 160° C. Attendete che si raffreddi prima di maneggiarlo.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero danneggiare il prodotto. Utilizzare sempre ricambi dello stesso tipo.

Attenzione! *Attenzione, all'interno dell'apparecchio non ci sono parti che possano essere manomesse direttamente da chi lo utilizza. Evitate di aprirlo e di ripararlo da soli. In caso di problemi rivolgetevi all'assistenza.*



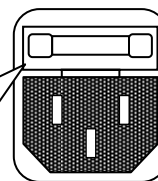
Disconnettere il cavo di alimentazione prima di sostituire un fusibile e sostituire sempre con lo stesso tipo di fusibile



Sostituzione del fusibile

Con un cacciavite a taglio piatto aprite il portafusibile. Rimuovere il fusibile danneggiato e sostituire con un medesimo fusibile. Reinserire il portafusibile al suo posto e riconnettere l'alimentazione.

Il fusibile è situato dentro questo compartimento. Rimuoverlo utilizzando un cacciavite a taglio piatto.



2. INTRODUZIONE

Caratteristiche

- Color wash a LED 10-canali DMX-512 LED con movimento a oscillazione
- Pan: 540° / tilt: 270°
- Mixaggio colori RGB
- Strobo elettronico variabile
- Dimmer elettronico variabile (0 - 100%)
- Reset da remoto e canale velocità vettoriale

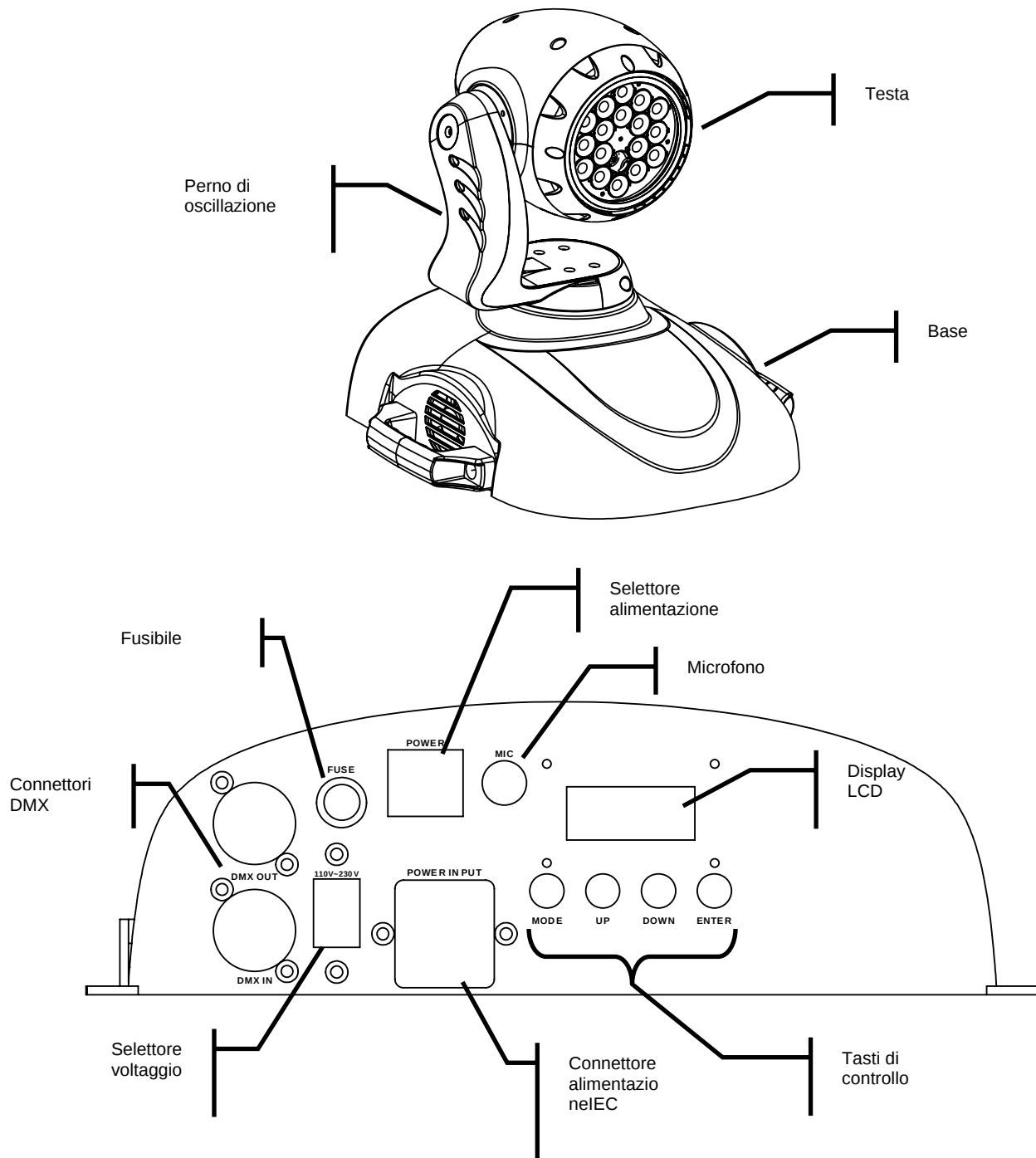
Caratteristiche aggiuntive

- Led da 1W estremamente luminosi
- Correzione pan & tilt automatica
- 100 passaggi programmabili accessibili tramite master/slave o DMX
- Programmi automatici incorporati via master/slave o DMX
- Programmi incorporati ad attivazione sonora via master/slave o DMX
- Motori a micro-passo
- Display LCD
- Reset impostazioni di fabbrica
- Basso consumo energetico
- Pan e tilt reversibili
- Interruttore termico
- Raffreddamento a ventola (velocità regolabili)

Tabella canali DMX

CANALE	FUNZIONE
1	Pan
2	Tilt
3	Velocità vettoriale (Pan/Tilt)
4	Rosso
5	Verde
6	Blu/Auto-Velocità colore
7	Colore lineare-Macros/Auto-Color
8	Dimmer
9	Strobo
10	Modalità

Schema prodotto



3. ALLESTIMENTO

Alimentazione

Per determinare il tipo di alimentazione richiesta da un determinato apparecchio, consultare l'etichetta sul coperchio posteriore dello stesso o la tabella delle specifiche tecniche. Viene indicato l'assorbimento di corrente in normali condizioni. Tutti gli apparecchi devono essere alimentati direttamente, senza passare da reostati o dimmer. Prima di dare corrente all'apparecchio assicurarsi che il voltaggio sia conforme a quello richiesto. Se l'apparecchio possiede un pulsante di selezione voltaggio controllare che sia posizionato correttamente.

Attenzione! *Verificate che il voltaggio selezionato sull'apparecchio coincida con il voltaggio della linea elettrica cui è connesso e che sia montato il fusibile corretto. L'applicazione di un voltaggio errato può provocare gravi danni all'apparecchio. Le connessioni ai circuiti devono essere fatte con adeguato collegamento di massa.*

CAVO DI ALIMENTAZIONE	TERMINALE	CONTRASSEGNO
MARRONE	Fase	L
BLU	Neutro	N
GIALLO/VERDE	Terra	EG (Terra)

VOLTAGGIO OPERATIVO	UTILIZZARE UN FUSIBILE CORRETTO
110v	2A 125V/250V rapido
230V	1A 250V rapido

Montaggio

Orientamento

L'apparecchio può essere montato su una mensola o contro una superficie piatta utilizzando la staffa in dotazione.

Fissaggio

L'apparecchio include due staffe per un montaggio a mensola standard con l'ausilio di un morsetto di fissaggio (non incluso). Accertatevi che il morsetto possa sopportare il peso dell'apparecchio.

1. Bloccate l'accesso all'area d'installazione e utilizzate una piattaforma stabile per posizionarlo.
2. Allineate la vite del morsetto con il foro centrale della staffa e serrate.
3. Verificate che la struttura possa sopportare 10 volte il peso di tutto il materiale installato.
4. Regolate l'angolazione della staffa secondo necessità.
5. Utilizzate sempre un cavo di sicurezza o una catena come attacco secondario. Il cavo di sicurezza deve sostenere 10 volte il peso dell'apparecchio.



Collegamento apparecchio

E' necessario un collegamento dati seriali per ottenere scene di luci di uno o più apparecchi utilizzando una centralina DMX 512 o per ottenere scene sincronizzate su due o più apparecchi in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti gli apparecchi in un collegamento dati seriale determina il numero di apparecchi che il collegamento dati può supportare.

Il Q-WASH led utilizza 10 canali di controllo DMX

Importante: Gli apparecchi devono essere collegati con "daisy chaining" su una singola linea. Per adempiere agli standard EIA-485 non si devono collegare più di 32 apparecchi su uno stesso collegamento dati. La connessione di più di 32 apparecchi su un collegamento dati seriale senza l'utilizzo di uno splitter DMX a isolamento ottico può deteriorare il segnale digitale DMX.

Massima distanza raccomandata per il collegamento dati seriale: 500 metri

Massimo numero di apparecchi raccomandati per un collegamento dati seriale: 32 apparecchi

Cablaggio

Per collegare più apparecchi è necessario effettuare un cablaggio dati. Potete procurarvi i cavi da un distributore o costruirvi da soli il cavo. In questo caso utilizzate cavi data-grade che possono trasmettere un segnale di alta qualità e sono meno soggetti ad interferenza elettromagnetica.

CABLAGGIO DATI DMX

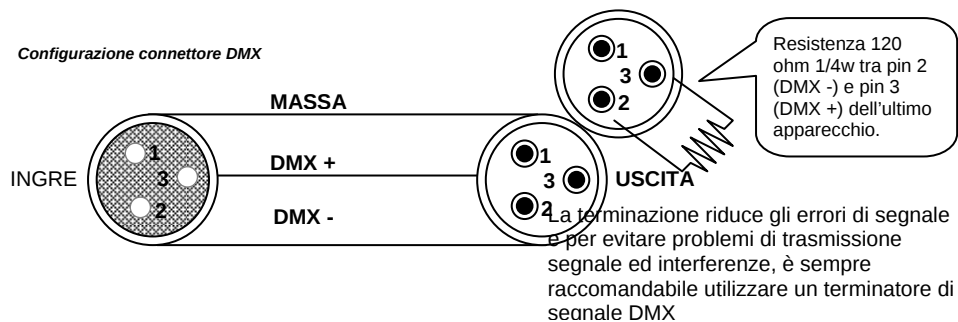
Utilizzate Belden© 9841 o un cavo equivalente conforme alle specifiche per applicazioni EIA RS-485.

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

Il cablaggio deve avere un connettore XLR maschio a un'estremità e un connettore XLR femmina all'altra.



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

TABELLA DI CONVERSIONE DA 3 A 5 PIN

Se utilizzate una centralina con un connettore di uscita DMX a 5 pin, dovreste usare un adattatore 3pin/ 5 pin.

Si vedano i dettagli nella tabella sottostante:

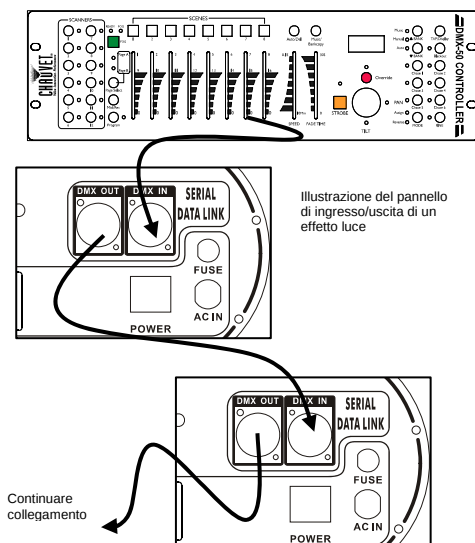
TABELLA DI CONVERSIONE DA 3 A 5 PIN

Conduttore	3 Pin Femmina (uscita)	5 Pin Maschio (ingresso)
Terra/Schermo	Pin 1	Pin 1
Segnale dati (-)	Pin 2	Pin 2
Segnale dati (+)	Pin 3	Pin 3
Non usare		Non usare
Non usare		Non usare

Impostazione di un collegamento dati seriale 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

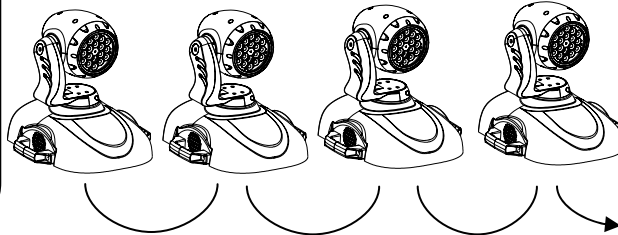
Centralina universale DMX



Collegamento dell'apparecchiatura in modalità stand-alone/master-slave

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

Spesso, l'impostazione della modalità master-slave e stand-alone richiede che la prima apparecchiatura sia inizializzata per questo scopo tramite le impostazioni del pannello di controllo o tramite i selettori. In secondo luogo le apparecchiature che seguono possono anche richiedere un'impostazione slave. Si prega di consultare la sezione "Istruzioni di funzionamento" del manuale per istruzioni complete su questo tipo di impostazione e configurazione.

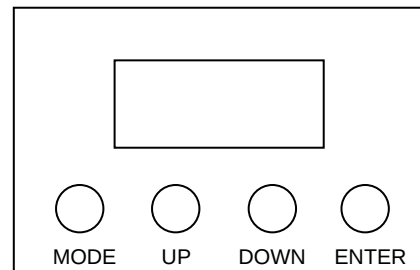


4. ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

Navigazione pannello di controllo

Accedere alle funzioni del pannello di controllo utilizzando i quattro tasti di pannello situati direttamente sotto il Display LCD

Bottone	Funzione
<MODE>	Utilizzato per accedere al menu o ritornare a un'opzione menu precedente
<ENTER>	Utilizzato per scegliere e salvare il menu o l'opzione corrente all'interno di un menu
<UP>	Scorre opzioni di menu in ordine ascendente
<DOWN>	Scorre opzioni di menu in ordine discendente

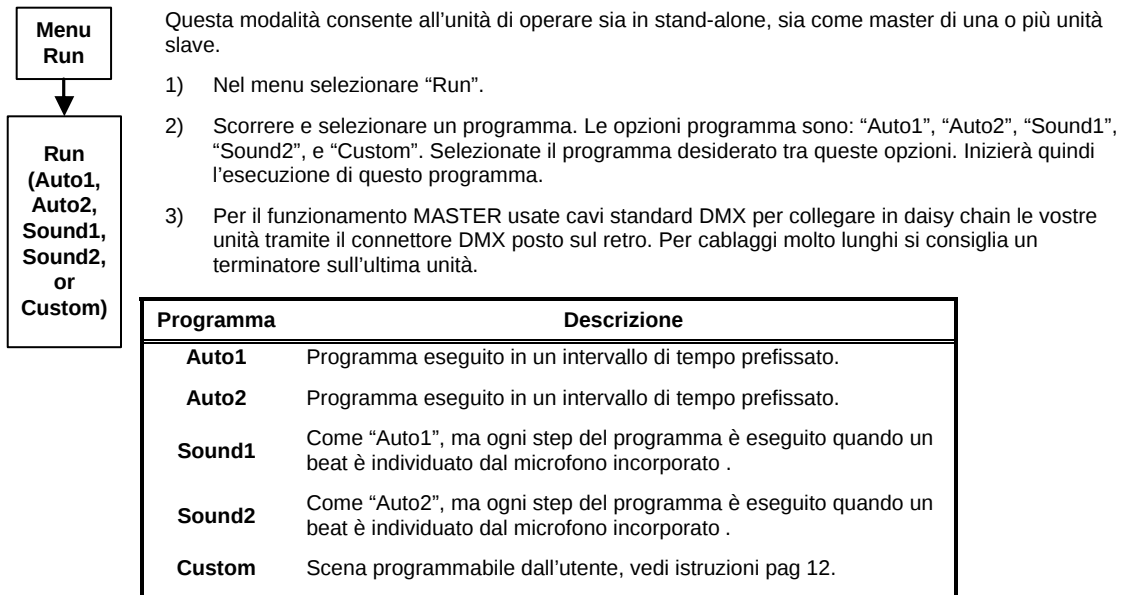


Il display a LED del pannello di controllo mostra le voci di menu che scegliete dalla mappa di menu a pagina 13. Quando una funzione di menu viene selezionata, il display mostrerà immediatamente la prima opzione disponibile per la funzione di menù scelta. Per scegliere una voce di menù, premere <ENTER>.

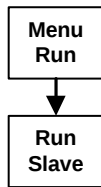
Premere il tasto <MODE> ripetutamente finchè *MENU* compare sulla prima riga del display. Questo è il vertice della mappa menù. Sulla riga in fondo del display appare una delle quattro opzioni della mappa menu. Utilizzate i tasti <UP> e <DOWN> per navigare la mappa menu e le opzioni menu. Premere il tasto <ENTER> per accedere alla funzione menu visualizzata o per attivare un'opzione menu. Per tornare all'opzione o menu precedente senza cambiare il valore, premere il tasto <MODE> button.

Modalità di funzionamento

Funzionamento Master/Stand-alone



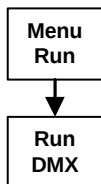
Funzionamento modalità slave



Questa modalità consente all'apparecchio di operare come slave di un'altra unità master. Si possono collegare in questo modo fino a 32 unità.

- 1) Nel menu selezionare "Run". Poi scorrere fino a visualizzare "Slave" e selezionarlo. Premere **<MODE>** finché compare "Run" sulla seconda riga..
- 2) Usate cavi standard DMX per collegare in daisy chain le vostre unità tramite il connettore DMX posto sul retro. Per cablaggi molto lunghi si consiglia un terminatore sull'ultima unità.

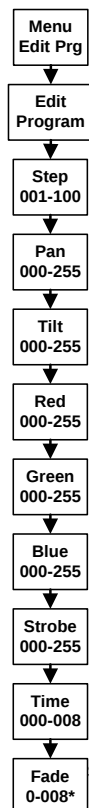
Funzionamento modalità DMX



Questa modalità consente all'unità di essere comandata da qualsiasi controller universale DMX. Se non siete pratici col DMX consultate la sezione fondamentali di DMX..

- 1) Nel menu selezionate "Run". Poi selezionate "DMX". Premete **<MODE>** fino a visualizzare "Run" sulla seconda riga.
- 2) Scorrere fino a visualizzare "Address" e selezionatelo. Usate i tasti **<UP>** e **<DOWN>** per inserire l'indirizzo di partenza DMX desiderato. Premere **<ENTER>** impostare l'indirizzo di partenza DMX.
- 3) Usate cavi standard DMX per collegare in daisy chain le vostre unità tramite il connettore DMX posto sul retro. Per cablaggi molto lunghi si consiglia un terminatore sull'ultima unità.

Creazione di programmi personalizzati



Per creare un programma personalizzato che può essere eseguito in qualunque modalità fate come segue:

- 1) Nel menu selezionate "Edit Prg". Poi scorrete fino a visualizzare "Edit Program" e selezionatelo.
- 2) Scorrete fino al passaggio che desiderate programmare e selezionatelo.

Nota: Il programma è eseguito in ordine sequenziale, cominciando con lo step 001 e proseguendo fino all'ultimo step programmato. Non è pertanto necessario programmare tutti e 100 i passaggi. In altre parole se solo i passaggi 001, 002, e 003 vengono programmati, l'esecuzione riprenderà dallo step 001 dopo che è terminata l'esecuzione dello step 003.

- 3) "Pan" comparirà sulla riga in cima allo schermo. Scorrete fino al valore pan che volete programmare e selezionatelo. Fate lo stesso per "Tilt", "Red", "Green", "Blue", "Strobe", "Time", e valori "Fade". Notate che "Time" è la durata in secondi dell'esecuzione dello step in corso e deve essere un valore tra 0 e 8. Si noti anche che il valore di "Fade" non può essere superiore a quello di "Time". "Fade" è il tempo in secondi impiegato nella transizione graduale tra due step. Se il valore di "Fade" è 0 la transizione sarà alla massima velocità possibile.
- 4) Ripetere i punti 2 e 3 fino alla creazione del programma. Per terminare la programmazione premere **<MODE>** finché non compare "Menu".
- 5) Per cancellare il programma personalizzato, selezionare "Edit Prg" dal menu. Scorrere fino a "Reset Custom" e selezionarlo; "Confirm Reset" comparirà. Premere **<ENTER>** per resettare l'apparecchio.

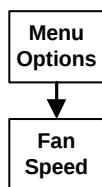
Il programma può essere eseguito in qualunque modalità (si vedano le istruzioni dei paragrafi precedenti).

***Nota:** Il valore del fade non può superare quello del tempo. Per esempio se TIME è 4, FADE può essere 0-4..

Opzioni menu aggiuntive

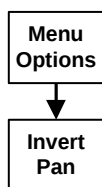
L'apparecchio può essere personalizzato in diversi modi a discrezione dell'utente. Si vedano i paragrafi seguenti.

Cambiare la velocità della ventola:



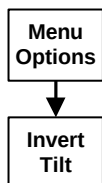
- 1) Nel menu selezionare "Options". Scorrere fino a "Fan Speed" e selezionarlo.
- 2) Scegliere la velocità desiderata, "Low" o "High" e selezionarla.

Impostazione inversione/non-inversione pan:



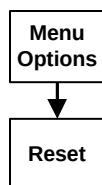
- 1) Nel menu selezionare "Options". Scorrere fino a "Invert Pan" e selezionarlo.
- 2) Scegliere tra "Pan On" o "Pan Off" e selezionare l'impostazione desiderata. Notare che "Pan On" inverte i valori Pan e "Pan Off" usa i valori Pan standard.

Impostazione inversione/non-inversione tilt:



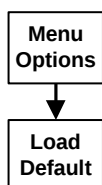
- 1) Nel menu selezionare "Options". Scorrere fino a "Invert Tilt" e selezionarlo.
- 2) Scegliere tra "Tilt On" o "Tilt Off" e selezionare l'impostazione desiderata. "Tilt On" inverte i valori TILT e "Tilt Off" usa i valori tilt standard.

Reset dell'apparecchio:



- 1) In the menu, select "Options". Scroll through to "Reset" and select it. The fixture will then reset itself.

Reset impostazioni di fabbrica:



- 1) Nel menu selezionare "Options". Scorrere fino a "Load Default" e selezionarlo. Questo ristabilirà le impostazioni di fabbrica.

5. APPENDICE

Fondamenti di DMX

In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali. I canali possono essere assegnati in vari modi. Un apparecchio compatibile col DMX 512 necessita di uno o più canali sequenziali. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza indicante il primo canale occupato nella centralina. Ci sono diversi tipi di apparecchi gestibili tramite DMX, ciascuno richiedente un numero totale di canali variabile. 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. Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi a condizione se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono. In pratica essi saranno collegati in modalità slave e risponderanno tutti allo stesso modo.

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. Collegate gli apparecchi utilizzando cavi schermati con coppia di due conduttori ritorti. Il pin 1 è la connessione schermata, il pin 2 è il data negativo (S-) e il pin 3 è il data positivo (S+).

Manutenzione generale

Per conservare un rendimento ottimale e limitare al minimo i danni da usura gli apparecchi devono essere puliti frequentemente (di norma almeno 2 volte al mese). La polvere riduce la luminosità e può provocare surriscaldamento. Questo diminuisce la durata delle lampade e accresce il logorio delle parti meccaniche. Accertatevi che l'apparecchio sia spento prima di procedere con la manutenzione.

Staccate la spina. Usate un compressore o una spazzola morbida per rimuovere la polvere accumulate sulle prese d'aria esterne e sui componenti interni. Pulite i vetri ad apparecchio freddo con una soluzione delicata di detergente per vetri o alcool isopropilico e un panno morbido in cotone o specifico per lenti. Applicate la soluzione sul panno e detergete portando lo sporco verso l'esterno della lente. Pulite delicatamente i componenti ottici fino a togliere la polvere e l'opacità.

Per ottimizzare l'intensità luminosa è necessario effettuare periodicamente la pulizia interna ed esterna di lenti e specchi. La pulizia dovrà essere effettuata con maggior frequenza se l'apparecchio è collocato in ambienti con umidità, polvere e fumo. Pulite con un panno morbido utilizzando un normale detergente per vetri e asciugate accuratamente. Pulite le ottiche esterne almeno ogni 20 giorni e quelle interne almeno ogni 30/60 giorni.

Reclami

I reclami per danno da trasporto verranno accettati soltanto se al momento della ricezione della merce sarà stata apposta riserva specifica sul documento del corriere. Qualunque altro reclamo per materiale incompleto o non integro per ragioni diverse dal trasporto dovrà essere effettuato entro e non oltre 7 giorni dalla ricezione dello stesso.

Procedura di reso

Il materiale deve essere reso in porto franco e nell'imballo originale, previa richiesta di autorizzazione alla KARMA ITALIANA srl. I prodotti resi senza autorizzazione verranno respinti. Imballate accuratamente l'apparecchio: la responsabilità dei Danni da trasporto per cattivo imballaggio verrà

attribuita al cliente. La KARMA ITALIANA SRL si riserva il diritto di decidere se riparare o sostituire il prodotto.

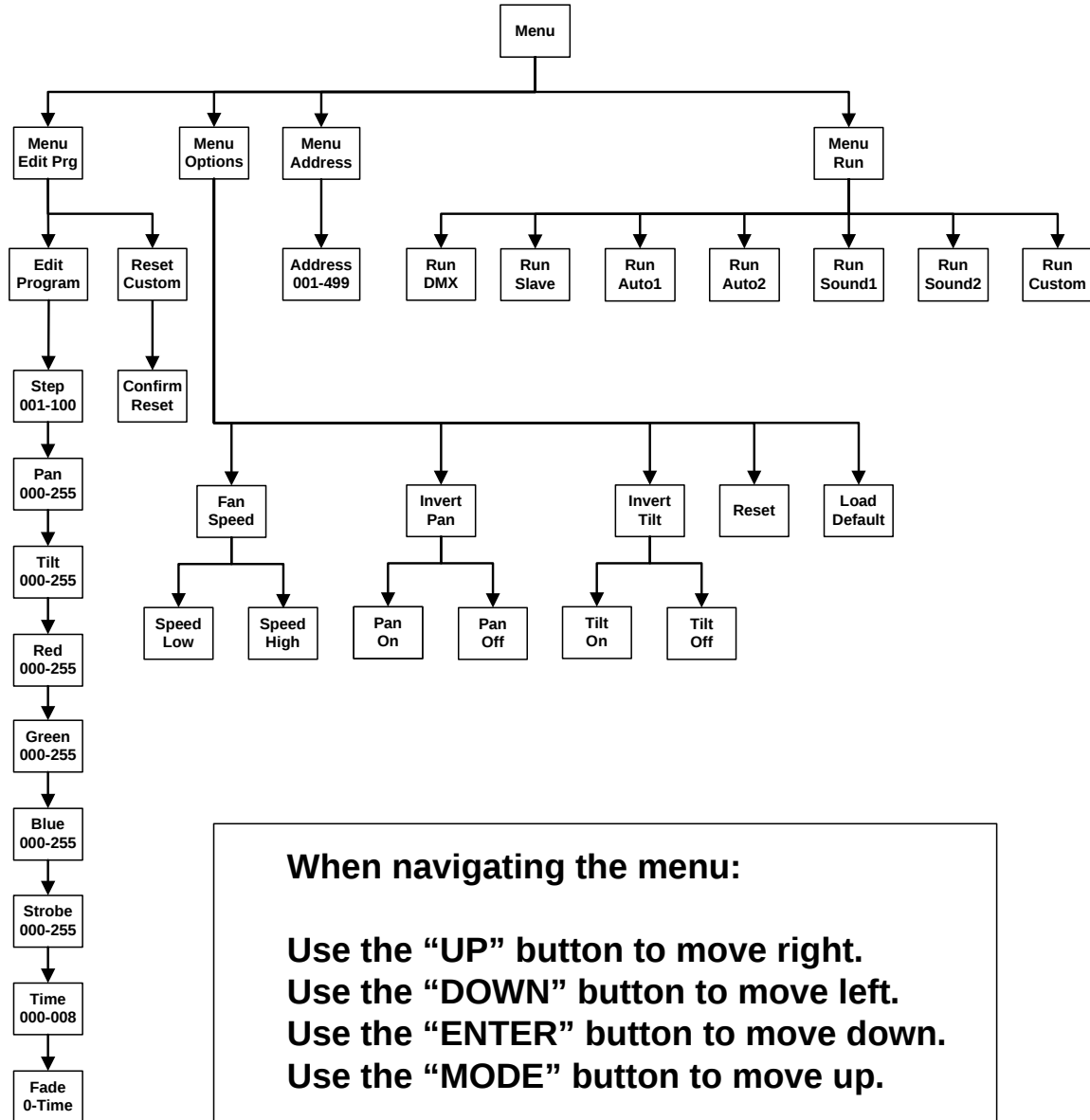
Nota: Si prega di includere nel collo documento di trasporto con le seguenti informazioni:

- 1) Nome/ragione sociale
- 2) Indirizzo
- 3) Numero di telefono
- 4) Numero RMA
- 5) Descrizione del difetto

Valori canali DMX

CANALE	VALORE	FUNZIONE
1	000 ⇔ 255	Pan: 128 = punto intermedio
2	000 ⇔ 255	Tilt: 128 = punto intermedio
3	000 ⇔ 255	Velocità vettoriale (Pan/Tilt): (Normale > lento)
4	000 ⇔ 255	Rosso (0 – 100%)
5	000 ⇔ 255	Verde (0 – 100%)
6	000 ⇔ 255	Blu (0 – 100%) Velocità auto-color quando CH7 = 241-255
7	000 ⇔ 005 006 ⇔ 035 036 ⇔ 065 066 ⇔ 095 096 ⇔ 125 126 ⇔ 155 156 ⇔ 185 186 ⇔ 215 216 ⇔ 240 241 ⇔ 250 251 ⇔ 255	No funzione Rosso: 100%, Verde varia: 0 – 100% Rosso varia: 100 – 0%, verde: 100% verde: 100%, Blu varia: 0 – 100% verde varia: 100 – 0%, blu: 100% rosso varia: 0 – 100%, blu: 100% rosso: 100%, Blu varia: 100 – 0% rosso: 100%, verde varia: 0 – 100%, Blu varia: 0 – 100% rosso varia: 100 – 50%, verde varia: 100 – 50%, Blu varia: 100 – 50% Auto-color Bianco
8	000 ⇔ 255	Dimmer (0 – 100%)
9	000 ⇔ 005 006 ⇔ 255	No funzione Strobo (lento > veloce)
10	000 ⇔ 045 046 ⇔ 055 056 ⇔ 095 096 ⇔ 135 136 ⇔ 175 176 ⇔ 215 216 ⇔ 255	No funzione Reset (dopo 3 secondi) Auto1 (dopo 3 secondi) Auto2 (dopo 3 secondi) Sound1 (dopo 3 secondi) Sound2 (dopo 3 secondi) Custom (dopo 3 secondi)

Mappa menu



Specifiche tecniche

PESO E DIMENSIONI

Lunghezza.....	14.0 in (356 mm)
Larghezza.....	11.8 in (300 mm)
Altezza.....	14.0 in (356 mm)
Peso	19.6 lbs (8.9 kg)

ALIMENTAZIONE

Voltaggio operativo.....	110V 50/60 Hz o 230V 50/60 Hz
Spina ingresso AC.....	IEC 60320 C14
Consumo energetico	50W
Inrush.....	216W

FOTO-OTTICA

Angolazione fascio con lenti 15° incluse	30°
Angolazione fascio con lenti 30° opzionali	45°
Pan	540°
Tilt.....	270°
Illuminazione.....	(406fc or 4369lux) @ 1 metro

LAMPADA

Lampade.....	18 (6 rossi, 6 verdi, 6 blu) Led da 1W 100,000 hrs
--------------	--

FUSIBILE

Funzionamento a110V	2A 125V rapido o 2A 250V rapido
230V Operation	1A 250V rapido

CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE

Ingresso dati	Pres a maschio XLR 3 pin
Uscita dati.....	Pres a femmina XLR 3 pin
Configurazione pin dati.....	pin 1 schermato, pin 2 (-), pin 3 (+)
Protocolli.....	DMX-512 USITT
Canali DMX	10

Assistenza tecnica

KARMA ITALIANA SRL
VIA GOZZANO 38/BIS
21052 BUSTO ARSIZIO (VA) - ITALIA
(Email): assistenza@karmaitaliana.it
Tel.: +39 0331/628244 Fax +39 0331/622470
Sito internet: www.karmaitaliana.it