

ITALIANO

Astro 360 XL

V2

Codice di ordine: 43024

Sommaro

Avvertenza	2
Istruzioni di sicurezza	2
Specifiche di funzionamento	4
Installazione.....	4
Collegamento alla corrente.....	5
Procedura di reso	7
Reclami.....	7
Descrizione del dispositivo	8
Caratteristiche	8
Panoramica	8
Lato anteriore	9
Lato posteriore	10
Installazione	10
Configurazione e funzionamento	10
Modalità di controllo.....	11
Un'unità Astro (Auto e Manuale)	11
Un'unità Astro (Controllata da audio).....	11
Più unità Astro (controllo Master/Slave)	11
Più unità Astro (Controllo DMX).....	12
Collegamento dei dispositivi	13
Cablaggio dati.....	13
Pannello di controllo	14
Modalità di controllo.....	14
Assegnazione degli indirizzi DMX	14
Panoramica menu	15
Menu principale Opzioni	16
Assegnazione degli indirizzi DMX	16
Modalità di funzionamento	17
1. Modalità DMX	17
2. Modalità Slave	17
3. Modalità Auto	17
4. Modalità controllata da audio	17
5. Modalità manuale	18
Impostazioni avanzate.....	19
Informazioni di sistema.....	20
Canali DMX	21
Manutenzione	27
Sostituzione del fusibile.....	27
Guida alla risoluzione dei problemi	29
Assenza di luce.....	29
Nessuna risposta al DMX.....	29
Specifiche tecniche del prodotto	31
Dimensioni	32

Avvertenza



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

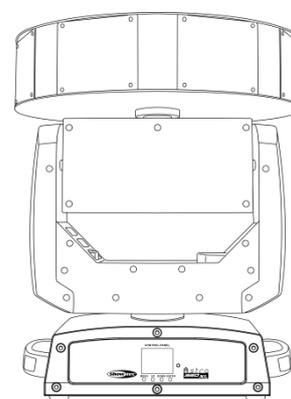


Istruzioni per il disimballaggio

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 Astro 360 XL
- Cavo di alimentazione IEC (1 m)
- 1 staffa di montaggio e 2 viti per installazione su traliccio
- 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 la priorità sta nell'aumentare la durata di vita, vi 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.

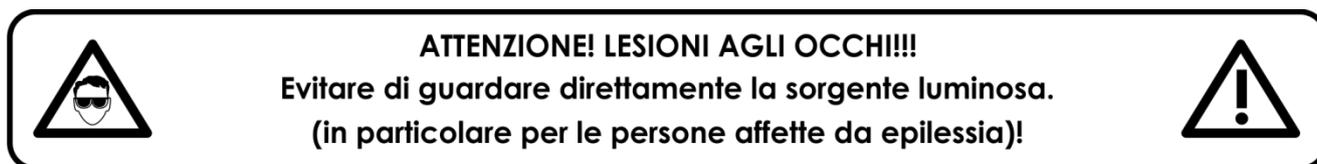
Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

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 sollevare mai il dispositivo tenendolo per la testa del proiettore, dato che ciò potrebbe comprometterne il comparto meccanico. Tenere sempre il dispositivo per le maniglie di trasporto.
- 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 (si surriscalda in fase di utilizzo). 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.
- Usare il 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 tenendolo 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.
- 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. La testa mobile deve essere installata 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 Astro. 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 metro.
- 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.

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

Installazione

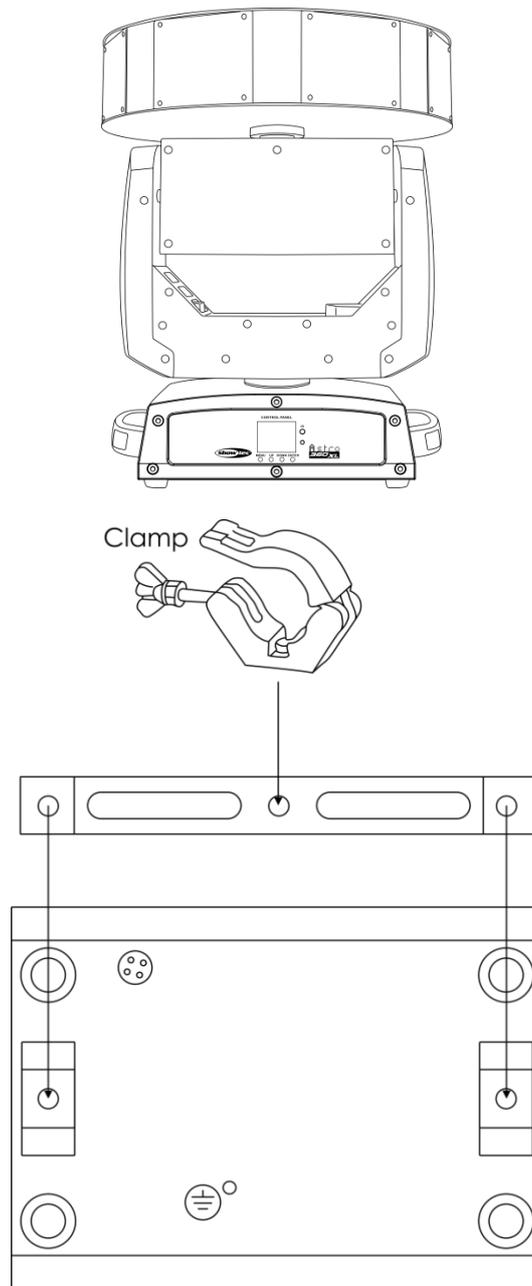
Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

Non cercare di installare il prodotto da soli!

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

Procedura:

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



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

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

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione. Controllare sempre che il cavo del colore giusto sia collegato nella presa giusta.

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 lesioni e/o 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 Astro 360 XL è una testa mobile a elevata potenza e dotata di molti effetti straordinari.

- Tensione in ingresso: 100-240V CA, 60/50 Hz
- Consumo di corrente: 175W
- Sorgente luminosa: 8 LED RGBW 4-in-1 da 12W
- Emissione di luce: 265 lumen per LED
- Angolazione del fascio: 5°
- Dimmer: 0-100%
- Strobo: 0-20Hz
- Controllo DMX tramite controller DMX standard
- Modalità canale: 20, 52 canali
- Modalità di controllo: DMX-512, Master/Slave, Auto, Controllata da audio, Manuale
- Collegamenti: INGRESSO/USCITA XLR 3-poli & INGRESSO/USCITA alimentazione IEC
- Gamma di Pan regolabile: 540° / 360° / 180°
- Gamma di Tilt regolabile: 90° / 180°
- Movimento Pan/Tilt invertibile
- Rotazione del piatto bi-direzionale
- Speciale: Blackout movimento Pan / Tilt
- Risoluzione Pan/Tilt: 16-bit
- Alloggiamento: Metallo nero & Plastica con ritardante di fiamma
- Fusibile: F3AL/250V
- Dimensioni: 354 x 354 x 435 mm (LxPxA)
- Peso: 17,32 kg

Panoramica

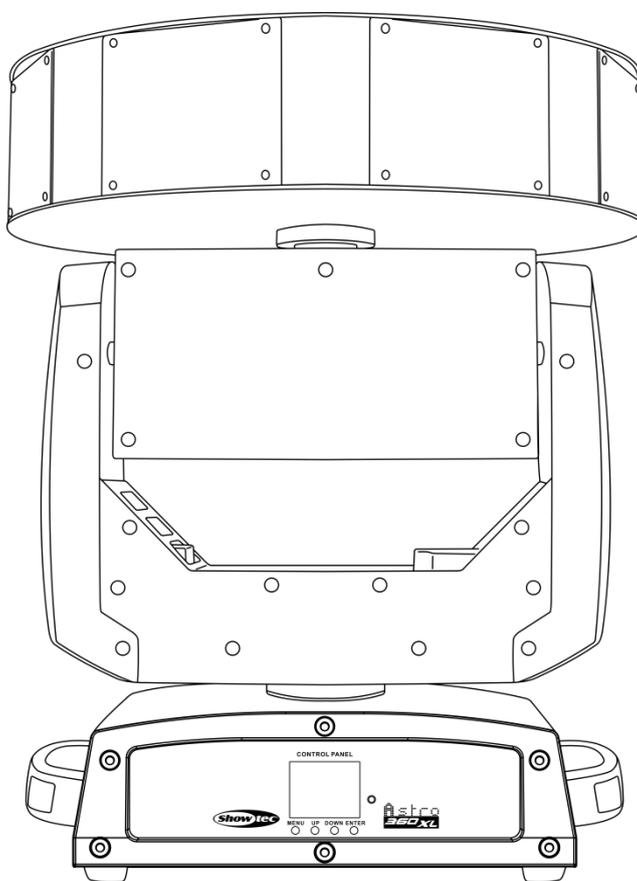


Fig. 01

Lato anteriore

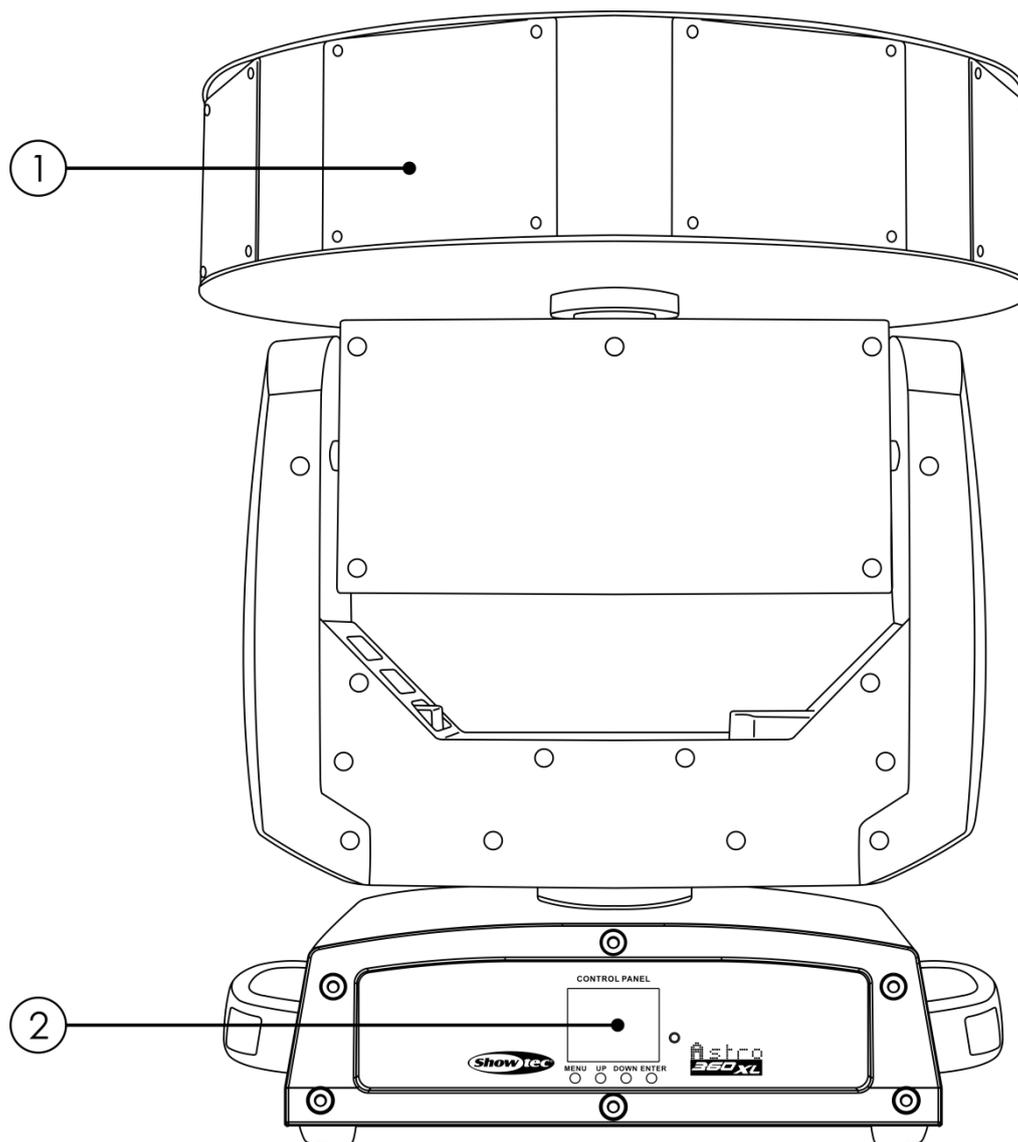
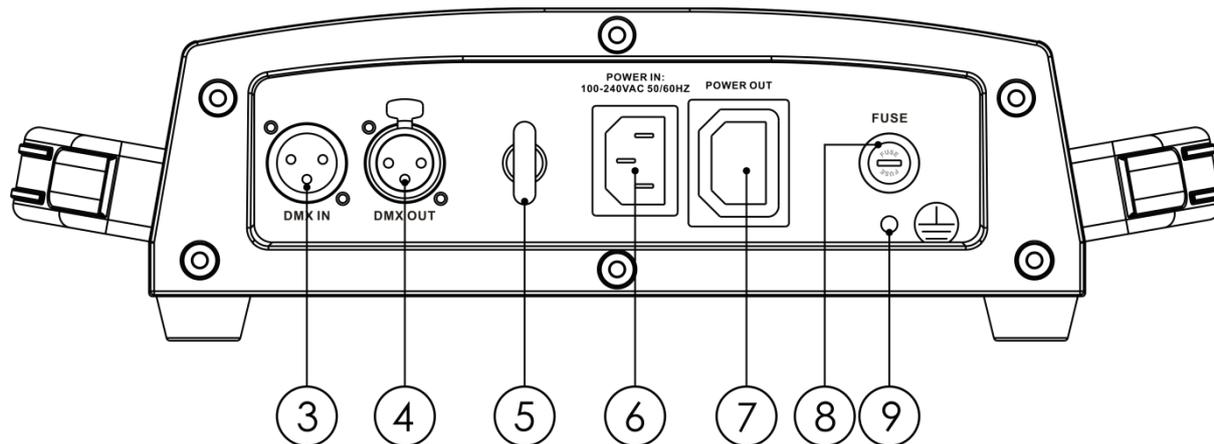


Fig. 02

- 01) 8 LED RGBW 4-in-1 da 12W
- 02) Display LCD + pulsanti di controllo

Lato posteriore**Fig. 03**

- 03) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
- 04) Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
- 05) Occhiello di sicurezza
- 06) Connettore di alimentazione IEC 100-240V IN
- 07) Connettore di alimentazione IEC 100-240V OUT
- 08) Fusibile F3AL/250V
- 09) Connessione di terra/massa

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Astro 360 XL. 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.

Modalità di controllo

Ci sono 5 modalità:

- Auto
- Manuale
- Controllato da audio
- Master/Slave
- DMX-512 (20 canali, 52 canali)

Un'unità Astro (Auto e Manuale)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 03) Quando il dispositivo Astro non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 16-17 per ulteriori informazioni su Auto e Manuale.

Un'unità Astro (Controllata da audio)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 03) Accendere la musica. Nel caso in cui il dispositivo sia impostato in modalità controllata da audio, il dispositivo Astro reagirà a ritmo di musica. Rimandiamo a pagina 16 per ulteriori informazioni sulle opzioni con controllo audio.

Più unità Astro (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 di un cavo XLR a 3 poli per collegare il dispositivo Astro.

I poli:



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

- 03) Collegare le unità come indicato nella Fig. 04. Collegare la presa DMX "out" della prima unità alla presa DMX "in" della seconda unità, servendosi di un cavo di segnale DMX. 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 alle pagine 16-17 (Auto, Manuale e Controllata 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.

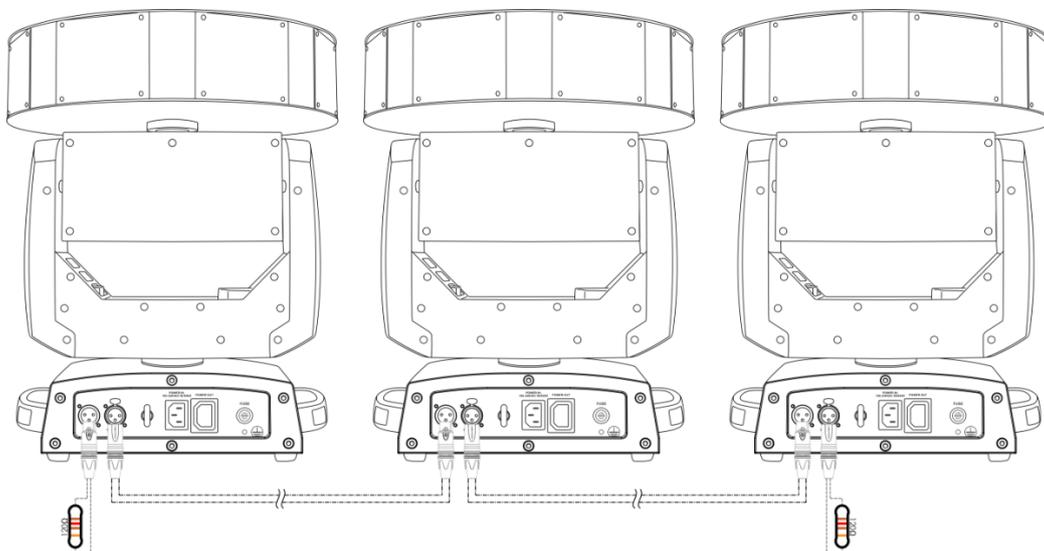
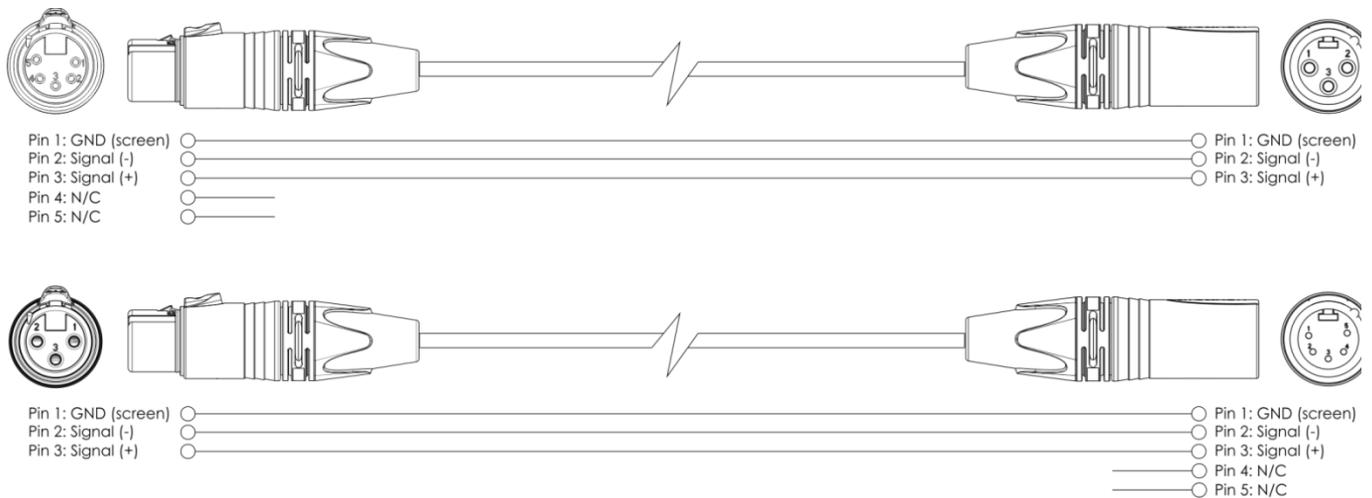
Più unità Astro (controllo Master/Slave)

Fig. 04

Più unità Astro (Controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso 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 d'ordine 70140 / 70141).
- 03) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi Astro e altri dispositivi.



- 04) Collegare le unità come indicato nella Fig. 05. Collegare la presa DMX "out" della prima unità alla presa DMX "in" della seconda unità, servendosi di un cavo di segnale DMX. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
- 05) 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 Astro

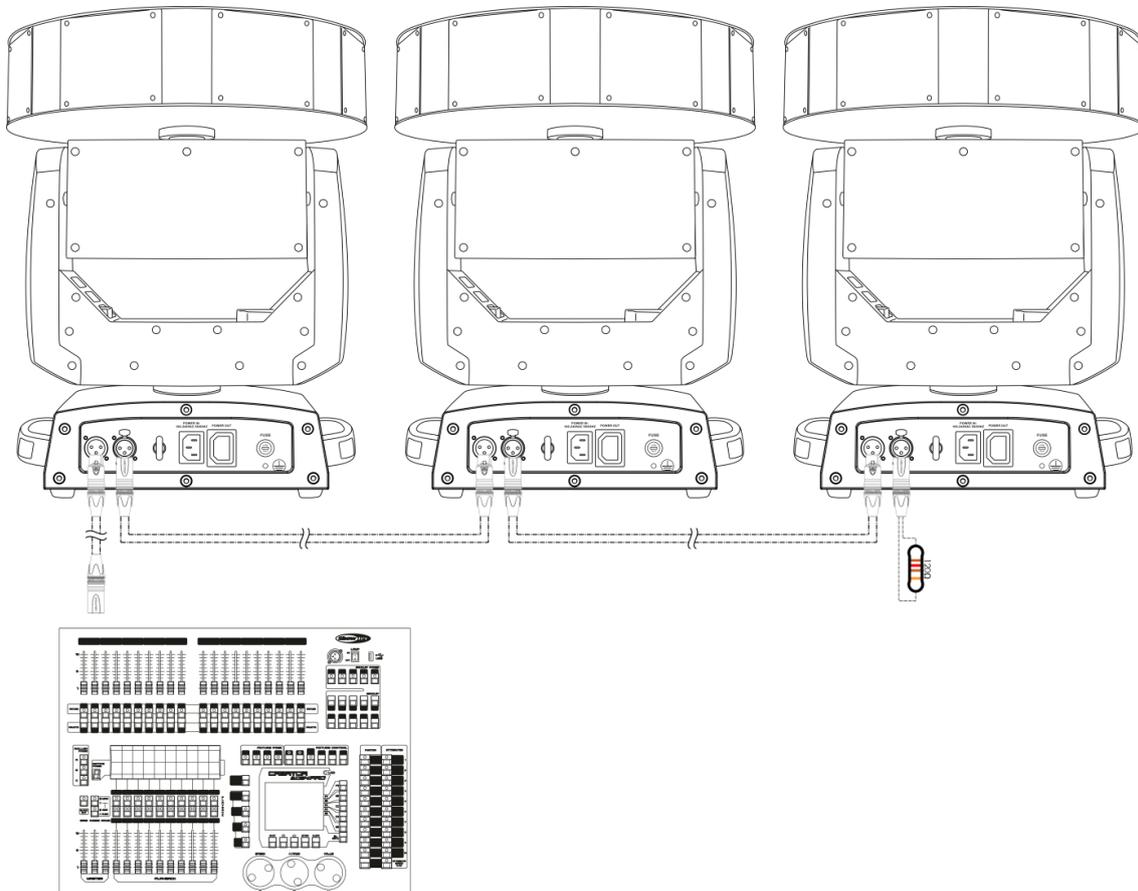


Fig. 05

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 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 Astro 360 XL può essere usato con un controller in **modalità di controllo** o senza il controller in **modalità Stand alone**

Pannello di controllo

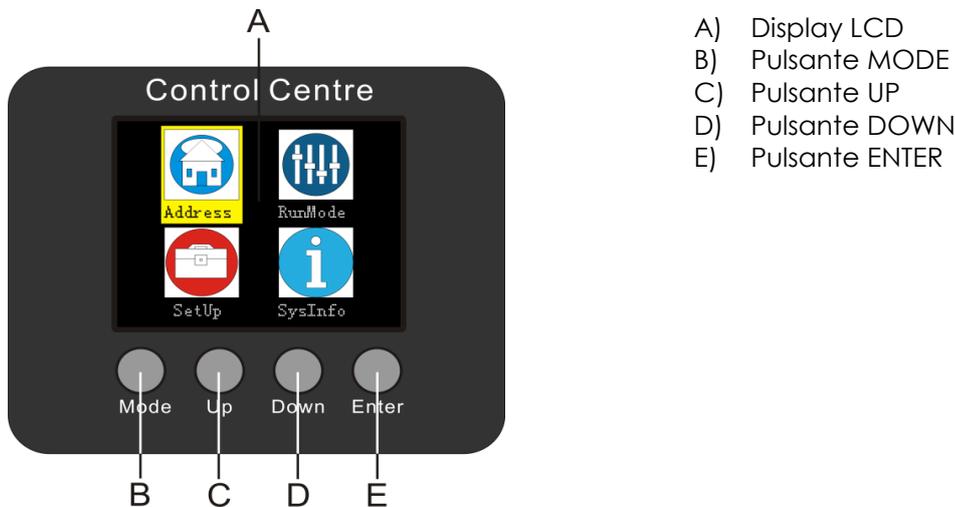


Fig. 06

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. (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 dispositivo Astro risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **52** canali.

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

Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Astro dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Astro dovrebbe essere **1+52=53 (053)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Astro **53+52=105 (105)**, ecc.

Al fine di controllare in modo corretto ogni dispositivo Astro invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti. Nel caso in cui due o più dispositivi Astro abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Controllo:

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

Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Astro 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.

Se ciò non avviene, il problema può essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità Astro 360 XL.
- 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.

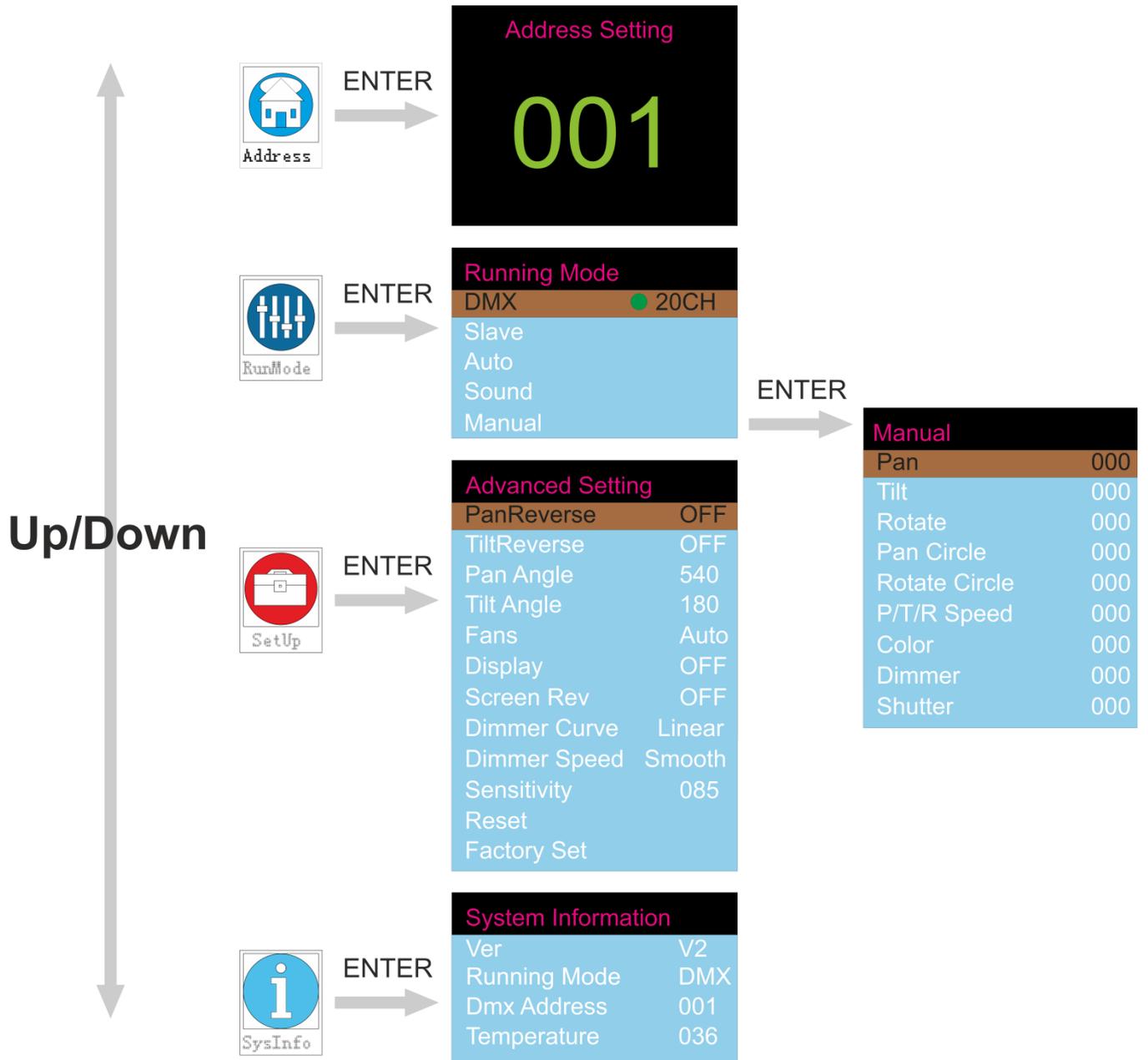
⚠ Spegnimento del display dopo 30 secondi ⚠

Se non viene premuto alcun pulsante per 30 secondi, il display si spegne.

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

Dopo aver premuto il pulsante, il display si illumina.

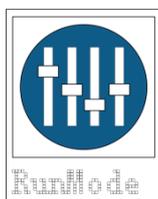
Panoramica menu



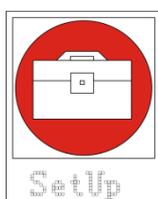
Menu principale Opzioni



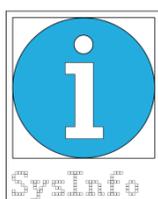
Assegnazione degli indirizzi DMX



Modalità DMX / Master-Slave / Auto / Controllata da audio / Manuale



Inversione Pan e Tilt / Inverti schermo / Angolazione Pan e Tilt / Ventole / Display / Sensibilità audio / Curve e velocità del dimmer / Reset / Impostazioni di fabbrica



Informazioni di sistema

Assegnazione degli indirizzi DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX.



- 01) Nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare. Sarà possibile scegliere fra 512 indirizzi DMX diversi.
- 03) Servirsi dei pulsanti **UP/DOWN** per selezionare l'indirizzo richiesto fra 001-512.
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare l'indirizzo.

Modalità di funzionamento

Sarà possibile selezionare 5 modalità di funzionamento diverse in fase di utilizzo del dispositivo Astro.

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



compare

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare una delle 6 modalità:



1. Modalità DMX

01) Quando il display mostra DMX, premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi fra le 2 modalità canali:

- 20 Canali
- 52 Canali

03) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

2. Modalità Slave

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare SLAVE.

02) Premere il pulsante **ENTER** per attivare la modalità.

03) Ora il dispositivo funziona come dispositivo slave, il che significa che reagisce esattamente come il dispositivo master.

3. Modalità Auto

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare AUTO.

02) Premere il pulsante **ENTER** per attivare la modalità Auto.

03) Il dispositivo eseguirà lo spettacolo automatico.

4. Modalità controllata da audio

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare SOUND.

02) Premere il pulsante **ENTER** per attivare la modalità Controllata da audio.

03) Il dispositivo reagirà a tempo della musica di sottofondo grazie al microfono integrato.

5. Modalità manuale

In questo menu sarà possibile regolare diverse impostazioni.

01) Nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere MANUAL.

Running Mode	
DMX	20CH
Slave	
Auto	
Sound	
Manual	●

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu. Sul display compare:

Manual	
Pan	000
Tilt	000
Rotate	000
Pan Circle	000
Rotate Circle	000
P/T/R Speed	000
Color	000
Dimmer	000
Shutter	000

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi fra le diverse opzioni di seguito indicate.

- **Pan** (regolazione pan graduale, 0-540°)
- **Tilt** (regolazione tilt graduale, 0-180°)
- **Rotate** (regolazione graduale del piatto, 0-360°)
- **Pan Circle** (rotazione della testa mobile)
- **Rotate Circle** (rotazione del piatto)
- **P/T/R/Speed** (regolazione della velocità del movimento, da lento a veloce)
- **Colore** (regolazione del colore)
- **Dimmer** (regolazione dimmer, da chiuso ad aperto)
- **Shutter** (regolazione shutter, da chiuso ad aperto)

04) La gamma di regolazione per ciascuna di queste opzioni è compresa fra 0 e 255. Dopo aver scelto l'impostazione desiderata, premere il pulsante **ENTER** per aprire, quindi i pulsanti **UP/DOWN** per regolare le impostazioni.

05) Premere il pulsante **ENTER** per salvare le modifiche.

Impostazioni avanzate

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



compare

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu. Sul display compare:

Advanced Setting	
PanReverse	OFF
TiltReverse	OFF
Pan Angle	540
Tilt Angle	180
Fans	Auto
Display	OFF
Screen Rev	OFF
Dimmer Curve	Linear
Dimmer Speed	Smooth
Sensitivity	085
Reset	
Factory Set	

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi fra le seguenti opzioni:

- **PanReverse** (inversione pan, ON/OFF)
- **TiltReverse** (inversione tilt, ON/OFF)
- **Pan Angle** (regolazione dell'angolazione pan, 540°/360°/180°)
- **Tilt Angle** (regolazione dell'angolazione tilt, 90°/180°)
- **Fans** (modalità della ventola di funzionamento, Auto/Silent/Full)
- **Display** (impostazioni di retroilluminazione, OFF/ON. Qualora sia stato scelto OFF, il display si spegnerà dopo 30 secondi, se non viene premuto nessun pulsante.)
- **Screen Rev** (capovolgimento display, OFF/ON)
- **Dimmer Curve** (impostazioni della curva di dissolvenza, Lineare/CurvaS/I Quadr/Quadrato)
- **Dimmer Speed** (impostazioni della velocità del dimmer, Smooth/Fast)
- **Sensitivity** (sensibilità audio 001-100, da sensibilità audio lenta ad alta)
- **Reset** (premere il pulsante **ENTER** per resettare le impostazioni)
- **Factory Set** (premere il pulsante **ENTER** per ripristinare le impostazioni di fabbrica)

04) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu desiderato.

05) Servirsi dei pulsanti **UP/DOWN** per regolare le impostazioni.

06) Premere il pulsante **ENTER** per salvare le modifiche.

Informazioni di sistema

In questo menu sarà possibile visualizzare la modalità attualmente attiva, l'indirizzo DMX attivo, la versione software attuale nonché la temperatura del dispositivo.

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



compare

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu e visualizzare le informazioni.

System Information	
Ver	V2
Running Mode	DMX
Dmx Address	001
Temperature	036

Canali DMX**20 Canali****Canale 1 – Movimento orizzontale (Pan)**

Spostare il cursore verso l'alto per spostare la testa in orizzontale (PAN).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 540° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 2 – Movimento verticale (Tilt)

Spostare il cursore verso l'alto per spostare la testa in verticale (TILT).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 270° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 3 – Rotazione del piatto

Spostare il cursore verso l'alto per ruotare il piatto.
Regolazione graduale del piatto da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
Il piatto può essere ruotato di 360° e bloccato in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 4 – Pan regolazione di precisione 16-bit**Canale 5 – Tilt regolazione di precisione 16-bit****Canale 6 – Rotazione del piatto di precisione, 16-bit****Canale 7 – Pan continuo**

0-55	Non in funzione
56-155	Rotazione in senso orario da lenta a veloce
156-255	Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 8 – Rotazione del piatto continua

0-55	Non in funzione
56-155	Rotazione piatto in senso orario, da lento a veloce
156-255	Rotazione del piatto in senso anti-orario, da lento a veloce

Canale 9 – Velocità di rotazione/Pan/Tilt

0-255	Regolazione della velocità di rotazione/Pan/Tilt, da lento a veloce
-------	---

Canale 10 – Rosso  Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti 

0-255	Regolazione graduale del rosso 0 -100%
-------	--

Canale 11 – Verde  Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti 

0-255	Regolazione graduale del verde 0 -100%
-------	--

Canale 12 – Blu  Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti 

0-255	Regolazione graduale del blu 0 -100%
-------	--------------------------------------

Canale 13 – Bianco  Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti 

0-255	Regolazione graduale del Bianco, da 0 -100%
-------	---

Canale 14 – Macro colore  **Il Dimmer e l'otturatore devono essere aperti** 

0	Non in funzione
1-239	Regolazione manuale del colore
240-247	Flusso di colori, da veloce a lento
248-255	Cambia colore, da veloce a lento

Canale 15 – Programmi integrati  **Il Dimmer e l'otturatore devono essere** 

0-15	Non in funzione
16-31	Programma integrato 1 e i canali 10-45 devono essere aperti
32-47	Programma integrato 2 e i canali 10-45 devono essere aperti
48-63	Programma integrato 3 e i canali 10-45 devono essere aperti
64-79	Programma integrato 4 e i canali 10-45 devono essere aperti
80-95	Programma integrato 5 e i canali 10-45 devono essere aperti
96-111	Programma integrato 6 e i canali 10-45 devono essere aperti
112-127	Programma integrato 7 e i canali 10-45 devono essere aperti
128-143	Programma integrato 8
144-159	Programma integrato 9
160-175	Programma integrato 10
176-191	Programma integrato 11
192-207	Programma integrato 12
208-223	Programma integrato 13
224-239	Programma integrato 14
240-255	Programma integrato 15

Canale 16 – Velocità del programma integrato

0	Nessun funzionamento
1-127	Programma in senso orario, da lento a veloce
128-255	Rotazione in senso anti-orario, da lento a veloce

Canale 17 – Dimmer

0-255	Dimmer da 0 a 100%
-------	--------------------

Canale 18 – Otturatore  **Il dimmer e il canale 10-13 devono essere aperti** 

0-19	Chiuso
20-24	Aperto
25-64	Strobo 1, frequenza da alta a bassa
65-69	Aperto
70-84	Strobo 2 (dissolvenza in ingresso veloce/dissolvenza in uscita lenta), frequenza da alta a bassa
85-89	Aperto
90-104	Strobo 3 (dissolvenza in ingresso lenta/dissolvenza in uscita veloce), frequenza da alta a bassa
105-109	Aperto
110-124	Strobo 4 (strobo casuale), frequenza da alta a bassa
125-129	Aperto
130-144	Strobo 5 (dissolvenza in ingresso casuale/dissolvenza in uscita lenta), frequenza da alta a bassa
145-149	Aperto
150-164	Strobo 6 (dissolvenza in ingresso casuale/dissolvenza in uscita veloce), frequenza da alta a bassa
165-169	Aperto
170-184	Strobo 7 (strobo a impulsi), frequenza da alta a bassa
185-189	Aperto
190-204	Strobo 8 (strobo a impulsi casuale), frequenza da alta a bassa
205-209	Aperto
210-224	Strobo 9 (dissolvenza in ingresso/dissolvenza in uscita), frequenza da alta a bassa
225-229	Aperto

230-244 Strobo 10 (strobo a impulsi senza blackout), frequenza da alta a bassa
245-255 Aperto

Canale 19 – Funzioni

0-9 Non in funzione
10-14 Blackout Pan/Tilt
15-49 Blackout Pan/Tilt OFF
50-54 Nessun funzionamento
55-59 Nessun funzionamento
60-64 Nessun funzionamento
65-69 Non in funzione
70-74 Reset tutto
75-79 Non in funzione
80-84 Inverti Pan/Tilt
85-89 Inverti pan
90-94 Inverti tilt
95-99 Inverti pan OFF
100-104 Inverti tilt OFF
105-109 Inverti Pan/Tilt OFF
110-124 Non in funzione
125-129 Velocità della ventola: massimo
130-134 Velocità della ventola: auto (a seconda della temperatura)
135-139 Velocità della ventola: silenzioso
140-144 Dimmer veloce
145-149 Dimmer fluido
150-255 Non in funzione

Canali 20 – Programmi Pan/Tilt

0-7 Non in funzione
8-23 Programma 1
24-39 Programma 2
40-55 Programma 3
56-71 Programma 4
72-87 Programma 5
88-103 Programma 6
104-119 Programma 7
120-135 Programma 8
136-151 Programma controllato da audio 1
152-167 Programma controllato da audio 2
168-183 Programma controllato da audio 3
184-199 Programma controllato da audio 4
200-215 Programma controllato da audio 5
216-231 Programma controllato da audio 6
232-247 Programma controllato da audio 7
248-255 Programma controllato da audio 8

52 Canali**Canale 1 – Movimento orizzontale (Pan)**

Spostare il cursore verso l'alto per spostare la testa in orizzontale (PAN).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 540° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 2 – Movimento verticale (Tilt)

Spostare il cursore verso l'alto per spostare la testa in verticale (TILT).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 270° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 3 – Rotazione del piatto

Spostare il cursore verso l'alto per ruotare il piatto.
Regolazione graduale del piatto da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
Il piatto può essere ruotato di 360° e bloccato in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 4 – Pan regolazione di precisione 16-bit**Canale 5 – Tilt regolazione di precisione 16-bit****Canale 6 – Rotazione del piatto di precisione, 16-bit****Canale 7 – Pan continuo**

0-55	Non in funzione
56-155	Rotazione in senso orario da lenta a veloce
156-255	Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 8 – Rotazione del piatto continua

0-55	Non in funzione
56-155	Rotazione piatto in senso orario, da lento a veloce
156-255	Rotazione del piatto in senso anti-orario, da lento a veloce

Canale 9 – Velocità di rotazione/Pan/Tilt

0-255	Regolazione della velocità di rotazione/Pan/Tilt, da lento a veloce
-------	---

Canale 10 – LED 1-8 Rosso  **Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti** 
0-255 Regolazione graduale del rosso 0 -100%

Canale 11 – LED 1-8 Verde  **Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti** 
0-255 Regolazione graduale del verde 0 -100%

Canale 12 – LED 1-8 Blu  **Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti** 
0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%

Canale 13 – LED 1-8 Bianco  **Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti** 
0-255 Regolazione graduale del Bianco, da 0 -100%

Canale 14 – LED 1 Rosso  **Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti** 
0-255 Regolazione graduale del rosso 0 -100%

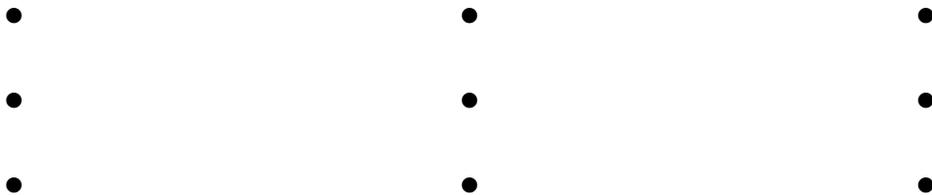
Canale 15 – LED 1 Verde  **Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti** 
0-255 Regolazione graduale del verde 0 -100%

Canale 16 – LED 1 Blu ⚠ Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti ⚠

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%

Canale 17 – LED 1 Bianco ⚠ Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti ⚠

0-255 Regolazione graduale del Bianco, da 0 -100%

**Canale 42 – LED 8 Rosso** ⚠ Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti ⚠

0-255 Regolazione graduale del rosso 0 -100%

Canale 43 – LED 8 Verde ⚠ Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti ⚠

0-255 Regolazione graduale del verde 0 -100%

Canale 44 – LED 8 Blu ⚠ Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti ⚠

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%

Canale 45 – LED 8 Bianco ⚠ Il dimmer e l'otturatore devono essere aperti ⚠

0-255 Regolazione graduale del Bianco, da 0 -100%

Canale 46 – Macro colore ⚠ Il Dimmer e l'otturatore devono essere aperti ⚠

0 Non in funzione

1-239 Regolazione manuale del colore

240-247 Flusso di colori, da veloce a lento

248-255 Cambia colore, da veloce a lento

Canale 47 – Programmi integrati ⚠ Il Dimmer e l'otturatore devono essere ⚠

0-15 Non in funzione

16-31 Programma integrato 1 e i canali 10-13 devono essere aperti

32-47 Programma integrato 2 e i canali 10-13 devono essere aperti

48-63 Programma integrato 3 e i canali 10-13 devono essere aperti

64-79 Programma integrato 4 e i canali 10-13 devono essere aperti

80-95 Programma integrato 5 e i canali 10-13 devono essere aperti

96-111 Programma integrato 6 e i canali 10-13 devono essere aperti

112-127 Programma integrato 7 e i canali 10-13 devono essere aperti

128-143 Programma integrato 8

144-159 Programma integrato 9

160-175 Programma integrato 10

176-191 Programma integrato 11

192-207 Programma integrato 12

208-223 Programma integrato 13

224-239 Programma integrato 14

240-255 Programma integrato 15

Canale 48 – Velocità del programma integrato

0	Nessun funzionamento
1-127	Programma in senso orario, da lento a veloce
128-255	Rotazione in senso anti-orario, da lento a veloce

Canale 49 – Dimmer

0-255	Dimmer da 0 a 100%
-------	--------------------

Canale 50 – Otturatore  Il dimmer e il canale 10-45 devono essere aperti 

0-19	Chiuso
20-24	Aperto
25-64	Strobo 1, frequenza da alta a bassa
65-69	Aperto
70-84	Strobo 2 (dissolvenza in ingresso veloce/dissolvenza in uscita lenta), frequenza da alta a bassa
85-89	Aperto
90-104	Strobo 3 (dissolvenza in ingresso lenta/dissolvenza in uscita veloce), frequenza da alta a bassa
105-109	Aperto
110-124	Strobo 4 (strobo casuale), frequenza da alta a bassa
125-129	Aperto
130-144	Strobo 5 (dissolvenza in ingresso casuale/dissolvenza in uscita lenta), frequenza da alta a bassa
145-149	Aperto
150-164	Strobo 6 (dissolvenza in ingresso casuale/dissolvenza in uscita veloce), frequenza da alta a bassa
165-169	Aperto
170-184	Strobo 7 (strobo a impulsi), frequenza da alta a bassa
185-189	Aperto
190-204	Strobo 8 (strobo a impulsi casuale), frequenza da alta a bassa
205-209	Aperto
210-224	Strobo 9 (dissolvenza in ingresso/dissolvenza in uscita), frequenza da alta a bassa
225-229	Aperto
230-244	Strobo 10 (strobo a impulsi senza blackout), frequenza da alta a bassa
245-255	Aperto

Canale 51 – Funzioni

0-9	Non in funzione
10-14	Blackout Pan/Tilt
15-49	Blackout Pan/Tilt OFF
50-54	Nessun funzionamento
55-59	Nessun funzionamento
60-64	Nessun funzionamento
65-69	Non in funzione
70-74	Reset tutto
75-79	Non in funzione
80-84	Inverti Pan/Tilt
85-89	Inverti pan
90-94	Inverti tilt
95-99	Inverti pan OFF
100-104	Inverti tilt OFF
105-109	Inverti Pan/Tilt OFF
110-124	Non in funzione
125-129	Velocità della ventola: massimo
130-134	Velocità della ventola: auto (a seconda della temperatura)
135-139	Velocità della ventola: silenzioso
140-144	Dimmer veloce

145-149	Dimmer fluido
150-255	Non in funzione
Canali 52 – Programmi Pan/Tilt	
0-7	Non in funzione
8-23	Programma 1
24-39	Programma 2
40-55	Programma 3
56-71	Programma 4
72-87	Programma 5
88-103	Programma 6
104-119	Programma 7
120-135	Programma 8
136-151	Programma controllato da audio 1
152-167	Programma controllato da audio 2
168-183	Programma controllato da audio 3
184-199	Programma controllato da audio 4
200-215	Programma controllato da audio 5
216-231	Programma controllato da audio 6
232-247	Programma controllato da audio 7
248-255	Programma controllato da audio 8

Manutenzione

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.

Il dispositivo Astro 360 XL 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. Non immergere in liquidi. Pulire la lente con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi.

La lente 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.

Le ventole di raffreddamento e le lenti interne vanno pulite a cadenza mensile servendosi di una spazzola morbida.

Pulire le componenti interne una volta l'anno con una spazzola delicata e un aspirapolvere.

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.

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. Ruotare il cacciavite verso sinistra, e contemporaneamente esercitare una leggera pressione (ruotare e premere). Il fusibile verrà espulso.
- 03) Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
- 04) Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto dove si trovava il vecchio fusibile. Reinserire il copri fusibile.

Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

Guida alla risoluzione dei problemi

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

Assenza di luce

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

Risposta: ipotizzare due potenziali aree di problema: l'alimentazione o il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) I LED. Restituire il dispositivo Astro al proprio rivenditore Showtec.
- 03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 26 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 Astro; 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	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Fusibile primario bruciato	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire il fusibile
	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> • Collegare il controller.
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	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"> • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena
	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 • Alzare l'aria condizionata
	LED danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario

Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Showtec Astro 360 XL
Tensione in ingresso:	100-240V CA, 60/50Hz
Consumo di corrente:	175W
Collegamento DMX:	30 pezzi
Fusibile:	F3AL/250V
Dimensioni:	354 x 354 x 435 mm (LxPxA)
Peso:	17,32 kg
Funzionamento e Programmazione:	
USCITA polo segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Modalità DMX:	20, 52 canali
Ingresso segnale:	INGRESSO XLR a 3 poli
Uscita segnale:	XLR a 3 poli USCITA
Effetti elettro-meccanici:	
Sorgente luminosa:	8 LED RGBW 4-in-1 da 12W
Emissione di luce:	265 lumen per LED
Intervallo Pan:	180°/360°/540°
Intervallo tilt:	90°/180°
Risoluzione Pan/Tilt:	16-bit
Dimmer:	0-100%
Strobo:	0-20Hz
Angolazione del fascio:	5°
Alloggiamento:	Metallo & plastica con ritardante di fiamma
Controllo DMX:	Tramite controller DMX standard
Onboard:	Display LCD per una facile configurazione
Controllo:	DMX-512, Master/Slave, Auto, Controllata da audio, Manuale
Collegamenti:	Schuko dedicata a IEC & 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

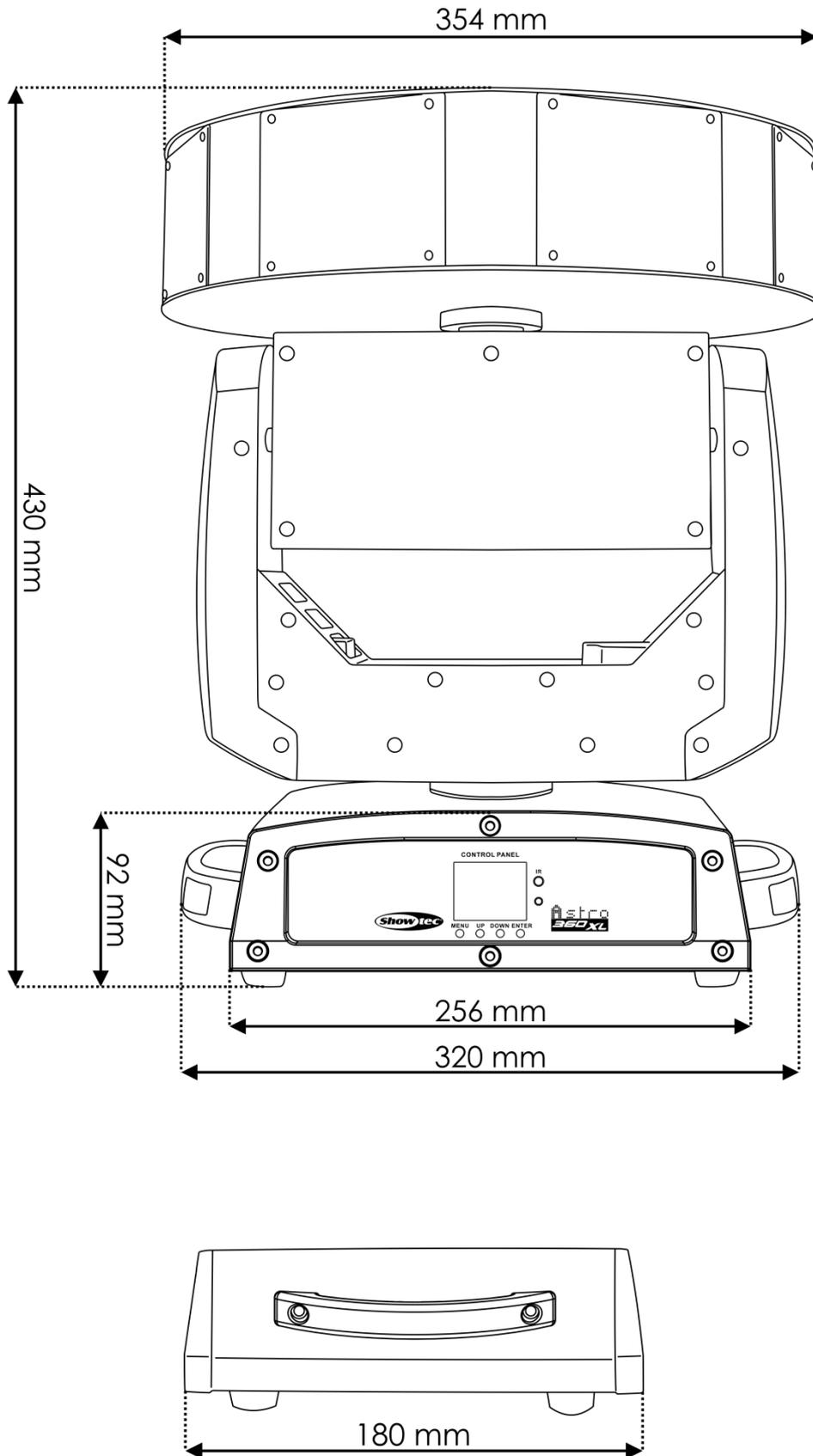
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: www.Showtec.info

Email: service@highlite.nl

Dimensioni





©2016 Showtec