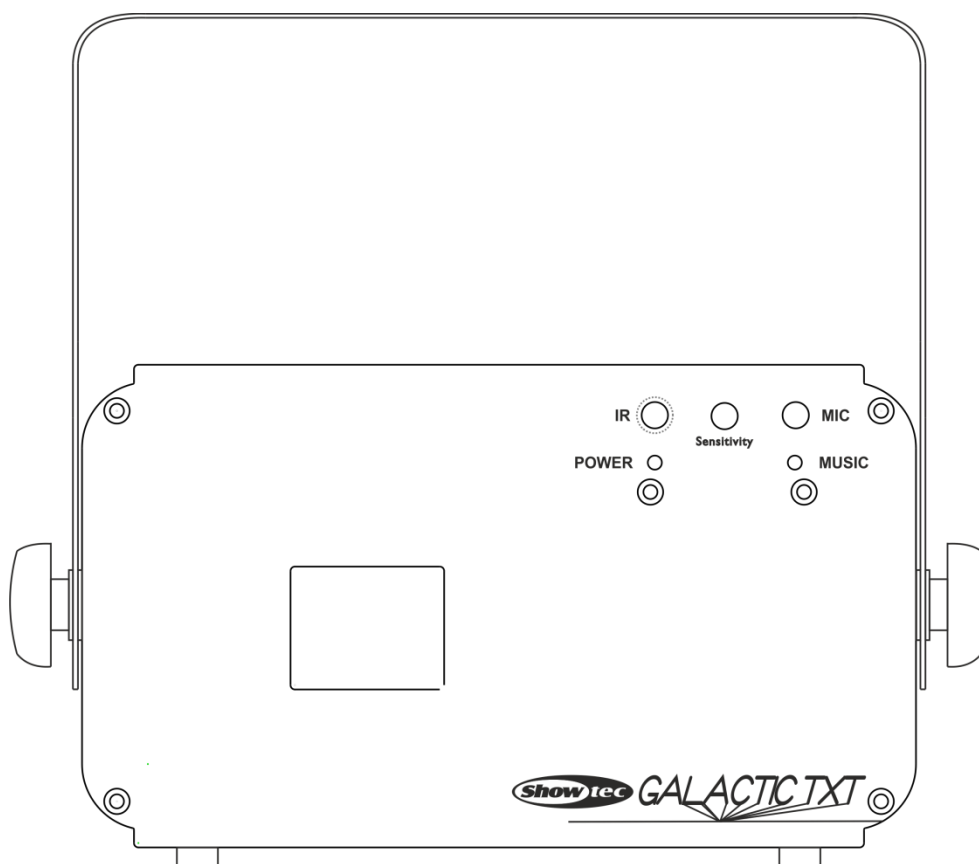




# MANUALE



ITALIANO

## Galactic TXT V1

Codice di ordine: 51342

## Sommario

<b>Avvertenza</b> .....	3
Istruzioni per il disimballaggio .....	3
Istruzioni di sicurezza .....	4
Specifiche di funzionamento .....	6
Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe 3B.....	6
Installazione.....	8
Collegamento alla corrente.....	9
Procedura di reso .....	10
Reclami.....	10
<b>Descrizione del dispositivo</b> .....	11
Panoramica .....	11
Lato posteriore .....	12
<b>Installazione</b> .....	12
<b>Configurazione e funzionamento</b> .....	12
Modalità di controllo.....	14
Una unità Galactic (modalità indipendente).....	14
Una unità Galactic (Controllata da audio) .....	14
Più unità Galactic (modalità Master/Slave).....	14
Più unità Galactic (controllo DMX) .....	15
Collegamento dei dispositivi .....	16
Cablaggio dati.....	16
Pannello di controllo .....	17
Modalità di controllo.....	17
Assegnazione degli indirizzi DMX .....	17
Panoramica menu .....	18
Menu principale Opzioni .....	19
1. Spettacoli automatici integrati .....	19
2. Spettacoli controllati da audio .....	19
3. Modalità testo .....	19
4. Modalità ora.....	20
5. Modalità conto alla rovescia .....	20
6. Modalità Master/Slave .....	20
7. Modalità DMX .....	21
8. Impostazioni di sistema .....	21
Tastiera .....	22
1. Spettacoli automatici integrati .....	22
2. Spettacoli controllati da audio .....	22
3. Modalità testo .....	23
4. Modalità ora.....	25
5. Modalità conto alla rovescia.....	26
6. Modalità Master/Slave .....	26
7. Modalità DMX .....	26
8. Impostazioni di sistema .....	27
Telecomando .....	28
1. Spettacoli automatici integrati.....	28
2. Spettacoli controllati da audio .....	28
3. Modalità ora.....	29
4. Modalità conto alla rovescia.....	29
5. Modalità testo .....	29
Canali DMX .....	30
20 Canali .....	30
<b>Schemi</b> .....	32

**Manutenzione** .....33  
Sostituzione del fusibile.....33

**Guida alla risoluzione dei problemi**.....34  
Assenza di luce.....34  
Nessuna risposta al DMX.....34

**Specifiche tecniche del prodotto** .....36

**Dimensioni** .....37

**Note**.....38

## Avvertenza



For your own safety, please read this user manual carefully  
before your initial start-up!

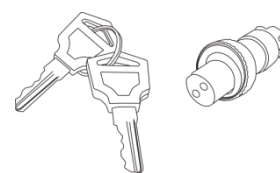
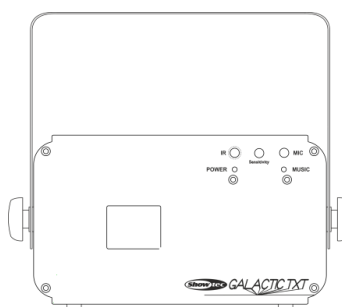


## Istruzioni per il disimballaggio

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:

- Showtec Galactic TXT
- Cavo di alimentazione IEC da 1,75 m
- Presa telecomando e 2 chiavi dispositivo di blocco
- Telecomando
- Tastiera
- Manuale dell'utente



CAUTION - Class 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM



**CAUTION! Eyedamages!!!**  
Never look directly into the lightsource!!!  
Never project a single laser point!!!



**CAUTION!**  
Keep this device away from rain and moisture!  
Unplug mains lead before opening the housing!



**Istruzioni di sicurezza**

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

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



**CAUTION! Be careful with your operations.  
With a dangerous voltage you can suffer  
a dangerous electric shock when touching the wires!**



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 IIIB, 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 3B 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 Galactic TXT. 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 15-35°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.



**CAUTION! Eyedamages!!!**  
**Avoid looking directly into the lightsource!!!**  
**(meant especially for epileptics)!!!**



## 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  $30^{\circ}\text{C}$ .
- 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.

Rischiate 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 Galactic Laser è stato progettato in modo tale da essere conforme agli standard FDA e IEC per la sua classificazione.

Il dispositivo Galactic è un prodotto laser di Classe 3B.

## Sicurezza Laser e informazioni di conformità

Il dispositivo Galactic 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	Raffreddamento TE e Ventola di raffreddamento
Strumento laser	lunghezza d'onda 450 nm / Blu (DPSS), 70mW
	lunghezza d'onda 532 nm / Verde (DPSS), 40mW
	lunghezza d'onda 650 nm / Rosso (Diodo laser), 105mW
Potenza	215 mW
Diametro del fascio	<20mm 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](http://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](http://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.



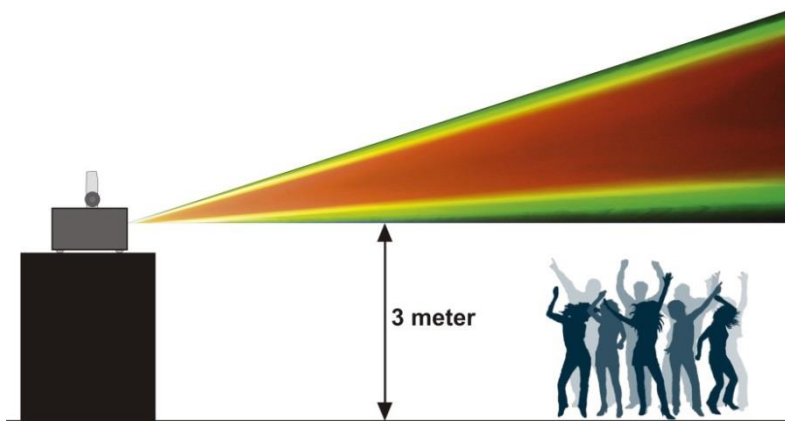
All'interno non vi sono componenti riparabili dall'utente. La manomissione o la rimozione dei sigilli di garanzia invaliderà la garanzia limitata del prodotto.



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.

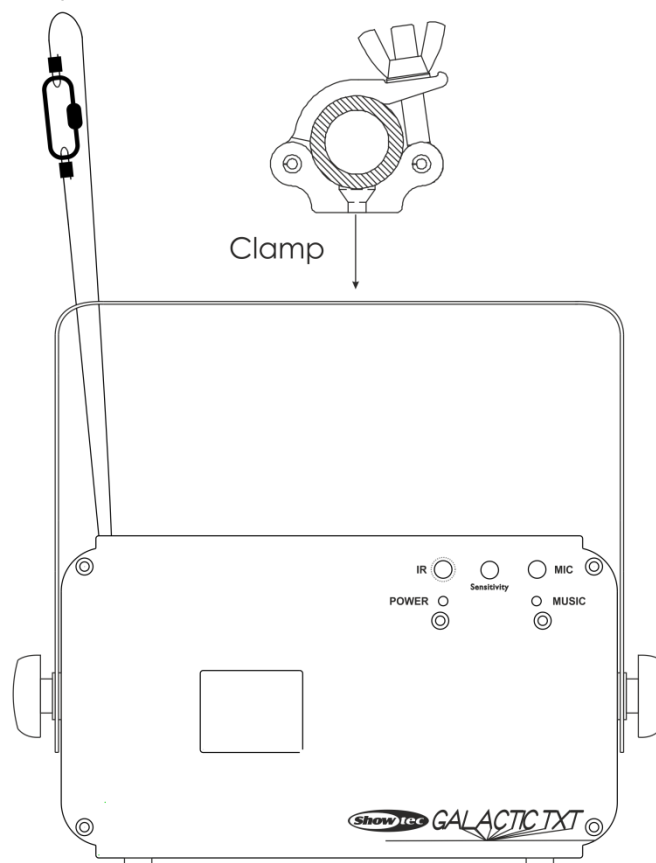
Non cercare di installare il prodotto da soli!

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

## Procedura:

- Nel caso in cui il Galactic venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il Galactic, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo Galactic 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 o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del dispositivo Galactic, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.

Safety cable



Il dispositivo Galactic 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!

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



**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](mailto: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 spedizioniiere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniiere 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 Showtec Galactic TXT è un laser a elevata potenza e dotato di molti effetti straordinari.

- Ingresso alimentazione: CA 100-240V, 60/50Hz
- Consumo di corrente: 12 Watt
- Diametro del fascio <20mm all'apertura
- Classe laser: 3B
- Modulazione Laser: TTL
- Sicurezza Laser: EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
- Colori Laser: Rosso, Verde, Giallo, Blu, Viola, Ciano, Bianco
- Potenza Laser: 215mW (105mW 650nm Rosso, 40mW 532nm Verde, 70mW 450nm Blu)
- Angolo di scansione: +/-80°
- Modalità di controllo: Auto, Audio, Testo, Ora, Conto alla rovescia, DMX, Master/Slave
- Divergenza (ogni fascio) <2 mrad; Divergenza (luce totale) <160 gradi
- Ingresso DMX a 3 pin e Uscita DMX a 3 pin
- Display LED
- Alloggiamento compatto in metallo resistente
- Controllato da audio tramite microfono integrato
- 20 Canali DMX
- Caratteristiche di sicurezza: Interruttore a chiave, Dispositivo di blocco
- Fusibile T1A/250V
- Dimensioni: 225 x 185 x 185 mm (LxPxA)
- Peso: 2 kg
- Accessori: 2 chiavi, telecomando dispositivo di blocco, telecomando, tastiera

### Panoramica

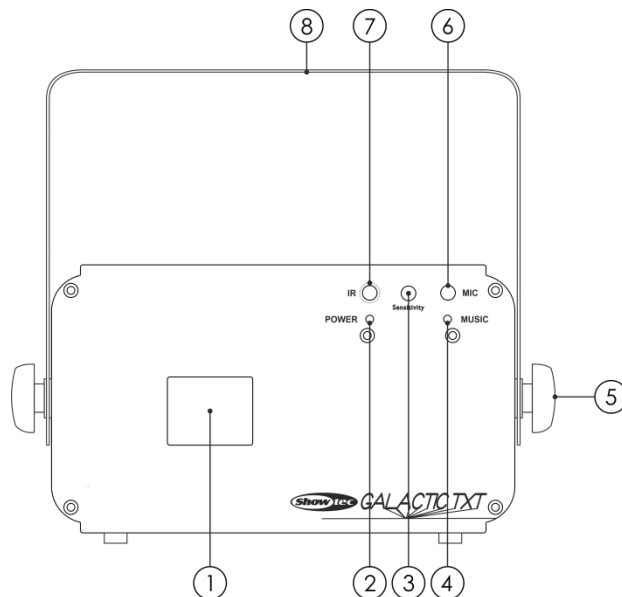


Fig. 01

- 01) Lente
- 02) Indicatore di alimentazione LED
- 03) Controllo sensibilità audio
- 04) Indicatore di controllo audio LED
- 05) Vite di regolazione
- 06) Microfono integrato
- 07) Indicatore telecomando LED
- 08) Staffa di montaggio con vite inclinata

## Lato posteriore

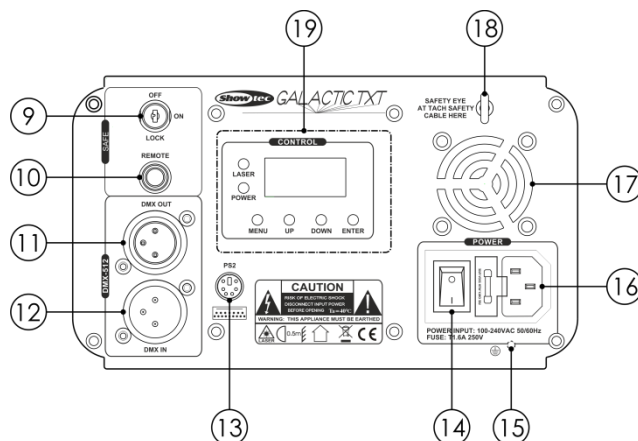


Fig. 02

- 09) Dispositivo di blocco
- 10) Presa telecomando
- 11) Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
- 12) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
- 13) Connettore tastiera PS/2
- 14) Interruttore di alimentazione ON/OFF
- 15) Connessione di terra/massa
- 16) Connettore di corrente IEC 100-240VAC + Fusibile T1A/250V
- 17) Ventola di raffreddamento
- 18) Occhiello di sicurezza
- 19) Display LED + pulsanti di controllo + indicatori LED

## Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Galactic. 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.

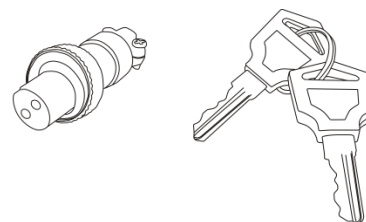
Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente. Il dispositivo può essere controllato da audio, dato che è dotato di un 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**

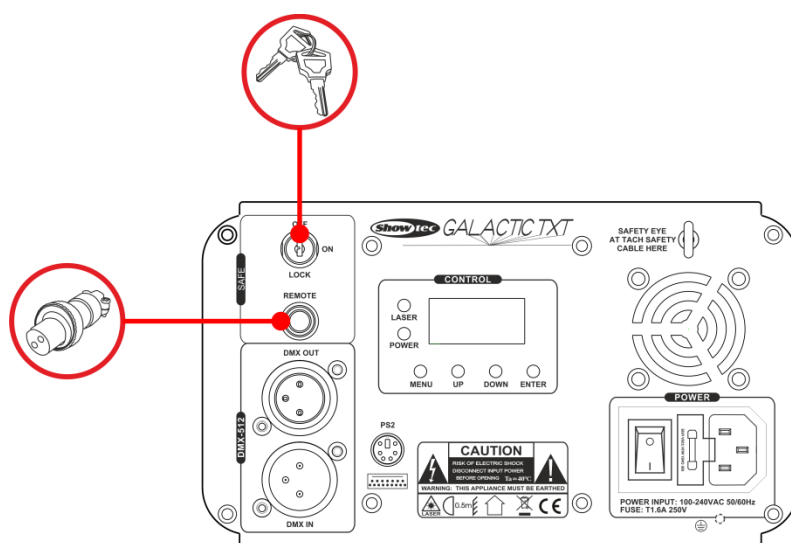
**Galactic!!! ⚠️**



Consigliamo di attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza:

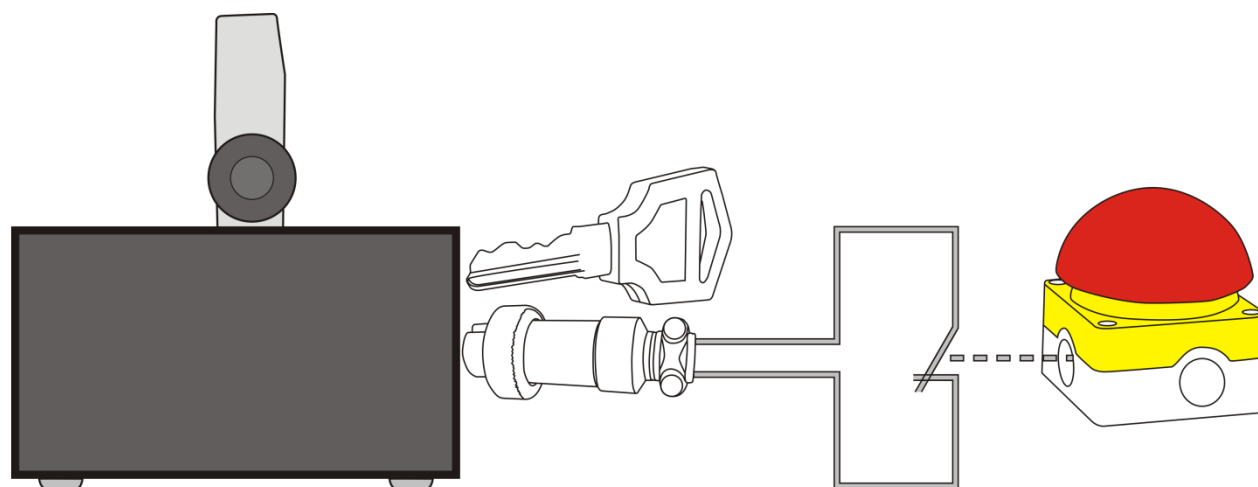
- Il telecomando va collocato sul lato posteriore (10) del proprio laser Galactic.
- Le chiavi vanno messe nel dispositivo di blocco (09) del proprio laser Galactic.

**⚠️ 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 7 modalità:
- Programmi integrati (modalità indipendente)
  - Controllato da audio
  - Modalità testo, pagina 20
  - Modalità ora, pagina 21
  - Modalità conto alla rovescia, pagina 21
  - Master/Slave
  - DMX-512 (20 canali)

### Una unità Galactic (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 Galactic non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 19 per ulteriori informazioni sui programmi automatici integrati.

### Una unità Galactic (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 Galactic non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 19 per ulteriori informazioni sulla modalità controllata da audio.

### Più unità Galactic (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 Galactic.

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 19 (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 Galactic (Configurazione Master/Slave)

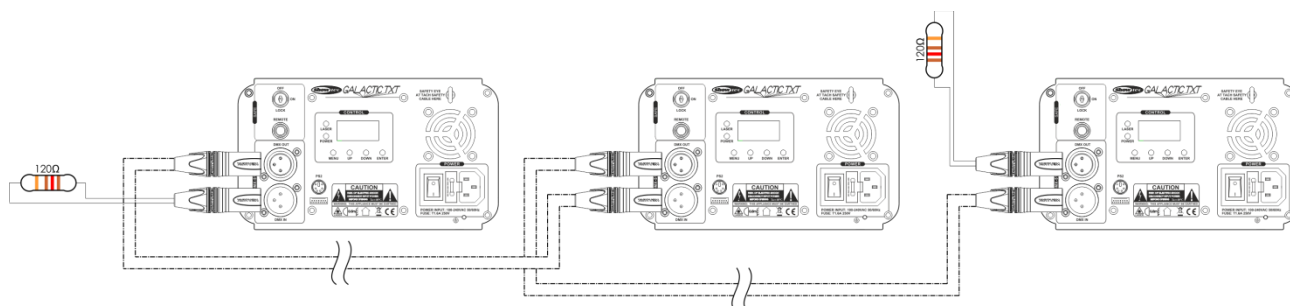
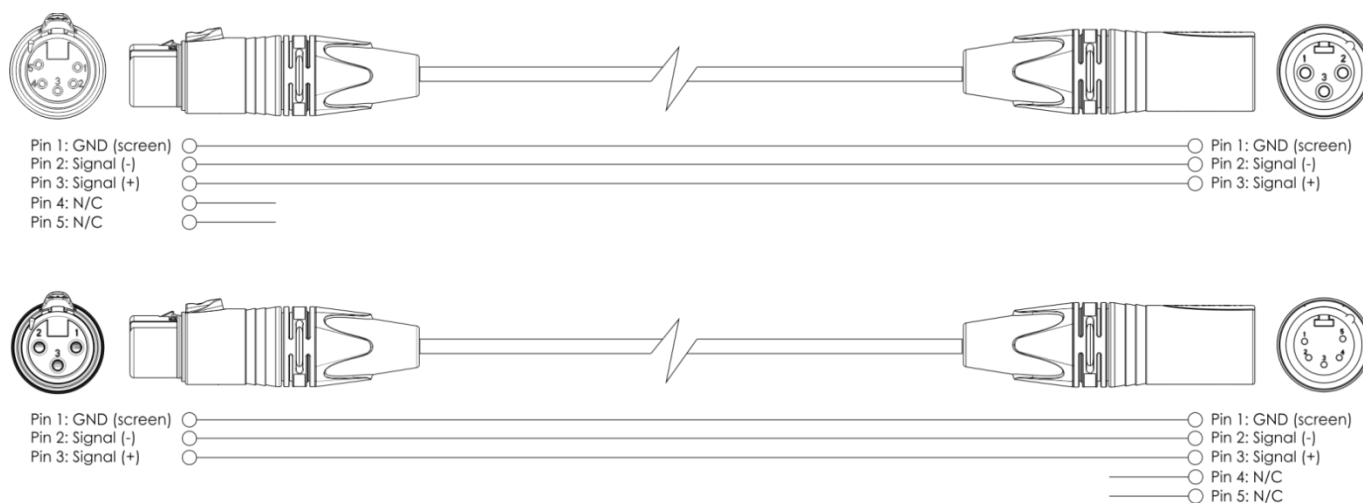


Fig. 03

### Più unità Galactic (controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 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 Galactic 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 Galactic

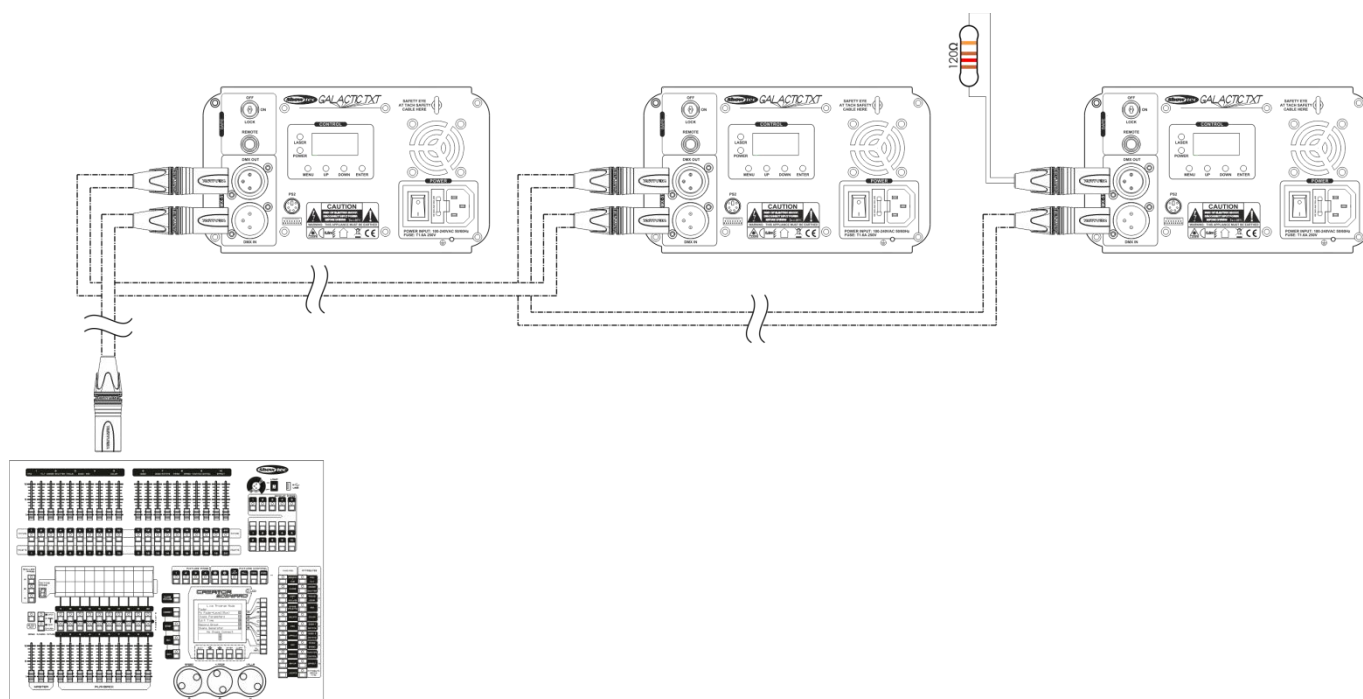


Fig. 04

**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

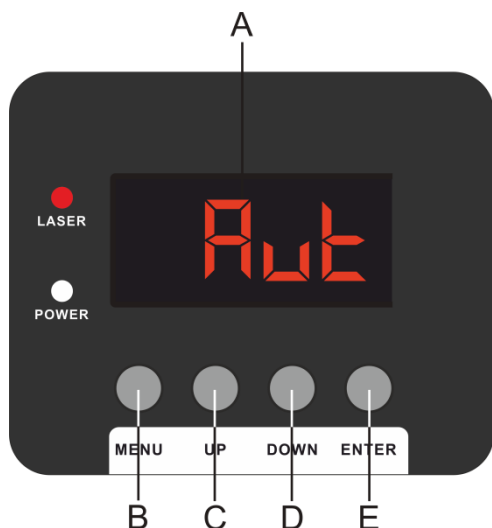
Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi 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 Galactic 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 MENU
- 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 faro l'indirizzo DMX, ovvero il primo canale a partire dal quale il Galactic risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **20** canali.

In fase di utilizzo di più dispositivi Galactic, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX.

Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Galactic dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Galactic dovrebbe essere **1+20=21 (021)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Galactic **21+20=41 (041)**, ecc.

Al fine di controllare in modo corretto ogni Galactic invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti.

Nel caso in cui due o più dispositivi Galactic abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

## Controllo:

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

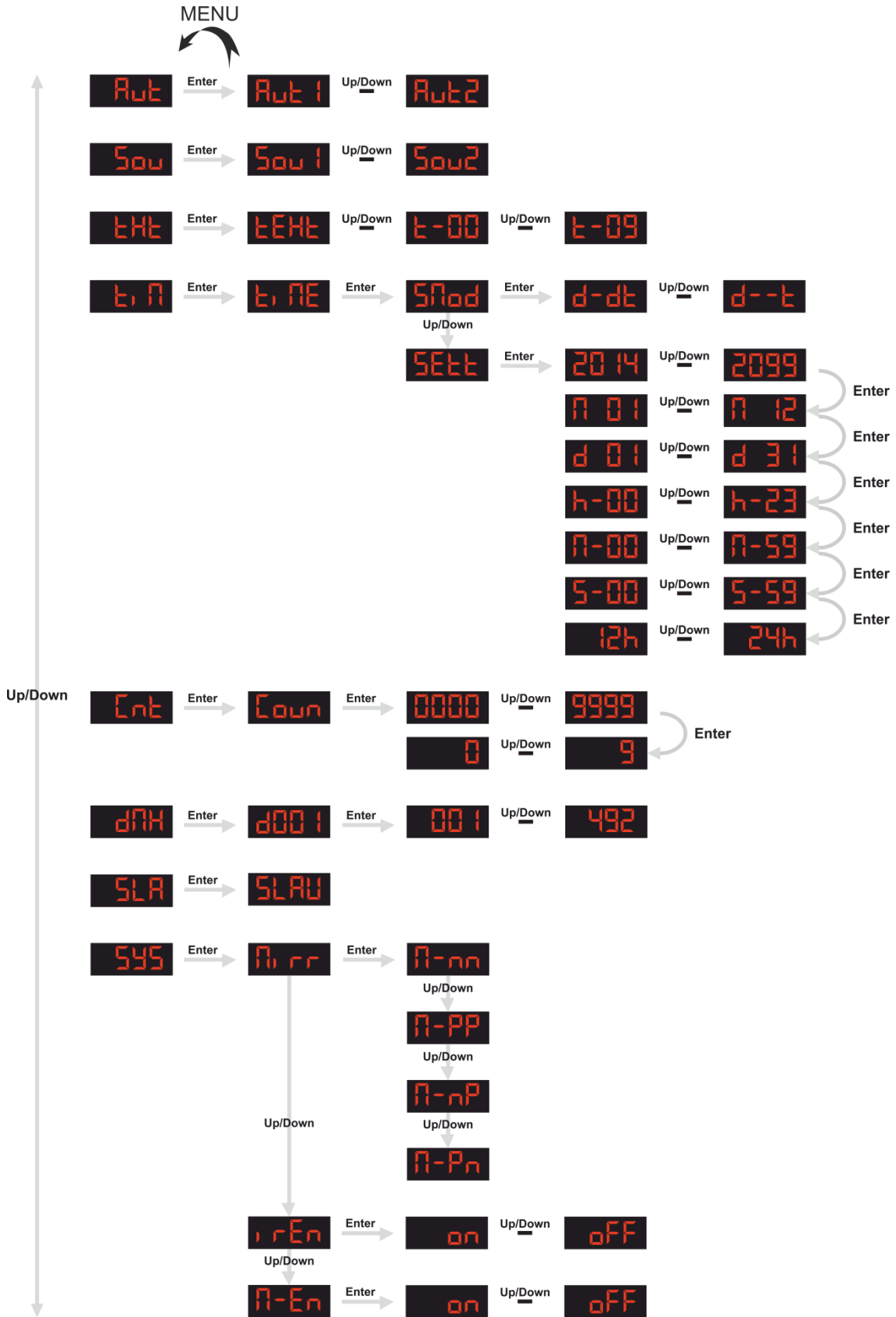
**Nota:** Al momento dell'accensione, il dispositivo Galactic rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX-512. Qualora non vengano ricevuti dati all'ingresso DMX, il "LED" sul pannello di controllo non lampeggerà.

Il problema potrebbe essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità Galactic.
- 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 faro al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Panoramica menu



## Menu principale Opzioni

<b>Aut</b>	Spettacoli automatici integrati
<b>Sou</b>	Spettacoli controllati da audio
<b>TEt</b>	Modalità testo
<b>t, n</b>	Modalità ora
<b>Ent</b>	Modalità conto alla rovescia
<b>dMx</b>	Modalità DMX-512
<b>SLA</b>	Modalità Master/Slave
<b>SYS</b>	Impostazioni di sistema



**Prima di usare le modalità di controllo consigliamo di acquisire familiarità col capitolo dedicato alle operazioni da tastiera, pagina 23** 

### 1. Spettacoli automatici integrati

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **Aut**, quindi premere il tasto **ENTER**.
- 02) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere fra due spettacoli automatici integrati:  
**Aut 1** <sup>Up/Down</sup> **Aut 2**.
- 03) Il dispositivo eseguirà ora lo spettacolo automatico integrato.

### 2. Spettacoli controllati da audio

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **Sou**, quindi premere il tasto **ENTER**.
- 02) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere fra due spettacoli controllati da audio:  
**Sou 1** <sup>Up/Down</sup> **Sou 2**.
- 03) Il dispositivo eseguirà ora lo spettacolo automatico, integrato, controllato da audio.

### 3. Modalità testo

Da questo menu sarà possibile scegliere il testo che viene visualizzato.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **TEt**, quindi premere il tasto **ENTER**. Sul display compare **TEt**.
- 02) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere fra **t-00** <sup>Up/Down</sup> **t-09**.  
Ogni numero corrisponde a un singolo testo realizzato dall'utente.
- 03) Ora il dispositivo visualizza il testo desiderato.

**Nota:** Per poter usare al massimo la Modalità Testo, usare la tastiera fornita in dotazione e acquisire familiarità con le operazioni da tastiera, rimandiamo a pagina 23.

#### 4. Modalità ora

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **6.7**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare. Sul display compare **6.7E**.
- 03) Premere nuovamente il pulsante **ENTER**. Sul display compare **5Mod**. Premere il pulsante **ENTER** per accedere alla modalità di visualizzazione ora. Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere una delle due opzioni:

**d-dt** Giorno e Ora

**d--t** Solo Ora

- 04) Mentre il display visualizza **5Mod**, premere i pulsanti **UP** e **DOWN**. Sul display compare **SEtt**.
- 05) Premere il pulsante **ENTER** per accedere alle impostazioni di visualizzazione dell'ora.
- 06) Ci sono vari parametri regolabili per quanto riguarda la visualizzazione dell'ora. Premere il pulsante

**ENTER** per spostarsi fra:

**20 14** <sup>Up/Down</sup> **2099** Anno

**7 01** <sup>Up/Down</sup> **7 12** Mese

**d 01** <sup>Up/Down</sup> **d 31** Giorno

**h-00** <sup>Up/Down</sup> **h-23** Ora

**7-00** <sup>Up/Down</sup> **7-59** Minuti

**5-00** <sup>Up/Down</sup> **5-59** Secondi

**12h** <sup>Up/Down</sup> **24h** Modalità di visualizzazione 12 ore o 24 ore

- 07) Nel frattempo, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per regolare i valori dei summenzionati parametri.

#### 5. Modalità conto alla rovescia

Da questo menu sarà possibile attivare il conto alla rovescia.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **Cnt**.

- 02) Premere il pulsante **ENTER**, sul display compare **Count**.

- 03) Premere nuovamente il pulsante **ENTER**. Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per impostare il punto di partenza del conto alla rovescia. L'intervallo di regolazione varia fra **0000** <sup>Up/Down</sup> **9999**.

- 04) Dopo aver configurato il punto d'inizio, premere nuovamente il pulsante **ENTER**

- 05) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere il testo che verrà visualizzato quando si esaurisce il tempo del conteggio alla rovescia.

L'intervallo di regolazione varia fra **0** <sup>Up/Down</sup> **9**.

Ogni numero corrisponde ai testi creati dall'utente.

- 06) Premere il pulsante **ENTER** per collegare il conto alla rovescia al testo desiderato.

- 07) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per avviare il conto alla rovescia.

- 08) Per mettere in pausa il conto alla rovescia, premere nuovamente i pulsanti **UP** e **DOWN**.

- 09) In modo del tutto simile, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per riprendere il conto alla rovescia.

#### 6. Modalità Master/Slave

In questo menu sarà possibile impostare il dispositivo come dispositivo "slave".

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **SLA**.

- 02) Premere il pulsante **ENTER**, sul display compare **SLAV**.

03) Ora il dispositivo funziona in modalità Slave. Significa che reagisce esattamente come il dispositivo master.

## 7. Modalità DMX

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **dmx**.

02) Premere il pulsante **ENTER**. Sul display compare **d001**.

03) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per impostare l'indirizzo DMX fra **001** <sup>Up/Down</sup> **492**.

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 8. Impostazioni di sistema

In questo menu sarà possibile regolare le impostazioni di visualizzazione dello spettacolo.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **sys**.

02) Premere il pulsante **ENTER** per accedere alla sezione di modifica delle opzioni di visualizzazione.

03) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere una delle 3 possibilità:

**m-r** Mostra modalità specchio

**r-en** Modalità telecomando

**m-en** Modalità Master

04) Mentre il display visualizza **m-r**, premere il pulsante **ENTER** per procedere alle opzioni specchio visualizzazione spettacolo.

05) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere una delle 4 possibilità:

**m-n** Vista normale

**m-pp** Inversione Orizzontale + Verticale

**m-nP** Capovolgimento orizzontale

**m-Pn** Capovolgimento verticale

06) Mentre il display visualizza **r-en**, premere il pulsante **ENTER** per procedere alle impostazioni di controllo del telecomando.

07) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere fra **on** <sup>Up/Down</sup> **off**.

Se impostato su ON, il dispositivo riconosce il telecomando fornito in dotazione.

Se impostato su OFF, il telecomando viene ignorato dal dispositivo.

08) Mentre il display visualizza **m-en**, premere il pulsante **ENTER** per procedere alle impostazioni master.

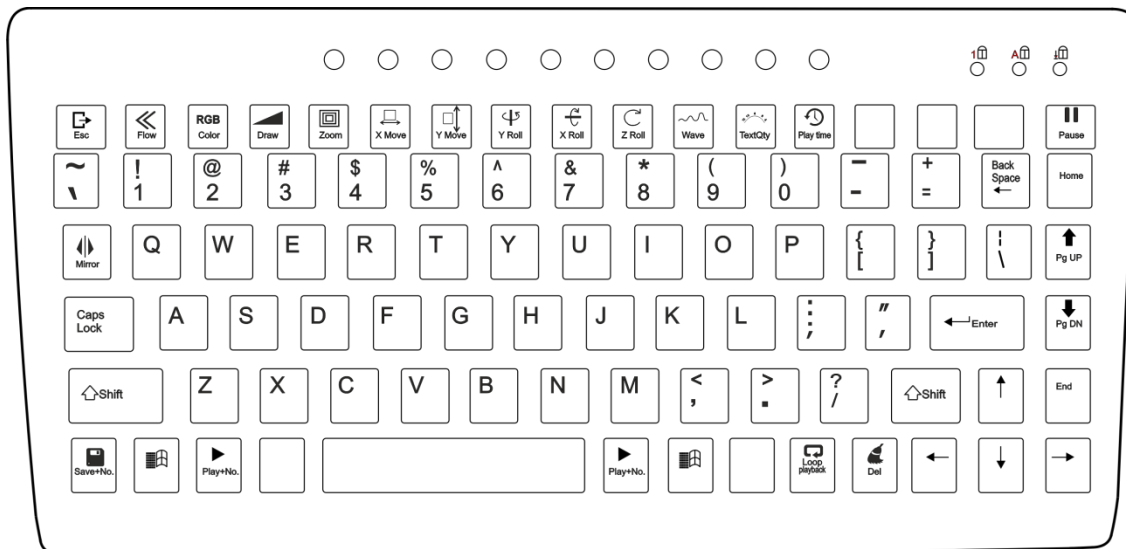
09) Premere i pulsanti **UP** e **DOWN** per scegliere fra **on** <sup>Up/Down</sup> **off**.

Se impostato su ON, il dispositivo funziona come dispositivo master.

Se impostato su OFF, il dispositivo non viene più percepito come dispositivo master.

## Tastiera

Sarà possibile usare il dispositivo servendosi della tastiera fornita in dotazione.  
La tastiera dovrebbe essere collegata al connettore tastiera PS/2 **(13)** sul lato posteriore del dispositivo.



### 1. Spettacoli automatici integrati



- 01) Premere il tasto per procedere al menu principale.
- 02) Premere i cursori **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **Aut**.
- 03) Premere il tasto **ENTER** per procedere.
- 04) Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere fra due spettacoli automatici integrati:  
**Aut 1** <sup>Up/Down</sup> **Aut 2**.
- 05) Il dispositivo eseguirà ora lo spettacolo automatico integrato.

### 2. Spettacoli controllati da audio

- 01) Premere il tasto per procedere al menu principale.
- 02) Premere i cursori **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare **Sou** e premere il tasto **ENTER**.
- 03) Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere fra due spettacoli controllati da audio:  
**Sou 1** <sup>Up/Down</sup> **Sou 2**.
- 04) Il dispositivo eseguirà ora lo spettacolo automatico, integrato, controllato da audio.

### 3. Modalità testo

In questo menu sarà possibile creare e modificare testi personalizzati che possono essere visualizzati durante uno spettacolo.

- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Premere i cursori **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare .
- 03) Premere il pulsante **ENTER** per procedere alla modalità di modifica.
- 04) Digitare il testo personalizzato.
- 05) Premere i seguenti tasti per regolare le caratteristiche del testo:

**Nota:** I seguenti testi vanno premuti ripetutamente. Ogni pressione dei pulsanti corrisponde a una funzione diversa. Premendo i cursori **UP** e **DOWN** sarà possibile regolare la velocità di azione, salvo indicazione contraria.

#### Chiave

#### Azione



##### Impostazioni flusso

Flusso OFF  
Flusso ON



##### Impostazioni colore

##### Regolazione manuale

Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere manualmente uno dei colori disponibili: Rosso, Verde, Blu, Giallo, Viola, Ciano, Bianco.

##### Cambiacolore

Premere i cursori **UP** e **DOWN** per regolare la velocità del cambiamento.

##### Flusso colori

Premere i cursori **UP** e **DOWN** per regolare la velocità del flusso.



##### Impostazioni disegno schema

Disegno OFF  
Disegno ON



##### Impostazioni Zoom

Rimpicciolimento  
Ingrandimento  
Ingrandimento e rimpicciolimento  
Zoom OFF



##### Impostazioni movimento orizzontale

Da sinistra a destra  
Da destra a sinistra  
Movimento OFF



##### Impostazioni movimento verticale

Movimento verticale  
Movimento verticale + movimento su/giù  
Movimento verticale OFF



**Impostazione rotazione asse Y**

Rotazione in senso anti-orario  
 Rotazione in senso orario  
 Rotazione OFF

**Impostazione rotazione asse X**

Rotazione in senso orario  
 Rotazione in senso anti-orario  
 Rotazione OFF

**Impostazione rotazione asse Z**

Rotazione in senso orario  
 Rotazione in senso anti-orario  
 Rotazione OFF

**Impostazioni effetto onda**

Gamma onda  
 Frequenza onda  
 Velocità onda

Premere i cursori **UP** e **DOWN** per regolare l'intensità di ciascuno di questi parametri.

**Impostazioni visualizzazione carattere**

12 caratteri  
 10 caratteri  
 8 caratteri  
 6 caratteri  
 4 caratteri

Premere i cursori **UP** e **DOWN** per regolare il numero dei caratteri visualizzati

**Impostazioni tempo di riproduzione**

Premere i tasti numerici 0-9 per impostare la durata della riproduzione di un singolo testo.  
 Ad esempio, 0008 = 8 secondi.

**Elimina**

Premere il tasto per eliminare tutto il testo, congiuntamente a tutte le caratteristiche.

**Backspace**

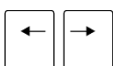
Premere il tasto per eliminare un carattere.

**Home**


Premere il tasto per impostare il cursore davanti al carattere iniziale.



**End**

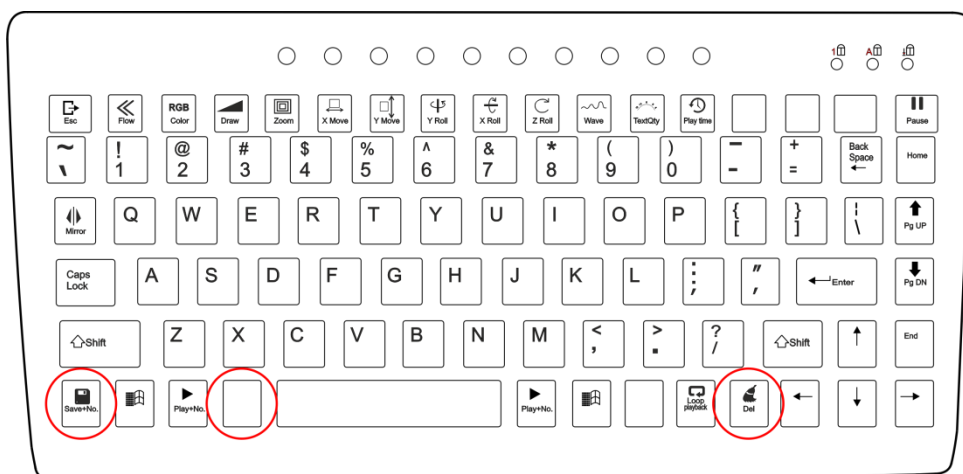
Premere il tasto per impostare il cursore dietro al carattere finale.

**Cursori SINISTRO e DESTRO**

Premere il tasto per spostarsi avanti e indietro all'interno del testo.





- 06) Per salvare il testo personalizzato con tutte le sue caratteristiche, premere la combinazione tasti  e i **tasti numerici, 0-9**. Salvare sempre i testi che iniziano con 0, poi 1,2, ecc. Se l'alloggiamento 0 rimane vuoto, la modalità di playback loop **non** funzionerà.
- 07) Ripetere i passaggi da 1-6 tutte le volte che si ritiene necessario.

- 08) Per visualizzare tutti i testi uno alla volta, premere il tasto . Tutti i testi salvati verranno ora visualizzati in sequenza.
- 09) Premere i tasti **PgUP** e **PgDN** per spostarsi manualmente fra i testi salvati.
- 10) Per richiamare un testo particolare, premere la combinazione di tasto  e **tasti numerici, 0-9**.
- 11) Per eliminare tutti i testi per crearne di nuovi, premere la seguente combinazione di tasti:






- 12) Tutti i testi ora sono stati eliminati.
- 13) Per creare nuovi testi, ripetere tutti i passaggi da 1 a 10.

#### 4. Modalità ora

- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i cursori **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare .
- 03) Premere il tasto **ENTER** per confermare. Sul display compare .
- 04) Premere nuovamente il tasto **ENTER**. Sul display compare . Premere il tasto **ENTER** per accedere alla modalità di visualizzazione ora. Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere una delle due opzioni:

 Giorno e Ora

 Solo Ora

- 05) Mentre il display visualizza , premere i cursori **UP** e **DOWN**. Sul display compare .
- 06) Premere il tasto **ENTER** per accedere alle impostazioni di visualizzazione ora.
- 07) Ci sono vari aspetti regolabili per quanto riguarda la visualizzazione dell'ora. Premere il pulsante

**ENTER** per spostarsi fra:

   Anno

   Mese






   Giorno

   Ora

   Minuti








   Secondi

   Modalità di visualizzazione 12 ore o 24 ore

- 08) Per modificare i valori dei parametri summenzionati, premere i cursori **UP** e **DOWN**.
- 09) Qualora sia necessario invertire la visualizzazione dell'ora, premere ripetutamente il tasto  e scegliere una delle 4 opzioni disponibili:
- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
|  | Vista normale                      |
|  | Inversione Orizzontale + Verticale |
|  | Capovolgimento orizzontale         |
|  | Capovolgimento verticale           |




### 5. Modalità conto alla rovescia

Da questo menu sarà possibile attivare il conto alla rovescia.






- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i cursori **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare .
- 03) Premere il tasto **ENTER**, sul display compare .
- 04) Premere nuovamente il tasto **ENTER**. Premere i cursori **UP** e **DOWN** per impostare il punto di partenza del conto alla rovescia. L'intervallo di regolazione varia fra  <sup>Up/Down</sup>  secondi.
- 05) Dopo aver configurato il punto d'inizio, premere nuovamente il tasto **ENTER**.
- 06) Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere il testo che verrà visualizzato quando si esaurisce il tempo del conteggio alla rovescia. L'intervallo di regolazione varia fra  <sup>Up/Down</sup> . Ogni numero corrisponde ai testi creati dall'utente.
- 07) Premere il tasto **ENTER** per confermare.
- 08) Premere il tasto **SPACE** per avviare il conto alla rovescia.
- 09) Per mettere in pausa il conto alla rovescia, premere nuovamente il tasto **SPACE**.
- 10) In modo del tutto simile, premere il tasto **SPACE** per riprendere il conto alla rovescia.

### 6. Modalità Master/Slave

In questo menu sarà possibile impostare il dispositivo come dispositivo "slave".



- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i tasti **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare .
- 03) Premere il tasto **ENTER**. Sul display compare .
- 04) Ora il dispositivo funziona in modalità Slave. Significa che reagisce esattamente come il dispositivo master.





### 7. Modalità DMX











- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i cursori **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare .
- 03) Premere il tasto **ENTER**. Sul display compare .
- 04) Premere i cursori **UP** e **DOWN** per impostare l'indirizzo DMX desiderato fra  <sup>Up/Down</sup> .
- 05) Premere il pulsante **ENTER** per impostare l'indirizzo.

## 8. Impostazioni di sistema

In questo menu sarà possibile regolare le impostazioni di visualizzazione dello spettacolo del dispositivo.

- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i cursori **UP** e **DOWN** fino a che sul display non compare .
- 03) Premere il tasto **ENTER** per accedere alla sezione di modifica delle opzioni di visualizzazione.
- 04) Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere una delle 3 possibilità:
 

	Mostra modalità specchio
	Modalità telecomando
	Modalità Master
- 05) Mentre il display visualizza , premere il cursore **RIGHT (destra)** per procedere alle opzioni specchio visualizzazione spettacolo.
- 06) Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere una delle 4 possibilità:
 

	Vista normale
	Inversione Orizzontale + Verticale
	Capovolgimento orizzontale
	Capovolgimento verticale
- 07) Mentre il display visualizza , premere il cursore **RIGHT (destra)** per procedere alle impostazioni di controllo del telecomando.
- 08) Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere fra  <sup>Up/Down</sup> .  
Se impostato su ON, il dispositivo riconosce il telecomando fornito in dotazione.  
Se impostato su OFF, il telecomando viene ignorato dal dispositivo.
- 09) Mentre il display visualizza , premere il tasto **ENTER** per procedere alle impostazioni master.
- 10) Premere i cursori **UP** e **DOWN** per scegliere fra  <sup>Up/Down</sup> .  
Se impostato su ON, il dispositivo funziona come dispositivo master.  
Se impostato su OFF, il dispositivo non viene più percepito come dispositivo master.

## Telecomando



(Programma)	Funzione	Descrizione
	On / Off	Accendere o Spegnere il dispositivo
	Modalità Auto	Attiva la modalità spettacoli auto integrati
	Modalità con controllo audio	Attiva la modalità controllata da audio
	Modalità ora	Attiva modalità ora
	Modalità conto alla rovescia	Attiva modalità conto alla rovescia
	Modalità testo	Attiva modalità testo
	Specchio	Imposta la modalità di capovolgimento display
	Pausa	Riproduce / mette in pausa lo spettacolo
	Regolazione	Regola i parametri

### 1. Spettacoli automatici integrati

- 01) Premere il pulsante per attivare la modalità spettacoli auto integrati.
- 02) Premere ripetutamente il pulsante per spostarsi fra i due spettacoli: .
- 03) Premere il pulsante per mettere in pausa lo spettacolo. Qualora successivamente non venga premuto nessun altro pulsante, lo spettacolo riprende dopo 5 secondi.















### 2. Spettacoli controllati da audio

- 01) Premere il pulsante per attivare la modalità controllata da audio.
- 02) Premere ripetutamente il pulsante per spostarsi fra i due spettacoli: .
- 03) Premere il pulsante per mettere in pausa lo spettacolo. Qualora successivamente non venga premuto nessun altro pulsante, lo spettacolo riprende dopo 5 secondi.

### 3. Modalità ora

01) Premere il pulsante **A** per attivare la modalità Ora.

02) Premere e tenere premuto il pulsante **A** per 3 secondi per accedere alla modalità di modifica e regolare i seguenti parametri orari:

	Up/Down		Anno
	Up/Down		Mese
	Up/Down		Giorno
	Up/Down		Ora
	Up/Down		Minuti
	Up/Down		Secondi
	Up/Down		Modalità di visualizzazione 12 24 ore (non regolabile col telecomando)

03) Premere i pulsanti   per regolare i valori dei parametri dal passaggio 2.

04) Per spostarsi fra i parametri, continuare a premere il pulsante **A**.

### 4. Modalità conto alla rovescia

01) Premere il pulsante **B** per attivare la modalità di conto alla rovescia.

02) Premere e tenere premuto il pulsante **B** per 3 secondi per accedere alla configurazione del conto alla rovescia.

03) Premere i tasti numerici **0-9** per impostare il punto di partenza del conto alla rovescia. Ad esempio, 0008 = 8 secondi.

04) Premere il pulsante **B** per confermare.

05) Premere il pulsante  per avviare/mettere in pausa il conto alla rovescia.

### 5. Modalità testo

01) Premere il pulsante **C** per attivare la modalità di Testo.

02) Premere i pulsanti **0-9** per richiamare uno dei testi personalizzati creati in precedenza.

03) Premere nuovamente il pulsante **C** per attivare una riproduzione in loop di tutti i testi salvati in una sequenza.

## Canali DMX


### 20 Canali

#### Canale 1 – Otturatore

0-31	Laser spento
32-255	Laser acceso

#### Canale 2 – Progressione schemi

0-31	1° forma
32-63	2° forma
64-95	3° forma
96-127	4° forma
128-159	5° forma
160-191	6° forma
192-223	7° forma
224-255	8° forma

**Canale 3 – Schemi**  **il Canale 2 e il Canale 3 sono collegati fra di loro.**   
 Tabella completa degli schemi, cfr. pagina 33.

Scegliere lo schema preferito regolando il valore del Canale 3. Quindi, regolare il valore del Canale 2 per accedere agli schemi secondari.

#### Canale 4 – Colore

0-7	Colori predefiniti
8-15	Blu
16-23	Verde
24-31	Ciano
32-39	Rosso
40-47	Viola
48-55	Giallo
56-63	Bianco
64-111	Interruttore colore, da lento a veloce
112-159	Interruttore colore, da lento a veloce
160-207	Flusso colore, da lento a veloce
208-255	Strobo, da lento a veloce

#### Canale 5 – Disegno schemi graduali

0	Off
1-127	Disegno schema manuale
128-255	Disegno schema automatico, da lento a veloce

#### Canale 6 – Zoom

0-127	Rimpicciolimento zoom manuale
128-169	Rimpicciolimento
170-209	Ingrandimento
210-255	Ingrandimento e rimpicciolimento

#### Canale 7 – Velocità Zoom

0-255	Velocità di regolazione zoom manuale, da veloce a lento
-------	---

#### Canale 8 – Rotazione asse Y

0-127	Regolazione rotazione manuale asse Y
128-191	Rotazione in senso orario
192-255	Rotazione in senso anti-orario

**Canale 9 – Velocità di rotazione asse Y**

0-255	Velocità di rotazione asse Y, da veloce a lenta
-------	---

**Canale 10 – Rotazione asse X**

0-127	Regolazione rotazione manuale asse X
-------	--------------------------------------

128-191	Rotazione in senso orario
---------	---------------------------

192-255	Rotazione in senso anti-orario
---------	--------------------------------

**Canale 11 – Velocità di rotazione asse X**

0-255	Velocità di rotazione asse X, da veloce a lenta
-------	---

**Canale 12 – Rotazione asse Z**

0-127	Regolazione rotazione manuale asse Z
-------	--------------------------------------

128-191	Rotazione in senso orario
---------	---------------------------

192-255	Rotazione in senso anti-orario
---------	--------------------------------

**Canale 13 – Velocità di rotazione asse Z**

0-255	Velocità di rotazione asse Z, da veloce a lenta
-------	---

**Canale 14 – Movimento orizzontale**

0-127	Regolazione manuale
-------	---------------------

128-191	Movimento da sinistra a destra
---------	--------------------------------

192-255	Movimento da destra a sinistra
---------	--------------------------------

**Canale 15 – Velocità movimento orizzontale**

0-255	Velocità orizzontale, da veloce a lento
-------	---

**Canale 16 – Movimento verticale**

0-127	Regolazione manuale
-------	---------------------

128-191	Movimento dall'alto verso il basso
---------	------------------------------------

192-255	Movimento dal basso verso l'alto
---------	----------------------------------

**Canale 17 – Velocità movimento verticale**

0-255	Velocità verticale, da veloce a lenta
-------	---------------------------------------

**Canale 18 – Effetto onda**

0-255	Regolazione gamma effetto onda
-------	--------------------------------

**Canale 19 – Frequenza onda**

0-31	1° forma
------	----------

32-63	2° forma
-------	----------

64-95	3° forma
-------	----------

96-127	4° forma
--------	----------

128-159	5° forma
---------	----------

160-191	6° forma
---------	----------

192-223	7° forma
---------	----------

224-255	8° forma
---------	----------

**Canale 20 – Velocità onda**

0-127	Posizione onda
-------	----------------

128-255	Velocità effetto onda, da lento a veloce
---------	--



## Schemi

Channel 3	Channel 2	Channel 2	Channel 2	Channel 2	Channel 2	Channel 2	Channel 2	Channel 2
	0-31	32-63	64-95	96-127	128-159	160-191	192-223	224-255
						Symbols	Digits and letters	Words
0-15							<b>0</b>	Crazy
16-31							<b>1</b>	Dance
32-47						Boy	<b>2</b>	Good
48-63						Girl	<b>3</b>	Happy
64-79						Thumb up	<b>4</b>	Love
80-95						Hand	<b>5</b>	Music
96-111						V sign	<b>6</b>	Party
112-127						Yin Yang	<b>7</b>	Ready
128-143						Pigeon	<b>8</b>	Start
144-159						Heart	<b>9</b>	Stop
160-175						Clock	<b>A</b>	Thank You
176-191						Smiley	<b>B</b>	Welcome
192-207						Rose	<b>C</b>	Win
208-223							<b>D</b>	Disco
224-239							<b>?</b>	World Cup
240-255							<b>!</b>	Christmas

## Manutenzione

---

Il dispositivo Showtec Galactic 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. Reinserrire 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.

Risposta: 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 Galactic al proprio rivenditore Showtec.
- 03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 33 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 Galactic; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

### **Nessuna risposta al DMX**

Risposta: 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"> <li>• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.</li> <li>• Sostituire il fusibile.</li> </ul>
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"> <li>• Collegare il controller.</li> <li>• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.</li> </ul>
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.</li> </ul>
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare l'impostazione degli indirizzi.</li> </ul>
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme.</li> <li>• Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso.</li> </ul>
L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	
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"> <li>• Contattare un tecnico per richiedere assistenza se il problema persiste.</li> </ul>
Assenza di luce oppure il laser si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasciar raffreddare il faro.</li> <li>• Verificare che le prese d'aria, il pannello di controllo e la lente anteriore non siano ostruite.</li> <li>• Alzare l'aria condizionata.</li> </ul>
	Laser danneggiato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore.</li> </ul>
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario.</li> </ul>

## Specifiche tecniche del prodotto

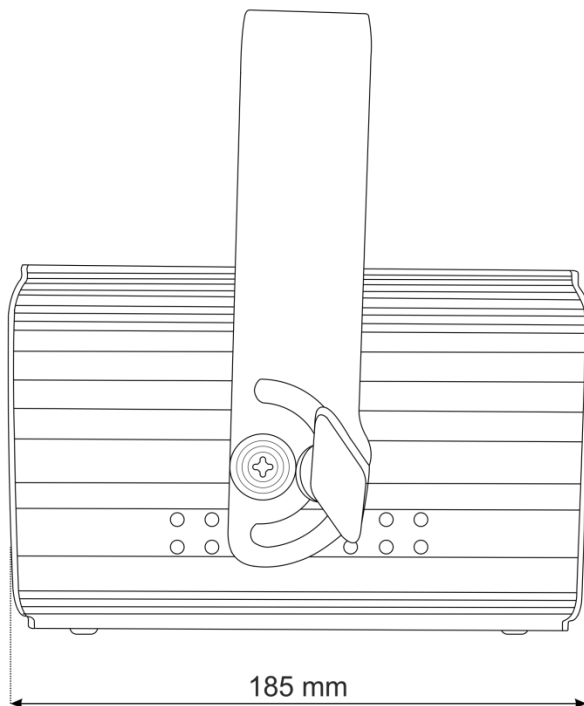
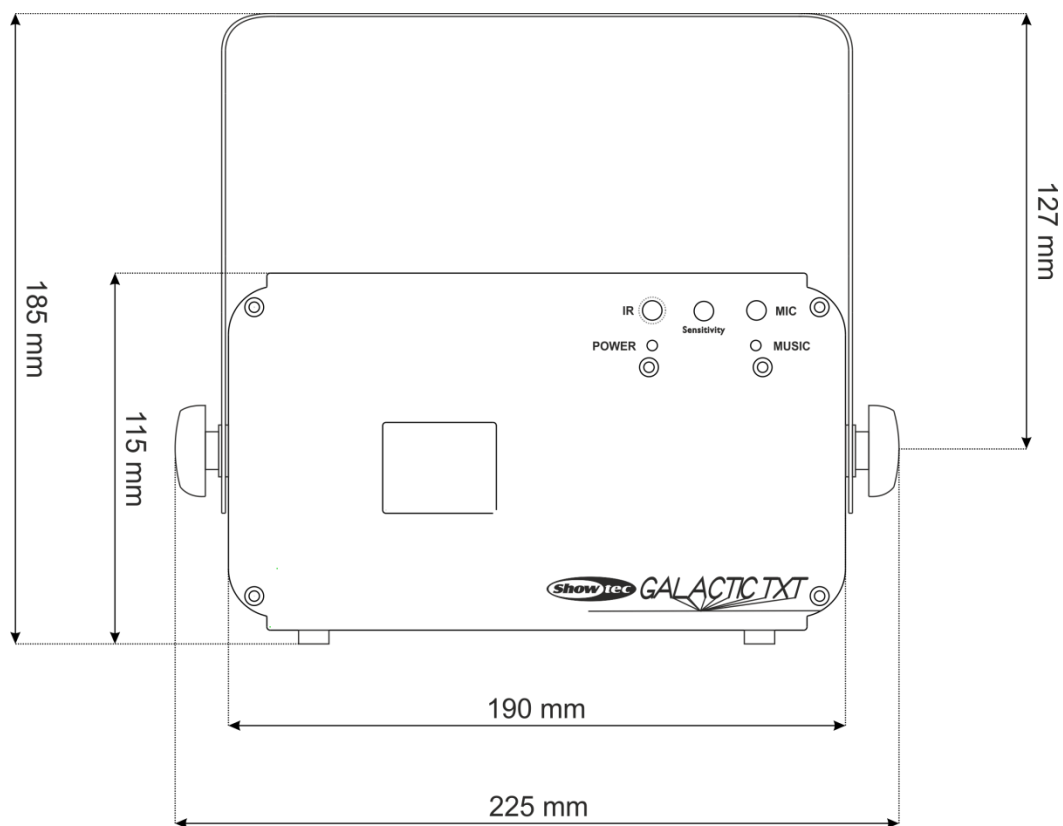
Modello:	Galactic TXT
Tensione in ingresso:	CA 100-240V, 60/50Hz
Potenza continua:	12 Watt
Fusibile:	T1A/250V
Dimensioni:	225 x 185 x 185 mm (LxPxA)
Peso:	2 kg
<b>Funzionamento e Programmazione</b>	
USCITA polo segnale:	polo 1 terra, polo 2 (-), polo 3 (+)
Configurazione e assegnazione degli indirizzi:	Display LCD rosso per tutte le impostazioni
Canali DMX:	20 Canali
Ingresso segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
Uscita segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
<b>Effetti elettro-meccanici</b>	
Classe laser:	3B
Potenza Laser:	215mW (105mW 650nm Rosso, 40mW 532nm Verde, 70mW 450nm Blu)
Raffreddamento:	Ventole di raffreddamento e raffreddamento TE
Diametro del fascio:	<20mm 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:	Auto, Audio, Testo, Ora, Conto alla rovescia, DMX, Master/Slave
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
<b>Distanza minima:</b>	
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](http://www.Showtec.info)  
 Email: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)

## Dimensioni







©2015 Showtec