

X PERFORMER

>> Manuale di **istruzioni**



Avvertenze generali

Vi consigliamo di leggere attentamente le presenti istruzioni anteriormente al primo utilizzo della strumentazione. Esse contengono informazioni importanti relative a sicurezza, uso e manutenzione. Questo strumento emette un raggio laser visibile di potenza conforme alle più severe normative in fatto di sicurezza per la salute dell'uomo e degli animali. Questo strumento è stato concepito per l'utilizzo da parte di personale qualificato: se ne sconsiglia l'utilizzo per scopi diversi da quelli previsti e per i quali è stato costruito.

Informative per la sicurezza degli operatori e del pubblico

Solo nel caso di esposizione prolungata e diretta, si possono verificare danni permanenti agli occhi.

Non direzionare quindi per lungo tempo il raggio laser verso gli occhi delle persone che si trovano sulla sua traiettoria.

Non fissare il raggio laser direttamente oppure per mezzo di lenti, binocoli od altri strumenti ottici.

Non aprire lo strumento.

Non rimuovere dallo strumento le etichette riportanti informazioni ed avvisi sulla sicurezza.

Tenere lo strumento fuori dalla portata dei bambini.

Non utilizzare lo strumento a stretto contatto con sostanze esplosive.

Classificazione laser

Il segnale laser emesso da questo strumento risponde alle più severe norme in materia di antinfortunistica, ed è classificato come un "Prodotto Laser Classe 2", in osservanza delle norme IEC 825 / DIN EN 60825-1:2001:11.

Interferenze Elettromagnetiche (EMC)

Non è possibile escludere che questo strumento possa:

- disturbare altra strumentazione (ad esempio strumenti di navigazione)
- essere disturbato da cause esterne (ponti radio, cavi e cabine di trasformazione dell'alta tensione, installazioni industriali o militari).

Questo strumento è stato prodotto con materiali di alta qualità ed è stato severamente controllato prima della spedizione. Il fabbricante ed il distributore non possono essere ritenuti responsabili dei danni indiretti e consequenziali, o da perdite di profitto derivanti da incauto od errato utilizzo.

Per qualunque necessità contattate il vostro rivenditore di fiducia.

- 1) Assicuratevi che l'apparecchio sia spento con la spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica; tutti i collegamenti vanno effettuati ad apparecchi spenti.
- 2) Posizionate il vostro nuovo laser utilizzando la staffa(3) in dotazione. Regolate l'inclinatura a piacere utilizzando le apposite manopole(1). Il laser può essere sia fissato a tralicci che appoggiato su una qualsiasi superficie. Abbiate cura che la ventola di raffreddamento(7) non sia ostruita. Volendo potete collegare l'apparecchio a massa tramite il contatto(10).
- 3) Ponete tutti i dipswitch (6) su OFF

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- In automatico
- A tempo di musica
- Controllato da centralina DMX

Riferitevi alle istruzioni seguenti identificando, in base al tipo di utilizzo, i collegamenti idonei.

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Impostandolo in questa modalità, lo strumento produce fasci luminosi indipendentemente dalla musica circostante e senza l'utilizzo di alcuna centralina. Impostate su "ON" il dipswitch n.8.

FUNZIONAMENTO A TEMPO DI MUSICA

In modalità attivazione sonora, grazie al microfono(8) interno, l'unità risponderà ai toni della musica in bassa frequenza. Impostate su "ON" il dipswitch n.9.

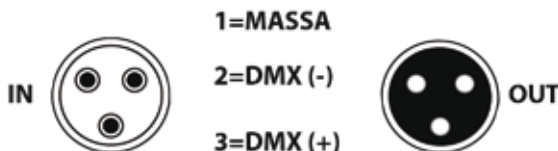
FUNZIONAMENTO TRAMITE CENTRALINA DMX

Sul retro sono presenti due prese IN(5) e OUT(4).

Collegate il cavo proveniente dalla centralina DMX alla presa IN(5) del vostro faro. E' possibile collegare più apparecchi DMX a cascata(anche diversi tra loro) semplicemente collegando il cavo dall'uscita OUT(4) alla presa IN(5) dell'apparecchio DMX successivo.

Nell'effettuare i collegamenti assicuratevi che gli apparecchi e i cavi utilizzino le polarità riportate dalla tabella sottostante.

Configurazione connettore DMX



In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione. Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza ad ogni apparecchio DMX connesso all'impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. 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.

Esempio: Ammettiamo di collegare 3 apparecchi DMX ognuno dotato di 10 canali, il primo apparecchio dovrà essere settato sull'indirizzo 1, il secondo apparecchio sull'indirizzo 11 ed il terzo sull'indirizzo 21.

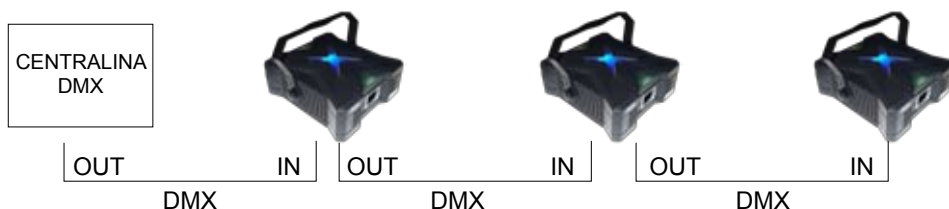
Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono. In pratica essi saranno collegati in modalità slave e risponderanno tutti allo stesso modo.

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

Istruzioni per il funzionamento

semplice e diretto.

La lunghezza del cavo di segnale non dovrebbe superare i 100 metri per evitare l'interferenza tra segnali e altri apparecchi elettrici



IMPOSTAZIONI DELL'INDIRIZZO DMX:

Come abbiamo detto, ogni apparecchio collegato ad un impianto DMX deve essere settato con un proprio "indirizzo di partenza" che va da 1 a 512 cosicchè la centralina DMX lo possa identificare tra i molti apparecchi eventualmente collegati.

L'indirizzo di partenza è impostabile tramite i DIP SWITCH(6) posti solitamente sul retro dell'apparecchio.

Per prima cosa ponete su ON il dipswitch 10 per impostarlo in modalità DMX.

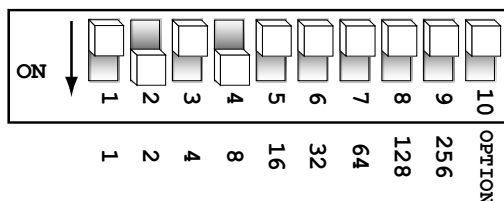
Ora assegnate l'indirizzo desiderato; ad ogni selettore (DIP-switch) è associato un valore. La somma di tutti gli switch in posizione ON darà l'indirizzo finale.

Nell'esempio è stato assegnato l'indirizzo DMX 10.

Pin # 4 = valore 8

Pin # 2 = valore 2

Totale = 10



ATTENZIONE: per attivare il laser assicuratevi che la piccola serratura(9) sia correttamente posizionata, eventualmente utilizzate la chiavetta di sicurezza in dotazione.

Precauzioni e avvertenze

- 1) Questo apparecchio è destinato esclusivamente ad uso interno.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) L'apparecchio deve avere sempre un'adeguata ventilazione: collocarlo ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti ed assicurarsi che la presa d'aria non sia ostruita.
- 5) Usate particolare cautela nel trasporto.
- 6) Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- 7) Non staccate il cavo di alimentazione dalla presa tirandolo dal filo.
- 8) Non inserite nulla all'interno, maneggetelo con cura evitando cadute o colpi accidentali che potrebbero danneggiarlo.
- 9) Evitate di aprire l'apparecchio senza le precauzioni necessarie per evitare scosse elettriche. Ogni intervento tecnico o eventuale riparazione dovrà essere effettuata da personale specializzato.

Alimentazione:	AC 120/230V - 50/60 Hz
Tipo laser:	Verde
Potenza laser:	40 mW
Modalità operativa :	Automatico, a tempo di musica, Tramite centralina DMX
Canali :	15 canali DMX-512
Sistema di raffreddamento :	Ventola interna
Dimensioni:	325 x 345 x 155 mm