

Note: Default parameters Highlighted in grey.

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Choices / Values	
SETUP	DMX Address	→	→	001 - 512	
	DMX Channels	→	→	Basic RGBW	
				Basic RGBW 16 bit	
				Extended RGBW	
	Ethernet Interface	Custom IP Address	→	IP address byte 1	0 - 255
				IP address byte 2	0 - 255
				IP address byte 3	0 - 255
				IP address byte 4	0 - 255
		Custom IP Mask	→	IP mask byte 1	0 - 255
				IP mask byte 2	0 - 255
Universe		→	→	000 - 255	
	Start Channel		→	001 - 512	
Ethernet to DMX	→	→	No		
		→	Yes		

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
		Pan Home Def Pos	→	0 degree 90 degrees 180 degrees 270 degrees
		Tilt Home Def Pos	→	0 % 12.5 % 25 % 50 % 75 % 87.5 % 100 %
		P/T Enable	→	On / Off
	Display	→	→	On / Off
	Fan Mode	→	→	Auto SLN Constant
	Special Functions	Pan/Tilt speed	→	Normal Fast
		Dimmer curve	→	Curve 1 Curve 2 Curve 3 Curve 4
		RGB Gamma	→	Gamma 1.0 Gamma 1.5 Gamma 2.0
		PWM Frequency	→	600 Hz 1200Hz 2000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 25000 Hz
	Setting	Default Preset	→	Reset To Default Go Back
		User Preset 1	→	Load preset 1 Save to preset 1
		User Preset 2	→	Load preset 2 Save to preset 2
		User Preset 3	→	Load preset 3 Save to preset 3

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	→	Hw.rev.
		CTR 1 XY	→	Fw.rev.
		CTR 2	→	Fw.rev.
	DMX Monitor	Channels	→	Bit
	Fans Monitor	Base Fan	→	Percentage %
		LED Fan	→	Percentage %
Network parameters	→	→	IP Address	
	→	→	IP Mask	
	→	→	MAC Address	
RDM Unique ID	→	→	ID: xxxxxxxxxxxx	
MANUAL CONTROL	Reset	→	→	Yes / No
	Channels	→	→	Value
TEST	→	→	→	Pan / Tilt
	→	→	→	Colour
	→	→	→	Zoom
	→	→	→	All
ADVANCED	Access Code <u>1234</u>	Upload Firmware	→	Yes / No
		Calibration	Channels	000 - 255
		Menu Locking	→	1234

## SET UP MENU

<b>Setup - DMX ADDRESS</b>	
<p><b>PLEASE NOTE: Without the DMX input signal, the displayed address (DMX Address) blinks.</b> It lets you select the address (DMX Address) for the control signal. A DMX address between <b>001</b> and 512 can be selected.</p>	<p><b>NOTA: Senza il segnale DMX in ingresso, l'indirizzo (DMX Address) visualizzato sul display lampeggia.</b> Permette di selezionare l'indirizzo (DMX Address) per il segnale di controllo, è possibile selezionare un indirizzo DMX compreso tra <b>001</b> e 512.</p>
<b>Setup – DMX CHANNEL MODE</b>	
<p>This lets you select the projector operating mode, selecting one of the four available modes (see DMX Channel Function):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Basic RGBW</b></li> <li>• <b>Basic RGBW 16 bit</b></li> <li>• <b>Extender RGBW</b></li> <li>• <b>Extended RGBW 16 bit</b></li> </ul>	<p>Permette di scegliere la modalità di utilizzo del proiettore, selezionando tra le quattro disponibili (vedi DMX-Channel Function):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Basic RGBW</b></li> <li>• <b>Basic RGBW 16 bit</b></li> <li>• <b>Extender RGBW</b></li> <li>• <b>Extended RGBW 16 bit</b></li> </ul>
<b>Setup - ETHERNET INTERFACE</b>	
<p>It lets you set Ethernet settings to be assigned to the projector as indicated below:</p> <p><b>Custom IP Address</b> 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.</p> <p><b>Custom IP Mask</b> 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.</p>	<p>Permette di impostare le impostazioni Ethernet da assegnare al proiettore qui di seguito indicate:</p> <p><b>Custom IP Address</b> Permette di selezionare l’ “IP Address” Art-net da assegnare in base alla centralina di controllo utilizzata, valori compresi tra 000 e 255.</p> <p><b>Custom IP Mask</b> Permette di selezionare l’ “IP Mask” Art-net da assegnare in base alla centralina di controllo utilizzata, valori compresi tra 000 e 255.</p>
<b>Setup – Ethernet Interface - UNIVERSE</b>	
<p>It lets you set the “DMX Universe” to be assigned to a series of projectors with values between 000 and 255.</p>	<p>Permette di impostare il “DMX Universe” da assegnare ad una serie di proiettori, valori compresi tra <b>000</b> e 255.</p>
<b>Setup – Ethernet Interface - START CHANNEL</b>	
<p>It lets you set the first/start IP address for the fixture.</p>	<p>Permette di impostare l’indirizzo IP di partenza del proiettore.</p>
<b>Setup – Ethernet Interface - ETHERNET TO DMX</b>	
<p>It lets you enable/disable the transmission of the Ethernet protocol by DMX signal to all the connected projectors.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO: DMX transmission disabled.</b></li> <li>• <b>YES: DMX transmission enabled.</b></li> </ul>	<p>Permette di abilitare/disabilitare la trasmissione del protocollo Ethernet tramite segnale DMX a tutti i proiettori connessi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO: Trasmissione DMX disabilitata.</b></li> <li>• <b>YES: Trasmissione DMX abilitata.</b></li> </ul>

## 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.

#### 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

#### 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%
- 75%
- 87.5%
- 100%

#### PAN / TILT ENABLE

Allows you to disable Pan and Tilt movement (Select OFF) to use the fixture as a follow-spot. Select ON to disable this option.

#### 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.

#### 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

#### 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%
- 75%
- 87.5%
- 100%

#### PAN / TILT ENABLE

Permette di disabilitare Pan e Tilt (Selezionando OFF) per utilizzare il faro come segui-persona. Selezionare ON per disabilitare questa opzione.

## OPTION MENU

### Option - DISPLAY

It lets you activate (ON) display brightness reduction after about 30 seconds in idle status. Select **OFF** to turn off or disable this option.

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.

### Option – FAN MODE

Defines the cooling mode:

- **Auto**: Cooling increase/decrease in correlation to the LED module temperature
- **SLN**: Fan power at minimum range.
- **Constant**: Fan power at maximum range.

Permette di selezionare una delle tre differenti opzioni di funzionamento ventole:

- **Auto** (Ventole si regolano in base alla temperatura del modulo LED)
- **SLN** (Ventole sempre a regime minimo)
- **Constant** (Ventole sempre a regime massimo)

## OPTION MENU

### Option – SPECIAL FUNCTIONS

#### PAN/TILT SPEED

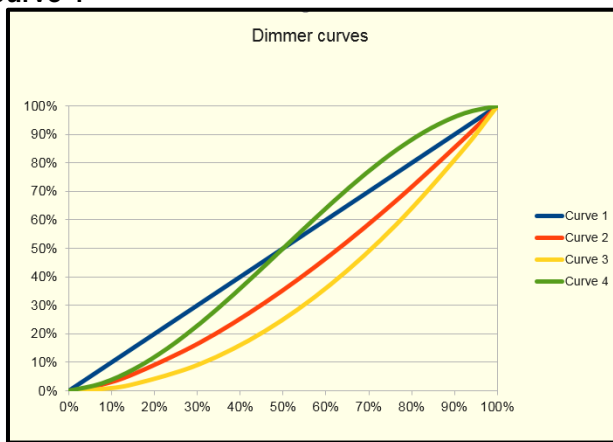
Lets you select two different Pan and Tilt speeds:

- **Normal**
- **Fast**

#### DIMMER CURVE

Lets you select four different Dimmer channel curves (see details below):

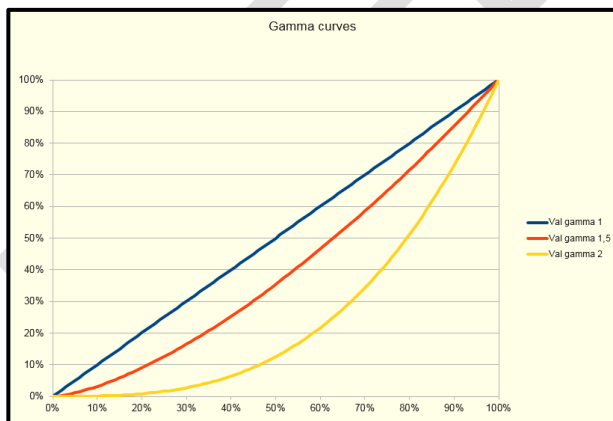
- **Curve 1**
- **Curve 2**
- **Curve 3**
- **Curve 4**



#### RGB GAMMA

Lets you select three different RGBW gamma curves (see details below):

- **Gamma 1.0**
- **Gamma 1.5**
- **Gamma 2.0**



#### PAN/TILT SPEED

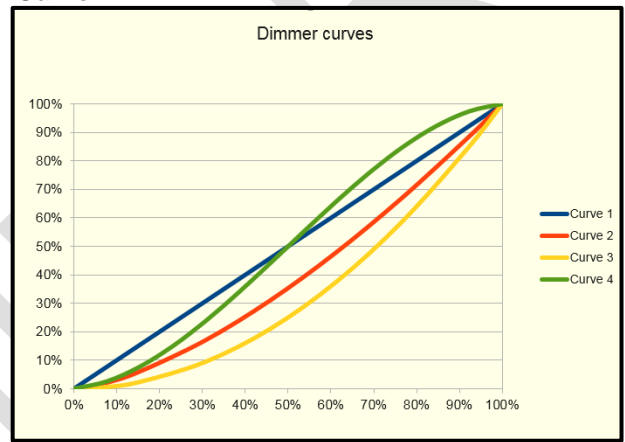
Permette di selezionare due differenti velocità di movimento di Pan e Tilt:

- **Normal**
- **Fast**

#### DIMMER CURVE

Permette di selezionare quattro differenti curve del canale Dimmer (vedi dettagli qui di seguito):

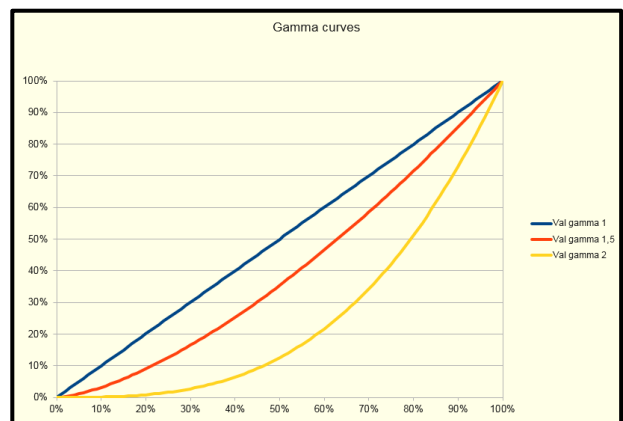
- **Curve 1**
- **Curve 2**
- **Curve 3**
- **Curve 4**



#### RGB GAMMA

Permette di selezionare tre differenti curve gamma RGB (vedi dettagli qui di seguito):

- **Gamma 1.0**
- **Gamma 1.5**
- **Gamma 2.0**



## OPTION MENU

### Option – SPECIAL FUNCTIONS

#### PWM FREQUENCY

Lets you select ten different base frequencies of LEDs:

- 600
- 1200
- 2000
- 4000
- 6000
- 25000

#### PWM FREQUENCY

Permette di selezionare la frequenza base di lavoro dei LED:

- 600
- 1200
- 2000
- 4000
- 6000
- 25000

### Option - SETTINGS

Used to save 3 different settings of the items in the option menu and relevant submenus.

- Default preset (\*)
  - User preset 1
  - User preset 2
  - User Preset 3
- **Load preset 'X'** is used to recall a previously stored configuration.
  - **Save to preset 'X'** is used to save the current configuration.

(\*) DEFAULT PRESET

It lets you restore default values on all option menu items and relevant submenus.

Permette di salvare 3 diversi settaggi delle voci del menu opzioni e dei relativi sottomenu.

- Default preset (\*)
  - User preset 1
  - User preset 2
  - User Preset 3
- **Load preset 'X'** serve per richiamare una configurazione precedentemente memorizzata.
  - **Save to preset 'X'** serve per memorizzare la configurazione corrente.

(\*) DEFAULT PRESET

Permette di ripristinare i valori di default su tutte le voci del menu opzioni e dei relativi sottomenu.



## 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 software versions for each electronic board in the projector:

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

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

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

## INFORMATION MENU

### *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 work of each fan installed in the projector:

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

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

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

### *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 to communicate via RDM.

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

## MANUAL CONTROL MENU

### *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 or between 0% and 100%).

Permette di impostare il livello DMX dei canali dal pannello comandi del proiettore (valore compreso tra 0 e 255 bit oppure tra 0% e 100%).

## TEST MENU

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

- Pan / Tilt
- Colour
- Zoom
- All

Permette di verificare il corretto funzionamento degli effetti attivando Test memorizzati:

- Pan / Tilt
- Colour
- Zoom
- All

11

## ADVANCED MENU

To open the "Advanced Menu", enter the code (1234).

Per accedere al "Menu Advanced" impostare il codice (1234).

### **Advanced - UP LOAD FIRMWARE**

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.

### **Advanced - CALIBRATION**

It lets you make small mechanical adjustments on some effects/channels to perfectly align projectors from the control panel.

Permette di eseguire tramite pannello comandi delle piccole regolazioni meccaniche di alcuni effetti/canali per ottenere una perfetta uniformità tra i proiettori.

### **Advanced - MENU LOCKING**

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. Default Unlock Code is: 0000.

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. Il codice di sblocco di default è 0000.