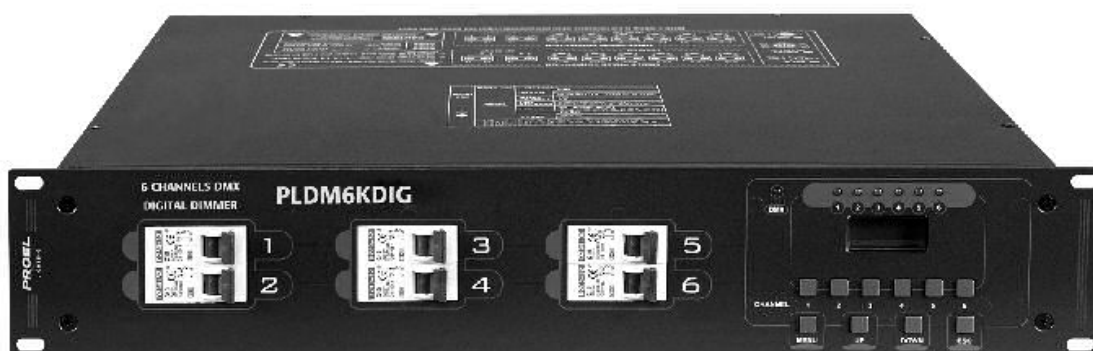


MANUALE UTENTE – USER'S MANUAL

# DIGITAL DIMMER 6Ch

## PLDM6KDIG



**PROEL**  
LIGHTING



Rev. 07/2006



## SOMMARIO

1. CARATTERISTICHE PRINCIPALI.....	5
2. VISTE GENERALI.....	6
2.1 VISTA ANTERIORE .....	6
2.2 VISTA POSTERIORE.....	7
2.3 SCHEMA ELETTRICO .....	8
3. MENU.....	9
3.1 Menu di Default .....	9
3.1.1 Regolazione temporanea intensità canale.....	9
3.1.2 Regolazione temporanea dell'intensità generale .....	9
3.2 Menù di impostazione.....	10
3.2.1 Patching .....	10
3.2.2 DMX Fail .....	12
3.2.3 Max Level.....	13
3.2.4 Min Level.....	14
3.2.5 Curve .....	15

## INTRODUZIONE

Congratulazioni per aver scelto questo dimmer.

Ciascuna unità è stata accuratamente testata ed imballata prima della vendita.

Togliere l'imballo accuratamente e conservare la scatola e tutto il materiale dell'imballo per un eventuale uso futuro.

Assicurarsi che il prodotto non sia danneggiato e che manchino degli accessori. In caso affermativo, non utilizzare la macchina e contattare il rivenditore locale.

Leggere attentamente il presente manuale, in quanto esso riporta importanti informazioni di sicurezza e riguardanti l'uso e la manutenzione dell'apparecchio. Tenere sempre il manuale a portata di mano per consultazioni future.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

- L'apparecchio deve essere collegato a terra
- Per ridurre i rischi di shock elettrici o incendio, non esporre l'unità ad alte temperature e a pioggia o umidità.
- Non rovesciare acqua o altri liquidi sopra o all'interno dell'apparecchio.
- Assicurarsi che la rete locale di alimentazione riporti gli stessi valori di tensione e frequenza di quelli dell'unità.
- Spegnerne immediatamente l'apparecchio in caso di malfunzionamento. Nel caso in cui si avvertano fumo o strani odori provenire dall'apparecchio, disconnettere immediatamente l'alimentazione.
- Non smontare o modificare l'apparecchio, in quanto questo provoca il decadimento della garanzia.
- Non tentare di riparare. Riparazioni effettuate da personale non qualificato potrebbero provocare danni o malfunzionamenti. Contattare il centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Questo prodotto è progettato solo per uso interno.
- Togliere l'alimentazione quando non viene usato per lunghi periodi.
- Assicurarsi di connettere i cavi di fase e neutro in modo corretto quando si utilizza una connessione trifase.

Evitare l'acqua: il prodotto non è impermeabile e potrebbe avere dei malfunzionamenti se esposto ad elevati livelli di umidità. Ruggine all'interno dei meccanismi potrebbe provocare danni irreparabili.

Evitare scuotimenti: il prodotto potrebbe avere malfunzionamenti se soggetto a urti violenti o forti vibrazioni.

Pulizia: potrebbe essere necessaria la pulizia dell'apparecchio in caso di depositi di polvere, fumo prodotto dalle macchine del fumo ecc. Utilizzare in tali casi un panno morbido e asciutto per la pulizia della scocca esterna.

Informazioni sul copyright: nessuna parte del presente manuale, relativo a quest'apparecchio, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, tradotta in altra lingua, senza autorizzazione scritta.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

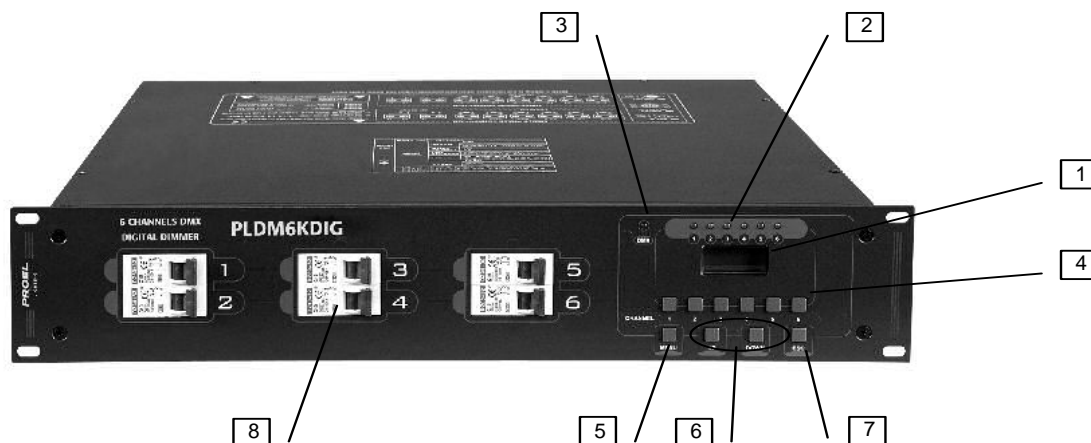
Modello:	PLDM6KDIG
Portata (Monofase)	10A/CH. Totale 60A
Portata (Trifase)	10A/CH. 20A per fase
Alimentazione:	AC 230V / 50Hz
Ingressi / Uscite:	DMX OUT – Presa XLR femmina a 3 pin DMX IN – Presa XLR maschio a 3 pin Ingresso analogico – 0-10V con presa ad 8 pin
Dimensioni:	482x390x90 mm.
Peso:	9 kg.

## 1. CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo con microcomputer.
- Indirizzamento DMX separato per ogni canale. Possibilità di impostare l'indirizzo in modalità *Start* o Indipendente.
- Possibilità di programmare tutti i canali con indirizzo DMX e il livello di intensità MAX/MIN delle lampade.
- Possibilità di richiamare 12 programmi preimpostati e scelta della velocità esecuzione.
- In caso di guasti alla linea DMX, possibilità di esecuzione automatica di uno dei 12 programmi interni, oppure dell'ultimo valore DMX oppure di attivare l'ingresso analogico.
- Possibilità di selezionare 4 curve di controllo: lineare/curva S/non dim/quadra.
- Ingresso analogico non necessitante di regolazioni.
- Circuiti di tutti i canali protetti grazie ad un circuito di interruzione da 10A.
- Menù schermo LCD.
- Protezione elettronica contro il surriscaldamento ed i cortocircuiti.
- Ventola di raffreddamento e filtro antidisturbo.
- Possibilità connessione monofase o trifase.
- Memoria tampone in caso di assenza di corrente.

## 2. VISTE GENERALI

### 2.1 VISTA ANTERIORE



#### 1. Display LCD

Mostra l'attività corrente e le regolazioni dei menù.

#### 2. LED canali

Mostrano l'attività dei rispettivi canali.

#### 3. LED DMX

Lampeggia quando il segnale DMX è presente.

#### 4. Pulsanti canale

Variano l'intensità dei rispettivi canali.

#### 5. Pulsante MENU

Per entrare nel menù di default o nei sotto-menù.

#### 6. Pulsanti UP/DOWN

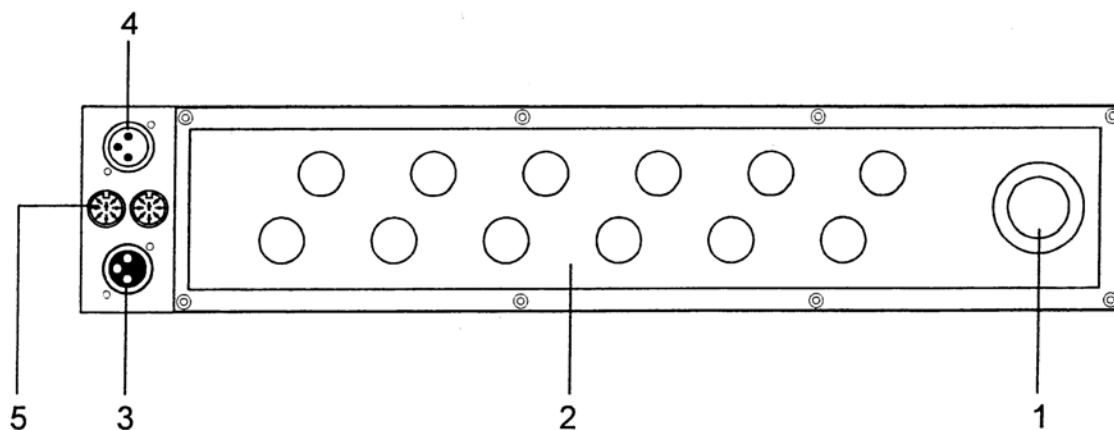
Scorrono/regolano i livelli desiderati e le opzioni menù.

#### 7. Pulsante ESC

Per entrare od uscire dalla regolazione menù e salvare i paramentri di regolazione. Nel menù iniziale inverte il verso di regolazione del singolo canale.

#### 8. Circuiti di interruzione (10A)

## 2.2 VISTA POSTERIORE



### 1. Presa di alimentazione

AC 230V / 50-60Hz, 60A max

### 2. Uscita

Monofase: 10A/CH. Totale: 60A  
Trifase: 10A/CH. Totale: 20A/fase

### 3. DMX Output

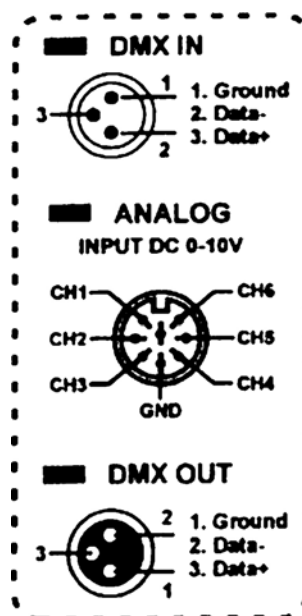
Invia il segnale verso un altro apparecchio DMX

### 4. DMX Input

Ingresso per il segnale DMX

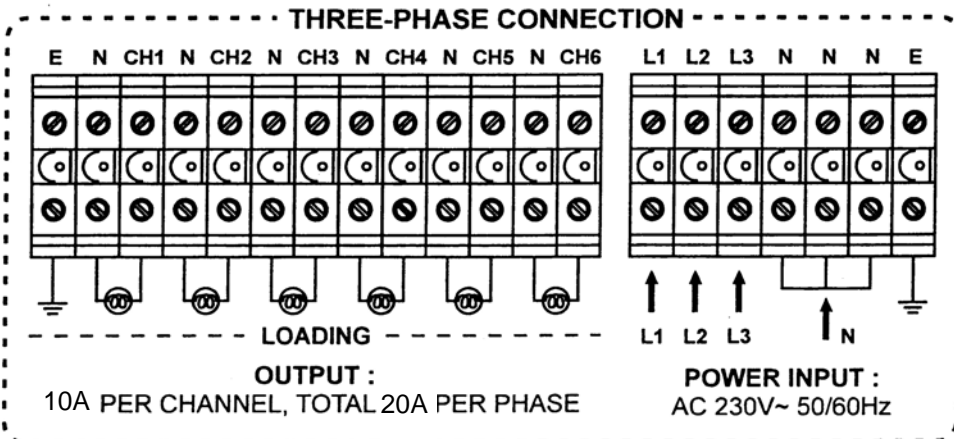
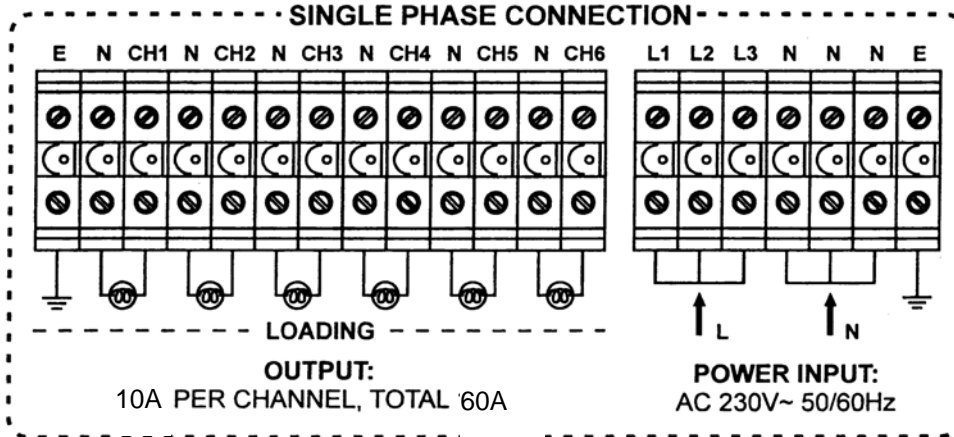
### 5. Ingresso Analogico

DC 0-10V



Per i dettagli, vedere lo schema elettrico stampato nella parte superiore.

## 2.3 SCHEMA ELETRICO

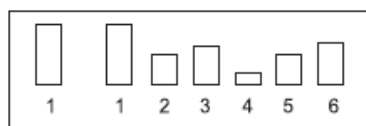
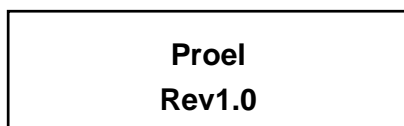


<b>SINGLE PHASE</b>	POWER INPUT:.....AC 230V – 50–60Hz, 60A MAX OUTPUT:.....10A/CH, Total 60A	<b>CAUTION</b> Risk of Electric Shock Disconnect Input Power Before Opening <b>N'ouvrez pas..risque de choc électrique</b> <b>Warning :This apparatus must be earthed</b>
<b>THREE PHASE</b>	POWER INPUT:.....AC 230V – 50–60Hz, 60A MAX OUTPUT:.....10A/CH, Max 20A/Phase	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Either three-phase four-wire input or single phase input is allowed.</li> <li>2. When single phase input, L1, L2, L3 must be short-circuited via wires.</li> <li>3. When three phase input, neutral wire must be securely connected.</li> </ol>		

### 3. MENU

#### 3.1 Menu di Default

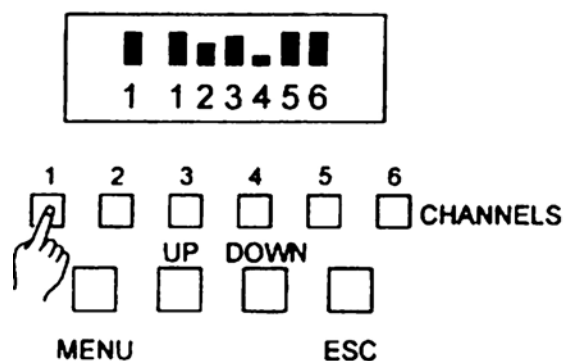
Accesa l'unità, sul display appare in un primo momento la versione del software, poi il menù di default. Tale menù è composto da una linea di barre mobili e da una riga di caratteri. La prima mostra il valore dell'intensità mentre la seconda indica il canale.



#### 3.1.1 Regolazione temporanea intensità canale

Premere il pulsante canale per scegliere l'intensità canale desiderata. L'intensità è proporzionale al numero di volte che si preme.

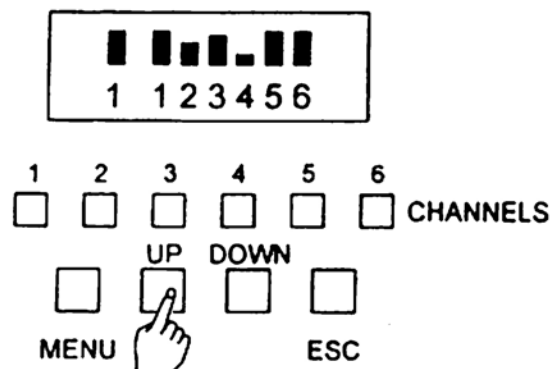
Tenendo premuto il pulsante per due secondi si cambia l'intensità canale velocemente. Premere il pulsante ESC per invertire la direzione di variazione dell'intensità canale.



#### 3.1.2 Regolazione temporanea dell'intensità generale

Premere i pulsanti UP/DOWN per selezionare l'intensità desiderata. L'intensità è proporzionale al numero di volte che si preme.

Tenendo premuto il pulsante per due secondi si cambia l'intensità generale velocemente.

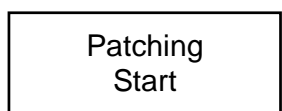
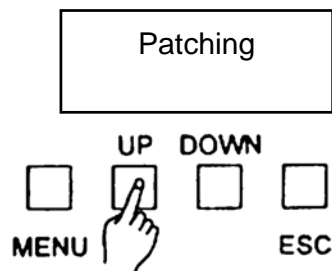


### 3.2 Menù di impostazione

Dal menù di default premere il pulsante MENU per entrare nei menu di impostazione del sistema. Ci sono 5 menù: *Patching*, *DMX Fail*, *Max Level*, *Min Level* e *Curve*. Tramite i pulsanti UP/DOWN è possibile scorrere nei menù. Premere ESC per uscire dai menù di impostazione.

#### 3.2.1 Patching

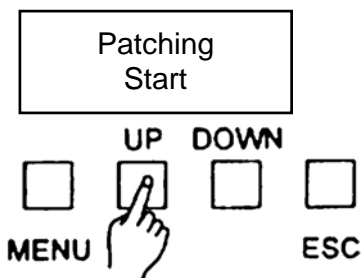
1. Premere i pulsanti UP/DOWN per scorrere al menù Patching.



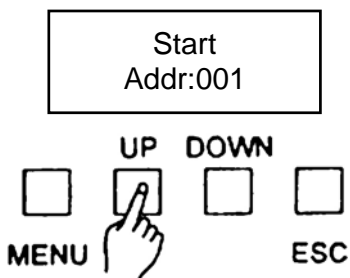
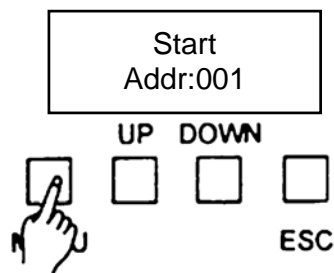
2. Premere il pulsante MENU per entrare nel sotto-menù di sistema. Scegliere la modalità *Start* o *Independent* tramite i pulsanti UP/DOWN

*Start.* Il dimmer (6 canali) ha solo un indirizzo start.  
*Independent.* L'indirizzo DMX di ciascun canale è selezionabile e tutti i canali possono avere gli stessi indirizzi DMX.

3. Premere i pulsanti UP/DOWN per scorrere al menù *Start* e premere il pulsanti MENU per entrare nella modalità *Start*.

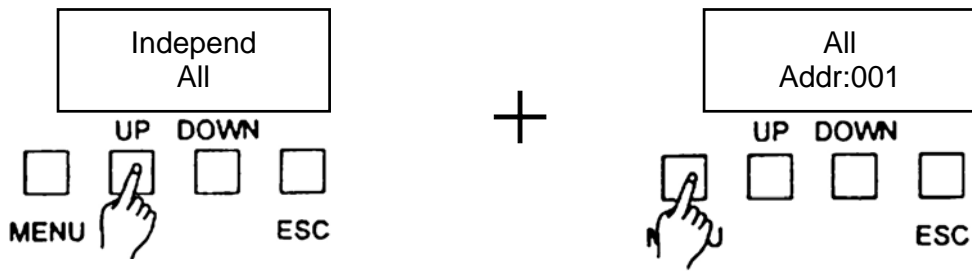


+

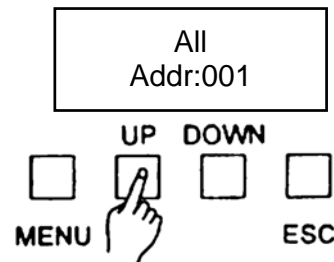


4. Nella modalità *Start* è possibile usare i pulsanti UP/DOWN per selezionare l'indirizzo di inizio dei 6 canali da [001 a 512].

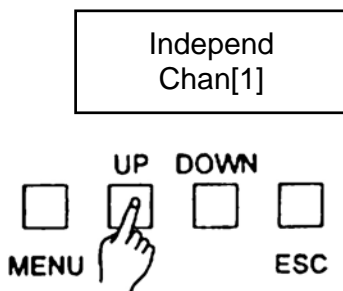
5. Se si seleziona la modalità *Independent* è possibile scorrere al menù *All/Single* tramite i pulsanti UP/DOWN.



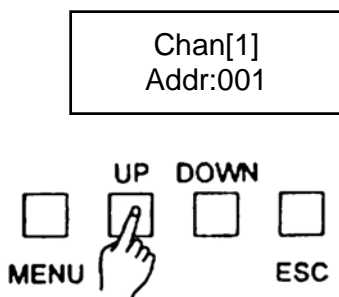
6. Nella modalità *All* premere i pulsanti UP/DOWN per selezionare da 001 a 512.  
Nella modalità *All* tutto il dimmer (6 canali) ha solo un indirizzo DMX.



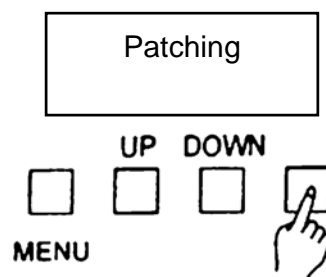
7. Nella modalità *Single* premere il pulsante MENU per scegliere il canale e l'indirizzo rispettivo.



8. Quando il canale è attivo, premere i pulsanti UP/DOWN per selezionare i canali tra 1 e 6.  
Quando l'indirizzo è attivo premere i pulsanti UP/DOWN per selezionare l'indirizzo tra 1 e 512.

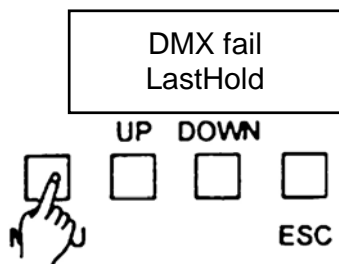
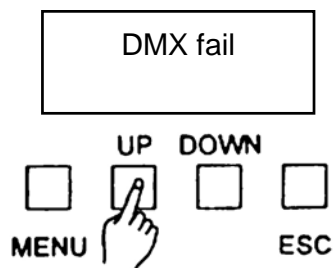


9. Premere il pulsante ESC per memorizzare e tornare al passo 1.



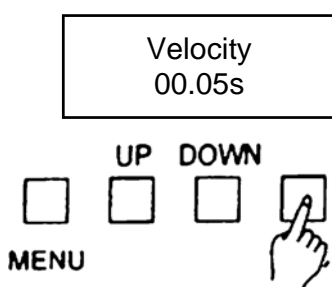
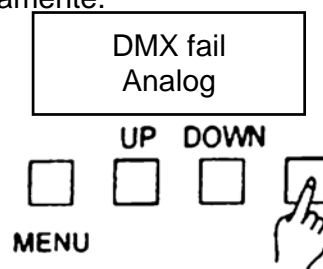
### 3.2.2 DMX Fail

1. Premere UP/DOWN per scorrere al menu *DMX Fail*.



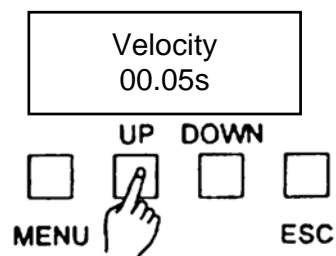
2. Premere MENU per entrare al sotto-menù di sistema. È possibile usare i pulsanti UP/DOWN per scegliere tra *LastHold/Analog/Prog:01-12*.

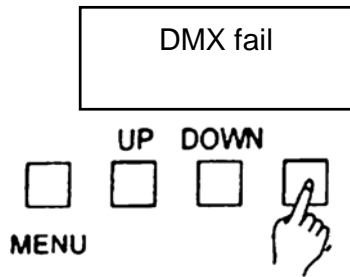
- [LastHold]: Mantiene l'ultimo segnale DMX ricevuto.  
[Analog]: Attiva l'ingresso analogico (0-10V).  
[Prog:01-12]: Attiva i programmi interni 01 - 12 automaticamente.
3. Se si seleziona LastHold oppure Analog premere ESC per salvare.



4. Se si seleziona Progr.01-12, premere ESC per attivare il menù velocità.

5. È possibile selezionare la velocità di esecuzione da 0.05 sec a 30 sec tramite ill pulsanti UP/DOWN.

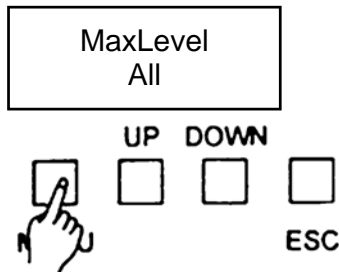
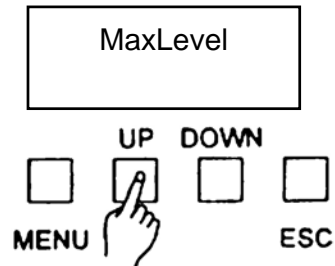




6. Terminata l'impostazione desiderata, premere ESC per memorizzare la configurazione e per tornare al passo 1.

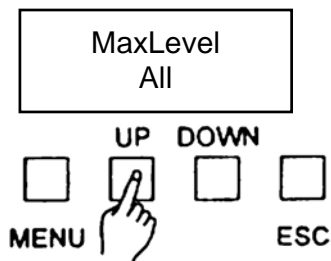
### 3.2.3 Max Level

1. Premere i pulsanti UP/DOWN per scorrere al menu *MaxLevel*.

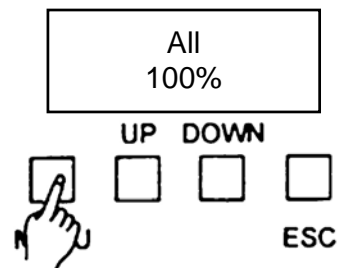


2. Premere il pulsante MENU per entrare nel sotto-menù.

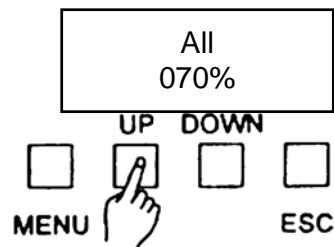
3. Premere i pulsanti UP/DOWN per scegliere tra la modalità *All* o la modalità *Single* e premere il pulsante MENU per entrare nella modalità desiderata.



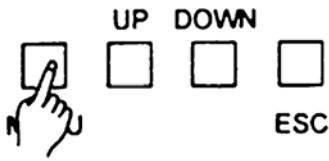
+



4. Nella modalità *All*, premere i pulsanti UP/DOWN per scegliere il valore di *MaxLevel* compreso da 70% a 100% di tutti i canali.



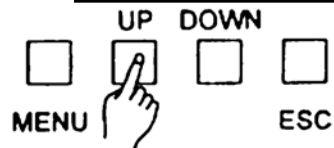
Chan[1]  
070%



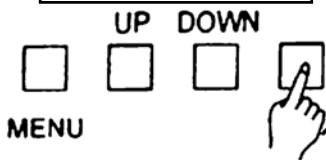
5. Nella modalità *Single*, premere MENU per selezionare il canale e il relativo valore di *MaxLevel*.

6. Una volta attivata la funzione canale, scegliere tra il n.1 e il n.6 premendo i pulsanti UP/DOWN. Una volta attivata la funzione *valore di MaxLevel*, scegliere il valore tra 70% e 100% premendo i pulsanti UP/DOWN.

Chan[1]  
070%



MaxLevel

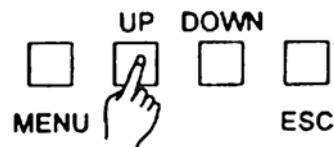


7. Premere il pulsante ESC per salvare la configurazione e per tornare al passo 1.

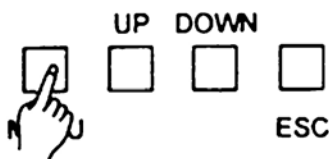
### 3.2.4 Min Level

1. Premere i pulsanti UP/DOWN per scorrere al menù *MinLevel*.

MinLevel



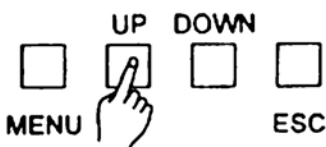
MinLevel  
All



2. Premere MENU per entrare nel sotto-menù.

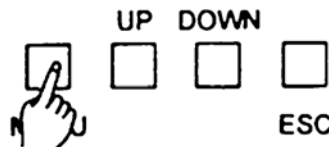
3. Premere i pulsanti UP/DOWN per scegliere la modalità *All* oppure *Single* e premere MENU per confermare.

MinLevel  
All

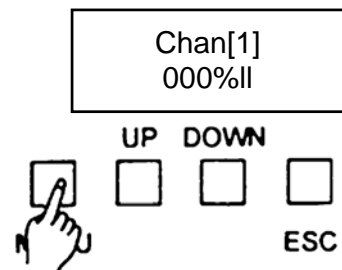
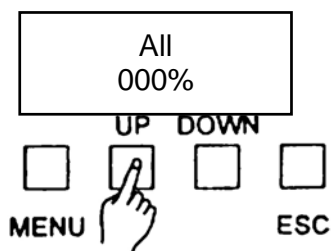


+

All  
030%II

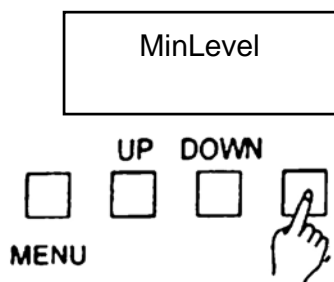
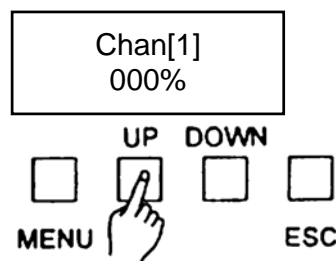


4. Nella modalità *All*, premere UP/DOWN per selezionare il valore compreso tra 0 e 30% di *MinLevel*.



5. Nella modalità *Single*, premere MENU per scegliere il canale e il relativo valore del *MinLevel*.

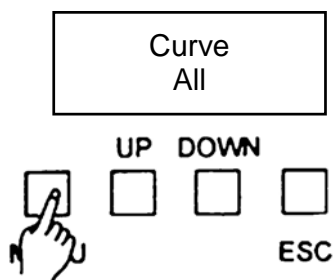
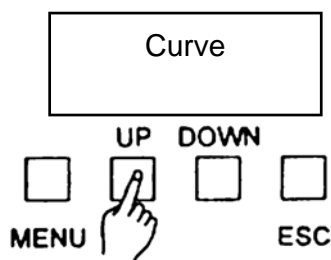
6. Una volta attivata la funzione canale, scegliere tra il n.1 e il n.6 premendo i pulsanti UP/DOWN. Una volta attivata la funzione *valore di MinLevel*, scegliere il valore tra 0 e 30% premendo i pulsanti UP/DOWN.



7. Premere ESC per salvare la configurazione e per tornare al passo 1.

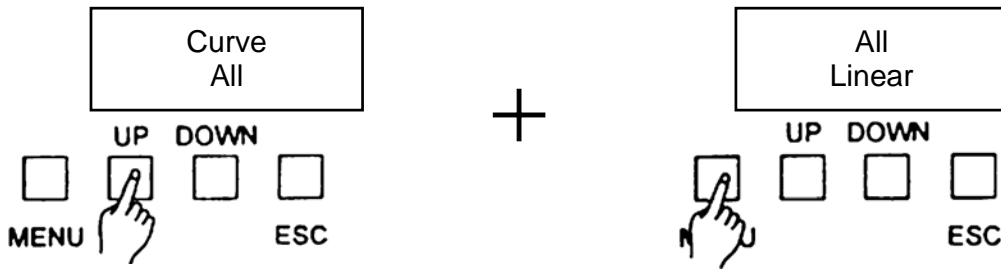
### 3.2.5 Curve

1. Premere i pulsanti UP/DOWN per scorrere al menù *Curve*.

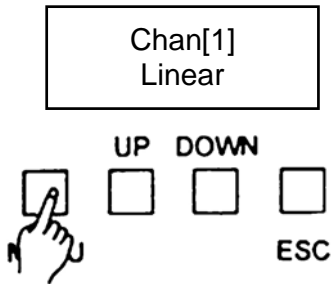
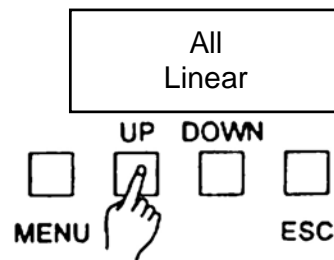


2. Premere MENU per entrare nel sotto-menù.

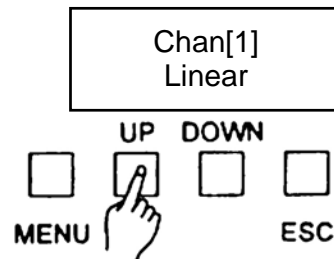
3. Premere i pulsanti UP/DOWN per selezionare tra la modalità *All* oppure *Single* e premere MENU per confermare.



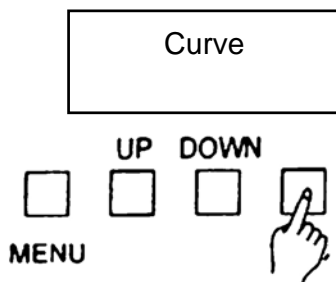
4. Nella modalità *All* premere i pulsanti UP/DOWN per scegliere tra Linear/S-Curve/Non Dim/Square.



5. Nella modalità *Single*, premere MENU per scegliere il canale e la relativa modalità Linear, S Curve, Non Dim o Square.

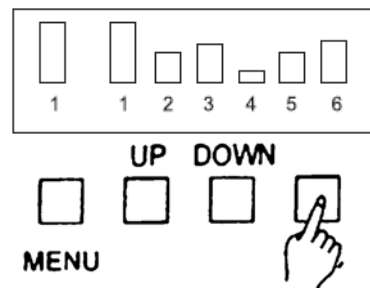


6. Una volta attivata la funzione *canale*, scegliere tra il n.1 e il n.6 premendo i pulsanti UP/DOWN. Una volta attivata la modalità, premere UP/DOWN per scegliere tra Linear/S-Curve/Non Dim/Square.



7. Premere ESC per salvare la configurazione e per tornare al passo 1.

8. In un secondo momento premere ESC per tornare al menù di default.





## CONTENTS

INTRODUCTION.....	18
SAFETY WARNING.....	18
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	19
1. MAIN FEATURES.....	20
2. OVERVIEW.....	21
2.1 FRONT VIEW.....	21
2.2 REAR VIEW.....	22
2.3 WIRING DIAGRAM.....	23
3. MENU SYSTEM.....	23
3. MENU SYSTEM.....	24
3.1 Default Menus.....	24
3.1.1 Adjust channel intensity temporarily.....	24
3.1.2 Adjust whole intensity temporarily.....	24
3.2 Setting menus.....	24
3.2.1 Patching.....	24
3.2.2 DMX Fail.....	26
3.2.3 Max Level.....	27
3.2.4 Min Level.....	29
3.2.5 Curve.....	30

## **INTRODUCTION**

Thank you for your purchase

Please read through this operating instructions before installing or using your new product. After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference.

## **SAFETY WARNING**

- This product must be earthed
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product under high temperature or moisture area.
- Do not make any inflammable liquids, water or metal objects enter the unit.
- This product is intended for indoor use only.
- Provide occasional ventilation, shade and dry during use.
- Disconnect the power when not use for extended period.
- When using Three Phases Connection, L & N wires must be connected correctly.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

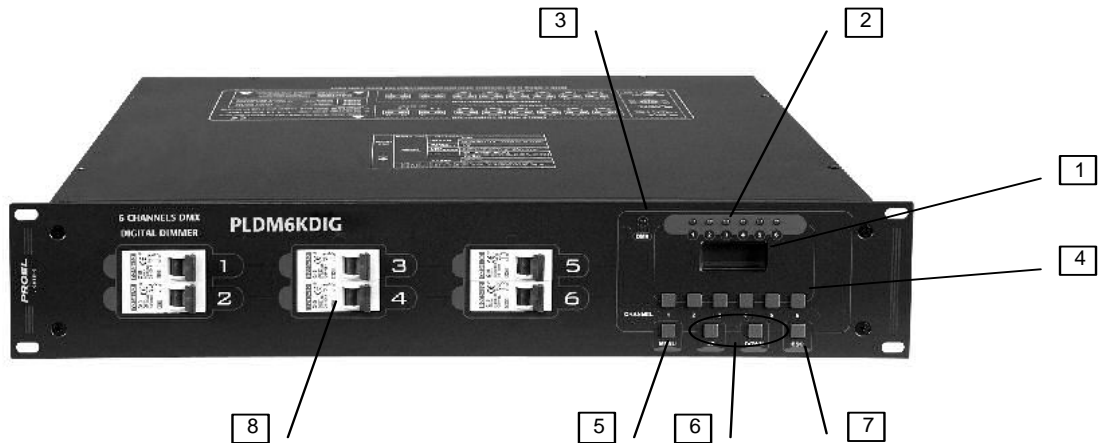
Model:	PLDM6KDIG
Channel Output (Single Phase)	10A/CH. Total 60A
Channel Output (Three Phases)	10A/CH. 20A per phase
Power Input:	AC 230V / 50Hz, 60 A max
Input/Output:	DMX OUT – 3 pin female XLR socket DMX IN – 3 pin male XLR socket Analogue Input – 0-10V 8 pin din socket
Dimensions:	482x390x90 mm.
Weight:	9 kg.

## 1. MAIN FEATURES

- Microcomputer control.
- Separate DMX Addressing for each channel, Strat and Indipend Address setting modes selectable.
- Each channel can be programmed with the DMX address, and Max/Min intensity level of the lamps.
- 12 Chase programs can be recalled as required, Chase velocity adjustable.
- Built-in Chase programs 01-12, DMX LastHold, Analogue can be selectable in the event that DMX failure.
- Control Curve can be selectable from Linear/S-Curve/Non Dim/Square.
- Analogue Input works without any adjustment.
- The short circuit protection for each channel with the use of 10A circuit breaker.
- LCD display.
- Electronic protection against over temperature and short circuits..
- Cooling fan & Circle protection Coil.
- Single Phase & Three Phases Connection allowed.
- Power Failure Memory.

## 2. OVERVIEW

### 2.1 FRONT VIEW



#### 1. LCD Display

Shows the current activities or adjustment of menus.

#### 2. Channel LED

These LEDs show the activities of corresponding channels.

#### 3. DMX LEDS

This LED blinks when DMX signal is present.

#### 4. Channel Buttons

These buttons are used to change the intensity of corresponding channel.

#### 5. MENU Button

Tap this button to enter default menus or sub sub-menu.

#### 6. UP/DOWN Button

Tap UP/DOWN button to scroll through or adjust desired levels, menu options during operation.

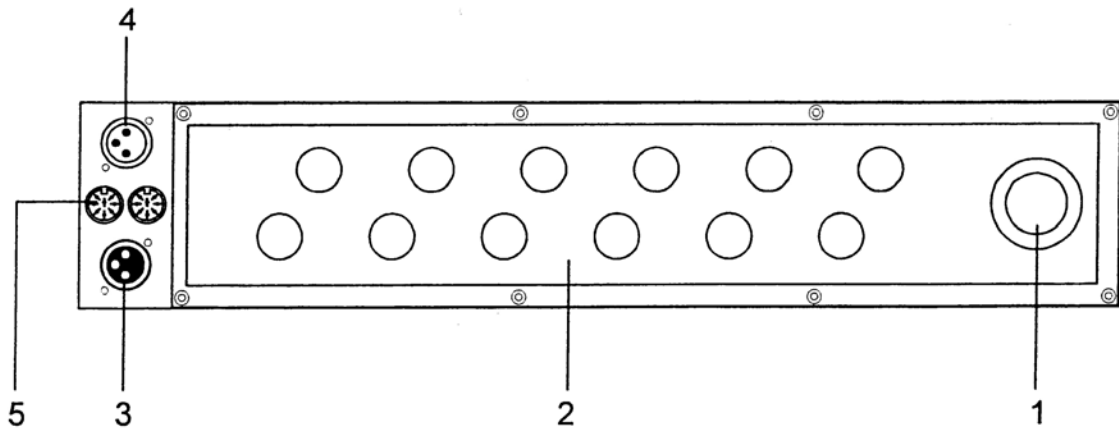
#### 7. ESC Button

Tap this button to enter or leave menu setting or save setting parameters.

In beginning menu, this button is used to reverse the change direction of channel setting.

#### 8. Circuit Breaker (10A)

## 2.2 REAR VIEW



### 1. Power Input

AC 230V / 50-60Hz, 60A max

### 2. Terminal Output

Single phase: 10A/CH. Total: 60A  
 Three Phase: 10A/CH. Total: 20A/phase

### 3. DMX Output

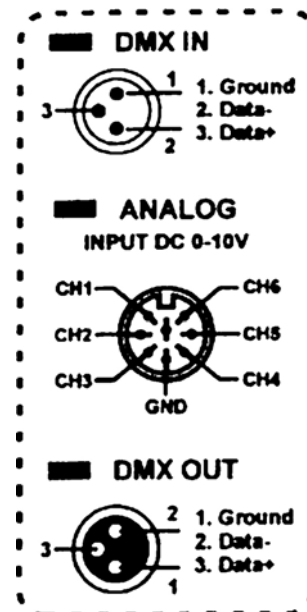
This connector sends DMX signal through to the next DMX device.

### 4. DMX Input

This connector accepts DMX input signal.

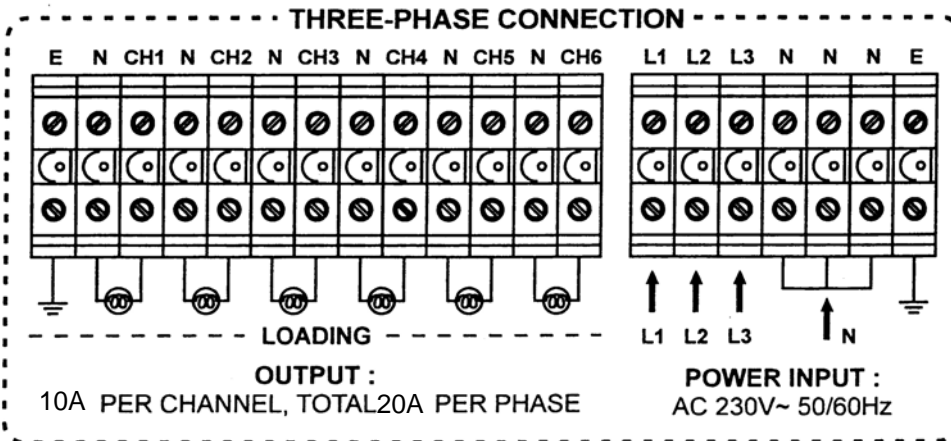
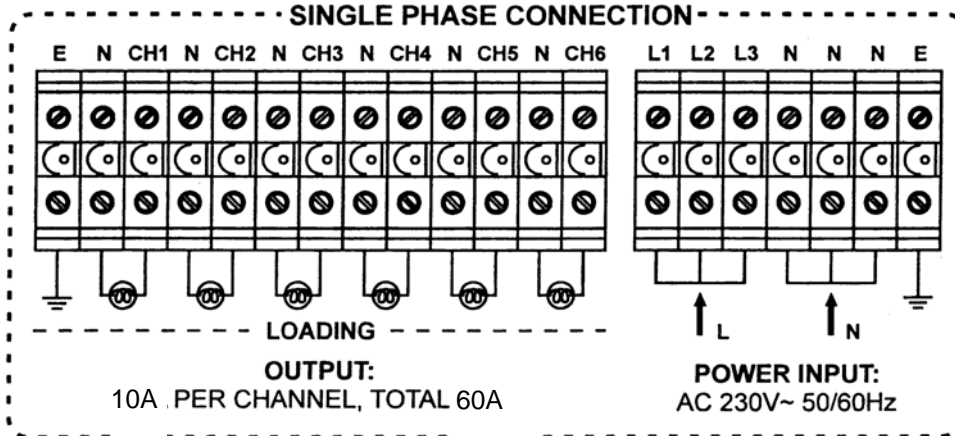
### 5. Analogue Input

DC 0-10V pulse signal.



For details, please refer to the wiring diagram printed on the top cover

## 2.3 WIRING DIAGRAM

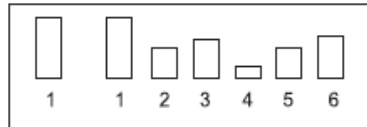
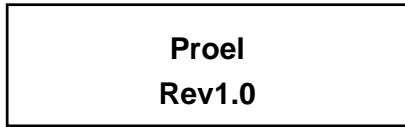


<b>SINGLE PHASE</b>	POWER INPUT:.....AC 230V – 50–60Hz, 60A MAX OUTPUT:.....10A/CH, Total 60A	<b>CAUTION</b> Risk of Electric Shock Disconnect Input Power Before Opening <b>N'ouvrez pas..risque de choc electrique</b> <b>Warning :This apparatus must be earthed</b>
<b>THREE PHASE</b>	POWER INPUT:.....AC 230V – 50–60Hz, 60A MAX OUTPUT:.....10A/CH, Max 20A/Phase	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Either three-phase four-wire input or single phase input is allowed.</li> <li>2. When single phase input, L1, L2, L3 must be short-circuited via wires.</li> <li>3. When three phase input, neutral wire must be securely connected.</li> </ol>		

### 3. MENU SYSTEM

#### 3.1 DEFAULT MENUS

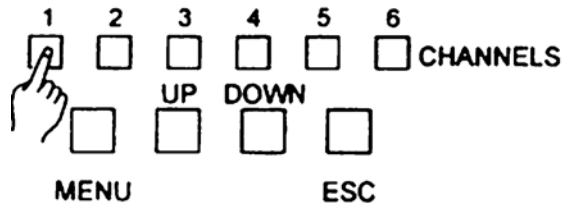
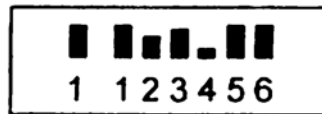
Apply power to this unit, firstly the LCD reads the version of software, then Default Menu is displayed. Default menu consist of a row of dynamic images and a row characters, the first roe represents the intensity value, and the second row indicates the channel.



##### 3.1.1 Adjust channel intensity temporarily

Tap the channel button to select desired channel intensity, each tap will change intensity once.

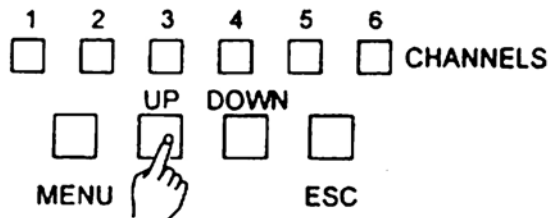
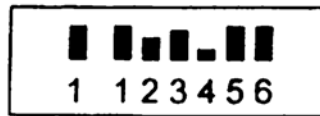
Pressing the button for two seconds changes channel intensity quickly. Tap ESC button, changing direction of channel intensity will be reversed.



##### 3.1.2 Adjust whole intensity temporarily

Tap UP/DOWN button to select desired intensity, each tap will change intensity once.

Pressing the button for two seconds changes channel intensity quickly.

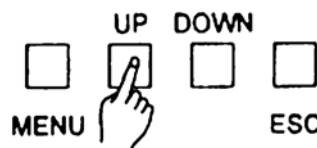
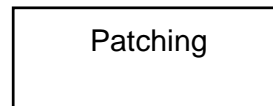


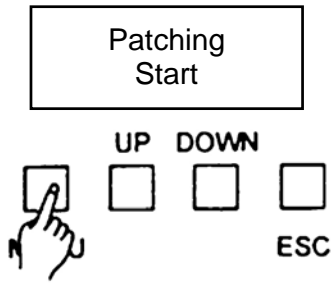
#### 3.2 SETTING MENUS

In Default Menu, tap MENU button to enter in Setting Menu System. There are 5 menus; Patching, *DMX Fail*, *MaxLevel*, *MinLevel* and *Curve*, you can use UP/DOWN button to exit Setting Menus.

##### 3.2.1 Patching

1. Tap UP/DOWN button to scroll to Patching menu.

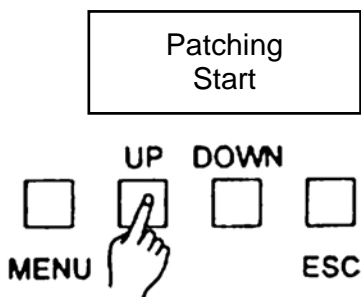




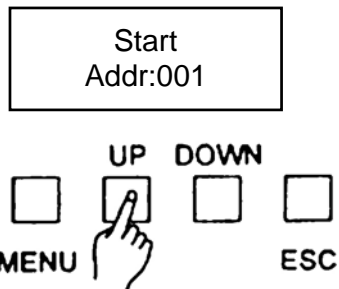
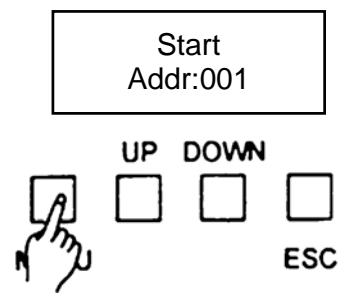
2. Tap MENU button to enter sub-menu system. You can use UP/DOWN button to select *Start/Independent*.

*Start*: The complete dimmer (6 channels) has only one start address.  
*Independent*: The DMX address of each channel is selectable, and all channels can select the same DMX addresses.

3. Tap UP/DOWN button to scroll to *Start/Independent* menu, and tap MENU to enter *Start/Independent* menu, and tap MENU to enter *Start/Independent* mode.

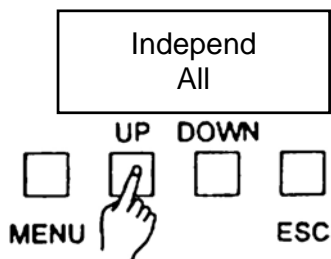


+

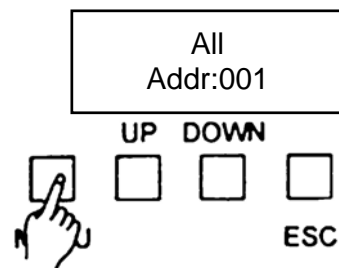


4. In *Start* mode, you can use UP/DOWN button to select the starting address of 6 channels from [001-512].

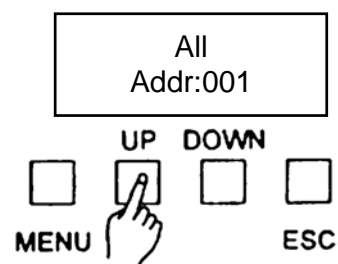
5. If you select *Independent* mode, you can tap UP/DOWN button to scroll to *All/Single* menu, and tap MENU to enter *All/Single* mode.

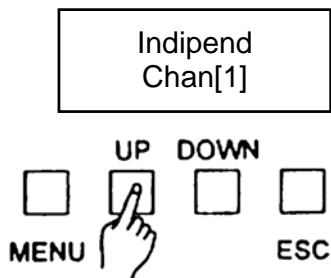


+

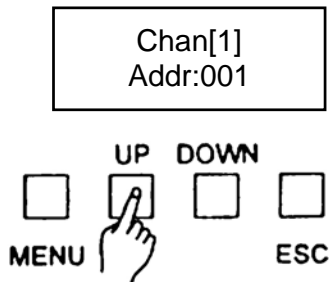


6. In *All* mode, tap UP/DOWN button to select from [001-512]. In *All* mode, complete dimmer (6 channels) has only one DMX address.



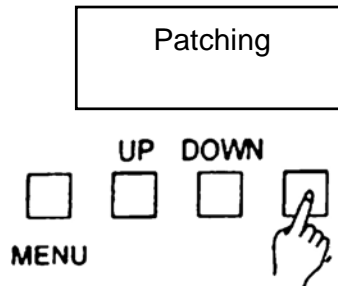


- In *Single* mode, tap MENU to select between channel and address.  
In *Single* mode, the DMX address of each channel can be selectable separately.



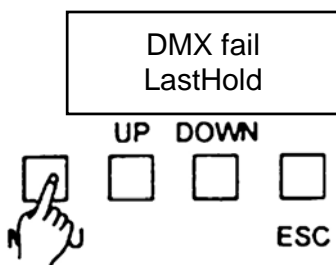
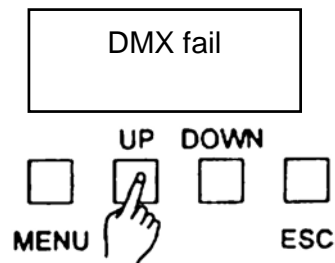
- When channel is activated, tap UP/DOWN button to select from [1-6]; when address is activated, tap UP/DOWN button to select from [001-512].

- Tap ESC button to save in memory and back to step 1.



### 3.2.2 DMX Fail

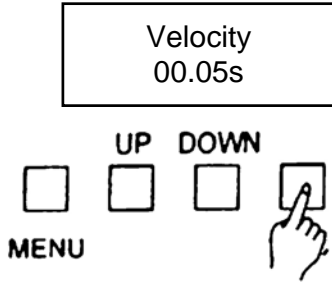
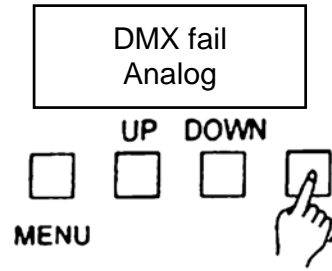
- Tap UP/DOWN button to scroll to *DMX Fail* menu.



- Tap MENU button to enter sub-menu system. You can use UP/DOWN button to select LastHold/analog/progr:01-12.

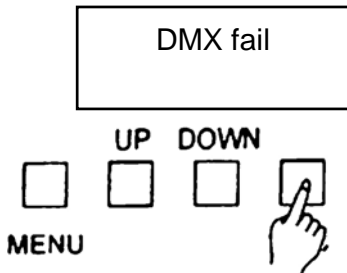
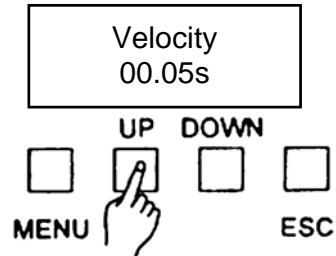
- [LastHold]: Last received DMX signal is held.
- [Analog]: The analogue input (0-10V) is activated.
- [Progr:01-12]: Starts built-in programs 01-12 automatically.

3. If you select LastHod or Analog, you can tap ESC button to save.



4. If you select Progr:01-12, tap ESC button, velocity menu is activated.

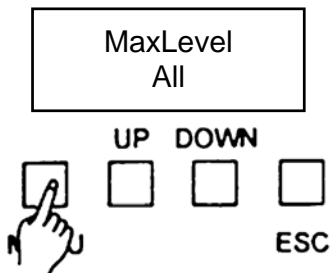
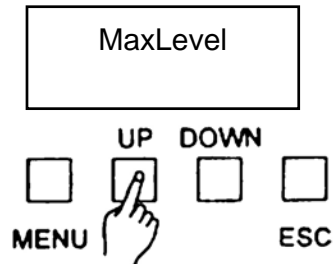
5. You can select the chasing velocity from 0.05s to 30s using UP/DOWN button.



6. After you've finished your setting, tap ESC button to save in memory and back to step 1.

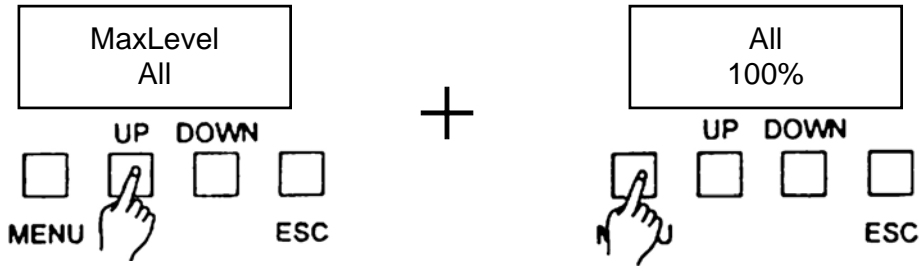
### 3.2.3 Max Level

1. Tap UP/DOWN button to scroll to MaxLevel menu.

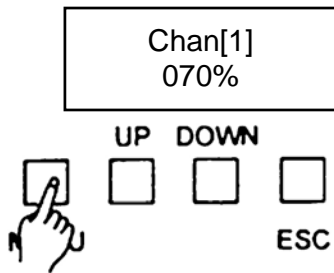
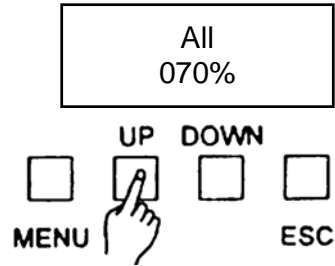


2. Tap MENU button to enter sub-menu system.

3. Tap UP/DOWN button to select between *All/Single* mode, and tap MENU to enter *All/Single* mode.

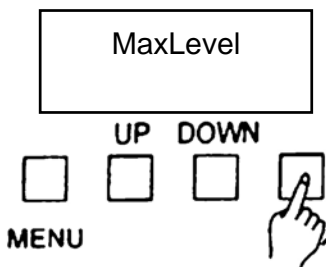
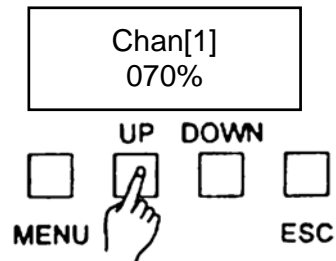


4. In *All* mode, tap UP/DOWN to select *MaxLevel* value of all channels between 70% - 100%.



5. In *Single* mode, tap MENU to select between channel and *MaxLevel* value.

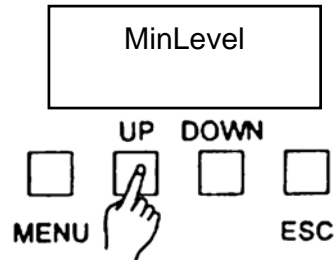
6. When channel is activated, tap UP/DOWN button to select from [1-6]; when *MaxLevel* value is activated, tap UP/DOWN button to select from [070%-100%].



7. Tap ESC button to save in memory and back to step 1.

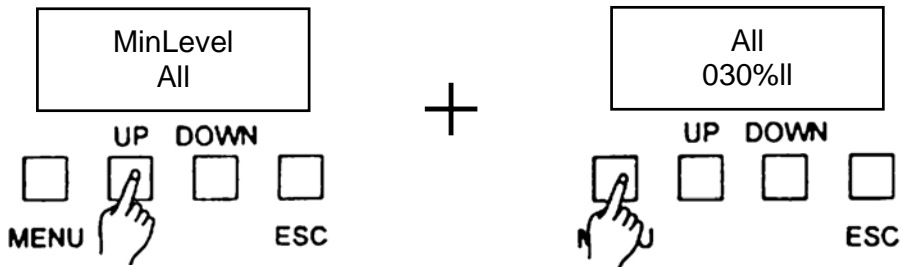
### 3.2.4 Min Level

1. Tap UP/DOWN button to scroll to *MinLevel* manu.

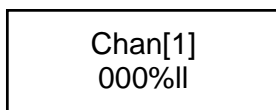
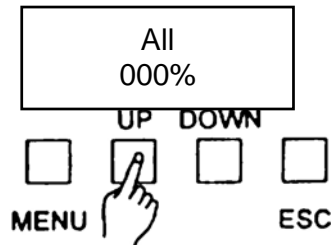


2. Tap MENU button to enter sub-menu system.

3. Tap UP/DOWN button to select between *All/Single* mode, and tap MENU to enter *All/Single* mode.

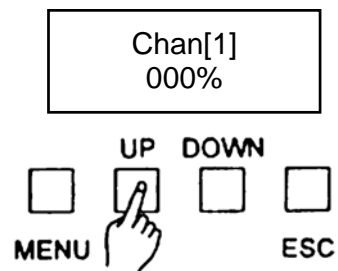


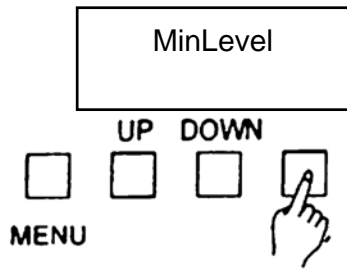
4. In *All* mode, tap UP/DOWN to selct *MinLevel* value of all channels between 0-30%.



5. In *Single* mode, tap MENU to select between channel and *MinLevel* value.

6. When channel is activated, tap UP/DOWN button to select from 1-6; when *MinLevel* value is activated, tap UP/DOWN button to select from 0-30%.

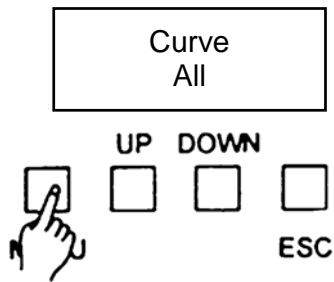
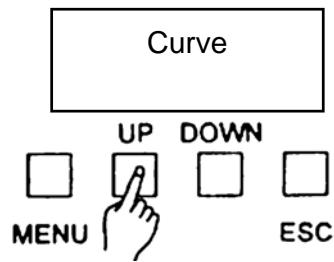




7. Tap ESC button to save in memory and back to step 1.

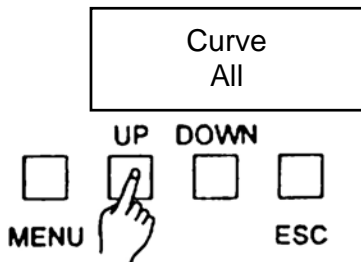
### 3.2.5 Curve

1. Tap UP/DOWN button to scroll to *Curve* menu.

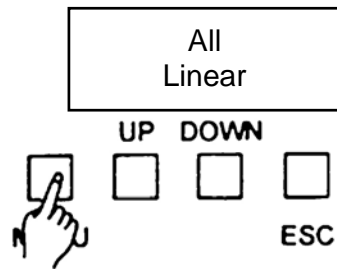


2. Tap MENU button to enter sub-menu system.

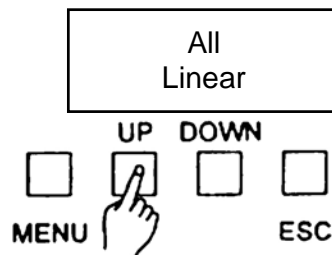
3. Tap UP/DOWN button to scroll to *All/Single* menu, and tap MENU button to enter *All/Single* mode.

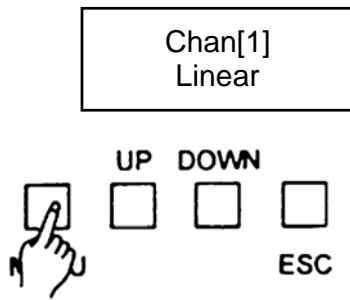


+



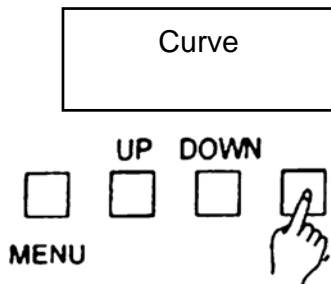
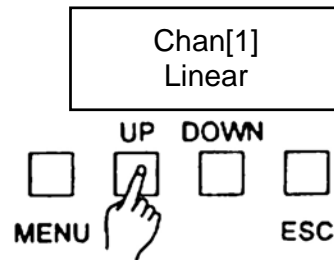
4. In *All* mode, tap UP/DOWN button to select from Linear/S-Curve/Non Dim/Square.





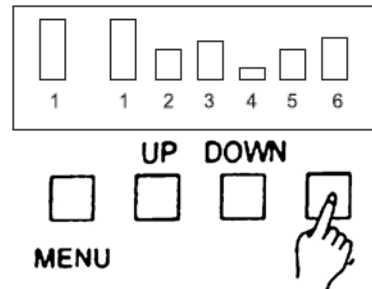
5. In *Single* mode, tap MENU to select between channel and Linear, S Curve, Non Dim or Square.

6. When channel is activated, tap UP/DOWN button to select from 1-6; when mode is activated, tap UP/DOWN button to select from Linear/S.Curve/Non Dim/Square.



7. Tap ESC button to save in memory and back to step 1.

8. Secondly tap ESC button to return to Default Menu.



**PROEL**  
**LIGHTING**

PROEL S.p.A.  
(World Headquarters – Factory)  
Via alla Ruenia 37/43  
64027 Sant’Omero (TE) – Italy  
Tel. +39 0861 81241  
Fax. +39 0861 887862  
e-mail: [info@proelgroup.com](mailto:info@proelgroup.com)

[www.proelgroup.com](http://www.proelgroup.com)