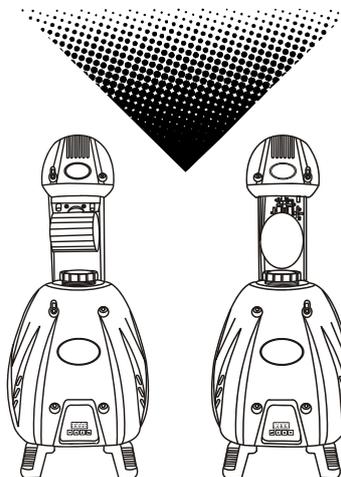


Q-Scan™ 250
250W HSD Intelligent Scanner

Q-Roll™ 250
250W HSD Intelligent Barrel Scanner

MANUALE
D'ISTRUZIONI



CHAUVET, 3000 N 29th Ct, Hollywood, FL 33020 U.S.A
(800) 762-1084 – (954) 929-1115
FAX (954) 929-5560
www.chauvetlighting.com

PRIMA DI INIZIARE	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
MATERIALE INCLUSO.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
ISTRUZIONI PER L'APERTURA.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
ALIMENTAZIONE.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
NORME DI SICUREZZA	4
INTRODUZIONE.....	5
CARATTERISTICHE TECNICHE	5
TABELLA CANALI DMX	5
SCHEMA PRODOTTO	6
ALLESTIMENTO	7
LAMPADA	7
Installazione lampada.....	7
Allineamento lampada.....	7
ALIMENTAZIONE	8
SOSTITUZIONE GOBO.....	8
MONTAGGIO.....	9
ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO	10
PANNELLO DI CONTROLLO	10
FUNZIONI DEL PANNELLO DI CONTROLLO	10
APPLICAZIONE DI CAMBIAMENTI ALLE FUNZIONI (ISTRUZIONI RAPIDE).....	10
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	11
Master & Stand Alone (P6)	11
Impostazione di unità slave.....	11
Attivazione sonora (P4) o modalità automatica (P5)	11
Modalità DMX.....	12
Collegamento daisy chain.....	12
FUNZIONI DEL MENU	12
Impostazione indirizzi DMX-512.....	12
Impostazione indirizzo di partenza.....	12
Configurazione utente.....	13
P1 - Inversione pan / P2- Inversione tilt	13
Configurazione Display.....	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
P8 - Inversione del display	13
Funzioni di reset.....	13
P3 - Resettaggio apparecchio (tutti i motori).....	13
APPENDICE	14
FONDAMENTI DI DMX	14
Collegamento apparecchio	14
VALORI CANALI DMX (16 Bit).....	15
MANUTENZIONE.....	16
PROCEDURA DI RESO.....	16
RECLAMI	16
POSSIBILI PROBLEMATICHE	17
SPECIFICHE TECNICHE.....	18
ASSISTENZA TECNICA	18

PRIMA DI INIZIARE

Materiale incluso

- Q-Scan™ 250 con lampada MSD250
- o
- Q-Roll™ 250 con lampada MSD250
- Sostegno rimuovibile
- Cavo alimentazione con spina
- Manuale
- Certificato di garanzia

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.

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! *Verificare che il voltaggio selezionato sull'apparecchio coincida con il voltaggio della linea elettrica cui è connesso. L'applicazione di un voltaggio errato può provocare gravi danni all'apparecchio. Le connessioni ai circuiti devono essere fatte con adeguata messa a terra.*

Figure 1 – Selettore di voltaggio



Non tutti gli apparecchi hanno un pulsante di regolazione voltaggio. Assicuratevi di connetterli con il voltaggio adeguato.

Norme di sicurezza



Leggete attentamente queste istruzioni che contengono importanti informazioni sull'installazione, l'uso e la manutenzione di questo prodotto.

Conservate questo manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.

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.

Questo prodotto deve essere usato in ambienti interni!

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.

L'apparecchio deve avere sempre un'adeguata ventilazione: collocarlo ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti ed assicurarsi che le prese d'aria non siano ostruite.

Disconnettere sempre dalla corrente prima di sostituire lampade o fusibili e accertarsi di montare lampade con le caratteristiche corrette.

Usate particolare cautela nel trasporto.

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. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero danneggiare il prodotto. Utilizzare sempre ricambi dello stesso tipo.

Non collegare il sistema a un dimmer pack.

Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.

Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.

Quando la lampada accesa evitate la diretta esposizione diretta degli occhi alla luce.

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.**

INTRODUZIONE

Caratteristiche tecniche

Q-Scan™ 250

Caratteristiche di controllo

- Scanner intelligenti 6-7 canali DMX
- Pan: 180°
- Tilt: 70°
- Dimmer/Shutter/Strobo meccanici
- Gobo rotanti
 - 8 gobo rotanti intercambiabili
 - 6 in metallo, 2 in vetro, 2 liberi
 - Gobo Bounce™
 - Rotazione disco gobo
 - in entrambe le direzioni a velocità variabile
- Disco colori
 - 11 colori più open
 - include un disco a 3 colori e uno a 4 colori
 - Rotazione multicolore
 - in entrambe le direzioni a velocità variabile
- Canale di controllo della rotazione del Gobo
- Velocità pan/tilt e reimpostazione canale di controllo.

Caratteristiche

- Programmi automatici incorporati e ad attivazione ritmica (stand-alone)
- Menu su display LED con inversione
- Opzione di inversione pan/tilt
- Supporti removibili
- Motori a micro-passo
- Interruttore termico
- Raffreddamento ad aria

Q-Roll™ 250

Control Features

- 6-7 canali DMX Intelligent Scanner
- Pannello: 180°
- Rotazione barra: 360°
- Mechanical Dimmer/Shutter/Strobe
- Gobo rotanti
 - 8 gobo rotanti intercambiabili
 - 6 metallici, 2 in vetro, 2 liberi
 - Gobo Bounce™
 - Rotella per la rotazione del Gobo
 - in entrambe le direzioni a velocità variabile
- Rotella dei colori
 - 11 colori preinstallati
 - inclusa divisioni a Quattro e tre colori
 - rotazione effetto nuvola
 - in entrambe le direzioni a velocità variabile
- Canale di controllo della rotazione del Gobo
- Canale di controllo velocità e reset del pannello e dell'inclinazione.

Caratteristiche

- Programmi automatici incorporati e ad attivazione ritmica (stand-alone)
Menu su display LED con inversione
- Opzione di inversione pan/tilt
- Supporti removibili
- Motori a micro-passo
- Interruttore termico
- Raffreddamento ad aria

Tabella canali DMX

CANALE	FUNZIONE
1	Pan
2	Tilt o rotazione barrel
3	Shutter, Strobo, Dimmer
4	Gobo rotanti
5	Colori
6	Rotazione Gobo
7	Velocità pan/tilt e resettaggio (P7-n)

Schema prodotto



ALLESTIMENTO

Lampada

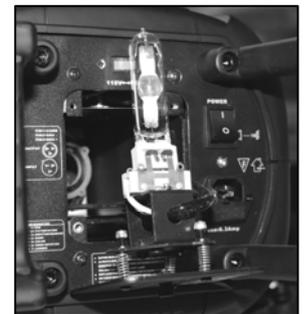
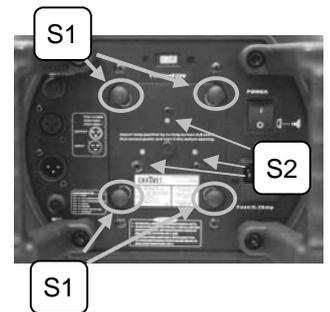
È necessario installare una lampada prima di mettere in funzione l'apparecchio. È inclusa una lampada a scarica MSD 250 ad alta intensità.

Attenzione! *Nella sostituzione delle lampadine, attendere almeno 15 minuti dallo spegnimento per permettere il raffreddamento dell'unità! Disconnettere sempre l'alimentazione elettrica prima di procedere.*

Non toccare l'involucro (parte in vetro) della lampada a mani nude. Se dovesse accadere detergere con alcool e passare un panno pulito prima di procedere all'installazione.

Installazione lampada

1. Rimuovere le viti indicate come (S1) e togliere il pannello di copertura.
2. Se dovete sostituire la lampada rimuovete quella pre-esistente.
3. Tenendo la nuova lampada per la base allineare i suoi pin con il foro nell'alloggiamento ed inserirla con precisione finché non si incastra perfettamente.
4. Detergere il vetro della lampada con alcool e passare un panno pulito.
5. Tenendo il sostegno dell'alloggiamento inserite l'estremità della lampada nell'apparecchio con estrema cura. Spostate la lampada fino a raggiungere il riflettore e finché il supporto alla base si allinea con la parte posteriore dell'apparecchio.
6. Allineate i fori delle viti e serrate le viti sul pannello lampada.
7. Quando sostituite una lampada potete controllare il contatore delle ore di utilizzo dell'apparecchio, onde poterne verificare la durata. Navigate nel menu H000 per ottenere questa informazione. Tenete conto che il contatore può aver già computato alcune di ore di test prima dell'uso.
8. Accendete l'unità e regolate le viti di allineamento della lampada (S2) finché l'area più luminosa del fascio è al centro della proiezione.



Ottimizzare la durata della lampada

Per garantire la massima durata ed efficienza della lampada attendete sempre tra i 10 e i 15 minuti prima di riaccendere l'apparecchio dopo lo spegnimento.

La mancata osservanza di quanto sopra comporterà un precoce deterioramento della lampada e del sistema elettrico.

Alimentazione

Questo prodotto è equipaggiato con un selettore di voltaggio.

Attenzione! *Verificare di aver impostato il voltaggio esatto. Tutte le apparecchiature devono essere collegate tramite adeguata messa a terra.*

Spostare il selettore in alto o in basso a seconda del voltaggio



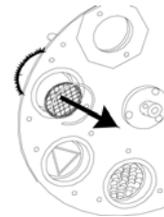
Per determinare il tipo di alimentazione richiesta da un determinato apparecchio, consultare l'etichetta sul coperchio posteriore dello stesso o la tabella delle specifiche tecniche. Viene indicato l'assorbimento di corrente in normali condizioni. Tutti gli apparecchi devono essere alimentati direttamente, 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.

Configurazione cavo alimentazione

FILO	Pin	Internazionale
MARRONE	Fase	L
BLU	Neutro	N
GIALLO/VERDE	Terra	EG (Terra)

Sostituzione gobo

1. Premete entrambe le estremità della ghiera del gobo insieme e rimuovetela dall'apertura.
2. Spingete il gobo con le dita da dietro nella stessa direzione in cui avete tolto la ghiera.



MONTAGGIO

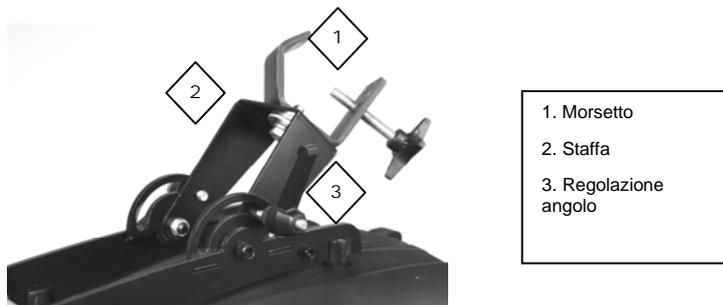
Orientamento

L'apparecchio può essere montato in qualsiasi posizione a condizione che ci sia abbastanza spazio per la ventilazione.

Avvertenze

E' importante non ostruire mai le ventole o le prese d'aria. Montate l'apparecchio utilizzando un gancio a C oppure ad O. Regolate l'angolazione allentando entrambi i pomelli e inclinando l'apparecchio. Una volta trovata la posizione desiderata, serrate nuovamente i bulloni.

- Nella scelta della collocazione fate sì che essa consenta di effettuare con facilità la sostituzione della lampada e la manutenzione di routine.
- I cavi di sicurezza dovrebbero essere usati sempre.
- Non ubicare mai in posti dove l'apparecchio possa essere sottoposto a pioggia, umidità elevate, grosse variazioni di temperature o scarsa ventilazione.
- L'apparecchio deve essere posto ad almeno un metro di distanza dalle materie combustibili.



Fissaggio

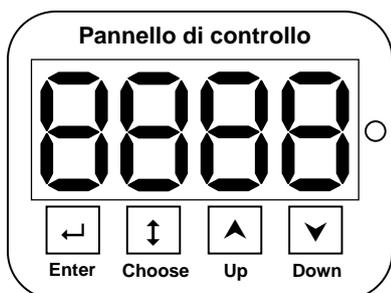
L'unità comprende una staffa di montaggio cui si può fissare un morsetto.

1. Allineare la vite del morsetto con il foro centrale della staffa e serrare.
2. Verificate che la struttura possa sostenere 10 volte il peso di tutti gli apparecchi installati.
3. Regolate l'angolazione della staffa se necessario.

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

Pannello di controllo

Nel pannello di controllo si possono impostare l'indirizzo DMX, la modalità Master/Slave, resettare l'apparecchio o personalizzare le funzioni



- [Enter] Conferma selezione
- [Choose] Accesso al menu principale
- [Up] Scorre il menu in avanti
- [Down] Scorre il menu all'indietro

Funzioni del Pannello di Controllo

FUNCTION	OPTIONS	NOTES
□□	□□/□□	Inversione pan
□□	□□/□□	Inversione tilt
□□	□□/□□	Resettaggio unità
□□	□□/□□	Stand Alone (Attivazione sonora)
□□	□□/□□	Stand Alone (Automatico)
□□	□□/□□	Riservato
□□	□□/□□	(-n) per abilitare il canale 7 (velocità pan/tilt)
□□	□□/□□	Inversione display
□□□□	□□□~□□□	Indirizzamento canali DMX

-y: Attiva le impostazioni

-n: Disattiva, salta o seleziona impostazioni alternative

Applicazione di cambiamenti alle funzioni (Istruzioni rapide)

Eventuali cambiamenti nel pannello di controllo possono essere applicati secondo le seguenti istruzioni.

1. Premere il pulsante **[Choose]** ripetutamente fino a quando si possa leggere nel display la funzione del menu che si desidera cambiare, come illustrato nella tabella qui sopra nella sezione "Funzioni del pannello di controllo"
2. Sul display saranno visualizzati le impostazioni precedentemente memorizzate per la funzione scelta, per esempio con "-y" o "-n" come in "F1-y o F1-n".
3. Premere il pulsante **[Up]** o **[Down]** per selezionare "-y" o "-n" per questa particolare funzione del menu.
4. Premere il pulsante **[Enter]** per salvare la selezione. Sul display apparirà la dicitura "PASS" per confermare la selezione.

Modalità di funzionamento

In modalità stand-alone recepisce il suono e funziona tramite la sua gamma di programmi incorporati.

La modalità Master/Slave permette di gestire quanti apparecchi si vuole sincronizzando la luce al suono.

La modalità di gestione DMX consente la massima flessibilità e creatività. Ogni apparecchio può essere comandato singolarmente usando un controller universale DMX-512.

Master & Stand Alone (F6)

Per creare le condizioni ottimali per operare in Stand Alone, è necessario impostare diversi parametri nel pannello di controllo. Modificate le funzioni come indicato nella tabella qui sotto:

FUNZIONE	IMPOSTAZIONE	NOTE
P6	-y	Modalità master
P4	-y	Attivazione sonora
A	001	Indirizzamento canale
P1	Qualunque	Inversione pan
P2	Qualunque	Inversione tilt

Nota!

Se l'unità è connessa a un controller si prega di disconnetterlo.

Il display mostrerà le impostazioni precedentemente salvate.

Solo un'unità può essere assegnata come Master. Comunque si possono associare fino a 16 unità come Slave all'unità Master.

Impostazione delle unità Slave

La modalità Master/Slave permette di collegare quante unità si desidera tramite daisy chain. In questo modo la prima unità della catena, il master, comanda in automatico quelle che seguono. La prima unità opererà in modalità Stand/Alone e tutte le unità successive si sincronizzeranno con la prima. Possono essere collegate fino a 16 unità in catena nella modalità Master/Slave.

MENU	IMPOSTAZIONE	NOTE
P6	-n	Modalità master
P4	-n	Attivazione sonora
A	001	Indirizzo canale
P1	Qualunque	Inversione pan
P2	Qualunque	Inversione tilt

Attivazione sonora (P4) o automatico (P5)

In modalità Master/Slave si può scegliere se l'apparecchio funzionerà in attivazione sonora (movimento innescato dal suono) o in modalità automatica con velocità pre-programmata.

MENU	IMPOSTAZIONE	NOTE
P4	-n	Attivazione sonora
o		
P5	-n	Automatico

Modalità DMX

In modalità DMX l'utente ha a disposizione un'enorme varietà di soluzioni e può adattare le caratteristiche dell'apparecchio alle proprie esigenze. Che si tratti di creare effetti per un matrimonio o per un concerto le possibilità sono pressoché infinite, in quanto è possibile gestire individualmente ogni singola caratteristica della vostra luce.

Connessione daisy chain

Collegate l'estremo del cavo DMX con il connettore a 3 pin (maschio) con il connettore a 3 pin di uscita (femmina) del primo apparecchio.

Collegate l'estremità del cavo proveniente dal primo apparecchio avente un connettore femmina 3 pin al connettore d'ingresso maschio a 3 pin dell'apparecchio successivo. Poi procedete collegando come sopra descritto dall'uscita all'ingresso dell'apparecchio successivo e così via (vedi figura sotto)

Funzioni del menu

Impostazione indirizzi DMX-512

Questa modalità DMX consente di utilizzare una centralina DMX universale. Ogni apparecchio richiede un "indirizzo di partenza" da 1 a 512. Un apparecchio richiedente uno o più canali di controllo inizia a leggere i dati sul canale indicato dall'indirizzo di partenza. Per esempio un apparecchio che usa 6 canali DMX ed è impostato per partire dal canale 100, leggerà i dati in quest'ordine: canale 100, 101, 102, 103, 104, e 105. Scegliete gli indirizzi di partenza in modo che i canali utilizzati non si sovrappongano ed annotatevi gli indirizzi selezionati.

Se è la prima volta che impostate un apparecchio utilizzando il protocollo di controllo DMX-512 suggeriamo di leggere i "Fondamenti DMX" nella sezione Appendice. Contiene informazioni che vi saranno d'aiuto.

Impostazione dell'indirizzo di partenza

Premere il pulsante **[Choose]** finché sul display compare "ANNN" dove N rappresenta un numero da 0 a 9.

Premere i pulsanti **[Up]** e **[Down]** per aumentare o diminuire il valore fino al raggiungimento del risultato voluto.

Premere il pulsante **[Enter]** per attivare la selezione.

Configurazioni utente

E' possibile invertire il movimento pan e tilt dello specchio dall'apparecchio stesso. Questo potrebbe essere necessario quando l'apparecchio è posizionato con un orientamento diverso da altre unità installate. L'inversione pan e tilt può essere applicata seguendo le impostazioni sottostanti:

Funzione	Impostare su	Note
P1	-y	Inversione pan
P2	-y	Inversione tilt
P1 & P2	-n	Ritorno al normale

Configurazione display

Il display può essere invertito facilitando la lettura del menu in funzione dell'orientamento dell'unità.

F8 - Inversione del display

Funzione	Impostare su	Note
F8	-y	Inversione del display
F8	-n	Ritorno

Funzioni di reset

F3 - Reset dell'unità (tutti i motori)

Questa funzione re-inizializza tutte le unità riportandole alle impostazioni di fabbrica o comunque alle impostazioni di base.

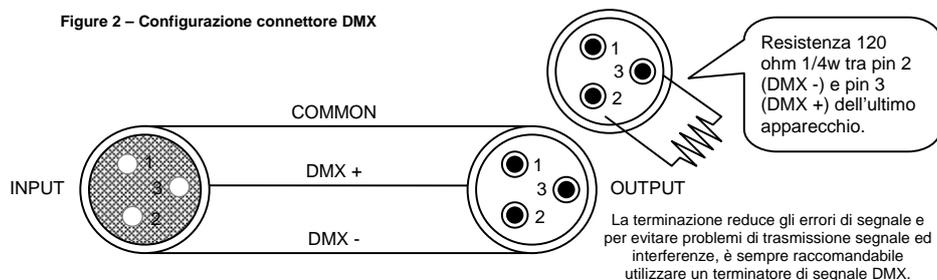
Funzione	Impostare su	Note
F3	-y	Reset dell'unità
F3	-n	Salto funzione

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+)



Collegamenti apparecchio

Nota!

Se si utilizza un controller con un connettore DMX a 5 pin, sarà necessario utilizzare un riduttore da 3 a 5 pin.

tabella di conversione da 3 Pin a 5 Pin

Conduttore	3 Pin Femmina (output)	5 Pin Maschio (Input)
Terra/Schermo	Pin 1	Pin 1
Data (-) segnale	Pin 2	Pin 2
Data (+) segnale	Pin 3	Pin 3
Non usare		Non usare
Non usare		Non usare

Valori canali DMX (16 Bit)

DEFAULT	VALORE	FUNZIONE
1	000 ⇔ 255	Pannello sunistra > destra (128 = centro)
2	000 ⇔ 255	Tilt (Q-Scan 250) su > giu (128 = centro)
	000 ⇔ 005	Rotazione barrel (Q-Roll 250) Stop
	006 ⇔ 120	Rotazione: veloce > lento (in senso orario)
	121 ⇔ 140	Stop
	141 ⇔ 255	Rotazione lento > veloce (in senso anti-orario)
3	000 ⇔ 005	Shutter/Strobo/Dimmer Blackout
	006 ⇔ 063	Dimmer: chiuso > aperto (0-100%)
	064 ⇔ 095	Variabile strobe: lento > veloce
	096 ⇔ 127	Aperto
	128 ⇔ 159	(no funzione)
	160 ⇔ 191	strobe pulsante in sequenza: lento > veloce (chiuso > aperto)
	192 ⇔ 223	strobe pulsante in sequenza: veloce > lento (aperto > chiuso)
	224 ⇔ 255	Aperto
4	000 ⇔ 013	Rotazione disco gobo Aperto
	014 ⇔ 027	Gobo 1
	028 ⇔ 041	Gobo 2
	042 ⇔ 055	Gobo 3
	056 ⇔ 069	Gobo 4
	070 ⇔ 083	Gobo 5
	084 ⇔ 097	Gobo 6
	098 ⇔ 111	Gobo 7
	112 ⇔ 126	Gobo 8
	127 ⇔ 136	aperto
	137 ⇔ 146	Gobo 1 (variable bounce): lento > veloce
	147 ⇔ 156	Gobo 2 (variable bounce): lento > veloce
	157 ⇔ 166	Gobo 3 (variable bounce): lento > veloce
	167 ⇔ 176	Gobo 4 (variable bounce): lento > veloce
	177 ⇔ 186	Gobo 5 (variable bounce): lento > veloce
	187 ⇔ 196	Gobo 6 (variable bounce): lento > veloce
	197 ⇔ 206	Gobo 7 (variable bounce): lento > veloce
207 ⇔ 217	Gobo 8 (variable bounce): lento > veloce	
218 ⇔ 219	aperto	
	220 ⇔ 255	Rotazione Gobo: lento > veloce
5	000 ⇔ 009	Disco colori Bianco (aperto)
	010 ⇔ 020	Rosso
	021 ⇔ 031	blu
	032 ⇔ 041	giallo
	042 ⇔ 052	Verde chiaro
	053 ⇔ 063	Magenta
	064 ⇔ 073	UV
	074 ⇔ 084	Cian
	085 ⇔ 095	Arancio
	096 ⇔ 105	Rosa
	106 ⇔ 116	Tri-colore: rosso – bianco – blu
	117 ⇔ 128	Quadri-colore: blu – rosa –viola – giallo
	129 ⇔ 190	Progressione lineare disco colori (divisione colori)
191 ⇔ 220	Effetto multicolore: veloce > lento (in senso orario)	
221 ⇔ 222	Stop	
	223 ⇔ 255	Effetto multicolore: lento – veloce (in senso anti-orario)
6	000 ⇔ 127	Rotazione Gobo Rotazione Gobo incrementale
	128 ⇔ 189	Rotazione gobo in senso orario : veloce > lento
	190 ⇔ 193	No Rotazione
	194 ⇔ 255	Rotazione gobo in senso anti-orario : lento > veloce
7	000 ⇔ 000	Velocità pan/tilt (P7-n) Controllo tracking: Massimo
	001 ⇔ 200	Controllo vettore: Massimo > Minimo
	201 ⇔ 204	Reset apparecchio (tenere da 3 a 5 secondi)
	205 ⇔ 255	Controllo tracking: Massimo

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. Applicare 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.

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

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.

Possibili problematiche

Problema	Soluzione	Tipo apparecchio			
		Luci	Macchine fumo/neve	Centraline	Dimmers & Chaser
Spegnimento automatico	Controllare l'interruttore termico e la ventola	✓			
Fascio sottile o poco luminoso	Pulire il sistema ottico o sostituire la lampada Controllare se il selettore 220/110v è posizionato correttamente	✓			
Salta il rottore/fusibile	Controllare il carico cui è sottoposto l'apparecchio				✓
Il chase è troppo lento	Regolare la velocità come da manuale	✓		✓	✓
Non c'è alimentazione	Controllare l'alimentazione richiesta. Controllare il fusibile. (interno e/o esterno)	✓		✓	✓
L'apparecchio non risponde	Controllare la posizione dei selettori DMX Controllare i cavi DMX Controllare le polarità degli switch	✓			
L'apparecchio è acceso ma non reagisce all'audio	Controllate di aver selezionato la modalità audio corretta. Se l'audio è fornito da un jack ¼" controllate che ci sia segnale audio. Regolate la manopola di sensibilità sonora	✓		✓	✓
La lampada si spegne sporadicamente	La lampada può essere difettosa o l'apparecchio surriscaldato La lampada può essere in via di esaurimento.	✓			
La luce non si riaccende dopo un'interruzione di corrente	Alcune lampade devono raffreddarsi prima di essere riaccese: attendere 5/10 minuti	✓			
Perdita del segnale	Utilizzare solo cavi DMX Installare un terminatore Nota: tenere i cavi DMX separate da cavi di alimentazione o luci nere.	✓	✓	✓	✓
Si muove lentamente	Controllare se il selettore 220/110v è posizionato correttamente	✓			
Non fa flash	Reinstallare la lampada	✓			
No effetto laser	Sistemare lo specchietto – potrebbe essersi spostato	✓			
Non fa luce	Controllare che non ci siano contatti Reinstallare la lampada Chiamare il servizio tecnico	✓			
Il relay non funziona	Controllare lo switch di reset Controllare i cavi di collegamento				✓
Non funziona il remoto	Controllare che il connettore sia ben collegato all'apparecchio	✓	✓		
Funzione Stand alone	Tutti gli apparecchi con funzione stand alone non richiedono impostazioni aggiuntive, ma entrano automaticamente in questa modalità all'accensione	✓			

Specifiche tecniche

PESO E DIMENSIONI

lunghezza	292 mm (11.5 in)
larghezza	305 mm (12 in)
altezza	736 mm (29 in)
peso	14.52 Kgs (32 lbs)

ALIMENTAZIONE

Selettore di voltaggio	115V 60 Hz or 230V 50 Hz
AC input	IEC 60320 C14 a 3
Versione europea	240V 50 Hz
Assorbimento 110V	(240W), (inrush 610W)
Assorbimento 230V	(264W), (inrush 670W)

LAMPADINE

HSD250 o MSD250	3000 hr, 6500K, 250W
-----------------------	----------------------

FOTO OTTICA

Angolazione fascio	16°
Pan	180°
Tilt	70°

GOBO

Diametro esterno	27.69mm
Diametro immagine	21.5mm
Spessore	3mm

TERMICA

Massima temperatura ambientale d'esercizio	40° (104° F)
--	--------------

FUSIBILE

Principale (115V)	20mm vetro 6.3A rapido
Interno PCB	20mm vetro 5A rapido

CONTROLLO & PROGRAMMAZIONE

Ingresso dati	Presca maschio XLR 3 pin
Uscita dati	Presca femmina XLR 3 pin
Configurazione pin dati	pin 1 schermato, pin 2 (-), pin 3 (+)
Protocolli	DMX-512 USITT
Canali DMX	6 o 7

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