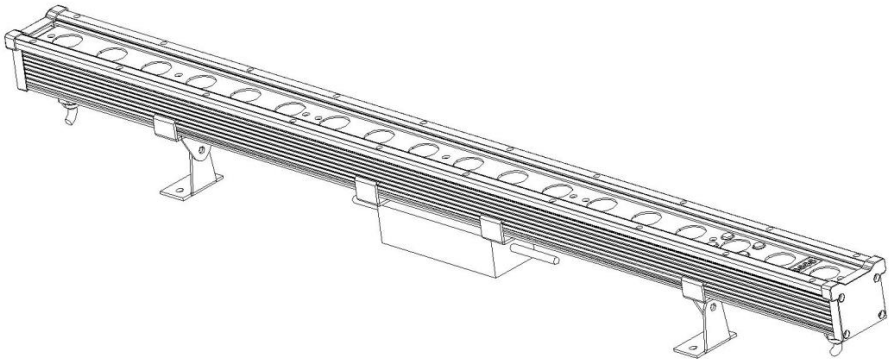




MARK[®]



MBAR 381 IP

User Manual/Manual de Uso

1. Summary

Summary

Thanks you for purchasing **MBAR 381 IP**. Please, read these instructions carefully before begin and operate the fixture according to these instructions to avoid possible damages and accidents causing by misusage.

Product introduction

MBAR 381 IP uses casting aluminum housing, designed in a fashion form.

It adopts high power 3-in-1 LED, which refers to single LED is made of R,G,B 3-in-1 LED, and long life span, low consumption, good color mixing effect and high brightness are the most prominent features. Each kind of LED can be independently dimmed. The built-in programs include dimming stroble, gradual change and fading. It uses power switch, performs low weight and consumption, stable capability and long life. Standard DMX 512 signal is requested.

Packing List

MBAR 381 IP	1 PC
DMX Signal Cable	1 Set
Waterproof input power cable	1 PC
User Manual	

2. Safety Instructions

Safety Notes

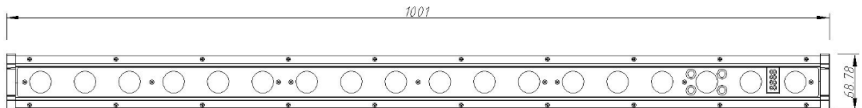
- Enquire the authorized technical people to repair the unit.
- Always make sure disconnect from the power source before setting up, serving and moving.
- Avoid direct eye exposure to the fixture when it is on.

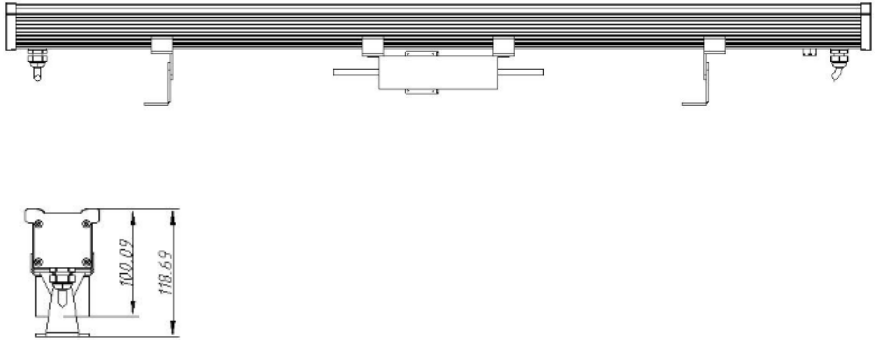


Safety Instruction

- Make sure the power supply voltage are consistent with this device. Ensure the use of voltage is in the range of the technical parameters requested.
- Before the installation, please, check if the device is in good conditions and appears no damage.
- This device is designed for indoor/outdoor use thanks to IP 65 rating.
- The fixture maybe mounted in any position provided there is adequate room for ventilation. Make sure there are no inflammable and explosive items in 0.5 meter around.
- Yellow/green cable cabling earthing safety, do not remove it

3. Dimensions





4. Main Function

- Input Voltage : AC 100-240V /47-63 Hz
- Consumption: 60W
- Lamp type: 3W LEDs 3-in-1 R,G,B (18 pcs)
- PWM dimmer: 1500 Hz (16666 grades)
- Control signal: DMX 512
- Control mode: stand alone/master/slave
- Channels: 9, 6, 4, 3 (a), 3(b)
- Function effect: dimmer, strobe, gradual change
- Touch buttons, automatic lock key
- Built-in temperature control measurement function. when LED work overheated, the system reduces LED output power.
- Cooling mode: Natural convection
- Dimensions: 1001 x 69 x 100 mm
- Net weight: 4.1 kg
- Beam angle: 45°
- IP rating: IP 65



5. DMX Control Function

DMX Channels

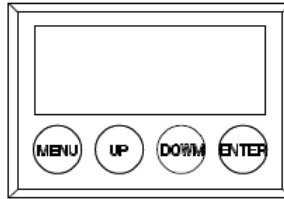
3CH .	3C H	4C H	6C H	9CH	VALUE	FUNCTION
CH1	-	CH 1	CH 1	CH1	0-255	Dimming all
-	CH 1	CH 2	CH 2	CH2	0-255	Red
-	CH 2	CH 3	CH 3	CH3	0-255	Green
-	CH 3	CH 4	CH 4	CH4	0-255	Blue
CH2	-	-	CH 5	CH5	0-5	No strobe
					6-20	Not synchronous strobe(slow to fast)
					21-60	Synchronous strobe(slow to fast)
					61-100	Electronic Sinewave(slow to fast)
					101-140	Random Strobe(slow to fast)
					141-180	Opening pulse(slow to fast)
					181-220	Closing pulse(slow to fast)
					221-255	Electronic Squarewave(slow to fast)
-	-	-	-	CH6(CH 6 prior to CH8)	0-10	No effect
					11-15	CT01(Call custom color setting CT01)
					16-20	CT02
					21-25	CT03
					26-30	CT04
					31-35	CT05
					36-40	CT06
					41-45	CT07
					46-50	CT08
					51-55	CT09



				CH6(CH6 prior to CH8)	56-60	CT10
					61-65	AUTO 1 (R,G,B,RG,RB,GB,RGB)
					66-70	AUTO 2 (R↑,R↓,G↑,G↓,B↑,B↓)
					71-75	AUTO 3 (R↑G↑,R↓G↓,R↑B↑,R↓B↓,B↑G↑,B↓G↓)
					76-80	AUTO 4 (R↑G↑B↑,R↓G↓B↓)
					81-85	AUTO 5 (Rainbow effect: B,BG↑,BG,B↓G,G,GR↑,GR,G↓R,R,RB↑,RB,R↓B)
					86-90	CHASE 1
					91-95	CHASE 2
					96-100	CHASE 3
					101-110	Reserved
					111-200	R:111-115,G:116-120,B:121-125,R:126-130,G:131-135,B:136-140,YELLOW:141-145,PINK:146-150,CYAN:151-155,ORANGE:156-160,VIOLET:161-165,GOLDEN:166-170,2700K:171-175,3200K:176-180,4000K:181-185,5500K:186-190,6500K:191-195,RGBW:196-200
				201-255	Reserved	
-	-	-	-	CH7	0-255	0-255(S),(speed of AUTO,fast to slow when AUTO1-AUTO5 effective)
CH3	-	-	-	CH8 (RGB color mixing)	0-10	No effect
					11	Blue (Blue=full,Red+Green=0)(step)
					12-50	Red=0, Green=up,Blue =full(proportional)
					51	Light Blue (Red=0, Green=full, Blue =full)(step)
					52-90	Red=0, Green=full, Blue ->down(proportional)
					91	Green (Red=0, Green=full, Blue =0)(step)
					92-130	Red>up, Green=full, Blue=0(proportional)
					131	Yellow (Red=full, Green=full, Blue=0)(step)
					132-170	Red=full, Green->down, Blue=0(proportional)
					171	Red(Red=full, Green=0, Blue=0)(step)
					172-210	Red=full, Green=0, Blue->up(proportional)
					211	Magenta (Red=full, Green=0, Blue=full)(step)
					212-250	Red-> down, Green=0, Blue=full(proportional)
251-255	Blue (Red=0, Green=0, Blue=full)(step)					
-	-	-	CH6	CH9	0-10	Use the dimmer mode which menu had set up
					11-20	Linear curve
					21-30	Square law curve
					31-40	Inverse square law curve
					41-50	S-curve
					51-60	Linear curve and smooth
					61-70	Square law curve and smooth

				CH9	71-80	Inverse square law curve and smooth
					81-90	S-curve and smooth
					91-255	Use the dimmer mode which menu had set up

6. Display Operation instruction



MENU : access the menu or return to a previous menu option

ENTER: select the current menu option

UP: menu selection or parameter increments

DOWN: menu selection or parameters decrease

Menu

Tab	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
ADDR(Address)	001-512			
STAT(Static control)	R	0-255*		
	G	0-255*		
	B	0-255*		
	SHUT	0-255*		
	PRSC(Preset color)	NONE,R,G,B,R,G,B, YELLOW ,PINK,CYAN,ORANGE,VIOLET ,GOLDEN,2700K,3200K, ,4000K,5500K,6500K,RGB *		
SET(Set)	CAL(Calibration)	R(Red)	0-255	
		G(Green)	0-255	
		B(Blue)	0-255	
		USE	YES/NO	
	CHMD(Channel)	9CH		

	mode)			
		6CH		
		4CH		
		3CH		
		3CH.		
	DIM(Dimming mode)	LIN(linear)/SQR(square law)/ISQR(inverse square law)/SCUR(S-curve)/LIN.(linear smooth)/ <u>SQR</u> .(square law smooth)/ISQR.(inverse square law smooth)/SCUR.(S-curve smooth)		
	DISY(Display set)	ON(Permanent on)		
		<u>2MIN</u> (2 minutes off)		
	LOCK(Key 2 minutes lock)	YES/NO		
CTST((Custom color set)	CT01	R(Red)	0-255	
	.	G(Green)	0-255	
	.	B(Blue)	0-255	
	CT10			
AUTO(Auto)	AT01	RUN..*		
	AT02	RUN..*		
	AT03	RUN..*		
	AT04	RUN..*		
	AT05	RUN..*		
	ATSP(Auto speed)	0-255(S)		
	CHS1	RUN..*		
	CHS2	RUN..*		
	CHS3	RUN..*		
PROG (Program)	CHS1 (Chase 1)	SC01 (Scene 1)	R(Red)	0-255
	.	.	G(Green)	0-255
	.	.	B(Blue)	0-255
			SHUT	0-255
	.	.	AUTO	NONE,AT01-AT05
	.	.	ATSP	0-255(S)
	.	.	TIME	0-255(S)
	.	.	WAIT	0-25.5(S)
	.	.	USE	YES/NO
	.	SC20 (Scene 20)		
	CHS3 (Chase 3)			
INFO	SOFT(Software	Vx.x		



(Information)	version)			
	POW(Power reduction)	100%/80%/50%		
LOAD(Load)	ST L (Setting load)	YES/NO		
	PR L (Program load)	YES/NO		
SEND(Send)	YES/NO			

Instructions :

When enter to the “*” position displayed on the LED, the light will automatically set as master and send data to external. Other fixtures can receive this data and will synchronously running without manually set as slave. When power cycle it will jump to the “*” position and running again.

6.1 DMX ADDRESS SETTING

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【ADDR】** menu, then enter to the DMX address setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【1-512】** numerical value.
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

6.2 STATIC SETTING

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【STAT】** menu, then enter to the static setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【RED】** , **【GREEN】** , **【BLUE】** and **【PRST】** .
- 3) Press the **【UP/DOWN】** button to set up the **【0-255】** numerical value.
- 4) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

6.3 COLOR CAST CALIBRATION SETTING

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【CAL】** menu, then enter to the color cast calibration setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【RED】** , **【GREEN】** , **【BLUE】**
- 3) Press the **【UP/DOWN】** button to set up the **【0-255】** numerical value.
- 4) On the **【USE】** interface, pressing **【YES】** button means valid, **【NO】** means invalid.
- 5) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

6.4 CHANNEL MODE SETTING

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【CHMD】** menu, then enter to the channel mode setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【9CH】** , **【6CH】** , **【4CH】** , **【3CH】** , **【3CH.】**
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

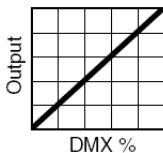
6.5 DIMMING MODE SETTING

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【DIM】** menu, then enter to the dimming mode setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【LIN.】** , **【SQR.】** , **【ISQR.】** , **【SCUR.】** , **【LIN.】** , **【SQR.】** , **【ISQR.】** and **【SCUR.】** .
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

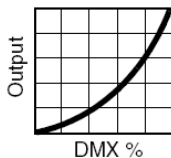
Illustrations: When setting **【LIN.】** , **【SQR.】** , **【ISQR.】** and **【SCUR.】** in **【DIM】** menu, there will be added a little delay dimming effect for smooth..

Dimming curve:

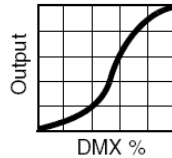
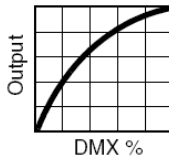
Linear curve:



square law curve:



Inverse Square law curve: S-curve:



6.6 DISPLAY SETTING

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【DISY】** menu, then enter to the display setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【ON】** , **【2 MINUTES OFF】**
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

6.7 AUTO LOCK KEY SETTING

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【LOCK】** menu, then enter auto lock key setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【YES】** , **【NO】**
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

Instructions

When set to **【YES】** it will lock automatically after two minutes to prevent accidental triggering flood flushing.



To UNLOCK:

Press (MENU-UP-DOWN-ENTER) (MENU-UP-DOWN-ENTER) (MENU-UP-DOWN-ENTER) 3 times

6.8 CUSTOM COLOR SETTING

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【CTST】** menu, then enter to the custom color setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** select **【CT01】 ... 【CT10】**
- 3) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【1-512】** numerical value.
- 4) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

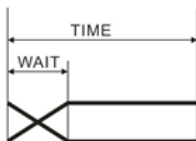
6.9 AUTO RUN, SELF-PROGRAM RUN

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【AUTO】** menu, then enter to the auto run, self-program run.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【AT01】 ... 【AT05】** , **【SPEED】** , **【CHASE01】 ... 【CHASE03】**
- 3) Press the **【ENTER】** button to start running.

6.10 EDIT SELF-PROGRAM

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【PROG】** menu, then enter to the edit self-program.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【CHASE01】 ... 【CHASE03】**
- 3) Press the **【ENTER】** button for confirmation and enter to the next menu.
- 4) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【SCENE01】 ... 【SCENE20】**
- 5) Press the **【ENTER】** button for confirmation and enter to the next menu.
- 6) Then press the **【UP/DOWN】** button to select **【RED】 ... 【SHUT】** , **【TIME】** , **【WAIT】** , **【USE】**
- 7) Press the **【UP/DOWN】** button to set up the parameter which are needed.
- 8) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

Illustrations: When **【USE】** is set to be **【NO】** , or the parameter of **【TIME】** is 0, it will not run this scene. When **【WAIT】** is set to be FADE time, the running process is as the following chart showing.



6.11 CHECK THE LIGHTING INFORMATION

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【INFO】** menu, then enter to the checking the lighting information.
- 2) **【SOFT】** button is for software version information.
- 3) **【POW】** button is for the current information of power reduction. It is 100% output in normal conditions, but 80% or 50% output in over temperature protection situation.

6.12 LIGHTING SETTING PARAMETER RESET

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【ST L】** menu, then enter to the lighting setting parameter reset.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【YES】** .
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

Illustrations: "ADDR" "CTST" and "PROG" are not reset, the others reset to the underlined value of the word.

6.13 **【PROG】** SELF-PROGRAMMING PARAMETER RESET

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【PR L】** menu, then enter to the **【PROG】** self-programming parameter reset.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【YES】** .
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

6.14 LIGHTING PARAMETER DOWNLOADING EACH OTHER VIA DMX CABLE

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【SEND】** menu, then enter to sending parameter to other lightings.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【YES】** .
- 3) Press the **【ENTER】** button to confirm sending.

Illustrations:

- 1) Please disconnect the connection of projector and DMX console before sending the parameter.
- 2) The information of **【ADDR】** 、 **【CAL】** can't be sent can't be downloaded each other.
- 3) There will be an automatic reset of the other projectors after receiving parameter correctly.



1. Sumario

Sumario

Gracias por adquirir **MBAR 381 IP**. Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente, antes de comenzar a hacerlo funcionar, con el fin de evitar posibles daños y accidentes causados por su mala utilización.

Introducción al producto

MBAR 381 IP utiliza carcasa de fundición de aluminio con un alto rango IP (IP 65)

Adopta LEDs 3 en 1 de alta potencia, esto es, cada LED incorpora los colores R , G , B.. Sus características más destacadas son su vida útil , bajo consumo , buen efecto de la mezcla de colores y alto brillo

Cada LED se puede regular de forma independiente. Los programas incorporados incluyen o dimmerización, stroboscopia , cambio gradual y fade. Utiliza una fuente de alimentación conmutada , logrando un reducido peso y consumo.

Asimismo, es posible controlar la unidad con señal standard DMX 512.

Contenido

MBAR 381 IP	1 Pz
Cable de señal DMX	1 Set
Cable de alimentación resistente al agua	1 Pz
Manual de uso	



2. Instrucciones de seguridad

Notas de seguridad

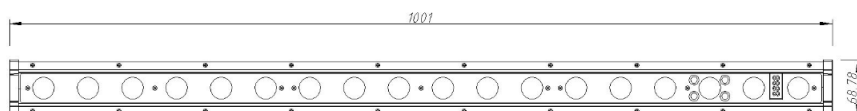
- Consulte sólo con personal autorizado para reparar la unidad.
- Asegúrese de desconectar la unidad de la alimentación antes de repararla o moverla.
- Evite la exposición directa de los ojos a la fuente lumínica.

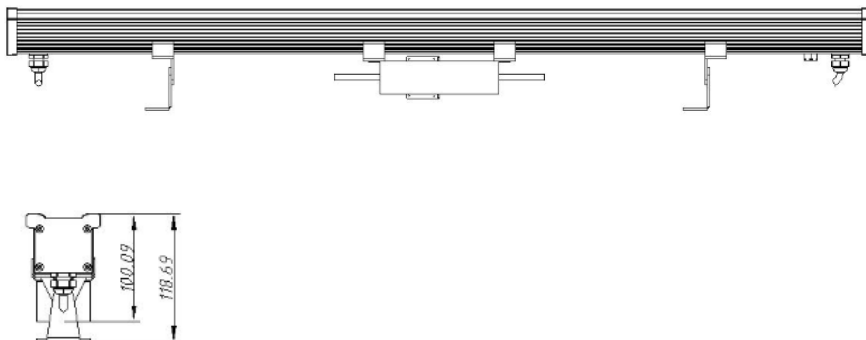


Instrucciones de Seguridad

- Asegúrese de que la tensión de alimentación es compatible con este dispositivo. Asegúrese de que el la toma de red entra dentro de los parámetros técnicos de la unidad
- Antes de la instalación, por favor, compruebe si el dispositivo está en buenas condiciones y no hay ningún daño.
- Este dispositivo está diseñado para su uso en interior / exterior gracias al IP 65 .
- El dispositivo puede ser montado en cualquier posición siempre que deje el espacio adecuado para la ventilación. Cerciórese que no existen artículos inflamables y explosivos 0,5 metros alrededor.
- El cable amarillo / verde es un cable de seguridad de toma de tierra , no lo retire

3. Dimensiones





4. Funciones principales

- Alimentación : AC 100-240V /47-63 Hz
- Consumo: 60W
- Fuente lumínica: 3W LEDs 3-en-1 R,G,B (18 pzas)
- PWM dimmer: 1500 Hz (16666 grados)
- Señal de control: DMX 512
- Modo de control: stand alone/master/slave
- Canales: 9, 6, 4, 3 (a), 3(b)
- Efectos: dimmer, strob, cambio gradual
- Botones touch, bloqueo automático
- Función de control de temperatura. Si la unidad se calienta, el sistema reduce la potencia de salida
- Refrigeración por convección
- Dimensiones: 1001 x 69 x 100 mm
- Peso neto: 4.1 kg
- Angulo del haz: 45°
- Rango IP: IP 65



5. Función de control DMX

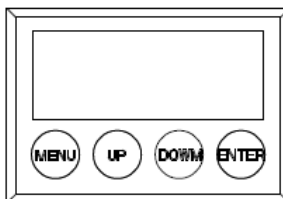
Canales DMX

3CH	3C H	4C H	6C H	9CH	VALOR	FUNCION
CH1	-	CH 1	CH 1	CH1	0-255	Dimmerización total
-	CH 1	CH 2	CH 2	CH2	0-255	Rojo
-	CH 2	CH 3	CH 3	CH3	0-255	Verde
-	CH 3	CH 4	CH 4	CH4	0-255	Azul
CH2	-	-	CH 5	CH5	0-5	Sin strobo
					6-20	Estrobo no sincronizado(lento a rápido)
					21-60	Estrobo sincronizado (lento a rápido)
					61-100	Onda senoidal electrónica (lento a rápido)
					101-140	Estrobo random (lento a rápido)
					141-180	Pulso abierto (lento a rápido)
					181-220	Pulso cerrado (lento a rápido)
					221-255	Onda cuadrática electrónica (lento a rápido)
-	-	-	CH6 con prioridad sobre CH8		0-10	Sin efecto
					11-15	CT01(Color customizado CT01)
					16-20	CT02
					21-25	CT03
					26-30	CT04
					31-35	CT05
					36-40	CT06
					41-45	CT07
					46-50	CT08
					51-55	CT09

				CH6 con prioridad sobre CH8	56-60	CT10
					61-65	AUTO 1 (R,G,B,RG,RB,GB,RGB)
					66-70	AUTO 2 (R↑,R↓,G↑,G↓,B↑,B↓)
					71-75	AUTO 3 (R↑G↑,R↓G↓,R↑B↑,R↓B↓,B↑G↑,B↓G↓)
					76-80	AUTO 4 (R↑G↑B↑,R↓G↓B↓)
					81-85	AUTO 5 (Efecto rainbow: B,BG↑,BG,B↓G,G,GR↑,GR,G↓R,R,RB↑,RB,R↓B)
					86-90	CHASE 1
					91-95	CHASE 2
					96-100	CHASE 3
					101-110	Reservado
				111-200	R:111-115,G:116-120,B:121-125,R:126-130,G:131-135,B:136-140,YELLOW:141-145,PINK:146-150,CYAN:151-155,ORANGE:156-160,VIOLET:161-165,GOLDEN:166-170,2700K:171-175,3200K:176-180,4000K:181-185,5500K:186-190,6500K:191-195,RGBW:196-200	
				201-255	Reservado	
-	-	-	-	CH7	0-255	0-255(S),(velocidad AUTO,rápido a lento (AUTO1-AUTO5))
CH3	-	-	-	CH8 (mezcla color RGB)	0-10	Sin efecto
					11	Blue (Blue=full,Red+Green=0)(paso)
					12-50	Red=0, Green->up,Blue =full(proporcional)
					51	Light Blue (Red=0, Green=full, Blue =full)(paso)
					52-90	Red=0, Green=full, Blue ->down(proporcional)
					91	Green (Red=0, Green=full, Blue =0)(paso)
					92-130	Red->up, Green=full, Blue=0(proporcional)
					131	Yellow (Red=full, Green=full, Blue=0)(paso)
					132-170	Red=full, Green->down, Blue=0(proporcional)
					171	Red(Red=full, Green=0, Blue=0)(paso)
					172-210	Red=full, Green=0, Blue->up(proporcional)
					211	Magenta (Red=full, Green=0, Blue=full)(paso)
				212-250	Red-> down, Green=0, Blue=full(proporcional)	
				251-255	Blue (Red=0, Green=0, Blue=full)(paso)	
-	-	-	CH 6	CH9	0-10	Use el modo dimmer configurado en el menú
					11-20	Curva Lineal
					21-30	Curva Cuadrática
					31-40	Curva Cuadrática Inversa
					41-50	Curva "S"
					51-60	Curva Lineal suave
					61-70	Curva Cuadrática suave

				CH9	71-80	Curva Cuadrática Inversa suave
					81-90	Curva "S" suave
					91-255	Use el modo dimmer configurado en el menú

6. Pantalla de configuración



MENU : accede al menú o vuelve a un menú anterior

ENTER: selecciona la opción actual

UP: Selección de menú o incremento del parámetro

DOWN: Selección de menú o decrecimiento del parámetro

Menu

Tab	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
ADDR(Dirección)	001-512			
STAT(Control estático)	R	0-255*		
	G	0-255*		
	B	0-255*		
	SHUT	0-255*		
	PRSC(Preset color)	NONE,R,G,B,R,G,B, YELLOW ,PINK,CYAN,ORANGE,VIOLET ,GOLDEN,2700K,3200K, ,4000K,5500K,6500K,RGB *		
SET(Set)	CAL(Calibración)	R(Rojo)	0-255	
		G(Verde)	0-255	
		B(Azul)	0-255	
		USE	YES/NO	
	CHMD(Channel)	0-9CH		

	mode)			
		6CH		
		4CH		
		3CH		
		3CH.		
	DIM Modo dimmerización	LIN(lineal)/SQR(cuadrático) /ISQR(cuadrático inverso) /SCUR(Curva S/LIN.(lineal suave)/SQR.(cuadrática smooth)/ISQR.(inverse square suave)/SCUR.(Curva S suave)		
	DISY(Display)	ON(Permanente on)		
		<u>2</u> MIN (2 minutos off)		
	LOCK(Bloqueo 2 minutos)	YES/NO		
CTST((Custom color set)	CT01	R(Rojo)	0-255	
	.	G(Verde)	0-255	
	.	B(Azul)	0-255	
	CT10			
AUTO(Auto)	AT01	RUN..*		
	AT02	RUN..*		
	AT03	RUN..*		
	AT04	RUN..*		
	AT05	RUN..*		
	ATSP(Auto speed)	0-255(S)		
	CHS1	RUN..*		
	CHS2	RUN..*		
	CHS3	RUN..*		
PROG (Program)	CHS1 (Chase 1)	SC01 (Scene 1)	R(Rojo)	0-255
	.	.	G(Verde)	0-255
	.	.	B(Azul)	0-255
			SHUT	0-255
	.	.	AUTO	NONE,AT01-AT05
	.	.	ATSP	0-255(S)
	.	.	TIME	0-255(S)
	.	.	WAIT	0-25.5(S)
	.	.	USE	YES/NO
	.	SC20 (Scene 20)		
	CHS3 (Chase 3)			
INFO	SOFT(Software	Vx.x		



(Información)	versión)			
	POW(Reducción de potencia)	100%/80%/50%		
LOAD(Carga)	ST L(Cargar config)	YES/NO		
	PR L (Cargar programa)	YES/NO		
SEND(Envío)	YES/NO			

Instrucciones:

Cuando entre en la posición "****", la unidad se configura automáticamente como master y envía datos externamente. Otros dispositivos pueden recibir esos datos y se sincronizan sin haberse configurado manualmente como esclavo.

6.1 CONFIGURANDO DIRECCION DMX

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [ADDR] para configurar la dirección DMX.
2. Presione las teclas [UP/DOWN] para seleccionar el canal de [1-512]
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar

6.2 CONFIGURANDO COLOR ESTÁTICO

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [STAT] para configurar el color estático.
2. Presione las teclas [UP/DOWN] para seleccionar [RED], [GREEN], [BLUE],
3. Presione las teclas [UP/DOWN] para seleccionar el valor numérico [0-255]
4. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar

6.3 CONFIGURANDO LA CALIBRACION DE COLOR

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [CAL] para configurar la calibración del color.
2. Presione las teclas [UP/DOWN] para seleccionar [RED], [GREEN], [BLUE],
3. Presione las teclas [UP/DOWN] para seleccionar el valor numérico [0-255]
4. En el interfaz [USE] presione [YES] para validar o [NO] para invalidar.
5. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

6.4 MODO DE CONFIGURACION DE CANAL

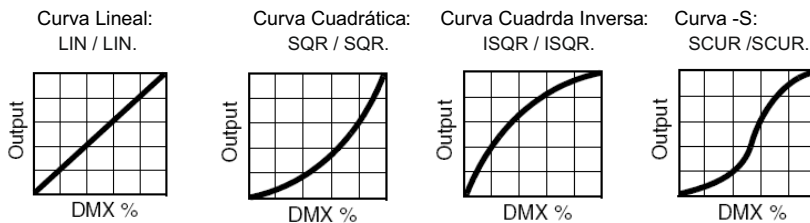
1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [CHMD] para entrar en la configuración del canal
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [9CH], [6CH], [4CH], [3CH], [3CH]
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

6.5 CONFIGURANDO EL MODO DE DIMMERIZACION

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [DIM] para entrar en la configuración del modo de dimmerización.
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [LIN], [SQR], [ISQR], [SCUR], [LIN.], [SQR.], [ISQR.], [SCUR.].
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

Cuando seleccione LIN., [SQR.], [ISQR.], [SCUR.], en el menú [DIM], se se añadirá un pequeño delay para que el efecto de dimmerización sea suave.

Curva de dimmerización:



6.6 CONFIGURACION DEL DISPLAY

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [DISY] para entrar en la configuración de pantalla.
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [ON], [2 MINUTES OFF].
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

6.7 CONFIGURACION AUTO LOCK KEY

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [LOCK] para entrar en la configuración de pantalla.
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [YES], [NO].
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

Instrucciones

Cuando seleccione [YES], la unidad se bloqueará automáticamente para prevenir disparos accidentales.

Para DESBLOQUEAR:

Presione las teclas (MENU-UP-DOWN-ENTER) (MENU-UP-DOWN-ENTER) (MENU-UP-DOWN-ENTER) 3 veces

6.8 CONFIGURACION DEL COLOR

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [CTST] para entrar en la configuración del color
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [CT01] ... [CT10].
3. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar el valor numérico [1-512]
4. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

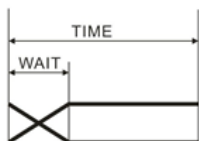
6.9 AUTO RUN, PROGRAMAS AUTOMATICOS

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [AUTO] para entrar en la configuración de programas automáticos.
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [AT01] ... [AT05], [SPEED], [CHASE01] ...[CHASE03]
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

6.10 EDICION DE PROGRAMAS AUTOMATICOS

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [PROG] para entrar en la edición de programas automáticos.
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [CHASE01] ...[CHASE03]
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.
4. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [SCENE01] ...[SCENE20]
5. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.
6. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [RED] , [SHUT] , [TIME] , [WAIT] , [USE]
7. Presione las tecla [UP/DOWN] para configurar los parámetros necesarios
8. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

Cuando [USE] está configurado en [NO] o el parámetro de [TIME] es 0, la escena no se ejecutará. cuando [WAIT] esté configurada en FADE time, el proceso de ejecución será como el mostrado en el dibujo adjunto.



6.11 COMPROBAR LA INFORMACION DE LA UNIDAD

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [INFO] para entrar en la comprobación de la unidad.
2. Presione las tecla [SOFT] para ver la información del software.

3. La tecla [POW] es para la información sobre el ahorro de energía. en condiciones normales, la salida es del 100% pero puede asar al 80% y 50% dependiendo de la protección de temperatura.

6.12 CONFIGURACION DE PARAMETROS DE RESET

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [ST L] para entrar en la configuración de los parámetros de reset.
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [YES].
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

“ADDR”, “CTST” y “PROG” no pueden ser reseteados,

6.13 【PROG】 PARAMETROS DE RESET DE LOS PROGRAMAS

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [PR L] para entrar en [PROG] y en la configuración reset de los programas.
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [YES].
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

6.14 DESCARGA DE PARAMETROS A OTROS DISPOSITIVOS VIA DMX

1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [SEND] para entrar en el envío de parámetros a otros dispositivos.
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [YES].
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

NOTA

1. Desconecte la conexión de señal DMX de la consola antes de mandar los parámetros.
2. La información de [ADDR] y [CALC] no puede ser descargada por otra unidad
3. Los otros proyectores se resetearán automáticamente después de recibir los parámetros.

EQUIPSON, S.A.

**Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró
46460 - Silla (Valencia) Spain**

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

www.markpro.es / equipson@equipson.es