ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi operazione con l'unità, leggere con attenzione questo manuale e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri. Contiene informazioni importanti riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'unità.

Avvertenze generali

• I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea e pertanto recano la sigla CE. • Il dispositivo funziona con tensione DC12V~24V; non connettere ad alimentazione AC220V. Inoltre, non intervenire mai al suo interno al di fuori delle operazioni descritte nel presente manuale; esiste il pericolo di una scarica elettrica. • È obbligatorio effettuare il collegamento dell'adattatore di tensione ad un impianto di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra (apparecchio di Classe I secondo norma EN 60598-1). Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione delle unità dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati. • Le operazioni di collegamento all'alimentazione devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato. Verificare che la tensione corrisponda a quella per cui l'unità è predisposta, indicata sull'etichetta dei dati elettrici. • L'unità non per uso domestico solo per uso professionale. • Evitare di utilizzare l'unità: - in luoghi soggetti ad eccessiva umidità; - in luoghi soggetti a vibrazioni, o a possibili urti; - in luoghi a temperatura superiore ai 60°C od a -20°C. • Evitare che nell'unità penetrino liquidi infiammabili, acqua o oggetti metallici. • Non smontare e non apportare modifiche all'unità. • Tutti gli interventi devono essere sempre e solo effettuati da personale tecnico qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica autorizzato. • Se si desidera eliminare il dispositivo definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

Attenzioni e precauzioni per l'installazione

• Nell'eseguire qualsiasi intervento attenersi scrupolosamente a tutte le normative, in materia di sicurezza, vigenti nel paese di utilizzo. • Se il dispositivo dovesse trovarsi ad operare in condizioni differenti da quelli descritte nel presente manuale, potrebbero verificarsi dei danni; in tal caso la garanzia verrebbe a decadere. Inoltre , ogni altra operazione potrebbe provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, rotture ect. • Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia disconnettere l'unità dalla rete di alimentazione. • Non toccare i cavi di alimentazione con le mani bagnate. • Mantenere materiali infiammabili ad una distanza di sicurezza dall'unità. • Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto, non impiegare in nessun caso prodotti chimici o acqua.

Descrizione e specifiche tecniche

Interfaccia di controllo DMX per stringhe LEDSTRIP.

- Controllo manuale attraverso tastiera dip-switch per cambio di colori o esecuzione di scene automatiche.
- Selezione dei canali di uscita DMX per il collegamento di unità di controllo esterne.
- Modalità di funzionamento a 3 canali.
- Connessioni di ingresso: spina XLR-3p, presa RJ45.
- Connessioni di uscita: presa XLR-3p, presa RJ45.
- Massima corrente di uscita: 3x4A
- Massima potenza: 3x48W (144W)
- Dimensioni: 165x75x40 mm

Installazione

L'interfaccia di controllo LSDMX deve essere collocata e fissata in modo stabile su una superficie piana non infiammabile per mezzo delle due viti che devono essere inserite negli appositi fori sul corpo del dispositivo.

Collegamento

Dopo aver effettuato il collegamento dell'interfaccia LSDMX all'alimentazione (DC12V~24V), collegare l'unità con gli altri dispositivi nelle modalità indicate nel fig.1. Per il collegamento con gli altri dispositivi, l'unità dispone oltre che di connettori XLR a 3 poli, anche di connettori RJ45.

Funzioni e impostazioni

L'interfaccia LSDMX dispone di un pannello di controllo costituito da un modulo DIP-switch (fig.2). Ciascuno dei singoli switch dispone di un numero (DIP switch [1] a [10]).

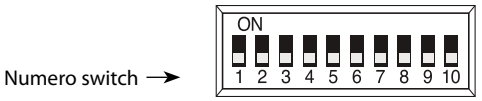

Fig.2

Modalità di funzionamento Manuale

Per impostare la modalità manuale è necessario posizionare i DIP-switch [8] e [9] su "OFF" e il DIP-switch [10] su "ON". I DIP-switch [1 - 7] consentono la scelta dei colori secondo la tabella riportata di seguito:

DIP-switch

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Red	Green	Blue	Yellow	Purple	Cyan	White	OFF	OFF	ON

NOTA - Per i DIP-switch posizionati su "ON", la priorità è attribuita al DIP-switch con valore maggiore**.**

Modalità di funzionamento Automatica

Per impostare la modalità automatica è necessario posizionare il DIP-switch [10] su "ON". Successivamente è possibile scegliere tra due programmi automatici che possono essere impostati posizionando rispettivamente il DIP-switch [8] o [9] su "ON". Per entrambi i programmi automatici impostare la velocità di esecuzione, da lento a veloce, attraverso i DIP-switch [1 - 7].

DIP-switch

1 2 3 4 5 6 7	8	9	10
SPEED (Slow - Fast)	SHOW (Seven-color jumpy changing effect)	SHOW (Seven-color gradual changing effect)	ON

Modalità di funzionamento DMX

Per impostare la modalità automatica è necessario posizionare il DIP-switch [10] su "OFF". Come interfaccia DMX, l'unità dispone di connettori XLR a 3 poli e connettori RJ45. Far riferimento alla tabella seguente che riporta le funzioni e i relativi valori DMX.

Channel	Function	DMX value
1	RED 0-100%	000 - 255
2	GREEN 0-100%	000 - 255
3	BLUE 0-100%	000 - 255

L'indirizzo viene impostato come numero binario per mezzo dei DIP-switch n° 1 - 9. Quindi, risulta dall'addizione dei valori dei DIP-switch posizionati su ON.

Esempio:
Indirizzo 24 = switch n°4 e 5 su ON

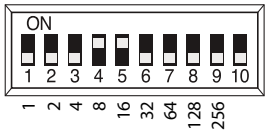

Fig.3

Il modo più semplice è quello di partire sempre dal massimo valore possibile aggiungendo i valori minori fino a raggiungere, come somma, l'indirizzo desiderato.

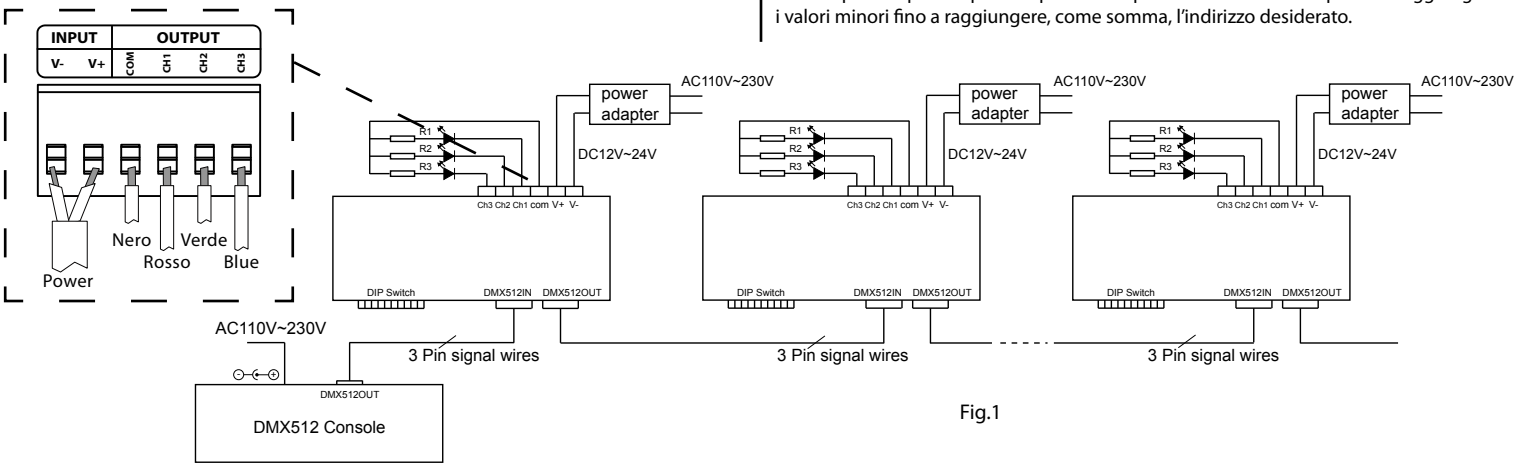

Fig.1

Le informazioni riportate in questo manuale sono state attentamente controllate. Music & Lights non si assume, tuttavia, responsabilità derivanti da eventuali inesattezze. Tutte le specifiche possono essere variate senza alcuna notifica

Per qualsiasi necessità si prega di contattare il nostro ufficio tecnico: tel. +39 0771 72190 fax +39 0771 721955 - service@musiclights.it

WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with cure for future reference. It contains important information about the installation, usage and maintenance of the unit.

General instruction

• The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE. • Supply voltage of this product is DC12V~24V; never connect to AC220V. Leave servicing to skilled personnel only. Never make any modifications on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock. • Connection of the power adapter must be made to a power supply system fitted with efficient earthing (Class I appliance according to standard EN 60598-1). It is, moreover, recommended to protect the supply lines of the units from indirect contact and/or shorting to earth by using appropriately sized residual current devices. • The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the voltage correspond to those for which the unit is designed as given on the electrical data label. • This unit is not for home use, only professional applications. • Never use the fixture under the following conditions: - in place subject to excessive humidity; - in places subject to vibrations or bumps; - in places with a temperature of over 60°C or -20°C. • Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture. • Do not dismantle or modify the fixture. • All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales point foran inspection or contact the manufacturer directly. • If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

Warnings and installation precautions

• When carrying out any work, always comply scrupulously with all the regulations (particularly regarding safety) currently in force in the country in which the fixture's being used. • If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, it may suffer damage and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, etc. • Before starting any maintenance work or cleaning the projector, cut off power from the main supply. • Do not touch the power cables if your hands are wet. • Keep any inflammable material at a safe distance from the fixture. • When cleaning unit, please do not use solvents such as acetone or alcohol, since they may damage the of the unit outer finish.

Description and technical specifications

DMX control interface for LEDSTRIP.

- Manual mode through dip-switches to control colour changes and automatic programs.
- DMX channel selection to link the interface to external DMX consoles.
- 3 channels operating mode.
- Input connections: XLR-3p plug, RJ45 socket.
- Output connections: XLR-3p socket, RJ45 socket.
- Max output of current: 3x4A
- Max power: 3x48W (144W)
- Dimensions: 165x75x40 mm

Installation

The LSDMX should be placed on a non-flammable flat surface in any orientation and fixed by the two screws. There are two mounting holes on the housing.

Linking

After making the connection LSDMX supply (DC12V~ 24V), connect the unit with other devices in the manner shown in diagram below. The LSDMX is equipped with two types of connectors: 3-pole XLR and RJ45.

Functions and settings

LSDMX has a basic control panel consists of a DIP-switch (fig.2). Each individual switch has a number (DIP switch [1] a [10]).

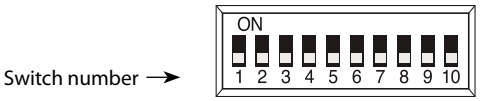

Fig.2

Manual mode

To set the manual mode is necessary to position the DIP-switch [8] & [9] to "OFF" and the DIP-switch [10] to "ON". DIP-switch [1 - 7] allow the setting of colors as shown in the following table:

DIP-switch

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Red	Green	Blue	Yellow	Purple	Cyan	White	OFF	OFF	ON

NOTE - When the DIP-switch set to "ON", the priority is given to the DIP-switches with higher value.

Automatic mode

To set the automatic mode is necessary to position the DIP-switch [10] to "ON". Other settings are shown in the following table:

- DIP-switch [8] to "ON" shows the seven-color jumpy changing effect.
- DIP-switch [9] to "ON" shows the seven-color gradual changing effect.

Every effect has different speeds from slow to fast (setting DIP-switch [1 - 7] to "ON").

DIP-switch

1 2 3 4 5 6 7	8	9	10
SPEED (Slow - Fast)	SHOW (Seven-color jumpy changing effect)	SHOW (Seven-color gradual changing effect)	ON

DMX mode

To set the DMX mode is necessary to position the DIP-switch [10] to "OFF".
As DMX interface, the unit has 3 poles XLR contacts and RJ45 connectors. The following table shows the operating mode and DMX value.

Channel	Function	DMX value
1	RED 0-100%	000 - 255
2	GREEN 0-100%	000 - 255
3	BLUE 0-100%	000 - 255

The address is set to start as a binary number by means of DIP-switch n° 1 - 9. Thus, it appears the addition values of DIP-switches positioned to ON.

Example:
Address 24: switch n° 4 and 5 set to ON

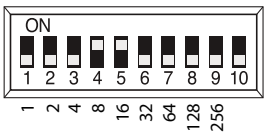

Fig.3

The easiest way is to start from the highest possible place value and to add the smaller values until the start address will result.

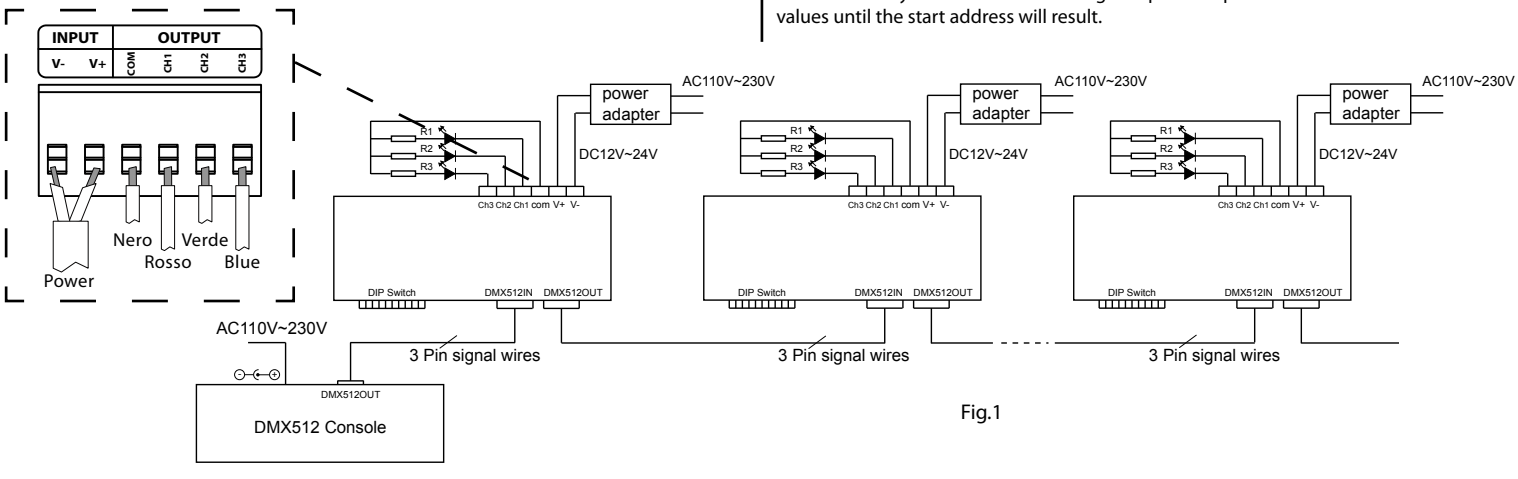

Fig.1

The information provided in this manual has been carefully checked. However Music & Lights is not responsible for any possible inaccuracy.
Design and specifications are subject to change without notice.
For further information, please contact our Service Center: tel. +39 0771 72190 fax +39 0771 721955 - service@musiclights.it