

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Choices / Values
SET UP	DMX Address	→	→	001-512
	Channel Mode	→	→	Standard
				Vector
	Fixture ID	→	→	000-255
	Ethernet Interface	Control Protocol	→	Disabled
				Art-net IP 2.x.x.x.
				Art-net IP 10.x.x.x.
				Art-net Custom IP
		Repeat on DMX	→	Disabled
				Enabled on primary
		Universe	→	000-255
		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	Lamp DMX	→	→	On / Off
	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 %	
	Color	Color Mixing	→	RGB / CMY
		Fix Wheel Shortcut	→	On / Off
	Dimmer Curve	→	→	Standard
				Conventional
	Shutter	Shutter On Error	→	On / Off
		Dimmer On Shutter	→	On / Off
	Lamp Dimming	→	→	1400W – 1200W
				1200W
	Chg RotGobo Speed	→	→	Normal
				Fast
	Blades Speed	→	→	Normal
				Fast
	Display	→	→	On / Off
	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
	Lamp Hours	Total Hours	→	Read
		Partial Hours	→	Read / Reset
	Lamp Strikes	Total Strikes	→	Read
		Partial Strikes	→	Read / Reset
	System Version	CPU brd	→	Fw.rev. / Hw.rev.
		com.dev	→	Fw.rev.
		0:PT-3f	→	Fw.rev. / Hw.rev.
		1: 8-Ch	→	Fw.rev. / Hw.rev.
		2: 8-Ch	→	Fw.rev. / Hw.rev.
		3: 8-Ch	→	Fw.rev. / Hw.rev.
		4: 8-Ch	→	Fw.rev. / Hw.rev.
	Board Diagnostic	0:PT-3f	→	Status / Err%
		1: 8-Ch	→	Status / Err%
		2: 8-Ch	→	Status / Err%
		3: 8-Ch	→	Status / Err%
		4: 8-Ch	→	Status / Err%
	DMX Monitor	Channels	→	Value / Percentage
	Fans Monitor	Ball. IN	→	Speed (RPM)
		Ball. OUT	→	Speed (RPM)
		Pwr. Sp.	→	Speed (RPM)
		Pwr. Sp.	→	Speed (RPM)
		Lamp	→	Speed (RPM)
		Eff. OUT	→	Speed (RPM)
		Eff. IN	→	Speed (RPM)
		Blades	→	Speed (RPM)
		Blades	→	Speed (RPM)
		Lamp	→	Speed (RPM)
Sensor status	Channels	→	n.a / On / Off	
Rot. Gobo Indexing	→	→	Indexing Active Indexing Required	
Network parameters	→	→	IP Address	
			IP Mask	
			MAC Address	

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Choices / Values
MANUAL CONTROL	Lamp	→	→	On / Off
	Reset	→	→	Yes / No
	Channel	→	→	Value / Percentage
TEST	→	→	→	Complete
	→	→	→	Colors
	→	→	→	Pan / Tilt
ADVANCED	Access Code <u>1234</u>	Upload Firmware	<i>Transfer</i>	<i>Are you sure ?</i> Yes / No
		Setup Model	<i>Changing</i>	<i>Are you sure ?</i> Yes / No
		Calibration	Channels	000 - 255
		Rot. Gobo Indexing	<i>Starting procedure</i>	Yes / No
		Menu Locking	→	Unlock Code XXXX

SET UP MENU

DMX ADDRESS

NOTA: Senza il segnale DMX in ingresso, l'indirizzo (DMX Address) visualizzato sul display lampeggia.

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

CHANNEL MODE

Permette di scegliere la modalità di utilizzo del proiettore, selezionando tra le due disponibili:

- **Standard (37 canali DMX occupati**, vedi DMX-Channel Function)
- **Vector (41 canali DMX occupati**, vedi DMX-Channel Function)

FIXTURE ID

Permette di impostare il "Fixture ID" da attribuire al proiettore, è possibile assegnare un "ID" compreso tra 000 e 255.

ETHERNET INTERFACE

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

Control Protocol

Permette di selezionare il "Control Protocol" Art-net da assegnare in base alla centralina di controllo utilizzata, le opzioni disponibili sono le seguenti:

- Disabled
- Art-net on IP 2
- Art-net on IP 10
- Art-net Custom IP

Se l'opzione **Control Protocol** è settata su **Disabled**, alla selezione di un indirizzo **IP (IP2, IP10 o IP Custom)**, il proiettore inizializza immediatamente sull'indirizzo **IP** appena selezionato.

Se l'opzione **Control Protocol** è abilitata (**IP2, IP10 o IP Custom**) e se ne seleziona una nuova diversa da quella precedente, è indispensabile riavviare il proiettore per far sì che venga inizializzato correttamente.

Repeat on DMX

Permette di abilitare/disabilitare la trasmissione del protocollo Ethernet tramite segnale DMX a tutti i proiettori connessi.

- Disabled: Trasmissione DMX disabilitata.
- Enabled on primary: Trasmissione DMX abilitata.

Universe

Permette di impostare il "DMX Universe" da assegnare ad una serie di proiettori, valori compresi tra 000 e 255.

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.

OPTIONS MENU

LAMP DMX

Permette di abilitare (ON) il canale di controllo remoto della lampada. Selezionare OFF per non abilitare o disabilitare questa opzione.

PAN / TILT

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%**

COLOR

Color mixing

Permette di selezionare il sistema di miscelazione colori ossia:

- **RGB** – Red Green Blue
- **CMY** – Cyan Magenta Yellow

Fixed wheel short-cut

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.

DIMMER CURVE

Permette di selezionare una delle due curve Dimmer disponibili:

- **Standard**
- **Conventional**

SHUTTER

Shutter on error

Permette di attivare (ON) la chiusura automatica dello “Stopper/Strobe” in caso di errore di posizionamento di Pan/Tilt. Selezionare OFF per non abilitare/disabilitare questa opzione.

Dimmer on Shutter

Abilita (selezionando ON) la chiusura automatica del Dimmer quando lo Strobe è completamente chiuso. Selezionare OFF per non abilitare/disabilitare questa opzione.

LAMP DIMMING

Permette di selezionare uno tra i due tipi di Dimmerazione disponibili:

- **1400W – 1200W** la potenza della lampada è gestita così:
 - canale Dimmer a 0bit – potenza lampada a 1000W
 - canale Dimmer da 1 a 202bit – potenza lampada a 1200W
 - canale Dimmer da 203 a 255bit – potenza lampada variabile proporzionalmente da 1200W a 1400W
- **1200W** la potenza della lampada è gestita così:
 - canale Dimmer a 0bit – potenza lampada a 1000W
 - canale Dimmer da 1 a 255bit – potenza lampada a 1200W

ROTATING GOBO CHANGE SPEED

Permette di selezionare una tra le due velocità di Cambio Gobo Rotante disponibili:

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

BLADES SPEED

Permette di selezionare una tra le due velocità di movimento lame sagomatore disponibili:

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

DISPLAY

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.

SETTINGS

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.

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.

INFORMATION MENU

SYSTEM ERRORS

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.

FIXTURE HOURS

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.

LAMP HOURS

Permette di visualizzare le ore di funzionamento (totali e parziali) della lampada.

Total counter

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

Partial counter

Conta il numero di ore di funzionamento della 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.

LAMP STRIKES

Permette di visualizzare il numero di accensioni (totali e parziali) della lampada.

Total counter

Conta il numero di accensioni della lampada (dalla costruzione ad oggi).

Partial counter

Conta il numero di accensioni della 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.

SYSTEM VERSION

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

- PU brd (Scheda CPU)
- 0: PT-3f (Scheda Pan / Tilt)
- 1: 8-Ch (Scheda 8 canali)
- 2: 8-Ch (Scheda 8 canali)
- 3: 8-Ch (Scheda 8 canali)
- 4: 8-Ch (Scheda 8 canali)

BOARD DIAGNOSTIC

Permette di visualizzare la percentuale di errore di ogni scheda elettronica installata nel proiettore

- 0: PT-3f (Scheda Pan / Tilt)
- 1: 8-Ch (Scheda 8 canali)
- 2: 8-Ch (Scheda 8 canali)
- 3: 8-Ch (Scheda 8 canali)
- 4: 8-Ch (Scheda 8 canali)

DMX MONITOR

Permette di visualizzare il livello dei canali DMX del proiettore in bit (Val) ed in percentuale.

FANS MONITOR

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

- Lamp (ventola per raffreddamento lampada)
- Pwr.Sup (ventola per raffreddamento PSU)
- Ball.IN (ventola per raffreddamento ballast, flusso d'aria in ingresso)
- Ball.OUT (ventola per raffreddamento ballast, flusso d'aria in uscita)
- Eff.IN (ventola raffreddamento Effetti, flusso d'aria in ingresso)
- Eff.OUT (ventola raffreddamento Effetti, flusso d'aria in uscita)
- Blades (ventola raffreddamento lame sagomatore)

SENSOR STATUS

Permette di verificare il corretto funzionamento di ogni "sensore" installato nel proiettore, ad ogni canale è associato uno dei seguenti tre parametri:

- n.a.= sensore non disponibile
- ON= sensore funzionante
- OFF= sensore difettoso

ROT GOBO INDEXING

Permette di verificare se è necessario attivare la procedura di indicizzazione dei gobo della ruota gobo 1 rotanti, se indicizzati viene indicato sul display "Indexing Active", altrimenti viene indicato "Indexing required!"

Se necessaria, l'operazione di indicizzazione va attivata accendendo al menu Advanced.

NETWORK PARAMS

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.

MANUAL CONTROL

LAMP

Permette l'accensione (ON) o lo spegnimento (OFF) della lampada dal pannello comandi del proiettore.

RESET

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

11

CHANNEL

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

Permette di verificare il corretto funzionamento degli effetti attivando Test memorizzati

ADVANCED MENU

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

UP LOAD FIRMWARE

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.

SETUP MODEL

Permette di cambiare il modello del proiettore (operazione probabilmente necessaria dopo aver sostituito la CPU in fase di riparazione). Sul display appare un messaggio di conferma (Are you sure ?) Selezionare YES per confermare (apparirà l'elenco dei proiettori disponibili e selezionabili) oppure NO per non eseguire tale operazione.

CALIBRATION

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

Factory default

Permette di ripristinare i valori "Calibration" di default (128 bit) di tutti i canali.

ROT GOBOS INDEXING

Permette di eseguire l'indicizzazione dei gobos della ruota gobo rotanti, questa operazione potrebbe essere necessaria dopo una fase di manutenzione/pulizia del proiettore.

MENU LOCKING

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.

