



MANUALE UTENTE



ITALIANO

Cameleon Spot 18/3

V2

Codice prodotto: 42690

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Showtec.

Lo scopo di questo manuale utente è quello di fornire istruzioni per l'uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale utente per riferimenti futuri, dato che costituisce parte integrante del prodotto. Il manuale utente deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relativamente a:

- Istruzioni di sicurezza
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Procedure per la manutenzione
- Guida alla risoluzione dei problemi
- Trasporto, stoccaggio e smaltimento del dispositivo

La mancata osservanza delle istruzioni di questo manuale d'uso può provocare gravi lesioni e danni alle cose.

©2022 Showtec. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in altro modo senza il previo consenso scritto di Highlite International.

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

Per la versione più recente di questo documento o per altre versioni linguistiche vi invitiamo a visitare il nostro sito web www.highlite.com oppure a contattarci all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili di eventuali lesioni, danno, perdita diretta o indiretta, perdita economica o consequenziale o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'incapacità di usare o dalla fiducia nelle informazioni contenute in questo documento.

Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Prima di usare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata di vita del prodotto	4
1.4. Durata di vita dei LED	4
1.5. Convenzioni a livello di testo	5
1.6. Simboli e parole chiave	5
1.7. Simboli sull'etichetta informativa	6
2. Sicurezza	7
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	7
2.2. Requisiti per l'utente	9
3. Descrizione del dispositivo	10
3.1. Vista anteriore	10
3.2. Vista posteriore	11
3.3. Specifiche tecniche del prodotto	12
3.4. Accessori opzionali	13
3.5. Dimensioni	13
4. Installazione	14
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	14
4.2. Dispositivi di protezione personale	14
4.3. Requisiti del sito di installazione	14
4.4. Installazione	15
4.4.1. Regolazione dell'angolazione	17
4.4.2. Installazione della staffa a libera installazione	18
4.5. Collegamento del cavo di alimentazione	18
5. Configurazione	19
5.1. Avvertenze e precauzioni	19
5.2. Modalità Stand-alone	19
5.3. Connessione DMX:	19
5.3.1. Protocollo DMX-512	19
5.3.2. Cavi DMX	20
5.3.3. Configurazione Master/Slave	20
5.3.4. Collegamento DMX	21
5.3.5. Assegnazione degli indirizzi DMX	21
6. Funzionamento	22
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	22
6.2. Modalità di controllo	22
6.3. Pannello di controllo	23
6.4. Avvio	23
6.5. Panoramica menu	24
6.6. Menu principale Opzioni	25
6.6.1. Modalità programma auto	25
6.6.2. Indirizzo DMX / Configurazioni	25
6.6.3. Modalità Slave	25
6.6.4. Programmi integrati	26
6.6.4.1. Modalità colore manuale	26
6.6.4.2. Sequenze integrate	26
6.7. Canali DMX	27
6.7.1. 1 canale	27
6.7.2. 3, 4, 6 Canali	27
7. Guida alla risoluzione dei problemi	29
8. Manutenzione	30

8.1.	Manutenzione preventiva	30
8.1.1.	Istruzioni di base per la pulizia	30
8.2.	Manutenzione correttiva	30
9.	Disinstallazione, trasporto e stoccaggio	31
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione	31
9.2.	Istruzioni per il trasporto	31
9.3.	Stoccaggio	31
10.	Smaltimento	31
11.	Approvazione	31

1. Introduzione

1.1. Prima di usare il prodotto



Importante

Leggere e seguire le istruzioni di questo manuale d'uso prima di installare, far funzionare o eseguire interventi di manutenzione su questo prodotto.

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale.

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della confezione. Qualora una delle componenti manchi o sia danneggiata, invitiamo a contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La confezione contiene:

- Showtec Cameleon Spot 18-3
- Cavo di alimentazione speciale da 3-poli a IEC (lunghezza: 1,35m)
- Manuale utente



Fig. 01

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come spot da esterno. Non è adatto per uso domestico e per l'illuminazione generale.

Qualsiasi altro uso, non menzionato nella sezione "Uso previsto", è ritenuto un uso non previsto e non corretto.

1.3. Durata di vita del prodotto

Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Quando non è in funzione, scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica. Ciò ridurrà l'usura e migliorerà al tempo stesso la durata di vita del dispositivo.

1.4. Durata di vita dei LED

La resa luminosa dei LED diminuisce gradualmente con il passare del tempo (deprezzamento dei lumen). Le elevate temperature di funzionamento contribuiscono a questo processo. Sarà possibile prolungare la durata di vita dei LED fornendo un'adeguata ventilazione e facendo funzionare i LED alla minima luminosità possibile.

1.5. Convenzioni a livello di testo

In tutto il manuale utente vengono utilizzate le seguenti convenzioni di testo:

- Pulsanti: Tutti i nomi dei pulsanti sono in grassetto, per esempio "Premere i pulsanti **UP/DOWN**".
- Riferimenti: I riferimenti ai capitoli e alle parti del dispositivo sono in grassetto, per esempio: "Cfr. il capitolo **2. Sicurezza**", "ruotare la **vite di regolazione (02)**".
- 0–255: Definisce un range di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguito da informazioni utili o suggerimenti

1.6. Simboli e parole chiave

Le note di sicurezza e le avvertenze sono indicate in tutto il manuale utente da segnali di sicurezza.

Seguire sempre le istruzioni fornite nel presente manuale utente.



PERICOLO

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, provocherà la morte o lesioni gravi.



AVVERTENZA

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o lesioni gravi.



ATTENZIONE

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni lievi o moderate.



Attenzione

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e uso del prodotto.



Importante

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.



Rischio elettrico



Pericolo di danni agli occhi



Fornisce importanti informazioni in merito allo smaltimento di questo prodotto.

1.7. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sul retro del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



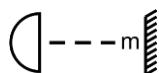
Questo dispositivo non deve essere trattato come un rifiuto domestico.

IP65

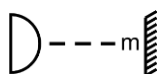
Questo dispositivo è classificato IP65.



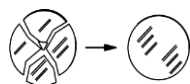
Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.



Distanza minima dagli oggetti illuminati.



Distanza minima da altri oggetti.



Sostituire l'eventuale schermo protettivo incrinato.



Attenzione: Rischio di scossa elettrica. Non aprire.

Attenzione: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio.

Nessuna componente riparabile dall'utente all'interno. Rivolgersi a personale qualificato per gli interventi di manutenzione.

2. Sicurezza



Importante

Leggere e seguire le istruzioni di questo manuale d'uso prima di installare, far funzionare o eseguire interventi di manutenzione su questo prodotto.

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale.

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza



PERICOLO
Pericolo per i bambini

Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare i vari componenti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirene, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini. Il materiale di imballaggio è una potenziale fonte di pericolo per i bambini.



PERICOLO
Scossa elettrica causata da una tensione pericolosa all'interno

Ci sono aree all'interno del dispositivo in cui può essere presente una tensione tattile pericolosa.

- Non aprire il dispositivo e non rimuovere nessuna copertura.
- Non azionare il dispositivo se i coperchi o l'alloggiamento sono aperti. Prima dell'uso, verificare che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di eseguire interventi di servizio e di manutenzione, e quando il dispositivo non è in uso.



PERICOLO
Scossa elettrica causata da un cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC II.

- Verificare che il dispositivo sia sempre collegato in modo elettrico alla terra! Collegare il dispositivo solo a una presa di corrente con collegamento a terra.
- Non coprire il collegamento a terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Non permettere che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando attenzione.
- Non modificare, piegare, sottoporre a sforzo meccanico, mettere pressione, tirare o riscaldare mai il cavo di alimentazione.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Esaminare a intervalli regolari il cavo di alimentazione per rilevare eventuali difetti.
- Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare il dispositivo in un luogo in cui possono verificarsi allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando i connettori non sono in uso.

- Non collegare i cavi da sopra i connettori, se il dispositivo è installato all'esterno. Realizzare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.
- Accertarsi che il cavo non sia troppo pesante. Un cavo pesante può danneggiare i connettori. Se i connettori sono danneggiati, la loro protezione d'ingresso (IP) può deteriorarsi.



AVVERTENZA
Rischio di shock epilettico

L'illuminazione stroboscopica può scatenare crisi nelle persone con problemi di epilessia fotosensibile. Le persone sensibili dovrebbero evitare di guardare le luci stroboscopiche.



Attenzione
Alimentazione

- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, accertarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla tensione di ingresso, alla corrente e alla frequenza specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicuratevi che l'area della sezione trasversale delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dal dispositivo.



Attenzione
Sicurezza generale

- Non collegare il dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli. Ciò riduce la durata di vita del dispositivo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Sostituire l'obiettivo o i LED se sono visibilmente danneggiati al punto da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Contattare il proprio rivenditore Highlight International per ulteriori informazioni. Gli interventi di manutenzione possono essere eseguiti unicamente da persone istruite o competenti in materia.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Qualora il dispositivo sia esposto a variazioni estreme di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che l'apparecchio raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe venire danneggiato dalla condensa che si forma.
- Qualora il dispositivo non funzioni correttamente, smettere subito di usarlo.



Attenzione
Unicamente per uso professionale
Questo dispositivo deve essere usato unicamente per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è progettato per essere usato come spot all'esterno. Qualsiasi uso scorretto può portare a situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto per uso domestico e per l'illuminazione generale.
- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente.
- Questo dispositivo contiene una sorgente luminosa non sostituibile dall'utente.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le eventuali modifiche non autorizzate al dispositivo ne invalidano la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.



Attenzione

Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente l'apparecchio per individuare eventuali difetti.

Verificare che:

- tutte le viti utilizzate per installare il dispositivo o le componenti del dispositivo siano ben fissate e non siano corrose.
- Verificare che i dispositivi di sicurezza non siano danneggiati.
- Verificare che non ci siano deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di montaggio.
- Verificare che la lente non sia incrinata o danneggiata.
- Verificare che i cavi di alimentazione non siano danneggiati e che non presentino segni di affaticamento del materiale.



Attenzione

Non esporre il dispositivo a condizioni che superano quelle della classe IP nominale.

Questo dispositivo è classificato IP65. La classe IP (Protezione ingresso) 65 significa che il dispositivo è a tenuta di polvere e protetto dagli effetti dannosi dei getti d'acqua.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere usato da persone normali. La manutenzione può essere effettuata da persone normali. Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite unicamente da persone istruite o qualificate. Contattare il rivenditore Highlite per ulteriori informazioni in merito.

Le persone istruite sono state istruite e addestrate da una persona esperta, oppure sono supervisionate da una persona esperta, per compiti specifici e attività lavorative associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

Le persone qualificate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi e di evitare i pericoli associati all'installazione, al servizio e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone "normali" sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone qualificate. Le persone "normali" includono non solo gli utenti del prodotto ma anche qualsiasi altra persona che può avere accesso al dispositivo o che può trovarsi nelle vicinanze del dispositivo.

3. Descrizione del dispositivo

Il dispositivo Showtec Cameleon Spot 18/3 è un prodotto compatto ma potente per uso sia all'interno che all'esterno. L'alloggiamento speciale ha un design di stile e offre anche la funzione di raffreddamento a convezione che elimina l'uso delle ventole. Il dispositivo Cameleon Spot 18/3 è adatto per soluzioni all'aria aperta sia provvisorie che fisse.

3.1. Vista anteriore



Fig. 02

- 01) Vite di regolazione
- 02) Staffa di montaggio
- 03) 18 LED RGB 3-in-1

3.2. Vista posteriore

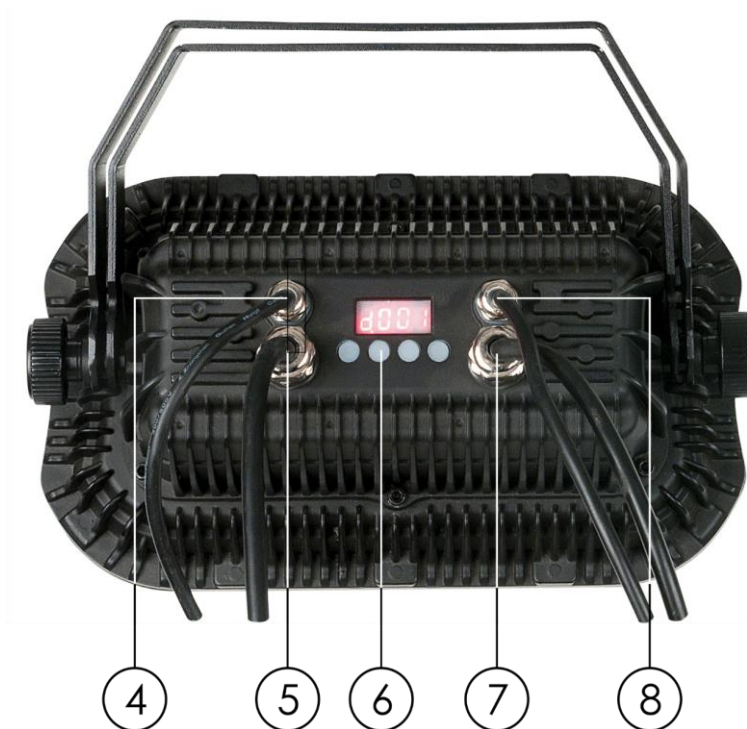


Fig. 03

- 04) Connettore INGRESSO DMX 3-poli IP65
- 05) INGRESSO di alimentazione IP65
- 06) Display LED + Pulsanti Menu
- 07) USCITA di alimentazione IP65
- 08) USCITA connettore di segnale DMX IP65 3-poli

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Cameleon Spot 18/3
Elettrica:	
Tensione in ingresso:	100–240 V CA, 50/60 Hz
Corrente d'attacco:	350mA
Consumo di corrente:	70W
Dati fisici:	
Dimensioni:	320 x 212 x 195 mm (lunghezza x profondità x altezza)
Peso:	4,4 kg
Optica:	
Sorgente luminosa:	18 LED da 3W RGB 3-in-1
Dimmer:	0–100 %
Strobo:	0–20 Hz
Frequenza di aggiornamento:	400 Hz, eccellente per un uso TV
Lumen Totali	2553lm
Distanza max:	15 m
Angolo del fascio orizzontale	40°
Angolo di campo verticale	40°
Funzionamento e controllo:	
Controllo:	Stand-alone (auto, programmi integrati / manuale) Master/Slave (auto, programmi integrati / manuale) DMX-512
Canali DMX:	1, 3, 4, 6 canali
Pannello di controllo:	Display LED
Collegamenti:	
Collegamenti di corrente:	Connettori di alimentazione dedicati INGRESSO/USCITA IP65
Collegamenti dati:	INGRESSO/USCITA connettori DMX 3-poli
Pinout di segnale:	3-poli: polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Costruzione:	
Alloggiamento:	Metallo
Colore:	Nero
Classificazione IP:	IP65
Raffreddamento:	Convezione
Termico:	
Temperatura ambiente massima t_a :	40 °C
Temperatura minima di funzionamento	0 °C
Temperatura massima dell'alloggiamento t_c :	65 °C
Distanza minima:	
Distanza minima da superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima rispetto a un oggetto illuminato:	0,8 m

3.4. Accessori opzionali

Il dispositivo Cameleon Spot 18/3 viene fornito in dotazione con degli accessori. Sarà possibile acquistare in aggiunta i seguenti accessori:

- Codice prodotto: [42698](#) (Estremità del cavo-prolunga di alimentazione maschio/femmina)
- Codice prodotto: [42699](#) (Estremità del cavo-prolunga DMX maschio/femmina)
- Codice prodotto: [42705](#) (Prolunga di corrente per la serie Cameleon, lunghezza 3 metri)
- Codice prodotto: [42706](#) (Cavo di collegamento corrente per la serie Cameleon, lunghezza 3 metri)
- Codice prodotto: [42707](#) (Prolunga DMX per la serie Cameleon, lunghezza 3 metri)
- Codice prodotto: [42708](#) (Cavo ingresso DMX per la serie Cameleon, lunghezza 3 metri)
- Codice prodotto: [42709](#) (Cappuccio per uscita DMX per la serie Cameleon)

3.5. Dimensioni

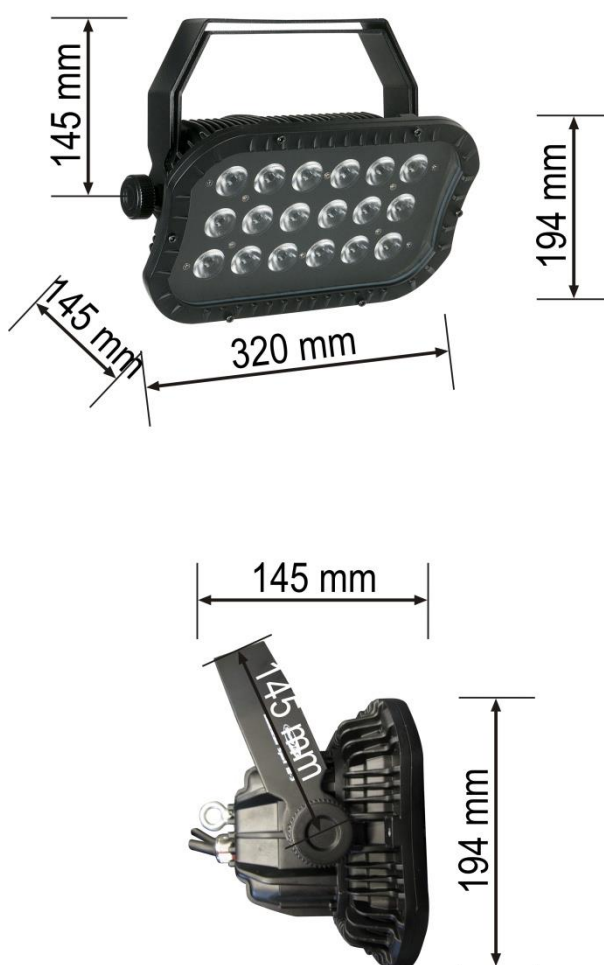


Fig. 04

4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



AVVERTENZA

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

In caso di utilizzo di sistemi a traliccio, l'installazione deve essere eseguita unicamente da persone istruite o qualificate.

Attenersi a tutte le norme di sicurezza europee, nazionali e locali applicabili in materia di rigging e installazione su traliccio.

4.2. Dispositivi di protezione personale

Durante l'installazione e l'installazione su tralicci, indossare l'equipaggiamento di protezione personale in conformità con le norme nazionali e specifiche del sito.

4.3. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo può essere usato all'esterno.
- Il dispositivo può essere montato su un traliccio o su un'altra struttura di sollevamento con qualsiasi orientamento.
- La distanza minima da altri oggetti deve essere superiore a 0,5 m.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,8 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 .

4.4. Installazione

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana o montato su un traliccio o su un'altra struttura di sollevamento con qualsiasi orientamento. Accertarsi che tutti i carichi rientrino nei limiti prestabiliti della struttura di supporto.

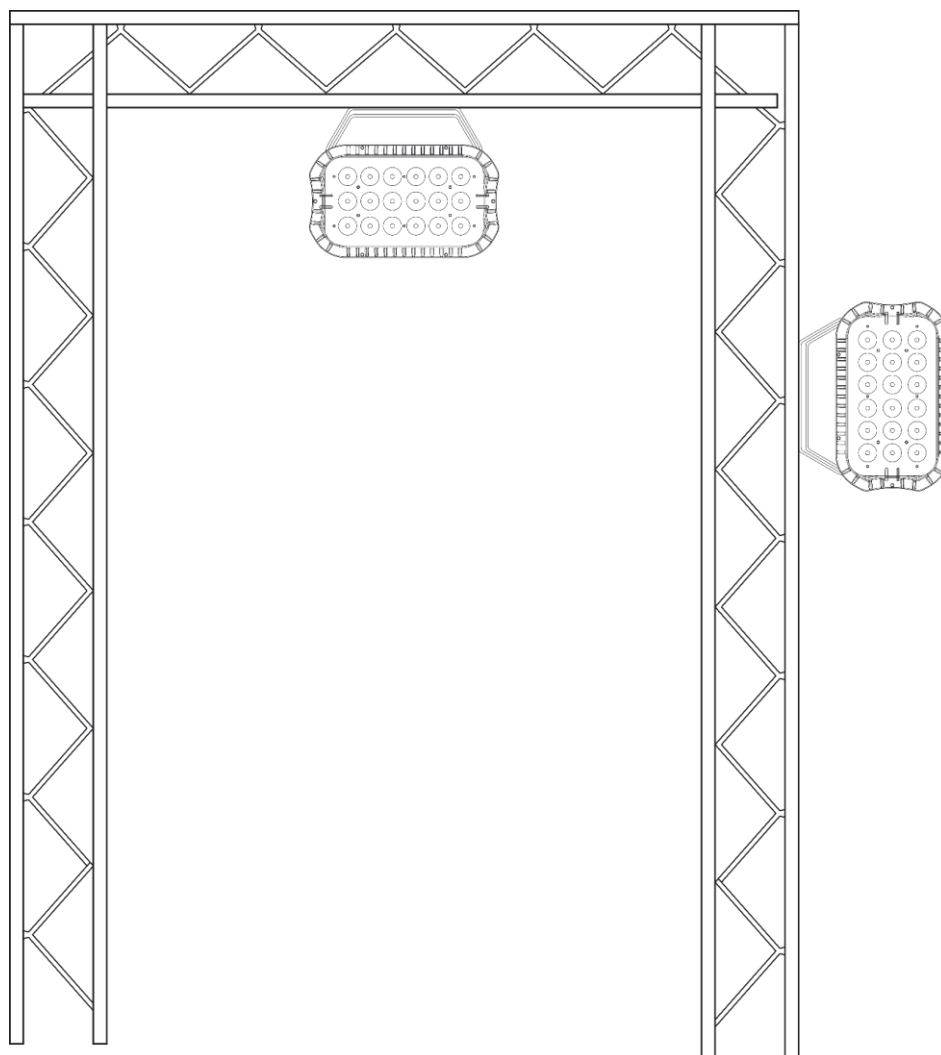


Fig. 05



ATTENZIONE

Limitare l'accesso sotto l'area di lavoro durante le operazioni di montaggio e/o smontaggio.

Per montare il dispositivo, seguire i passaggi indicati qui di seguito:

- 01) Utilizzare un morsetto per fissare il dispositivo alla struttura di supporto, come mostrato nella Fig. 05. Accertarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 02) Fissare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Accertarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso del dispositivo. Ove possibile, la sospensione secondaria dovrebbe essere fissata a una struttura di supporto indipendente dalla sospensione primaria. Mettere il cavo di sicurezza nella **staffa di montaggio (02)**, come indicato nella Fig. 06.



Fig. 06

4.4.1. Regolazione dell'angolazione

Sarà possibile regolare l'angolazione del dispositivo con la **vite di regolazione (01)**.

- 01) Ruotare la **vite di regolazione (01)** in senso antiorario per sbloccarla.
- 02) Inclinare il dispositivo fino all'angolazione desiderata (cfr. Fig. 07).
- 03) Ruotare la **vite di regolazione (01)** in senso orario per bloccarla. Accertarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo che la **vite di regolazione (01)** è stata serrata.



Fig. 07

4.4.2. Installazione della staffa a libera installazione

- 01) Mettere la staffa a libera installazione sul dispositivo Cameleon Spot 18/3.
- 02) Installare tutti gli elementi come indicato nella Fig. 08.
- 03) Serrare le viti.



Fig. 08

4.5. Collegamento del cavo di alimentazione



Attenzione Alimentazione

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC II. Questo dispositivo deve essere collegato a un'alimentazione esterna.

Questo dispositivo viene fornito in dotazione con un adattatore di alimentazione CA. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione CA alla presa di corrente, assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione di ingresso specificata sull'etichetta informativa dell'adattatore di alimentazione CA.

Per accendere il dispositivo, attenersi ai seguenti passaggi:

- 01) Collegare l'adattatore di alimentazione CA al dispositivo. Usare unicamente l'adattatore di alimentazione CA fornito in dotazione con il dispositivo.
- 02) Collegare l'adattatore di alimentazione CA alla presa di corrente.

5. Configurazione

5.1. Avvertenze e precauzioni



Attenzione

Collegare tutti i cavi dati prima di fornire l'alimentazione

Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi dati.

5.2. Modalità Stand-alone

Quando il dispositivo Cameleon Spot 18/3 non è collegato a un controller o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo autonomo. Può essere azionato in modalità automatica o manuale.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di controllo, fare riferimento a **6.6.1. Modalità programma auto** a pagina 25 oppure **6.6.4. Programmi integrati** a pagina 26.

5.3. Connessione DMX:

5.3.1. Protocollo DMX-512

È necessario un collegamento dati seriale DMX per eseguire show di luci di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512 o per eseguire show sincronizzati di due o più dispositivi impostati in una modalità di funzionamento master/slave.

Il dispositivo Cameleon Spot 18/3 ha connettori IN e OUT del segnale DMX a 3 poli.

L'assegnazione dei pin è la seguente:

- 3-poli: polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)

I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Il numero di dispositivi che è possibile controllare su un collegamento dati è limitato dal numero combinato dei canali DMX dei dispositivi collegati e dai 512 canali disponibili in un universo DMX.

Per essere conformi allo standard TIA-485, non si dovrebbero collegare più di 32 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Per collegare più di 32 dispositivi su un collegamento dati sarà necessario servirsi di uno splitter/booster DMX otticamente isolato; in caso contrario si potrebbe verificare un deterioramento del segnale DMX.

Nota:

- Distanza massima del collegamento dati DMX: 300 m
- Numero massimo consigliato di dispositivi su un collegamento dati DMX: 32 dispositivi

5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile è necessario utilizzare cavi schermati a doppino intrecciato con connettori XLR a 3 poli. Sarà possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal proprio rivenditore Highlite International o realizzare i propri cavi in autonomia.

Qualora si utilizzino cavi audio XLR a 3 poli per la trasmissione dei dati DMX, questo può portare alla degradazione del segnale e al funzionamento inaffidabile della rete DMX.

Quando realizzate in autonomia i vostri cavi DMX, accertatevi di collegare correttamente i poli e i cavi secondo quanto mostrato nella Fig. 09.

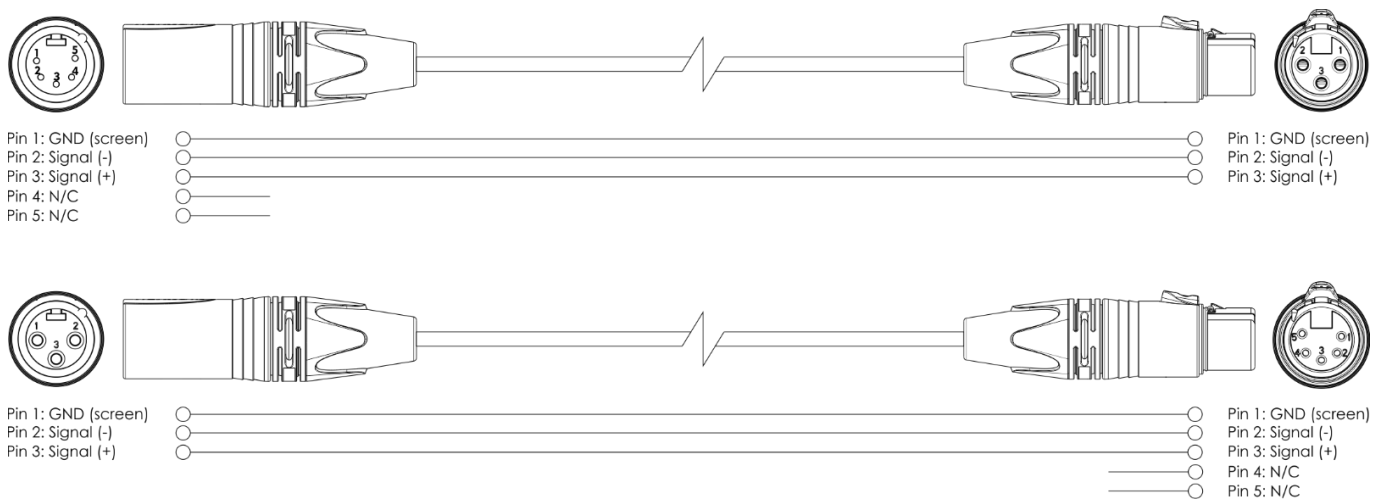


Fig. 09

5.3.3. Configurazione Master/Slave

Il dispositivo Cameleon Spot 18/3 supporta la modalità di controllo master/slave. Per collegare più dispositivi secondo la modalità di configurazione master/slave, attenersi ai seguenti passaggi:

- 01) Collegare il connettore DMX OUT del primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo dispositivo.
- 02) Ripetere il passo 1 per collegare tutti i dispositivi come mostrato nella Fig. 10.
- 03) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del setup.
- 04) Impostare il primo dispositivo sul collegamento dati come dispositivo master. Cfr. **6.6.1. Modalità programma auto** a pagina 25 oppure **6.6.4. Programmi integrati** a pagina 26 per ulteriori informazioni in merito.
- 05) Impostare gli altri dispositivi in modalità slave. Cfr. **6.6.1. Modalità programma auto** a pagina 25 oppure **6.6.4. Programmi integrati** a pagina 26 per ulteriori informazioni in merito.

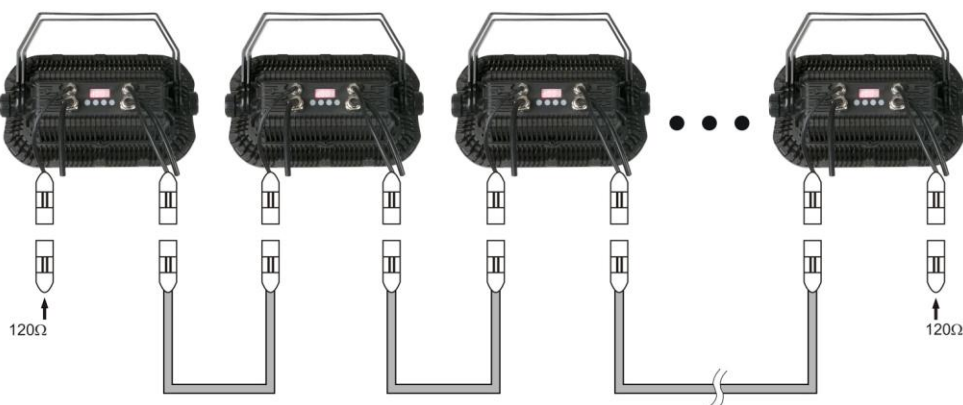


Fig. 10

5.3.4. Collegamento DMX

Per collegare più dispositivi su un collegamento dati DMX, seguire i passaggi indicati qui di seguito:

- 01) Servirsi di un cavo DMX a 3 poli per collegare il connettore DMX OUT del controller di illuminazione al connettore DMX IN del primo dispositivo.
- 02) Collegare il connettore DMX OUT del primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo dispositivo con un cavo DMX a 3 poli.
- 03) Ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi in un collegamento a margherita come indicato nella Fig. 11.
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo sul collegamento dati.

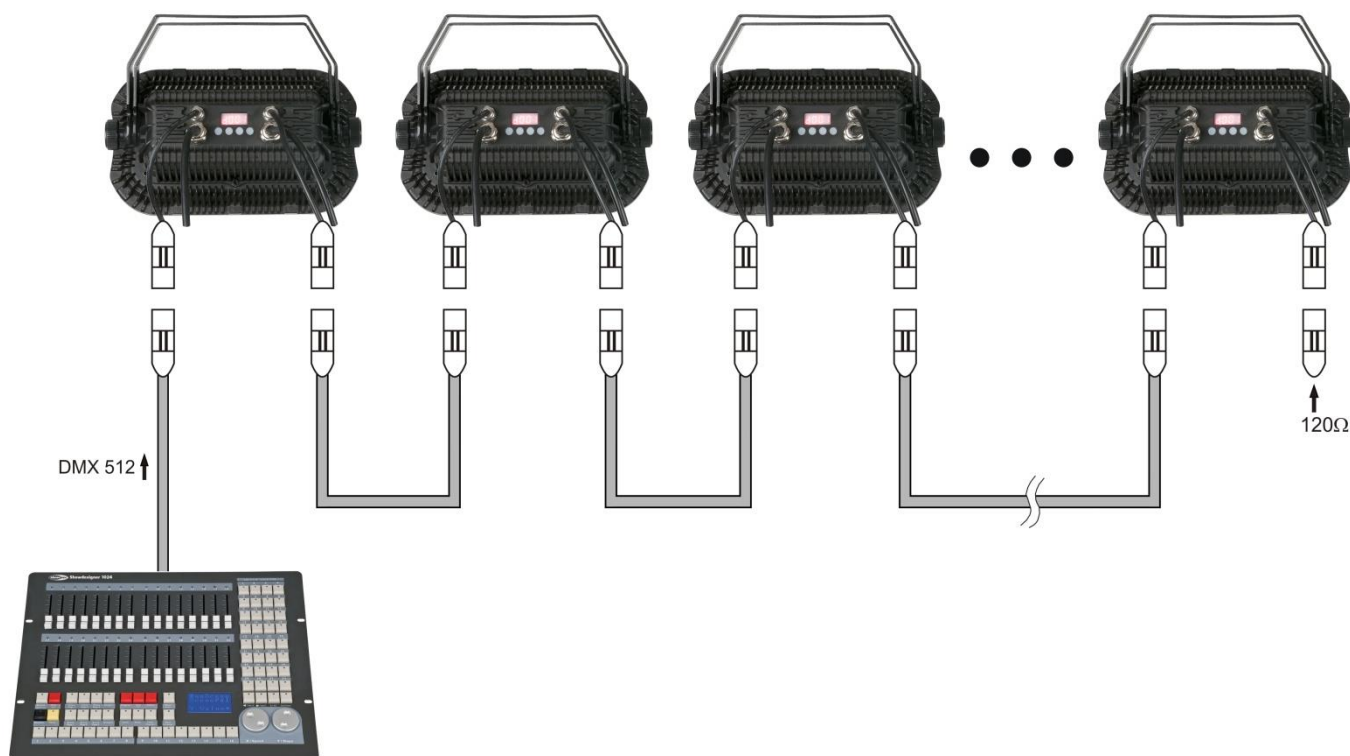


Fig. 11

5.3.5. Assegnazione degli indirizzi DMX

In un setup con più dispositivi, accertarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il Cameleon Spot 18/3 ha 4 configurazioni: 1 canale, 3 canali, 4 canali e 6 canali.

Per collegare più dispositivi su un collegamento dati e usarli in modalità 6 canali, per esempio, seguire i passaggi qui di seguito indicati

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo sul collegamento dati a 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale del 2° dispositivo sul collegamento dati a 7 (007), dato che $1 + 6 = 7$.
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo sul collegamento dati a 13 (013), poiché $7 + 6 = 13$.
- 04) Continuare l'assegnazione degli indirizzi iniziali dei dispositivi restanti aggiungendo ogni volta 6 al numero precedente.

Assicuratevi di non avere canali sovrapposti per controllare correttamente ogni unità Cameleon Spot 18/3. Nel caso in cui due o più dispositivi abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

6. Funzionamento

6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



Attenzione

Questo dispositivo deve essere usato unicamente per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come spot da esterno. Non è adatto per uso domestico e per l'illuminazione generale.

Qualsiasi altro uso, non menzionato nella sezione "Uso previsto", è ritenuto un uso non previsto e non corretto.



Attenzione

Alimentazione

Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, accertarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla tensione di ingresso, alla corrente e alla frequenza specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

6.2. Modalità di controllo

Il dispositivo Cameleon Spot 18/3 supporta le seguenti modalità di controllo:

- Stand-alone: Auto, manuale, programmi integrati
- Master/Slave: Auto, manuale, programmi integrati
- DMX-512 1, 3, 4, 6 canali

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, fare riferimento a **5. Configurazione** alle pagine 19-21.

Per far funzionare il dispositivo manualmente come dispositivo stand-alone oppure in una configurazione master/slave:

- 01) Selezionare il programma integrato Pr01 nel menu principale.
- 02) Regolare i valori di intensità dei colori. Cfr. **6.6.4.1. Modalità colore manuale** a pagina 26 per maggiori informazioni.
- 03) Aggiungere l'effetto strobo. Cfr. **6.6.4.1. Modalità colore manuale** a pagina 26 per maggiori informazioni.

Nella modalità programmi integrati sarà possibile selezionare uno dei programmi integrati (Pr02-Pr10). Per eseguire uno dei programmi integrati:

- 01) Selezionate una delle 9 sequenze integrate. Cfr. **6.6.4.2. Sequenze integrate** a pagina 26 per ulteriori informazioni in merito.
- 02) Aggiungere l'effetto strobo o regolare la velocità della sequenza. Cfr. **6.6.4.2. Sequenze integrate** a pagina 26 per ulteriori informazioni in merito.

Nella modalità di funzionamento automatico sarà possibile eseguire il programma automatico. Per eseguire il programma automatico:

- 01) Selezionare il programma automatico. Cfr. **6.6.1. Modalità programma auto** a pagina 25 per maggiori informazioni.
- 02) Aggiungere l'effetto strobo, aggiungere il tempo di dissolvenza o regolare la velocità della sequenza. Cfr. **6.6.1. Modalità programma auto** a pagina 25 per maggiori informazioni.

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- Impostare l'indirizzo di partenza DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX. Cfr. **5.3.5. Assegnazione degli indirizzi DMX** a pagina 21 e **6.6.2. Indirizzo DMX / Configurazioni** a pagina 25.
- Selezionare la modalità del canale DMX. Cfr. **6.6.2. Indirizzo DMX / Configurazioni** a pagina 25 per maggiori informazioni. Cfr. **6.7. Canali DMX** a pagina 27-28 per una panoramica completa di tutti i canali DMX.

6.3. Pannello di controllo

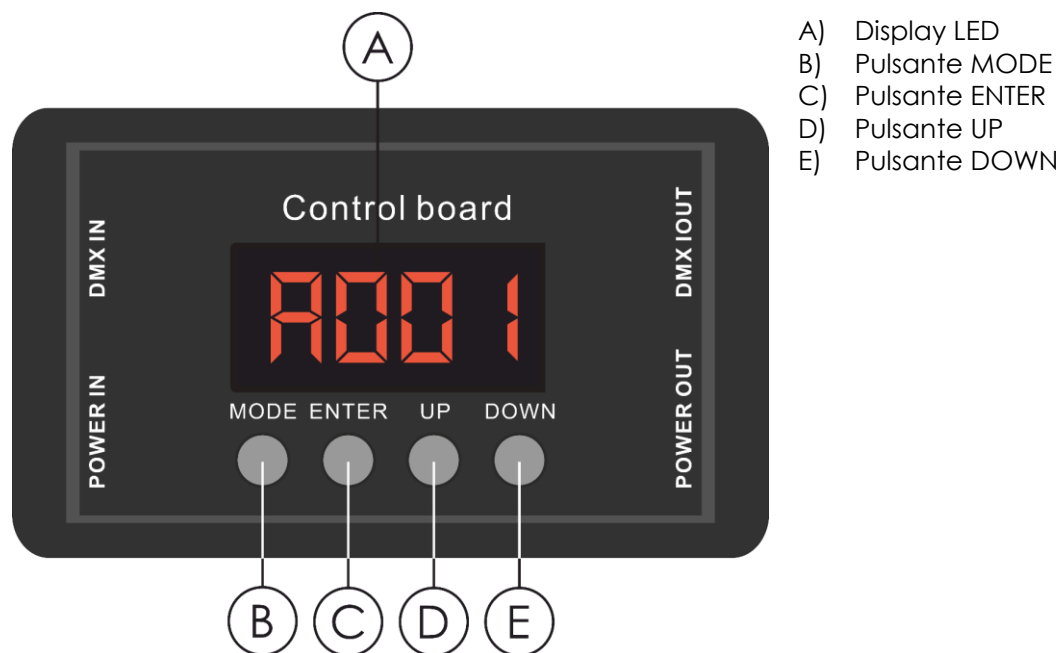


Fig. 12

- Utilizzare la funzione **MODE** in ogni menu per uscire dal sottomenu corrente e per tornare al menu principale.
- Usare il pulsante **ENTER** per aprire il menu desiderato, per confermare la scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.
- Utilizzare i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi nei menu oppure per aumentare/ridurre i valori numerici.

6.4. Avvio

All'avvio il display mostrerà una schermata con la versione corrente del software.

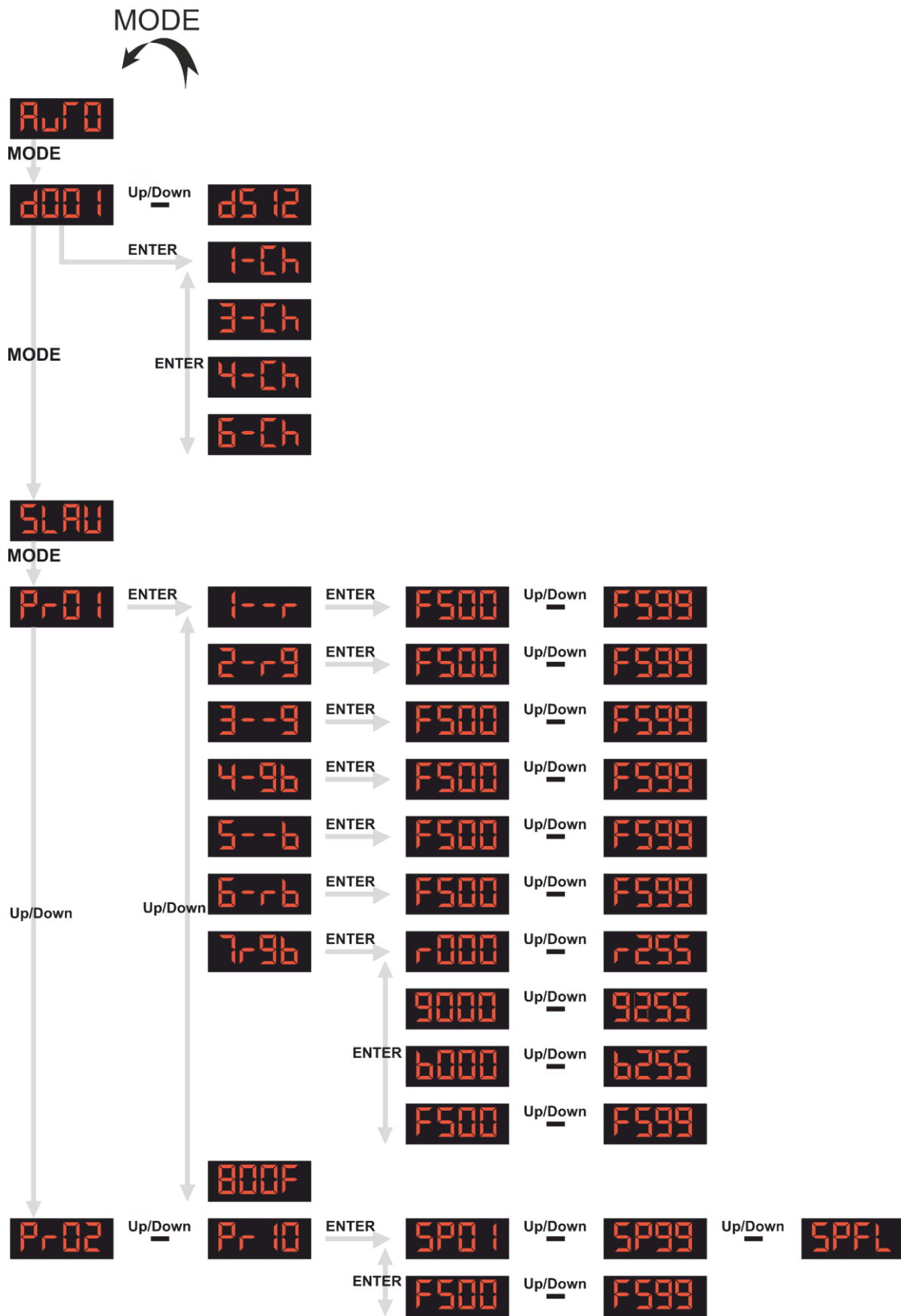


Nota:

Se non viene premuto nessun pulsante, dopo 10 secondi di inattività il display si spegne. Se non viene premuto nessun pulsante per 30 secondi, il display si spegne.

Per accendere il display sarà necessario premere il pulsante MODE, ENTER, UP o DOWN. Dopo aver premuto il pulsante, il display si illumina.

6.5. Panoramica menu



6.6. Menu principale Opzioni

Il menu principale ha le seguenti opzioni:

Programmi Auto

Indirizzo DMX

Slave

Programmi integrati

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi all'interno del menu principale.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire i sottomenu.

6.6.1. Modalità programma auto

In questo menu sarà possibile selezionare il programma auto. Il dispositivo riprodurrà tutti i programmi integrati uno dopo l'altro, in un loop ininterrotto.

6.6.2. Indirizzo DMX / Configurazioni

In questo menu è possibile impostare l'indirizzo di partenza DMX del dispositivo e la configurazione di questo dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare l'indirizzo di partenza DMX del dispositivo. Il range di selezione è 001-512. Rimandiamo a **5.3.5. Assegnazione degli indirizzi DMX** a pagina 21 per ulteriori informazioni.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il sottomenu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare la modalità del canale DMX del dispositivo, Ci sono 4 opzioni disponibili:

Nota:

Cfr. **6.7. Canali DMX** a pagina 27–28 per una panoramica completa di tutti i canali DMX.

6.6.3. Modalità Slave

In questo menu sarà possibile impostare la modalità slave del dispositivo.

- 01) Una volta selezionato SLAV, il dispositivo funzionerà come un dispositivo slave in modalità master/slave. Significa che reagisce esattamente come il dispositivo master.

6.6.4. Programmi integrati

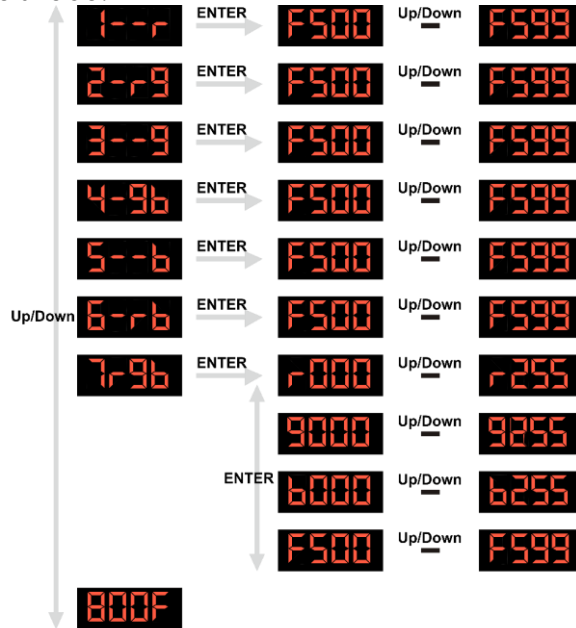
In questo menu sarà possibile impostare il programma incorporato e aggiungere l'effetto strobo.

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare un parametro. Ci sono 10 opzioni disponibili.



6.6.4.1. Modalità colore manuale

01) Se è stato selezionato il Programma 01, sarà inoltre possibile selezionare uno dei 7 preset di colore e aggiungere l'effetto strobo.



- 02) Premere il pulsante **ENTER** per attivare la selezione del programma integrato.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare uno dei 7 preset di colore o OFF. Il dispositivo emetterà il colore selezionato.
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per abilitare la regolazione manuale del colore.
- 05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare l'intensità del colore. La gamma di regolazione è compresa fra 000-255, da intensità bassa ad alta.
- 06) Premere il pulsante **ENTER** per attivare la regolazione della frequenza dello strobo.
- 07) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la frequenza dell'effetto strobo. La gamma di regolazione è compresa fra 00 e 99, da frequenza bassa ad alta.

6.6.4.2. Sequenze integrate

01) Se è stato selezionato uno dei Programmi 02-10, sarà possibile regolare inoltre la velocità e aggiungere l'effetto strobo.



- 02) Premere il pulsante **ENTER** per attivare la regolazione della velocità.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità dell'inseguimento integrato. Il range di selezione è 01-99 e SP.FL, da bassa ad alta velocità.
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per attivare la regolazione della frequenza dello strobo.
- 05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la frequenza dell'effetto strobo. La gamma di regolazione è compresa fra 00 e 99, da frequenza bassa ad alta.

6.7. Canali DMX

6.7.1. 1 canale

1	Colori macro	0	Nessun funzionamento
		001-022	Rosso
		023-045	Verde
		046-068	Blu
		069-091	Blu - Verde
		092-114	Giallo
		115-137	Arancione
		138-160	Rosa
		161-183	Viola
		184-206	Blu scuro
		207-229	Verde chiaro
		230-252	Bianco
		253-255	Rosa chiaro

6.7.2. 3, 4, 6 Canali

3 CH	4 CH	6 CH	Funzione	Valore	Impostazione
	1	1	Dimmer Master	000-255	Intensità, da bassa ad alta (0-100 %)
1	2	2	Rosso (Se il Canale 6=0)	000-255	Intensità, da bassa ad alta (0-100 %)
		2	Colori predefiniti: (Se il Canale 6=1-25)	000	Nessun funzionamento
				001-008	Colore 1 R 255; G 000; B 000
				009-017	Colore 2 R 255; G 050; B 000
				018-026	Colore 3 R 255; G 150; B 000
				027-035	Colore 4 R 255; G 255; B 000
				036-044	Colore 5 R 200; G 255; B 000
				045-053	Colore 6 R 100; G 255; B 000
				054-062	Colore 7 R 040; G 255; B 000
				063-071	Colore 8 R 000; G 255; B 000
				072-080	Colore 9 R 000; G 255; B 050
				081-089	Colore 10 R 000; G 255; B 150
				090-098	Colore 11 R 000; G 255; B 255
				099-107	Colore 12 R 000; G 150; B 255
				108-116	Colore 13 R 000; G 050; B 255
				117-125	Colore 14 R 000; G 000; B 255
				126-134	Colore 15 R 050; G 000; B 255
				135-143	Colore 16 R 150; G 000; B 250
				144-152	Colore 17 R 255; G 000; B 255
				153-161	Colore 18 R 220; G 000; B 050
				162-170	Colore 19 R 150; G 050; B 100
				171-179	Colore 20 R 050; G 180; B 220
				180-188	Colore 21 R 050; G 220; B 100
				189-197	Colore 22 R 050; G 220; B 000
				198-206	Colore 23 R 150; G 000; B 220
				207-215	Colore 24 R 000; G 180; B 220
				216-224	Colore 25 R 000; G 220; B 050
				225-233	Colore 26 R 220; G 100; B 050
				234-242	Colore 27 R 220; G 200; B 100
		243-251	Colore 28 R 255; G 200; B 150		

3 CH	4 CH	6 CH	Funzione	Valore	Impostazione
				252-255	Colore 29 R 255; G 255; B 255
		2	Velocità del programma (Se il Canale 6=26-255)	000-255	Regolazione della velocità delle sequenze integrate, da lento a veloce
2	3	3	Verde	000-255	Intensità, da bassa ad alta (0-100 %)
3	4	4	Blu	000-255	Intensità, da bassa ad alta (0-100 %)
		5	Strobo lineare	000-009	Nessun funzionamento
				010-255	Frequenza da bassa ad alta
		6	Programmi di colore	000	Nessun funzionamento
				001-025	Modalità programma 29 colori statici tramite il Canale 2
				026-051	Programma 2 (7 colori, flusso di colore) R, RG, G, GB, B, RB, RGB
				052-077	Programma 3 (3 colori, flusso di colore) R, G, B
				078-103	Programma 4 (7-colori, cambio colore) Rosso, RossoVerde, Verde, VerdeBlu, Blu, RossoBlu, RossoVerdeBlu
				104-129	Programma 5 (3 colori, cambio colore) Rosso, Verde, Blu
				130-155	Programma 6 (variazione fantasia 1)
				156-181	Programma 7 (variazione fantasia 2)
				182-207	Programma 8 (flusso di colore rosso)
				208-233	Programma 9 (flusso di colore verde)
			234-255	Programma 10 (flusso di colore blu)	

Nota:

- Accertarsi che il canale Master Dimmer sia aperto in modalità 4-Canali e 6-Canali per vedere l'emissione luminosa.
- Il canale Rosso (Canale 2) in modalità 6-Canali funziona solo in combinazione quando il Canale 1 è aperto e il Canale 6 è chiuso.
- Il canale Preset colore (Canale 2) in modalità 6-Canali funziona solo in combinazione quando il Canale 1 è aperto e il Canale 6 è impostato su un valore compreso tra 1 e 25.
- Il canale della velocità (Canale 2) in modalità 6-Canali funziona solo in combinazione quando il Canale 6 è impostato su un valore compreso fra 26 e 255.

Il canale dei programmi di colore (Canale 6) in modalità 6-Canali funziona solo in combinazione quando il Canale 1 è aperto.

7. Guida alla risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona normale. Questo dispositivo non contiene componenti riparabili dall'utente.

Le eventuali modifiche non autorizzate al dispositivo ne invalidano la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a persone istruite o qualificate. Contattare il proprio rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Il dispositivo non funziona per niente	Non c'è corrente al dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.
	Il fusibile principale è bruciato	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> • Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'uscita DMX 3-poli/5-poli del controller non corrisponde all'ingresso DMX del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • Installare un cavo con inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	<ul style="list-style-type: none"> • Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo errato al controllo DMX	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Esaminare le connessioni e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Il collegamento dati non è terminato con una spina di terminazione da 120 Ω	<ul style="list-style-type: none"> • Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Assegnazione errata degli indirizzi	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare le impostazioni dell'indirizzo e correggere, ove necessario
	Nel caso di un setup con più dispositivi, uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	<ul style="list-style-type: none"> • Per individuare il dispositivo difettoso, escludere un dispositivo alla volta finché non viene ripristinato il funzionamento normale
Assenza di luce oppure il LED si spegne a intermittenza	I LED sono danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il dispositivo. Controllare le impostazioni e correggere, ove necessario

8. Manutenzione

8.1. Manutenzione preventiva



Attenzione

Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente l'apparecchio per individuare eventuali difetti.

Verificare che:

- Tutte le viti utilizzate per installare il dispositivo o le componenti del dispositivo siano ben fissate e non siano corrose.
- Verificare che i dispositivi di sicurezza non siano danneggiati.
- Verificare che non ci siano deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di montaggio.
- Verificare che la lente non sia incrinata o danneggiata.
- Verificare che i cavi di alimentazione non siano danneggiati e che non presentino segni di affaticamento del materiale.

8.1.1. Istruzioni di base per la pulizia

La lente esterna del dispositivo deve essere pulita a intervalli periodici al fine di ottimizzare l'emissione di luce. Il programma di pulizia dipende dalle condizioni del luogo in cui il dispositivo è installato. Se nel sito vengono utilizzate macchine per il fumo o la nebbia, il dispositivo avrà bisogno di una pulizia più frequente. D'altra parte, se il dispositivo è installato in un'area ben ventilata, avrà bisogno di una pulizia meno frequente. Per definire un programma di pulizia, esaminare il dispositivo a intervalli regolari durante le prime 100 ore di funzionamento.

Per pulire il dispositivo, seguire i passaggi indicati qui di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Rimuovere la polvere raccolta sulla superficie esterna con aria compressa secca e una spazzola morbida.
- 04) Pulire la lente con un panno umido. Usare una soluzione detergente delicata.
- 05) Asciugare accuratamente la lente con un panno che non lascia pelucchi.
- 06) Pulire la DMX e gli altri collegamenti con un panno umido.



Attenzione

- Non immergere il dispositivo in un liquido.
- Non usare alcol o solventi.
- Accertarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare il dispositivo all'alimentazione e ad altri dispositivi.

8.2. Manutenzione correttiva

Questo dispositivo non contiene componenti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e la manutenzione a persone istruite o qualificate. Contattate il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

9. Disinstallazione, trasporto e stoccaggio

9.1. Istruzioni per la disinstallazione



AVVERTENZA

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

- Lasciare raffreddare il dispositivo prima di smontarlo.
- Scollegare l'alimentazione prima della disinstallazione.
- In fase di disinstallazione e smontaggio del dispositivo osservare sempre le norme nazionali e specifiche del luogo.
- Indossare l'equipaggiamento di protezione personale in conformità con le norme nazionali e specifiche del sito.

9.2. Istruzioni per il trasporto

- Utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo, ove possibile.
- Osservare sempre le istruzioni di manipolazione stampate sulla scatola di cartone esterna, per esempio: "Maneggiare con cura", "Questo lato su", "Fragile".

9.3. Stoccaggio

- Pulire il dispositivo prima di riporlo. Seguire le istruzioni di pulizia nel capitolo **8.1.1. Istruzioni di base per la pulizia** a pagina 30.
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento

Corretto smaltimento di questo prodotto

Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche



Questo simbolo sul prodotto, sulla confezione o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ciò serve per evitare danni ambientali o lesioni personali dovuti allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto rimandiamo alle autorità locali o al rivenditore autorizzato.

11. Approvazione



Controllare la pagina del rispettivo prodotto sul sito web di Highlite International (www.highlite.com) per una dichiarazione di conformità disponibile.



©2022 Showtec