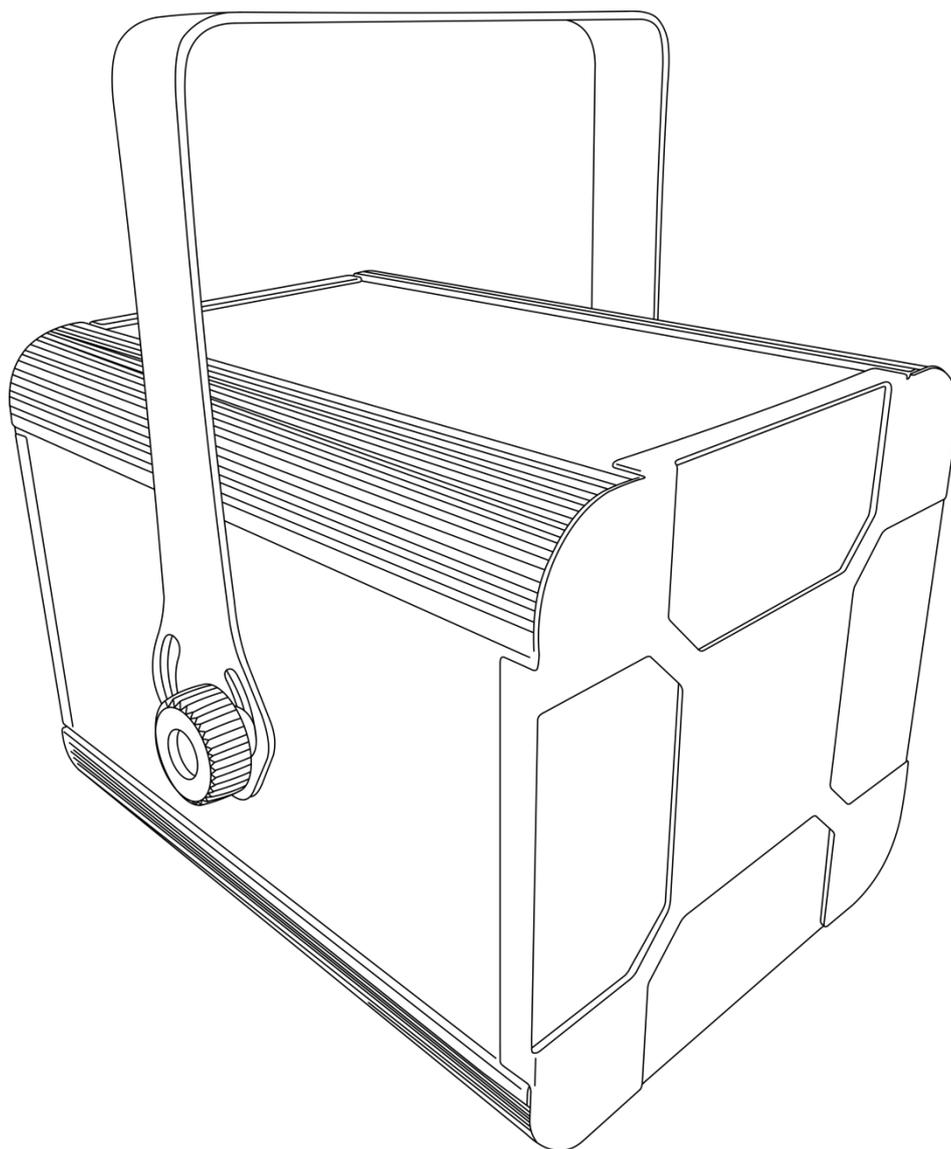




MANUALE



ITALIANO

Airstrike

V1

Codice di ordine: 43158

Sommario

Avvertenza	2
Istruzioni di sicurezza	2
Specifiche di funzionamento	4
Installazione.....	4
Collegamento alla corrente.....	5
Procedura di reso	6
Reclami.....	6
Descrizione del dispositivo	7
Caratteristiche.....	7
Lato anteriore	7
Lato posteriore	8
Installazione	8
Installazione della lampada	9
Configurazione e funzionamento	9
Modalità di controllo.....	10
Un'unità Airstrike (Modalità di esecuzione automatica e Modalità controllata da audio)	10
Un'unità Airstrike (Modalità Manuale)	10
Più unità Airstrike (controllo Master/Slave).....	10
Più unità Airstrike (controllo DMX)	11
Collegamento dei dispositivi	12
Cablaggio dati.....	12
Pannello di controllo	13
Modalità di controllo.....	13
Assegnazione degli indirizzi DMX	13
Panoramica menu	14
Menu principale Opzioni	15
1. Modalità di avvio / esecuzione automatica	15
2. Modalità DMX-512.....	15
3. Opzioni audio	15
4. Modalità Master/Slave	16
5. Opzioni display	16
6. Modalità controllata da audio	16
7. Reset.....	16
8. Modalità manuale	17
Canali DMX	17
16 Canali	17
Manutenzione	20
Sostituzione del fusibile.....	20
Ruota gobo statica e ruota cromatica	21
Guida alla risoluzione dei problemi	22
Sostituzione della lampada	22
Assenza di luce.....	22
Nessuna risposta al DMX.....	22
Specifiche tecniche del prodotto	24
Dimensioni	25
Note	26

Avvertenza



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

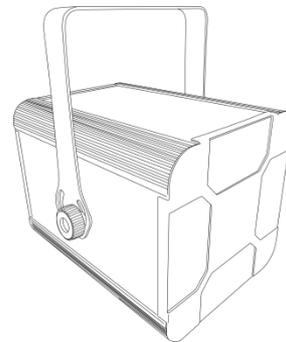


Istruzioni per il disimballaggio

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:

- Showtec Airstrike
- Cavo di alimentazione IEC (1,5 m)
- Manuale dell'utente



Durata di vita prevista dei LED

I LED perdono gradualmente di luminosità nel corso del tempo. Il CALORE è il fattore dominante che porta all'accelerazione di questo declino. Data la loro vicinanza, i LED raggiungono temperature di funzionamento più elevate rispetto a condizioni d'uso ideali o singole. Ecco perché quando tutti i LED colorati vengono usati al massimo dell'intensità, la durata di vita dei LED viene significativamente ridotta. Se da un lato si sta cercando di aumentare questa durata di vita, dall'altro invitiamo a cercare di favorire temperature di funzionamento più basse. Ciò potrebbe comprendere nello specifico condizioni climatiche-ambientali oltre che la riduzione dell'intensità complessiva di proiezione.



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



**ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare
pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!**



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.

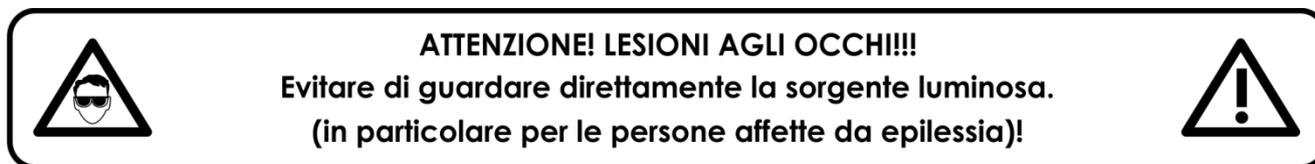
Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

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 inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento a mani nude. Lasciar raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti prima di spostarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- 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.
- 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 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'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo Airstrike. 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.
- 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 $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 40°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!

Installazione

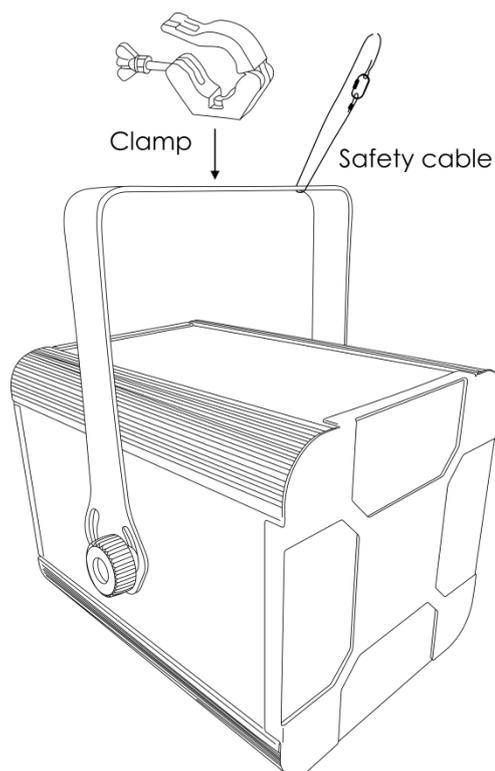
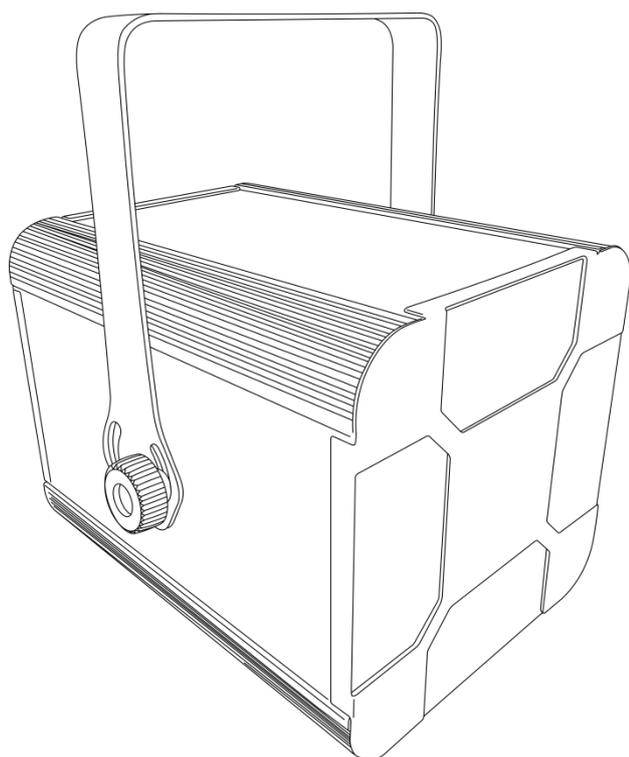
Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

Non cercare di installare il prodotto da soli!

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

Procedura:

- Nel caso in cui il dispositivo Airstrike venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il Airstrike, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo Airstrike 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 sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.



Il dispositivo Airstrike 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 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 Showtec Airstrike è un dispositivo a elevata potenza e dotato di molti effetti straordinari.

- Tensione in ingresso: 100-240V CA, 60/50Hz
- Consumo di corrente: 265W
- Sorgente luminosa: Lampada Philips MSD 5R
- Modalità DMX: 16 Canali
- Specchi: 4 specchi
- Angolazione dello specchio: 60°
- Ruota cromatica: 7 colori + bianco
- Ruota gobo: 14 gobo metallici + aperto
- Controllo DMX tramite controller DMX standard
- Onboard: Display LED per una facile configurazione
- Modalità di controllo: Esecuzione automatica, Modalità manuale, Controllata da audio, Master/Slave, DMX-512
- Dimmer: 0-100%
- Strobo: 1-5 Hz
- Alloggiamento: Alluminio pressofuso
- Connettore di corrente: Connettore di alimentazione IEC
- Connettori dati: INGRESSO XLR a 3 poli, USCITA XLR a 3 poli
- Classificazione IP: IP20
- Raffreddamento: Ventola di raffreddamento
- Lampada di ricambio 5R, codice ordine 80988 / 81013
- Fusibile: F5AL/250V
- Dimensioni: 300 x 285 x 340 mm (LxPxA)
- Peso: 9,4 kg

Lato anteriore

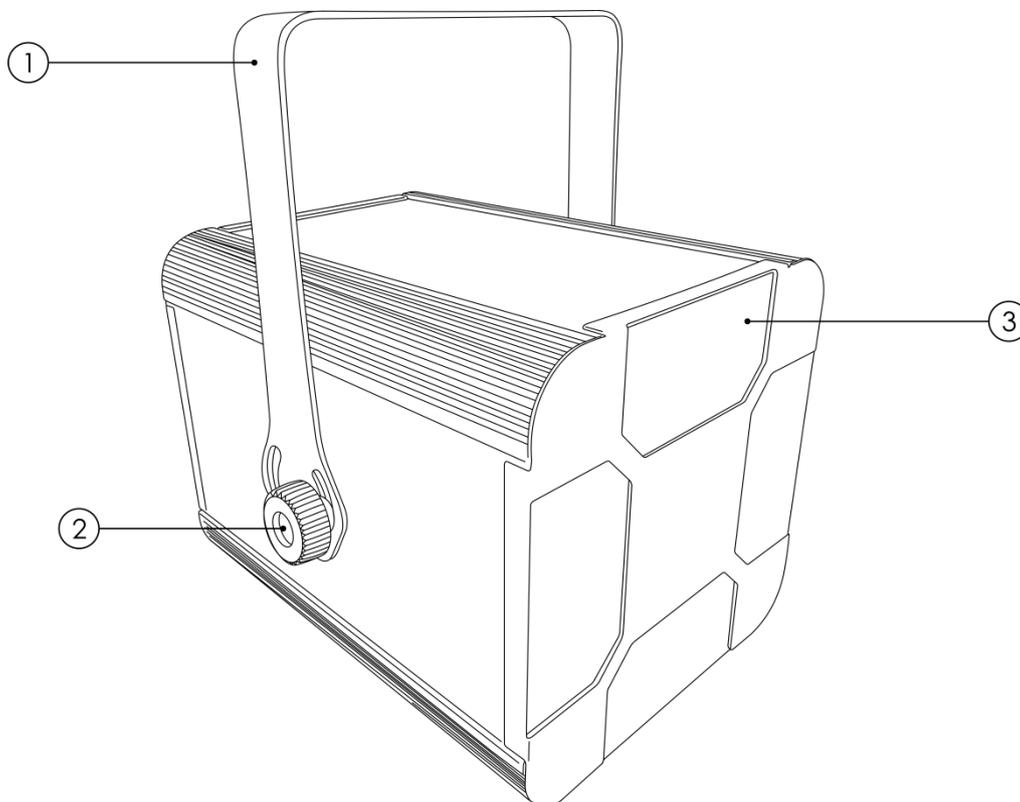


Fig. 01

- 01) Staffa di montaggio con vite per regolare l'inclinazione
02) Vite di regolazione
03) Specchio

Lato posteriore

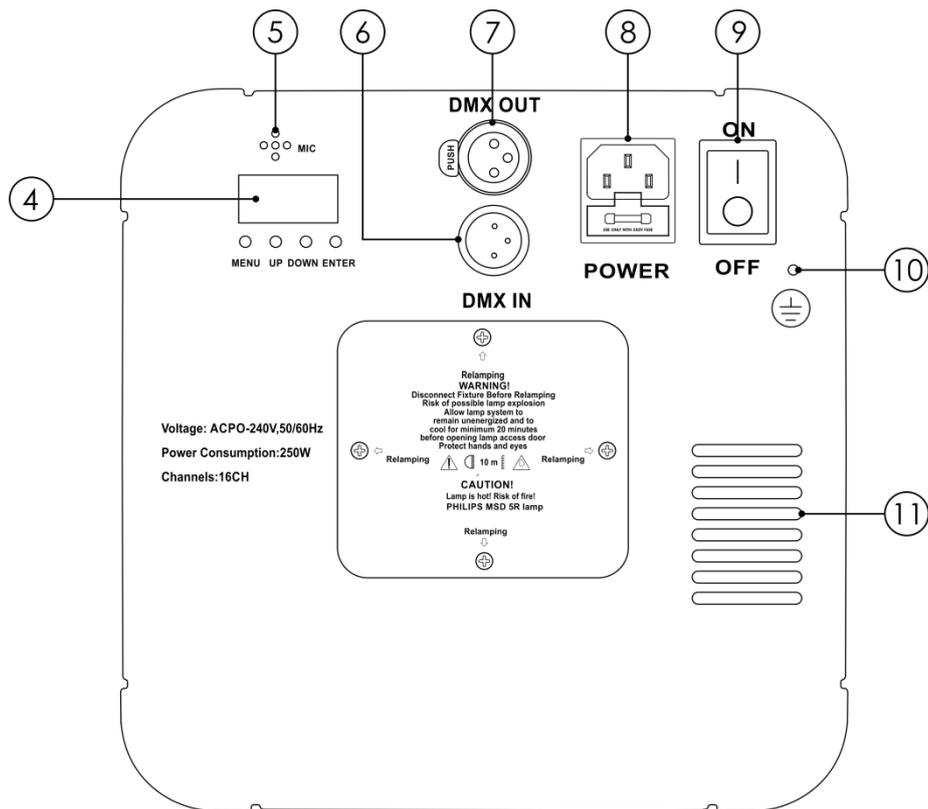


Fig. 02

- 04) Display LED + Pulsanti Menu
- 05) Microfono integrato
- 06) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
- 07) Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
- 08) Connettore di alimentazione IEC 100-240V CA + fusibile F5AL/250V
- 09) Interruttore di alimentazione ON/OFF
- 10) Connessione di terra/massa
- 11) Griglia aria

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Airstrike. 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.

Installazione della lampada

Il dispositivo Showtec Airstrike si serve della lampada 5R (codice ordine 80988 / 81013), prodotta da tutti i principali fornitori. Servirsi unicamente della lampada adeguata alla propria unità.

Si prega di notare che in futuro potrebbero essere offerte versioni del prodotto che si servono di altre lampade. Verificare l'etichetta contenente le specifiche tecniche del prodotto per ulteriori informazioni in merito.

Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di sostituzione delle lampade.

Sarà opportuno sostituire la lampada quando è danneggiata o deformata a causa del calore.

Non installare lampade con un wattaggio più elevato! Le lampade con un wattaggio superiore generano temperature che il dispositivo non è preparato a sostenere.

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

Procedura:

- 01) Allentare le 4 viti sulla parte posteriore dell'alloggiamento.
- 02) Togliere con delicatezza il piccolo alloggiamento in metallo.
- 03) Leggere le istruzioni della lampada. Non toccare il vetro della lampadina. (Cfr. Figura 3.). La presenza di olio sulle mani riduce la durata di vita della lampada. (Qualora venga toccato il vetro della lampadina, pulire il vetro con un asciugamano pulito e senza sfilacci, quindi sfregare con alcol.).
- 04) Inserire la lampada nell'attacco.
- 05) Ricollocare il coperchio della lampada e serrare comodamente le viti.

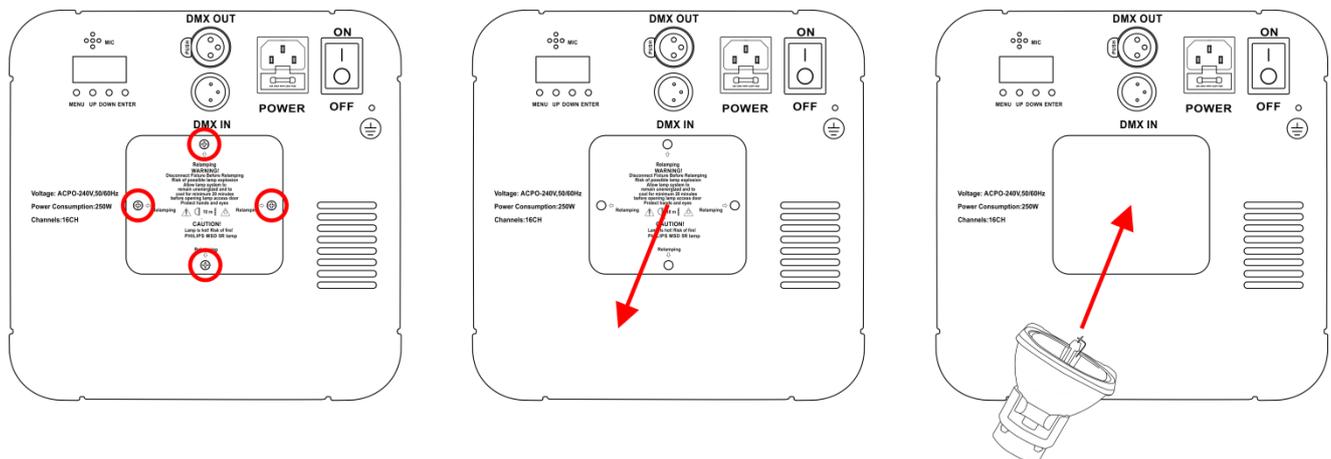


Fig. 03

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.

Modalità di controllo

- Ci sono 5 modalità:
- Modalità di esecuzione automatica
 - Modalità manuale
 - Modalità controllata da audio
 - Master / Slave
 - DMX-512 (16 canali)

Un'unità Airstrike (Modalità di esecuzione automatica e Modalità 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 Airstrike non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo alla pagina 15-16 per ulteriori informazioni.

Un'unità Airstrike (Modalità Manuale)

- 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 Airstrike non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 17 per ulteriori informazioni sulla Modalità Manuale.

Più unità Airstrike (controllo 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 il dispositivo Airstrike.

I poli:



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

- 05) Collegare le unità come indicato nella fig.04. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" DMX della prima unità all'ingresso "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità. 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 Airstrike (Configurazione Master/Slave)

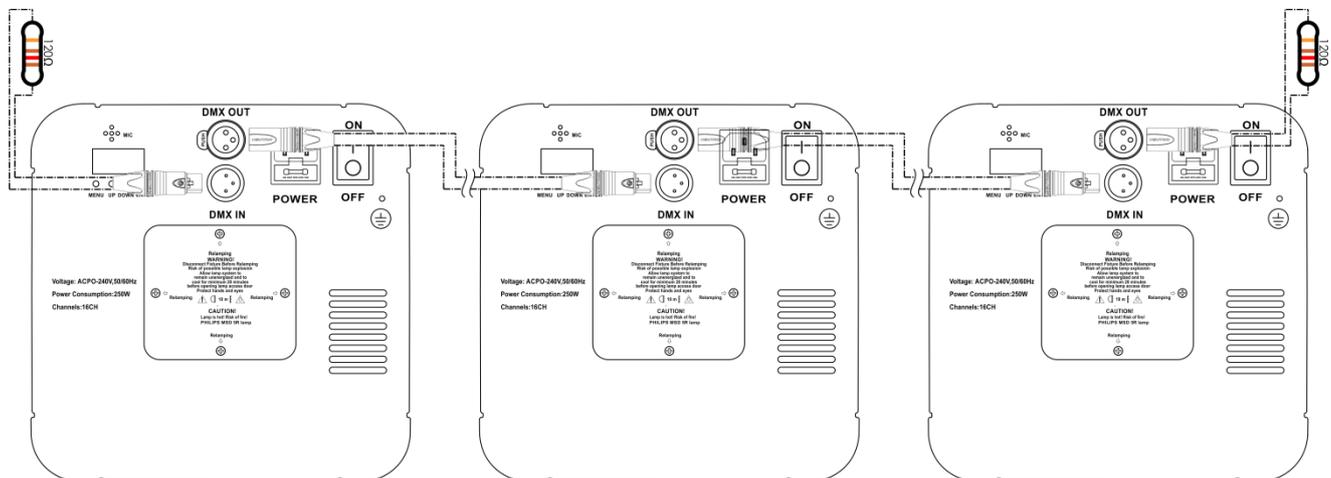
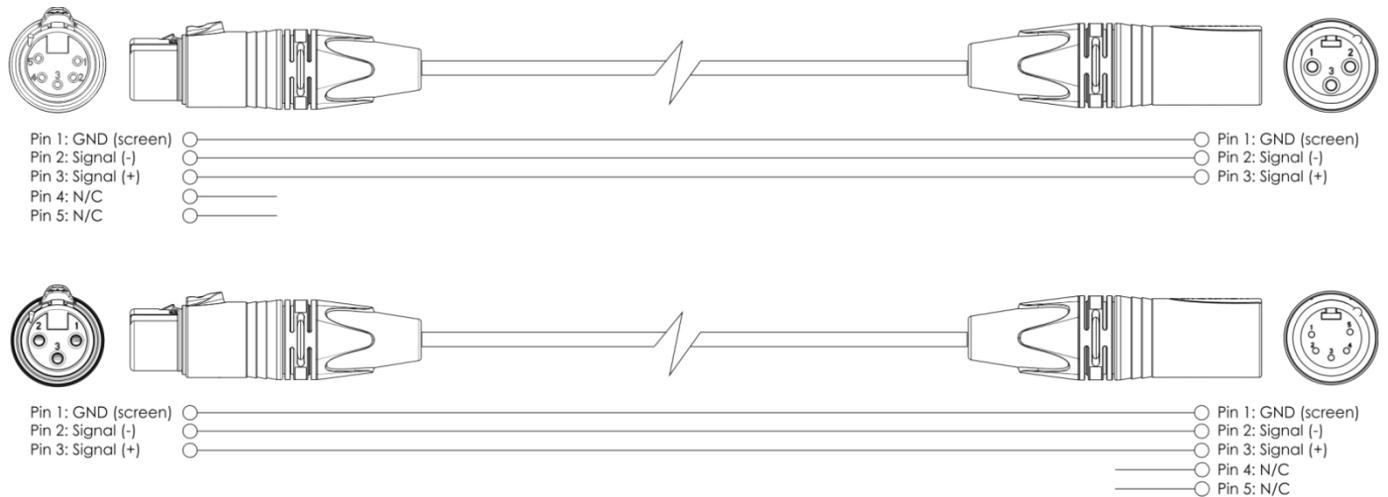


Fig. 04

Più unità Airstrike (controllo DMX)

- 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 Airstrike e altri dispositivi.



- 05) Collegare le unità come indicato nella fig.05. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" DMX della prima unità all'ingresso "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.

Più unità Airstrike (Configurazione DMX)

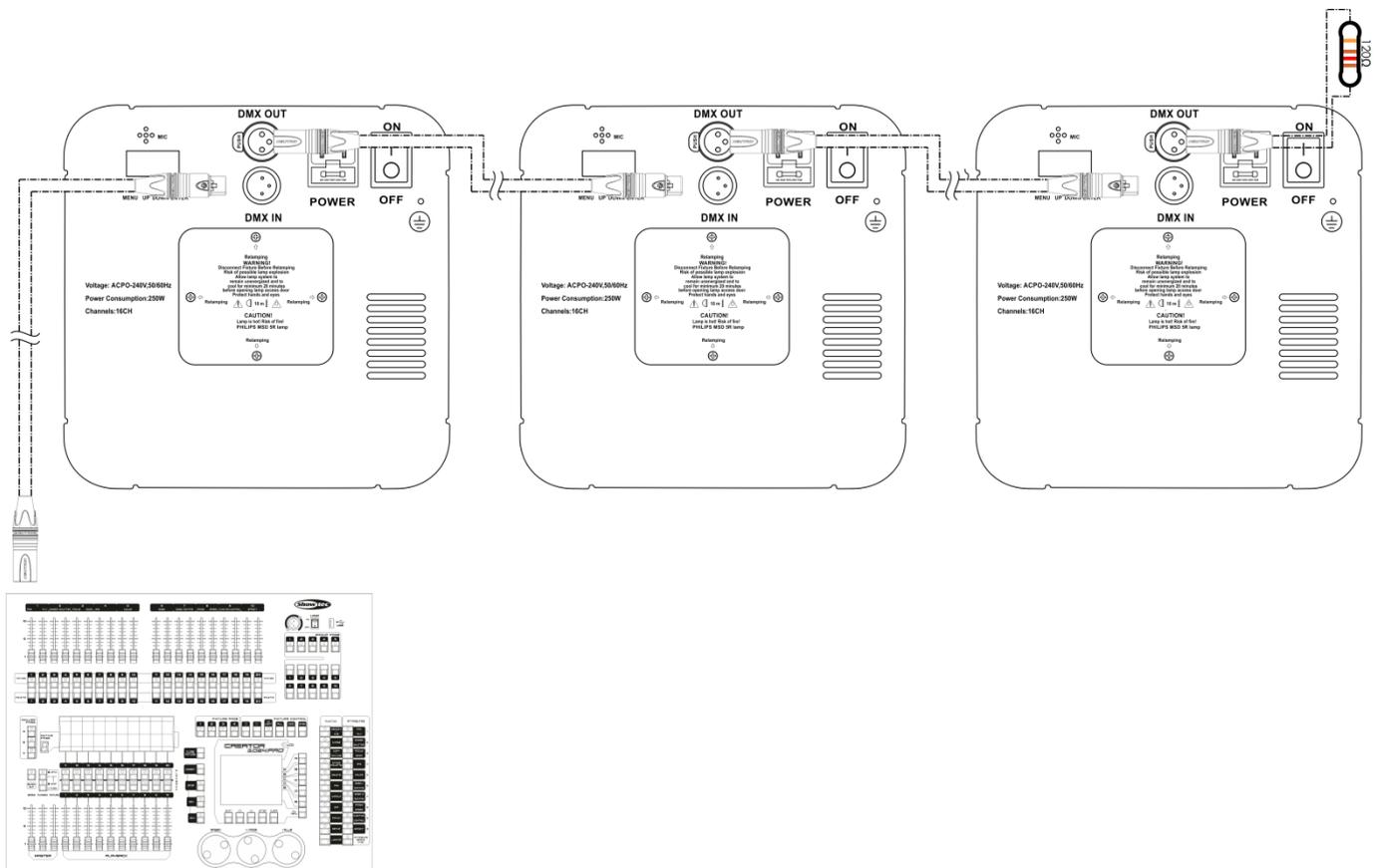


Fig. 05

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 Airstrike su un collegamento dati DMX: 30 fari



Cablaggio dati

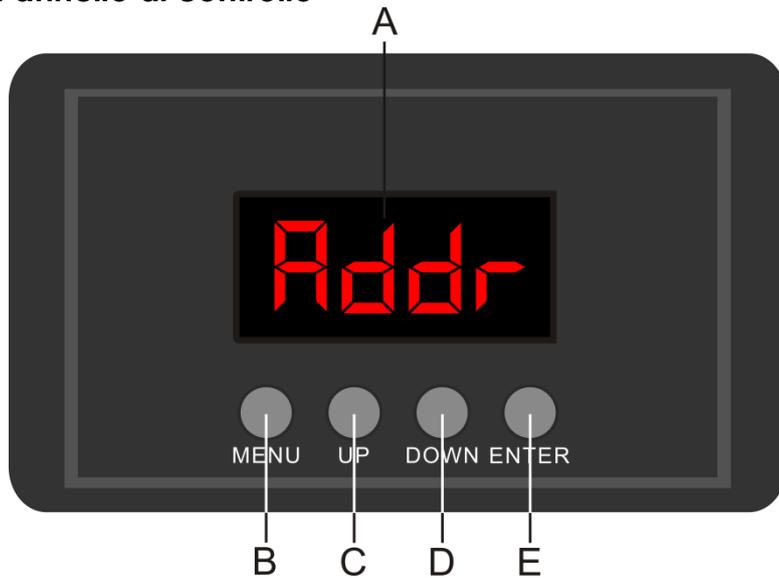
Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi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

Cavi dati DMX DAP Audio

- Cavo microfonico DAP Audio Basic multiuso. Bilanciato. XLR/Maschio 3-poli > XLR/F 3-poli. **Codice ordine** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Cavo dati di tipo X, DAP Audio XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice ordine** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik® **Codice ordine** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik® **Codice ordine** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cavo DAP Audio da 110 Ohm con trasmissione del segnale digitale. **Codice ordine** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).

Il dispositivo Airstrike 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 (Su)
- D) Pulsante DOWN (Giù)
- E) Pulsante ENTER

Fig. 06

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.

Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo ubicato sul lato anteriore della base consente di assegnare al faro l'indirizzo DMX, ovverosia il primo canale a partire dal quale il dispositivo Airstrike risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **16** canali.

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

Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Airstrike dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Airstrike dovrebbe essere **1+16=17 (017)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Airstrike **17+16=33 (033)**, ecc.

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

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

Controllo:

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

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

Il problema potrebbe essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità Airstrike.
- 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.



Spegnimento del display dopo 10 secondi

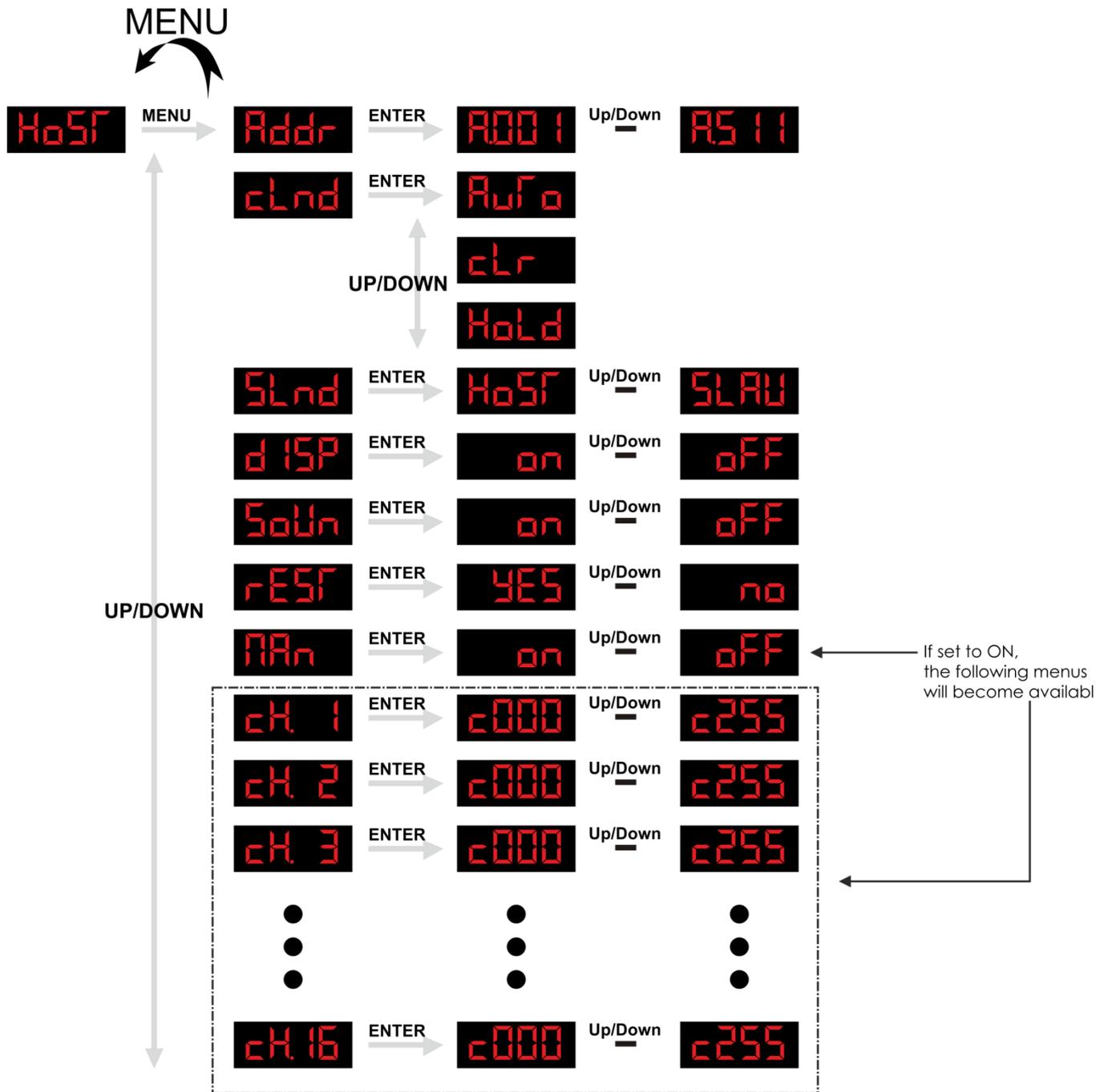


Se non viene premuto alcun pulsante per 10 secondi, il display si spegne.

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

Dopo aver premuto il pulsante, il display si illumina.

Panoramica menu



Menu principale Opzioni**Addr** Modalità DMX-512**cLnd** Opzioni audio**SLnd** Modalità Master/Slave**dISP** Opzioni display**SoLnd** Modalità controllata da audio**rESr** Reset**MAN** Modalità manuale**1. Modalità di avvio / esecuzione automatica**

- 01) All'avvio, il display mostra la modalità di funzionamento attuale, ad esempio **HoSr**.
- 02) Nel frattempo il dispositivo esegue lo spettacolo automatico.
- 03) Premere il pulsante **MENU** per accedere il menu principale.

2. Modalità DMX-512

Con questo meni sarà possibile impostare l'indirizzo DMX iniziale.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **Addr**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'indirizzo DMX iniziale desiderato. L'intervallo di regolazione varia fra **ADD 1** ^{Up/Down} **RS 11**.

3. Opzioni audio

Con questo menu sarà possibile impostare il comportamento del dispositivo mentre si trova in modalità controllata da audio.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **cLnd**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare una delle 3 funzioni:

AuTo	Qualora non ci sia musica, il dispositivo esegue un programma integrato.
CLr	Qualora non ci sia musica, il dispositivo va in modalità black out.
HoLd	Qualora non ci sia musica il dispositivo tornerà alla modalità precedentemente attiva.
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.
- 05) Qualora la modalità controllata da audio sia ACCESA (cfr. pagina 15), il dispositivo eseguirà una delle 3 azioni sopra descritte.

4. Modalità Master/Slave

Con questo menu sarà possibile impostare il dispositivo come dispositivo su master o slave.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **SLnd**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 2 opzioni: **MaSr** (master) o **SLAU** (slave).
- 04) Qualora sia stato scelto **MaSr**, il dispositivo verrà classificato come dispositivo master.
- 05) Qualora sia stato scelto **SLAU**, il dispositivo verrà classificato come dispositivo slave e funzionerà esattamente come il dispositivo master.
- 06) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

5. Opzioni display

Con questo menu sarà possibile impostare le opzioni del display.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **dISP**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra ON e OFF.
- 04) Qualora sia stato scelto ON, il display rimarrà sempre acceso.
- 05) Qualora sia stato scelto OFF, the display si spegnerà se non viene premuto nessun pulsante entro 10 secondi.
- 06) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

6. Modalità controllata da audio

Con questo menu sarà possibile impostare la modalità controllata da audio.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **SoUn**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra ON e OFF.
- 04) Qualora sia stato scelto ON, il dispositivo reagirà al ritmo della musica di sottofondo.
- 05) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

7. Reset

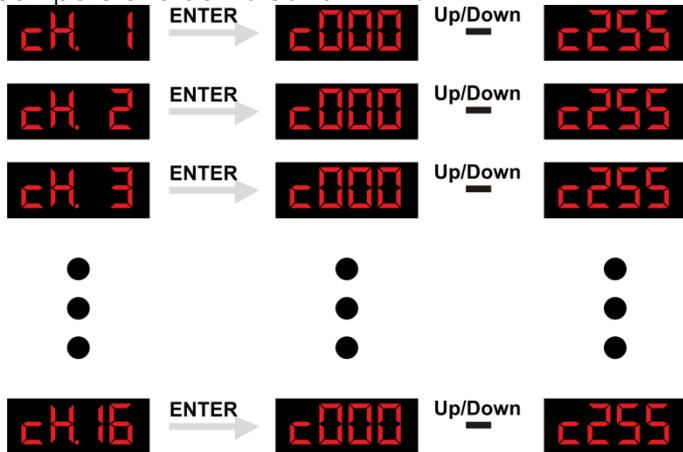
Con questo menu sarà possibile resettare le impostazioni del dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **rESr**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra YES (Sì) e NO.
- 04) Qualora sia stato scelto YES, premere il pulsante **ENTER** per confermare. Ora il dispositivo provvederà a resettare le impostazioni.
- 05) Qualora sia stato scelto NO, premere il pulsante **ENTER** per confermare. Il dispositivo torna al menu principale.

8. Modalità manuale

Con questo menu sarà possibile impostare la modalità Manuale.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **MAN**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra ON e OFF.
- 04) Qualora sia stato scelto ON, premere il pulsante **ENTER** per confermare.
- 05) Ora, mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti UP/DOWN fino a che sul display non compare uno dei 16 canali DMX.



- 06) Premere il pulsante **ENTER** per modificare il canale desiderato.
- 07) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare il valore del canale desiderato. La gamma di regolazione per ogni canale varia è compresa fra **c000** ^{Up/Down} **c255**.
- 08) Premere il pulsante **ENTER** per salvare le modifiche.
- 09) Cfr. qui di seguito per i canali DMX disponibili e le relative funzioni.

Canali DMX

16 Canali

Canale 1 – Otturatore/Strobo

Il dimmer deve essere aperto e il Canale 16 deve essere impostato fra 151-200

0-10	Otturatore chiuso
11-39	Otturatore aperto
40-240	Effetto strobo, da lento a veloce
241-255	Otturatore aperto

Canale 2 – Dimmer

0-255	Regolazione graduale del dimmer, da buio a luminosità massima
-------	---

Canale 3 – Colori Il dimmer e l'otturatore devono essere impostati e il Canale 16 deve essere impostato fra 151-200

0-15	Bianco
16-31	Rosso
32-47	Verde
48-63	Blu
64-79	ambra
80-95	giallo
96-111	Magenta
112-127	Rosa
128-191	Rotazione in senso anti-orario, da veloce a lento

192-255 Rotazione in senso orario da lenta a veloce

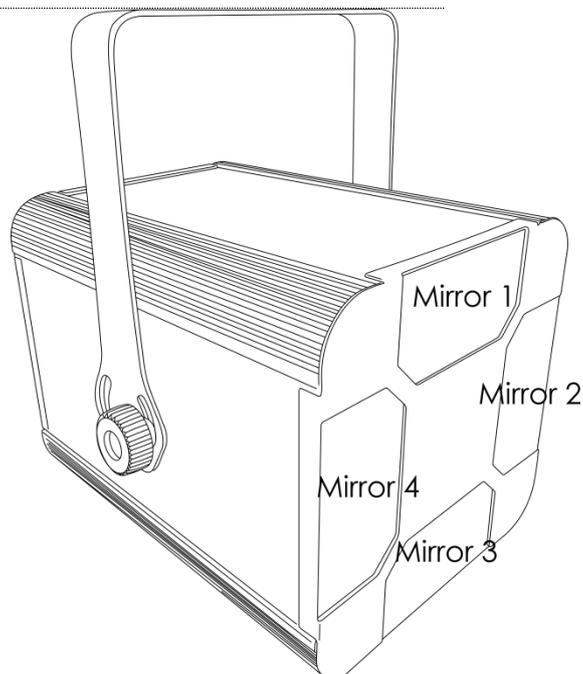
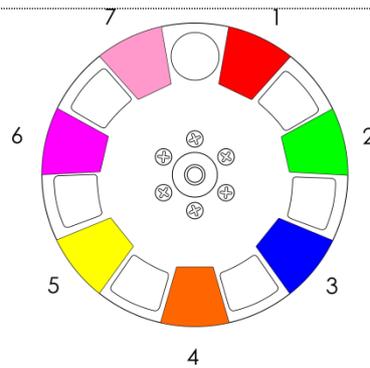
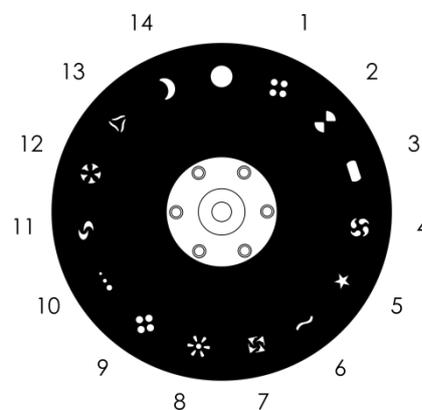


Fig. 07

Canale 4 – Gobo statico

⚠ Il Canale 1 e il Canale 2 devono essere aperti e il Canale 16 deve essere impostato fra 151-200 ⚠

0-4	Aperto
5-9	Gobo 1
10-14	Gobo 2
15-19	Gobo 3
20-24	Gobo 4
25-29	Gobo 5
30-34	Gobo 6
35-39	Gobo 7
40-44	Gobo 8
45-49	Gobo 9
50-54	Gobo 10
55-59	Gobo 11
60-64	Gobo 12
65-69	Gobo 13
70-74	Gobo 14
75	Effetto di scuotimento gobo 5
76-81	Gobo 1, effetto scuotimento, da lento a veloce
82-87	Gobo 2, effetto scuotimento, da lento a veloce
88-93	Gobo 3, effetto scuotimento, da lento a veloce
94-99	Gobo 4, effetto scuotimento, da lento a veloce
100-105	Gobo 5, effetto scuotimento, da lento a veloce
106-111	Gobo 6, effetto scuotimento, da lento a veloce



112-117	Gobo 7, effetto scuotimento, da lento a veloce
118-123	Gobo 8, effetto scuotimento, da lento a veloce
124-129	Gobo 9, effetto scuotimento, da lento a veloce
130-135	Gobo 10, effetto scuotimento, da lento a veloce
136-141	Gobo 11, effetto scuotimento, da lento a veloce
142-147	Gobo 12, effetto scuotimento, da lento a veloce
148-153	Gobo 13, effetto scuotimento, da lento a veloce
154-158	Gobo 14, effetto scuotimento, da lento a veloce
159-207	Rotazione in senso orario, da veloce a lento
208-255	Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 5 – Rotazione specchio

0-127	Regolazione graduale dello specchio, da 0-360°
128-191	Rotazione dello specchio in senso orario, da veloce a lento
192-255	Rotazione dello specchio in senso anti-orario, da lento a veloce

Canale 6 – Effetto scuotimento specchio

0-7	Non in funzione
8-127	Regolazione ampiezza effetto scuotimento, da piccolo a grande
128-255	Velocità effetto scuotimento, da lento a veloce

Canale 7 – Posizione specchio 1

0-255	Regolazione posizione specchio graduale, 0-60°
-------	--

Canale 8 – Effetto scuotimento specchio 1

0-7	Non in funzione
8-69	Scuotimento specchio: grande ampiezza, da lento a veloce
70-131	Scuotimento specchio: media ampiezza, da lento a veloce
132-193	Scuotimento specchio: piccola ampiezza, da lento a veloce
194-255	Scuotimento specchio: piccolissima ampiezza, da lento a veloce

Canale 9 – Posizione specchio 2

0-255	Regolazione posizione specchio graduale, 0-60°
-------	--

Canale 10 – Effetto scuotimento specchio 2

0-7	Non in funzione
8-69	Scuotimento specchio: grande ampiezza, da lento a veloce
70-131	Scuotimento specchio: media ampiezza, da lento a veloce
132-193	Scuotimento specchio: piccola ampiezza, da lento a veloce
194-255	Scuotimento specchio: piccolissima ampiezza, da lento a veloce

Canale 11 – Posizione specchio 3

0-255	Regolazione posizione specchio graduale, 0-60°
-------	--

Canale 12 – Effetto scuotimento specchio 3

0-7	Non in funzione
8-69	Scuotimento specchio: grande ampiezza, da lento a veloce
70-131	Scuotimento specchio: media ampiezza, da lento a veloce
132-193	Scuotimento specchio: piccola ampiezza, da lento a veloce
194-255	Scuotimento specchio: piccolissima ampiezza, da lento a veloce

Canale 13 – Posizione specchio 4

0-255	Regolazione posizione specchio graduale, 0-60°
-------	--

Canale 14 – Effetto scuotimento specchio 4

0-7	Non in funzione
8-69	Scuotimento specchio: grande ampiezza, da lento a veloce

70-131	Scuotimento specchio: media ampiezza, da lento a veloce
132-193	Scuotimento specchio: piccola ampiezza, da lento a veloce
194-255	Scuotimento specchio: piccolissima ampiezza, da lento a veloce

Canale 15 – Modalità di controllo

0-50	Non in funzione
51-100	Modalità di esecuzione automatica
101-150	Modalità controllata da audio
151-200	Blackout cambio gobo
201-255	Blackout cambio colore

Canale 16 – Funzioni

0-50	Non in funzione
51-100	Modalità di risparmio energetico
101-150	Lampada OFF (dopo 5 secondi)
151-200	Lampada ON (dopo 5 secondi)
201-240	Reset
241-255	Non in funzione

Manutenzione

Il dispositivo Showtec Airstrike richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, l'emissione 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 i collegamenti DMX 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 a taglio 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 nell'alloggiamento. 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.

Ruota gobo statica e ruota cromatica

Ruota gobo statica

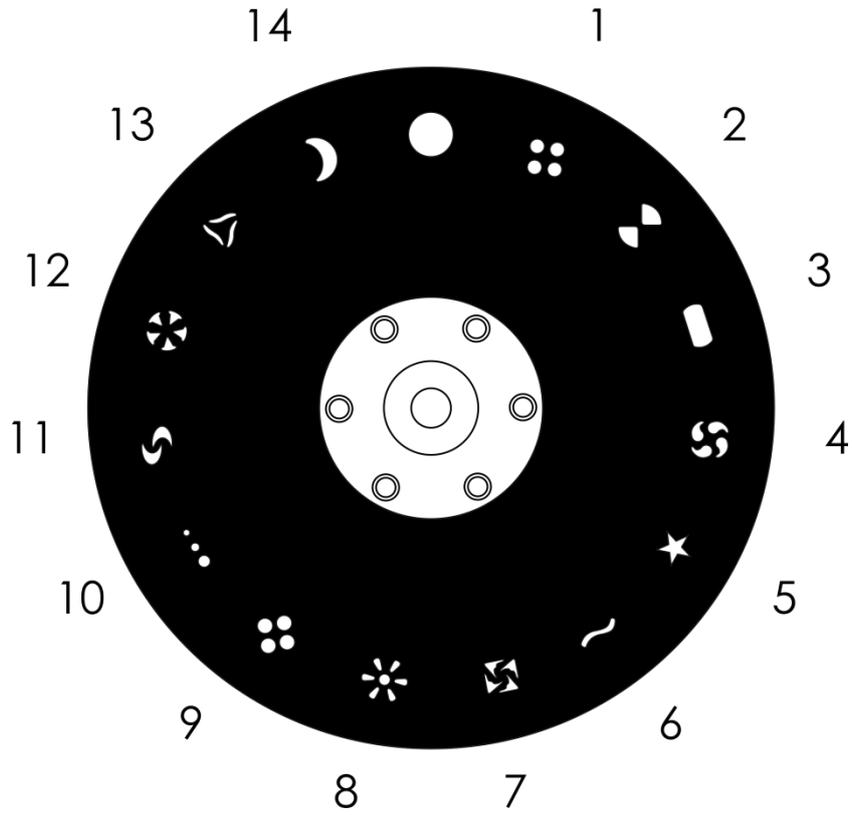


Fig. 08

Ruota cromatica

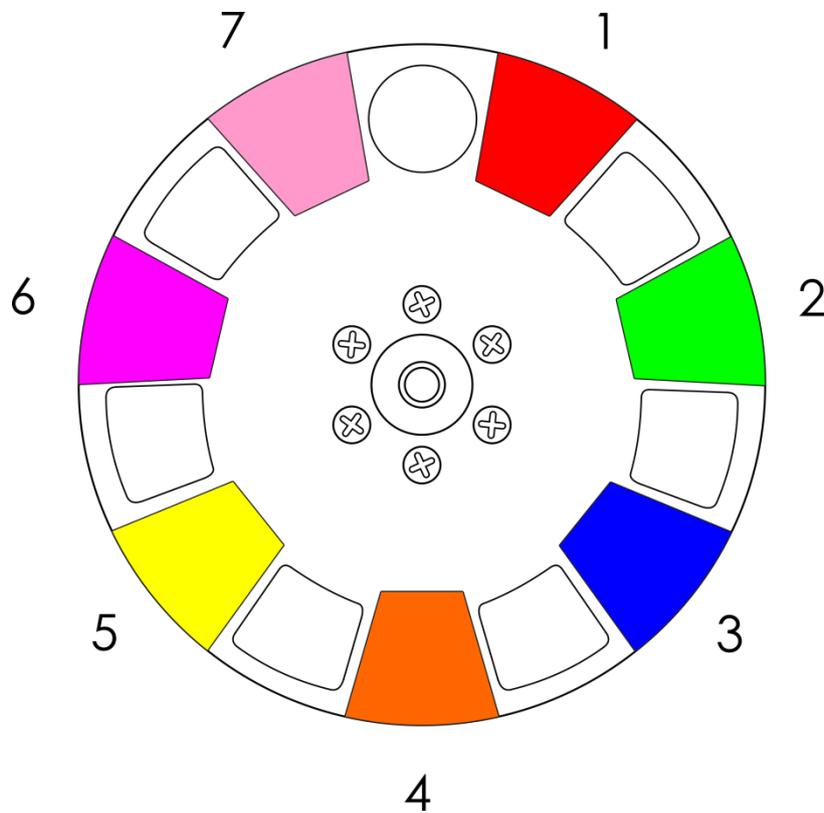


Fig. 09

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.

Sostituzione della lampada

- 01) Scollegare l'alimentazione principale. Allentare le 4 viti sulla parte posteriore dell'alloggiamento.
- 02) Togliere con delicatezza il piccolo alloggiamento in metallo.
- 03) Attenersi alle istruzioni per l'installazione di una nuova lampada, pagina 9.

Assenza di luce

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento. Ipotizzare tre potenziali aree di problema: l'alimentazione, il fusibile e la lampada.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 20 per la sostituzione del fusibile.
- 03) La lampada. Sostituire la lampada vecchia con una nuova, con le stesse specifiche tecniche. Rimandiamo a pagina 9 per la sostituzione della lampada.
- 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 Airstrike; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

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.
Assenza di luce oppure la lampada si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciar raffreddare il faro. • Pulire la ventola. • Verificare che le prese d'aria sul pannello di controllo e l'obiettivo anteriore non siano ostruiti. • Alzare l'aria condizionata.
	Lampada mancante o bruciata	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il dispositivo e sostituire la lampada rotta.
	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:	Showtec Airstrike
Tensione in ingresso:	100-240V CA, 60/50Hz
Consumo di corrente:	265W
Collegamento DMX:	30 pezzi
Fusibile:	F5AL/250V
Dimensioni:	300 x 285 x 340 mm (LxPxA)
Peso:	9,4 kg
Funzionamento e Programmazione:	
USCITA polo segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Modalità DMX:	16 Canali
Ingresso segnale:	INGRESSO XLR a 3 poli
Uscita segnale:	XLR a 3 poli USCITA
Lampada:	
Modelli di lampada consentiti*:	
Philips MSD Platinum 5R (2000 ore; 8000K) codice ordine 80988	
Sirius HRI 190W (5R) (3000 hr; 8200K) codice ordine 81013	
Effetti elettro-meccanici:	
Sorgente luminosa:	Lampada Philips MSD 5R
Specchi:	4 specchi
Angolazione dello specchio:	60°
Ruota cromatica:	7 colori + bianco
Ruota gobo:	14 gobo metallici + aperto
Dimmer:	0-100%
Strobo:	0-5 Hz
Classificazione IP:	IP20
Alloggiamento:	L'alloggiamento, appositamente progettato, consente una dissipazione del calore ottimale mentre il dispositivo è in funzione
Controllo DMX:	Tramite controller DMX standard
Onboard:	Display LED per una facile configurazione
Controllo:	Esecuzione automatica, Modalità manuale, Controllata da audio, Master/Slave, DMX-512
Alloggiamento:	Alluminio pressofuso
Collegamenti:	Connettore IEC dedicato e connettore dati
Raffreddamento:	Ventola di raffreddamento
Temperatura ambiente massima t_a :	40°C
Temperatura massima dell'alloggiamento t_b :	80°C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	1 m

*: Potrebbero essere prodotte versioni per altre lampade. Verificare l'etichetta contenente le specifiche tecniche sul proprio prodotto.

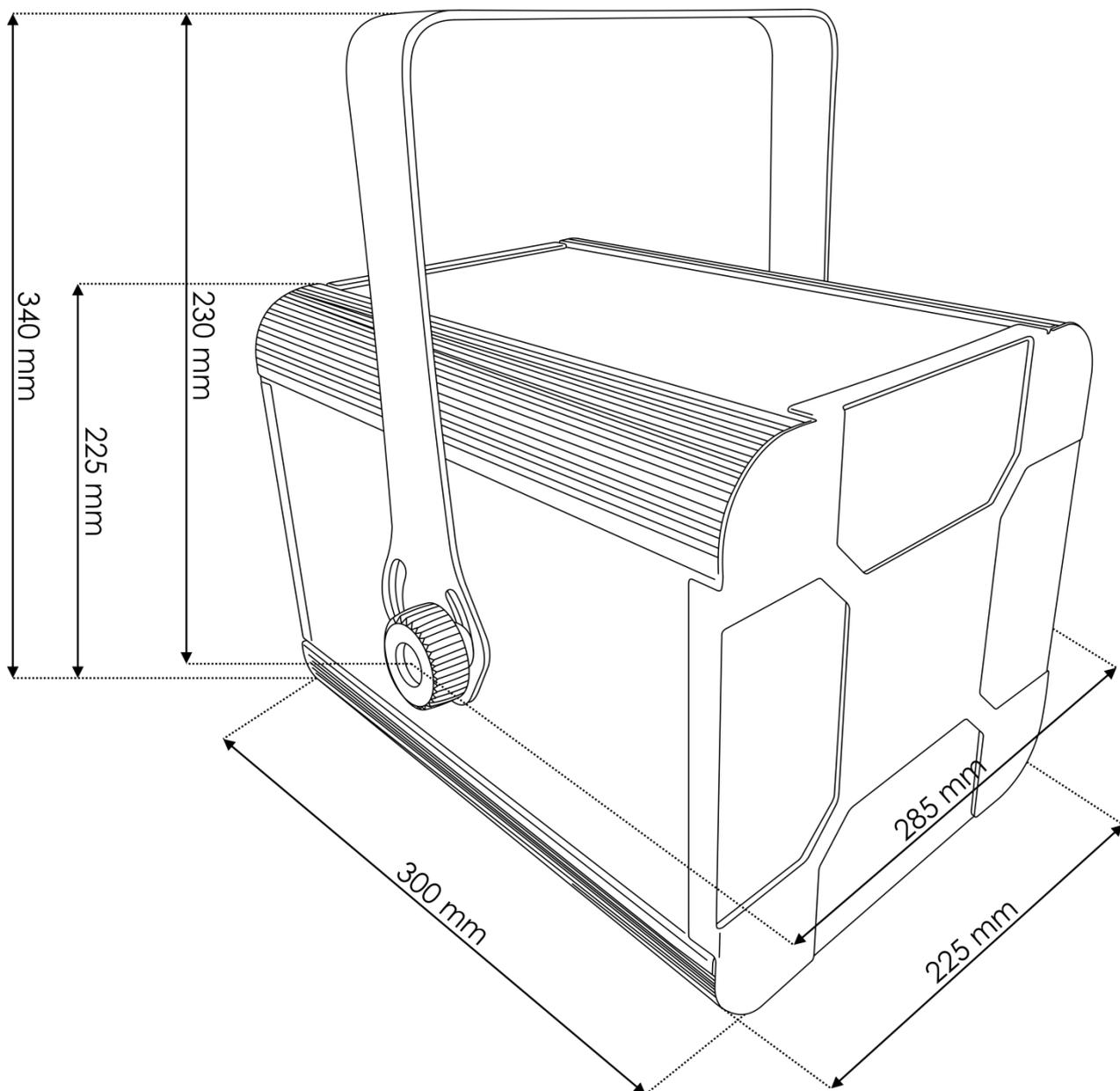
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: www.Showtec.info

Email: service@highlite.nl

Dimensioni





©2016 Showtec