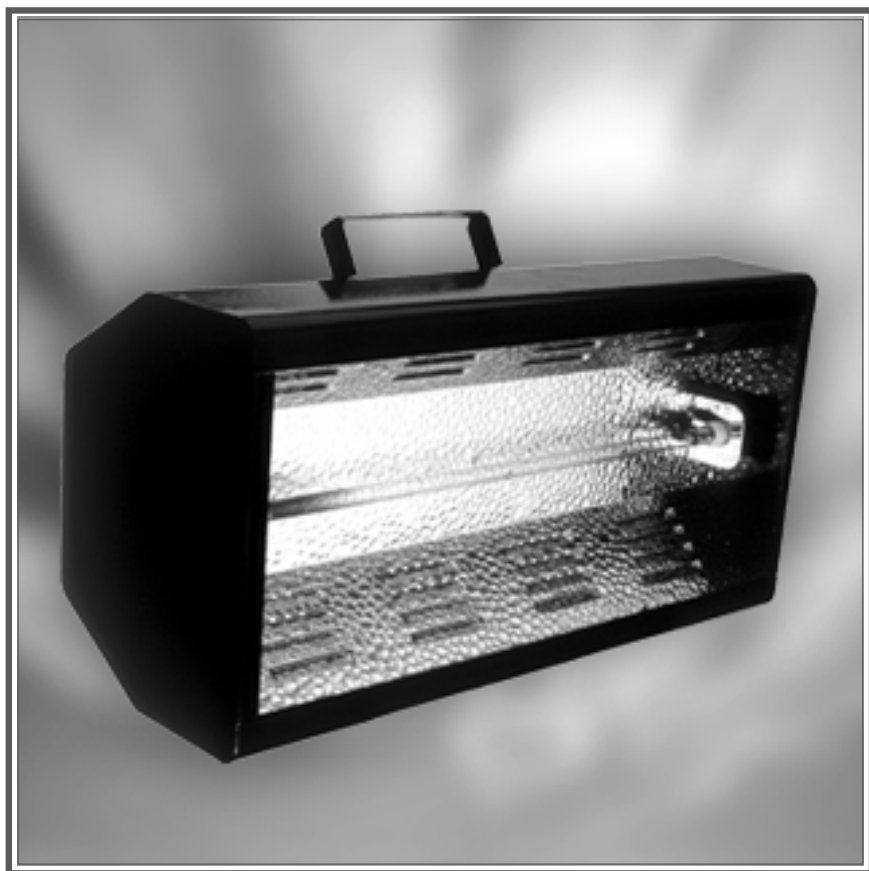


# Moviola 1.5 DMX

manuale di istruzioni  
instruction manual



**Custom**  
**ELECTRONICS**

## Avvertenze Generali

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio, in caso di dubbio, non utilizzare la macchina e rivolgersi al rivenditore.
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchi in plastica, polistirolo espanso, ecc) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Questa apparecchiatura deve essere fatta funzionare solo da persone adulte.
- Non permettere ai bambini di manomettere o giocare il prodotto.
- Evitare una prolungata e ravvicinata esposizione alla luce stroboscopica.
- Evitare di utilizzare l'apparecchio:  
In luoghi soggetti ad eccessiva umidità  
In luoghi soggetti a vibrazioni o possibili urti  
In luoghi con temperatura superiori a 45°C o inferiori a 2°C
- Non apportare modifiche all'apparecchio.
- Evitare che penetrino all'interno dell'apparecchio liquidi infiammabili o acqua.
- In caso di versamento di liquidi sull'apparecchio, staccare immediatamente l'alimentazione.
- In caso di gravi problemi di funzionamento spegnere l'apparecchio e rivolgersi al proprio rivenditore, o contattare direttamente la Custom Electronics.
- Per evitare la rottura della lampada si consiglia di non maneggiare o urtare l'apparecchio nei 10 minuti successivi al suo spegnimento.

### Caratteristiche tecniche

• Alimentazione	220V 50/60 Hz
• Lampada xeno	DG 9902-1
• Fusibile 5x20	10 A ritardato
• Potenza assorbita	1500 W
• Peso	3,6 kg.
• Dimensioni	H 21, L41, P15 cm.

**Faro stroboscopio professionale ad altissima luminosità. Gestibile con dispositivo automatico o a distanza per frequenza e intensità di lampeggio.**

## General Warning

- Please carefully read the enclosed instructions that include important points about the safety for the installation, usage and maintenance.
- After having opened the package, check the entire unit.
- In case of any doubt with this unit, do not use until having consulted an authorized service centre.
- All possibly harmful parts of package (plastic bags, foamed polystyrene, etc.) Should be kept out of children's reach. This unit must be used only by adults.
- Do not let children tamper with it or play with it.
- Do not expose yourself to the stroboscopic light for a long time.
- Never use the machine under the following conditions:  
In places subject to excessive humidity.  
In places subject to vibrations or bumps.  
Do not expose to temperatures above 45°C or under 2°C.
- Do not modify the fixture.
- Make certain that inflammable liquids and water do not enter the fixture, in that case immediately disconnect the main power.
- In the event of serious operating problems, stop using the unit immediately and either contact the nearest Custom Electronics dealer. Never try and repair the unit yourself.
- Do not handle the device just used, to avoid the breaking of the lamp

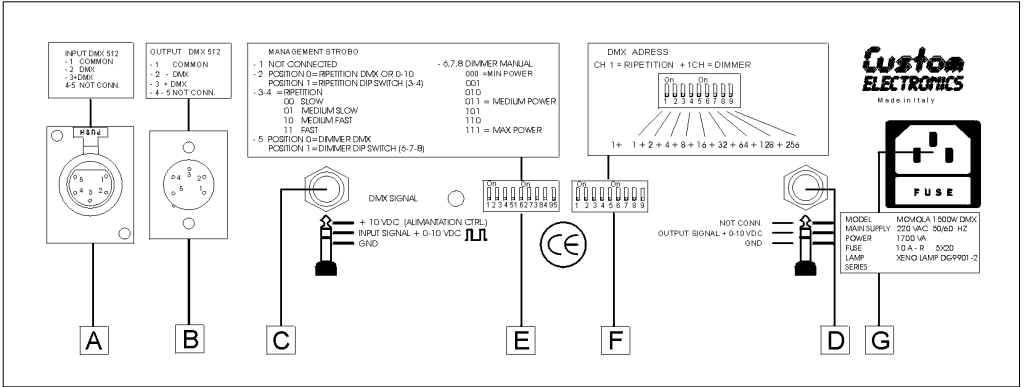
### Technical characteristic

• Main supply	220V 50/60 Hz
• Xenon lamp	DG 9902-1
• Fuse 5x20	10A delayed
• Power	1500 W
• Weight	3,6 kg.
• Dimensions	H 21, L41, P15 cm.

**New high-efficiency professional stroboscope light. There is an automatic or remote device for flash frequency and intensity.**

# Utilizzo Moviola 1.5 DMX

# Usage Moviola 1.5 DMX



- A** Ingresso segnale DMX
- B** Uscita segnale DMX
- C** Ingresso comando 0-10 VDC
- D** Uscita segnale 0-10 VDC
- E** Gestione strobo: indipendente, DMX, 0-10VDC
- F** Indirizzo di ingresso DMX 512
- G** Alimentazione

- A** Input signal DMX
- B** Output signal DMX
- C** Input control 0-10 VDC
- D** Output signal 0-10 VDC
- E** Management: independent, DMX, 0-10VDC
- F** DMX 512 Address
- G** Main supply

## Funzionamento Indipendente

## Independent Working

- Per un funzionamento indipendente, e' necessario settare il dip switch (Fig. E) nella seguente maniera:
- Per il controllo della frequenza di accensione della lampada, settare la levetta n° 2 sulla posizione on, e successivamente per poterla regolare e' necessario posizionare le levette 3 e 4 con le seguenti possibilita'
- Per la regolazione di intensita' luminosa, posizionare la levetta n°5 in posizione on, dunque per regolare l'intensita' luminosa e' necessario posizionare le levette n° 6,7,8 sulle seguenti posizioni

- For independent operation the dip switch (Fig. E) must be set as follows:
- To check the lamp ignition frequency, set lever 2 to the ON position, then to regulate it, set levers 3 and 4 as follows:
- To regulate the light intensity, place lever 5 in the ON position, then place levers 6, 7, and 8 as follows:

3 OFF	4 OFF	RIPETIZIONE	1 lenta
3 OFF	4 ON	RIPETIZIONE	2 medio lenta
3 ON	4 OFF	RIPETIZIONE	3 medio veloce
3 ON	4 ON	RIPETIZIONE	4 veloce.

3 OFF	4 OFF	REPEAT	1 slow
3 OFF	4 ON	REPEAT	2 mediumslow
3 ON	4 OFF	REPEAT	3 medium fast
3 ON	4 ON	REPEAT	4 fast

6 OFF	7 OFF	8 OFF	POTENZA	1 (MIN)
6 OFF	7 OFF	8 ON	POTENZA	2
6 OFF	7 ON	8 OFF	POTENZA	3
6 OFF	7 ON	8 ON	POTENZA	4 (MED)
6 ON	7 OFF	8 ON	POTENZA	5
6 ON	7 ON	8 OFF	POTENZA	6
6 ON	7 ON	8 ON	POTENZA	7 (MAX)

6 OFF	7 OFF	8 OFF	POWER	1 (MIN)
6 OFF	7 OFF	8 ON	POWER	2
6 OFF	7 ON	8 OFF	POWER	3
6 OFF	7 ON	8 ON	POWER	4 (MED)
6 ON	7 OFF	8 ON	POWER	5
6 ON	7 ON	8 OFF	POWER	6
6 ON	7 ON	8 ON	POWER	7 (MAX)

## Controllo a distanza DMX

- Per un controllo a distanza con segnale DMX 512, e' necessario settare tutti gli interruttori del dip switch "management strobo"(Fig. E) in posizione OFF.
- Successivamente è indispensabile fare l'assegnazione dei canali DMX tramite il dip switch "**DMX- ADDRESS**" (Fig. F). (Nella assegnazione dei canali va considerato che la strobo è gestita tramite due canali, il primo dei quali controlla la frequenza di lampeggio mentre il successivo gestisce l'intensità luminosa. Ad esempio se si assegna al faro il canale 23, questo gestirà la frequenza di lampeggio mentre il canale 24 l'intensità luminosa.)
- Quando tutti i dip switch (Fig. F) sono sulla posizione OFF il canale selezionato è il canale 1. Per assegnare un canale diverso bisogna settare in posizione ON i dip switch i cui numeri sommati ad 1 danno il numero desiderato.
- Esempio: se si vogliono assegnare al faro i canali di gestione numero 23 e 24 bisogna sempre selezionare il primo dei due numeri (in questo caso il numero 23 ). Per poter fare questa operazione si portano in posizione ON tutti quei dip switch, la somma dei numeri corrispondenti dia, aumentata di 1, il numero desiderato. In questo esempio per selezionare il canale 23 bisogna posizionare su ON i dip switch numero : "2" "4" e"16".  
Infatti  $1+2+4+16 = 23$ .

## Remote Control DMX

- For remote control with the DMX 512 remote control, put all the "strobe management" (Fig. E) dip switches in the OFF position.
- Then DMX channels must be assigned by the "DMX- ADDRESS" dip switches (Fig. F). (When assigning channels, the strobe is managed through two channels, the first controls the flashing frequency and the other one manages the light intensity. For example, if the spot is assigned to channel 23, it will manage the flashing frequency while channel 24 will manage the light intensity.)
- When all the dip switches (Fig. F) are in the OFF position, the selected channel is channel 1. To assign a different channel, position in the ON position the dip switches which numbers added to 1 give the desired number.
- Example: if the spot is to be assigned management channels 23 and 24, the first of the two numbers must always be selected first (in this case number 23 ). In order to do this, turn to the ON position all the dip switches with numbers that give the desired number when increased by 1. In this example, in order to select channel 23, turn to the ON position dip switches "2" "4" and "16": hence  $1+2+4+16 = 23$ .

## Controllo a distanza 0-10V

- Per un funzionamento con comando remoto del tipo 0-10V è necessario settare il dip switch (Fig. E), come segue:  
Dip switch N° 1 , 2 , 3 , 4 in posizione OFF.  
Dip switch N°5 in posizione ON

- Quindi, per regolare l'intensità luminosa e' necessario posizionare i dip switch n° 6,7,8 sulle seguenti posizioni:

6 OFF	7 OFF	8 OFF	POTENZA 1 (MIN)
6 OFF	7 OFF	8 ON	POTENZA 2
6 OFF	7 ON	8 OFF	POTENZA 3
6 OFF	7 ON	8 ON	POTENZA 4 (MED)
6 ON	7 OFF	8 ON	POTENZA 5
6 ON	7 ON	8 OFF	POTENZA 6
6 ON	7 ON	8 ON	POTENZA 7 (MAX)

- Dopo aver settato l'intensità luminosa desiderata bisogna connettere il faro al comando remoto di tipo 0-10 V (strobo control, strobo control musical o mixer programmabile) tramite la presa jack di "INGRESSO COMANDO 0-10V"(Fig.C). Tramite tale comando è possibile regolarne l'accensione, lo spegnimento e la frequenza di lampeggio.

- È possibile inoltre collegare in serie diversi fari connettendo l'uscita del segnale 0-10 V (Fig.D) del primo faro collegato allo strobo control, all'ingresso (Fig.C) del faro seguente. Il numero di collegamenti in serie è pressochè illimitato.

## Remote Control 0-10V

- For operation with an 0-10V type remote control, set the dip switches (Fig. E) as follows:  
Dip switches 1, 2, 3, 4 in the OFF position.  
Dip switch 5 in the ON position.

- In order to regulate the light intensity, place dip switches 6, 7, and 8 on the following combinations:

6 OFF	7 OFF	8 OFF	POWER 1 (MIN)
6 OFF	7 OFF	8 ON	POWER 2
6 OFF	7 ON	8 OFF	POWER 3
6 OFF	7 ON	8 ON	POWER 4 (MED)
6 ON	7 OFF	8 ON	POWER 5
6 ON	7 ON	8 OFF	POWER 6
6 ON	7 ON	8 ON	POWER 7 (MAX)

- After setting the desired light intensity, the spot must be connected to the 0-10 V type remote control (strobo control, musical strobo control or programmable mixer) using the "0-10V ENTRY COMMAND" (Fig. C) jack socket. This command controls the on, off and flash frequency.

- It is also possible to connect various spots in series by connecting the 0-10 V (Fig. D) exit signal of the first spot, connected to the strobo control at the entry (Fig. C) of the next spot. The number of connections in series is nearly unlimited.





# **Custom ELECTRONICS**

**Progettazione e produzione illuminotecnica per l'industria e lo spettacolo**  
*Design and production of lighting for industry and entertainment.*

Via Nazionale 220, Cappone di Colbordolo (PU) - CAP 61022 ITALY

t el. +39 0721 496077 - fax +39 0721 496678

**[www.customitalia.com](http://www.customitalia.com) - [custom@customitalia.com](mailto:custom@customitalia.com)**