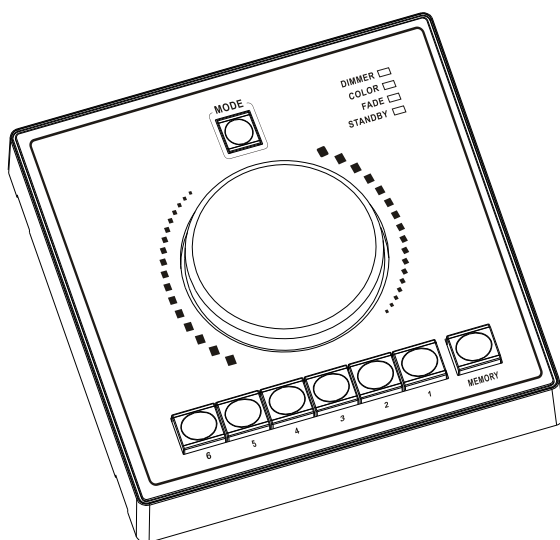


WALLOPERATOR6

LED CONTROLLER



Manuale Utente User Manual

Music & Lights S.r.l. si riserva ogni diritto di elaborazione in qualsiasi forma delle presenti istruzioni per l'uso.
La riproduzione - anche parziale - per propri scopi commerciali è vietata.

Al fine di migliorare la qualità dei prodotti, la Music&Lights S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le specifiche menzionate nel presente manuale di istruzioni. Tutte le revisioni e gli aggiornamenti sono disponibili nella sezione 'Manuali' sul sito www.musiclights.it

INDICE**Sicurezza**

Avvertenze generali	4
Attenzioni e precauzioni per l'installazione	4
Informazioni generali	4

1 Introduzione

1.1 Descrizione e specifiche tecniche	5
1.2 Elementi di comando e di collegamento	6

2 Installazione

2.1 Montaggio	7
2.2 Collegamento dei fili	7

3 Funzioni e impostazioni

3.1 Impostazione DIP-switch	7
3.2 Funzionamento	8

Certificato di garanzia

Contenuto dell'imballo:

- WALLOPERATOR6
 - Piastra di montaggio con 2 viti
 - Manuale utente
-




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.



SICUREZZA

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 DC 12V.
- Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato. Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondono alla frequenza ed alla tensione per cui l'unità è predisposta, indicate sulla targhetta 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 50°C o inferiori a 0°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

- Se il dispositivo dovesse trovarsi ad operare in condizioni differenti da quelle 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 etc.
- Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia sull'unità togliere la tensione dalla rete di alimentazione.
- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto, non impiegare in nessun caso prodotti chimici o acqua.

INFORMAZIONI GENERALI

Spedizioni e reclami

Le merci sono vendute "franco nostra sede" e viaggiano sempre a rischio e pericolo del distributore/cliente. Eventuali avarie e danni dovranno essere contestati al vettore. Ogni reclamo per imballi manomessi dovrà essere inoltrato entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

Garanzie e resi

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative. Sul sito www.musiclights.it è possibile consultare il testo integrale delle "Condizioni Generali di Garanzia". Si prega, dopo l'acquisto, di procedere alla registrazione del prodotto sul sito www.musiclights.it. In alternativa il prodotto può essere registrato compilando e inviando il modulo riportato alla fine del manuale. A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione del certificato di garanzia. Music & Lights constata tramite verifica sui resi la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; provvede quindi alla riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.

- 1 - INTRODUZIONE

1.1 DESCRIZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

WALLOPERATOR6 è un'interfaccia di controllo con montaggio a parete, concepita per la gestione di 6 proiettori/zone indipendenti con 24 canali DMX. WALLOPERATOR6 è adatto per il controllo di proiettori RGB/ RGBW con macro colori e scene pre-impostate. Le operazioni risultano essere semplici ed intuitive, grazie all'interfaccia encoder centrale e i pulsanti retroilluminati LED, rendendo questi controller una soluzione realmente alla portata di tutti.

Technical Data	WALLOPERATOR6
Power Supply	DC12V
Projectors/Zones	6
DMX channels	24
Control	Colour, Dimmer, Fade, Memory
Editable programs	One current scene
Dimensions (mm)	87 x 87 x 38
Weight	0,5 kg

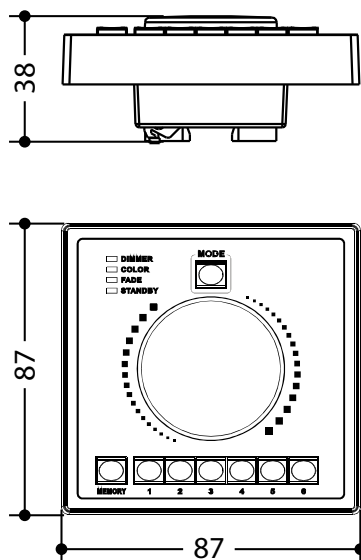
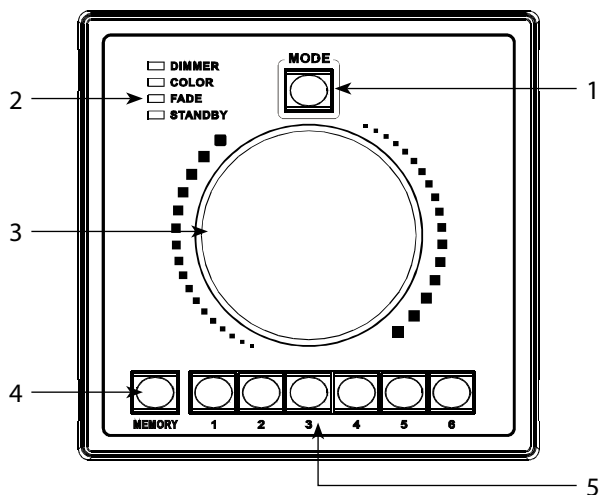
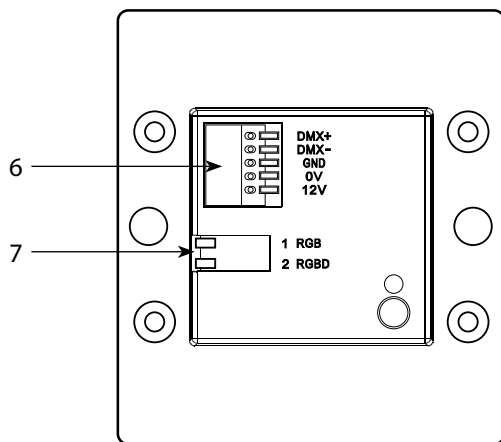


Fig.1

1.2 ELEMENTI DI COMANDO E DI COLLEGAMENTO



Vista frontale



Vista posteriore

Fig.2

1. Tasto MODE per selezionare Dimmer, Color o Fade
2. Indicatore LED per segnalare la modalità corrente: Dimmer, Color, Fade o Standby
3. ENCODER ROTATIVO per regolazione dimmer, fade o per attivazione funzione Standby
4. Tasto MEMORY per rivedere una scena (il relativo indicatore LED si accende)
5. Tasto GRUPPO/SCENA 1 - 6 per selezionare un gruppo o una scena
6. Blocco MORSETTI DI CONNESSIONE per collegamento alimentazione e uscita segnale DMX
7. Modulo DIP-switch per impostare la modalità canale desiderata

- 2 - INSTALLAZIONE

2.1 MONTAGGIO

Il controller WALLOPERATOR6 può essere installato in una scatola elettrica standard (60 mm).

- Montare la piastra posteriore del controller con 2 o più viti.
- Chiudere l'unità con montaggio a pressione del pannello frontale sulla piastra posteriore.

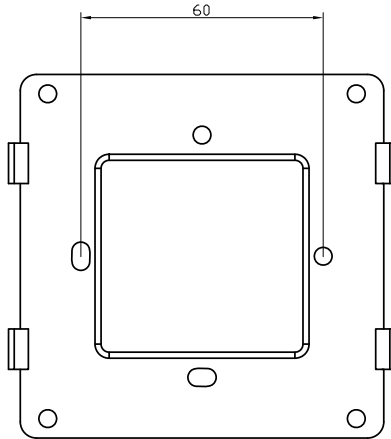


Fig.3

2.2 COLLEGAMENTO DEI FILI

- DMX: collegare il cavo DMX dell'unità di illuminazione al controller WALLOPERATOR6.
- POWER: collegare l'alimentazione DC 12V al controller WALLOPERATOR6 prestando attenzione a non invertire le polarità.

Seguire lo schema di connessione come mostrato in figura.

BLOCCO CONNESSIONI

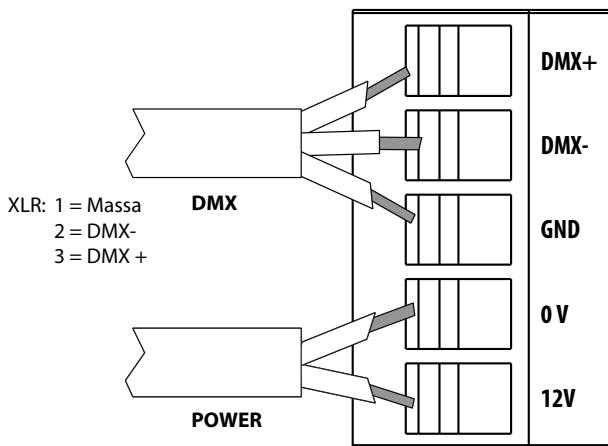


Fig.4

- 3 - FUNZIONI E IMPOSTAZIONI

3.1 IMPOSTAZIONE DIP-SWITCH

Il WALLOPERATOR6 dispone di un modulo DIP-switch presente sul pannello posteriore che consente l'impostazione della modalità desiderata. Far riferimento allo schema seguente per l'impostazione dei DIP-switch n°1-2.

MODE	DIP-SWITCH SETTING	DESCRIPTION
1	<div><div><div>12</div><div><div></div><div></div></div><div>ON↓</div></div><div>Dip #1=ON - Dip #2=OFF</div></div>	Control RGB LED lighting groups
2	<div><div><div>12</div><div><div></div><div></div></div><div>ON↓</div></div><div>Dip #1=OFF - Dip #2=ON</div></div>	Control RGB, D LED lighting groups

3.2 FUNZIONAMENTO

Modalità 1 - RGB

La modalità 1 dispone di 18 canali DMX che consentono la gestione di 6 gruppi di luci con 3 canali DMX ciascuno. Si possono scegliere Dimmer, Color e Fade e salvare la scena desiderata.

Indirizzo DMX per ogni gruppo di luci

Indirizzo DMX unità/gruppo n°1	Indirizzo DMX unità/gruppo n°2	Indirizzo DMX unità/gruppo n°3	Indirizzo DMX unità/gruppo n°4	Indirizzo DMX unità/gruppo n°5	Indirizzo DMX unità/gruppo n°6
1	4	7	10	13	16

Modalità 2 - RGB,D

La modalità 2 dispone di 24 canali DMX che consentono la gestione di 6 gruppi di luci con 4 canali DMX ciascuno. Si possono scegliere Dimmer, Color e Fade e salvare la scena desiderata.

Indirizzo DMX per ogni gruppo di luci

Indirizzo DMX unità/gruppo n°1	Indirizzo DMX unità/gruppo n°2	Indirizzo DMX unità/gruppo n°3	Indirizzo DMX unità/gruppo n°4	Indirizzo DMX unità/gruppo n°5	Indirizzo DMX unità/gruppo n°6
1	5	9	13	17	21

Salvataggio di una scena

1. Selezionare un dispositivo/gruppo premendo il tasto 1-6.
2. Premere il tasto MODE per cambiare tra la modalità Dimmer, Color e Fade.
3. Ruotare l'encoder per effettuare la regolazione.
4. Premere il tasto SCENA 1-6 per 3 secondi, il relativo indicatore LED lampeggerà 3 volte per segnalare che la scena è stata salvata con successo.
5. Ripetere i passi precedenti per salvare tutte le scene.

Riproduzione di una scena

1. Per la riproduzione di una scena memorizzata, premere il tasto MEMORY. Il relativo indicatore LED si illuminerà.
 2. Premere il tasto SCENA 1-6 per selezionare la scena che si vuole riprodurre.
- NOTA - In questa modalità è possibile regolare solo il dimmer.

Eliminazione delle scene

1. Per eliminare tutte le scene tenere premuto il tasto MEMORY fino a quando l'indicatore LED non lampeggia.
2. Dopodiché premere il nuovamente il tasto MEMORY per effettuare l'eliminazione. L'indicatore LED lampeggerà velocemente per segnalare che l'operazione è stata effettuata con successo.

Funzione Standby

Per attivare la funzione Standby premere l'encoder (il relativo indicatore si accenderà). Premere nuovamente per disattivare.

ATTENZIONE - Questa funzione non equivale a spegnere il dispositivo; significa invece che nessun segnale DMX è inviato (valore =0).

All rights reserved by Music & Lights S.r.l. No part of this instruction manual may be reproduced in any form or by any means for any commercial use.

In order to improve the quality of products, Music&Lights S.r.l. reserves the right to modify the characteristics stated in this instruction manual at any time and without prior notice.

All revisions and updates are available in the 'manuals' section on site www.musiclights.it

TABLE OF CONTENTS**Safety**

General instructions	2
Warnings and installation precautions	2
General information	2

1 Introduction

1.1 Description and technical specifications	3
1.2 Operating elements and connections	4

2 Installation

2.1 Mounting	5
2.2 Connections	5

3 Functions and settings

3.1 Dip switch	6
3.2 Operation	6

Warranty

Packing content

- WALLOPERATOR6
 - Plate with 2 screws
 - User manual
-



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



SAFETY

General instruction

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE.
- The unit is supplied with voltage DC 12V.
- The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the main frequency and 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 places subject to excessive humidity;
 - in places subject to vibrations or bumps;
 - in places with a temperature of over 50°C or less than 0°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 for an 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

- 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.
- For cleaning only use a dry, soft cloth, by no means chemicals or water.

GENERAL INFORMATION

Shipments and claims

The goods are sold "ex works" and always travel at the risk and danger of the distributor. Eventual damage will have to be claimed to the freight forwarder. Any claim for broken packs will have to be forwarded within 8 days from the reception of the goods.

Warranty and returns

The guarantee covers the fixture in compliance with existing regulations. You can find the full version of the "General Guarantee Conditions" on our web site www.musiclights.it. Please remember to register the piece of equipment soon after you purchase it, logging on www.musiclights.it. The product can be also registered filling in and sending the form available on your guarantee certificate. For all purposes, the validity of the guarantee is endorsed solely on presentation of the guarantee certificate. Music & Lights will verify the validity of the claim through examination of the defect in relation to proper use and the actual validity of the guarantee. Music & Lights will eventually provide replacement or repair of the products declining, however, any obligation of compensation for direct or indirect damage resulting from faultiness.

- 1 - INTRODUCTION

1.1 DESCRIPTION AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

WALLOPERATOR6 is a wall-mounted interface conceived to control a number of 6 independent zones/projectors with 24 DMX channels. WALLOPERATOR6 is a plug-n-play solution for RGB and RGBW fixtures, containing macro and fade effect presets. Operations are totally simple and user-friendly through the central round encoder and buttons with LED backlight, making the WALLOPERATOR6 an affordable tool recommended for everyone.

Technical Data	WALLOPERATOR6
Power Supply	DC12V
Projectors/Zones	6
DMX channels	24
Control	Colour, Dimmer, Fade, Memory
Editable programs	One current scene
Dimensions (mm)	87 x 87 x 38
Weight	0,5 kg

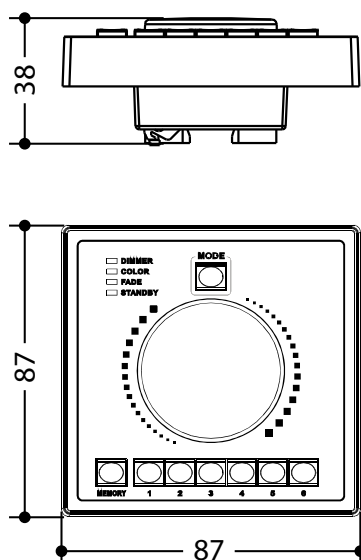
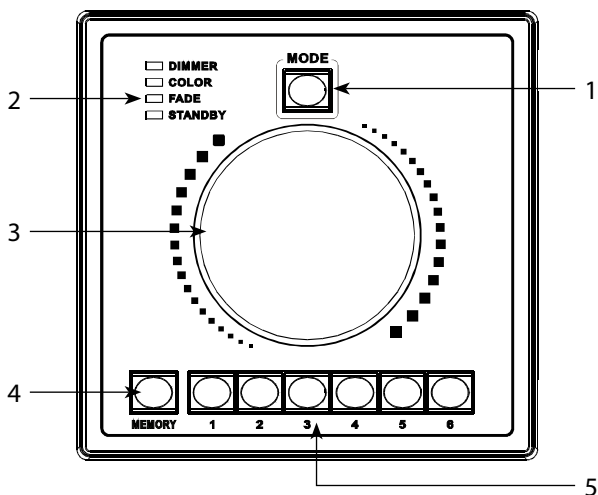
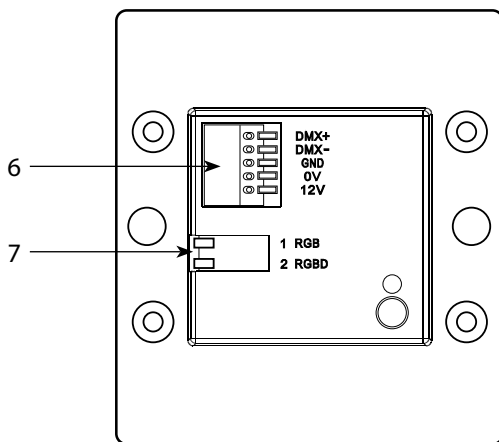


Fig.1

1.2 OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS



Front panel



Rear panel

Fig.2

1. MODE button press to select the Dimmer, Color or Fade Mode
2. LED INDICATOR show the present channel mode: Dimmer, Color, Fade Mode or Stand by
3. ENCODER adjust the dimming, speed of the Fade, stand by (press the encoder)
4. MEMORY for memorize and run the scene stored
5. Button 1-6 select the lighting groups or scenes
6. DIP-switch to set the operation mode
7. CONNECTOR BLOCK for power and output DMX signal

- 2 - INSTALLATION

2.1 MOUNTING

The WALLOPERATOR6 controller can be installed in a standard (60mm) electrical backbox.

- Mount the back side of the interface on the wall with 2 or more screws.
- Close the unit by clipping the front panel onto the back plate.

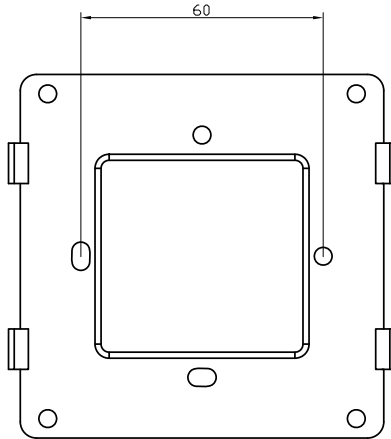


Fig.3

2.2 CONNECTIONS

- DMX: connect the DMX cable to lighting fixtures.
- POWER: connect the power DC12V. Make sure to not invert the positive and the ground.

Follow the wiring diagram as shown in figure.

CONNECTOR BLOCK

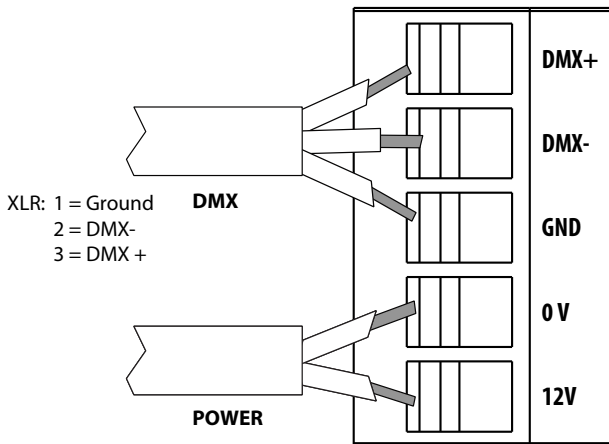




Fig.4

- 3 - FUNCTIONS AND SETTINGS

3.1 DIP SWITCH

To choose the mode you desired. Please refer to the following diagram to set the DIP Switch:

MODE	DIP-SWITCH SETTING		DESCRIPTION
1		Dip #1=ON - Dip #2=OFF	Control RGB LED lighting groups
2		Dip #1=OFF - Dip #2=ON	Control RGB, D LED lighting groups

3.2 OPERATION

Mode 1 - RGB

18 DMX output, up to six groups of lights can be controlled, 3 DMX channel for each group, you can choose dimmer, color, fade, adjust dimmer effect and the speed of the fade, and save the scene you desire.

Address for each group of lights

DMX Address unit/group No.1	DMX Address unit/group No.2	DMX Address unit/group No.3	DMX Address unit/group No.4	DMX Address unit/group No.5	DMX Address unit/group No.6
1	4	7	10	13	16

Mode 2 - RGB,D

24 DMX output, up to six groups of lights can be controlled, 4 DMX channel for each group, you can choose dimmer, color, fade, adjust dimmer effect and the speed of the fade, and save the scene you desire.

Address for each group of lights

DMX Address unit/group No.1	DMX Address unit/group No.2	DMX Address unit/group No.3	DMX Address unit/group No.4	DMX Address unit/group No.5	DMX Address unit/group No.6
1	5	9	13	17	21

Save a scene

1. Press button 1-6 to select the unit/group.
2. Press MODE button to change among Dimmer, Color and Fade
3. Spin ENCODER to adjust the dimming effect, color, fade speed.
4. Press button 1-6 for 3 seconds, the related LED indicator flashing three times, which means the scene saves successfully.
5. Repeat the above steps, up to 6 scenes can be saved.

Replay a scene

1. Press MEMORY button 1-6, the LED indicator will light up.
2. Press button 1-6 to choose open or close one scene.

NOTE - In this mode you can adjust the dimmer only.

Delete all scenes

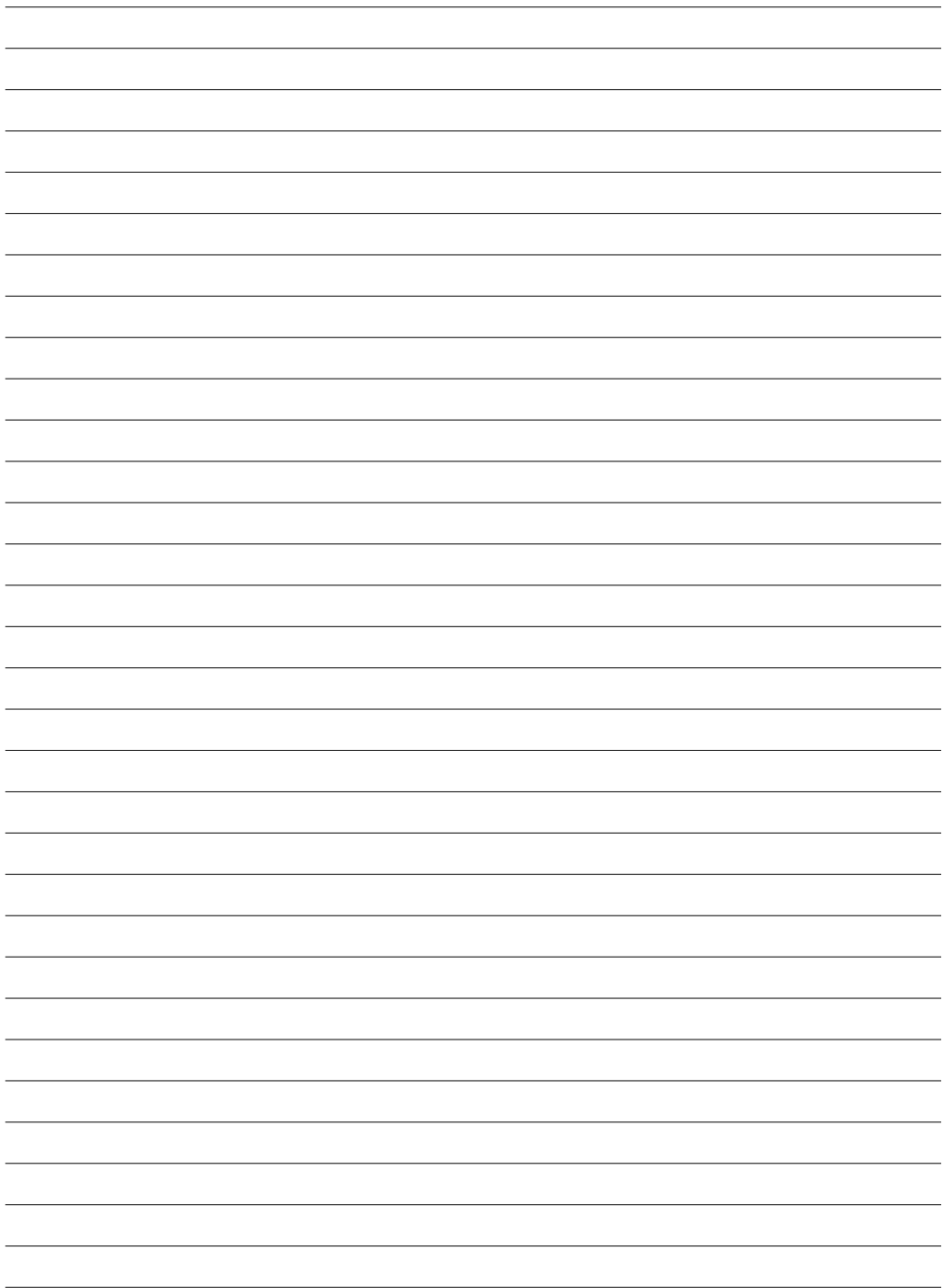
Use this function to delete all of the scenes.

1. Press and hold the MEMORY button, the LED indicator will blink.
2. Press the MEMORY button again for delete all scenes. When LED indicator fast blink, the function is successfully completed.

Stand by

Press the encoder to black out all the lights, press the encoder again to return to normal operation mode.

NOTE - When this function is activated the DMX output value is 000.



Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative. Sul sito www.musiclights.it è possibile consultare il testo integrale delle "Condizioni Generali di Garanzia".

Estratto dalle

Condizioni Generali di Garanzia

- Si prega, dopo l'acquisto, di procedere alla registrazione del prodotto sul sito www.musiclights.it. In alternativa il prodotto può essere registrato compilando e inviando il modulo riportato sul retro.
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia e da uso non appropriato dell'apparecchio.
- La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio sia stato manomesso.
- La garanzia non prevede la sostituzione dell'apparecchio.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le lampade, le manopole, gli interruttori e le parti asportabili.
- Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del possessore dell'apparecchio.
- A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione del certificato di garanzia.

The guarantee covers the unit in compliance with existing regulations. You can find the full version of the "General Guarantee Conditions" on our web site www.musiclights.it.

Abstract

General Guarantee Conditions

- Please remember to register the piece of equipment soon after you purchase it, logging on www.musiclights.it. The product can be also registered filling in and sending the form available on your guarantee certificate.
- Defects caused by inexperience and incorrect handling of the equipment are excluded.
- The guarantee will no longer be effective if the equipment has been tampered.
- The guarantee makes no provision for the replacement of the equipment.
- External parts, lamps, handles, switches and removable parts are not included in the guarantee.
- Transport costs and subsequent risks are responsibility of the owner of the equipment.
- For all purposes, the validity of the guarantee is endorsed solely on presentation of the guarantee certificate.

Music&Lights®

CERTIFICATO DI GARANZIA GUARANTEE CERTIFICATE

Spett.le
Music&Lights S.r.l.
Via Appia Km 136.200
04020 Itri (LT) Italy

Place Stamp Here
Affrancare

MODEL / MODELLO

SERIAL N° / SERIEN°

Purchased by / Acquistato da

SURNAME / COGNOME

NAME / NOME

ADDRESS / VIA

N.

CITY / CITTA'

ZIP CODE / C.A.P.

PROV.

Dealer's stamp
and signature

Timbro e firma
del Rivenditore

Purchasing date

Data acquisto

FORM TO BE FILLED IN AND MAILED / CEDOLA DA COMPILARE E SPEDIRE

MODEL / MODELLO

SERIAL N° / SERIEN°

Purchased by / Acquistato da

SURNAME / COGNOME

NAME / NOME

ADDRESS / VIA

N.

CITY / CITTA'

ZIP CODE / C.A.P.

PROV.

Dealer's stamp
and signature

Timbro e firma
del Rivenditore

Purchasing date

Data acquisto

FORM TO BE FILLED IN AND KEPT / CEDOLA DA COMPILARE E CONSERVARE





Music & Lights S.r.l. _____ *entertainment technologies*
Via Appia km 136,200 - 04020 Itri (LT) ITALY ISO 9001:2008
tel. +39 0771 72190 fax +39 0771 721955 Certified Company
www.musiclights.it info@musiclights.it

ARCHWORK è un brand di proprietà della Music & Lights S.r.l.

ARCHWORK is a brand of Music & Lights S.r.l. company.

ARCHWORK is a brand of Music & Lights S.r.l.

