

DMX Mega Strobe™ II

ST-800X



MANUALE D'USO



Indice dei contenuti

1. PRIMA DI INIZIARE	3
ISTRUZIONI PER L'APERTURA.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
2. INTRODUZIONE.....	4
CARATTERISTICHE.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
TABELLA CANALI DMX	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
SCHEMA PRODOTTO	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
3. ALLESTIMENTO	7
ALIMENTAZIONE.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
MONTAGGIO.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
COLLEGAMENTI	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
Cablaggio dati	Errore. Il segnalibro non è definito.
Cavo dati DMX	Errore. Il segnalibro non è definito.
Connettori cavo	Errore. Il segnalibro non è definito.
Tabella di conversione da 3 Pin a 5 Pin.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
IMPOSTAZIONE DI UN COLLEGAMENTO DATI SERIALE DMX	8
COLLEGAMENTI STANDALONE/MASTER-SLAVE.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
INSTALLAZIONE LAMPADe.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
4. ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO	11
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
Stand Alone.....	11
Unison Strobe (Master/Slave).....	11
Modalità di controllo DMX.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Impostazione indirizzo DMX	Errore. Il segnalibro non è definito.
5. APPENDICE	13
PROCEDURA DI RESO.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
RECLAMI	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
MANUTENZIONE.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
INDIRIZZO BINARIO E SELETTORI INDIRIZZO DMX.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
INDIRIZZAMENTO BINARIO: TABELLA DI RIFERIMENTO RAPIDO.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
VALORI CANALI DMX	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
SPECIFICHE TECNICHE.....	16
SUPPORTO TECNICO.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.

Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a cambiamento senza preavviso. La KARMA ITALIANA SRL non si assume alcuna responsabilità per eventuali imprecisioni presenti su questo manuale.

1. Prima di iniziare

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.

Materiale incluso

- 1 x DMX Mega Strobe™ II
- Lampada CH-750B (installata)
- Certificato di garanzia
- Manuale

Importanti informazioni 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.*

2. Introduzione

Caratteristiche

Luce strobo 2 canali DMX-512 da 750-watts

Frequenza flash regolabile 1-20fps

Dimmer elettronico variabile (0-100%)

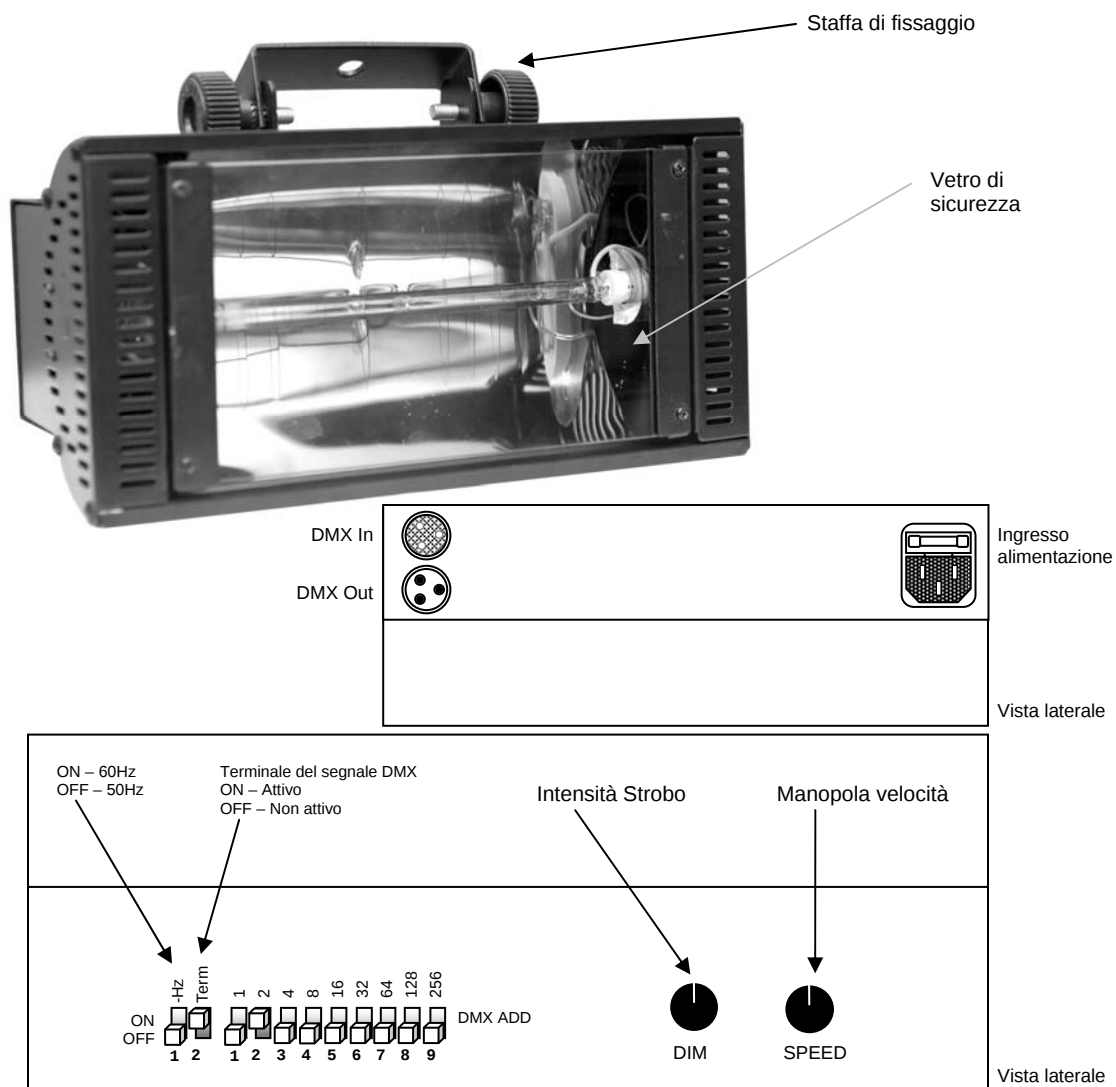
Manopole regolazione manuale dimmer e frequenza flash

10 milioni di flash di durata

Tabella canali DMX

Canale	Funzione
1	Frequenza Flash
2	Intensità Flash

Schema prodotto



3. Allestimento

Alimentazione

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.

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 .

Configurazione cavo alimentazione

CAVO	Pin	International	Colore vite
MARRONE	Fase	L	Giallo o ottone
BLU	Neutro	N	Argento
GIALLO/VERDE	Terra	EG (Massa)	Verde

Montaggio

Orientamento

L'apparecchio può essere montato su una mensola in qualunque posizione utilizzando un morsetto o contro una superficie piatta utilizzando le staffe fornite.

Fissaggio

L'apparecchio include una staffa di montaggio cui può essere avvitato un morsetto di fissaggio (non incluso). Assicuratevi che esso possa sopportare il peso dell'unità.

- Nell'installazione dell'apparecchio usate una piattaforma stabile e accertatevi che nessuno transiti nell'area sottostante.
- Allineate la vite del morsetto con il foro al centro della staffa e serrate.
- Verificate che la struttura sopporti 10 volte il peso di tutti gli apparecchi da installare.
- Regolate l'angolazione del braccio della staffa come necessario.
- Attaccate sempre l'apparecchio anche ad un cavo o una catena di sicurezza, che sopportino 10 volte il peso dell'apparecchio stesso

Gancio di fissaggio



Collegamento apparecchio

E' necessario un collegamento dati seriali per ottenere scene di luci di uno o più apparecchi utilizzando una centralina DMX 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 sopportare.

Questo apparecchio utilizza 3 canali 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 selezionare 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

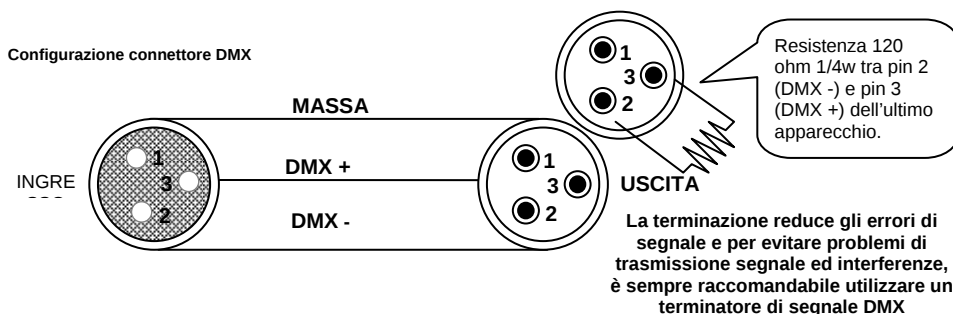
Utilizzate Belden© 9841 o un cavo equivalente conforme alle specifiche per applicazioni EIA RS-485.

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 CAVO

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



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

Schema di conversione da 3 a 5 pins

Attenzione

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 PIN A 5 PIN

Conduttore	3 Pin femmina (uscita)	5 Pin maschio (ingresso)
Terra/schermatura	Pin 1	Pin 1
Data (-) signal	Pin 2	Pin 2
Data (+) signal	Pin 3	Pin 3
Non utilizzato		Non utilizzato
Non utilizzato		Non utilizzato

Centralina universale DMX

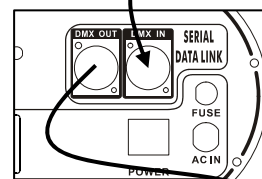
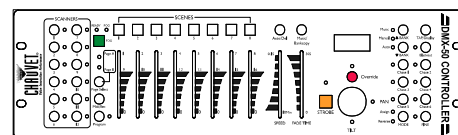
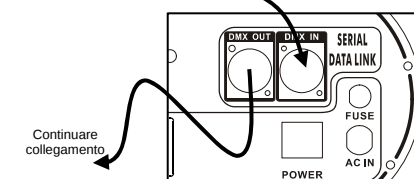


Illustrazione del pannello di ingresso/uscita di un effetto luce



Impostazione di un collegamento seriale

Collegare il lato a 3 pin (maschio) del cavo DMX al connettore a 3 pin (femmina) di uscita della centralina.

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.

Poi procedete collegando come sopra descritto dall'uscita all'ingresso dell'apparecchio successivo e così via.

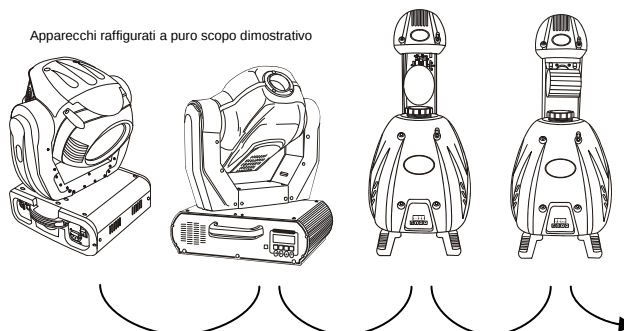
Collegamenti Stand-Alone/Master/Slave

Collegate il lato a 3 pin del connettore maschio del cavo DMX al connettore femmina a 3pin di uscita 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

Spesso l'allestimento per il funzionamento Master-Slave e Standalone richiede che il primo apparecchio della catena venga inizializzato tramite le impostazioni nel pannello di controllo o per mezzo dei selettori. Inoltre anche gli apparecchi seguenti possono richiedere un'impostazione slave. Consultate la sezione "modalità di funzionamento" di questo manuale per avere istruzioni dettagliate su questo tipo di configurazione

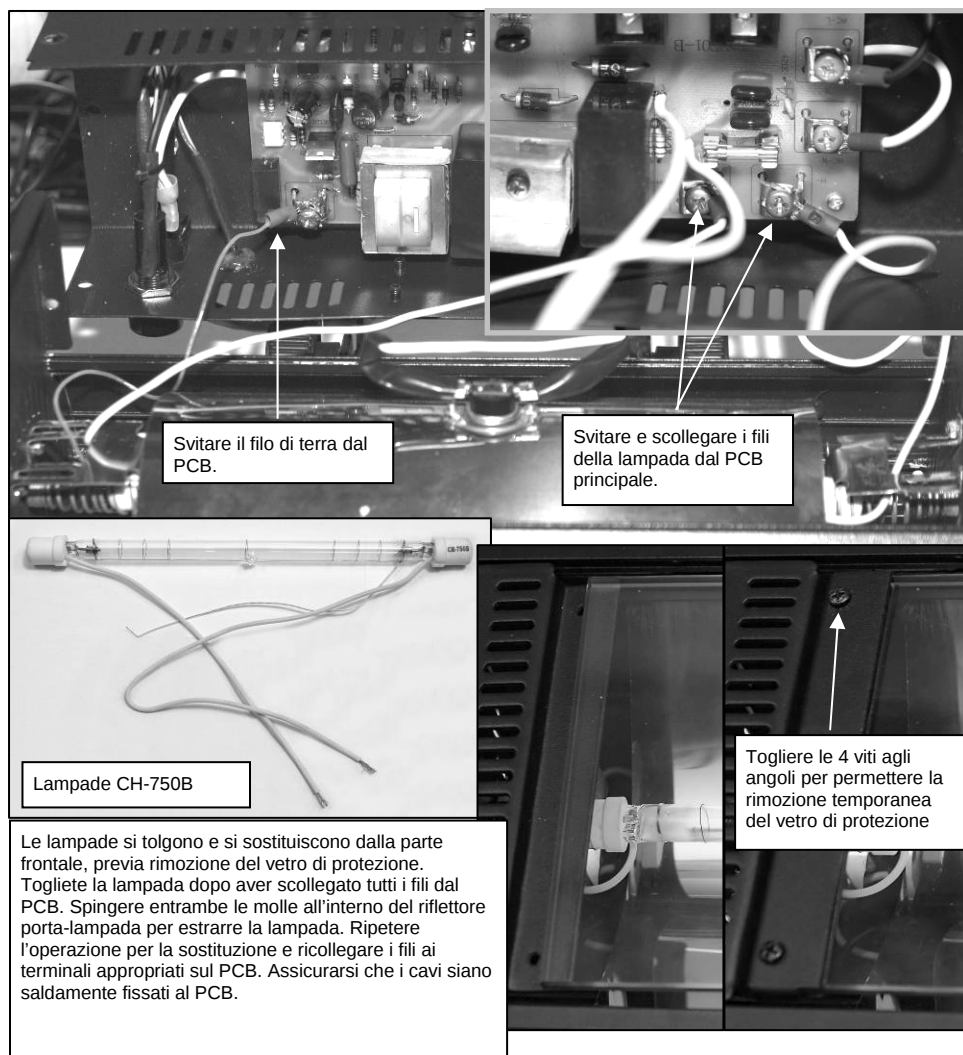
Apparecchi raffigurati a puro scopo dimostrativo



Installazione lampade

Prima di sostituire le lampade attendere sempre almeno 15 minuti per permettere all'unità di raffreddarsi. Scollegare sempre dall'alimentazione elettrica.

Non toccare l'involucro (parte in vetro) del bulbo a mani nude. Se dovesse accadere pulire con alcool e passare un panno morbido prima di procedere all'installazione.



4. Istruzioni per l'utilizzo

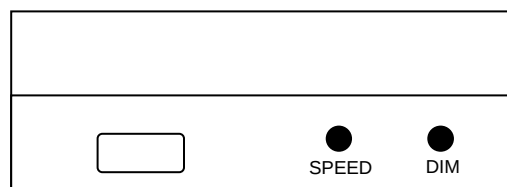
Modalità di funzionamento

- La modalità stand-alone permette all'utente di impostare velocità ed intensità.
- Le uscite Master/Slave consentono l'attivazione all'unisono degli strobo concatenati
- Il protocollo di controllo DMX 512 consente il controllo da remoto dell'apparecchio tramite un controller universale DMX 512.

Stand Alone

La modalità Stand Alone si attiva automaticamente quando l'unità non è collegata ad un controller CH-751 o SC-1000M.

Nota! Tutti i selettori devono essere impostati in posizione OFF. La velocità e l'intensità dello strobo possono essere regolate utilizzando i comandi sulla parte laterale dell'unità. Se si spegne lo strobo alla riaccensione esso continuerà a funzionare con i parametri precedentemente impostati.



Unison Strobe (Master/Slave)

La modalità Unison strobe permette di collegare ulteriori unità in modalità daisy chain. Basta collegare ogni apparecchio in daisy chain utilizzando cavi DMX XLR certificati. Accertatevi che tutti i selettori DMX siano in posizione OFF.

Modalità di controllo DMX

In questa modalità l'utente può controllare la luce strobo da remoto. Sia l'intensità che la frequenza flash possono essere programmati come parte di una scena o di un cue. Per mettere l'unità in blackout completo bisogna mettere a 0 sia il parametro dell'intensità che quello della frequenza flash.

1. Collegate il lato a 3 pin del connettore maschio del cavo DMX al connettore femmina a 3pin di uscita del primo apparecchio.
2. 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.
3. Poi procedete collegando come sopra descritto dall'uscita all'ingresso DMX dell'apparecchio successivo e così via.
4. Per ulteriori informazioni si veda la sezione "impostazione indirizzo DMX" in questo capitolo.

Impostazione indirizzo DMX

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 7 canali DMX ed è impostato per partire dal canale 100, leggerà i dati in quest'ordine: canale 100, 101, 102, 103, 104, 105 e 106. 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.

L' ST-800X è controllato mediante 2 canali DMX, di conseguenza bisognerà spaziare gli apparecchi di 2 canali. Ad esempio: Unità 1 = (001), Unità 2= (003), Unità 3 = (005) e così via...

Consultate la sezione "indirizzo binario e selettori DMX" a pagina 14 e la tabella di riferimento a pagina 15 per ottenere rapidamente le impostazioni per il vostro apparecchio.

5. Appendice

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.

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.

Indirizzamento binario e selettori indirizzo DMX

Ad ogni selettore (DIP-switch) è associato un valore. La somma di tutti gli switch in posizione ON darà l'indirizzo finale. Per determinare gli switches da posizionare in ON per giungere ad un preciso indirizzo, bisogna sottrarre il valore di switch più alto che sottratto all'indirizzo prescelto non dia luogo a un numero negativo.

In alternative potete consultare la tabella di riferimento rapido a pag. 14, dove trovate le impostazioni dei DIP-switch corrispondenti a ciascuno dei 512 valori.

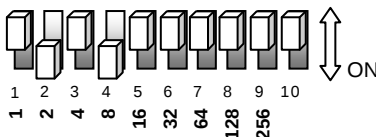
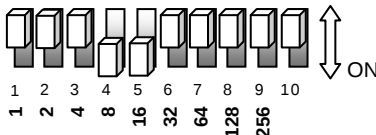
ESEMPIO																								
Indirizzo 10																								
Pin # 4 = 8 Pin # 2 = 2 Totale = 10																								
Indirizzo 24																								
Pin # 5 = 16 Pin # 4 = 8 Totale = 24																								
Procedura matematica.	233 – (128) = 105, Turn ON Dip # 8 105 – (64) = 41, Turn ON Dip # 7 41 – (32) = 9, Turn ON Dip # 6 9 – (8) = 1, Turn ON Dip # 4 1 – (1) = 0, Turn ON Dip # 1	<table><tr><th>DIP SWITCH</th><th>(VALORE DMX)</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>5</td><td>16</td></tr><tr><td>6</td><td>32</td></tr><tr><td>7</td><td>64</td></tr><tr><td>8</td><td>128</td></tr><tr><td>9</td><td>256</td></tr><tr><td>10</td><td></td></tr></table>	DIP SWITCH	(VALORE DMX)	1	1	2	2	3	4	4	8	5	16	6	32	7	64	8	128	9	256	10	
DIP SWITCH	(VALORE DMX)																							
1	1																							
2	2																							
3	4																							
4	8																							
5	16																							
6	32																							
7	64																							
8	128																							
9	256																							
10																								
Indirizzo 233																								

Tabella di indirizzamento binario

Tabella di riferimento DMX

Posizione selettore

DMX DIP-SWITCH SET 0=OFF 1=ON X=OFF or ON					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
					#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5																			
0	0	0	0	0				32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	
1	0	0	0	0			1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481	
0	1	0	0	0			2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482	
1	1	0	0	0			3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483	
0	0	1	0	0			4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484	
1	0	1	0	0			5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485	
0	1	1	0	0			6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486	
1	1	1	0	0			7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487	
0	0	0	1	0			8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488	
1	0	0	1	0			9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489	
0	1	0	1	0			10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490	
1	1	0	1	0			11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491	
0	0	1	1	0			12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492	
1	0	1	1	0			13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493	
0	1	1	1	0			14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494	
1	1	1	1	0			15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495	
0	0	0	0	1			16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496	
1	0	0	0	1			17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497	
0	1	0	0	1			18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498	
1	1	0	0	1			19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499	
0	0	1	0	1			20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500	
1	0	1	0	1			21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501	
0	1	1	0	1			22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502	
1	1	1	0	1			23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503	
0	0	0	1	1			24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504	
1	0	0	1	1			25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505	
0	1	0	1	1			26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506	
1	1	0	1	1			27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507	
0	0	1	1	1			28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508	
1	0	1	1	1			29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509	
0	1	1	1	1			30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510	
1	1	1	1	1			31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511	

Posizione interruttore

Indirizzo DMX

Valori canali DMX

CANALE	VALORE	FUNZIONE
1	000 ⇔ 255	Frequenza flash Lento <> Veloce
2	000 ⇔ 255	Intensità Flash Blackout <> Massima luminosità

Specifiche tecniche

PESO E DIMENSIONI

Lunghezza.....	320 mm (12.6 in)
Larghezza.....	207 mm (8.15 in)
Altezza.....	136 mm (5.35 in)
Peso	2.6 Kgs (5.8 lbs)
Master Pack.....	(4 pz) 10.9 Kgs (24.0 lbs)

ALIMENTAZIONE

Voltaggio operativo.....	110V o 230V 50/60 Hz
Ingresso alimentazione	IEC 60320 C14

TERMICA

Interruttore termico auto-reset – temperatura massima ambientale d'esercizio	40° (104° F)
--	--------------

FUSIBILE

Principale.....	Vetro 20mm 20A 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	2

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