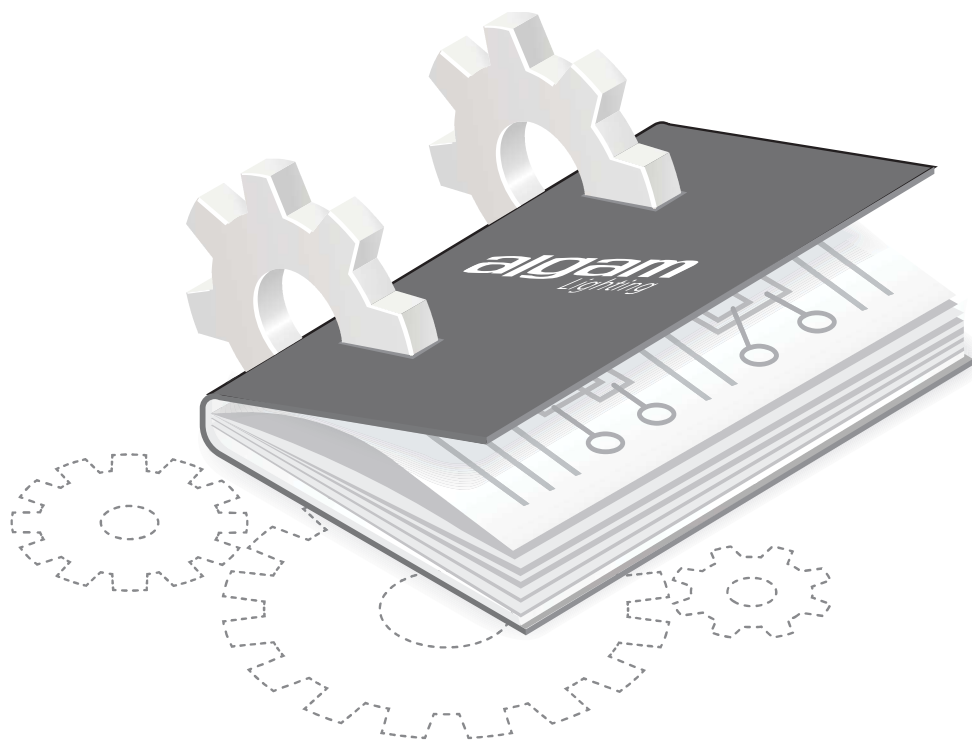




PHEBUS2

EFFETTO LUCE 3 IN 1 CON LASER

JEU DE LUMIÈRE 3 EN 1 AVEC LASER

3 IN 1 LIGHTING EFFECT WITH LASER

LICHTEFFEKT 3-IN-1 MIT LASER

JUEGO DE LUCES 3 EN 1 CON LÁSER



**SOLO PER
PROFESSIONISTI
PROFESSIONALS ONLY
RÉSERVÉ AUX
PROFESSIONNELS**

EN60825-1:2014

*L'utilizzo di questo
dispositivo è riservato
esclusivamente alle attività
professionali per il mondo
dello spettacolo e
del divertimento*

*L'usage de cet appareil est
exclusivement réservé aux
activités professionnelles
de spectacle et d'affichage.*

*The use of this device is
exclusively reserved for
professional activities.*

algam
Lighting

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA	04
INSTALLAZIONE	
UTILIZZO	
MANUTENZIONE/ASSISTENZA	
INFORMAZIONI SUL LASER	06
INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO	08
ALIMENTAZIONE	
COLLEGAMENTO DMX	
RIGGING	08
MENÙ E COMANDI	09
PROTOCOLLI DMX	10
9 CANALI	
SPECIFICHE TECNICHE	13



Grazie per aver scelto uno dei nostri prodotti Algam Lighting. Raccomandiamo di leggere attentamente questo Manuale Utente e di seguire le istruzioni per evitare pericoli o danni all'unità dovuti ad un utilizzo improprio. Conservare questo manuale per riferimenti futuri.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

I simboli sopra riportati sono simboli accettati in tutto il mondo per segnalare potenziali pericoli nell'utilizzo di apparecchiature elettriche. Qualora uno di questi simboli sia presente sul dispositivo, leggere le istruzioni riportate di seguito:



ATTENZIONE !

Prima dell'uso e prima di installare questo dispositivo, leggere attentamente il Manuale Utente e seguire le precauzioni di sicurezza elencate in questa pagina.



ATTENZIONE !

Questo dispositivo produce una luce intensa e potente che è pericolosa per gli occhi. **NON GUARDARE DIRETTAMENTE NEL RAGGIO DI LUCE.**



PERICOLO !

Tensione pericolosa, rischio di scosse elettriche. Non aprire il prodotto. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non esporre il dispositivo a pioggia o umidità.



ATTENZIONE !

Rischio di ustioni. L'esterno del dispositivo può diventare molto caldo. Si consiglia di non toccarlo se non dopo 10 minuti dall'utilizzo.



ATTENZIONE !

Rischio di incendio. Durante il funzionamento, tenere lontano dal dispositivo tutti i materiali combustibili e infiammabili.



PERICOLO !

Pericolo per la sicurezza. Questo dispositivo presenta un serio rischio di lesioni. Seguire le istruzioni di sicurezza.



Collocare il dispositivo ad almeno 50 cm da materiali infiammabili e muri.

INSTALLAZIONE

- Disimballare e controllare attentamente che non ci siano danni da trasporto prima di utilizzare il dispositivo. Non mettere mai in funzione un dispositivo danneggiato.
- In caso di installazione sospesa, questo dispositivo deve essere installato utilizzando ganci robusti e di dimensioni adeguate al peso da sostenere. Inoltre, deve essere fissato ai ganci e serrato correttamente per evitare che possa cadere a causa delle vibrazioni prodotte durante il funzionamento. Verificare inoltre che la struttura (o il punto di aggancio) possa sostenere almeno 10 volte il peso del dispositivo. Il dispositivo deve essere installato da una persona qualificata e posto fuori dalla portata del pubblico. È necessario utilizzare un sistema di fissaggio secondario (imbracatura di sicurezza) approvato per il peso del dispositivo.
- L'unità è progettata esclusivamente per l'utilizzo in ambienti interni. Utilizzarla solo in un luogo asciutto. L'esposizione del dispositivo a pioggia o umidità comporta il rischio di scosse elettriche o incendi.
- Non collocare il dispositivo, i diffusori o qualsiasi altro oggetto sopra il cavo di alimentazione e assicurarsi che non venga schiacciato.
- Per una protezione adeguata contro le scosse elettriche, il dispositivo deve essere collegato a terra. Il circuito di alimentazione elettrica deve essere dotato di un fusibile o di un interruttore automatico e di un dispositivo di protezione differenziale.
- L'unità deve essere installata esclusivamente in luoghi con adeguata ventilazione. Assicurarsi che nessuna fessura di ventilazione venga bloccata. Per garantire una ventilazione adeguata, lasciare uno spazio libero di almeno 20 cm intorno ai lati e alla parte superiore del dispositivo.
- Per ridurre il rischio di strangolamento, il cavo flessibile collegato a questo dispositivo di illuminazione deve essere fissato saldamente alla parete nel caso in cui si trovi in un'area accessibile.

- Avviso relativo alla disconnessione dall'alimentazione: Per scollegare il dispositivo dalla corrente occorre rimuovere la spina di alimentazione dalla presa di corrente. L'unità deve essere collocata in una posizione che garantisca un accesso costante e non impedito alla presa di corrente, poiché in situazioni di emergenza deve essere possibile estrarre immediatamente la spina. Afferrare sempre il cavo di alimentazione dalla spina.

UTILIZZO

- Questa unità non deve essere utilizzata da persone (compresi i bambini) con limitate capacità fisiche, fisiologiche o intellettuali o con carenze di esperienza e/o conoscenza, a meno che non siano sorvegliate da una persona responsabile della loro sicurezza o ricevano da questa istruzioni sull'uso del dispositivo.
- Non lasciare mai questo dispositivo incustodito mentre è in funzione.
- In caso di problemi operativi, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'unità. Non cercare mai di smontare, riparare o modificare il dispositivo da soli. Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico specializzato autorizzato. All'interno non sono presenti parti sostituibili dall'utente.
- Non utilizzare MAI il dispositivo nelle seguenti condizioni:
 - > In luoghi soggetti a vibrazioni o urti
 - > In luoghi con una temperatura superiore a 45° C oppure inferiore a 2° C
 - > In luoghi eccessivamente secchi o umidi (le condizioni ideali sono tra il 35% e l'80%)
- Non utilizzare mai il dispositivo vicino a fiamme, materiali infiammabili, esplosivi o superfici calde per evitare il rischio di provocare incendi.
- L'esterno del dispositivo può diventare molto caldo. È importante evitare il contatto con il dispositivo durante il funzionamento e per almeno 10 minuti dopo ogni utilizzo.
- È importante utilizzare il cavo di alimentazione fornito in dotazione (cavo con messa a terra).
- Prima dell'utilizzo dell'unità, assicurarsi che la tensione e la frequenza dell'alimentazione di rete corrispondano ai requisiti di alimentazione dell'unità, come indicato in questo manuale.
- Non tagliare o modificare mai il cavo di alimentazione o la spina. Se il cavo di alimentazione è dotato di messa a terra, questa è necessaria per garantire un funzionamento sicuro! Pericolo di scosse elettriche mortali!
- Afferrare sempre il cavo di alimentazione dalla spina. Non tirare il cavo e non toccare mai il cavo di alimentazione con le mani bagnate, per evitare corto circuiti o scosse elettriche.
- Non collegare questo dispositivo a un «Dimmer pack».
- NON lasciare che liquidi o oggetti entrino nell'unità. In caso di versamento di liquidi nel dispositivo, DISCONNETTERE immediatamente l'alimentazione dell'unità e contattare il Servizio Assistenza.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non si bagni durante il funzionamento. Prima di un temporale e/o di una bufera con rischio di fulmini, scollegare il dispositivo dalla rete elettrica.
- Non aprire in nessuna circostanza l'alloggiamento dell'unità. In tal caso la sicurezza personale non verrà garantita. All'interno non ci sono componenti operativi di alcun tipo, ma solo tensioni pericolose che possono dare scosse mortali!
- ATTENZIONE: Questo dispositivo emette lampi di luce che possono provocare crisi epilettiche in persone fotosensibili.

MANUTENZIONE/ASSISTENZA

- Non tentare mai di smontare, riparare o modificare il dispositivo da soli. In caso contrario, la garanzia decade. Le riparazioni effettuate da persone non qualificate possono causare danni o malfunzionamenti. Rivolgersi al centro di assistenza tecnica autorizzato più vicino. La sorgente luminosa contenuta in questo dispositivo deve essere sostituita solo dal produttore o da un suo incaricato all'assistenza o da una persona con qualifiche equivalenti.
- Gli schermi, le lenti o i filtri ultravioletti devono essere sostituiti se sono visibilmente danneggiati in misura tale da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi.
- La lampada deve essere sostituita se è stata danneggiata o deformata dal calore.
- Scollegare l'unità dalla rete elettrica prima di qualsiasi intervento di assistenza o manutenzione.
- Se il cavo o il cavo esterno flessibile di questo dispositivo è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo o un cavo speciale fornito esclusivamente dal produttore o da un centro assistenza autorizzato.
- Non immergere mai il dispositivo in acqua o in qualsiasi altro liquido. Pulirlo esclusivamente con un panno leggermente umido.
- ATTENZIONE: utilizzare un fusibile di ricambio dello stesso tipo e della stessa potenza.

ATTENZIONE ! INFORMAZIONI SUL LASER



Si raccomanda di leggere tutte le istruzioni contenute in questo manuale prima di utilizzare il prodotto. Conservare questo manuale per riferimenti futuri.

Questo dispositivo LASER è conforme allo standard europeo NF EN 60825-1:2014/A11:2021.

DESCRIZIONE DELLE ETICHETTE PRESENTI SUL DISPOSITIVO:

QUESTO DISPOSITIVO È IN CLASSE 3R:

L'ESPOSIZIONE DIRETTA È
PERICOLOSA PER GLI OCCHI



ESPOSIZIONE PERICOLOSA:

IL RAGGIO LASER VIENE
EMESSO ATTRAVERSO QUESTA
APERTURA



RAGGIO LASER:
DISPOSITIVO IN CLASSE 3R:
L'ESPOSIZIONE È PERICOLOSA PER
GLI OCCHI



EN60825-1 / IEC 1072/14

ATTENZIONE ! INFORMAZIONI SUL LASER

Evitare l'esposizione ai raggi laser: rischio di ustioni. Prestare la massima attenzione quando si utilizzano strumenti ottici (occhiali, macchina fotografica, binocolo, ecc.) in prossimità del dispositivo. Evitare tutte le sostanze o gli oggetti infiammabili nell'area di lavoro del laser. L'installazione e/o l'utilizzo errato del laser possono causare lesioni, incendi o esplosioni.



L'utilizzo di questo dispositivo è riservato esclusivamente alle attività professionali per il mondo dello spettacolo e del divertimento. Questo dispositivo è stato sviluppato per un utilizzo professionale e non è adatto all'illuminazione domestica.

Questo dispositivo è dotato di una chiave di sicurezza e di un collegamento per un interruttore di emergenza esterno. In conformità alle normative vigenti, si consiglia di collegare un interruttore di emergenza quando si utilizza il dispositivo (non incluso con il prodotto). Seguire le istruzioni di sicurezza del produttore per il suo utilizzo. Rimuovere sempre la chiave di sicurezza dal dispositivo quando questo non viene utilizzato da personale qualificato.

In alcuni Paesi, l'installazione e l'utilizzo dei laser sono soggetti all'approvazione delle autorità competenti. Consultare e seguire le normative locali.

Le distanze tra il dispositivo e il pubblico o le esposizioni massime consentite sono definite da ciascun Paese e devono essere valutate da un professionista esperto e qualificato. In alcuni Paesi, i laser possono essere installati e utilizzati in luoghi aperti al pubblico solo da una persona designata come responsabile della sicurezza laser. Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali.

DECRETO N°2012-1303

Questo dispositivo, quando è in uso, deve essere installato in modo tale che i raggi rimangano al di sopra del livello degli occhi del pubblico e non li raggiungano in nessun caso.

DECRETO N° 2007-665

Questo dispositivo è un proiettore laser per le attività legate al mondo dello spettacolo e del divertimento, non è un puntatore laser e non deve essere utilizzato come tale.

È vietato utilizzare questo dispositivo per qualsiasi altro scopo diverso da quello per cui è destinato.

Il Produttore e il Distributore non sono responsabili di eventuali danni causati dai laser marca ALGAM LIGHTING. L'utente è l'unico responsabile dell'utilizzo e del rispetto delle norme derivanti dallo standard EN 60825-1:2014/A11:2021 e delle eventuali norme locali applicabili.

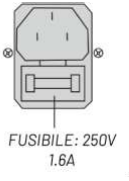
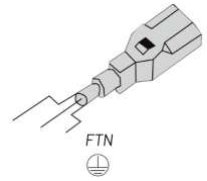
INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

ALIMENTAZIONE

Utilizzare il cavo di alimentazione fornito nella confezione. Verificare che la tensione di rete corrisponda alle informazioni indicate sul prodotto.

SPECIFICHE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE

CAVO (EU)	CAVO (USA)	PIN o POLO	INTERNAZIONALE
Marrone	Nero	Fase	L
Azzurro	Bianco	Neutro	N
Giallo / Verde	Giallo / Verde	Terra	



COLLEGAMENTO DMX

Il collegamento DMX dal dispositivo alla console deve essere effettuato con un cavo schermato di buona qualità.

USCITA DMX

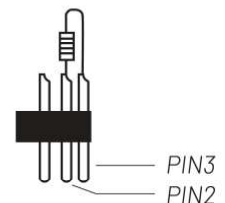
Presse XLR (vista posteriore)



- 1 • Schermatura
- 2 • Schermatura (-)
- 3 • Schermatura (+)

INGRESSO DMX

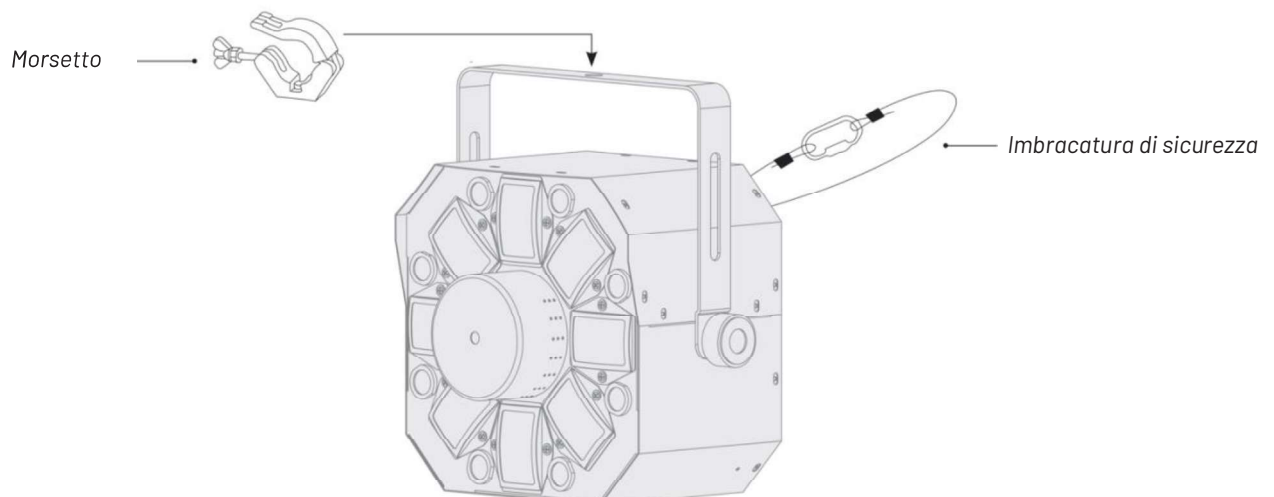
Presse XLR (vista posteriore)



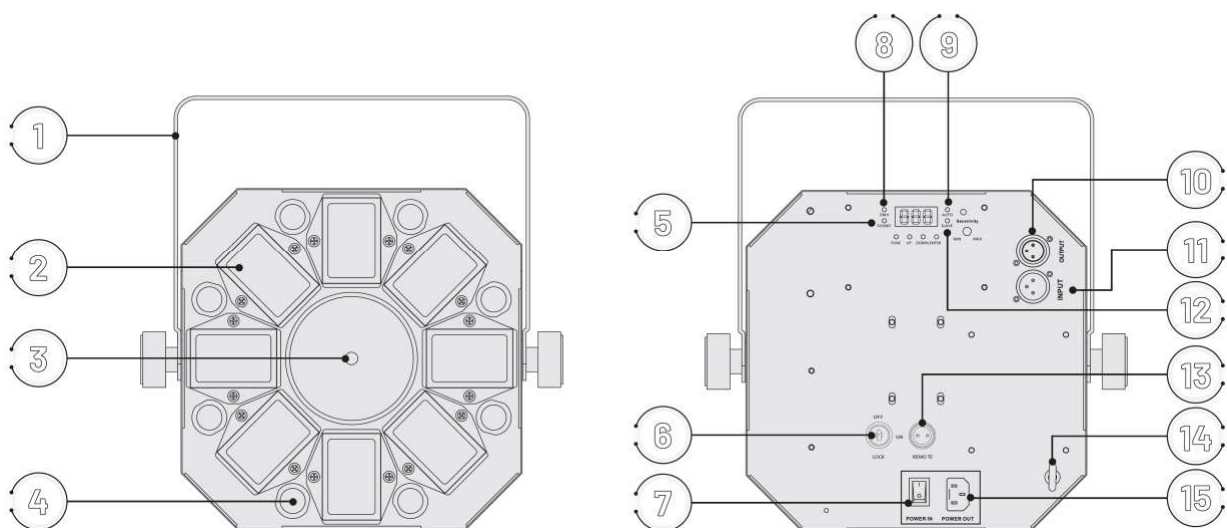
Nell'uso professionale, lo standard DMX512 richiede la presenza di un «connettore DMX» sull'ultimo dispositivo DMX della catena per finalizzare correttamente il loop di segnale. Questo plug consiste in una resistenza da 120 ohm posta tra il pin 2 e il pin 3 del connettore XLR.

RIGGING

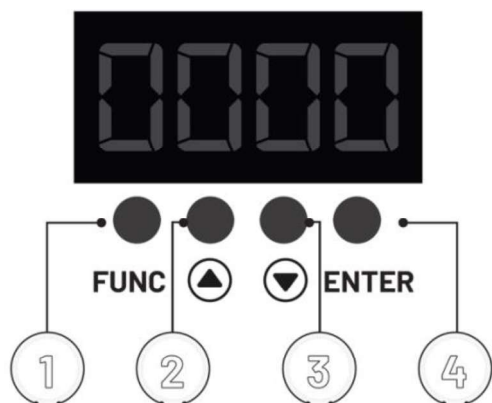
Il dispositivo deve essere installato da una persona qualificata e deve essere collocato fuori dalla portata del pubblico. Questo dispositivo **ALGAM LIGHTING** deve essere installato utilizzando staffe robuste e di dimensioni adeguate al peso sostenuto. Il dispositivo deve essere avvitato ai ganci, stretto correttamente e deve essere fissato con un'imbracatura di sicurezza. La struttura deve essere in grado di sostenere almeno 10 volte il peso del dispositivo appeso.



MENÙ E COMANDI



FUNZIONE	DESCRIZIONE
1 Staffa di sospensione	Per appendere il dispositivo e regolare l'inclinazione
2 Effetto LED	RGBAW X 3W
3 Uscita LASER	Uscita del raggio laser
4 Flash Bianco	8 X 1W
5 Indicatore modalità Sound	Acceso quando il dispositivo è in modalità Sound
6 Chiave di sicurezza LASER	Necessario per il blocco dell'effetto laser come da normativa EN 60825-1:2014
7 Interruttore di alimentazione	Per accendere/spegnere
8 Indicatore DMX	Acceso quando il dispositivo riceve un segnale DMX
9 Indicatore modalità Auto	Acceso quando il dispositivo è in modalità Auto
10 Uscita DMX	Connettore XLR femmina a 3 poli, uscita segnale DMX
11 Ingresso DMX	Connettore XLR maschio a 3 poli, ingresso segnale DMX
12 Indicatore modalità Slave	Acceso quando il dispositivo è in modalità Slave
13 Connettore Interlock LASER	Per l'arresto di emergenza dell'effetto laser come da normativa EN 60825-1:2014
14 Anello per imbracatura di sicurezza	Per fissare il dispositivo con un'imbracatura di sicurezza
15 Alimentazione	Connettore di alimentazione



FUNZIONE	DESCRIZIONE
1 MENU	Selezione modalità e ritorno al menù precedente
2 ▲	Incremento valori e navigazione tra i menù
3 ▼	Decremento valori e navigazione tra i menù
4 ENTER	Conferma comandi

MENÙ E COMANDI

MENÙ	FUNZIONE	
Modalità AUTO	<i>Aut 0</i>	Laser + effetti LED + Flash Bianchi
	<i>Aut 1</i>	Laser + effetti LED
	<i>Aut 2</i>	Laser + Flash Bianchi
	<i>Aut 3</i>	Effetti LED + Flash Bianchi
	<i>Aut 4</i>	Effetti LED
	<i>Aut 5</i>	Laser
	<i>Aut 6</i>	Flash Bianchi
Modalità SOUND	<i>Sou 0</i>	Laser + effetti LED + Flash Bianchi
	<i>Sou 1</i>	Laser + effetti LED
	<i>Sou 2</i>	Laser + Flash Bianchi
	<i>Sou 3</i>	Effetti LED + Flash Bianchi
	<i>Sou 4</i>	Effetti LED
	<i>Sou 5</i>	Laser
	<i>Sou 6</i>	Flash Bianchi
Modalità SLAVE	Imposta il dispositivo in modalità Slave	
Modalità DMX	<i>DMX 1</i>	Segnale DMX
	<i>DMX 4</i>	Laser + effetti LED + Flash Bianchi

Per impostare la velocità premere **ENTER**

500 1
più veloce

5 100
più lento



Quando i LED lampeggiano, indicano che il segnale DMX o il segnale SLAVE non sono collegati correttamente. Controllare il cavo, il pannello di controllo e le altre apparecchiature.

PROTOCOLLI DMX

9 CANALI

CANALE	VALORE	DESCRIZIONE
CH 1 MODE	000 - 009	Motore spento
	010 - 024	Modalità Auto - Programma 0
	025 - 039	Modalità Auto - Programma 1
	040 - 054	Modalità Auto - Programma 2
	055 - 069	Modalità Auto - Programma 3
	070 - 084	Modalità Auto - Programma 4
	085-099	Modalità Auto - Programma 5
	100-114	Modalità Auto - Programma 6
	115-129	Modalità Sound - Programma 0
	130-144	Modalità Sound - Programma 1
	145-159	Modalità Sound - Programma 2
	160-174	Modalità Sound - Programma 3
	175-189	Modalità Sound - Programma 4
	190-204	Modalità Sound - Programma 5
	205-220	Modalità Sound - Programma 6
	221-255	Modalità DMX

PROTOCOLLI DMX

CANALE	VALORE	DESCRIZIONE
CH 2 LED	000 - 009	Blackout
	010 - 014	Rosso
	015 - 019	Verde
	020 - 024	Blu
	025 - 029	Ambra
	030 - 034	Bianco
	035 - 039	Bianco + Rosso
	040 - 044	Rosso + Verde
	045 - 049	Verde + Blu
	050 - 054	Blu + Ambra
	055 - 059	Ambra + Bianco
	060 - 064	Bianco - Verde
	065 - 069	Verde + Ambra
	070 - 074	Ambra + Rosso
	075 - 079	Rosso + Blu
	080 - 084	Blu + Bianco
	085 - 089	Rosso + Verde + Blu
	090 - 094	Rosso + Verde + Ambra
	095 - 099	Rosso + Verde + Bianco
	100 - 104	Rosso + Ambra + Blu
	105 - 109	Rosso + Bianco + Blu
	110 - 114	Rosso + Ambra + Bianco
	115 - 119	Ambra + Verde + Blu
	120 - 124	Blu + Verde + Bianco
	125 - 129	Ambra + Verde + Bianco
	130 - 134	Ambra + Bianco + Blu
	135 - 139	Rosso + Verde + Blu + Ambra
	140 - 144	Rosso + Verde + Blu + Bianco
	145 - 149	Blu + Verde + Bianco + Ambra
	150 - 154	Blu + Verde + Ambra + Bianco
	155 - 159	Bianco + Rosso + Blu + Ambra
	160 - 164	Rosso + Verde + Blu + Ambra + Bianco
	165 - 209	Auto (solo un colore)
	210 - 255	Auto (due colori contemporaneamente)
CH 3		Velocità Auto (quando CH2 è compreso tra 165 e 255)
	000 - 255	Lento-veloce (solo colori)
CH 4 LED STROBO	000 - 004	Nessuna funzione
	005 - 254	Strobo da lento a veloce (max 30Hz)
	255 - 255	Modalità Strobo - rilevamento musica

PROTOCOLLI DMX

CANALE	VALORE	DESCRIZIONE
CH 5 EFFETTI LED	000 - 009	Motore spento
	010 - 019	Programma 1 - Da lento a veloce
	020 - 029	Programma 2 - Da lento a veloce
	030 - 039	Programma 3 - Da lento a veloce
	040 - 049	Programma 4 - Da lento a veloce
	050 - 059	Programma 5 - Da lento a veloce
	060 - 069	Programma 6 - Da lento a veloce
	070 - 079	Programma 7 - Da lento a veloce
	080 - 089	Programma 8 - Da lento a veloce
	090 - 099	Programma 9 - Da lento a veloce
	100 - 109	Programma 10 - Da lento a veloce
	110 - 255	Motore acceso
CH 6 LASER	000 - 009	Blackout
	010 - 049	Laser Rosso acceso
	050 - 089	Laser Verde acceso
	090 - 129	Laser Rosso e verde accesi (Strobo alternato)
	130 - 169	Laser Rosso acceso + Laser Verde Strobo
	170 - 209	Laser Verde acceso + Laser Rosso Strobo
	210 - 255	Strobo Laser Verde e Rosso
CH 7 LASER STROBO	000 - 004	Nessuna funzione
	005 - 254	Strobo da lento a veloce (max 30Hz)
	255 - 255	Modalità Strobo - rilevamento musica
CH 8 MOTORE LED	000 - 004	Motore spento
	005 - 127	Ruota in senso orario - da lento a veloce
	128 - 133	Motore spento
	134 - 255	Ruota in senso antiorario - Da lento a veloce
CH 8 MOTORE LASER	000 - 004	Motore spento
	005 - 127	Ruota in senso orario
	128 - 133	Motore spento
	134 - 255	Ruota in senso antiorario

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	240 x 220 x 110 mm
Peso	2,2 kg
Tipo di alimentazione	Alimentazione switching (internazionale)
Tensione di alimentazione	100-240V~ 50/60Hz
Consumo di energia	66W
Fusibile	1.6A
Sorgenti LASER	Diodi Laser di classe 3R - 1 Rosso: 650nm - 1 Verde: 532nm
Potenza di uscita	<5mW per punto
Potenza LED Laser	100mW e 50mW
Numero di LED	1 x Rosso 3W, 1 x Verde 3W, 1 x Blu 3W, 1 x Ambra 3W, 1 x Bianco 3W + 8 x RGBW 3W



Applicabile nell'Unione Europea e in altri Paesi europei in cui si pratica la raccolta differenziata. La presenza di questo simbolo sul prodotto o sulla relativa documentazione indica che, al termine del suo ciclo di vita, il prodotto non deve essere smaltito con i comuni rifiuti urbani, per evitare danni all'ambiente o alle persone a causa di uno smaltimento errato.

Separarlo dagli altri tipi di rifiuti e riciclarlo, al fine di promuovere l'uso sostenibile delle risorse naturali. Consigliamo agli utenti non professionali di contattare il rivenditore presso il quale hanno acquistato il prodotto, o un rappresentante dell'amministrazione locale, per ottenere informazioni su dove e come riciclare questo prodotto nel modo più ecologico possibile.

Gli utenti professionali sono invitati a contattare il proprio fornitore e a verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto.



Questo prodotto Algam Lighting è conforme alle seguenti certificazioni e direttive europee:

Direttiva LVD 2014/35/UE:

Direttiva EMC 2014/30/UE:

Direttiva RoHS 2 2011/65/UE.

La DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE è disponibile su richiesta al seguente indirizzo:
contact@algam.net