

MANUALE UTENTE  
USER MANUAL



# FASTER 72PB

BATTERY DMX CONTROLLER 72CH - WDMX



Order code: **SG FASTER72PB**



**INDICE:**

<u>1. INTRODUZIONE</u>	<u>p. 3</u>
<u>2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA</u>	<u>p. 4</u>
<u>3. APERTURA CONFEZIONE E CONTROLLO</u>	<u>p. 6</u>
<u>4. CARICA DELLA BATTERIA</u>	<u>p. 7</u>
<u>5. INSTALLAZIONE, ACCENSIONE ED USO</u>	<u>p. 7</u>
<u>6. MANUTENZIONE</u>	<u>p. 12</u>
<u>7. SPECIFICHE TECNICHE</u>	<u>p. 13</u>

**INDEX:**

<u>1. INTRODUCTION</u>	<u>p. 14</u>
<u>2. SAFETY INSTRUCTIONS</u>	<u>p. 15</u>
<u>3. OPENING AND CONTROL</u>	<u>p. 17</u>
<u>4. BATTERY CHARGE</u>	<u>p. 18</u>
<u>5. INSTALLATION SWITCH ON AND USE</u>	<u>p. 18</u>
<u>6. MAINTENANCE</u>	<u>p. 23</u>
<u>7. TECHNICAL SPECIFICATIONS</u>	<u>p. 24</u>



## 1. INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto un nostro prodotto!

Vi preghiamo di fare riferimento alle istruzioni e alle avvertenze contenute nel presente manuale per l'utilizzo del dispositivo e di conservarlo per future consultazioni.

Il presente manuale contiene informazioni riguardanti l'installazione e l'utilizzo del dispositivo. Le informazioni contenute in questo documento sono state attentamente redatte e controllate. Tuttavia non è assunta alcuna responsabilità per eventuali inesattezze. Tutti i diritti sono riservati e questo documento non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto o per intero o in parte senza previo consenso scritto della PROEL. PROEL si riserva il diritto di apportare senza preavviso cambiamenti e modifiche estetiche, funzionali o di design a ciascun proprio prodotto. PROEL non assume alcuna responsabilità sull'uso o sull'applicazione dei prodotti qui descritti.



Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sul prodotto o sulla documentazione, indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Il simbolo della F indica che è consentito il montaggio dell'apparecchio su superfici normalmente infiammabili.



Il prodotto a cui questo manuale si riferisce è conforme alle Direttive Europee di cui sono oggetto relative alla sicurezza delle apparecchiature alimentate in Bassa Tensione (LVD) ed alla compatibilità elettromagnetica (EMC)



## 2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Attenzione! Questo prodotto non è adatto ad un uso domestico.

Leggere il presente manuale prima di installare e dare corrente all'apparecchiatura, seguire le precauzioni di sicurezza elencate di seguito ed osservare tutti gli avvertimenti indicati nel presente manuale e stampati sull'apparecchiatura. Si prega di contattare un distributore PROEL per ricevere assistenza riguardo qualsiasi dubbio su come attivare l'apparecchiatura in modo sicuro. Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione non descritta nel presente manuale.

Non modificare l'apparecchiatura e non installare accessori e kit di aggiornamento che non siano quelli originali PROEL.

Le persone coinvolte nell'installazione e nella manutenzione del dispositivo devono:

- Essere qualificate
- Seguire le istruzioni del presente manuale nei teatri, nelle sale, nei luoghi in cui si svolgono gli eventi, ecc.

### SUPERFICI DI MONTAGGIO

Adatto per il montaggio su superfici con caratteristiche ignifughe normali e/o incombustibili.

### TEMPERATURE DI RIFERIMENTO

Il range di temperatura ambiente d'utilizzo del dispositivo varia tra +5°C (min) e +40°C (max), al di fuori di tale intervallo l'apparecchio non deve essere utilizzato.

### GRADO DI PROTEZIONE IP20

Il dispositivo è protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm (0.47") di diametro (prima cifra 2), ma non contro la caduta di gocce d'acqua, pioggia, schizzi o getti d'acqua (seconda cifra 0).

Usare solo in ambienti asciutti. Usare solo all'interno.

Non esporre l'apparecchiatura a pioggia o ad umidità.

### COLLEGAMENTO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE

Il collegamento alla rete elettrica deve essere effettuato da un installatore elettrotecnico qualificato.

Assicurarsi che la frequenza di rete e la tensione corrispondano a quelle per le quali l'apparecchio è progettato, come indicato nella targhetta dei dati elettrici. Tale targhetta indica anche la potenza assorbita a cui è necessario fare riferimento per valutare il numero massimo di dispositivi da collegare alla linea elettrica, al fine di evitare sovraccarichi.

Se il cavo di alimentazione esterno di questa apparecchiatura è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo speciale, disponibile esclusivamente presso i rivenditori PROEL.

Non attivare mai l'apparecchiatura con coperture mancanti o danneggiate.

In caso di non utilizzo, si consiglia di scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica .



## MANUTENZIONE

Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulire il prodotto, togliere la tensione dalla rete di alimentazione e scollegare il cavo dal dispositivo.

Parti danneggiate, devono essere sostituite con ricambi originali.

**IMPORTANTE:** danni provocati dalla noncuranza di questo manuale, non sono soggetti a garanzia.

Tenere lontano l'apparecchio da qualsiasi fonte di calore

Tenere lontano dalla portata dei bambini o di persone non esperte. Non lasciare mai l'apparecchio incustodito durante il funzionamento.

Se l'apparecchio è stato esposto a grandi variazioni di temperatura (per es. dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il Vostro apparecchio. Lasciare spento l'apparecchio fin quando non abbia raggiunto la temperatura ambiente.

Controllare periodicamente l'apparecchio ed il cavo di alimentazione

Disconnettere sempre l'apparecchio dalla rete di alimentazione, quando non usato o prima di pulirlo. Le operazioni di assistenza e manutenzione devono essere eseguite solo da personale autorizzato.

Considerare che danni causati da modifiche non autorizzate apportate sull'apparecchio o da manutenzione effettuata da personale non autorizzato non sono soggetti a garanzia.

Proteggere l'apparecchio da urti o shock improvvisi, sia in fase di installazione che di normale funzionamento.

Nella scelta del punto di installazione della centralina, evitare luoghi con temperature elevate, con elevato tasso di umidità e polvere; evitare zone dove si trovano cablaggi circostanti. Potreste mettere in pericolo sia la vostra che la sicurezza altrui.

Operare con quest'apparecchio solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni. Non permettere che personale non qualificato possa utilizzare la centralina: molti danni infatti sono provocati da un uso improprio.

In caso di trasporto, utilizzare l'imballo originale.


Modifiche non autorizzate dell'apparecchio, sono vietate per ragioni di sicurezza.

Se la centralina 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 ecc.



### 3. APERTURA DELLA CONFEZIONE E CONTROLLO

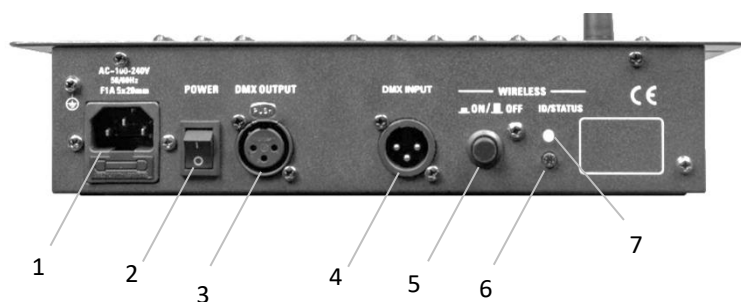
Aprire con cura la confezione, verificare il contenuto e assicurarsi che tutte le parti siano presenti e siano in buone condizioni. Nel caso in cui alcune parti non siano presenti o siano danneggiate, contattare immediatamente il proprio fornitore e conservare l'imballaggio per la verifica.

	<p><b>ATTENZIONE!</b></p> <p>Se l'apparecchio è stato esposto a drastici sbalzi di temperatura, lasciare spenta l'unità finché non raggiunge la temperatura ambiente in quanto la presenza di condensa potrebbe danneggiare il prodotto se acceso.</p>
---	--

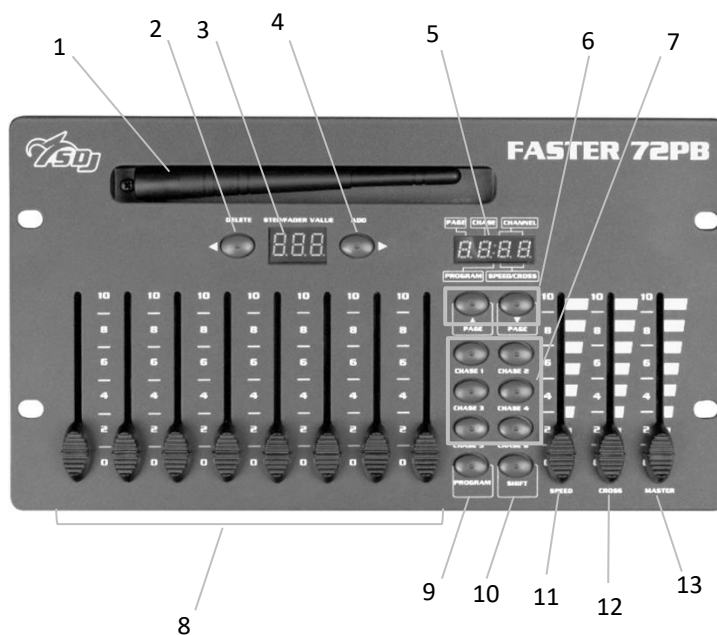
Controllare che la scatola contenga i seguenti articoli:

- N° 1 SG FASTER72PB
- N° 1 Manuale Utente
- N° 1 Cavo di alimentazione

#### VISTA POSTERIORE



1. Alimentazione
2. Accensione centralina
3. DMX OUT
4. DMX IN
5. Accensione wireless
6. Pulsante link
7. LED di stato



#### VISTA FRONTALE

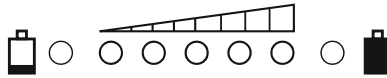
1. Antenna
2. Pulsante DELETE
3. Display Faders / Step
4. Pulsante ADD
5. Display programmi
6. Pulsanti pagina su/giù
7. Pulsanti CHASE
8. Faders canali
9. Pulsante PROGRAM
10. Pulsante SHIFT
11. Fader SPEED
12. Fader CROSS
13. Fader MASTER



## 4. CARICA DELLA BATTERIA

Collegare l'apparecchio alla rete elettrica tramite il cavo di alimentazione fornito in dotazione.

Il tempo di ricarica per una centralina con livello batteria inferiore al 5%, è di circa 5 ore a centralina spenta.



Per un corretto utilizzo si consiglia di

- Caricare la batteria almeno una volta al mese
- Non portare il livello di carica della batteria al di sotto del 5% (led giallo)
- Le migliori performances di una batteria al litio si raggiungono dopo almeno 3 cicli completi di carica
- Non mettere in corto i poli della batteria al fine di evitare surriscaldamento o incendio della stessa. In caso di stoccaggio delle batterie, isolare sempre i poli.
- Se la batteria è danneggiata NON TENTARE DI RIPARARLA. Essa deve essere sostituita.

## 5. INSTALLAZIONE, ACCENSIONE ED USO

### 5.1 INSTALLAZIONE

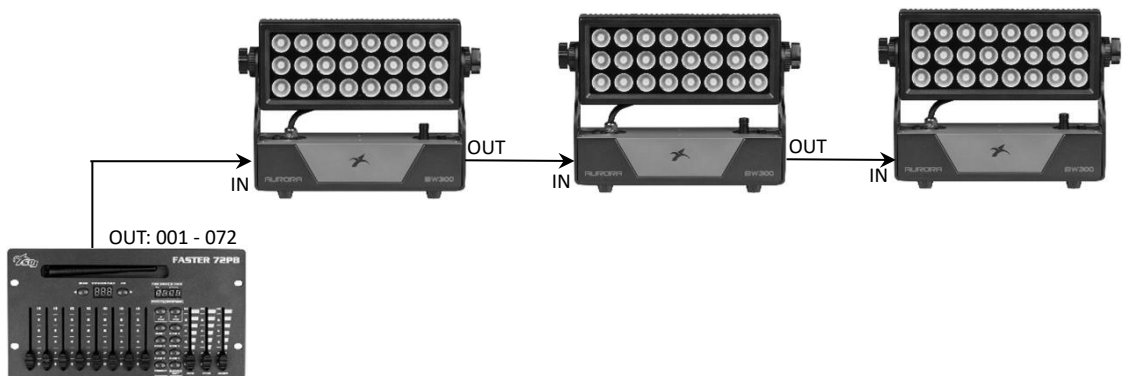
Installare l'apparecchio su una superficie piana

### 5.2 DMX-512 – CONNESSIONE CON I PROIETTORI

La connessione può essere effettuata via cavo o via wireless, oppure può essere effettuata una connessione combinata in cui la centralina è pilotata da un altro controller via cavo e rilancia, come trasmettitore, il segnale via wireless, oppure riceve il segnale DMX via wireless, come ricevitore, e lo ritrasmette via cavo

#### a. Connessione via cavo

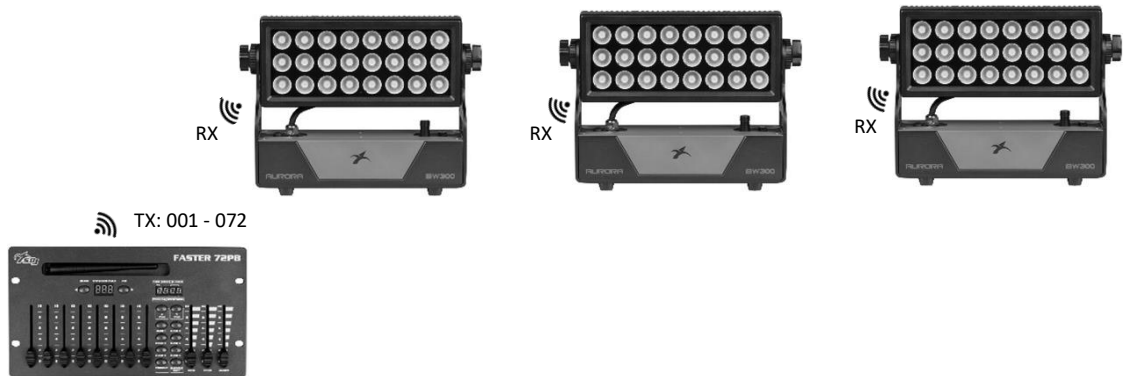
La centralina trasmette il segnale DMX ai proiettori attraverso una catena DMX cablata come in figura





b. Connessione via wireless

La centralina trasmette il segnale DMX ai proiettori attraverso il segnale wireless come in figura

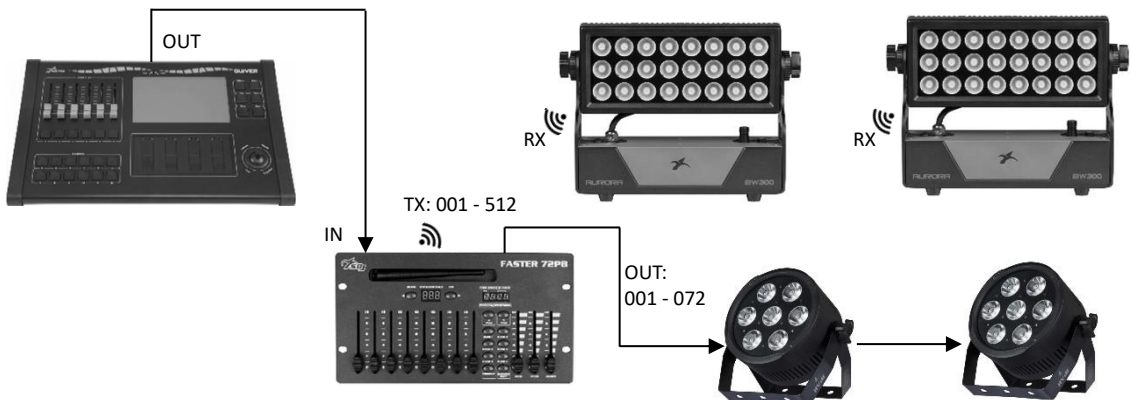


c. Connessione combinata (FASTER 72PB trasmettitore wireless)

La centralina riceve segnale da un'altra consolle tramite cavo e ritrasmette il segnale via Wireless (1 universo DMX completo). Fino a quando DMX IN è connesso ad un'altra consolle gli slider vengono disattivati in trasmissione wireless.

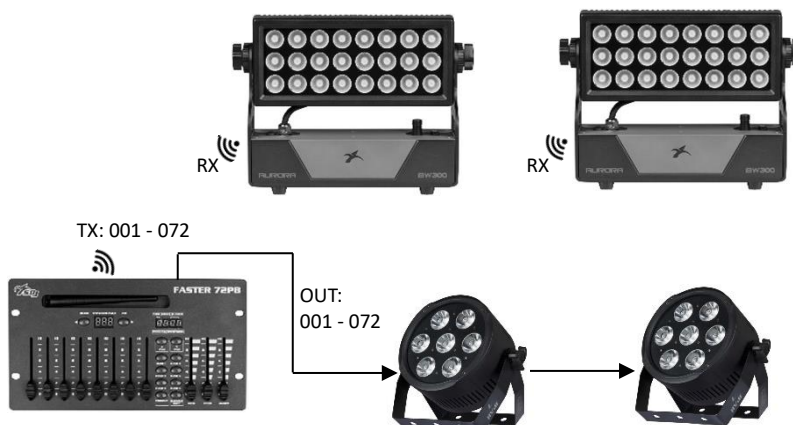


In questa situazione collegando dei proiettori tramite cavo alla centralina, è possibile controllarli in DMX via cavo nel range di canali 001 – 072.





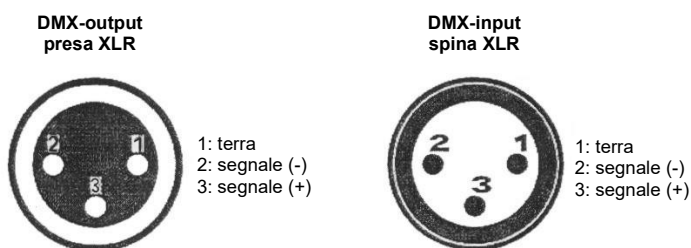
Scollegando il DMX IN sarà possibile pilotare contemporaneamente dalla FASTER72PB sia tramite wireless che tramite cavo nel range di canali 001 - 072



I cavi DMX non devono venire a contatto con altre tipologie di cavo. In tal caso infatti i proiettori potrebbero funzionare in maniera non corretta o non funzionare affatto.

Per la connessione della centralina con i proiettori e tra un proiettore ed il successivo, utilizzare solo cavi DMX schermati, con connettori XLR 3 poli.

#### SCHEMA DI CONNESSIONE DEI CAVI DMX:

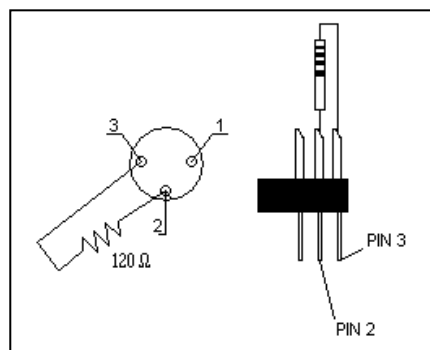


#### 5.3 CREAZIONE DI UNA CATENA DMX CABLATA:

Assicurarsi che il pulsante di accensione del circuito wireless della centralina sia spento, per evitare interferenze con il segnale via cavo. Connettere l'uscita DMX della centralina all'ingresso del proiettore più vicino. Procedere, connettendo l'uscita di un proiettore con l'ingresso del successivo, fino a quando la catena non sia completata.

#### ATTENZIONE:

Per installazioni in cui il cavo di segnale deve percorrere lunghe distanze o dove vi sono disturbi elettrici, per esempio in discoteca, è consigliato l'uso di una terminazione DMX. Il terminatore DMX è semplicemente un connettore XLR con collegato ad esso una resistenza da 120Ω (Ohm) tra i piedini 2 e 3. La resistenza viene innestata nella presa DIGITAL THRU dell'ultimo proiettore della catena. La connessione è illustrata a destra.





#### 5.4 CREAZIONE DI UNA CATENA DMX TRAMITE WIRELESS:

La centralina dispone di diversi protocolli di trasmissione / ricezione wireless. Di default viene fornita impostata sul protocollo di trasmissione wireless blu, compatibile con lo standard G3 W-DMX.

Per creare la catena wireless accendere la centralina ed accendere il wireless tramite il pulsante relativo.

Accendere i proiettori ed il relativo ricevitore wireless ed assicurarsi che non siano linkati ad altri trasmettitori. Nel caso effettuare un release nei proiettori ancora linkati.

Premere e rilasciare il pulsante di link sulla centralina; il led blu lampeggerà rapidamente fino a connessione stabilita, quando diventerà blu fisso.

A questo punto è possibile controllare i proiettori allo stesso modo di una normale rete cablata. Per disconnettere contemporaneamente tutti i proiettori linkati alla centralina, premere e tenere premuto il pulsante di Link Wireless, fino a quando il led di stato da blu, diventa rosso. A quel punto rilasciare il pulsante di Link Wireless ed attendere che il led di stato torni ad essere di colore blu.

In questo intervallo di tempo, tutti i proiettori collegati via wireless alla centralina verranno scollegati e saranno quindi liberi di essere collegati ad altri trasmettitori.

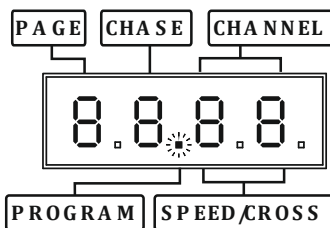
#### 5.5 FUNZIONAMENTO IN MODALITA' MANUALE

Selezionare la pagina desiderata, in base all'indirizzo assegnato ai proiettori e regolare i relativi sliders per il controllo degli effetti.

Pagina	Canali		Pagina	Canali
1	Da 1 a 8		6	Da 41 a 48
2	Da 9 a 16		7	Da 49 a 56
3	Da 17 a 24		8	Da 57 a 64
4	Da 25 a 32		9	Da 65 a 72
5	Da 33 a 40			

#### 5.6 PROGRAMMAZIONE

1. Premere il pulsante PROGRAM ed il relativo CHASE su cui si vuole programmare la sequenza. Il led rosso vicino al numero del CHASE si illuminerà, ad indicare che si è entrati in modalità programmazione.



2. Impostare gli sliders a seconda dell'effetto che si vuole ottenere dai proiettori.
3. Ottenuto l'effetto desiderato, premere il pulsante ADD
4. Sul display di sinistra apparirà la scritta P01 ad indicare che il primo step della sequenza è stato memorizzato.
5. Ripetere i punti 2 e 3 fino a che non siano stati memorizzati tutti gli step necessari
6. L'ultimo step memorizzato sarà indicato da un piccolo led rosso acceso vicino al numero dello step stesso

STEP/FADER VALUE

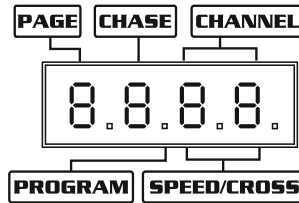




## 5.7 ESECUZIONE DI UN PROGRAMMA

Per eseguire un programma

1. Assicurarsi di essere fuori dalla modalità di programmazione (led vicino al numero del CHASE spento). Nel caso si fosse ancora nella modalità programmazione, premere PROGRAM per uscire



2. Selezionare il chase di cui si vuole eseguire il programma
3. Regolare gli sliders SPEED e CROSS per impostare rispettivamente velocità di esecuzione del programma e dissolvenza tra uno step e l'altro
4. Assicurarsi che lo slider MASTER sia al massimo o comunque in una posizione diversa dallo zero in modo da regolare l'intensità di esecuzione del programma

## 5.8 INSERIMENTO DI UNO STEP IN UN CHASE

1. Entrare in modalità programmazione come indicato al paragrafo 4.6
2. Spostarsi sull'ultimo passo programmato nel chase (riconoscibile da un led acceso vicino al numero di passo sul display di sinistra)

STEP/FADER VALUE



3. Impostare gli sliders a seconda dell'effetto che si vuole ottenere
4. Premere ADD. Lo step impostato verrà memorizzato in coda alla sequenza
5. Attenzione: non è possibile inserire uno step tra due step specifici. Lo step inserito sarà sempre in fondo alla sequenza

## 5.9 ELIMINAZIONE DI UNO STEP IN UN CHASE

1. Entrare in modalità programmazione come indicato al paragrafo 4.6
2. Con i pulsanti PRECEDENTE (◀) / SUCCESSIVO (▶), selezionare lo step da eliminare
3. Premere e tenere premuto il pulsante SHIFT e successivamente il pulsante DELETE
4. I LED lampeggeranno ad indicare che lo step è stato eliminato

## 5.10 ELIMINAZIONE DI UN CHASE COMPLETO

1. Entrare in modalità programmazione come indicato al paragrafo 4.6
2. Premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti SHIFT + DELETE per circa 3 secondi
3. I LED lampeggeranno ad indicare che il chase completo è stato eliminato

## 5.11 RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA

1. Spegnerne la centralina
2. Premere e tenere premuti i pulsanti PAGE UP (▲) / PAGE DOWN (▼)
3. Accendere la centralina. I led lampeggeranno ad indicare che la centralina sia stata resettata



## 6. - MANUTENZIONE

Per garantire ottime prestazioni, l'apparecchio deve essere pulito frequentemente. Disconnettere l'alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia e manutenzione. Utilizzare un'aspirapolvere o compressore e una spazzola morbida o un panno per rimuovere la polvere depositata.

Qualsiasi parte eventualmente danneggiata, deve essere sostituita con ricambi originali.

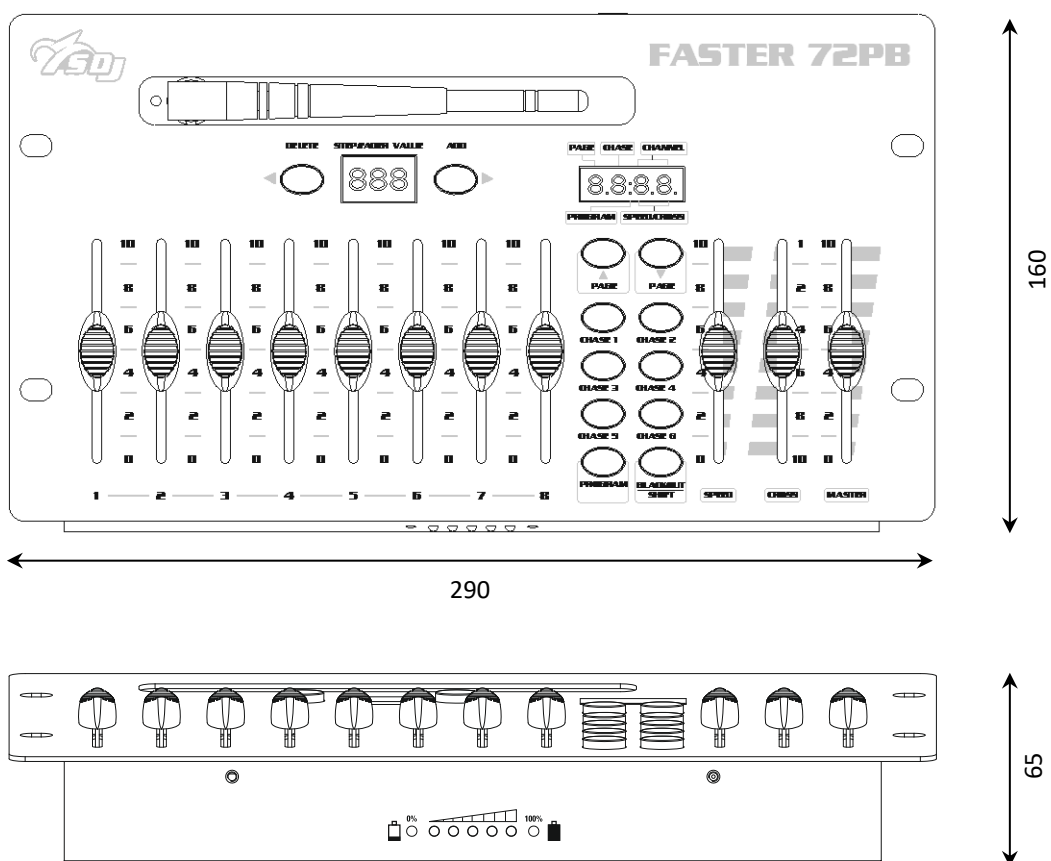
Per un corretto utilizzo si consiglia di

- Caricare la batteria almeno una volta al mese
- Non portare il livello di carica della batteria al di sotto del 5% (led giallo)
- Le migliori performances di una batteria al litio si raggiungono dopo almeno 3 cicli completi di carica
- Non mettere in corto i poli della batteria al fine di evitare surriscaldamento o incendio della stessa. In caso di stoccaggio delle batterie, isolare sempre i poli.
- Se la batteria è danneggiata NON TENTARE DI RIPARARLA. Essa deve essere sostituita



## 7. - SPECIFICHE TECNICHE

- Centralina DMX
- 72 canali per 9 proiettori da 8 canali ciascuno
- 8 sliders di controllo per 9 pagine
- 6 chase programmabili ciascuno con 40 scene
- Modalità manuale / automatica
- Regolazione della velocità di esecuzione delle scene e del tempo di dissolvenza
- Alimentazione: 100-240VAC – 50/60Hz.
- Batteria interna: 7.4VDC – 2600mAh
- Dimensioni (L x A x P): mm. 290x160x65(h)
- Peso kg 1.1





## 1. - INTRODUCTION

Thank You for choosing one of Our products!

Please refer to the instructions and warnings contained in this user manual, please retain it for future reference.

This manual contains information about the installation and use of the device.

The information contained in this publication has been carefully prepared and checked. However it is not assumed any responsibility for any inaccuracies. All rights are reserved and this document can not be copied, photocopied, reproduced in whole or in part without previous written permission of PROEL. PROEL reserves the right to make, without notice, any aesthetical, functional or design changes or modifications in everyone of its products. PROEL doesn't assume any responsibility for the use or application of the products here described.



The crossed bin symbol, shown on the product or on accompanying documents, indicates that the product should not be disposed with other household waste at the end of the lifecycle. To avoid any damage to the environment, the user is encouraged to separate this product from other kinds of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Home users are encouraged to contact the retailer where they purchased this product or their local government office for details on separate collection and recycling this type of product. Business users are encouraged to contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial waste.



The "F" inside an equilateral reversed triangle means that the product is suitable for mounting on normally flammable surfaces.



The product to which this manual refers comply with the European Directives pursuant to the safety of electrical equipment supplied at low voltage (LVD) and to the Electromagnetic Compatibility (EMC)



## 2. - SAFETY INSTRUCTIONS

Caution! This product is not suitable for household use.

Please read this manual before installing and applying power to the equipment, follow the safety precautions listed below and observe all warnings in this manual and printed on. Please contact a PROEL distributor for assistance with any questions about how to activate the equipment safely. Contact a qualified technician for any maintenance work not described in this manual.

Do not modify the fixture or install accessories and upgrade kits that are not the Proel original ones.

People involved in the installation and maintenance of the device must:

- Be qualified
- Follow the instructions of this manual in the theaters, in the halls, in the places where the events take place, etc.

### MOUNTING SURFACES

The device is suitable for mounting on normally flammable surfaces.

### REFERENCE TEMPERATURE

The ambient temperature range of use of the device varies between + 5 ° C (min) and + 40 ° C (max), outside of that range the device should not be used.

### IP20 PROTECTION RATING

The device is protected against the penetration of solid bodies larger than 12 mm (0,47 ") in diameter (first digit 2), but not against dripping water, rain, splashes or jets of water (second digit 0). Use only in dry areas. Inside use only. Do not expose the equipment to rain or moisture.

### CONNECTION TO THE MAINS

The electrical connection must be carried out by a qualified electrician.

Ensure that the mains frequency and voltage correspond to those for which the equipment is designed, as shown in the electrical data label. This label also shows the power consumption that is necessary to refer to evaluate the maximum number of devices to be connected to the electricity line, in order to avoid power overloading.

If the external power cord of this light is damaged, it must be replaced with a special cord exclusively available from Your PROEL dealer.

Never operate the equipment with covers missing or damaged.

In case of non-use, it is recommended to unplug the equipment from the mains.



## MAINTENANCE

Before starting any maintenance or cleaning the product, disconnect the power from the mains and disconnect the power cable from the device. Damaged parts, must be replaced with original spare parts.

**IMPORTANT:** damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty.

Keep away from heaters and other heating sources.

Keep away children and amateurs from the device. Never leave the device running unattended. If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), don not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Check the device and the power cord from time to time. Make sure that the correct type as that stated on the rear panel.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use, or before cleaning it.

Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Please note that damages caused by manual modifications on the device or unauthorized operation by unqualified persons, are not subject to warranty.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating.

When choosing the installation point, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. Your endanger your own and the safety of others.

Operate this device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation.

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons.

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.



### 3. - OPENING AND CONTROL

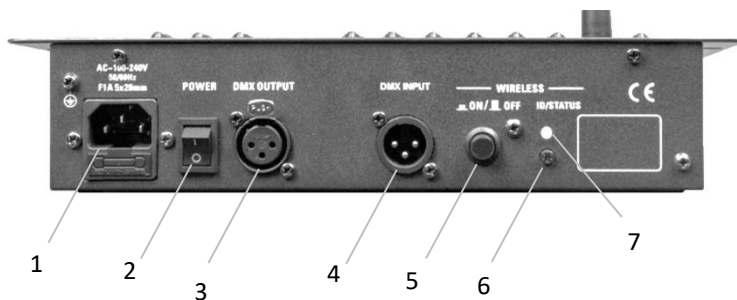
Carefully open the package, check the content and make sure that all the parts are present and are in good condition. In cases where some parts are not present or are damaged, immediately contact Your supplier and retain the packaging for verification.

	<b>WARNING!</b>
	If the product has been exposed to drastic temperature changes, let the unit turned off until it reaches room temperature because the presence of condensation can damage the product if it is turned on.

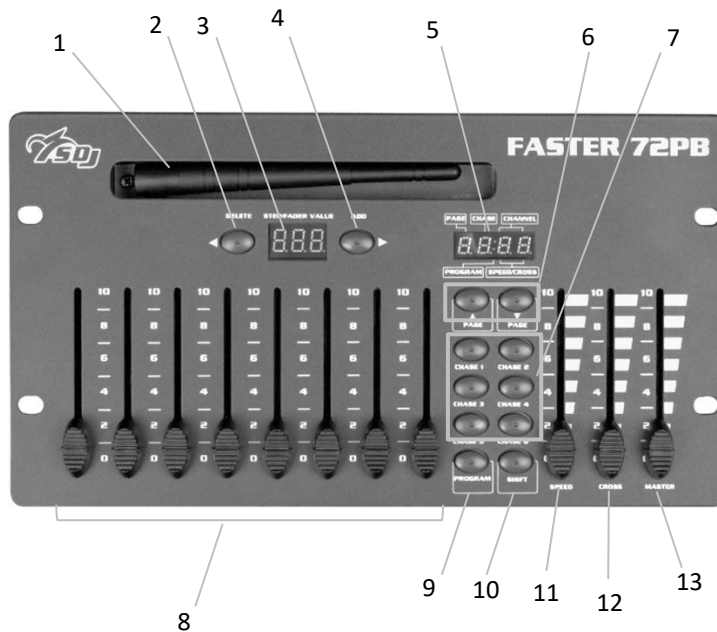
Verify that the box contains the following items:

- N° 1 SG FASTER72PB
- N° 1 User manual
- N° 1 Power chord

#### REAR VIEW



1. Mains connection
2. Switch ON/OFF controller
3. DMX OUT
4. DMX IN
5. Switch ON/OFF wireless
6. Link button
7. Status LED



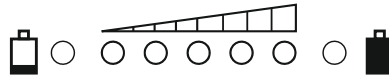
#### FRONT VIEW

1. Antenna
2. DELETE button
3. Display Faders / Step
4. ADD button
5. Display programs
6. Page up/down buttons
7. CHASE buttons
8. Channels faders
9. PROGRAM button
10. SHIFT button
11. SPEED fader
12. CROSS fader
13. MASTER fader



## 4. – BATTERY CHARGE

Connect the projector to the mains with its specific external cable included in the carton. The standard time for battery charge when the level is 5%, is approximately 5 hours with controller OFF.



For correct use of the battery it is strongly recommended to:

- Charge the battery at least one time each month
- The minimum level of the charge must be not less than 5% (yellow LED)
- The best performances of a Litium battery will be after 3 times of charge and discharge.
- Do not short circuit the poles of the battery in order to avoid overheating or burning. In case of storage of battery, insulate the two poles
- If the battery is damaged, DO NOT REPAIR. It must be replaced

## 5. – INSTALLATION, SWITCH ON AND USE

### 5.1 INSTALLATION

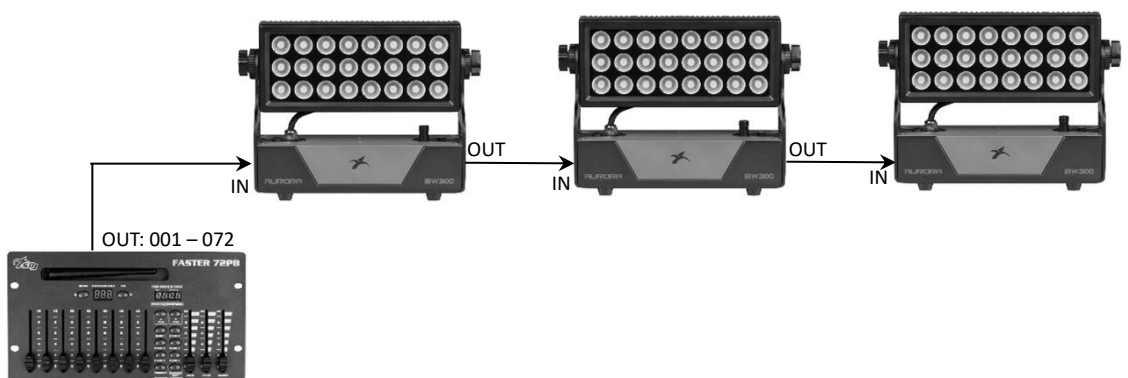
Install the controller on a flat surface

### 5.2 DMX-512 – CONNECTION WITH THE PROJECTORS

It is possible to connect the controller with the projectors via the wireless connection, via DMX cables, or it is possible to do a combined connection where the controller is driven by another controller via a DMX cable and send its signal via wireless as a transmitter, or the controller is driven by another controller via wireless signal as a receiver and send its signal via DMX cable.

#### a. Connection via DMX cable

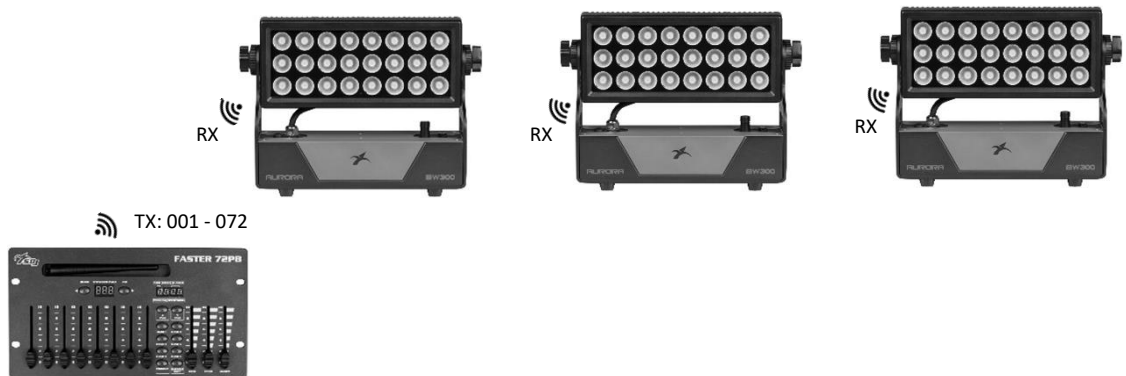
The controller transmits the DMX signal to the projectors via a standard DMX chain as in the following picture





b. Connection via wireless signal

The controller transmits the DMX signal to the projectors via a wireless signal as in the following picture

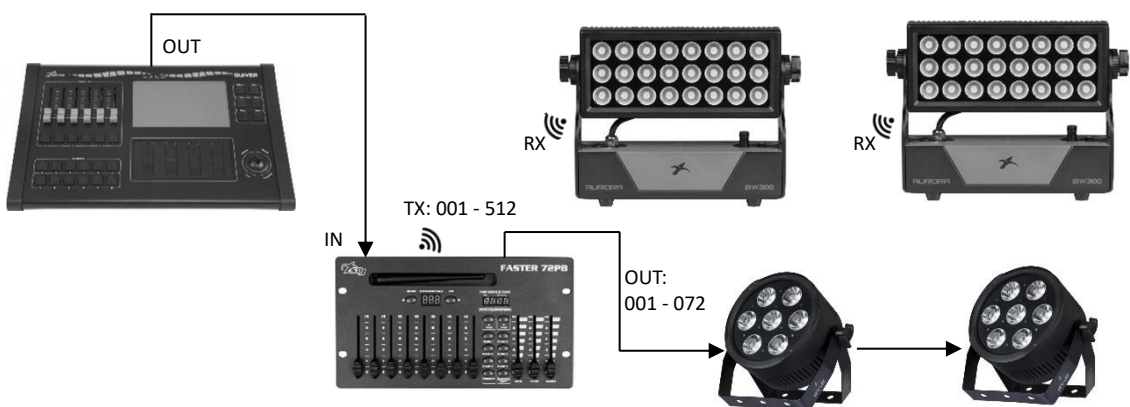


c. Combined connection (FASTER 72PB wireless transmitter)

The controller receives the signal via DMX cable from another controller and resends this signal via wireless (1 DMX universe). As long as DMX IN is connected to another console the sliders are disabled in wireless transmission.

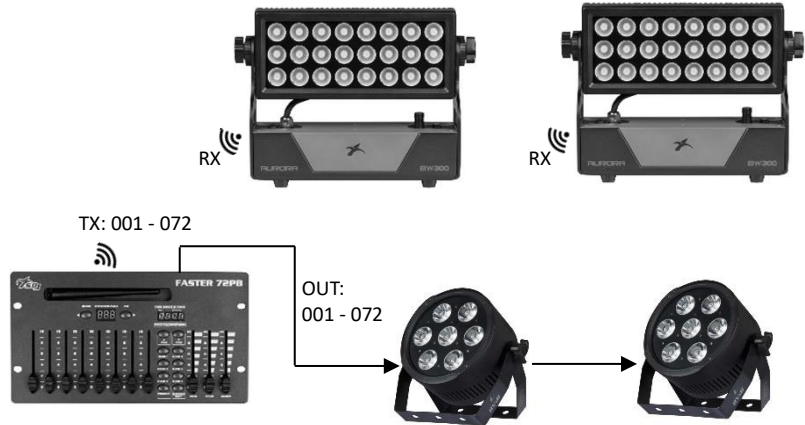


In this condition if some projectors are connected to the FASTER72PB via DMX cable, it is possible to control them in the DMX range 001 - 072.





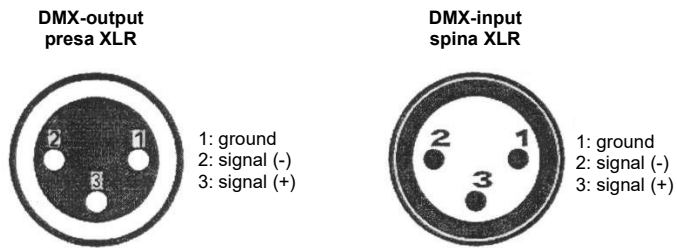
If DMX IN is disconnected it is possible to control at the same time projectors via Wireless and via cable in the range of DMX channels 001 – 072.



The wires must not come into contact with each other, otherwise the fixtures will not work at all, or will not work properly.

Only use a stereo shielded cable and 3-pin XLR plugs and connectors, in order to connect the controller with the fixture or one fixture with another.

**SCHEMATIC OF THE XLR CABLES CONNECTION:**

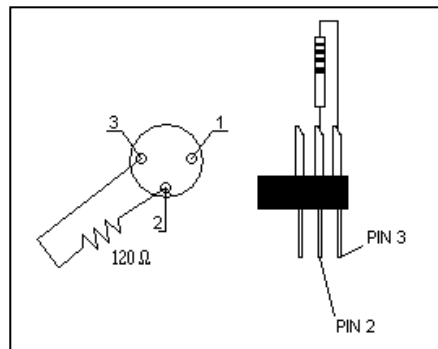


**5.3 CREATING A WIRED DMX CHAIN:**

Make sure that the switch button of the wireless circuit is OFF in order to avoid interferences with the signal on the cables. Connect the DMX output of the controller to the DMX input of the nearest projector. Proceed by connecting the output of one projector to the input of the next, until the DMX chain is complete.

**CAUTION:**

For all installation, having long signal cables or in the presence of electrical noise, for example a discotheque, it is recommended practice to use a DMX terminator: this assist in preventing corruption of the digital control signal by external noise. The DMX terminator is simply an XLR connector with a 120Ω (Ohm) resistor connected across pins 2 and 3, which is then plugged into the DIGITAL THRU socket of the last projector in the chain. The connections are illustrated on the right.





#### 5.4 CREATING A WIRELESS DMX CHAIN:

The controller has different wireless transceiver protocols. By default it is set on the transmission blue protocol, compatible with G3 W-DMX transmitter protocol.

In order to create the wireless chain, switch ON the controller and switch also ON the wireless with the relative button.

Switch ON all the projectors and the relative wireless receiver and make sure that they are not linked to other transmitter. If yes, please release all the receivers of the projectors.

Press and hold the Link button on the controller; the blue LED will quickly blink until the end of the linking process. After this, the blue LED, will come back to be blue fixed.

Now it is possible to control the projectors at the same way of a normal DMX chain with cables. If you want to unlink all the projectors linked to the controller at the same time, press and hold the Link button until the status LED will be red. Release the link button and wait until the LED status will be again blue. During this time all the projectors linked to the controller, will be unlinked and they will be free to be unlinked to other transmitters.

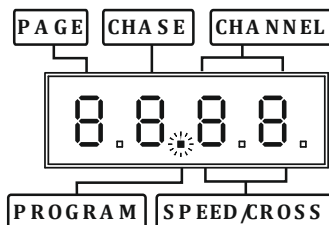
#### 5.5 MANUAL WORKING MODE

Select the desired page from 1 to 9, basing on the DMX address set on the projectors and adjust the sliders for the control of the effects.

Page	Channels		Page	Channels
1	From 1 to 8		6	From 41 to 48
2	From 9 to 16		7	From 49 to 56
3	From 17 to 24		8	From 57 to 64
4	From 25 to 32		9	From 65 to 72
5	From 33 to 40			

#### 5.6 PROGRAMMING

1. Press PROGRAM button and the relative CHASE where you want to program the sequence of the steps. The red LED near the CHASE number on the display will be ON to indicate that you are under program mode.



2. Set the sliders, basing on the effect requested to the projectors.
3. When the desired effect is obtained, press ADD button
4. On the left display it will appear the writing P01 to indicate that the first step of the sequence has been stored.
5. Repeat the steps from 2 to 3 until all the desired steps will be stored.
6. The last stored step will be indicated by a little red LED ON near the number of the step.

#### STEP/FADER VALUE

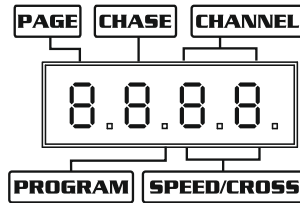




### 5.7 RUN A PROGRAM

To run a program

1. Make sure to be out of program mode (LED next to the CHASE number off). If you are still in programming mode, press PROGRAM button to exit.



2. Select the chase you want to run the program for
3. Adjust the SPEED e CROSS sliders to set the speed and fade between the steps
4. Make sure that the slider MASTER is in MAX position or in a position different than zero, in order to adjust the intensity of the program to run.

### 5.8 INSERT ONE STEP IN ONE CHASE

1. Enter in Program mode as indicated in paragraph 4.6
2. Go in the last step programmed in the chase (red led ON, near the step number on the left display)



3. Set the sliders depending on the effect you want to achieve
4. Press ADD button. The step will be added at the end of the sequence
5. Warning: it is not possible to insert one step between two specific steps. The new step will be added always at the end of the sequence.

### 5.9 DELETE ONE STEP IN ONE CHASE

1. Enter in Program mode as indicated in paragraph 4.6
2. With the buttons PREV (◀) / NEXT (▶), set the step to remove
3. Press and hold the SHIFT button and after press DELETE button
4. All the LEDs will blink to indicate that the step was removed

### 5.10 DELETE A CHASE

1. Enter in Program mode as indicated in paragraph 4.6
2. Press and hold at the same time the buttons SHIFT + DELETE 3 seconds approximately
3. All the LEDs will blink to indicate that the complete chase was removed

### 5.11 RESET TO FACTORY SETTINGS

1. Switch OFF the controller
2. Press and hold PAGE UP (▲) / PAGE DOWN (▼) buttons
3. Switch ON the controller. The LEDs will blink to indicate that the controller was restored to factory settings.



## 6. - MAINTENANCE

To ensure optimal performance, the unit must be frequently cleaned. Unplug the device from the mains. Use a vacuum cleaner or an air compressor and a soft brush to remove the dust deposited.

Any damaged part, must be replaced with original spare parts.

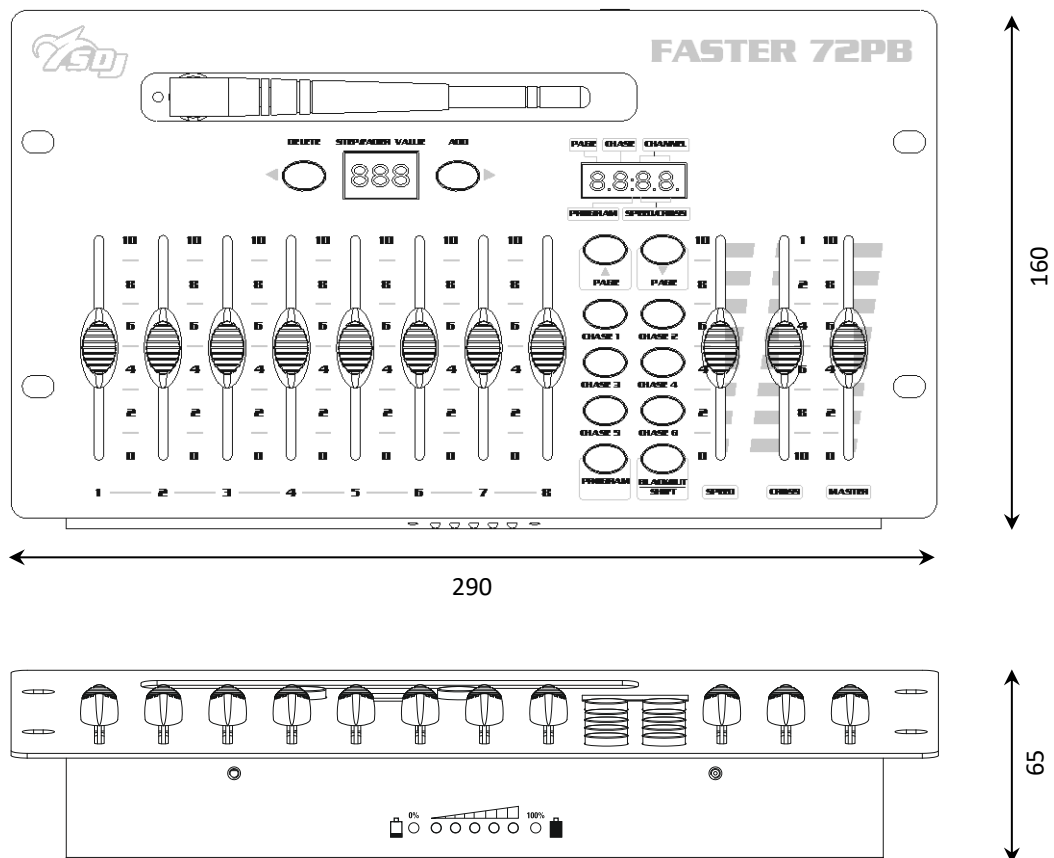
For correct use of the battery it is strongly recommended to:

- Charge the battery at least one time each month
- The minimum level of the charge must be not less than 5% (yellow LED)
- The best performances of a Litium battery will be after 3 times of charge and discharge.
- Do not short circuit the poles of the battery in order to avoid overheating or burning. In case of storage of battery, insulate the two poles
- If the battery is damaged, DO NOT REPAIR. It must be replaced



## 7. - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- DMX controller
- 72 control channels for 9 projector each up to 8 channels
- 6 chase with up to 40 scenes can be programmed
- Manual mode / Auto mode
- Speed and fade chases control
- Power input: 100-240VAC – 50/60Hz.
- Internal battery: 7.4VDC – 2600mAh
- Dimensions (W x H x D): mm. 290x65x160
- Weight kg 1.1











is a brand of **PROEL SPA**  
(Worldwide Headquarters)  
Via alla Ruenia, 37/43  
64027 Sant'Omero (TE) - ITALY  
Tel. +39 0861 81241  
Fax +39 0861 887862  
P.I. 00778590679  
N.Reg.AEE IT 08020000002762

[sagitter.com](http://sagitter.com)