

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Choices / Values
SET UP	DMX Address	→	→	001-512
	Ethernet Interface	Custom IP Address	IP address byte 1	000-255
			IP address byte 2	000-255
			IP address byte 3	000-255
			IP address byte 4	000-255
		Custom IP Mask	IP mask byte 1	000-255
			IP mask byte 2	000-255
			IP mask byte 3	000-255
			IP mask byte 4	000-255

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Choices / Values	
OPTION	Pan / Tilt	Invert Pan	→	On / Off	
		Invert Tilt	→	On / Off	
		Swap Pan-Tilt	→	On / Off	
		Encoder Pan-Tilt	→	On / Off	
		P/T Homing mode	→	Standard	
				Sequenced	
				0 degree	
				90 degrees	
		Pan Home Def Pos	→	180 degrees	
				270 degrees	
	0 %				
	12.5 %				
	Tilt Home Def Pos	→	25 %		
			50 %		
			75 %		
			87.5 %		
			100 %		
			Color	Color Mixing	→
	Fix Wheel Shortcut	→		On / Off	
	CMY Speed	→	→	Normal	
				Fast	
	Dimmer Curve	→	→	Dimmer Curve 1	
				Dimmer Curve 2	
				Dimmer Curve 3	
				Dimmer Curve 4	
	Display	→	→	On / Off	
	Fan Mode	→	→	Auto	
				SLN	
Constant					
Setting	Default Preset	Reset To Default Go Back	Are you sure ? Yes / No		
	User Preset 1	Load preset 1 Save to preset 1	Are you sure ? Yes / No		
	User Preset 2	Load preset 2 Save to preset 2	Are you sure ? Yes / No		
	User Preset 3	Load preset 3 Save to preset 3	Are you sure ? Yes / No		

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Choices / Values
INFORMATION	System Errors	→	→	Read / Reset
	Fixture Hours	Total Hours	→	Read
		Partial Hours	→	Read / Reset
	LED Hours	Total Hours	→	Read
		Partial Hours	→	Read / Reset
	System Version	Disp	→	Fw.rev.
		Net	→	Fw.rev.
		Ctr1 - XY	→	Fw.rev.
		Ctr2 - Motor	→	Fw.rev.
		Ctr3 - Motor	→	Fw.rev.
	DMX Monitor	Channels	→	Bit
	Fans Monitor	Base Fan	→	(%)
Led Fan		→	(%)	
Network parameters	→	→	IP Address	
			IP Mask	
			MAC Address	
UID	→	→	UID: xxxxxxxxx	
MANUAL CONTROL	Reset	→	→	Yes / No
	Channel	→	→	Bit Value
TEST	→	→	→	Pan / Tilt
	→	→	→	Colour
	→	→	→	Beam
	→	→	→	Gobo
	→	→	→	All
ADVANCED	Access Code <u>1234</u>	Upload Firmware	<i>Transfer .....</i>	<i>Are you sure ?</i> Yes / No
		Calibration	Channels	000 - 255
		Menu Locking	→	Unlock Code XXXX

## SET UP MENU

### Setup - DMX ADDRESS

**PLEASE NOTE: Without the DMX input signal, the displayed show No Signal on it.**

It lets you select the address (DMX Address) for the control signal. A DMX address between 001 and 512 can be selected.

**NOTA: Senza il segnale DMX in ingresso, appare la voce No Signal sul display.**

Permette di selezionare l'indirizzo (DMX Address) per il segnale di controllo, è possibile selezionare un indirizzo DMX compreso tra 001 e 512.

### Setup - ETHERNET INTERFACE

It lets you set Ethernet settings to be assigned to the projector as indicated below:

#### Custom IP Address

It lets you to set the select the "IP Address" Art-net to be assigned, according to the control unit used, with values between 000 and 255.

#### Custom IP Mask

It lets you to set the select the "IP Mask" Art-net to be assigned, according to the control unit used, with values between 000 and 255.

Permette di impostare le impostazioni Ethernet da assegnare al proiettore qui di seguito indicate:

#### Custom IP Address

Permette di selezionare l' "IP Address" Art-net da assegnare in base alla centralina di controllo utilizzata, valori compresi tra 000 e 255.

#### Custom IP Mask

Permette di selezionare l' "IP Mask" Art-net da assegnare in base alla centralina di controllo utilizzata, valori compresi tra 000 e 255.

## OPTION MENU

### Option - PAN / TILT

#### Invert Pan

It lets you enable (ON) Pan reverse movement. Select OFF to turn off or disable this option.

#### Invert Tilt

It lets you enable (ON) Tilt reverse movement. Select OFF to turn off or disable this option.

#### Swap Pan-Tilt

It lets you enable (ON) Pan and Tilt channel inversion (and simultaneously Pan fine and Tilt fine). Select OFF to turn off or disable this option.

#### Encoder Pan-Tilt

It lets you enable (ON) or disable (OFF) Pan and Tilt Encoder operations.

**You can quickly disable the Pan and Tilt Encoder by simultaneously pressing the UP (↑) and DOWN(↓) keys in the "Main Menu".**

#### P/T Homing Mode

It lets you set the initial Pan and Tilt Reset mode.

- **Standard:** Pan & Tilt are simultaneously reset.
- **Sequenced:** Tilt is reset first followed by Pan.

#### Pan Home Def Pos

It lets you assign the Pan channel "home" position at the end of Reset (without a DMX input signal), selecting one from the 4 available positions:

- **0 degree**
- **90 degrees**
- **180 degrees**
- **270 degrees (default)**

#### Tilt Home Def Pos

It lets you assign the Tilt channel "home" position at the end of Reset (without a DMX input signal), selecting one from the 7 available positions:

- **0%**
- **12.5%**
- **25%**
- **50% (default)**
- **75%**
- **87.5%**
- **100%**

#### Invert Pan

Permette di abilitare (ON) l'inversione del movimento Pan. Selezionare OFF per non abilitare o disabilitare questa opzione.

#### Invert Tilt

Permette di abilitare (ON) l'inversione del movimento Tilt. Selezionare OFF per non abilitare o disabilitare questa opzione.

#### Swap Pan-Tilt

Permette di abilitare (ON) l'inversione dei canali Pan e Tilt (e contemporaneamente Pan fine e Tilt fine). Selezionare OFF per non abilitare/disabilitare questa opzione.

#### Encoder Pan-Tilt

Permette di abilitare (ON) o disabilitare (OFF) il funzionamento degli Encoder di Pan e Tilt.

**E' possibile disabilitare gli Encoder di Pan e Tilt in modo rapido, premendo contemporaneamente il tasto UP (↑) ed il tasto DOWN(↓), una volta entrati nel "Main Menu".**

#### P/T Homing Mode

Permette di impostare la modalità di Reset iniziale di Pan e Tilt.

- **Standard:** Pan & Tilt resettano contemporaneamente.
- **Sequenced:** prima resetta il Tilt e successivamente resetta il Pan.

#### Pan Home Def Pos

Permette di assegnare una posizione di "home" predefinita del canale Pan a fine Reset (in assenza di segnale DMX in ingresso), selezionando tra le 4 disponibili:

- **0 degree**
- **90 degrees**
- **180 degrees**
- **270 degrees (default)**

#### Tilt Home Def Pos

Permette di assegnare una posizione di "home" predefinita del canale Tilt a fine Reset (in assenza di segnale DMX in ingresso), selezionare tra le 7 disponibili:

- **0%**
- **12.5%**
- **25%**
- **50% (default)**
- **75%**
- **87.5%**
- **100%**

## OPTION MENU

Option - COLOR	
<p><b>Color mixing</b> It lets you set the CMY color mixing system:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b> color mixing mode (Red Green Blue)</li> <li>• <b>CMY</b> color mixing mode (Cyan Magenta Yellow)</li> </ul>	<p><b>Color mixing</b> Permette di selezionare il sistema di miscelazione colori ossia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b> – Red Green Blue</li> <li>• <b>CMY</b> – Cyan Magenta Yellow</li> </ul>
<p><b>Fixed wheel short-cut</b> Used for optimizing color change time (select ON) so that the disc turns in the direction that requires shorter movement. Select OFF to turn off or disable this option.</p>	<p><b>Fixed wheel short-cut</b> Permette di ottimizzare (selezionando ON) il tempo di cambio colore, in quanto il disco ruota nel verso che richiede lo spostamento meccanico minore. Selezionare OFF per non abilitare o disabilitare questa opzione.</p>
Option – CMY SPEED	
<p>Lets you select two different CMY movement speed:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal</b></li> <li>• <b>Fast (default)</b></li> </ul>	<p>Permette di selezionare una delle due differenti velocità di movimento dei filtri CMY:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal</b></li> <li>• <b>Fast (default)</b></li> </ul>
Option – DIMMER CURVE	
<p>Lets you select four different Dimmer curves:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dimmer curve 1</b></li> <li>• <b>Dimmer curve 2</b></li> <li>• <b>Dimmer curve 3</b></li> <li>• <b>Dimmer curve 4</b></li> </ul>	<p>Permette di selezionare una delle quattro differenti curve del canale Dimmer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dimmer Curve 1</b></li> <li>• <b>Dimmer Curve 2</b></li> <li>• <b>Dimmer Curve 3</b></li> <li>• <b>Dimmer Curve 4</b></li> </ul>
Option – DISPLAY	
<p>It lets you activate (ON) display brightness reduction after about 30 seconds in idle status. Select OFF to turn off or disable this option.</p>	<p>Permette di attivare (ON) la riduzione della luminosità del display trascorso un tempo di circa 30 secondi in stato di riposo. Selezionare OFF per non abilitare/disabilitare questa opzione.</p>
Option – FAN MODE	
<p>Defines the cooling mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b>: Cooling increase/decrease in correlation to the LED module temperature</li> <li>• <b>SLN</b>: Fan power at minimum range.</li> <li>• <b>Constant</b>: Fan power at maximum range.</li> </ul>	<p>Permette di selezionare una delle tre differenti opzioni di funzionamento ventole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> (Ventole si regolano in base alla temperatura del modulo LED)</li> <li>• <b>SLN</b> (Ventole sempre a regime minimo)</li> <li>• <b>Constant</b> (Ventole sempre a regime massimo)</li> </ul>
Option – SETTING	
<p>Used to save 3 different settings of the items in the option menu and relevant submenus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default preset (*)</li> <li>• User preset 1</li> <li>• User preset 2</li> <li>• User Preset 3</li> <li>- <b>Load preset 'X'</b> is used to recall a previously stored configuration.</li> <li>- <b>Save to preset 'X'</b> is used to save the current configuration.</li> </ul> <p>(*) DEFAULT PRESET It lets you restore default values on all option menu items and relevant submenus. <b>Press the left and right arrows/keys simultaneously in the "main menu" to quickly restore default values (DEFAULT PRESET).</b></p>	<p>Permette di salvare 3 diversi settaggi delle voci del menu opzioni e dei relativi sottomenu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default preset (*)</li> <li>• User preset 1</li> <li>• User preset 2</li> <li>• User Preset 3</li> <li>- <b>Load preset 'X'</b> serve per richiamare una configurazione precedentemente memorizzata.</li> <li>- <b>Save to preset 'X'</b> serve per memorizzare la configurazione corrente.</li> </ul> <p>(*) DEFAULT PRESET Permette di ripristinare i valori di default su tutte le voci del menu opzioni e dei relativi sottomenu. <b>Premendo contemporaneamente il tasto/freccia DX e il tasto/freccia SX una volta entrati nel "menu principale" è possibile ripristinare i valori di default (DEFAULT PRESET) in modo rapido.</b></p>

## INFORMATION MENU

### Information – SYSTEM ERRORS

It displays a list of errors that occurred when the projector was turned on.  
To reset the SYSTEM ERRORS list, press OK. A confirmation message appears (Are you sure you want to clear error list?). Select YES to confirm reset.

Mostra una lista di errori verificatisi dall'accensione del proiettore.  
Per resettare la lista dei SISTEM ERRORS premere OK, sul display appare un messaggio di conferma (Are you sure you want to clear error list?) selezionare YES per confermare la cancellazione.

### Information – FIXTURE HOURS

It lets you view projector working hours (total and partial).

**Total counter**

It counts the number of projector working life hours (from construction to date).

**Partial counter**

It counts the number of projector partial working life hours from the last reset to date.

Press OK to reset the partial counter. A confirmation message appears on the display (Are you sure ?)  
Select YES to confirm reset.

Permette di visualizzare le ore di funzionamento (totali e parziali) del proiettore.

**Total counter**

Conta il numero di ore di vita del proiettore (dalla costruzione ad oggi).

**Partial counter**

Conta il numero di ore parziali di vita del proiettore dall'ultimo azzeramento ad oggi.

Premere OK per resettare il contatore parziale, sul display appare un messaggio di conferma (Are you sure ?)  
Selezionare YES per confermare la cancellazione.

### Information – LED HOURS

It lets you view LED working hours (total and partial).

**Total counter**

It counts the number of projector working hours with the LED on (from construction to date).

**Partial counter**

It counts the number of LED partial working hours from the last reset to date.

Press OK to reset the partial counter. A confirmation message appears on the display (Are you sure ?)  
Select YES to confirm reset.

Permette di visualizzare le ore di funzionamento (totali e parziali) dei LED.

**Total counter**

Conta il numero di ore di funzionamento del proiettore con LED accesi (dalla costruzione ad oggi).

**Partial counter**

Conta il numero di ore di funzionamento dei LED lampada dall'ultimo azzeramento ad oggi.

Premere OK per resettare il contatore parziale, sul display appare un messaggio di conferma (Are you sure ?)  
Selezionare YES per confermare la cancellazione.

### Information – SYSTEM VERSION

It lets you view the hardware and software versions for each electronic board in the projector.

- Disp
- Net
- Ctr1-XY
- Ctr2-Motor
- Ctr3-Motor

Permette di visualizzare la versione 'software' di ciascuna scheda elettronica presente nel proiettore.

- Disp
- Net
- Ctr1-XY
- Ctr2-Motor
- Ctr3-Motor

### Information – DMX MONITOR

It lets you view the level of projector DMX channels in bit.

Permette di visualizzare il livello dei canali DMX del proiettore in bit.

### Information – FANS MONITOR

It lets you view the percentage of each fan installed in the projector:

- Base Fan (Base cooling fan)
- Led Fan (LED cooling fan)

Permette di visualizzare la percentuale di ogni ventola installata nel proiettore:

- Base Fan (ventola per raffreddamento Base)
- Led Fan (ventola raffreddamento LED)

## INFORMATION MENU

### Information – NETWORK PARAMS

Lets you view the projector "Network" parameters meaning:  
**IP address:** Internet Protocol address (two projectors must not have the same IP address)  
**IP mask:** 255.0.0.0  
**Mac address:** Media Access Control; the projector's Ethernet Address

Permette di visualizzare i parametri "Network" del proiettore ossia:  
**IP address:** Indirizzo di Protocollo Internet (due proiettori non devono avere lo stesso indirizzo IP)  
**IP mask:** 255.0.0.0  
**Mac address:** Media Access Control; Indirizzo Ethernet del proiettore.

### Information – UID

Shows the exclusive address of the fixture to use communicate via RDM.

Mostra l'indirizzo esclusivo del dispositivo da utilizzare per comunicare via RDM.

8

## MANUAL CONTROL

### Manual Control - RESET

It lets you reset the projector from the projector control panel.

Permette di eseguire il reset del proiettore dal pannello comandi del proiettore stesso.

### Manual Control - CHANNEL

It lets you set the channel DMX levels from the projector control panel (value between 0 and 255 bit)

Permette di impostare il livello DMX dei canali dal pannello comandi del proiettore (valore compreso tra 0 e 255 bit)

## TEST MENU

It lets you test the correct operations of effects using pre-saved Tests.

Permette di verificare il corretto funzionamento degli effetti attivando Test memorizzati



## ADVANCED MENU

To open the "Advanced Menu", enter the code (1234)	Per accedere al "Menu Advanced" impostare il codice (1234)
<b>Advanced - UP LOAD FIRMWARE</b>	
It lets you transfer "firmware" from one projector to all other connected projectors. A confirmation message appears on the display (Are you sure ?) Select YES to confirm or NO to abort this operation.	Permette di trasferire il "firmware" da un proiettore a tutti gli altri proiettori ad esso connessi, sul display appare un messaggio di conferma (Are you sure ?) Selezionare YES per confermare oppure NO per non eseguire tale operazione.
<b>Advanced - CALIBRATION</b>	
It lets you make small mechanical adjustments on some effects to perfectly align projectors from the control panel. <b>Factory default</b> It lets you restore default "Calibration" values (128 bit) on all channels.	Permette di eseguire tramite pannello comandi delle piccole regolazioni meccaniche di alcuni effetti per ottenere una perfetta uniformità tra i proiettori. <b>Factory default</b> Permette di ripristinare i valori "Calibration" di default (128 bit) di tutti i canali.
<b>Advanced – MENU LOCKING</b>	
It allows you to assign a password to lock the access to the user menu, so that only users know the password can change settings. The password is 4-digit number.	Permette di assegnare una password di blocco d'accesso al menu utente, di modo che solo gli utenti a conoscenza della password possano modificare le impostazioni. La password è numerica a 4 cifre.