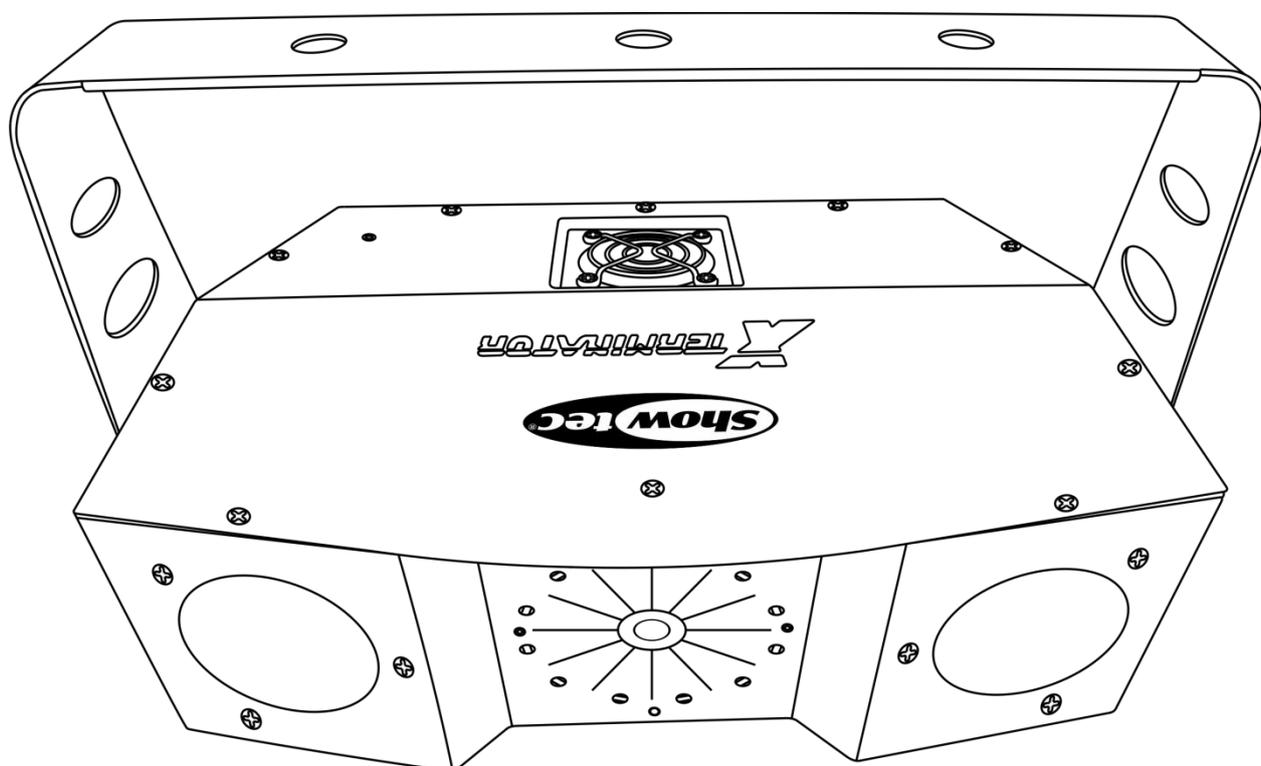




MANUALE



ITALIANO

X-Terminator

V1

Codice di ordine: 43157

Sommario

Avvertenza	2
Istruzioni per il disimballaggio	2
Istruzioni di sicurezza	3
Specifiche di funzionamento	4
Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe 3B.....	5
Installazione.....	7
Collegamento alla corrente.....	8
Procedura di reso	8
Reclami.....	8
Descrizione del dispositivo	9
Caratteristiche	9
Lato anteriore	9
Lato posteriore	10
Telecomando	11
Installazione	11
Configurazione e funzionamento	11
Modalità di controllo.....	13
Un'unità X-Terminator (Modalità indipendente)	13
Un'unità X-Terminator (Controllata da audio)	13
Più unità X-Terminator (modalità Master/Slave)	13
Più unità X-Terminator (controllo DMX)	14
Collegamento dei dispositivi	15
Cablaggio dati.....	15
Pannello di controllo	16
Modalità di controllo.....	16
Assegnazione degli indirizzi DMX	16
Panoramica menu	17
Menu principale Opzioni	18
1. Programmi integrati	18
2. Effetto controllato da audio.....	18
3. Modalità Master/Slave	18
4. Modalità DMX	18
5. Impostazioni di sistema	19
Canali DMX	20
2 Canali.....	20
11 Canali	20
Manutenzione	22
Sostituzione del fusibile.....	22
Guida alla risoluzione dei problemi	23
Assenza di luce.....	23
Nessuna risposta al DMX.....	23
Specifiche tecniche del prodotto	25
Dimensioni	26

Avvertenza



Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attenzione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!

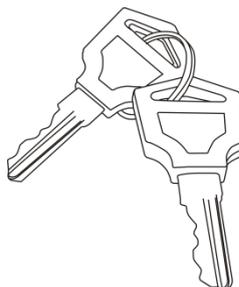
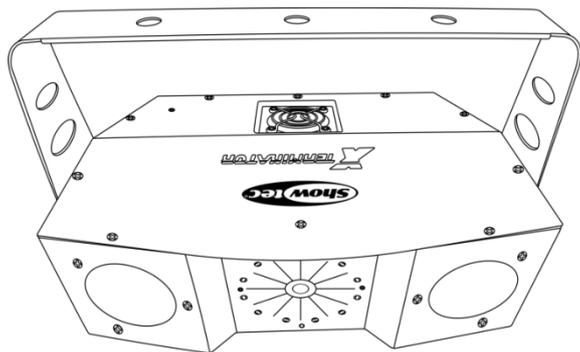


Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

La confezione contiene:

- X-Terminator
- Cavo di alimentazione IEC da 1,75 m
- 2 chiavi per il dispositivo di blocco
- Staffa di montaggio + 2 viti di montaggio
- Presa telecomando
- Manuale dell'utente



ATTENZIONE! LESIONI AGLI OCCHI!!!
Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa!!!
Non proiettare mai un solo punto laser!!!



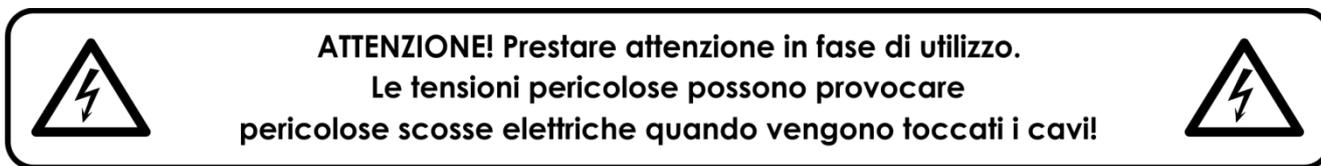
ATTENZIONE!
Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!



Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale. Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non posizionare mai nessun tipo di materiale sopra alla lente.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non puntare mai il fascio laser a persone o animali!
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Non puntare mai laser contro gli aerei; ciò viene considerato reato.
- Non puntare mai in cielo fasci laser senza un'estremità.
- Non aprire mai l'alloggiamento del laser. Gli elevati livelli di potenza laser all'interno dell'alloggiamento protettivo possono far scoppiare incendi e causare lesioni agli occhi immediate.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non puntare i laser contro superfici altamente riflettenti, quali ad esempio finestre, specchi e metalli brillanti. Anche i riflessi di laser possono essere pericolosi.
- Non esporre l'ottica esterna (apertura) alle sostanze chimiche usate per la pulizia.
- Non usare il laser se sembra che emetta solo uno o due fasci.
- Non usare il laser se l'alloggiamento è danneggiato o aperto o se l'ottica sembra essere in qualche modo danneggiata.
- Non usare il laser senza aver prima letto e capito tutti i dati di sicurezza e i dati tecnici contenuti nel presente manuale. Non guardare mai l'apertura del laser o i fasci laser
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Dopo l'installazione e prima di iniziare a usare il dispositivo in pubblico, testare il laser al fine di garantirne il funzionamento adeguato. Non usare il laser qualora vengano riscontrati dei difetti. Non usare se il laser emette solo uno o due fasci laser anziché dozzine/centinaia, dato che ciò potrebbe indicare la presenza di danni alla griglia di diffrazione, e ciò a sua volta può implicare l'emissione di livelli laser più elevati.

- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del faro unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Quando si utilizza un prodotto laser di classe 3B, verificare sempre le normative.
- Verificare sempre e posizionare il laser prima che entrino altre persone nella stanza, se il dispositivo funziona in uno spazio occupato da persone.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantirne la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Nel caso in cui il cavo esterno fosse danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui la lente sia palesemente danneggiata, sarà opportuno provvedere alla sua sostituzione. Così facendo il suo funzionamento non verrà compromesso a causa di incrinature o graffi.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- Non cercare in alcun caso di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'uso di laser di classe 4 è consentito unicamente se lo spettacolo viene controllato da un operatore abile e debitamente formato, che abbia familiarità con i dati contenuti all'interno del presente manuale.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo X-Terminator. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Il laser funziona unicamente a una temperatura compresa fra 10-40°C.
- Dopo 3 ore di funzionamento sarà necessario spegnere il laser e lasciar raffreddare il diodo laser per 30 minuti; in caso contrario il dispositivo si potrebbe danneggiare invalidando così la garanzia.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- GARANZIA: un anno dalla data d'acquisto.

Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 metri.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 35^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 30°C .

- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Rischiare di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe 3B

La luce laser è diversa da qualsiasi altra sorgente luminosa che si conoscono di norma. La luce emessa da questo prodotto può potenzialmente causare lesioni agli occhi se non viene configurata e usata correttamente.

La luce laser è migliaia di volte più concentrata della luce da qualsiasi altra sorgente luminosa. Questa concentrazione di potenza luminosa può provocare lesioni agli occhi immediate, in primis bruciando la retina (la porzione della parte posteriore dell'occhio più sensibile alla luce). Anche se non si sente il "calore" di un raggio laser, quest'ultimo può comunque ferire o accecare voi o il pubblico.

Anche piccoli quantitativi di luce laser sono potenzialmente pericolosi, anche su lunghe distanze. Le lesioni agli occhi causate da laser possono verificarsi in un lasso di tempo ristrettissimo, anche un solo battito d'occhi.

È sbagliato pensare che dato che questi dispositivi laser suddividono il laser in centinaia di fasci, oppure dato che il fascio laser viene inviato ad alta velocità, non possano causare danni se l'occhio umano vi è esposto l'occhio umano non si possa danneggiare se esposto agli stessi. Questo prodotto laser si serve di dozzine di milliwatt di potenza laser (livelli di classe 3B internamente). Molti dei fasci individuali sono potenzialmente pericolosi per gli occhi.

È inoltre errato pensare che dato che la luce laser è in movimento è sicura. Ciò è falso. I fasci laser sono in costante movimento. Dato che le lesioni agli occhi si possono verificare in modo immediato, è fondamentale evitare la possibilità di eventuali esposizioni dirette degli occhi. Conformemente alla normativa sulla sicurezza a livello di laser non è legale puntare laser di classe 3B in zone in cui le persone possono esservi esposte. Ciò è vero anche se i laser vengono rivolti verso i volti delle persone, ad esempio sulla pista da ballo.

ATTENZIONE! Solo i Funzionari addetti alla Sicurezza Laser, certificati in modo ufficiale da un ente normativo o da un'organizzazione addetta alla formazione, possono usare i laser di classe 3B in pubblico. Il Funzionario addetto alla Sicurezza Laser è responsabile di tutti gli aspetti relativamente all'uso di questo laser, comprese tutte le leggi di sicurezza e le disposizioni a livello locale.

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del laser.



ATTENZIONE: EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO: Evitare il contatto diretto degli occhi con la luce emessa dal laser. Non esporre mai di proposito gli occhi o altre persone alla radiazione diretta del laser.

Dichiarazione di conformità

Il dispositivo laser X-Terminator è stato progettato in modo tale da essere conforme agli standard FDA e IEC per la sua classificazione.

Il dispositivo X-Terminator è un prodotto laser di Classe 3B.

Sicurezza Laser e informazioni di conformità

Il dispositivo X-Terminator è stato prodotto in modo tale da essere conforme alla normativa IEC 60825-1 e conformemente agli standard della FDA americana (U.S. Food and Drug Administration) elencati nel documento FDA 21 CFR 1040 e ulteriori informative sui prodotti laser.

Classificazione del prodotto e identificazione dell'etichetta di produzione

Classificazione Laser	Classe 3B
Raffreddamento	Ventola di raffreddamento e raffreddamento TE
Strumento Laser (Potenza)	lunghezza d'onda 650 nm / Rosso (Diodo laser), 100 mW lunghezza d'onda 532 nm / Verde (DPSS), 30 mW
Potenza laser	130 mW
Diametro del fascio	<5mm all'apertura
Impulso Dati Tutti gli impulsi	< 4Hz (>0.25sec)
Divergenza (ogni fascio)	<2 mrad
Divergenza (Luce totale)	<160 gradi

I requisiti legali per l'uso di prodotti laser da intrattenimento variano da paese a paese. L'utente è responsabile dei requisiti locali nella location/paese di utilizzo.

Per ulteriori linee guida e programmi di sicurezza per un uso sicuro dei laser rimandiamo allo standard ANSI Z136.1 "Per un uso sicuro dei laser!", disponibile da www.laserinstitute.org. Molti governi locali, aziende, agenzie, enti militari e altri richiedono che tutti i laser vengano usati conformemente alle linee guida di ANSI Z136.1. Sarà possibile ottenere assistenza in merito tramite l'International Laser Display Association, www.laserist.org.

ATTENZIONE: L'uso di occhiali correttivi o dispositivi ottici per vedere a distanza, quali ad esempio telescopi o binocoli entro una distanza di 100mm potrebbe comportare pericoli per gli occhi.

Questo prodotto laser è un laser di Classe 3B ad alloggiamento bloccato.

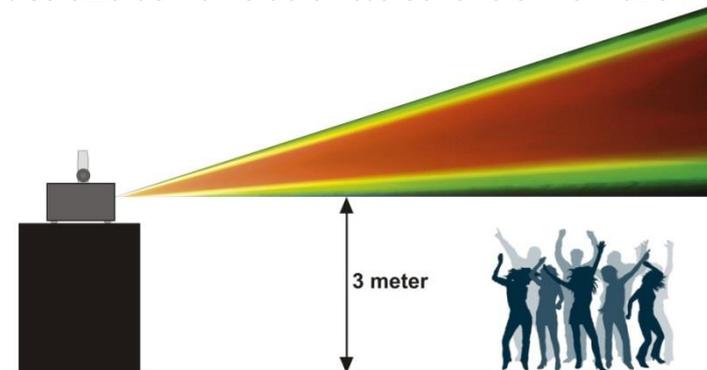


All'interno non vi sono componenti riparabili dall'utente. La manomissione o la rimozione dei sigilli di garanzia invaliderà la garanzia limitata del prodotto.



Etichetta riassuntiva contenente il Numero di modello del prodotto, il Numero seriale, la Data di produzione, Etichetta di avvertenza sulla luce laser, Etichetta "garanzia nulla" ed Etichetta alloggiamento bloccato

Sicurezza derivante da un uso corretto e Informazioni di conformità



Conformemente alle Normative della FDA è opportuno servirsi di questo prodotto come indicato a sinistra.

Installazione

Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

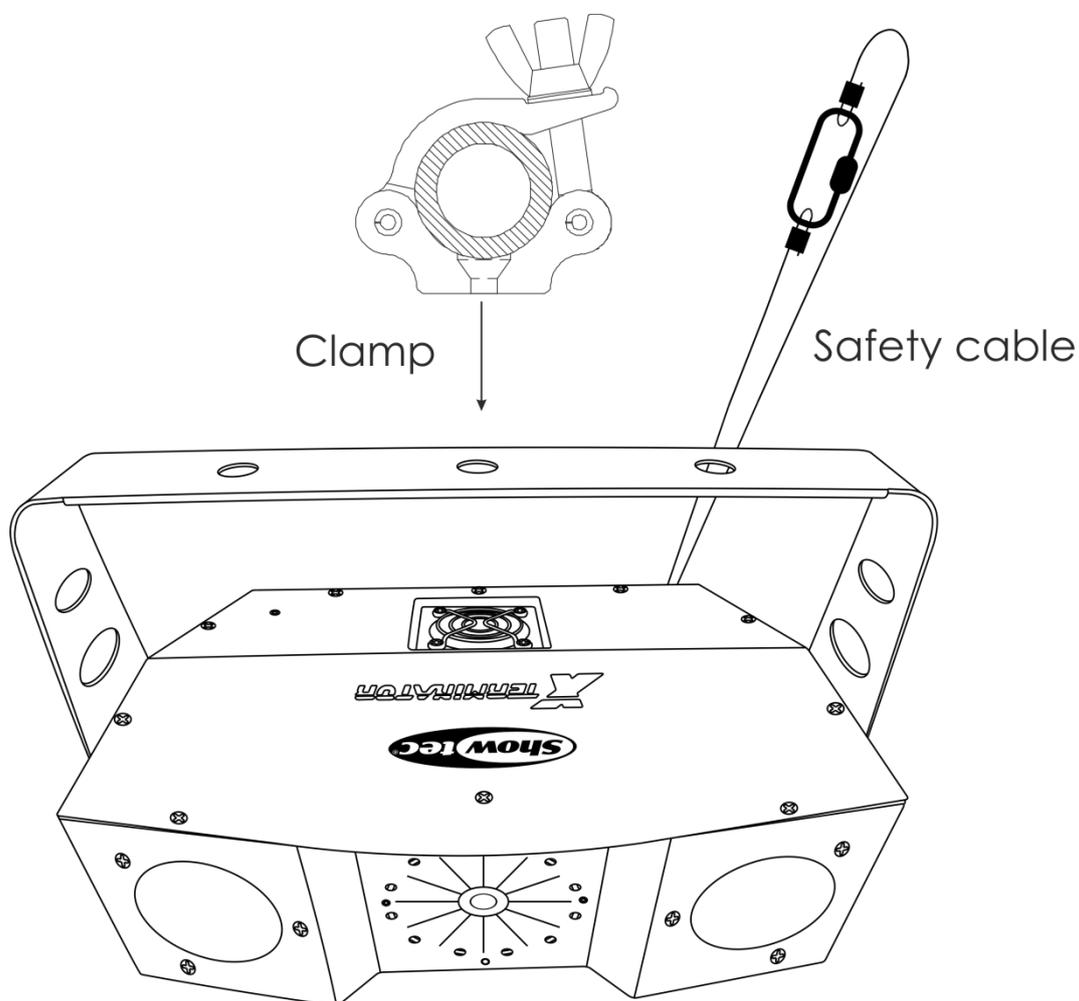
Non cercare di installare il prodotto da soli!

Rivolgersi sempre a un rivenditore autorizzato per eseguire l'installazione!

Procedura:

- Nel caso in cui il faro venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il proiettore, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il faro non dovrà mai essere fissato in modo lasco.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti di sicurezza o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del proiettore, verificare sempre che l'area sottostante risulti inaccessibile a tutti.

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!



Il dispositivo X-Terminator può essere posizionato su palchi piani o installato su qualsiasi tipo di americana servendosi di un apposito morsetto.

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.

Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NEUTRO
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	PROTEZIONE CON MESSA A TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!

**Procedura di reso**

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare telefonicamente Highlite al numero 0031-455667723 o inviare un'e-mail all'indirizzo aftersales@highlite.nl e richiedere un numero RMA prima di rispeditare la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:

- 01) Il suo nome
- 02) Il suo indirizzo
- 03) Il suo numero di telefono
- 04) Una breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.

I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Il dispositivo laser X-Terminator è un faro a elevata potenza e dotato di molti effetti straordinari.

- Quando si usano più unità insieme si possono creare spettacoli di raggi laser bellissimi contenendo i costi.
- Ingresso alimentazione: CA 100-240V, 60/50Hz
- Consumo di corrente: 50 Watt
- Diametro del fascio <5mm all'apertura
- Classe laser: 3B
- Strobo: 0-30Hz
- Sicurezza Laser: EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
- Colore LED: Rosso, Verde, Blu + Bianco e Ambra
- Colori Laser: Rosso, Verde
- Sorgente luminosa: 12 LED da 0,5W
- Potenza Laser: 130mW (100mW 650nm Rosso, 30mW 532nm Verde)
- Modalità di controllo: DMX-512, Programmi integrati, Master/Slave, Controllato da audio
- Divergenza (ogni fascio) <2 mrad; Divergenza (luce totale) <160 gradi
- Ingresso DMX a 3 pin e Uscita DMX a 3 pin
- Display LCD rosso chiaro per tutte le impostazioni
- Alloggiamento compatto in metallo resistente
- Controllato da audio tramite microfono integrato
- Modalità DMX a 2 e 11 canali
- Caratteristiche di sicurezza: Interruttore a chiave, Dispositivo di blocco
- Fusibile: 1,6AL/250V
- Dimensioni: 335 x 215 x 197 mm (LxPxA)
- netto: 25 kg

Lato anteriore

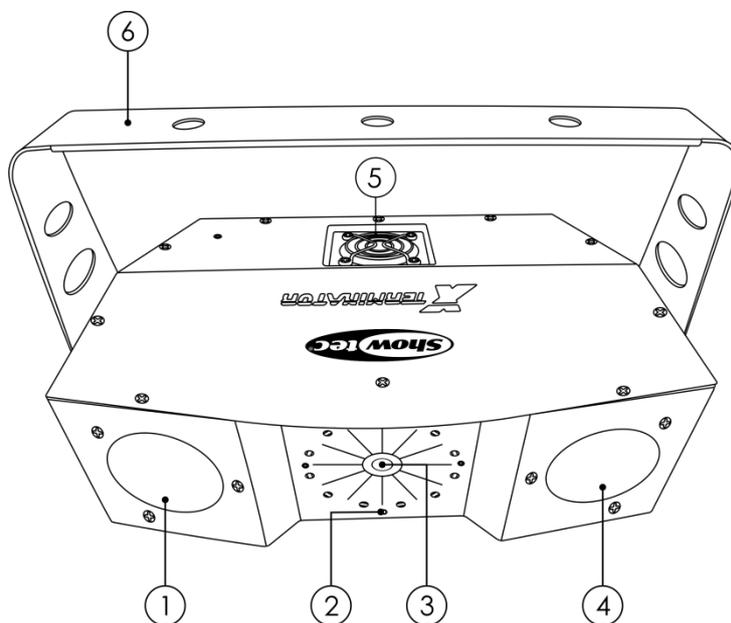


Fig. 01

- 01) Lente LED A
- 02) Indicatore telecomando LED
- 03) Lente laser
- 04) Lente LED B
- 05) Ventola di raffreddamento
- 06) Staffa di montaggio con viti inclinate

Lato posteriore

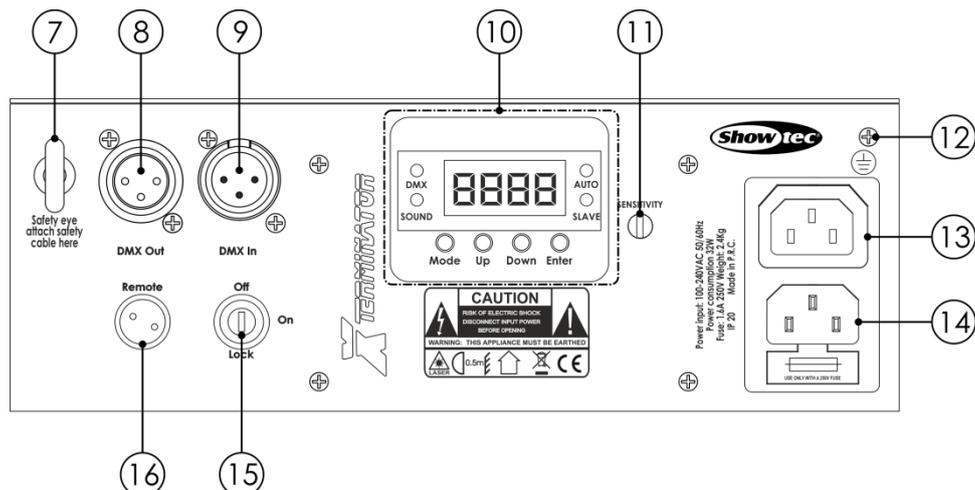


Fig. 02

- 07) Occhiello di sicurezza
- 08) Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
- 09) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
- 10) Display LED + indicatori LED + pulsanti di controllo
- 11) Controllo sensibilità audio
- 12) Connessione di terra/massa
- 13) Connettore di corrente IEC CA 100-240V USCITA
- 14) Connettore di corrente IEC CA 100-240V INGRESSO + Fusibile 1,6AL/250V
- 15) Dispositivo di blocco
- 16) Presa telecomando

Telecomando



(Programma)	Funzione	Descrizione
	On / Off	Accensione/Spegnimento
	Modalità Auto	Impostazione della modalità auto
	Modalità con controllo audio	Impostazione della modalità controllata da audio
	Modalità LED	Impostare la modalità LED
	Modalità Laser	Impostare la modalità laser
	Modalità Flash	Impostare la modalità flash
	Passaggio Auto / Audio	Passaggio fra le modalità auto / audio
	Pausa	Riproduce / mette in pausa lo spettacolo
	Cambiacolore	Selezionare il colore del LED
	Tasti numerici	Regolazione velocità programma (1-9)

Attenzione:

Le eventuali impostazioni salvate col telecomando verranno salvate fino a che il sistema non verrà riavviato.

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo X-Terminator. Accertarsi che tutta la gomma e l'imbottitura di plastica vengano rimosse. Collegare tutti i cavi.

Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.

I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.

Configurazione e funzionamento

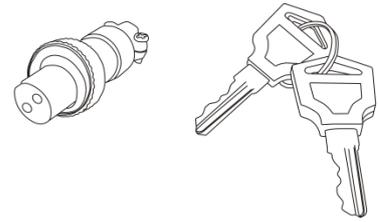
Attenersi alle seguenti istruzioni, in linea con la modalità di funzionamento preferita.

Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente. Il dispositivo può funzionare a tempo di musica grazie al microfono integrato.

La presa/presa remota del dispositivo di blocco e i tasti di sicurezza sono inclusi nella confezione. Il dispositivo di blocco è il successore "incluso nella confezione" del dispositivo di blocco remoto opzionale (51316)

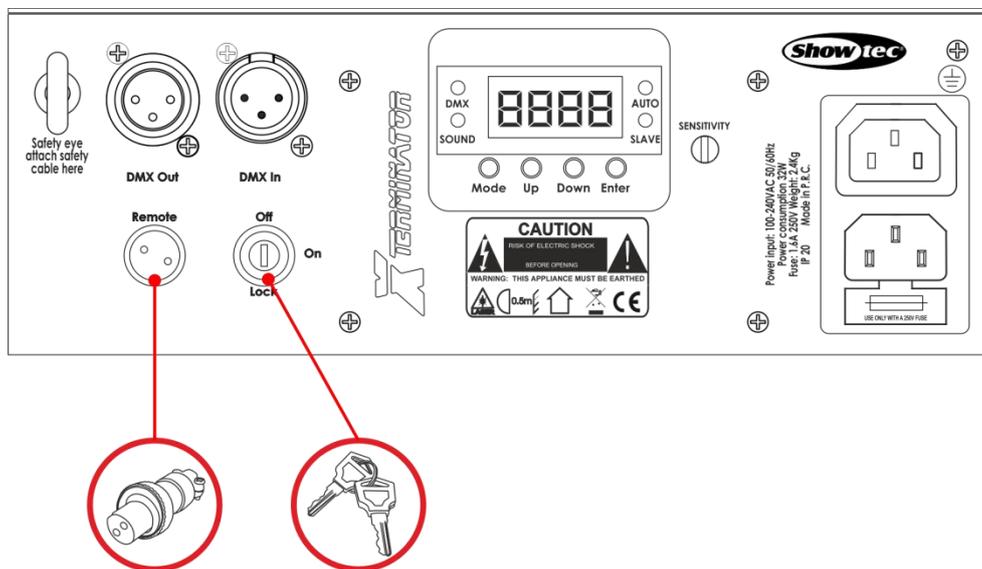
⚠️ Questi dispositivi vanno conservati col dispositivo laser X-Terminator!!! ⚠️



Consigliamo di attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza:

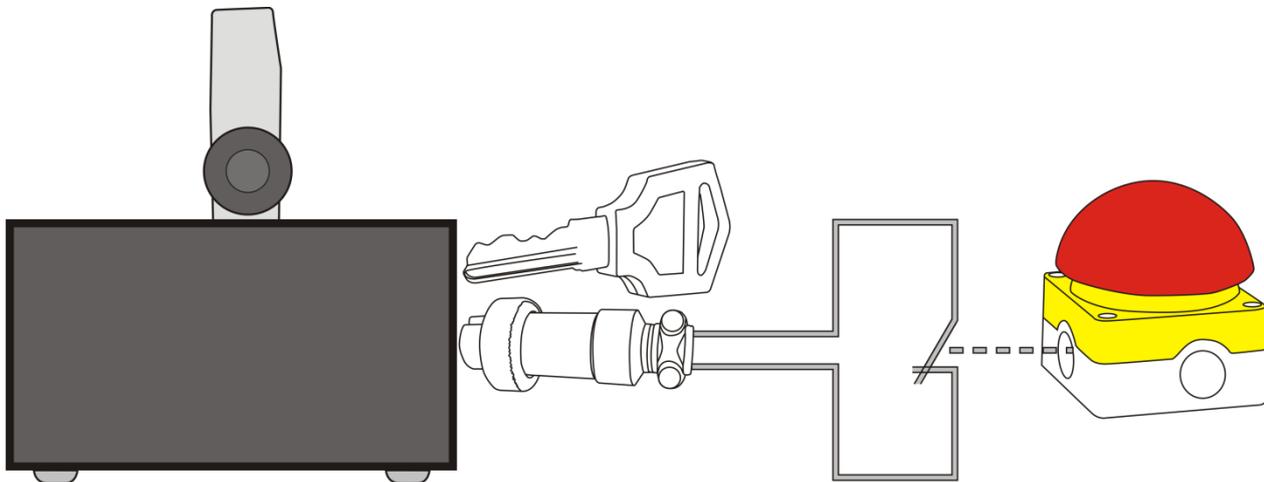
- La presa del dispositivo di blocco va collocata sul lato posteriore **(16)** del proprio laser X-Terminator.
- Le chiavi vanno messe nel dispositivo di blocco **(15)** del proprio laser X-Terminator.

⚠️ Avvertenza ⚠️



Esclusione di responsabilità

Si prega di notare che in alcuni paesi vi sono normative aggiuntive relativamente all'utilizzo dei dispositivi laser. Consigliamo quindi di verificare le leggi nazionali con le proprie autorità: Non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali discrepanze, variazioni o adattamenti relativamente all'uso legale dei dispositivi laser.



Modalità di controllo

- Ci sono 4 modalità:
- Indipendente (programmi integrati)
 - Controllato da audio
 - Master/Slave
 - DMX-512 (11 canali)

Un'unità X-Terminator (Modalità indipendente)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo X-Terminator non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 18 per ulteriori informazioni sui programmi automatici integrati.

Un'unità X-Terminator (Controllata da audio)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo X-Terminator non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 18 per ulteriori informazioni sulla modalità controllata da audio.

Più unità X-Terminator (modalità Master/Slave)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi X-Terminator.

I poli:



- 01) Terra
- 02) Segnale (-)
- 03) Segnale (+)

- 05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 03. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 18 (Integrati o Controllati da audio). Ciò significa che sul dispositivo master sarà possibile impostare la modalità di funzionamento desiderata e che tutti i dispositivi slave risponderanno esattamente come il dispositivo master.

Più unità X-Terminator Configurazione Master/Slave

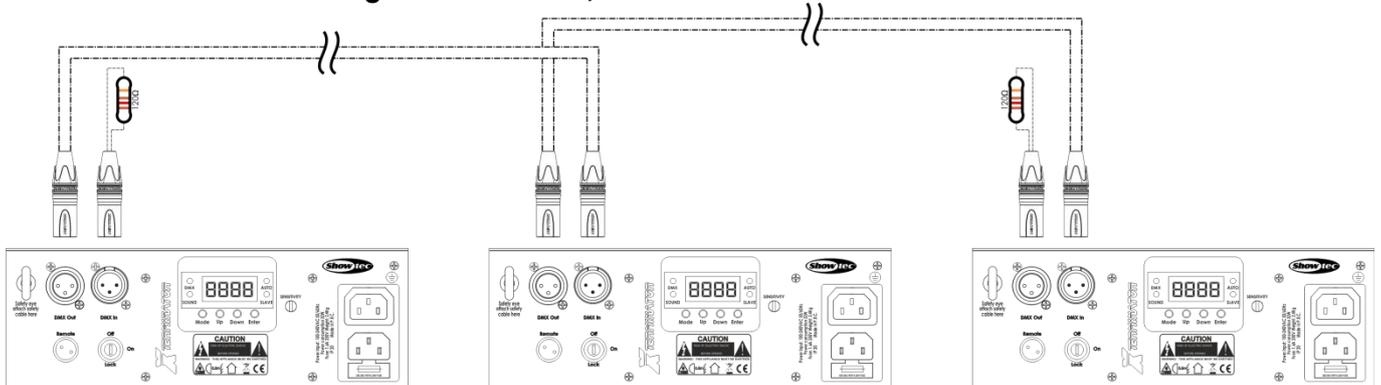
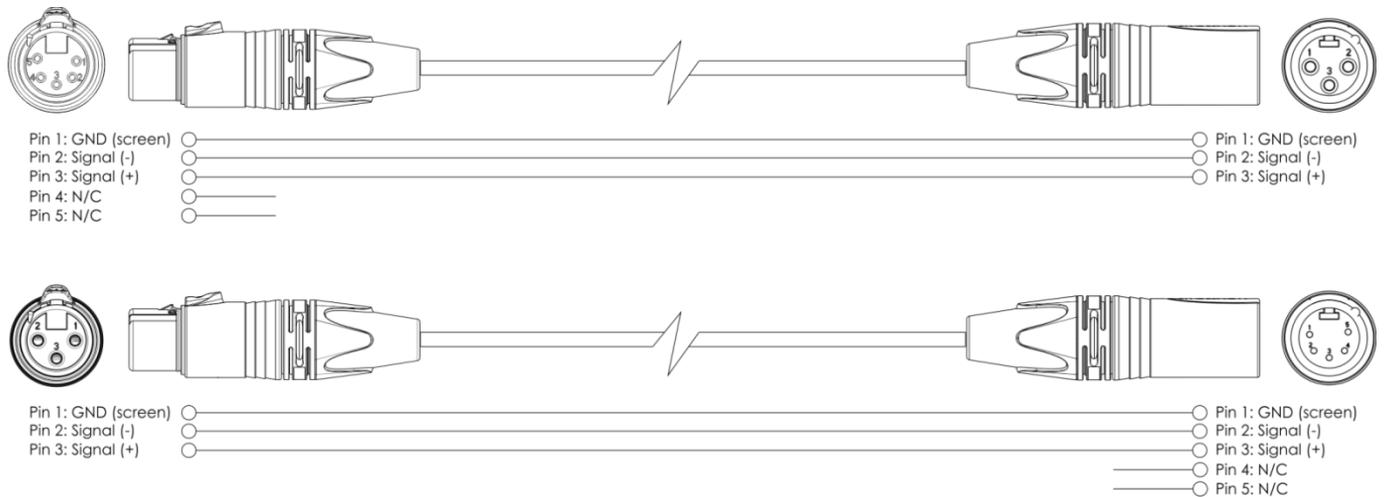


Fig. 03

Più unità X-Terminator (controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi X-Terminator e altri dispositivi.



- 05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 04. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
- 06) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione alla presa IEC di ciascun dispositivo, quindi collegare l'altra estremità del cavo elettrico a prese di corrente adeguate, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Configurazione DMX di più unità X-Terminator

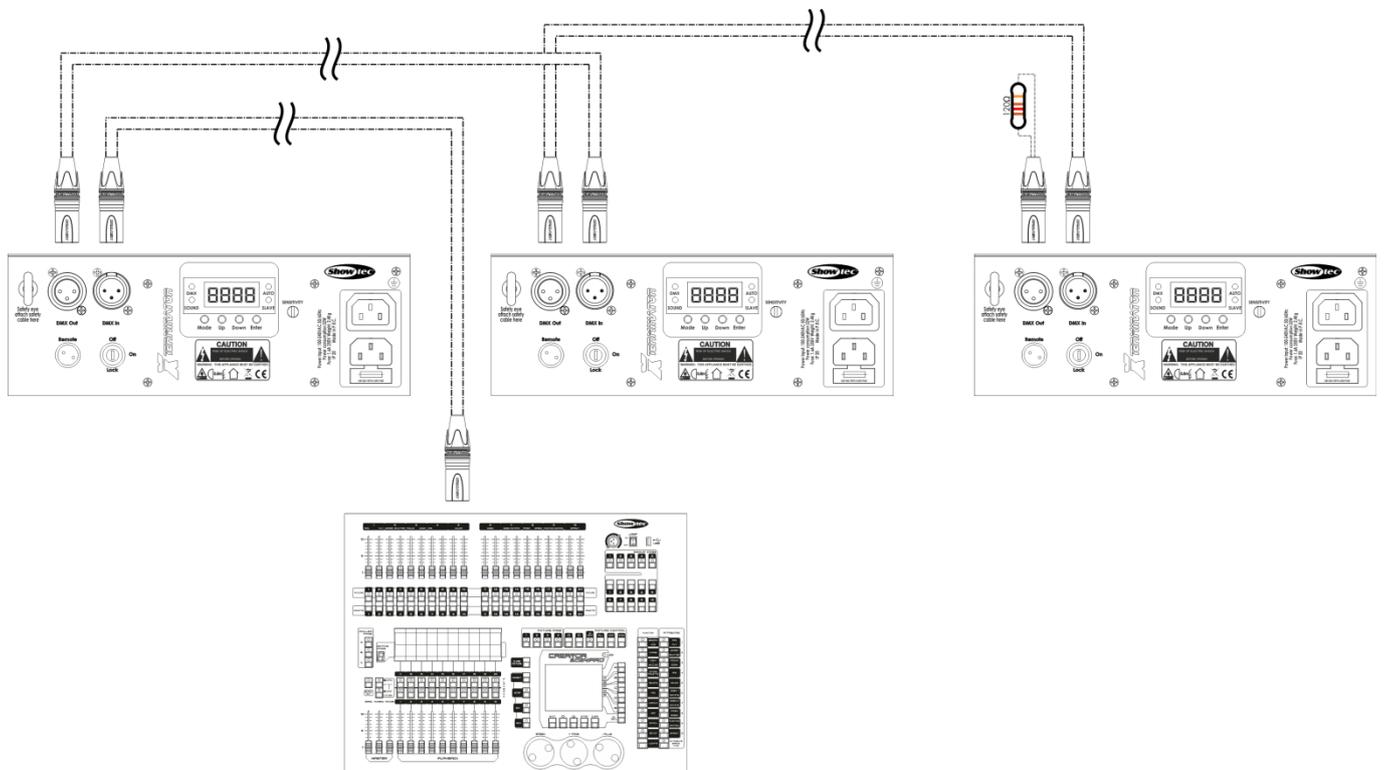


Fig. 04

Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente

Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

Importante: I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Per essere conformi allo standard EIA-485, non vanno collegati più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Il collegamento di più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati seriale senza ricorrere all'uso di uno splitter DMX isolato otticamente potrebbe provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.



Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri
Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati DMX: 30 fari

Cablaggio dati

Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi di cavi dati che trasportino un segnale di alta qualità e siano meno sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

Cavi dati DMX certificati DAP Audio

- Cavo audio DAP per uso generico, bilanciato XLR/maschio 3 poli > XLR/femmina 3 poli
Codice ordine FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik®
Codice ordine FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

Il dispositivo X-Terminator può essere usato con un controller in **modalità di controllo** o senza il controller in **modalità indipendente**.

Pannello di controllo



- A) Display LED
- B) Pulsante MODE
- C) Pulsante UP
- D) Pulsante DOWN
- E) Pulsante ENTER

Fig. 05

Modalità di controllo

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX proveniente dal controller. (Quando viene selezionato e salvato l'indirizzo DMX, il controller, la volta successiva, visualizzerà l'indirizzo DMX salvato).

Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo ubicato sul lato anteriore della base consente di assegnare al faretto l'indirizzo DMX, ovvero il primo canale a partire dal quale il dispositivo X-Terminator risponderà al controller. Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **11** canali. In fase di utilizzo di più dispositivi X-Terminator, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX. Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo X-Terminator dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo X-Terminator dovrebbe essere **1+11=12 (012)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo X-Terminator **12+11=23 (023)**, ecc. Al fine di controllare in modo corretto ogni X-Terminator invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti. Nel caso in cui due o più dispositivi X-Terminator abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Controllo:

Dopo aver impostato i canali di tutti i dispositivi X-Terminator, sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo X-Terminator rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX-512. Qualora non vengano ricevuti dati all'ingresso DMX, il "LED" sul pannello di controllo non lampeggerà.

Il problema potrebbe essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità X-Terminator.
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

Nota: Sarà necessario inserire un connettore di terminazione XLR (120 Ohm) nell'ultimo faretto al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

⚠ Spegnimento del display dopo 30 secondi ⚠

Se non viene premuto alcun pulsante per 10 secondi, il display si spegne.

Per accendere il display, sarà necessario premere il pulsante MODE, UP, DOWN o ENTER.

Quando viene premuto uno dei pulsanti il display si illumina.

Panoramica menu



Menu principale Opzioni

Aut	Programmi integrati
Sou	Controllato da audio
SLA	Master/Slave
DMX	DMX-512
SYS	Impostazioni di sistema

1. Programmi integrati

- 01) Premere il pulsante **MODE** fino a che sul display non compare **Aut**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.
- 03) Premere i pulsanti UP e DOWN per eseguire uno degli spettacoli integrati: **Aut0** ^{Up/Down} **Aut6**.
- 04) Dopo aver scelto lo spettacolo preferito, premere il pulsante **ENTER** per passare alle impostazioni di velocità.
- 05) Premere i pulsanti UP e DOWN per regolare la velocità del proprio show integrato preferito: **5 1** ^{Up/Down} **5 99**. Più alto è il valore più elevata sarà la velocità.

2. Effetto controllato da audio

Questo effetto fa in modo che l'unità risponda alle pulsazioni della musica in sottofondo, che viene intercettata grazie al microfono integrato.

- 01) Premere il pulsante **MODE** fino a che sul display non compare **Sou**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.
- 03) Premere i pulsanti UP e DOWN per eseguire uno degli spettacoli controllati da audio: **Sou0** ^{Up/Down} **Sou6**.
- 04) Ruotare il controllo **(11)** sul pannello posteriore verso sinistra o verso destra, per - rispettivamente - aumentare o ridurre la sensibilità del dispositivo alla musica di sottofondo.

3. Modalità Master/Slave

- 01) Premere il pulsante **MODE** fino a che sul display non compare **SLA**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER**. **SLAV** compare sul display.
- 03) Ora il laser funziona in modalità Slave, e reagirà esattamente come il dispositivo master.

4. Modalità DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX desiderato.

- 01) Premere il pulsante **MODE** fino a che sul display non compare **DMX**.
- 02) Premere nuovamente il pulsante **ENTER**, sul display compare **001**.
- 03) Premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu Modalità DMX.
- 04) Premere i pulsanti UP e DOWN per scegliere una delle modalità DMX disponibili:
02Ch 2 Canali
11Ch 11 Canali
- 05) Se il display visualizza **02Ch**, premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.
- 06) Premere i pulsanti UP e DOWN per impostare l'indirizzo DMX fra **001** ^{Up/Down} **511**.
- 07) Se il display visualizza **11Ch**, premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.
- 08) Premere i pulsanti UP e DOWN per impostare l'indirizzo DMX fra **001** ^{Up/Down} **503**.

5. Impostazioni di sistema

- 01) Premere il pulsante **MODE** fino a che sul display non compare **595**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.
- 03) Ci sono 3 opzioni disponibili. Premere i pulsanti UP e DOWN per spostarsi fra:

LEd5 Modalità di risparmio energetico

rEst Reset di sistema

tEst Modalità test

Se il display visualizza **LEd5**, premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.

- 04) Premere i pulsanti UP e DOWN per scegliere fra **on** ^{Up/Down} **off**.
- 05) Se il dispositivo è impostato su ON, funziona in modalità di risparmio energetico. Se il dispositivo è impostato su OFF, la modalità di risparmio energetico non è attiva.

Se il display visualizza **rEst**, premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.

- 06) **U 100** compare per alcuni istanti sul display.
- 07) Quando scompare, il dispositivo torna alla modalità precedentemente attiva e le impostazioni verranno ripristinate ai valori di fabbrica.

Se il display visualizza **tEst**, premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.

- 08) Sarà ora possibile testare se tutte le funzioni disponibili sul dispositivo funzionano correttamente.
- 09) Sarà possibile servirsi del telecomando fornito in dotazione (pagina 13, Telecomando).

Canali DMX**2 Canali****Canale 1 – Programmi integrati**

0-9	Off
10-26	AUT0
27-43	AUT1
44-60	AUT2
61-77	AUT3
78-94	AUT4
95-111	AUT5
112-127	AUT6
128-145	SOU0
146-163	SOU1
164-181	SOU2
182-199	SOU3
200-217	SOU4
218-235	SOU5
236-255	SOU6

Canale 2- Velocità (il Canale 1 deve essere impostato fra 10-127 )

0-255	Controllo velocità, da lenta a veloce
-------	---------------------------------------

11 Canali**Canale 1 – Colore, Lente A**

0-24	Laser spento
25-49	Rosso
50-74	Verde
75-99	Blu
100-124	Rosso + Verde
125-149	Rosso + Blu
150-174	Verde + Blu
175-199	Rosso + Verde + Blu
200-224	Cambiacolore
225-255	Flusso colori

Canale 2 – Effetto strobo, Lente A

0-9	Off
10-254	Velocità strobo, da lenta a veloce (il Canale 1 deve essere impostato fra 25-199 ) Velocità cambiamento colore, da lenta a veloce (il Canale 1 deve essere impostato fra 200-255 )
255	Controllo audio

Canale 3 – Effetto rotazione, Lente A

0-4	Off
5-127	Rotazione in senso orario da lenta a veloce
128-133	Stop
134-255	Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 4 – Colore, Lente B

0-24	Off
25-49	Blu
50-74	ambra
75-99	Bianco
100-124	Blu + Ambra
125-149	Blu + Bianco
150-174	Ambra + Bianco
175-199	Blu + Bianco + Ambra
200-224	Cambiacolore
225-255	Flusso colori

Canale 5 – Effetto strobo, Lente B

0-9	Off
10-254	Velocità strobo, da lenta a veloce (il Canale 1 deve essere impostato fra 25-199 ⚠) Velocità cambiamento colore, da lenta a veloce (il Canale 1 deve essere impostato fra 200-255 ⚠)
255	Controllo audio

Canale 6 – Effetto rotazione, Lente B

0-4	Off
5-127	Rotazione in senso orario da lenta a veloce
128-133	Stop
134-255	Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 7 – Colore, Laser

0-9	Off
10-49	Rosso acceso
50-89	Verde acceso
90-129	Rosso + Verde accesi
130-169	Rosso + Verde strobo
170-209	Verde acceso + Rosso strobo
210-255	Rosso/Verde (strobo in alternanza)

Canale 8 – Effetto strobo, Laser

0-9	Off
10-254	Velocità strobo, da lento a veloce
255	Controllo audio

Canale 9 – Effetto rotazione, Laser

0-4	Off
5-127	Rotazione in senso orario da lenta a veloce
128-133	Stop
134-255	Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 10 – Strobo

0-9	Off
10-19	Programma 1, da lento a veloce
20-29	Programma 2, da lento a veloce
30-39	Programma 3, da lento a veloce
40-49	Programma 4, da lento a veloce
50-59	Programma 5, da lento a veloce
60-69	Programma 6, da lento a veloce
70-79	Programma 7, da lento a veloce
80-89	Programma 8, da lento a veloce
90-99	Programma 9, da lento a veloce
100-109	Programma 10, da lento a veloce

110-119	Programma 11, da lento a veloce
120-129	Programma 12, da lento a veloce
130-139	Programma 13, da lento a veloce
140-149	Programma 14, da lento a veloce
150-159	Programma 15, da lento a veloce
160-169	Programma 16, da lento a veloce
170-179	Programma 17, da lento a veloce
180-189	Programma 18, da lento a veloce
190-199	Programma 19, da lento a veloce
200-255	Modalità manuale

Canale 11- Modalità strobo / audio (il Canale 10 deve essere impostato fra 200-255)

0-9	Off
10-254	Velocità strobo, da lento a veloce
255	Controllo audio

Manutenzione

Il dispositivo X-Terminator richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, la resa luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Pulire il pannello del vetro anteriore con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi. Il pannello in vetro anteriore richiede una pulizia settimanale, dato che il liquido usato per la produzione del fumo da spettacolo tende a formare residui, riducendo così la resa luminosa molto rapidamente. Non immergere in liquidi. Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire le prese DMX e audio con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni anno nel contesto di una verifica di accettazione.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da una persona qualificata una volta l'anno.

Durante l'ispezione sarà necessario prendere in considerazione i seguenti punti:

- 01) Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso devono essere saldamente fissate e non devono essere corrose.
- 02) Non vi devono essere deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
- 03) Le componenti a movimento meccanico quali ad esempio assi, occhielli e altro, non devono recare segni di usura.
- 04) I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

Sostituzione del fusibile

Le sovratensioni momentanee, i corto-circuiti o fonti elettriche inadeguate potrebbero far saltare fusibili. Nel caso in cui il fusibile sia bruciato, il dispositivo non funzionerà. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi alle seguenti istruzioni:

- 01) Scollegare l'unità dalla presa di corrente elettrica.
- 02) Inserire un cacciavite nell'alloggiamento nel coperchio del fusibile. Sollevare delicatamente il copri fusibile. Il fusibile verrà espulso.
- 03) Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
- 04) Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto dove si trovava il vecchio fusibile. Reinserire il copri fusibile. Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

Guida alla risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi è stata pensata per risolvere problemi semplici. Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

Assenza di luce

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento.

frequenza audio: Ipotizzare tre potenziali aree di problema: l'alimentazione, il laser o il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) Il laser. Rendere il dispositivo X-Terminator al proprio rivenditore Showtec.
- 03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 22 per la sostituzione del fusibile.
- 04) Nel caso in cui i precedenti punti sembrano essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
- 05) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo X-Terminator; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

frequenza audio: Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del dispositivo.

- 01) Controllare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
- 02) Controllare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
- 03) Stabilire se il guasto è nel controller o nel faro. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso negativo, far riparare il controller. In caso positivo, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Uno o più fari non funzionano per niente	Il dispositivo non riceve alimentazione. Fusibile primario bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati. • Sostituire il fusibile.
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato. L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> • Collegare il controller. • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare l'impostazione degli indirizzi.
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> • Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme. • Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso.
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo.
L'otturatore si chiude improvvisamente	Il diodo laser ha perso la sua posizione indicizzata e il dispositivo sta resettando l'effetto.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare un tecnico per richiedere assistenza se il problema persiste.
Assenza di luce oppure il laser si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciar raffreddare il faro. • Verificare che le prese d'aria, il pannello di controllo e la lente anteriore non siano ostruite. • Alzare l'aria condizionata.
	LED o laser danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore.
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario.

Specifiche tecniche del prodotto

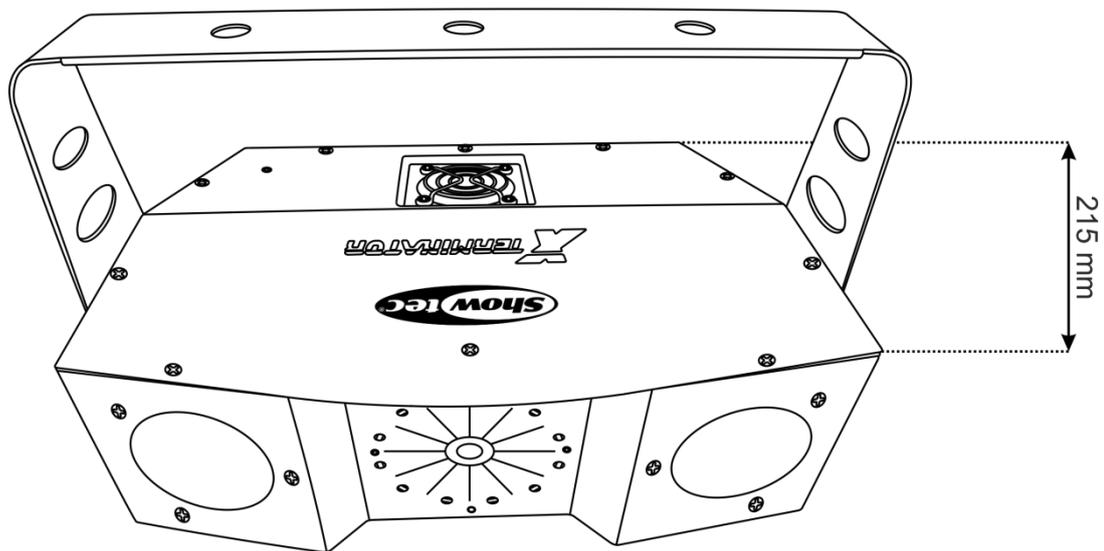
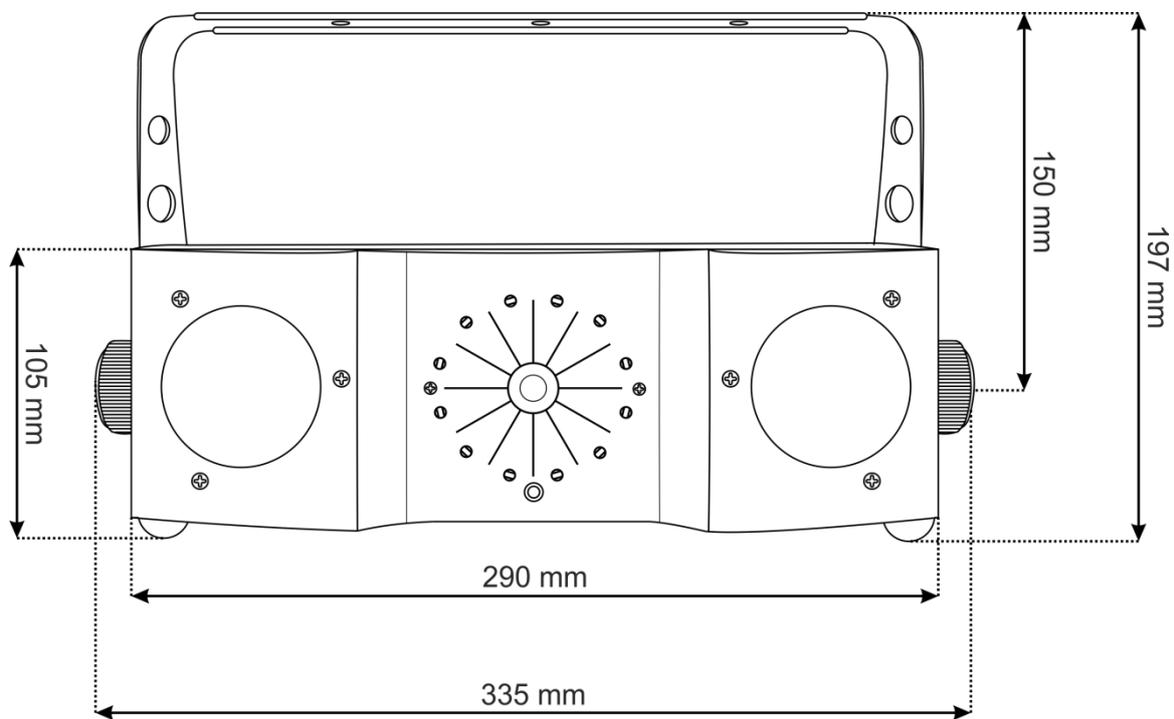
Modello:	X-Terminator
Tensione in ingresso:	CA 100-240V, 60/50Hz
Potenza continua:	50 Watt
Fusibile:	1,6AL/250V
Dimensioni: netto:	335 x 215 x 197 mm (LxPxA) 25 kg
Funzionamento e Programmazione	
USCITA polo segnale:	polo 1 terra, polo 2 (-), polo 3 (+)
Configurazione e assegnazione degli indirizzi:	Display LCD rosso per tutte le impostazioni
Canali DMX:	2 canali, 11 canali
Ingresso segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
Uscita segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
Effetti elettro-meccanici	
Classe laser:	3B
Potenza Laser:	130mW (100mW 650nm Rosso, 30mW 532nm Verde)
Sorgente luminosa:	12 LED da 0,5W
Colore LED:	Rosso, Verde, Blu + Bianco e Ambra
Colori Laser:	Rosso e Verde
Strobo:	0-30Hz
Raffreddamento:	Ventole di raffreddamento e raffreddamento TE
Diametro del fascio:	<5mm all'apertura
Impulso Dati Tutti gli impulsi:	<4Hz (>0.25 sec)
Divergenza (ogni fascio):	<2 mrad;
Divergenza (luce totale):	<160 gradi
Caratteristiche di sicurezza:	Interruttore a chiave, Dispositivo di blocco
Controllo DMX:	Tramite controller DMX standard
Modalità di controllo:	DMX-512, Programmi integrati, Master/Slave, Controllato da audio
Alloggiamento:	Metallo nero & Plastica con ritardante di fiamma
Collegamenti:	Connettore IEC dedicato, corrente e dati
Sicurezza Laser:	EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
Temperatura ambiente massima t_a :	40°C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superficie infiammabili:	0,5m
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	1m

Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: www.Showtec.info
Email: service@highlite.nl

Dimensioni





©2015 Showtec