



Atomic4Dj MH60S

Manuale utente

Ci complimentiamo per la scelta di un prodotto Atomic4Dj .

Questo Prodotto è costruito con componenti di elevata qualità e risponde a tutte le norme di sicurezza previste. Le raccomandiamo di leggere con attenzione questo manuale e di seguire minuziosamente tutte le indicazioni riportate in modo da sfruttare tutte le potenzialità di questo articolo in totale sicurezza.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

n.1 MH60S
n.1 Cavo Alimentazione
n.2 Staffe montaggio
n.1 Manuale utente

INTRODUZIONE

MH60S è un faro motorizzato led di nuova generazione ad alte prestazioni, la sorgente luminosa è un potente LED 60 Watt Made in Usa dalla eccellente resa cromatica .Le sue caratteristiche lo rendono adatto ad applicazioni professionali.

ISTRUZIONI FUNZIONAMENTO

Prima di collegare il cavo di alimentazione alla rete elettrica accertarsi che il voltaggio corrisponda a quello indicato nelle specifiche tecniche dell'apparecchio.

Questo apparecchio può funzionare nelle seguenti modalità:

Dmx, collegandolo ad un controller Dmx esterno

Auto ,funzionamento automatico con esecuzione di programmi automatici

Master Slave, è possibile sincronizzare più barre led collegate in serie

Sound Active Mode, esecuzione automatica dei programmi a tempo di musica

Le modalità di Funzionamento sono selezionabili attraverso il display digitale posto alla base dell'apparecchio.

Utilizzando i 4 tasti posti sotto al display è possibile accedere ai vari menù di impostazione.



Il Tasto Menu è comunemente usato per entrare nel menu principale. Premendo i tasti UP e DOWN è possibile sfogliare le varie pagine o modificare il valore indicato sul display, premendo il tasto ENTER le modifiche apportate verranno confermate e salvate.

DMX: 0001

NRSL → Auto run slow
→ **SLoU**

NRFR → Auto run fast
→ **FAS**

NSLS → Sound control
→ **SRUn**

NSLc → Run controlled
→ **CCUn**

SLAU → Slave selection
→ **SoNU** Slave

PAN → Pan opposite direction selection
→ **rPAN** Pan opposite direction

tIt → Tilt opposite direction selection
→ **rtIt** Tilt opposite direction

iS → Display opposite direction selection
→ **rdiS** Display opposite direction

A-Ch → Channel selection mode
→ **b-CH** Basic mode

Selezione del Canale DMX da 1 a 255

Movimento automatico LENTO

Movimento automatico Veloce

Modalità Master Sound control

Modalità SLAVE

Pan normale

Reverse Pan – Inverte il movimento Orizzontale

Tilt normale

Reverse Tilt – Inverte il movimento Verticale

Display normale

Reverse Display, inverte il display per una migliore lettura con l'apparecchio appeso.

14 Canali Dmx

8 Canali Dmx

PA54	→	PA54 Pan 540°	Pan 540° Normale
	→	PA36 Pan 360°	Limitazione movimento orizzontale Pan 360°
	→	PA18 Pan 180°	Limitazione movimento orizzontale Pan 180°
T, T	→	T, 27 Tilt 270°	TILT 270°
	→	T, 18 Tilt 180°	Limitazione movimento Verticale TILT 360°
	→	T, 9 Tilt 90 °	Limitazione movimento Verticale TILT 180°
		rESt Reset	Funzione Reset
		LoAd Load default	L'apparecchio torna alle impostazioni di Fabbrica

Una volta accesa la macchina eseguirà un rapido TEST terminato il quale la macchina tornerà alle ultime impostazioni salvate. Il Display mostrerà l'ultimo programma in esecuzione.

DMX MODE: questa modalità consente di collegare l'apparecchio ad un Controller Dmx. Controllando la macchina attraverso un Controller Dmx esterno sarà possibile impostare ogni funzione dell'apparecchio(movimento, colore, intensità etc) e, se il controller lo consente, memorizzare programmi personalizzati. MH60S può operare in due diverse modalità DMX:

DMX 8 CANALI

DMX 14 CANALI

Per passare dalla modalità a 14 canali a quella a 8 canali è necessario premere il selezionare sul menu la voce **A-CH**, premere Enter, selezionare con i tasti UP e DOWN la modalità desiderata quindi premere nuovamente il tasto ENTER.

Per conoscere la funzione di ogni canale controllate la sezione PROTOCOLLO DMX di questo manuale.

Attraverso il pannello di controllo è possibile selezionare l'indirizzo DMX della macchina. Per assegnare un indirizzo Dmx è sufficiente selezionare la voce d001 del menu, premere Enter, selezionare il numero desiderato attraverso i tasti UP e Down quindi premere Enter nuovamente per memorizzare l'informazione. Impostando l'indirizzo 1, la macchina sarà controllabile attraverso i primi 8 (oppure 14) cursori del controller Dmx. Qualora più unità avessero lo stesso indirizzo DMX esse eseguiranno esattamente le stesse operazioni. Per controllare in modo indipendente più unità è importante che non vi siano sovrapposizioni.

PROTOCOLLO DMX			
Modello : Atomic4Dj MH60S			
Canali utilizzati: 14 Canali			
Channel	Funzione	Value	Descrizione
1	Dimmer	0-255	Master dimmer, 0-100%
2	Shutter/STROBO	0-3	OFF SPENTO
		4-7	ON ACCESO
		8-215	Strobo lento -> Veloce
		216-255	ON ACCESO
3	RUOTA COLORI	0-3	Bianco
		4-7	Colore1
		8-11	Color e2
		12-15	Color e3
		16-19	Color e4
		20-23	Color e5
		24-27	Color e6
		28-31	Color e7
		32-35	Color e8
		36-39	Color e9
		40-127	Fade in and out
		128-191	CambiaColore
		192-255	Cambiacolore
4	Ruota GOBOS	0-63	Cambia Gobos
		64-127	Funzione Gobo shake
		128-191	Cambia Gobos continuo orario
		192-255	Cambia Gobos continuo anti orario
5	Rotazione GOBOS	0-63	Rotazione manual del GOBOS
		64-147	Rotazione automatic Gobos Oraria
		148-231	Rotazione automatic Gobos Anti Oraria
		232-255	Rotazione Gobos Auto
6	Focus	0-255	Focus
7	PAN	0-255	Movimento orizzontale
8	TILT	0-255	Movimento Veritcale
9	Prisma	0-7	NO
		8-247	Rotazione Automatica Prisma Lento→Veloce
		248-255	Effetto Prisma
10	PAN FINE	0-255	PAN 16 bit Fine
11	TILT FINE	0-255	Tilt 16 bit Fine
12	PAN TILT SPEED	0-255	Velocità PAN TILT Lento→Veloce
13	MACRO	0-255	Macro movimento Automatico
14	MACRO	0-7	NO
		8-15	Macro1
		16-23	Macro2
		24-31	Macro3 Cambiacolore
		32-39	Macro4
		40-47	Macro5 Cambia Gobos
		48-55	Macro6

	56-63	Macro7 Ruota Gobos
	64-71	Macro8
	72-79	Macro9 Prisma
	80-87	Macro10
	88-95	Macro11
	96-103	Reset Pan
	104-111	Reset Tilt
	112-119	Reset Ruota Colore
	120-127	Reset Ruota Gobos
	128-135	Reset Ruota Gobos Rotanti
	136-143	Reset Prisma
	144-151	Reset Focus
	152-159	Reset Totale
	160-255	NO

PROTOCOLLO DMX			
Modello : Atomic4Dj MH60S			
Canali utilizzati: 8 Canali			
Channel	Funzione	Value	Descrizione
1	PAN	0-255	PAN
2	TILT	0-255	TILT
3	Ruota Colori	0-3	Bianco
		04-lug	Colore1
		08-nov	Color e2
		dic-15	Color e3
		16-19	Color e4
		20-23	Color e5
		24-27	Color e6
		28-31	Color e7
		32-35	Color e8
		36-39	Color e9
		40-127	Fade in and out
		128-191	CambiaColore
		192-255	Cambiacolore
4	Shutter/Strobo	0-3	OFF SPENTO
		04-7	ON ACCESO
		8-215	Strobo lento -> Veloce
		216-255	ON Acceso
5	GOBOS	0-63	Cambia Gobos
		64-127	Funzione Gobo shake
		128-191	Cambia Gobos continuo orario
		192-255	Cambia Gobos continuo anti orario
6	Ruotazione Gobos	0-63	Rotazione manual del GOBOS

		64-147	Rotazione automatic Gobos Oraria
		148-231	Rotazione automatic Gobos Anti Oraria
		232-255	Rotazione Gobos Auto
7	Prisma	0-7	NO
		8-247	Rotazione Automatica Prisma Lento→Veloce
		248-255	Effetto Prisma
8		0-255	Focus

Auto Mode :

modalità automatica, MH60S funzionerà senza alcun controller esterno eseguendo uno dei programmi automatici memorizzati. Per attivare questa funzione selezionare dal menu la voce **MASL**(Modalità automatica Lenta) oppure **MAFA**(Modalità automatica Veloce) quindi premere Enter. Una volta selezionata una delle due modalità il display indicherà rispettivamente SLOW(lenta) o FAST(veloce).

SOUND CONTROL MODE: Funzionamento automatico a tempo di musica. Selezionare dal menù la voce MSTs quindi premere Enter. Il display indicherà Srun e la macchina si muoverà a tempo di musica controllando.

Master/Slave MODE: modalità Master/Slave, questa opzione consente di sincronizzare più MH60S. Per lavorare in questa modalità tutte le unità devono essere collegate l'una all'altra attraverso le porte DMX IN e DMX OUT poste alla base dell'apparecchio.

Occorrerà Scegliere l'unità Master (La macchina che determinerà il programma da eseguire) e selezionare per questa macchina una delle opzioni precedenti (Auto Mode o Sound Control Mode). Tutte le altre MH60S collegate in serie dovranno essere impostate come SLAVE, per compiere questa operazione è necessario accedere al pannello di controllo di ciascuna macchina, selezionare la voce SLAV quindi premere Enter.

Specifiche Tecniche

Alimentazione: AC 220V- 250V, 50/60Hz

Consumo: 200 Watt

Modalità funzionamento: DMX512 (8/14 ch), Master/slave, Sound, auto

Led: 1 x 60 watt Luminus (USA)

Dimensioni Imballo : 430*360*420mm

Peso: 12 Kg

Altre Caratteristiche:

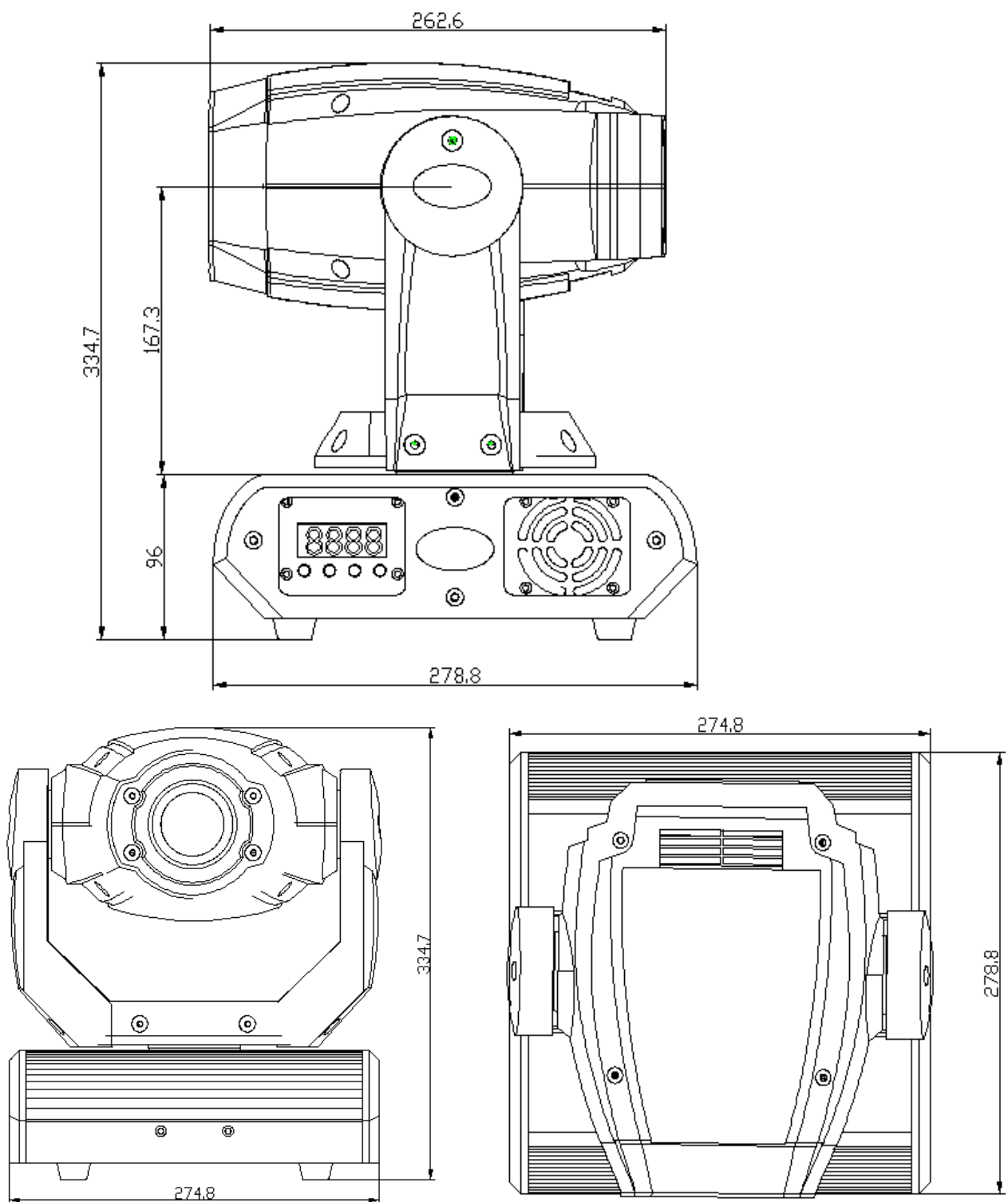
7 Gobo Rotanti + OPEN

9 Colori+Bianco

PAN 540° , TILT: 270°

Prisma 3 facce

Focus digitale



NORME DI SICUREZZA



AVVERTENZA: E' assolutamente vietato rimuovere il coperchio o il pannello posteriore dell'apparecchio , la manomissione del apparecchio può comportare seri rischi di folgorazione, qualunque riparazione deve essere effettuata da personale qualificato . Non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità. Conservare le istruzioni, Il presente manuale è parte integrante del prodotto e lo deve accompagnare in caso di eventuali cambi di proprietà. In questo modo il nuovo proprietario potrà conoscere le istruzioni relative a installazione, funzionamento e sicurezza.

Acqua ed umidità: l'apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di acqua o in ambienti particolarmente umidi

Ventilazione: L'apparecchio deve essere posto in modo da avere adeguata ventilazione, non deve essere coperto con panni o teli .

Calore: L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore

Alimentazione: L'apparecchio deve essere collegato solo al tipo di alimentazione descritto nelle istruzioni d'uso o segnalato sull'apparecchio. Per evitare il danneggiamento del cavo d'alimentazione dell'apparato, assicurarsi che questo non venga calpestato o schiacciato da oggetti pesanti.

Messa a terra: l'apparecchio deve essere collegato ad una presa elettrica munita di messa a terra funzionante , in caso di dubbi contattare un tecnico elettricista.

Pulizia: E' possibile eliminare la polvere utilizzando un getto d'aria compressa o un panno inumidito. Non Utilizzare mai solventi o altri liquidi infiammabili.

Spostamento dell'unità: prima di ogni spostamento, verificare che l'apparecchio sia spento .

MALFUNZIONAMENTI

Non tentare di smontare né riparare da soli l'apparecchio. Per qualsiasi problema non risolvibile con l'aiuto del presente manuale, rivolgersi a un tecnico qualificato o consultare i nostri centri assistenza . Qualsiasi uso non appropriato può causare incendi o scosse elettriche .

Contattare un centro assistenza nei casi in cui :

- l'apparato non funziona o funziona in modo anomalo.
- il cavo d'alimentazione o la spina sono danneggiati.
- Sono penetrati oggetti estranei o è stato versato del liquido nell'apparecchio.
- L'apparecchio è stato esposto alla pioggia.
- L'apparecchio è caduto, o il corpo è danneggiato.

IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA

Non installare, collegare o sconnettere l'alimentazione quando l'apparato è acceso. Se si avverte uno strano odore proveniente dall'apparato, spegnerlo immediatamente e sconnettere il cavo dell'alimentazione. Non ostruire le griglie di ventilazione dell'apparato. Evitare che l'unità lavori in sovraccarico per tempo prolungato.

Per ragioni di sicurezza, non annullare il collegamento a massa della spina. Il collegamento a massa è necessario per salvaguardare la sicurezza dell'operatore. In presenza di temporali con fulmini o quando l'apparato non è utilizzato, estrarre la spina d'alimentazione dalla presa.

Per prevenire il rischio di incendi e scosse elettriche, è necessario tenere l'apparato lontano da spruzzi e gocce. PRO-SHOW SNC. declina ogni responsabilità in caso di scorretta installazione dell'unità.

TENERE LONTANO DALLA PORTATA DI BAMBINI

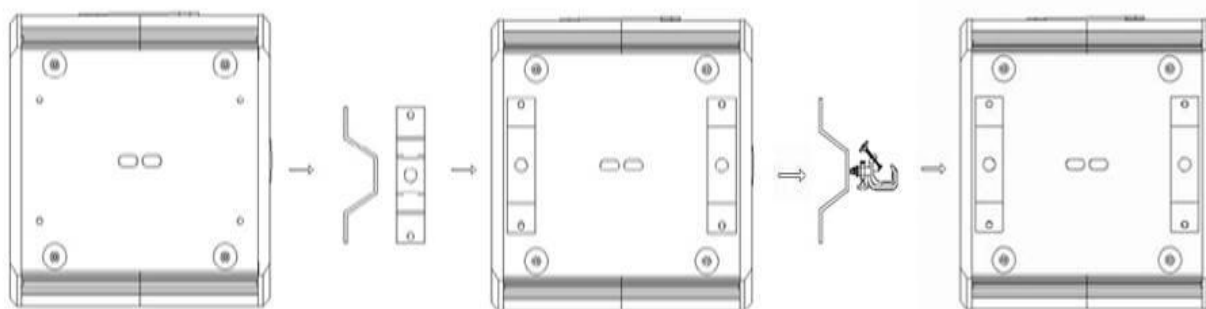
Questo apparecchio è un effetto luce professionale da usare su palcoscenici, teatri, discoteche etc. Tutte le operazioni di installazione devono essere eseguite da un tecnico competente. Questo apparecchio è progettato per utilizzo al chiuso, l'esposizione ad agenti atmosferici può comportare il danneggiamento dell'apparecchio nonché renderlo insicuro e pericoloso. Nella scelta della posizione di installazione avere cura di seguire le seguenti raccomandazioni:

- 1) non installare l'apparecchio vicino a fonti di calore o umidità
- 2) considerare che la distanza minima fra l'apparecchio e la superficie illuminata più vicina deve essere di almeno 1 metro.

Tutte le operazioni di installazione aerea dell'apparecchio devono essere eseguite da un tecnico competente, applicare sempre all'apparecchio un cavo di sicurezza secondario in acciaio di sezione adeguata ed in grado di prevenire l'accidentale caduta dell'apparecchio in caso di cedimento del punto di ancoraggio principale. Non consentire a persone non abilitate e non competenti di utilizzare l'apparecchio. Ogni manomissione o modifica dell'apparecchio può inficiarne gravemente la sicurezza, per ogni operazione di manutenzione affidarsi ad un tecnico competente. Installare l'apparecchio fuori dalla portata di persone e/o animali.

Attenzione questa operazione può essere effettuata solo da personale qualificato.

MH60 può operare sia poggiato a terra che appeso in sospensione. Installare i ganci di appendimento seguendo il seguente schema:



Attenzione: Il cordino di sicurezza obbligatorio deve passare attraverso i fori posti sotto la base dell'apparecchio e non essere collegato alle maniglie.

GARANZIE E RESI

Questo apparecchio è provvisto della garanzia di funzionamento e di conformità alle proprie specifiche, come dichiarate dal costruttore. Per i clienti con Partita IVA si applicano le disposizioni del codice civile art. 1490, cioè mesi 12 a partire dalla data di consegna (fa fede la data della prova di acquisto). Per gli utenti finali (consumatori): ovvero coloro che acquistano il prodotto per scopi estranei alla loro attività professionale/imprenditoriale, ai sensi del nuovo Codice del Consumo (Decreto legislativo 6 Settembre 2005, n.206) la garanzia di mesi 24 dalla data di consegna (fa fede la data della prova di acquisto). Qualora si riscontrassero entro la data di garanzia difetti imputabili a materiali difettosi o difetti di costruzione, occorre comunicare tempestivamente il problema al proprio rivenditore o distributore, allegando fattura commerciale o scontrino fiscale e la descrizione del tipo di difetto riscontrato. Sono esclusi dalla garanzia difetti causati da uso improprio o manomissione.

Pro-show s.n.c verificherà la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; Pro-show s.n.c provvederà quindi alla sostituzione o riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.

Per ulteriori informazioni :

www.Atomic4Dj.Com