

Default parameters highlighted in grey

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Choices / Values
SET UP	DMX Address	→	→	001-512
	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	Pan / Tilt	Invert Pan	→	On / Off
		Invert Tilt	→	On / Off
		Swap Pan-Tilt	→	On / Off
		Speed Pan-Tilt	→	Standard Fast
		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
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
	System Version	CPU brd	→	Fw.rev. / Hw.rev.
		com.dev	→	Fw.rev.
		0: P&T	→	Fw.rev. / Hw.rev.
	Board Diagnostic	0: P&T	→	Status / Err%
	DMX Monitor	Channels	→	Value / Percentage
	RDM Unique ID	→	→	ID: xxxxxxxxx
	Sensor status	Channels	→	n.a / On / Off
Network parameters	→	→	IP Address	
			IP Mask	
			MAC Address	

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Choices / Values
MANUAL CONTROL	Reset	→	→	Yes / No
	Channel	→	→	Value / Percentage
TEST	→	→	→	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
		Menu Locking	→	Unlock Code XXXX

SET UP MENU

Setup - DMX ADDRESS

PLEASE NOTE: Without the DMX input signal, the displayed address (DMX Address) blinks.

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, 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.

Setup - FIXTURE ID

It lets you set the "Fixture ID" to be assigned to the projector. An "ID" between 000 and 255 can be assigned.

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

Setup - ETHERNET INTERFACE

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

CONTROL PROTOCOL

It lets you select the "Control Protocol" Art-net to be assigned according to the control unit used; the options available are the following:

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

If the **Control Protocol** option is set on **Disabled**, when an **IP** address (**IP2**, **IP10** or **IP Custom**) is selected, the projector immediately initializes the **IP** address that was just selected.

If the **Control Protocol** option is enabled (**IP2**, **IP10** or **IP Custom**) and a new one is selected that is different from the previous one, the projector must be restarted so that it will be correctly initialized.

REPEAT ON DMX

It lets you enable/disable the transmission of the Ethernet protocol by DMX signal to all the connected projectors.

- Disabled: DMX transmission disabled.
- Enabled on primary: DMX transmission enabled.

UNIVERSE

It lets you set the "DMX Universe" to be assigned to a series of projectors with values between 000 and 255.

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:

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.

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.

SPEED PAN-TILT

It lets you set the Pan and Tilt Speed to be assigned:

- **Standard**
- **Fast**

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**

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.

SPEED PAN-TILT

Permette di impostare la velocità di movimento di Pan e Tilt:

- **Standard**
- **Fast**

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**

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 usare 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 - 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.

Press the left and right arrows/keys simultaneously in the "main menu" to quickly restore default values (DEFAULT PRESET).

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

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 - SYSTEM VERSION

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

- CPU brd (CPU board)
- com.dev
- 0: P&T (Pan / Tilt board)

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

- CPU brd (scheda CPU)
- Com.dev
- 0: P&T (scheda Pan / Tilt)

INFORMATION MENU

Information - BOARD DIAGNOSTIC

It lets you view the percent errors for each electronic board installed in the projector

- 0: P&T (Pan / Tilt board)

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

- 0: P&T (scheda Pan / Tilt)

Information - DMX MONITOR

It lets you view the level of projector DMX channels in bit (Val) and in percent.

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

Information – RDM UNIQUE ID

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

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

Information - SENSOR STATUS

It lets you check the correct operations of each "sensor" installed in the projector, each channel is associated with one of the following three parameters:

- n.a.= sensor not available (it could be that are not used sensor on that effect)
- ON= Sensor reading (It means the magnet is positioned on the sensor)
- OFF= Sensor is not reading (It means the magnet is not positioned on the sensor)

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 (potrebbe essere che l'effetto non utilizzi nessun sensore)
- ON= Sensore in lettura (Il magnete è posizionato in lettura sul sensore)
- OFF= Sensore non in lettura (Il magnete non è posizionato in lettura sul sensore)

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.

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%).

10

TEST MENU

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

- Pan/Tilt

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

- Pan/Tilt

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 - SETUP MODEL	
It lets you change the projector model (operation probably necessary after replacing the CPU during repairs). A confirmation message (Are you sure ?) appears on the display Select YES to confirm (the list of available and selectable projectors appears) or NO to abort this operation.	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.
Advanced - CALIBRATION	
It lets you make small mechanical adjustments on some effects to perfectly align projectors from the control panel. Factory default 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. Factory default Permette di ripristinare i valori "Calibration" di default (128 bit) di tutti i canali.
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.	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.