



# Cameleon Flood 7 RGB

ORDERCODE 42689



**SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS**

## **Complimenti!**

Avete acquistato un ottimo prodotto innovativo realizzato da Showtec.

Il dispositivo Showtec Cameleon Flood 7 RGB porta ovunque un'ondata di entusiasmo.

Potete contare su Showtec per altri eccellenti prodotti nel campo dell'illuminazione da spettacolo.

Progettiamo e produciamo strumentazione luci professionale per l'industria dello spettacolo.

Lanciamo nuovi prodotti a cadenze regolari. Facciamo del nostro meglio per fare in modo che voi, nostri clienti, siate sempre soddisfatti.

Per ulteriori informazioni: [iwant@showtec.info](mailto:iwant@showtec.info)

Showtec offre alcuni dei prodotti migliori, al prezzo più basso, presenti sul mercato.

E quindi, la prossima volta, rivolgetevi a Showtec per acquistare ottima strumentazione per il vostro impianto luci.

Con Showtec - avete sempre il meglio!

Grazie!



<b>Avvertenza</b> .....	2
Istruzioni di sicurezza .....	2
Specifiche di funzionamento .....	4
Installazione.....	4
Procedura di reso .....	6
Reclami.....	6
<b>Descrizione del dispositivo</b> .....	7
Panoramica .....	7
Lato posteriore .....	8
Accessori opzionali .....	9
<b>Installazione</b> .....	10
<b>Configurazione e funzionamento</b> .....	10
Modalità di controllo.....	10
Un dispositivo Cameleon Flood (programmi con esecuzione automatica).....	10
Due dispositivi Cameleon Flood (Programmi integrati).....	10
Un dispositivo Cameleon Flood (Comando del colore statico) .....	10
Un dispositivo Cameleon Flood (Comando del colore manuale).....	10
Una unità Cameleon Flood (Nessun controllo audio) .....	10
Più unità Cameleon Flood (controllo Master/Slave) .....	11
Più unità Cameleon Flood (Controllo DMX) .....	12
Collegamento dei dispositivi .....	13
Cablaggio dati.....	13
Modalità di controllo DMX .....	13
Assegnazione degli indirizzi DMX .....	13
Funzionamento tramite telecomando (42704) non in dotazione .....	14
1. Modalità di funzionamento automatico .....	14
2. Modalità programma integrato .....	14
3. Modalità attivata da audio (nessun funzionamento) .....	14
4. Modalità Slave .....	15
5. Modalità DMX .....	15
6. Modalità colore statico .....	15
7. Modalità colore manuale .....	16
8. Ripristino delle impostazioni di fabbrica .....	16
Canali DMX .....	16
3 Canali .....	16
<b>Manutenzione</b> .....	16
<b>Guida alla risoluzione dei problemi</b> .....	17
Assenza di luce.....	17
Nessuna risposta al DMX.....	17
<b>Specifiche tecniche del prodotto</b> .....	19

## Avvertenza

**PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE**

### 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:

- Cameleon Flood 7 RGB con cavo di alimentazione speciale da 3-poli a IEC, lunghezza 1,35m
- 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. In condizioni di funzionamento normali, si stima che la durata di vita media di un LED sia pari a 40.000-50.000 ore. Se da un lato si sta cercando di aumentare questa durata di vita, dall'altro invitiamo a cercare di favorire temperature di funzionamento più basse. Ciò potrebbe comprendere nello specifico condizioni climatiche-ambientali oltre che la riduzione dell'intensità complessiva di proiezione.



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



**PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI INIZIARE LE OPERAZIONI DI CONFIGURAZIONE!**

### 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 lasciare mai i cavi allentati.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurre la durata di vita.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del faro unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantirne la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Nel caso in cui il cavo esterno fosse danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui la lente sia palesemente danneggiata, sarà opportuno provvedere alla sua sostituzione. Così facendo il suo funzionamento non verrà compromesso a causa di incrinature o graffi.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il faro deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo Cameleon Flood 7. 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.
- Durante la fase iniziale di avvio, il dispositivo potrebbe emettere un po' di fumo o un odore poco gradevole. Non si tratta di un'anomalia, e ciò non implica per forza di cose che il dispositivo sia difettoso.
- 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 1,5 metri.
- La temperatura ambiente massima  $t_a = 45^{\circ}\text{C}$  non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di  $45^{\circ}\text{C}$ .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

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

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

## Installazione

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

*Non cercare di installare il prodotto da soli!*

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

### Procedura:

- Nel caso in cui il dispositivo Cameleon Flood 7 venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralici professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il dispositivo Cameleon Flood 7, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo Cameleon Flood 7 non dovrà mai essere fissato in modo lasco.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del dispositivo, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.



Il dispositivo Cameleon Flood può essere montato appeso (Figura sopra) oppure appoggiato (Figura

sotto), servendosi delle staffe di supporto. Consigliamo di montare il dispositivo Cameleon Flood servendosi di un morsetto o di qualsiasi altra staffa di montaggio, a seconda dei requisiti della propria applicazione.



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

In fase di montaggio del dispositivo Cameleon a pavimento, accertarsi che sia fissato o collegato adeguatamente al pavimento.

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

### **Collegamento alla corrente**

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

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

<b>Internazionale</b>	<b>Cavo UE</b>	<b>Cavo Regno Unito</b>	<b>Cavo USA</b>	<b>Terminale</b>
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NON PRESENTE
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!



## **Procedura di reso**

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

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare Highlite telefonicamente al numero [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) e richiedere un numero RMA prima di rispedire 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:**

- 1) Il vostro nome
- 2) Il vostro indirizzo
- 3) Il vostro numero di telefono
- 4) Una breve descrizione dei sintomi

## **Reclami**

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

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

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

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

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

## Descrizione del dispositivo

### Caratteristiche

Il dispositivo Showtec Cameleon Flood 7 RGB è un faro a elevata potenza e dotato di molti effetti straordinari.

- Controllo: Telecomando a infrarossi (42704), non in dotazione!
- Cavo da XLR a 3 poli a mini 3 poli (42708) per collegare il dispositivo Cameleon al DMX, non fornito in dotazione!
- Quantità LED: 7 LED RGB 3-in-1 da 3 Watt
- Modalità DMX: 3 Canali
- Gamma cromatica: 16,7 milioni di colori additivi
- Tensione in ingresso: 100-240V Autoswitch
- Potenza continua 21 Watt
- Miscelazione cromatica RGB
- Uscita della luce ad alta potenza
- Tensione nominale IP65
- Alimentazione multivoltaggio
- Adatto sia ad un utilizzo da interni che ad un utilizzo all'aperto
- Design alla moda
- Raffreddamento a convezione, che elimina l'impiego di ventole e il rumore
- Connettore di alimentazione IP65 dedicato
- Connettore IP65 dedicato per collegamento DMX
- Lente: Vetro temperato
- Controllo: DMX / Auto Program / Master-slave / Telecomando IR
- Dimmer: 0-100%
- Strobo: 0-20Hz
- Apertura del fascio: 40 gradi
- Alloggiamento: Alluminio pressofuso verniciato
- Finitura verniciata a polvere nera
- Raffreddamento: Convezione (no ventola)
- Collegabile a catena
- Staffa di montaggio in dotazione
- Dimensioni: 150 x 90 x 70 mm (LxPxH senza staffa)
- netto: 1,2 kg

### Accessori opzionali

**42698** Prolunga di alimentazione set di cappucci maschio/femmina

**42699** Prolunga di alimentazione DMX set di cappucci maschio/femmina

**42705** Prolunga di corrente per la serie Cameleon, lunghezza 3 metri

**42706** Cavo di collegamento corrente per la serie Cameleon, lunghezza 3 metri

**42707** Prolunga DMX per la serie Cameleon, lunghezza 3 metri

**42708** Cavo ingresso DMX per la serie Cameleon, lunghezza 3 metri

**42709** Cappuccio per uscita DMX per la serie Cameleon

### Panoramica



1) Staffa di montaggio con vite di regolazione

2) 9 LED RGB 3-in-1 da 9W

Fig. 1

Lato posteriore



Fig. 2

- 3) Ingresso DMX mini a 3 poli
- 4) Uscita DMX mini a 3 poli
- 5) Uscita di corrente
- 6) Ingresso di corrente



Accertarsi di essere in possesso del cavo XLR da 3-poli a mini 3-poli (42708) per collegare il dispositivo al DMX.  
Procurarsi inoltre il telecomando (42704) per collegare il dispositivo al DMX.

## Accessori opzionali



**42704** Telecomando



**42705** Prolunga di corrente, lunghezza 3 metri



**42706** Cavo di alimentazione, lunghezza 3 metri



**42707** Prolunga DMX, lunghezza 3 metri



**42708** Cavo XLR speciale a 3 poli piccolo, lunghezza 3 metri



**42709** Cappuccio (quando il dispositivo Cameleon viene usato all'esterno, verificare che l'ultimo dispositivo della catena abbia 2 cappucci avvitati sull'uscita di alimentazione e sull' Uscita DMX)

## Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Cameleon Flood 7. Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica. Collegare tutti i cavi.

**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.

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

## Modalità di controllo

### FUNZIONI:

Ci sono 7 modalità:

- Funzionamento Auto
- Programmi integrati
- Modalità colore statico
- Modalità colore manuale
- Attivata da audio (Nessuna funzione)
- Master/Slave
- DMX512

### Un dispositivo Cameleon Flood (programmi con esecuzione automatica)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Quando il dispositivo Cameleon Flood non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 14 per ulteriori informazioni sugli effetti visivi con funzionamento automatico.

### Due dispositivi Cameleon Flood (Programmi integrati)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Quando il dispositivo Cameleon Flood non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 14 per ulteriori informazioni sui programmi integrati.

### Un dispositivo Cameleon Flood (Comando del colore statico)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Quando il dispositivo Cameleon Flood non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 15 per ulteriori informazioni sulle opzioni di controllo colore statico.

### Un dispositivo Cameleon Flood (Comando del colore manuale)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Quando il dispositivo Cameleon Flood non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 15 per ulteriori informazioni sulle opzioni di controllo colore manuale.

### Una unità Cameleon Flood (Nessun controllo audio)

Nonostante il telecomando indichi Controllo da audio, non funzionerà con questo dispositivo, dato che si tratta di un dispositivo da usare all'aria aperta.

### Più unità Cameleon Flood (controllo Master/Slave)

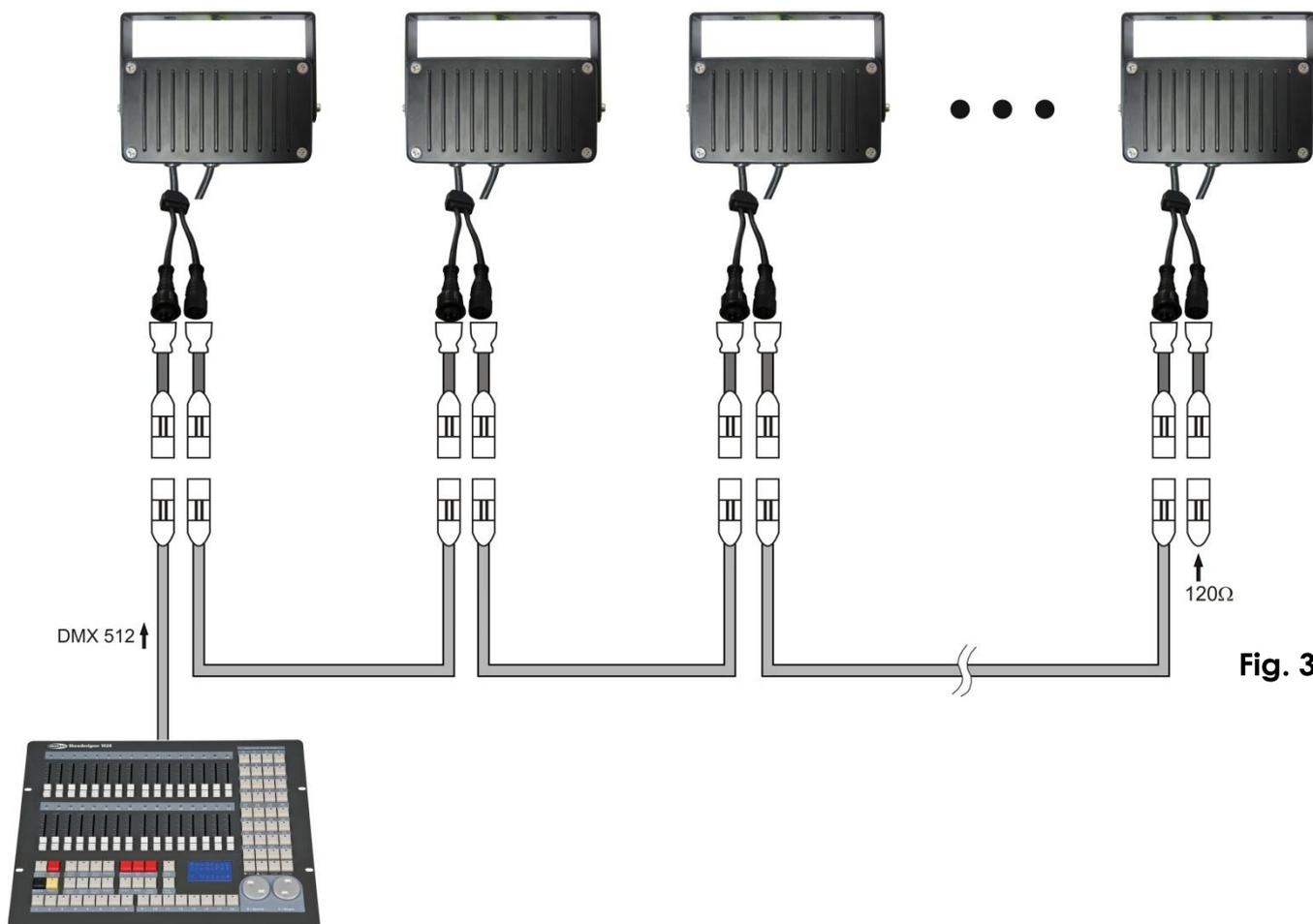
1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare il Cameleon Flood 7.



1. Terra
2. Segnale -
3. Segnale +

3. Collegare le unità come indicato nella (Fig. 3). Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 14 (Programmi integrati o Esecuzione automatica). 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 Cameleon Flood (controllo Master/Slave)





## 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 Cameleon Flood su un collegamento dati DMX: 30 fari

## Cablaggio dati

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

### Cavi dati DMX certificati DAP Audio

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

## Modalità di controllo DMX

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX proveniente dal controller.

### Assegnazione degli indirizzi DMX

Il telecomando opzionale (**42704**) consente di assegnare al faro l'indirizzo DMX, ovvero sia il primo canale a partire dal quale il Cameleon Flood risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **3** canali.

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

Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Cameleon Flood dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Cameleon Flood dovrebbe essere **1+3=4**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Cameleon Flood **4+3=7**, ecc.

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

### Controllo:

Dopo aver impostato i canali di ogni dispositivo Cameleon Flood sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

**Nota:** Al momento dell'accensione, il dispositivo Cameleon Flood rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX 512.

Se ciò non avviene, il problema può essere:

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

## Funzionamento tramite telecomando (42704) non in dotazione



Il telecomando è necessario per garantire il corretto funzionamento del dispositivo Cameleon Flood.



- |   |   |
|---|---|
| 1. Blackout                             | 8. Velocità                                   |
| 2. Rosso                                | 9. Modalità DMX                               |
| 3. Verde                                | 10. Modalità attivata da audio (Nessun suono) |
| 4. Blu                                  | 11. Slave                                     |
| 5. Modalità di funzionamento automatico | 12. Imposta indirizzo                         |
| 6. Seleziona programma                  | 13. + (aumenta valore)                        |
| 7. Flash                                | 14. - (diminuisce valore)                     |

pulsante **BLACKOUT (1)**: Impostare il LED su power ON o power OFF con questo pulsante.

Pulsante **FL (7)**: Premere questo pulsante per attivare la funzione Flash:

Usare i pulsanti + (**13**) e - (**14**) per modificare la frequenza dei flash. + = **più veloce**, - = **più lento**

### 1. Modalità di funzionamento automatico

di funzionamento automatico



### 2. Modalità programma integrato

pulsante **S PR (6)**: Premere questo pulsante per attivare la Modalità programma integrata.



I LED lampeggeranno una volta di colore giallo, a indicare che ci si trova nella modalità programma integrato.



Quindi i LED diminuiranno leggermente di intensità e poi indicheranno il programma integrato attuale tramite lo schema di lampeggiamento colori. Premere uno dei pulsanti (1 - 7) per selezionare una determinata modalità.

Vi sono 7 modalità diverse a disposizione.

Programma	Colori
1	Nessun funzionamento
2	Dissolvenza 7 colori
3	Dissolvenza 3 colori
4	Fantasia
5	Cambia 7 colori
6	Cambia 3 colori
7	Interruttore casuale



pulsante **SP (8)**: Premere il pulsante velocità per attivare la funzione Velocità di funzionamento: Questa funzione è disponibile unicamente in modalità Salta colore o Sogno colore. Usare i pulsanti + (**13**) e - (**14**) per modificare la velocità di funzionamento. + = **più veloce**, - = **più lento**

### 3. Modalità attivata da audio (nessun funzionamento)

pulsante **SA (10)**: **non disponibile** per le luci LED da esterni.

#### 4. Modalità Slave

pulsante **SL (11)**: Modalità slave



#### 5. Modalità DMX

pulsante **D (9)**: Premere come prima cosa il pulsante D, i LED lampeggiano una volta soltanto.

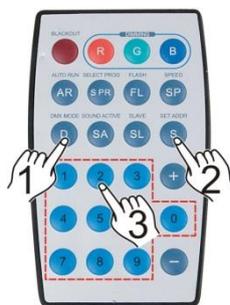
pulsante **S (12)**: Premere questo pulsante per avviare la Configurazione Indirizzo DMX.

I LED lampeggiano tre volte.

Con questi colori che lampeggiano, il Cameleon indica il suo indirizzo DMX attuale.

Usare i pulsanti (0-9) per impostare l'indirizzo DMX

Valore	Colore di lampeggiamento
0	Bianco
1	Rosso
2	Arancione
3	Luce gialla
4	Verde
5	Ciano
6	Blu
7	Viola
8	Rosa
9	giallo



Ad esempio, nel caso in cui si desideri impostare l'indirizzo DMX 184.

- 1) Premere il pulsante **S**, i LED lampeggiano 3 volte, a indicare che è possibile impostare l'indirizzo DMX.
- 2) Premere il pulsante **1**, i LED lampeggiano di colore ROSSO, a indicare che l'impostazione di 1 (centinaia) è avvenuta con successo.
- 3) Premere il pulsante **8**, i LED lampeggiano di colore ROSA, a indicare che l'impostazione di 8 (decine) è avvenuta con successo.
- 4) Premere il pulsante **4**, i LED lampeggiano di colore VERDE, a indicare che l'impostazione di 4 (valore 0-9) è avvenuta con successo.

Tutti i LED lampeggiano tre volte a indicare l'indirizzo DMX inserito.

**Nota:** il tempo di funzionamento massimo per inserire un valore (una cifra) è di 6 secondi.

#### 6. Modalità colore statico

**R (2), G (3), B (4)**: Premere uno di questi pulsanti per attivare l'impostazione colore manuale in combinazione con un pulsante numerico 0-9 per selezionare un determinato colore di preset. (vedere il seguente schema per i colori)

Valore	Colore di lampeggiamento
0	Bianco
1	Rosso
2	Arancione
3	Luce gialla
4	Verde
5	Ciano
6	Blu
7	Viola
8	Rosa
9	giallo



## 7. Modalità colore manuale

**R (2), G (3), B (4):** Premere uno di questi pulsanti per attivare l'impostazione colore manuale.

Usare i pulsanti + (13) e - (14) per modificare la luminosità dei LED RGB. (vi sono 26 gradazioni diverse).

Premere i pulsanti + / -, non tenere premuti i pulsanti perché in questo caso non funzionerà.

**Esempio:** Per **diminuire** il valore verde, premere il pulsante **G**. I LED lampeggiano di colore verde una volta, a indicare che è stato selezionato il colore verde. Quindi, usare il pulsante - per diminuire il valore del verde.

## 8. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Per tornare alle impostazioni predefinite di fabbrica, premere il pulsante BLACKOUT (1) + i pulsanti numerici 9, 8, 7.

Premere come prima cosa il pulsante BLACKOUT (1) per spegnere la luce. Quando il dispositivo Cameleon è spento (blackout), premere i pulsanti numerici nella sequenza 9, 8, 7 per tornare alle impostazioni predefinite di fabbrica.

## Canali DMX

### 3 Canali

#### Canale 1 – Rosso

0-255	Luminosità del colore rosso graduale, da 0 a 100%
-------	---

#### Canale 2 – Verde

0-255	Luminosità del colore verde graduale, da 0 a 100%
-------	---

#### Canale 3 – Blu

0-255	Luminosità del colore blu graduale, da 0 a 100%
-------	---

## Manutenzione

Il dispositivo Showtec Cameleon Flood richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, la resa luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Non immergere in liquidi. Pulire la lente con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi. Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire i collegamenti con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni quattro anni 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:

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

## Guida alla risoluzione dei problemi

### Assenza di luce

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.

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento. frequenza audio: Ipotizzare due potenziali aree di problema: l'alimentazione o i LED.

1. Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
2. I LED. Riportare il dispositivo Cameleon Flood al proprio rivenditore Showtec.
3. Nel caso in cui i precedenti punti sembrino essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
4. Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo Cameleon Flood; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
5. Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

### Nessuna risposta al DMX

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

1. Controllare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
2. Controllare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
3. 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.

Rimandiamo alla pagina successiva per ulteriori soluzioni a problemi di funzionamento.

<b>Problema</b>	<b>Possibile causa (Possibili cause)</b>	<b>Soluzione</b>
Uno o più dispositivi sono completamente spenti.	Il dispositivo non riceve alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.</li> </ul>
	Fusibile interno bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contattare il proprio rivenditore Showtec.</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare il controller.</li> </ul>
	L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.</li> </ul>
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.</li> </ul>
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.</li> </ul>
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare l'impostazione degli indirizzi.</li> </ul>
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme.</li> <li>• Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso.</li> </ul>
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo.</li> </ul>
Assenza di luce	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario.</li> </ul>
	LED danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore.</li> </ul>

## Specifiche tecniche del prodotto

Modello: Showtec Cameleon Flood 7 RGB

- Controllo: Telecomando a infrarossi (42704), non in dotazione!
- Cavo da XLR a 3 poli a mini 3 poli (42708) per collegare il dispositivo Cameleon al DMX, non fornito in dotazione!
- Quantità LED: 7 LED RGB 3-in-1 da 3 Watt
- Modalità DMX: 3 Canali
- Gamma cromatica: 16,7 milioni di colori additivi
- Tensione in ingresso: 100-240V Autoswitch
- Potenza continua 21 Watt
- Miscelazione cromatica RGB
- Uscita della luce ad alta potenza
- Tensione nominale IP65
- Alimentazione multivoltaggio
- Adatto sia ad un utilizzo da interni che ad un utilizzo all'aperto
- Design alla moda
- Connettore di alimentazione IP65 dedicato
- Connettore IP65 dedicato per collegamento DMX
- Lente: Vetro temperato
- Dimmer: 0-100%
- Strobo: 0-20Hz
- Apertura del fascio: 40 gradi
- Alloggiamento: Alluminio pressofuso verniciato
- Finitura verniciata a polvere nera
- Raffreddamento: Convezione (no ventola)
- Collegabile a catena
- Controllo: DMX / Auto Program / Master-slave / Telecomando IR
- Raffreddamento a convezione, che elimina l'impiego di ventole e il rumore
- Staffa di montaggio in dotazione
- Dimensioni: 150 x 90 x 70 mm (LxPxH senza staffa)
- netto: 1,2 kg



### Distanza minima:

Distanza minima dalle superficie infiammabili: 0,5m

Distanza minima dall'oggetto illuminato: 0,8m

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



Sito web: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

Email: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)



© 2014 Showtec.