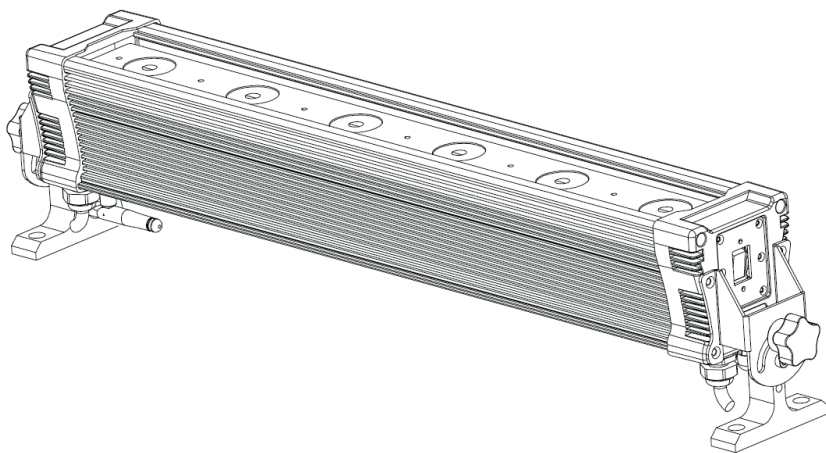




MBAR 612 BAT WI

User Manual/Manual de Uso

1.Summary

Summary

Thanks you for purchasing **MBAR 612 BAT WI**. Please, read these instructions carefully before begin and operate the fixture according to these instructions to avoid possible damages and accidents causing by misuse.

Product introduction

MBAR 612 BAT WI uses casting aluminum housing, designed in a fashion form.

It adopts high power 6-in-1 LED, which refers to single LED is made of R,G,B,A,W,UV 6-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 strobe, 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 612 BAT WI	1 PC
DMX Signal Cable	1 Set
Input power cable	1 PC
User Manual	

2. Safety Instructions

Safety Notes

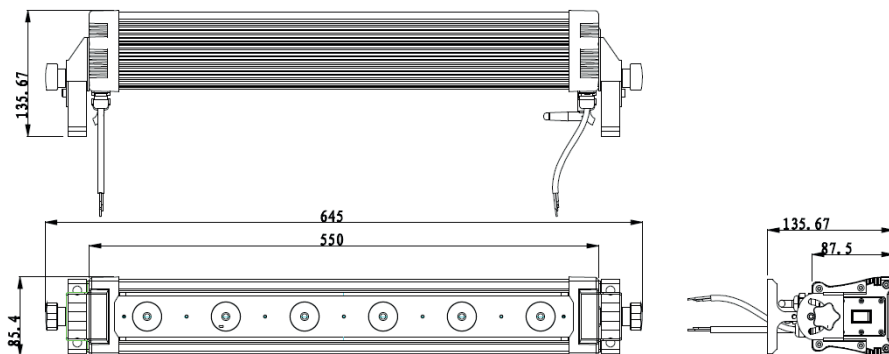
- Enquire the authorized technical people to repair the unit.
- Always make sure disconnect from the power source before setting up, serving and moving.
- Avoid direct eye exposure to the fixture when it is on.



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
- 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 100-264V /47-63 Hz
- Consumption: 80W
- Lamp type: 12W LEDs 6-in-1 R,G,B, A, W, UV (6 pcs)
- PMW dimmer: 1500 Hz (16666 grades)
- Control signal: DMX 512
- Control mode: stand alone/master/slave
- Channels: 12, 9, 7, 6, 5, 4 CH
- 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
- Built-in lithium battery, compatible with wireless DMX
- Charging time: 4 hours
- Dimensions: 645 x 85,4 x 135,7 mm
- Net weight: 4.2 kg
- Beam angle: 25°

5. DMX Control Function

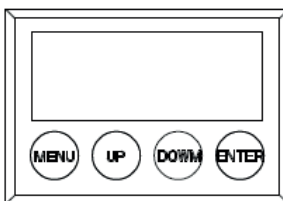
DMX Channels

4CH	5CH	6CH	7CH	9CH	12CH	VALUE	FUNCTION
-	CH1	-	CH1	CH1	CH1	0-255	Dimming all
CH1	-	CH1	CH2	CH2	CH2	0-255	Red
CH2	-	CH2	CH3	CH3	CH3	0-255	Green
CH3	-	CH3	CH4	CH4	CH4	0-255	Blue
-	CH2	CH4	CH5	CH5	CH5	0-255	Amber
CH4	CH3	CH5	CH6	CH6	CH6	0-255	White
-	CH4	CH6	CH7	CH7	CH7	0-255	UV
-	-	-	-	CH8	CH8	0-5	No strobe

						6-20	Random burst strobe(slow to fast)
						21-60	Normal 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)
						0-10	No effect
						11-15	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
						56-60	CT10
						61-65	AUTO 1 (R,G,B,A,W,UV,RG,RB,GB,AW,WUW,AUV)
						66-70	AUTO 2 (R↑,R↓,G↑,G↓,B↑,B↓,A↑,A↓,W↑,W↓,UV↑,UV↓)
						71-75	AUTO 3 (R↑G↑,R↓G↓,R↑B↑,R↓B↓,B↑G↑,B↓G↓)
						76-80	AUTO 4 (R↑G↑B↑W↑,R↓G↓B↓W↓)
						81-85	AUTO 5 (Rainbow effect: B,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
						101-105	SOUND 1:Sound change color
						106-110	SOUND 2:Sound Strobe(white color only)
						111-200	R:111-115,G:116-120,B:121-125,A:126-130,W:131-135,UV: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
-	-	-	-	-	CH10	0-255	0-255(S),(speed of AUTO,fast to slow when AUTO1-AUTO5 effective)
-	CH5	-	-	-	CH11 (RGB)	0-10	No effect
						11	Blue (Blue=full, Red+Green=0)(step)

					color mixing instead of RGB channels)	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)
-	-	-	-	CH9	CH12	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
						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 Tree

Tab	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
ADDR(Address)	001-512			
STAT(Static control)	R	<u>0-255</u> *		
	G	<u>0-255</u> *		
	B	<u>0-255</u> *		
	A	<u>0-255</u> *		
	W	<u>0-255</u> *		
	UV	<u>0-255</u> *		
	SHUT	<u>0-255</u> *		
	PRSC(Preset color)	NONE, R, G, B, A, W, UV, YELLOW, PINK, CYAN, ORANGE, VIOLET, GOLDEN, 2700K, 3200K, 4000K, 5000K, 6500K, RGBW *		
SET(Set)	CAL(Calibration)	R(Red)	<u>0-255</u>	
		G(Green)	<u>0-255</u>	
		B(Blue)	<u>0-255</u>	
		A	<u>0-255</u>	
		W	<u>0-255</u>	
		UV	<u>0-255</u>	
		USE	YES/NO	
	CHMD(Channel mode)	<u>12CH</u>		
		9CH		
		7CH		
		6CH		
		5CH		
		4CH		
	DIM(Dimming mode)	LIN(linear)/SQR(square law)/ISQR(inverse square law)/SCUR(Scurve)/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		
	BAT(battery output)	<u>HIGH</u> (high)		

		MID		
		LOW		
	SIGN(DMX signal selection)	2.4G(wireless) <u>CABL</u> (Cable)		
	WIRE(Wireless set)	REST(reset)	YES/NO	
		KEY		
CTST(Custom color set)	CT01	R(Red)	0-255	
	.	G(Green)	0-255	
	.	B(Blue)	0-255	
	.	A	0-255	
	.	W	0-255	
	.	UV	0-255	
	CT10			
AUTO(Auto)	AT01	0-255*		
	AT02	0-255*		
	AT03	0-255*		
	AT04	0-255*		
	AT05	0-255*		
	CHS1	RUN..*		
	CHS2	RUN..*		
	CHS3	RUN..*		
	SOU1	RUN..* (Sound change color)		
	SOU2	RUN..* (Sound Strobe, white color only)		
PROG (Program)	CHS1 (Chase 1)	SC01 (Scene 1)	R(Red)	0-255
	.	.	G(Green)	0-255
	.	.	B(Blue)	0-255
	.	.	A	0-255
	.	.	W	0-255
	.	.	UV	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%		
	BAT	0-10		
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.

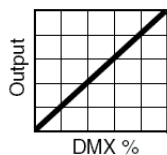
6.5 DIMMING MODE SETTING

- 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.

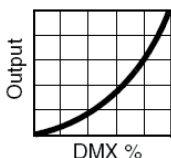
Illustrations: When setting **【LIN.】** , **【SQR】** , **【ISQR.】** and **【SCUR.】** in **【DIM】** menu, there will be added a little delay dimming effect for smooth..

Dimming curve:

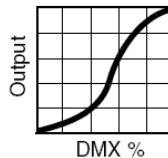
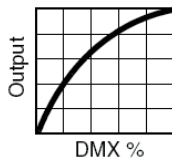
Linear curve:



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, and then press any key for 10 seconds to unlock.

6.8 Battery output setting

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【BAT】** menu, then enter to the Battery output setting.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【HIGH】** , **【MIDDLE】** , **【LOW】**
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

6.9 DMX signal selection setting

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【SIGN】** menu, then enter to the DMX signal selection setting
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【2.4G】** , **【CABLE】**
- 3) Press the **【ENTER】** button to escape and save.

6.10 Wireless set

- 1) Press the **【ENTER】** button in **【WIRE】** menu, then enter to the wireless.set
- 2) **【RESET】**
- 3) **【KEY】**

6.11 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.

6.12 AUTO RUN, SELF-PROGRAM RUN

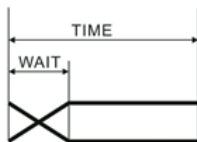
- 1) Press the **【ENTER】** button in **【AUTO】** menu, then enter to the auto run, self-program run.
- 2) Press the **【UP/DOWN】** button to select **【AT01】** ... **【AT05】** , **【SPEED】** , **【CHASE01】** ... **【CHASE03】**
- 3) Press the **【ENTER】** button to start running.

6.13 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.



6.14 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.
- 4) **【BAT】** Remaining battery power, from 0-10

6.15 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.

6.16 【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.

6.17 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.

7. Instruction for DMX wireless module

- 1) There are 4 modes: Receive mode(green indicator), transmit mode(blue indicator), normal mode(yellow indicator),custom mode(red indicator)
- 2) After 【RESET】 , and then press【KEY】to switch above modes, select needed mode and press【KEY】 one second to confirm and save it.
- 3) Under receive mode, press 【KEY】 3 seconds to delete matching between light and transmitter.
- 4) Under transmit mode, press【KEY】 to match receive mode, press 3 seconds will delete matched mode.
- 5) Working in normal mode, indicator has 7 colors for option, when light and transmitter indicator are in the same color, can receive and transmit data.
- 6) Userdefined function is not available.
- 7) Notice: The transmit function is not available here.

1. Sumario

Sumario

Gracias por adquirir **MBAR 612 BAT WI**. 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 612 BAT WI utiliza carcasa de fundición de aluminio.

Adopta LEDs 6 en 1 de alta potencia, esto es, cada LED incorpora los colores R , G , B, A, W y UV. 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, strobó , 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 612 BAT WI	1 Pz
Cable de señal DMX	1 Set
Cable de alimentación	1 Pz
Manual de uso	

2. Instrucciones de seguridad

Notas de seguridad

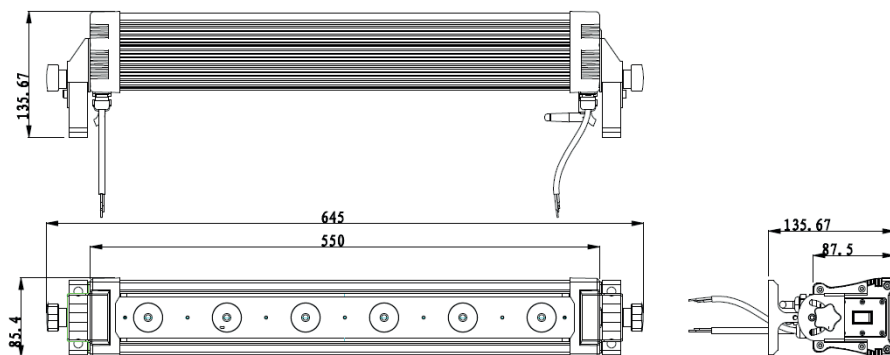
- Consulte sólo con personal autorizado para reparar la unidad.
- Asegúrese de desconectar la unidad de la alimentación antes de repararla o moverla.
- Evite la exposición directa de los ojos a la fuente lumínica.



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
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: 80W
- Fuente lumínica: 12W LEDs 6-en-1 R,G,B, A, W, UV (6 pzas)
- PMW dimmer: 1500 Hz (16666 grados)
- Señal de control: DMX 512
- Modo de control: stand alone/master/slave
- Canales: 12, 9, 7, 6, 5, 4 canales
- Efectos: dimmer, strobo, 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
- Batería de litio integrada, compatible con DMX wireless
- Tiempo de carga: 4 horas
- Dimensiones: 645 x 85,4 x 135,7 mm
- Peso neto: 4.2 kg
- Angulo del haz: 25°

5. Función de control DMX

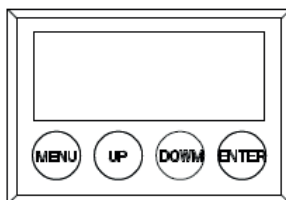
Canales DMX

4CH	5CH	6CH	7CH	9CH	12CH	VALOR	FUNCION
-	CH1	-	CH1	CH1	CH1	0-255	Dimmer total
CH1	-	CH1	CH2	CH2	CH2	0-255	Rojo
CH2	-	CH2	CH3	CH3	CH3	0-255	Verde
CH3	-	CH3	CH4	CH4	CH4	0-255	Azul
-	CH2	CH4	CH5	CH5	CH5	0-255	Ambar
CH4	CH3	CH5	CH6	CH6	CH6	0-255	Blanco
-	CH4	CH6	CH7	CH7	CH7	0-255	UV
-	-	-	-	CH8	CH8	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)
-	-	-	-	-	CH9(CH9 prioriza a CH11)	0-10	Sin efecto
						11-15	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
						56-60	CT10
						61-65	AUTO 1 (R,G,B,A,W,UV,RG,RB,GB,AW,WUW,AUV)
						66-70	AUTO 2 (R↑,R↓,G↑,G↓,B↑,B↓,A↑,A↓,W↑,W↓,UV↑,UV↓)
						71-75	AUTO 3 (R↑G↑,R↓G↓,R↑B↑,R↓B↓,B↑G↑,B↓G↓)
						76-80	AUTO 4 (R↑G↑B↑W↑,R↓G↓B↓W↓)
						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
						101-105	SOUND 1:Cambio de color por audio
						106-110	SOUND 2:Strobo por audio(sólo color blanco)
						111-200	R:111-115,G:116-120,B:121-125,A:126-130,W:131-135,UV: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
-	-	-	-	-	CH10	0-255	0-255(S),(velocidad AUTO,rápido a lento AUTO1-AUTO5)
-	CH5	-	-	-	CH11 (RGB)	0-10	Sin efecto
						11	Blue (Blue=full, Red+Green=0)(step)

					mezcla de color a pesar de canales RGB	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)(step)
						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)
-	-	-	-	CH9	CH12	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
						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	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
ADDR(direcc.)	001-512			
STAT(Control estático)	R	<u>0-255</u> *		
	G	<u>0-255</u> *		
	B	<u>0-255</u> *		
	A	<u>0-255</u> *		
	W	<u>0-255</u> *		
	UV	<u>0-255</u> *		
	SHUT	<u>0-255</u> *		
	PRSC(Preset color)	NONE,R,G,B,A,W,UV,YELLOW ,PINK,CYAN,ORANGE,VIOLET ,GOLDEN,2700K,3200K,4000K,5 500K,6500K,RGBW *		
SET(Set)	CAL(Calibración)	R(Rojo)	<u>0-255</u>	
		G(Verde)	<u>0-255</u>	
		B(azul)	<u>0-255</u>	
		A	<u>0-255</u>	
		W	<u>0-255</u>	
		UV	<u>0-255</u>	
		USE	YES <u>NO</u>	
	CHMD(Modo canal)	<u>12CH</u>		
		9CH		
		7CH		
		6CH		
		5CH		
		4CH		
	DIM(Modo de dimmerizacion)	LIN(linea)/SQR(cuadrática /ISQR(cuadrática inversa) /SCUR(Scurva)/LIN.(lineal suave)/ <u>SQR</u> (cuadrática suave) /ISQR.(cuadrática inversa suave) /SCUR.(Curva -S suave)		
	DISY(Config. pantalla)	ON(Permanente on)		
		<u>2MIN</u> (2 minutos off)		
	LOCK(2 minutos de bloqueo)	YES <u>NO</u>		
	BAT(salida batería)	<u>HIGH</u> (alta)		

		MID		
		LOW		
	SIGN(DMX selecc. señal)	2.4G(wireless)/ <u>CABL</u> (Cable)		
	WIRE(Wireless set)	REST(reset)	YES/NO	
		KEY		
CTST(Custom color set)	CT01	R(Red)	0-255	
	.	G(Green)	0-255	
	.	B(Blue)	0-255	
	.	A	0-255	
	.	W	0-255	
	.	UV	0-255	
	CT10			
AUTO(Auto)	AT01	0-255*		
	AT02	0-255*		
	AT03	0-255*		
	AT04	0-255*		
	AT05	0-255*		
	CHS1	RUN..*		
	CHS2	RUN..*		
	CHS3	RUN..*		
	SOU1	RUN..* (Cambio color por audio)		
	SOU2	RUN..* (Strobo audio (sólo color blanco))		
PROG (Program)	CHS1 (Chase 1)	SC01 (Scene 1)	R(Rojo)	0-255
	.	.	G(Verde)	0-255
	.	.	B(Azul)	0-255
	.	.	A (Ambar)	0-255
	.	.	W (Blanco)	0-255
	.	.	UV	0-255
			SHUT	0-255
	.	.	AUTO	NONE,AT01-AT 05
	.	.	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(Redución 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 envío 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 validad o [NO] para invalidar.
5. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

6.4 MODO DE CONFIGURACION DE CANAL

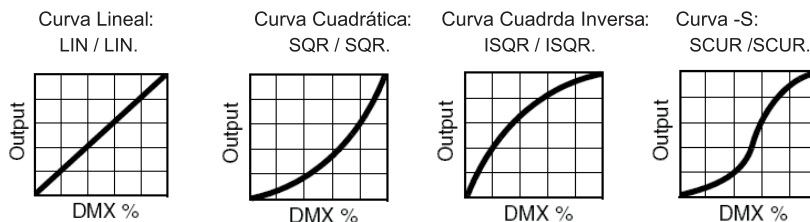
1. Presione la tecla [ENTER] en el menú [CHMD] para entrar en la configuración del canal
2. Presione las tecla [UP/DOWN] para seleccionar [9CH], [6CH], [4CH], [3CH], [3CH]
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

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 anular el bloqueo, presione cualquier tecla durante 10 segundos.

6.8 CONFIGURACION DE LA SALIDA DE LA BATERIA

- 1) Presione **【ENTER】** en el menu **【BAT】** para entrar en la configuración de salida de la batería
- 2) Presione **【UP/DOWN】** para seleccionar **【HIGH】** , **【MIDDLE】** , **【LOW】**
- 3) Presione **【ENTER】** para salir y guardar

6.9 CONFIGURACION DE SELECCION DE SEÑAL DMX

- 1) Presione **【ENTER】** en el menu **【SIGN】** para configurar la selección de señal DMX
- 2) Presione **【UP/DOWN】** para seleccionar **【2.4G】** , **【CABLE】**
- 3) Presione **【ENTER】** para salir y guardar

6.10 CONFIGURACION WIRELESS

- 1) Presione **【ENTER】** en el menu **【WIRE】** para entrar en la configuración wireless
- 2) **【RESET】**
- 3) **【KEY】**

6.11 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.

6.12 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.

6.13 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 la tecla [UP/DOWN] para seleccionar [RED] , [SHUT] , [TIME] , [WAIT] , [USE]
7. Presione la 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.



6.14 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 la 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.
4. [BAT] muestra la batería restante, de 0 a 10.

6.15 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 la tecla [UP/DOWN] para seleccionar [YES].
 3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.
- "ADDR", "CTST" y "PROG" no pueden ser reseteados,

6.16 【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 la tecla [UP/DOWN] para seleccionar [YES].
3. Presione la tecla [ENTER] para salir y guardar.

6.17 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 la 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.

7. Instrucciones para el módulo inalámbrico

- 1) Hay 4 modos: Modo receptor (indicador en verde), como emisor (indicador en azul), modo normal (indicador en amarillo), modo custom (indicador rojo).
- 2) Después de [RESET], pulse la tecla [KEY] para conmutar entre los distintos modos, seleccionando el necesario. Entonces, pulse [KEY] un segundo para confirmar y guardar.
- 3) En el modo receptor, presione [KEY] 3 segundos para borrar la conexión entre la unidad y el emisor.
- 4) En el modo emisor, presione [KEY] para enlazar ambos dispositivos, si pulsa 3 segundos, se borrará este conexión entre unidades.
- 5) Trabajando en modo normal, el indicador tiene 7 colores como opción, cuando los indicadores de esta unidad y del emisor tienen el mismo color, puede recibir y emitir datos.
- 6) La función custom no está operativa
- 7) NOTA: La función de emisión no está disponible en esta unidad.

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