

# SCANNER DMX

## 6 CANALI

(cod. VDP250SC6)



### 1. INTRODUZIONE

La ringraziamo per aver acquistato il VDP250SC6! Questo scanner DMX professionale a 6 canali è caratterizzato da un disco colorato che permette di ottenere 14 differenti colori + il bianco, 14 gobo, funzionamento strobo, funzione dimming, movimento pan 175°, tilt 80°. Il dispositivo può funzionare in modalità "single mode", grazie al microfono incorporato, ma anche in modalità "synchronous mode", "program mode" e "DMX mode". L'apparecchiatura necessita di una lampada da 250 W (cod.6950-LAMP250-24ELC) non inclusa nella confezione. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in servizio il dispositivo. Assicurarsi che lo stesso non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

## 2. INFORMATIVA 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 dalla pioggia e dalla polvere.



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

I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale, non sono coperti dalla garanzia; il venditore non sarà quindi ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone. Modifiche al dispositivo o manomissioni determinano la decadenza della garanzia. 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. Assicurarsi che la tensione fornita dall'impianto, al quale viene effettuato l'allacciamento, corrisponda a quella specificata sull'etichetta del dispositivo. 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 l'apparecchiatura fuori dalla portata di bambini e persone non qualificate.

## 3. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

- 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 il sistema 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).

## 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.
- 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 wattaggio superiore a quello previsto 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. Svitare le 4 viti, del coperchio inferiore del dispositivo, utilizzando l'apposita chiave a brugola fornita in dotazione.
  2. Rimuovere delicatamente il coperchio.

3. Sostituire la vecchia lampada con una nuova.
4. Riposizionare con attenzione il coperchio.
5. Riavvitare le 4 viti di fissaggio.

IMPORTANTE!! Non far funzionare il dispositivo senza il relativo coperchio!!!

**b) Fusibile**

- Effettuare la sostituzione del fusibile solamente dopo aver scollegato il cavo di alimentazione.
- È probabile che, in seguito alla bruciatura della lampada, sia necessario sostituire anche il fusibile.
- Sostituire il fusibile bruciato con un'altro avente identiche caratteristiche (vedere paragrafo 7 "Caratteristiche Tecniche"), procedendo come segue:

1. Togliere il coperchio del portafusibile integrato nella presa di alimentazione collocata nel pannello posteriore.
2. Sostituire il fusibile bruciato con uno nuovo.
3. Riposizionare il coperchio del portafusibile.

**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 correlata di cavo di sicurezza.
- Assicurarsi che, durante l'installazione o la rimozione del dispositivo dal supporto di sostegno, non vi sia alcuna persona sottostante.
- Regolare l'inclinazione del dispositivo, in base alle proprie esigenze, quindi serrare le viti di regolazione presenti sulla staffa.
- 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**

Utilizzare la spina del cavo di alimentazione per dare e togliere alimentazione al dispositivo. Le possibili modalità di funzionamento sono 4:

**Single mode**

Il dispositivo può funzionare in modalità single mode, grazie al microfono incorporato. Nel pannello posteriore è collocato un dip switch a 12 vie necessario per effettuare le impostazioni di funzionamento. Per abilitare il funzionamento "autonomo", è necessario che tutti i dip switch siano posizionati su "OFF".

**Synchronous Mode**

È possibile collegare parecchi VDP250SC6 per ottenere un movimento sincrono alla musica; in questa configurazione i movimenti, di tutte le unità, sono gestiti da un'unità "master". Stabilire quale dispositivo deve svolgere la funzione di "master", quindi posizionare su "ON" il dip switch 10 di tale unità. Posizionare i dip switch 1 e 11 su "ON" per poter utilizzare gli altri dispositivi come "slave"; questi saranno collegati tra di loro e con l'unità master, tramite il cavo DMX fornito in dotazione. Con questa impostazione, il suono captato dal microfono, incorporato nel dispositivo "master", piloterà tutte le altre unità "slave"; i fasci di luce di tutti i dispositivi ed i colori, cambieranno contemporaneamente seguendo il ritmo della musica.

**Program mode**

Per attivare il programma memorizzato nel dispositivo, posizionare i dip switch 9 e 10 su "ON".

**DMX mode**

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 di tale canale si effettua sempre tramite i dip switch posti sul pannello posteriore. 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. Nel caso del VDP250SC6, (dispositivo a 6 canali), si dovrà impostare l'indirizzo della prima unità ad 1, la seconda unità a 7 (1 + 6), la terza unità a 13 (7 + 6) e così via. L'indirizzo DMX è definito dai primi 9 interruttori del dip switch. La codifica utilizzata è binaria, ossia l'interruttore 1 ha valore 1, l'interruttore 2 ha valore 2, l'interruttore 3 è 4, l'interruttore 4 è 8, ecc. Per esempio, se l'indirizzo di inizio fosse 95, le regolazioni sarebbero 111110100 (1+2+4+8+16+0+64+0+0=95). L'interruttore "10" è un selettore; posizionato su "ON" il dispositivo viene controllato tramite la musica captata dal proprio microfono incorporato, posizionato su "OFF" il dispositivo è gestito mediante DMX. Il LED collocato sotto al dip switch indica lo stato del segnale DMX: se il LED lampeggia, significa che è presente un segnale DMX, se spento non vi è alcun segnale.

#### **Funzioni dei singoli canali**

- CANALE 1: 14 colori + bianco + shutter
- CANALE 2: 14 gobo + bianco
- CANALE 3: strobe
- CANALE 4: pan
- CANALE 5: tilt
- CANALE 6: dimming 0 - 100%

## **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. Per pulire il dispositivo, utilizzare semplicemente un panno morbido inumidito con acqua.

## **7. CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione di alimentazione: 230 Vac/50 Hz.

Potenza assorbita: 250 W max.

Fusibile: 5 A, 250 Vac (5x20 mm)

Dimensioni: 550 x 270 x 160 mm.

Peso: 9 kg.

Lampada: 250 W / 24 V ELC GX5,3. (cod.6950-LAMP250-24ELC) non inclusa.

Temperatura massima ambiente: 45°C.

Resistenza d'isolamento: > 2 Mohm.

Segnale di controllo: DMX standard.

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**

