

PROIETTORE STROBO
1500 W CON
CONTROLLO DMX
(cod. VDP1500ST)



1. INTRODUZIONE E CARATTERISTICHE

Informazioni ambientali relative al presente prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso.

Non smaltire il prodotto (o le pile utilizzate) come rifiuto indifferenziato; rivolgersi ad un'impresa locale specializzata nel riciclaggio.

La ringraziamo per aver acquistato il proiettore strobo VDP1500ST! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in servizio il dispositivo, al fine di salvaguardare la propria sicurezza e di utilizzare l'apparecchio in modo appropriato. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

2. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA



- Prestare molta attenzione durante l'installazione: toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati, può causare elettroshock o folgorazione.



- Non toccare il dispositivo durante il funzionamento in quanto il contenitore raggiunge temperature elevate.



- Tenere il dispositivo lontano dall'acqua e dalla polvere.



- Scollegare dal dispositivo tutti i cavi elettrici prima di aprire il contenitore.

- I danni derivanti dall'innosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, da un tecnico qualificato.
- Non mettere mai in funzione il dispositivo dopo che è stato esposto a cambiamenti significativi di temperatura; la variazione di temperatura genera condensa all'interno dell'apparecchiatura! Per evitare danni, lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura dell'ambiente in cui deve essere messo in funzione (attendere circa 2 ore).
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I; è essenziale, quindi, che sia provvisto di collegamento di terra.
- Assicurarsi che la tensione dell'impianto, al quale viene effettuato l'allacciamento, corrisponda a quella specificata sull'etichetta del dispositivo.
- Il cavo di alimentazione non deve essere schiacciato e non deve trovarsi a contatto con oggetti aventi bordi taglienti. Se il cavo viene danneggiato è necessario rivolgersi ad un tecnico qualificato per la sostituzione.
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica quando lo si deve pulire o quando non è utilizzato.
- È normale che, alla prima accensione, dal dispositivo esca un leggero fumo ed un particolare odore; il tutto scomparirà gradatamente.
- Non osservare direttamente la fonte di luce; alcune persone sensibili possono essere colte da crisi epilettiche.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e di persone non qualificate.

- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti dalla garanzia.
- Il pannello frontale in vetro deve essere sostituito se subisce danneggiamenti!!

3. INFORMAZIONI GENERALI

- Questo dispositivo, è stato progettato per un utilizzo professionale in ambienti interni quali discoteche, palchi, teatri, ecc.
- La tensione di alimentazione prevista è di 230 Vac/50 Hz.
- Non è consigliabile utilizzare l'unità ininterrottamente; programmare delle pause per allungare la vita del dispositivo.
- Evitare di scuotere o di urtare violentemente il dispositivo, sia durante l'installazione che durante l'utilizzo.
- Installare il dispositivo in una posizione protetta da eccessivo calore, polvere ed umidità e comunque facilmente accessibile per eventuali manutenzioni. Rispettare una distanza minima di 0,5 m tra l'uscita del fascio luminoso e la superficie da illuminare (assicurarsi che in vicinanza non vi sia del materiale infiammabile).
- L'installazione deve essere sempre completa di cavo di sicurezza (es. VDLSC8).
- Prima di utilizzare il dispositivo, è consigliabile conoscere a fondo tutte le funzioni disponibili. Evitare che persone non qualificate utilizzino l'apparecchio. Eventuali danni possono essere provocati da un uso improprio del dispositivo.
- Per il trasporto utilizzare l'imballo originale.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per cui è stato progettato.
Un uso improprio, può causare malfunzionamenti, elettroshock, esplosioni di lampade, arresti di apparecchiature ecc... e determina la decadenza della garanzia.
- La rimozione dell'etichetta riportante il numero di serie, causa la decadenza della garanzia.

4. INSTALLAZIONE

a) Lampada

- Effettuare la sostituzione della lampada solamente dopo aver scollegato tutti i cavi elettrici dal dispositivo.
- Lasciare raffreddare la lampada prima di procedere con la sostituzione; durante il funzionamento, può anche raggiungere una temperatura di 700°C. Inoltre non riaccendere la lampada prima che siano trascorsi almeno 10 minuti dallo spegnimento.
- Non toccare mai a mani nude il bulbo della lampada alogena; utilizzare sempre un panno per effettuare l'operazione d'inserimento o rimozione.
- Non installare lampade con potenza superiore a quella prevista, onde evitare che la temperatura, all'interno del dispositivo, superi il valore massimo ammesso.
- Sostituire la lampada bruciata, o difettosa, con una avente identiche caratteristiche (vedere paragrafo 7 "Caratteristiche Tecniche"), procedendo come di seguito descritto:
 1. Rimuovere delicatamente il pannello frontale in vetro svitando prima le relative viti di fissaggio.
 2. Allentare le viti dei due supporti portalamпада.
 3. Sostituire la vecchia lampada con una nuova riposizionando i cavi elettrici come in origine.
 4. Collegare i cavi elettrici alla lampada e riavvitare le viti dei supporti.
 5. Riposizionare con attenzione la lastra di vetro e riavvitare le viti di fissaggio.

IMPORTANTE!! Non far funzionare il dispositivo senza il pannello frontale in vetro!!!

c) Installazione del dispositivo

- Far installare il dispositivo da una persona qualificata, rispettando le normative EN 60598-2-17 e tutte quelle vigenti.
Non tentare di effettuare l'installazione se sprovvisti di qualifica tecnica adeguata, onde evitare lesioni a cose o a persone.
- La costruzione, a cui il dispositivo è fissato, deve potere sostenere 10 volte il peso del dispositivo, per un'ora, senza subire deformazione.
- L'installazione deve essere sempre dotata di cavo di sicurezza.
- Assicurarsi che, durante l'installazione o la rimozione del dispositivo dal supporto di sostegno, non vi sia alcuna persona sottostante.
- Installare il dispositivo in una posizione poco accessibile a persone non autorizzate.
- Regolare l'inclinazione del dispositivo, in base alle proprie esigenze, quindi serrare le viti di regolazione presenti sulla staffa.
- Assicurarsi che non vi sia del materiale infiammabile ad una distanza inferiore a 50 cm dal dispositivo.
- Collegare il dispositivo ad una presa di rete; non alimentare mai l'apparecchio tramite dimmer.
- L'installazione deve essere approvata e certificata da personale qualificato prima di mettere in servizio il sistema.

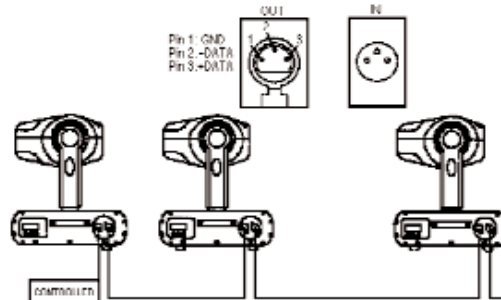
5. UTILIZZO

Questo dispositivo, può funzionare in modalità manuale o in modalità DMX. In modalità manuale, la frequenza di lampeggio e la funzione dimmer, possono essere impostate manualmente tramite dei dip-switch, mentre in modalità DMX, tali impostazioni vengono effettuate tramite 2 canali DMX.

a) Collegamento DMX512

Collegare l'uscita del dispositivo di controllo (connettore XLR femmina) con l'ingresso del dispositivo (connettore XLR maschio) mediante un cavo DMX schermato.

È possibile collegare più dispositivi in serie come mostrato nella figura riportata a fianco.



b) Collegamento DMX512 a catena con terminazione

Se il cavo di collegamento DMX è molto lungo o è sottoposto ad interferenze elettromagnetiche, si raccomanda di utilizzare una terminazione che permette di preservare il segnale digitale di controllo da rumori di natura elettrica. La terminazione non è altro che un connettore XLR con collegato al suo interno (tra i pin 2 e 3) una resistenza da 120 ohm, e deve essere applicata al connettore XLR d'uscita dell'ultimo dispositivo della catena.

c) Selezione dell'indirizzo DMX di partenza del proiettore

Tutti i dispositivi, gestiti tramite protocollo DMX, necessitano di un indirizzo per poter essere gestiti correttamente dal controller DMX. Tale indirizzo non è altro che il canale tramite il quale il dispositivo riceve i segnali di comando, in formato digitale, dall'unità principale; l'impostazione avviene agendo in maniera opportuna sul dip-switch.

È possibile impostare un unico indirizzo per un gruppo di dispositivi così come impostare un indirizzo differente per ciascuna unità. Se si utilizza un unico indirizzo, tutte le unità ricevono lo stesso segnale di comando, mentre impostando, su ciascun dispositivo, un canale differente, le unità saranno indipendenti l'una dall'altra così da poter essere gestite singolarmente.

Canali DMX:

- CH 1: impostazione del lampeggio
- CH 2: impostazione dimmer

ATTENZIONE!!!! Con CH2 posto allo 0% e CH1 al 100%, si ottiene un effetto abbagliante; questa impostazione non deve essere mantenuta per più di 5 secondi per evitare che la lampada si danneggi!!!

d) Selezione delle funzioni

L'impostazione dei dip-switch a 10 vie, determina la modalità di funzionamento del dispositivo.

IMPOSTAZIONE INDIRIZZO DMX

Posizionare il dip-switch 10 su ON. Utilizzare i primi 9 dip-switch per impostare l'indirizzo. Ciascuno dei nove interruttori ha un peso diverso; il peso di un interruttore, è sempre superiore di un'unità rispetto alla somma di quelli che lo precedono. Ciò significa che il valore del dip-switch 1 è 1, quello del dip-switch 2 è 2, dip-switch 3 è 4, dip-switch 4 è 8, dip-switch 5 è 15, 6 è 32, 7 è 64, 8 è 128 e 9 è 256. Impostare l'indirizzo mettendo ad ON i dip-switch la cui somma dei pesi permette di raggiungere il valore desiderato. Il massimo valore impostabile è 511 (tutti e 9 i dip-switch ad ON).

IMPOSTAZIONE PROGRAMMA "TEST"

Posizionare il dip-switch 10 su OFF. Questa funzione permette di eseguire il programma automatico di "test" (dip-switch 9 OFF) o di impostare, a proprio piacimento, la frequenza di lampeggio e la funzione dimmer (dip-switch 9 ON).

Per l'esecuzione del programma di "test", è importante che i primi 8 interruttori non si trovino tutti ad ON.

Nel programma manuale, i dip-switch 1÷4, sono utilizzati per impostare la frequenza di lampeggio, mentre i dip-switch 5÷8, sono utilizzati per la funzione dimmer.

La tabella seguente indica le impostazioni dei dip-switch per selezionare uno dei 16 livelli disponibili per la frequenza e per la funzione dimmer:

level	DIP switch setting	level	DIP switch setting
0 (slow)	OFF - OFF - OFF - OFF	8	OFF - OFF - OFF - ON
1	ON - OFF - OFF - OFF	9	ON - OFF - OFF - ON
2	OFF - ON - OFF - OFF	10	OFF - ON - OFF - ON
3	ON - ON - OFF - OFF	11	ON - ON - OFF - ON
4	OFF - OFF - ON - OFF	12	OFF - OFF - ON - ON
5	ON - OFF - ON - OFF	13	ON - OFF - ON - ON
6	OFF - ON - ON - OFF	14	OFF - ON - ON - ON
7	ON - ON - ON - OFF	15 (fast)	ON - ON - ON - ON

CONTROLLO TRAMITE MUSICA

Questa funzione permette di controllare il dispositivo tramite la musica. I dip-switch 1÷8 devono trovarsi tutti ad ON, mentre i dip-switch 9 e 10 ad OFF.

6. MANUTENZIONE E PULIZIA

1. Ogni vite di chiusura deve essere ben stretta e priva di corrosione.
2. Il contenitore, gli obiettivi, i supporti di fissaggio e la struttura di sostegno, non devono essere deformati, modificati o alterati (per esempio non devono essere praticati fori supplementari sulla staffa di fissaggio) ecc.
3. Le parti meccaniche in movimento non devono presentare segni d'usura o incrinature.
4. Nel caso in cui il cavo di alimentazione dovesse presentare delle incisioni, è necessario provvedere all'immediata sostituzione dello stesso.
5. Scollegare il cavo di alimentazione prima di effettuare ogni genere di intervento sul dispositivo.
6. Pulire il dispositivo regolarmente, utilizzando semplicemente un panno morbido inumidito con acqua.
7. L'unica parte di ricambio disponibile, è la lampada (vedere capitolo 4).
8. Contattare il proprio fornitore se sono necessarie parti di ricambio.

7. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 230 Vac/50 Hz

Interruttore magnetotermico: 16 A

Lampada stroboscopica: 1500 W (cod. LAMP1500W - inclusa)

Connettori DMX in/out: XLR maschio/femmina 3 poli

Dimensioni: 453 x 136 x 207 mm

Peso: 5,6 kg

Attenzione: le informazioni contenute nel presente manuale, possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Importato e distribuito da:

FUTURA ELETTRONICA Via Adige, 11

21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-792287 Fax. 0331-778112



Aggiornamento: 14/06/2006

futurel 

The logo for 'futurel' features the word in a bold, lowercase, sans-serif font. To the right of the text is a graphic element consisting of a central point with several short, radiating lines, resembling a sunburst or a stylized 'e'.