



# renkforce

① Istruzioni

**Faretto con effetti speciali DL-LED162**

**N. ord. 1233885**

**CE**

	<b>Pagina</b>
1. Introduzione .....	3
2. Uso conforme .....	3
3. Spiegazione dei simboli .....	4
4. Avvertenze di sicurezza .....	4
5. Descrizione delle caratteristiche .....	6
6. Fornitura .....	6
7. Montaggio .....	7
8. Collegamento DMX.....	8
a) Collegamento di un controller DMX .....	8
b) Creazione di una catena master-slave .....	9
9. Collegamento alla rete .....	9
10. Utilizzo .....	10
a) Impostazione della modalità di funzionamento .....	10
b) Funzionamento automatico.....	11
c) Funzionamento Sound Control .....	11
d) Display.....	11
e) Funzionamento standalone o come dispositivo master .....	11
f) Funzionamento Slave.....	11
g) Funzionamento con controller DMX esterno.....	12
11. Manutenzione .....	17
a) Pulizia .....	17
b) Sostituzione del fusibile.....	18
12. Precauzioni d'uso.....	18
13. Smaltimento .....	18
14. Dati tecnici .....	19

# 1. Introduzione

---

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare queste istruzioni.



Le presenti istruzioni sono parte integrante del prodotto. Esse contengono indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del prodotto stesso che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali venga eventualmente ceduto il prodotto. Conservare queste istruzioni per consultazione futura.

## Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:                   Tel: 02 929811  
                              Fax: 02 89356429  
                              e-mail: [assistenza@conrad.it](mailto:assistenza@conrad.it)  
                              Lun – Ven: 9:00 – 18:00

## 2. Uso previsto

---

Il faretto LED con effetti speciali viene utilizzato per creare effetti di luce nelle aree espositive, nelle discoteche, ecc., ed è gestito tramite un controller integrato o un controller DMX esterno.

Il prodotto deve essere collegato esclusivamente a corrente alternata a 100-240 V/50/60 Hz e solo a una presa con messa a terra.

Il connettore DMX può essere collegato solo a un controller DMX adatto o ad altri dispositivi di effetti luci DMX con connettore DMX.

Il prodotto può essere utilizzato soltanto al chiuso, non all'aperto. Evitare il contatto con l'umidità, come ad esempio nel bagno.

Qualunque altro utilizzo, diverso da quello precedentemente descritto, può danneggiare il prodotto ed essere fonte di pericolo, come ad esempio cortocircuito, incendio, folgorazione, ecc.

Il prodotto non deve essere modificato né trasformato in alcun modo e la sua custodia non deve essere aperta.



**Attenersi a tutte le indicazioni di sicurezza riportate nelle presenti istruzioni!**

### 3. Spiegazione dei simboli

---



Questo simbolo sul dispositivo avvisa l'utente della necessità di leggere le presenti istruzioni prima della messa in funzione dell'apparecchio e di attenersi durante il funzionamento.



Il simbolo con il fulmine viene utilizzato quando vi è un rischio per la salute, come le scosse elettriche. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente, di conseguenza non deve mai essere aperto.



Istruzioni importanti che devono essere sempre rispettate, sono identificate in questo manuale dal punto esclamativo.



L'icona con la freccia indica consigli particolari e suggerimenti sul funzionamento.



Questo simbolo segnala che il prodotto è destinato esclusivamente all'utilizzo al chiuso.

### 4. Avvertenze di sicurezza

---



**Eventuali danni causati dalla mancata osservanza di queste avvertenze invaliderà la garanzia. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni indiretti.**



**Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o persone conseguenti all'utilizzo improprio o alla mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza. In questi casi, la garanzia decade.**

Gentile cliente, le indicazioni per la sicurezza e la protezione dai pericoli fornite di seguito non hanno soltanto lo scopo di proteggere l'apparecchio, bensì sono concepite anche per garantire la Sua incolumità. Si prega di leggere attentamente i seguenti punti:

- Per motivi di sicurezza non è consentito apportare modifiche arbitrarie al prodotto e/o modificarlo in qualsiasi modo.
- L'apparecchio appartiene alla classe di sicurezza 1. Come fonte di alimentazione utilizzare esclusivamente una presa CA (100-240 50/60Hz) della rete di alimentazione pubblica in esecuzione di sicurezza dei contatti.
- Tutte le persone che installano, allestiscono, mettono in funzione, eseguono la manutenzione di questo faretto con effetti speciali devono essere adeguatamente addestrate e qualificate e osservare il presente manuale.
- La radiazione LED può essere pericolosa se il raggio colpisce direttamente o per riflesso l'occhio non protetto. Prima di mettere in funzione l'apparecchio, informarsi circa le norme di legge e precauzioni per l'uso di un dispositivo LED.
- Durante il funzionamento, non guardare mai direttamente la fonte di luce. I lampi di luce possono provocare un temporaneo offuscamento della vista. Inoltre, in determinate circostanze, possono scatenare crisi epilettiche nelle persone predisposte. Questo vale in particolare per gli epilettici.



- Non afferrare la spina di alimentazione con le mani bagnate. Vi è il rischio di folgorazione potenzialmente mortale!
- Se il cavo di alimentazione appare danneggiato, non toccarlo, bensì togliere innanzitutto la corrente alla presa elettrica corrispondente (ad esempio tramite l'interruttore differenziale di sicurezza FI e il relativo salvavita) e quindi estrarre con attenzione la spina dalla presa di corrente. Non utilizzare in alcun caso il prodotto con una linea di alimentazione danneggiata.
- Assicurarsi che durante l'installazione o il montaggio del prodotto il cavo di alimentazione non sia deformato o danneggiato da spigoli vivi.
- Il prodotto non è un giocattolo e non è adatto ai bambini. I bambini possono non essere in grado di comprendere la pericolosità intrinseca all'uso di apparecchi elettrici.
- Non collocare contenitori contenenti liquidi come bicchieri, secchi, vasi o piante sul dispositivo o nelle immediate vicinanze. I liquidi potrebbero penetrare nel dispositivo e pregiudicarne la sicurezza elettrica. Inoltre, è alto il rischio di incendio o scossa elettrica letale. Qualora siano penetrati liquidi all'interno dell'apparecchio, togliere la corrente alla presa elettrica corrispondente (ad es. tramite l'interruttore differenziale di sicurezza FI e il relativo salvavita) e quindi estrarre la spina dalla presa di corrente. Il prodotto successivamente non può essere più utilizzato, ma va portato in un'officina specializzata.
- Non esporre l'apparecchio a temperature elevate, ad acqua gocciolante o nebulizzata, a forti vibrazioni o a forti sollecitazioni meccaniche.
- Non collocare fonti d'incendio, come candele accese, sopra o vicino all'apparecchio.
- In caso di dubbi circa il funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto, consultare un professionista.
- Non lasciare incustodito l'apparecchio durante il funzionamento.
- Utilizzare il dispositivo solo in un clima temperato, non in climi tropicali.
- Non abbandonare i materiali di imballaggio: potrebbero essere un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Nelle strutture commerciali, rispettare le norme antinfortunistiche delle associazioni professionali previste per le installazioni e gli apparecchi elettrici.
- In caso di dubbi sull'allacciamento corretto alla rete elettrica o per domande che non trovano risposta nel presente manuale di istruzioni, mettersi in contatto con il nostro servizio di informazioni tecniche o con altro personale specializzato.

## 5. Descrizione delle caratteristiche

---

- 1 fila di lenti con 7 lenti di vetro
- 84 LED (21 rossi, 21 verdi, 21 blu, 21 bianchi)
- LED bianchi supplementari per il miglioramento della resa del bianco
- Display a LED e tasti sul lato posteriore del dispositivo per un facile utilizzo
- Controllo suono, funzionamento automatico, funzionamento DMX, funzionamento Master-Slave
- 2 o 9 canali DMX funzionamento
- Stabile involucro esterno

## 6. Fornitura

---

- Faretto a LED con effetti speciali
- Staffa di montaggio
- Cavo di rete
- Manuale di istruzioni

## 7. Montaggio

---



Il montaggio e l'installazione del dispositivo dovrebbero essere eseguiti da un professionista che abbia familiarità con i pericoli associati e le disposizioni pertinenti. La manutenzione, l'uso e la messa in funzione di questo prodotto devono essere eseguiti solo da persone debitamente qualificate.

Assicurarsi che nel punto di installazione del dispositivo non siano presenti urti, vibrazioni, polvere, calore, freddo e umidità. Inoltre, in prossimità del dispositivo non collocare trasformatori o motori potenti.

Non coprire mai l'apparecchio. Se il prodotto viene installato insieme ad altre apparecchiature, verificare che la ventilazione sia adeguata. Mantenere una distanza di sicurezza da altri apparecchi e dalle pareti. Non collocare il faretto con effetti speciali nelle immediate vicinanze di fonti di calore. Non orientare faretti e fonti di luce potenti sul dispositivo. Questo può provocare surriscaldamento (pericolo di incendio).

Non praticare fori né utilizzare viti supplementari nell'involucro esterno per fissare l'apparecchio. Ciò potrebbe rendere accessibili componenti in tensione.

Il dispositivo deve essere installato fuori della portata di mano.

Gli oggetti illuminati devono essere collocati almeno a 0,5 m di distanza dalla fonte di luce del dispositivo. Tenere i materiali infiammabili, come tessuti decorativi, ad almeno 0,5 m di distanza dall'unità. Vi è il rischio di incendio!

Assicurarsi che durante il montaggio del prodotto il cavo di alimentazione non venga danneggiato da spigoli vivi.

Durante il montaggio e la manutenzione l'area sottostante il punto di installazione deve essere transennata.

La superficie o il dispositivo di montaggio devono essere dimensionati in modo da poter sopportare almeno per un'ora dieci volte il carico utile senza alcuna deformazione dannosa.

In caso di installazione sospesa, il dispositivo deve essere assolutamente assicurato da un secondo gancio di sicurezza indipendente dal dispositivo di montaggio effettivo. In caso di guasto del sistema di sospensione principale, nessuna parte dell'installazione deve cadere.

Durante il montaggio rispettare tutte le disposizioni pertinenti previste nel paese in questione.

→ Accettazione dell'installazione (per uso commerciale/pubblico):

Prima del primo utilizzo e dopo le modifiche al montaggio (compreso il collegamento elettrico) il dispositivo deve essere controllato da un esperto.

È richiesta l'esecuzione di un test da parte di uno specialista una volta l'anno.

- Montare il faretto con effetti speciali utilizzando la staffa di montaggio a soffitto, a parete o un sistema a traliccio. La struttura non deve mai oscillare liberamente. Utilizzare materiale adatto per la superficie di montaggio e in grado di sostenere il peso del dispositivo.
- In caso di installazione sospesa, assicurare l'apparecchio con un cavo di sicurezza o una rete supplementare. Il cavo o la rete di sicurezza devono essere in grado di trattenere il dispositivo indipendentemente dal fissaggio principale in caso di guasto alla sospensione principale.
- Regolare l'angolo di inclinazione desiderato e serrare le viti a testa zigrinata sulla staffa di montaggio.

## 8. Connessione DMX



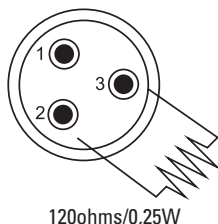
L'utilizzo di cavi per microfono XLR può causare interruzioni nella trasmissione del segnale DMX. In questo caso particolare utilizzare linee DMX ad alta frequenza.

### a) Collegamento di un controller DMX



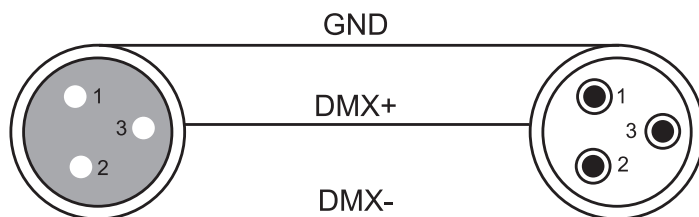
Il dispositivo è previsto per il collegamento al controller DMX tramite protocollo DMX-512.

- Collegare l'ingresso DMX, DMX IN, con l'uscita del controller DMX.
- Per questa operazione, utilizzare un cavo XLR schermato. Il controller deve avere 2 o 9 canali di controllo liberi.
- Collegare l'uscita DMX, DMX OUTPUT con l'ingresso DMX dell'apparecchio successivo. Se l'effetto luci è l'ultimo o l'unico dispositivo nella catena DMX, inserire qui un connettore con una resistenza di terminazione da 120 Ohm/0,25 W (tra i pin 2 e 3).



Assegnazione dei pin del connettore DMX: Pin1 = Massa / Pin2 = (-) / Pin3 = (+).

Non collegare mai il connettore di terra (GND) alla massa dello chassis del dispositivo, altrimenti possono sorgere interferenze nella trasmissione del segnale attraverso i loop di terra.





## b) Creazione di una catena master-slave

In alternativa, il dispositivo può essere utilizzato per il funzionamento con un controller DMX anche come dispositivo in una catena master-slave. Qui il controller integrato del dispositivo master viene utilizzato come controller per le unità Slave-DL-LED162 collegate.

- Collegare la porta DMX OUT dell'apparecchio master con la porta DMX IN del primo apparecchio slave.
- Collegare la porta DMX OUT del primo apparecchio slave con la porta DMX IN del successivo apparecchio slave.
- Procedere per tutti gli slave successivi come descritto nei passi precedenti.
- Nella porta DMX OUT dell'ultimo apparecchio slave inserire un connettore XLR con resistenza terminale (come descritto in „Collegamento di un controller DMX“).

## 9. Collegamento alla rete

---



**La presa di corrente a cui è collegata l'unità deve essere collocata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile, in modo che in caso di guasto sia possibile separare l'unità dalla rete in modo rapido e semplice.**

**Non lasciare che il cavo di alimentazione venga a contatto con altri cavi.**

**Fare attenzione nel maneggiare i cavi e i connettori di alimentazione. La tensione di rete può causare scosse elettriche potenzialmente fatali.**

**Non lasciare cavi in giro, sistamarli con cura per evitare incidenti.**

**Inoltre, prima di collegare la spina di alimentazione, accertarsi che la tensione indicata sull'unità corrisponda alla potenza disponibile. Se il valore non corrisponde alla tensione di rete disponibile, non collegare il dispositivo. Una tensione di alimentazione non corretta può causare danni irreparabili al dispositivo e pericoli per l'utente.**

- Inserire la spina del cavo di alimentazione nella presa di alimentazione CA dell'unità.
- Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa con messa a terra.
- Il dispositivo entra in funzione subito dopo essere stato collegato alla rete.

# 10. Funzionamento

## a) Impostazione della modalità di funzionamento

Il dispositivo può essere controllato tramite il controller integrato o un controller DMX esterno. Inoltre, nella modalità di funzionamento master-slave può controllare come master altri dispositivi collegati tramite il controller integrato o come slave tramite il controller di un altro dispositivo DL-LED162.

Le modalità operative vengono impostate mediante il display a LED e i tasti funzione MODE, ENTER, UP e DOWN.

- Premere il tasto MODE per selezionare il modo impostazione.
- Premere il tasto ENTER per selezionare il sottomenu.

→ Dopo pochi secondi il display torna automaticamente all'impostazione della modalità.

- Selezionare l'impostazione/modalità di funzionamento desiderata con i tasti UP o DOWN.



Il connettore DMX ha la priorità. Se è stata creata una connessione attiva con un controller DMX, tramite i tasti sul lato posteriore del dispositivo è possibile definire solo l'indirizzo DMX, impostare lo slave e la modalità DMX (CH2 o CH9).

La tabella seguente fornisce informazioni sull'impatto delle impostazioni.

MODE	ENTER	UP / DOWN
A001-A512	A001-A512	Indirizzo DMX
	2CH / 9CH	Modalità DMX
	SL 1 / SL 2	SL 1, funzione slave, effetto analogo Master
SL 2, funzione slave, effetto invertito al Master		
So01-So30	So01-So30	Programma di controllo del suono
AU01-AU30	AU01-AU30	Programma Auto
	SP01-SP99	Impostazione della velocità per il programma Auto
Led	Led	L'orientamento del display viene ruotato
	Leon-LeoF	Leon = il display a LED è sempre acceso LeoF = il display a LED si spegne dopo circa 20 sec. se non viene premuto alcun tasto. Premere un tasto per attivare nuovamente il display.

## **b) Funzionamento automatico (Auto running mode)**

- Selezionare il funzionamento automatico (display AU01-AU30) tramite il tasto MODE.
- Selezionare il programma automatico desiderato (AU01-AU30) tramite i tasti UP o DOWN.
- Premere il tasto ENTER.
- Selezionare la velocità desiderata per l'esecuzione del programma (display SP01-SP99) tramite i tasti UP o DOWN.

## **c) Funzionamento Sound Control**

- Selezionare il funzionamento Sound Control (display So01-So30) tramite il tasto MODE.
- Selezionare il programma Sound Control desiderato (So01-So30) tramite i tasti UP o DOWN.

Nel dispositivo è integrato un microfono per il controllo della musica. Tramite il regolatore Sound Sensitivity presente sul lato posteriore del dispositivo è possibile impostare la sensibilità del suono.

## **d) Display**

Tramite queste impostazioni, è possibile attivare/disattivare il display o la visualizzazione.

- Premere il tasto MODE finché sul display si illumina l'indicatore LED.
- Impostare l'orientamento del display tramite i tasti UP o DOWN.
- Premere il tasto ENTER mentre l'indicatore LED lampeggia.
- Selezionare l'impostazione Leon o LeoF desiderata tramite i tasti UP o DOWN.

→ Se premendo i tasti non si ottiene la modalità desiderata, riportare il dispositivo in modalità AUTO.

## **e) Funzionamento Standalone o come dispositivo master**

- Passare al funzionamento automatico (display AU01-AU30) oppure Sound Control (display So01-So30).
- Selezionare la modalità di funzionamento desiderata.

→ Quando il dispositivo è in modalità automatica o Sound Control, viene impostato automaticamente come unità standalone o master.

La prima unità è definita come unità Master. Tutte le altre unità DL-LED162 collegate in serie sono delle unità Slave..

## **f) Funzionamento Slave**

- Passare nella modalità di impostazione indirizzo (display A001-A512).
- Premere due volte il tasto ENTER finché l'indicatore SL 1 o SL 2 si accende.
- Selezionare l'impostazione SL1 o SL2 tramite i tasti UP o DOWN.

## **g) Funzionamento con controller DMX esterno**

Ogni dispositivo DMX di una catena DMX richiede un cosiddetto indirizzo DMX per poter essere comandato dal controller in modo univoco. Questo indirizzo DMX definisce il primo canale DMX sul quale risponde il dispositivo. Gli altri canali di comando seguono il primo canale DMX (indirizzo DMX iniziale).

→ L'effetto luci richiede fino a 9 canali DMX.

Impostazione dell'indirizzo iniziale DMX e della modalità DMX

- Selezionare il funzionamento DMX (display A001-A512) con il tasto MODE.
- Selezionare l'indirizzo iniziale A001-A512 desiderato con i tasti UP o DOWN.
- Premere il tasto ENTER.
- Selezionare la modalità DMX (2CH o 9CH) con i tasti UP o DOWN.

→ Il display torna automaticamente dopo pochi secondi sull'impostazione dell'indirizzo.

L'indicazione dell'indirizzo lampeggia quando sulla presa DMX IN non è presente alcun segnale DMX o Master/Slave.

Le tabelle seguenti forniscono informazioni sull'impatto delle impostazioni dei singoli canali DMX.

## Modalità da 2 canali: CH2

Canale DMX	Valore del canale	Funzione	Prerequisito
CH1	0-15	Luce chiusa	Il valore del CH2 deve essere sempre tra 0 e 15
	16-23	Sound control mode1	
	24-31	Sound control mode2	
	32-39	Sound control mode3	
	40-47	Sound control mode4	
	48-55	Sound control mode5	
	56-63	Sound control mode6	
	64-71	Sound control mode7	
	72-79	Sound control mode8	
	80-87	Sound control mode9	
	88-95	Sound control mode10	
	96-103	Sound control mode11	
	104-111	Sound control mode12	
	112-119	Sound control mode13	
	120-127	Sound control mode14	
	128-135	Sound control mode15	
	136-143	Sound control mode16	
	144-151	Sound control mode17	
	152-159	Sound control mode18	
	160-167	Sound control mode19	
	168-175	Sound control mode20	
	176-183	Sound control mode21	
	184-191	Sound control mode22	
	192-199	Sound control mode23	
	200-207	Sound control mode24	
	208-215	Sound control mode25	
	216-223	Sound control mode26	
	224-231	Sound control mode27	
	232-239	Sound control mode28	
	240-247	Sound control mode29	
248-255	Sound control mode30		

Canale DMX	Valore del canale	Funzione	Prerequisito
CH2	0-15	CH1 la funzione del controllo del suono è attiva	In caso di valore CH2 da 16 a 255, il controllo della velocità per la modalità automatica è impostata su CH1
	16-23	Auto running mode1	
	24-31	Auto running mode2	
	32-39	Auto running mode3	
	40-47	Auto running mode4	
	48-55	Auto running mode5	
	56-63	Auto running mode6	
	64-71	Auto running mode7	
	72-79	Auto running mode8	
	80-87	Auto running mode9	
	88-95	Auto running mode10	
	96-103	Auto running mode11	
	104-111	Auto running mode12	
	112-119	Auto running mode13	
	120-127	Auto running mode14	
	128-135	Auto running mode15	
	136-143	Auto running mode16	
	144-151	Auto running mode17	
	152-159	Auto running mode18	
	160-167	Auto running mode19	
	168-175	Auto running mode20	
	176-183	Auto running mode21	
	184-191	Auto running mode22	
	192-199	Auto running mode23	
	200-207	Auto running mode24	
	208-215	Auto running mode25	
	216-223	Auto running mode26	
	224-231	Auto running mode27	
	232-239	Auto running mode28	
	240-247	Auto running mode29	
248-255	Auto running mode30		

## Modalità da 9 canali: CH9

Canale DMX	Valore del canale	Funzione	Prerequisito / Note
CH1	0-49	Luce off	
	50-99	Controllo manuale del LED	vedere CH2-CH8
	100-149	Controllo del suono	Funziona con CH9 insieme
	150-255	Impostazione della velocità per il programma Auto	Funziona con CH9 insieme, impostazione vedere CH9
CH2-CH8	0-15	Luce off	Il valore del canale CH1 deve essere tra 50 e 99  CH2 = Lente 1 CH3 = Lente 2 CH4 = Lente 3 CH5 = Lente 4 CH6 = Lente 5 CH7 = Lente 6 CH8 = Lente 7
	16-31	Rosso	
	32-47	Verde	
	48-63	Rosso e verde	
	64-79	Blu	
	80-95	Rosso e blu	
	96-111	Verde e blu	
	112-127	Rosso, verde e blu	
	128-143	Bianco	
	144-159	Rosso e bianco	
	160-175	Verde e bianco	
	176-191	Rosso, verde e bianco	
	192-207	Blu e bianco	
	208-223	Rosso, blu e bianco	
224-239	Verde, blu e bianco		
240-255	R, V, B, B		

Canale DMX	Valore del canale	Funzione	Prerequisito
CH9	0-15	Luce	Il valore del canale CH1 deve essere tra 150 e 255
	16-23	Auto running mode1	
	24-31	Auto running mode2	
	32-39	Auto running mode3	
	40-47	Auto running mode4	
	48-55	Auto running mode5	
	56-63	Auto running mode6	
	64-71	Auto running mode7	
	72-79	Auto running mode8	
	80-87	Auto running mode9	
	88-95	Auto running mode10	
	96-103	Auto running mode11	
	104-111	Auto running mode12	
	112-119	Auto running mode13	
	120-127	Auto running mode14	
	128-135	Auto running mode15	
	136-143	Auto running mode16	
	144-151	Auto running mode17	
	152-159	Auto running mode18	
	160-167	Auto running mode19	
	168-175	Auto running mode20	
	176-183	Auto running mode21	
	184-191	Auto running mode22	
	192-199	Auto running mode23	
	200-207	Auto running mode24	
	208-215	Auto running mode25	
	216-223	Auto running mode26	
	224-231	Auto running mode27	
	232-239	Auto running mode28	
	240-247	Auto running mode29	
248-255	Auto running mode30		

...



# 11. Manutenzione

---

Controllare la sicurezza tecnica del faretto con effetti speciali, ad esempio possibili danni al cavo e all'involucro esterno.

Se si ritiene che non sia più possibile far funzionare l'apparecchio in totale sicurezza, è necessario metterlo fuori servizio e assicurarlo in modo che non possa essere messo accidentalmente in funzione. Estrarre la spina di alimentazione dalla presa!

Si deve ipotizzare che non sia più possibile far funzionare l'apparecchio in totale sicurezza nei casi seguenti:

- quando l'apparecchio presenta danni visibili
- l'apparecchio non funziona più
- dopo uno stoccaggio prolungato in condizioni non corrette oppure
- l'apparecchio è stato trasportato in condizioni difficoltose

Prima di pulire o eseguire la manutenzione del faretto con effetti speciali, osservare le seguenti istruzioni di sicurezza:



**L'apertura dei coperchi o la rimozione di componenti può esporre parti sotto tensione.**

**Prima della manutenzione o di una riparazione scollegare quindi l'unità da tutte le fonti di alimentazione.**

**I condensatori presenti nell'apparecchio potrebbero essere ancora carichi anche se questo è stato scollegato da tutte le fonti di alimentazione elettrica.**

**La riparazione deve essere effettuata da un tecnico specializzato che conosce i pericoli e le disposizioni di legge.**

## a) Pulizia

Pulire il dispositivo solo con un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito.

Non utilizzare mai detersivi aggressivi o prodotti chimici che possono danneggiare la superficie dell'involucro esterno.

## b) Sostituzione dei fusibili

Se è necessario sostituire il fusibile, verificare che siano utilizzati solo elementi del tipo e con potenza nominale corrente specificati (vedi dati tecnici).



**È vietato riparare i fusibili o colmare il portafusibili.**

- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e staccare il cavo d'ingresso dal connettore POWER sull'unità.
- Sollevare delicatamente il portafusibili sul connettore di rete utilizzando un cacciavite appropriato.
- Togliere il fusibile bruciato e sostituirlo con un fusibile del tipo specificato.
- Inserire il portafusibili con il fusibile nuovo nel dispositivo prestando attenzione.
- Soltanto a questo punto collegare nuovamente l'apparecchio alla rete elettrica e rimetterlo in funzione.

## 12. Precauzioni d'uso

---

- Non staccare mai la macchina dalla presa tirando il cavo; afferrare sempre la spina.
- Se l'apparecchio non viene utilizzato, estrarre la spina dalla presa di corrente.
- In caso di temporale, per motivi di sicurezza, estrarre sempre la spina dalla presa di corrente.
- Non applicare mai filtri, maschere o altri materiali sull'uscita della luce. Ciò può causare danni dovuti al riscaldamento e rischio d'incendio.
- L'unità può diventare molto calda durante il funzionamento. Non toccare l'involucro esterno durante il funzionamento. Lasciar raffreddare il dispositivo dopo il funzionamento prima di toccare o pulire l'involucro esterno.
- Non coprire mai il dispositivo per garantirne l'adeguata ventilazione. Inoltre, il flusso d'aria non deve essere ostacolato da oggetti quali riviste, tovaglie, tende, ecc. Durante il funzionamento mantenere attorno al dispositivo uno spazio libero di almeno 0,5 m.

## 13. Smaltimento

---



Gli apparecchi elettronici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

Al termine del ciclo di vita, il prodotto deve essere smaltito in conformità con le disposizioni di legge vigenti.

## 14. Dati tecnici

---

Tensione d'esercizio.....	100-240 V/50/60 Hz
Fusibile .....	F1AL/250 V (5x20 mm)
Assorbimento di potenza .....	11 W
Modalità di funzionamento.....	DMX/Auto/Sound Control/Master-Slave
LED .....	84 (21 rossi / 21 verdi / 21 blu / 21 bianchi)
Protocollo DMX.....	DMX 512
Canali DMX .....	2 oppure 9
Dimensioni.....	430 x 241 x 142 mm
Peso.....	ca. 2,7 kg

### **① Note legali**

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© **Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.**

V2\_0315\_02/VTP