Sommario

INTRODUZIONE: **2**

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO **2**

Caratteristiche 2

PRESENTAZIONE GENERALE **3**

ISTRUZIONI DI SICUREZZA **3**

AVVERTENZE GENERALI **4**

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE **5**

Montaggio del dispositivo 5

Montaggio in sospensione 6

Collegamento per il controllo DMX-512 6

FUNZIONAMENTO 8

ISTRUZIONI D'USO: **10**

ISTRUZIONI PER INSTALLARE LE ALETTE PARALUCE ED IL FILTRO FROST: **11**

INSTALLAZIONE **11**

CARATTERISTICHE TECNICHE **11**

IT

Grazie per la sua fedeltà come cliente. Siamo sicuri che i nostri eccellenti prodotti e che questo servizio la potranno soddisfare.
Per la propria sicurezza, leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di installare l'apparecchio

ATTENZIONE!	
	Tenere l'apparecchio lontano da pioggia e umidità!
	Staccare il cavo dall'alimentazione prima di aprire la scocca

Ogni persona coinvolta nell'installazione, nel funzionamento e nella manutenzione di questo apparecchio deve

- essere qualificata
- seguire le istruzioni di questo manuale
- considerare tale manuale come parte integrante del prodotto
- mettere da parte questo manuale per tutto il periodo di funzionamento del prodotto
- passare tale manuale ad ogni ulteriore proprietario o utente del prodotto
- scaricare da Internet la versione più aggiornata del manuale d'uso

INTRODUZIONE:

Grazie per aver scelto questo sistema di illuminazione LED professionale
Si renderà conto che ha acquistato un apparecchio potente e versatile.

Disimballare l'apparecchio. All'interno della confezione si dovrebbero trovare:
1. l'apparecchio di fissaggio
2. un cavo per l'alimentazione
3. un cavo di collegamento XLR
4. un cavo di sicurezza e questo manuale

Sotto sono indicati i pezzi di ricambio opzionali. Si possono acquistare dal fornitore
1. alette paraluce
2. filtro frost

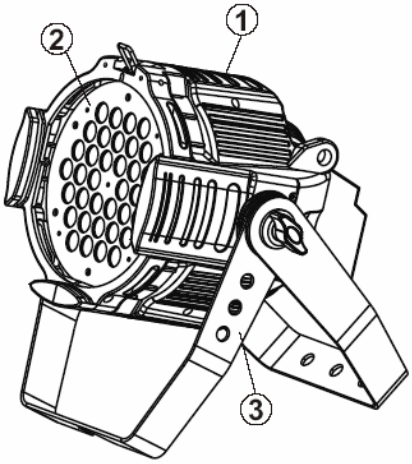
Per piacere, controllare attentamente che non ci siano danni causati dal trasporto. Se ci dovessero essere, rivolgersi al proprio distributore e non installare l'apparecchio

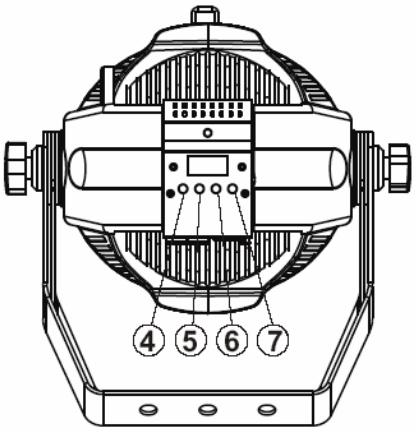
DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

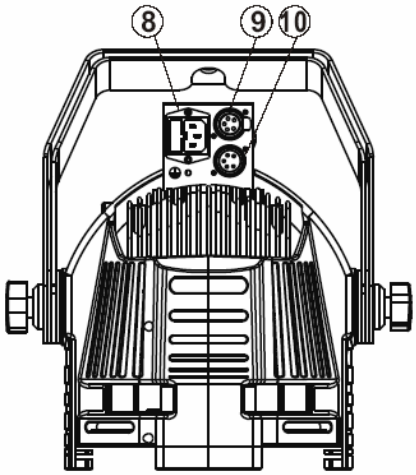
Caratteristiche

- 3, 4 o 6 canali DMX che possono essere scelti per varie applicazioni
- Fornito di 36 x 3 W LED: 12 x rosso, 12 x blu, 12 x verde
- 100 000 ore di vita del LED
- i LED possono essere azionati singolarmente
- alimentazione switch-mode
- adattamento automatico dell'alimentazione tra 100 e 240 Volt senza selettore di potenza
- cambio di colore graduale con sistema RGB
- velocità di cambio colore programmabile ed effetto strobo
- funzionamento controllato da DMX o funzionamento stand alone con funzione Master/Slave
- effetto strobo con 1-18 flash al secondo
- chaser programmato
- effetto rainbow (effetto arcobaleno) con velocità regolabile
- vantaggi della tecnologia LED: durata molto lunga, basso consumo di energia, minima emissione di calore, manutenzione per difetti con brillante irradiazione di luce
- controllo DMX attarverso ogni controller DMX standard

PRESENTAZIONE GENERALE







1. Corpo
2. LED
3. Sostegno a terra
4. Tasto Menu
5. Tasto Up
6. Tasto Down
7. Tasto Enter
8. Alimentazione
9. Connettore di uscita DMX
10. Connettore di entrata DMX

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

ATTENZIONE!
Attenzione a come si agisce. Con una tensione pericolosa si può subire uno shock elettrico se si toccano i cavi!

Questo apparecchio ha lasciato la fabbrica in perfette condizioni. Per mantenere questa condizione ed assicurarsi un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le note di avvertimento contenute in questo manuale d'istruzioni.

Importante:
Danni causati dall'inosservanza di questo manuale non sono coperti da garanzia. Il distributore non accetterà responsabilità per qualsiasi difetto o problema risultante da tale inosservanza.

Se il dispositivo è stato esposto a variazioni di temperatura dovute a cambiamenti nell'ambiente, non accenderlo subito. La condensa formatasi potrebbe danneggiare l'apparecchio. Lasciare l'apparecchio spento finché non si raggiunge la temperatura dell'ambiente circostante.

Questo apparecchio rientra sotto la classe 1 di protezione. E' necessario inoltre che l'apparecchio abbia una buona messa a terra. Il collegamento elettrico deve essere eseguito da personale qualificato.

Questo apparecchio deve essere usato con una tensione ed una frequenza nominali

IT

Assicurarsi che il voltaggio a disposizione non sia più alto di quello stabilito alla fine di questo manuale.

Assicurarsi che il filo elettrico non sia piegato o danneggiato da tagli acuti. In questo caso, la sostituzione del cavo deve essere fatta da un rivenditore autorizzato.

Scollegare sempre il cavo dell'alimentazione, quando l'apparecchio non è in uso o prima di pulirlo. Maneggiare il cavo tenendolo solo dall'alimentatore. Non staccare la spina tirando il filo.

Durante l'avviamento iniziale può fuoriuscire un po' di fumo o un po'di odore. E' un processo normale e non significa necessariamente che l'apparecchio sia difettoso; tutto ciò dovrebbe diminuire gradualmente.

Non proiettare il raggio su sostanze combustibili.

I dispositivi non possono essere installati su sostanze combustibili, tenere a più di 50 cm di distanza dalla parete per un facile flusso d'aria, altrimenti non ci sarebbe riparo per ventole e ventilazione per irradiazione di calore

Se il cavo flessibile esterno o il filo elettrico di questo sistema di illuminazione è danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal produttore o dal suo rappresentante in servizio o da persona qualificata per evitare rischi.

ATTENZIONE!	
	Non toccare mai l'apparecchio durante il funzionamento. Il corpo può riscaldarsi.
	Non guardare mai direttamente la fonte di luce, poiché persone sensibili possono avere shock epilettici.

Sia consapevole che danni causati da manomissioni fatte sull'apparecchio non sono coperte da garanzia. Tenere fuori dalla portata di bambini e di persone non esperte.

AVVERTENZE GENERALI

Questo apparecchio è un proiettore di luce per usi professionali su palchi, in discoteche, teatri, ecc.
E' permesso mettere in funzione questo apparecchio solo con la tensione alternata massima che è fissata nelle caratteristiche tecniche nell'ultima pagina di questo manuale; l'apparecchio è stato progettato solo per uso all'interno.
Il proiettore non è stato progettato per attività permanente. Interruzioni regolari di attività possono assicurare che l'apparecchio funzioni correttamente a lungo senza problemi. Non scuotere l'apparecchio.
Evitare forza bruta quando si installa o si mette in funzione l'apparecchio.
L'apparecchio deve essere usato completo del suo schermo protettivo.
Quando si sceglie il luogo per l'installazione, assicurarsi che l'apparecchio non sia esposto a calore altissimo, umidità o polvere. La distanza minima tra uscita della luce dal proiettore e la superficie illuminata deve essere maggiore di 0.1 metri.

Azionare l'apparecchio solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni. Non permettere l'operazione a persone non qualificate a far funzionare l'apparecchio. La maggior parte dei danni sono il risultato di un'attività non professionale.

Usare l'imballo originale se l'apparecchio deve essere trasportato.
Per ragioni di sicurezza, bisogna essere consapevoli che tutte le modifiche sull'apparecchio sono vietate.

Se l'apparecchio sarà messo in funzione in un qualsiasi modo differente da uno di quelli descritti in questo manuale, il prodotto potrà subire danni e la garanzia diverrà nulla. Inoltre, qualsiasi altra operazione può causare corto-circuito, bruciature, shock elettrico, esplosione della lampada, rottura, ecc.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE!
Non mettere in funzione l'apparecchio quando il coperchio è aperto.
Installare la lampada solo quando l'apparecchio è scollegato dalla rete.

Montaggio del dispositivo

ATTENZIONE
Tenere in considerazione la normativa EN 60598-2-17 e le altre relative norme nazionali durante l'installazione. L'installazione deve essere svolta solo da una persona qualificata.

L'installazione dell'apparecchio deve essere fatta e realizzata in modo che possa sopportare un peso 10 volte maggiore del suo per 1 ora senza alcuna deformazione allarmante.

L'installazione deve essere sempre assicurata con un'allacciatura di sicurezza aggiuntiva, per esempio un cavo di sicurezza appropriato.

Mai sostare direttamente sotto l'apparecchio durante il montaggio, la rimozione o la manutenzione dello stesso.

L'operatore deve assicurarsi che la sicurezza relativa e le procedure tecniche della macchina siano approvate da un esperto prima di mettere in funzione l'apparecchio per la prima volta.
Queste installazioni devono ricevere l'approvazione di una persona qualificata una volta all'anno.

ATTENZIONE
Prima di mettere in funzione il dispositivo per la prima volta, l'installazione deve ricevere l'approvazione di un esperto

<u>Attenzione:</u>
Il proiettore dovrebbe essere installato in aree esterne dove le persone possano raggiungerlo, camminargli vicino o stare sedute.

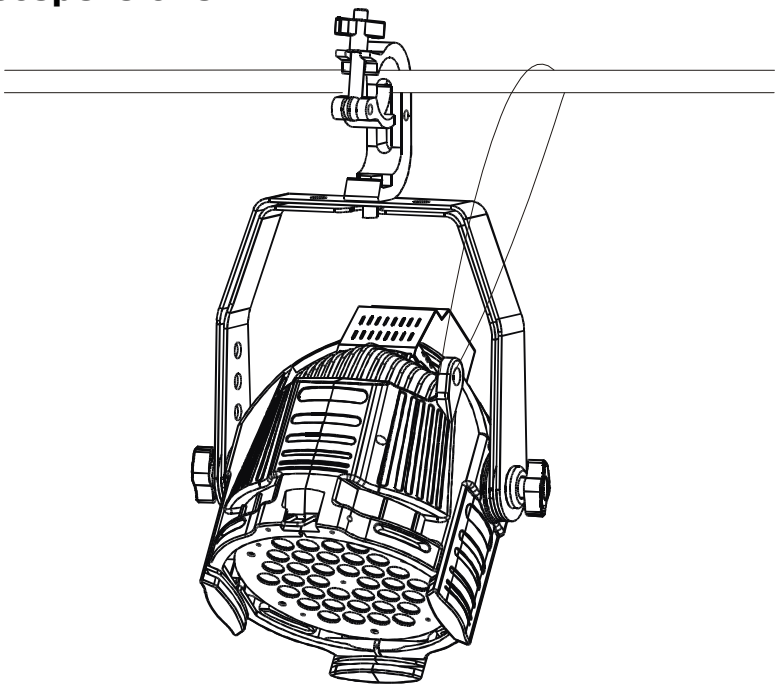
ATTENZIONE
Quando si installa il dispositivo, assicurarsi che non ci sia materiale altamente infiammabile nel raggio di 0,5 m

Un'installazione in sospensione richiede moltissima esperienza, incluso tra gli altri calcolo dei limiti di carico di lavoro, calcolo dei materiali da usare per l'installazione, e controllo periodico di sicurezza di tutti i materiali dell'installazione e dell'apparecchio. Se si è privi di tali qualifiche, non tentare da sé l'installazione.
Un'installazione sbagliata può causare danni fisici.

ATTENZIONE
Il collegamento elettrico deve essere fatto solo da un elettricista qualificato.

Prima del montaggio, assicurarsi che l'area di installazione possa sostenere un carico di punto minimo 10 volte superiore al peso dell'apparecchio.
Collegare l'apparecchio alla presa con il connettore di potenza

Montaggio in sospensione

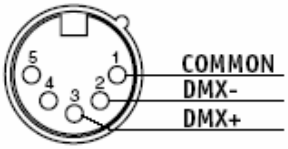


Avvitare il bullone del gancio nella presa del braccio, e stringere la vite di sotto.
Tirare il cavo di sicurezza attraverso i fori sul braccio della base e al di sopra del sistema di truss o di un punto di fissaggio di sicurezza. Inserire la parte finale nella carabina e stringere la vite di sicurezza.

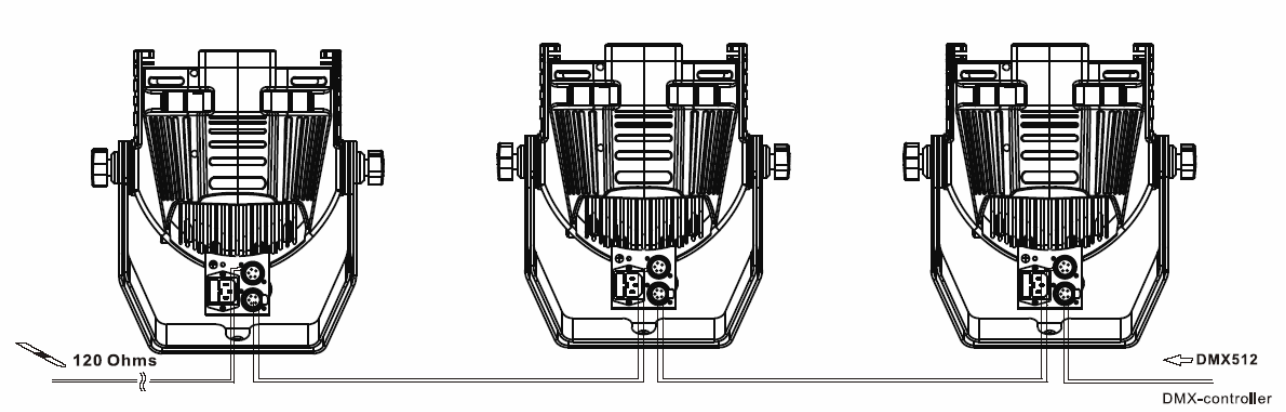
Collegamento per il controllo DMX-512

Il proietttore ha un'entrata DMX 512 dotata di connettori XLR standard a 5poli. I cavi schermati sono in linea con le specifiche EIA RS-485 e per le connessioni debbono essere utilizzate le seguenti caratteristiche:
- 2 conduttori con schermo
- 120Ohm impedenza
- bassa capacità
- Trasmissione massima 250kBaud.

Connessione dei cavi:



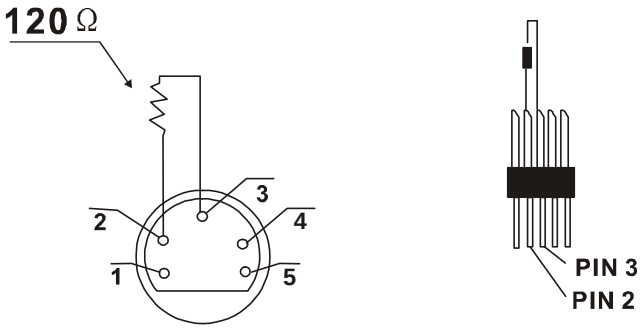
Far riferimento all'illustrazione, fare attenzione alla schermatura che deve essere collegata al Pin 1



Address 13 Address 7 Address 1

Da notare, per piacere: per assicurarsi massima stabilità, se il voltaggio è 120 V, solo cinque apparecchi possono essere collegati insieme in questo modo! Dal sesto dispositivo, per piacere collegare all'alimentazione per ottenere potenza per il secondo collegamento; quando il voltaggio è oltre 220 V, solo dieci dispositivi possono essere collegati insieme in questo modo! A partire dall'undicesimo dispositivo, per piacere collegare all'alimentazione per ottenere potenza per il secondo collegamento

Connessione DMX-512 con terminatore DMX
Per installazioni in cui il cavo DMX debba coprire una lunga distanza o sia in un ambiente rumoroso elettricamente, come in una discoteca, è raccomandabile usare un terminatore DMX. Questo aiuta nel prevenire la corruzione del segnale di controllo digitale ad opera di rumore elettrico. Il terminatore DMX è semplicemente un connettore plug XLR con una resistenza di 120 Ω connesso tra pin 2 e 3, che è poi inserito nel connettore d'uscita XLR dell'ultimo dispositivo della catena. Per piacere, guardare l'illustrazione qui sotto.



FUNZIONAMENTO

Menu del Display:

MODE (MODE)	**ADDR(Addr)**	AXXX (**1**-512)(A001)	Impostazione dell'indirizzo DMX	
	DISP(diSP)	**ON**/OFF**(**ONIOFF**)**	Funzione di "Blackout" del display. Quando viene attivata, il display si spegnerà automaticamente se non in uso	
	FLIP(FLIP)	ON/**OFF(**ONIOFF**)**	Quando questa funzione è attiva, ruotare lo schermo di 180°	
	CHAN(CHAN)	**3 CH(**03CH**)**	3 canali dmx (rgb)	
		4 CH(04CH)	4 canali dmx (rgb+master dim)	
		6 CH**(**06CH**)**	6 canali dmx	
	SLAV(SLAU)	ON/**OFF(**ONIOFF**)**	Funzioni di unità come slave	
MANU (MANU)	CNTL(CNtL)	MAST(MASt)	Funzioni di unità come master	
		ALON(ALON**)**	Funzioni di unità in stand alone	
	BLAC(bLAC)		Blackout	
	COLR(COLr)	RED(rEd)	R000-R255	Impostare valore rosso
		GREN(grEN)	G000-G255	Impostare valore verde
		BLUE(bLUE)	B000-B255	Impostare valore blu
		STRB(Strb)	000-255	Impostare valore strobo
CHAS (CHAS)	CHS1(CHS1)	SPED(SPEd)	001-255	Impostare velocità del chase
		FADE(FAdE)	001-255	Impostare dissolvenza del chase
		STRB(Strb)	000-255	Impostare strobo del chase
	CHS2(CHS2)	SPED(SPEd)	001-255	Impostare velocità del chase
		FADE(FAdE)	001-255	Impostare dissolvenza del chase
		STRB(Strb)	000-255	Impostare strobo del chase
	CHS3(CHS3)	SPED(SPEd)	001-255	Impostare velocità del chase
		FADE(FAdE)	001-255	Impostare dissolvenza del chase
		STRB(Strb)	000-255	Impostare strobo del chase
	CHS4(CHS4)	SPED(SPEd)	001-255	Impostare velocità del chase
		FADE(FAdE)	001-255	Impostare dissolvenza del chase
		STRB(Strb)	000-255	Impostare strobe del chase
	CHS5(CHS5)	SPED(SPEd)	001-255	Impostare velocità del chase
		FADE(FAdE)	001-255	Impostare dissolvenza del chase
		STRB(Strb)	000-255	Impostare strobo del chase
	CHS6(CHS6)	SPED(SPEd)	001-255	Impostare velocità del chase
		FADE(FAdE)	001-255	Impostare dissolvenza del chase
		STRB(Strb)	000-255	Impostare strobo del chase
	CHS7(CHS7)	SPED(SPEd)	001-255	Impostare velocità del chase
		FADE(FAdE)	001-255	Impostare dissolvenza del chase
		STRB(Strb)	000-255	Impostare strobo chase
	CHS8(CHS8)	SPED(SPEd)	001-255	Impostare velocità del chase
		FADE(FAdE)	001-255	Impostare dissolvenza del chase
		STRB(Strb)	000-255	Impostare strobo del chase
SOND (SOND)	CTRL(CtrL)	MAST(MASt)	Esecuzione con suono controllato come master	
		ALON(ALON**)**	Esecuzione Sound-controlled in Stand Alone	
	MIC(MIC)	M-XX(M-00-99)	Sensibilità del microfono	
OTHR (OtHr)	DIMR(dIMr)	MOD1**(**MOd1**)**	Opzione dimming standard	
		MOD2(MOd2)	Opzione dimming lineare	
		MOD3 (MOd3**)**	Opzione dimming debole	
	EBOC(EbOC)	**ON**/OFF**(**ONIOFF**)**	Cambio dell'indirizzo DMX attraverso controller esterno	
	FAN(FAN)	HIGH(HIGH)	Selezione modalità della ventola	
		AUTO(AUtO**)**		
	LOAD(LOAd)	YES(YES)	Ripristinare l'apparecchio secondo impostazioni di default di fabbrica	
	VER(VEr)	V 1.1(V1.1)	Visualizza sil display la versione del software	

Nota:

1. Si può controllare l'apparecchio in qualunque modo. Quando il segnale DMX è out, l'apparecchio manterrà l'ultimo stato del DMX, e la modalità manuale non sarà disponibile.
2. Istruzioni per le funzioni SPED e FADE in CHAS:
   SPEED: il tempo in cui un passo dovrebbe fermarsi
   FADE: il tempo in cui un passo cambia al prossimo passo
   Per esempio: regoliamo SPEED ==1secondo, e FADE ==1secondo, il primo passo è Red (rosso) 100% open, il secondo passo è green (verde) 100% open, il terzo passo è Blue 100% open. Così, il Chase verrebbe fuori così:
   1. Il Red (rosso) 100% open e resta per 1secondo (SPEED)
   2. Poi il Red cade da 100% a 0%, nello stesso tempo Green da 0% a 100%, in 1secondo (FADE)
   3. Il Green resta 100% per 1secondo
   4. Il Green cade da 100% a 0%, nello stesso tempo Blue da 0% a 100%, in 1secondo (FADE)
   5. Blue resta 100% per 1secondo.
   6. Poi Blue cade da 100% a 0%, il Red sale da 0% a 100%

3. Indirizzo DMX remoto (RDMX) – Questa funzione permette che l'indirizzo DMX sia cambiato in modo remoto da una console DMX. Questa impostazione richiede impostazioni speciali sia per il controller che per il dispositivo.
   1. La funzione RDMX deve essere accesa e spenta, e "ON" deve essere default. Seguire il procedimento elencato sotto per accedere alle funzioni RDMX:
   2. Impostazioni del dispositivo:
      a. Accedere al menu principale ed usare UP o DOWN per acceder al menu "OTHr", poi premere ENTER
      b. Una volta nel menu "OTHr", digitare UP o Down per accedere al menu "EBOC", premere ENTER.
      c. "EBOC" è la funzione che attiva o disattiva la funzione RDMX. Premere ENTER ed assicurarsi che la funzione sia attivata.
      d. Premere il tasto UP per mostrare "ON" per attivare questa funzione, o "OFF" per disattivare questa funzione.
      e. Premere ENTER per confermare.
      f. Premere MODE/ESC per tornare al menu principale.
   3. Impostazioni del Controller:
      a. Impostare il valore DMX del canale 1 su un valore di 7.
      b. Impostare il valore DMX del canale 2 su un valore di 7 o 8. Quando il canale 2 è posto su "7"si può regolare l'indirizzo di partenza tra 1 e 255. Quando è posto su "8" si può regolare l'indirizzo di partenza tra 256 e 512.
      c. Usare il canale 3 per impostare l'indirizzo DMX di partenza desiderato. Per esempio: Se si vuole impostare l'indirizzo di partenza su 57, impostare il canale 1 su un valore di "7," impostare il canale 2 su un valore di "7" ed usare il canale 3 per impostare il proprio indirizzo su 57 selezionando un valore di canale di 57. Esempio 2: Se si vuole impostare l'indirizzo di partenza su 420, impostare il canale 1 su un valore di "7," il canale 2 su "8" ed il canale 3 su "164" (256+164=420).

4. Attendere circa 20 secondi che l'unità completi la funzione di reset dell'indirizzo.

IT

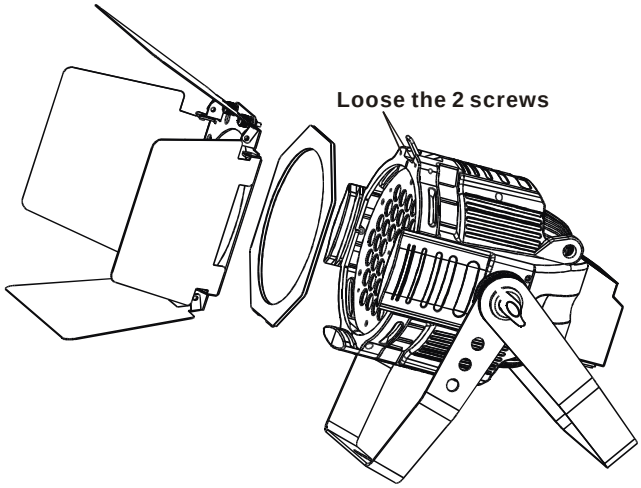
ISTRUZIONI D'USO:

Funzioni dei canali DMX e loro valori (6 canali DMX):				
Modo/Canale			**Valore**	**Funzione**
3CH	**4CH**	**6CH**		
1	1	1		**Gruppo Rosso:**
			0-255	Rosso (0-nero, 255-100% Rosso)
2	2	2		**Gruppo Verde:**
			0-255	Verde (0-nero,255-100%Verde)
3	3	3		**Gruppo Blu:**
			0-255	Blu(0-nero, 255-100%Blu)
NA	4	NA		**Dimming generale:**
			0-255	dimming(0-Black , 255- 100%)
NA	NA	4		**Programmi interni:**
			0-10	Senza programma interno
			11-40	internal program 1
			41-70	internal program 2
			71-100	internal program 3
			101-130	internal program 4
			131-160	internal program 5
			161-190	internal program 6
			191-220	internal program 7
			221-255	gradient effect/effetto gradiente
NA	NA	5		**Strobo:**
			0	Nessuna funzione (shutter aperto)
			1-95	Effetto Strobo da lento a veloce
			96-127	Nessuna funzione (shutter aperto)
			128-159	Effetto Pulse in sequenza
			160-191	Nessuna funzione (shutter aperto)
			192-223	Effetto Strobo casuale da lento a veloce
			224-255	Nessuna funzione (shutter aperto)
NA	NA	6		**General dimming/velocità:**
			0-255	Dimming(0-Black , 255- 100%)
				Velocità da lento a veloce/quando si eseguono programmi interni
				Velocità da lento a veloce/quando si esegue l'effetto gradiente

ISTRUZIONI PER INSTALLARE LE ALETTE PARALUCE ED IL FILTRO FROST:

Per questo apparecchio, le alette paraluce ed il filtro frost possono essere installati separatamente o insieme.

1. Quando si installa solo il filtro frost, usare i morsetti rotanti sul coperchio della lente per fissarlo
2. Quando si installa solo le alette paraluce, allentare le 2 viti M4 sul coperchio della lente, collocare le alette paraluce e stringere le viti.
3. Quando si installano le alette paraluce ed il filtro frost insieme, allentare le 2 viti M4, collocare il filtro frost ed le alette paraluce uno alla volta, e stringere le viti.



PULIZIA E MANUTENZIONE

Si raccomanda una pulizia frequente dell'apparecchio. Per piacere usare un panno morbido umido e senza peli. Non usare mai alcool o solventi!

ATTENZIONE!
Scollegare dall'alimentazione prima di iniziare lavori di manutenzione.

Non ci sono parti utilizzabili nell'apparecchio. Operazioni di manutenzione e servizio devono essere condotte solo da rivenditori autorizzati.
Se si dovesse aver bisogno di pezzi di ricambio, per piacere usare parti originali.
Se il cavo dell' alimentazione di questo dispositivo si danneggia, deve essere sostituito solo da rivenditori autorizzati per evitare rischi.
In caso ci fosse bisogno di ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante.

INSTALLAZIONE

L'apparecchio è costruito solo per installazione fissa. L'apparecchio deve essere installato in modo planare in un punto senza vibrazioni, né oscillazioni e resistente al fuoco. Assicurarsi che il dispositivo sia installato in modo planare usando una livellatrice

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 100V~240V AC，50 / 60Hz
Consumo d'energia: max. 150 W
Dimensioni dell'imballo: 40 x 30 x 48 cm
Peso netto: 7 KG
Peso lordo: 10KG

Nota: sono esclusi errori ed omissioni per ogni informazione data in questo manuale. Ogni informazione è soggetta a modifica senza preavviso.