



**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**. • Questo dispositivo appartiene alla Classe di protezione III, pertanto deve operare sempre con un appropriato trasformatore di tensione. Controllare periodicamente l'unità, il cavo di alimentazione ed il trasformatore. Assicurarsi che quest'ultimo sia della tipologia corretta, come indicato nel pannello posteriore del dispositivo. • 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 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. • Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto, non impiegare in nessun caso prodotti chimici o acqua. • Mantenere materiali infiammabili ad una distanza di sicurezza dall'unità.

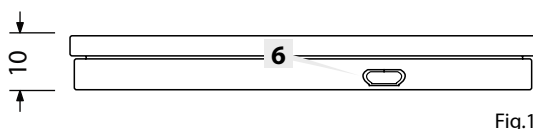
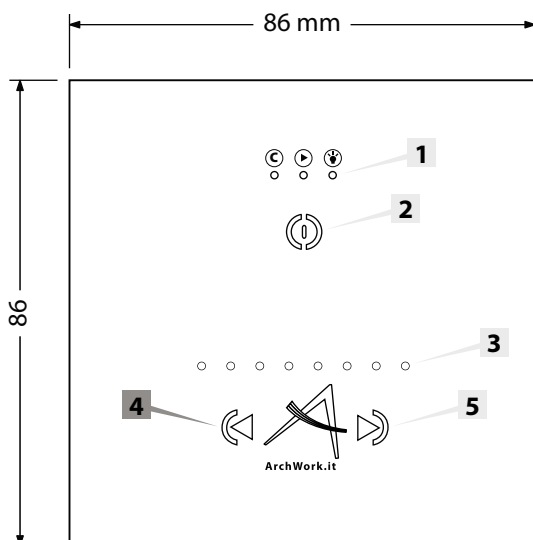


Fig.1

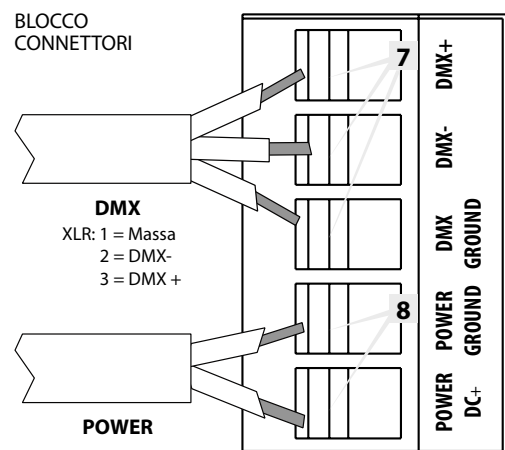


Fig.2

### Descrizione

ARCPAD è un'interfaccia di controllo DMX touch-sensitive con funzionamento stand-alone per sistemi di illuminazione basati su sorgente LED o con miscelazione colore RGB. Le dimensioni compatte ed il design minimale rendono ARCPAD un dispositivo di controllo facilmente integrabile in qualsiasi ambiente o architettura. La superficie sensibile al tocco rende ARCPAD uno strumento dall'utilizzo semplice come un interruttore domestico ma al tempo stesso dotato di funzionalità avanzate come il controllo del master dimmer, dei colori e dell'esecuzione delle scene.

- Ideale per il controllo di sistemi di illuminazione basati su tecnologia LED, RGB e DMX.
- 128 canali DMX.
- Funzionamento: 3 pulsanti touch per selezione scena (1-8), colori, dimmer (0-100%).
- Fino a 24 scene statiche o dinamiche memorizzabili.
- Processore con tecnologia ARM 32-bit.
- Superficie in vetro sensibile al tocco.
- Design sottile concepito per applicazione a parete.
- Software PC/MAC per la programmazione dell'interfaccia e la creazione delle scene (cavo micro-USB incluso).
- Alimentazione 5-12V (adattatore AC/DC incluso).
- Connessione: terminale a 5 poli per segnale DMX (3 poli) e alimentazione (2 poli).
- Dimensioni (LxAxP): 86x86x10mm.

### MEMORIA DISPONIBILE

CANALI	8	16	32	48	64	80	96	112	128
STEPS	326	192	102	68	50	38	31	25	21

### Elementi di comando e collegamenti

1. LED MODALITA' FUNZIONAMENTO
2. POWER ON/OFF, CAMBIO MODALITA' DI FUNZIONAMENTO
3. INDICATORI LED
4. TOUCH PER SELEZIONARE VALORI IN ORDINE ASCENDENTE
5. TOUCH PER SELEZIONARE VALORI IN ORDINE DISCENDENTE
6. INGRESSO USB
7. MORSETTI PER CONNESSIONE DMX
8. MORSETTI PER ALIMENTAZIONE DC12V/ AC12V

### Installazione

L'interfaccia ARCPAD può essere installata in una scatola elettrica standard (60mm). Si può inserire l'adattatore AC/DC sia all'interno che all'esterno della scatola elettrica.

- Collegare il blocco verde connettori (fig.2);
- Montare la piastra posteriore dell'interfaccia con 2 o più viti.
- Chiudere l'unità con montaggio a pressione del pannello frontale sulla piastra posteriore.

### Collegamento dei fili

- DMX: collegare il cavo DMX dell'unità di illuminazione (LED, Dimmers, proiettori, ecc.) all'interfaccia di controllo ARCPAD.
- POWER: collegare l'adattatore AC/DC all'interfaccia di controllo ARCPAD prestando attenzione a non invertire le polarità.

Seguire lo schema di connessione come mostrato in figura.

### Software

- TOOLS.exe consente di impostare i parametri di funzionamento.
- EASY STAND ALONE consente di programmare la memoria.

### 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](http://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](http://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.

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](mailto:service@musiclights.it)





**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.



### General Instructions

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with **CE**. This device falls under PROTECTION CLASS III. It always has to be operated with an appropriate transformer. Check the device, the power cord and transformer from time to time. Make sure that the correct type as that stated on the rear panel.
- 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 damages 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.
- Keep any inflammable material at a safe distance from the fixture.

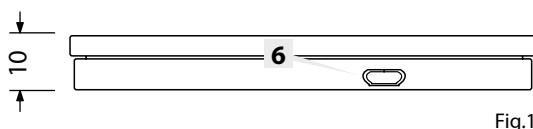
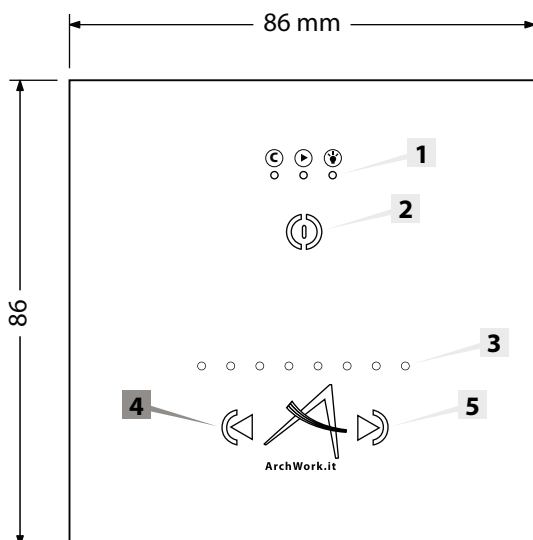


Fig.1

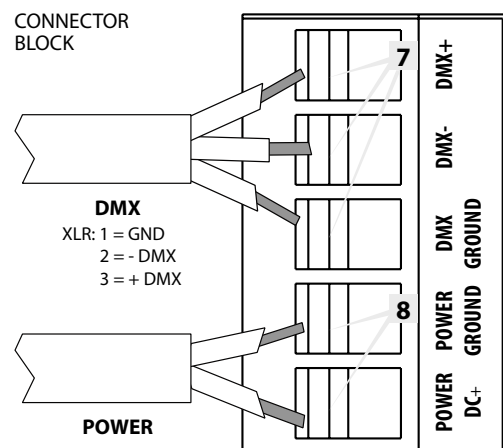


Fig.2

### 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](http://www.musiclights.it). Please remember to register the piece of equipment soon after you purchase it, logging on [www.musiclights.it](http://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.

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](mailto:service@musiclights.it)

### Description

ARCPAD is a touch-sensitive DMX interface with stand-alone operation conceived for easy control of lighting systems based on LED source or equipped with RGB colour mixing system. Its compact dimensions and modern design make ARCPAD a control device suitable for any building or architectural environment. The touch-sensitive surface grants simplified user-friendly operation, as simple as a domestic light-switch, enriched with special functions enabling control over master dimmer, selection of colours and execution of scenes.

- Ideal for management and control of LED, RGB and DMX lighting equipment.
- 128 DMX channels.
- Control: 3 touch sensitive buttons for selection of scenes (1-8), colours, dimmer (0-100%).
- Up to 24 static or dynamic scenes.
- 32-bit ARM processor.
- Touch-sensitive glass surface.
- Thin design for wall-mount installation.
- PC/MAC software for creation of scenes and storage into device memory (micro-USB incl.).
- 5-12V power supply (AC/DC adapter incl.).
- Connections: terminal board for Power (2-pin) and DMX (3-pin).
- Dimensions (WxHxD): 86x86x10mm.

### AVAILABLE MEMORY

CHANNELS	8	16	32	48	64	80	96	112	128
STEPS	326	192	102	68	50	38	31	25	21

### Operating elements and connections

1. LED INDICATOR
2. ON/OFF: short touch - easy switch On and Off, CHANGE MODE: touch and hold - to switch between color, scene and dimmer mode
3. LED INDICATOR
4. PREVIOUS
5. NEXT
6. MICRO USB
7. PIN SCREW for DMX connection
8. PIN SCREW for power connection (DC12V/ AC12V)

### Installation

The ARCPAD controller can be installed in a standard (60mm) electrical backbox. You can insert the AC/DC adapter inside or outside the backbox.

- Plug the connectors (green connector block, fig.2);
- 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.

### Connections

- DMX: connect the DMX cable to lighting receivers (LEDs, Dimmers, fixtures, etc.).
  - POWER: connect the AC/DC adapter. Make sure to not invert the positive and the ground.
- Follow the wiring diagram as shown in figure.

### Software

- TOOLS.exe to set parameters.
- EASY STAND ALONE to program the memory.