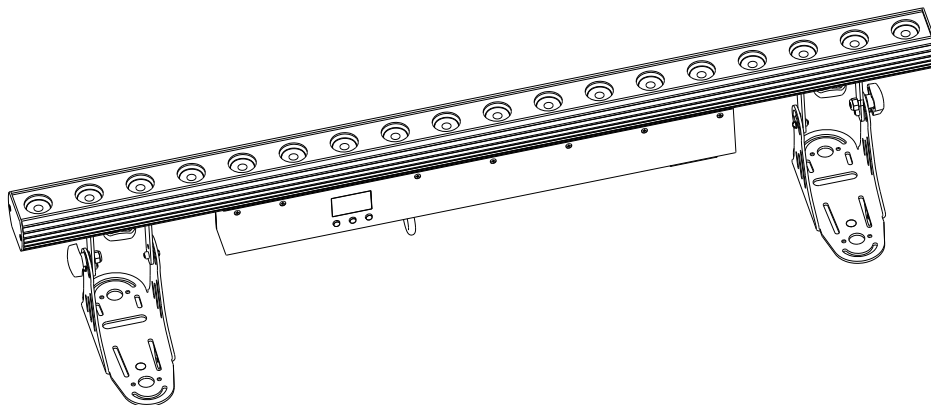




MBAR 1831

User Instruction

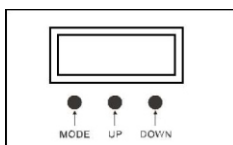


Function test

- (1) The system has DMX online/stand alone mode. DMX online mode can link up each other and controlled by DMX controller. The stand alone has some functions, such as dimmer, change program, sound control.
- (2) The device has the function of saving current state and under power off it will run the last mode when return on.
- (3) The device includes 18 RGB LEDs of 3W (1 W per primary color).

Function description

Display:



- 1 MODE : select LED mode, detail see figure 1
- 2 UP : select DMX address, program speed and dimmer value clockwise direction.
- 3 DOWN : select DMX address, program speed and dimmer value counter-clockwise direction

Table 1	CH1
DMX	Color Macro Value
Mode	See macro mode
1	0-13 = OFF

Table 2	CH1	CH2
DMX	Color Macro Value	Dimmer
Mode 2	See macro mode	1-255 = dimmer > light
	0-13 = OFF	0 = OFF

Table 3	CH1	CH2	CH3
DMX	R	G	B
Mode	1-255 = dimmer > light	1-255 = dimmer > light	1-255 = dimmer > light
3	0 = OFF	0 = OFF	0 = OFF

	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
	R	G	B	macro mode	strobe/speed	mode	Total dimmer
Table 4	0	0	0	0-13(OFF)	strobe	(0-35)color regulation	0-255=dimmer: light
	1-255	1-255	1-255		0-15:static		
	NA	NA	NA	14-255(macro mode)	16-255:16steps		
DMX Mode 4	0-7:OFF 8-255:JOIN IN			NA	Speed regulation 0-255:16 steps	(36-71)light	
						(72-107)dimmer	
	(108-143) dimmer&light						
	(144-179)auto mix color						
	(180-215)3 colors jump						
	(216-251)7colors jump						
NA			NA	0-255=NA	(252-255)7colors sound control		

Figure 1

	mode		LCD display	Operation
	Turn on display		EQUIPSON V 1.0	Turn on display Equipson V 1.0
LCD display mode	Turn on all the time		DispPerm On	The display turn on all the time
	Auto turn off		DispPerm Off	The display will auto turn off after running 10s,under this condition,any key has no function.it can turn on by pressing any key for 3s
DMX mode	1 CH		DMX-1CH DMX ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 1 CH1(macro)
	2 CH		DMX-2CH DMX ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 2 CH1(macro))/CH2(dimmer)
	3 CH		DMX-3CH DMX ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 3 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)
	7 CH		DMX-7CH DMX ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 4 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)/CH4(macro)/CH5(speed)/CH6(mode)/CH7(dimmer)
Manual mode	Fixed color mode		ColMacro Macro **	**-35colors (0~35) 35 kinds of fixed colors+black
	Program regulation	Mode	ColProgr Progr **	***-- preset 6 kinds of programs (1~6) Change program mode via Up/Down key
		speed	ColSpeed Speed **	***-- select program speed 1~15,sound: 15: fastest speed,sound: sound control program) Chang program speed and sound control via Up/Down key.
	Single lux regulation	R	ColSet Red ***	***-- static red lux regulation(0~255) Change lux values via Up/Down key(0:off,255:light)
		G	ColSet Green ***	***-- static green lux regulation(0~255) Change lux values via Up/Down key(0:off,255:light)
		B	ColSet Blue ***	***-- static blue lux regulation(0~255) Change lux values via Up/Down key(0:off,255:light)

Macro mode

	R	G	B
Black	0	0	0
macro mode1	0	0	128
macro mode2	0	0	192
macro mode3	0	0	255
macro mode4	0	128	0
macro mode5	0	128	128
macro mode6	0	128	192
macro mode7	0	128	255
macro mode8	0	255	0
macro mode9	0	255	128
macro mode10	0	255	192
macro mode11	0	255	255
macro mode12	128	0	0
macro mode13	128	0	128
macro mode14	128	0	192
macro mode15	128	0	255
macro mode16	128	128	0
macro mode17	128	128	128

	R	G	B
macro mode18	128	128	192
macro mode19	128	128	255
macro mode20	128	255	0
macro mode21	128	255	128
macro mode22	128	255	192
macro mode23	128	255	255
macro mode24	255	0	0
macro mode25	255	0	128
macro mode26	255	0	192
macro mode27	255	0	255
macro mode28	255	128	0
macro mode29	255	128	128
macro mode30	255	128	192
macro mode31	255	128	255
macro mode32	255	255	0
macro mode33	255	255	128
macro mode34	255	255	192
macro mode35	255	255	255

Technical Specification

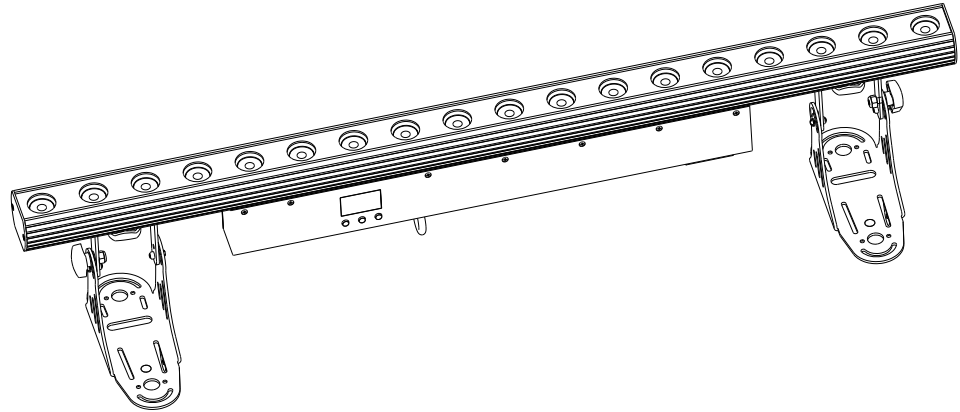
Voltage input :	110V/60HZ 0.885 A , 220V/50HZ 0.435 A
Consumption:	100W Max
Dimensions (L×W×H):	1000 x 210 x 180 mm
Weight:	6.0Kg
Fuse :	T2AL 250V



MARK®

MBAR 1831

Instrucciones de Uso

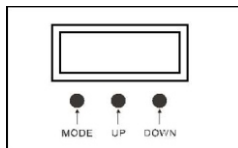


Funciones

- (1) El sistema tiene modos DMX online/ stand alone. En DMX online puede conectarse a otros dispositivos y ser manejado por un controlador DMX. El modo stand alone tiene algunas funciones como dimmer, cambio de programas y control por audio.
- (2) El dispositivo permite guardar el estado al apagarse, volviendo al modo que tenía antes de su apagado.
- (3) El dispositivo incluye 18 LEDs RGB de 3W (1W por cada color primario)

Descripción de Funciones

Display:



- 1 MODE : selecciona el modo, para más detalles ver figura 1
- 2 UP : selecciona la dirección DMX, velocidad y valor de dimmer en dirección horaria
- 3 DOWN : selecciona la dirección DMX, velocidad y valor de dimmer en dirección antihoraria

Tabla 1	CH1
DMX	Valor Color Macro
Modo	Ver modo macro
1	0-13 = OFF

Tabla 2	CH1	CH2
DMX	Valor Color Macro	Dimmer
Modo 2	Ver modo macro	1-255= dimmer>
	0-13 = OFF	0 = OFF

Tabla 3	CH1	CH2	CH3
DMX	R	G	B
Modo	1-255=dimmer>	1-255=dimmer>	1-255=dimmer>
3	0 = OFF	0 = OFF	0 = OFF

	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
	R	G	B	modo macro	strobo/veloc.	modo	Dimmer total
Tabla 4	0	0	0	0-13(OFF)	strobo	(0-35) regul. de color	0-255=dimmer:
	1-255	1-255	1-255		0-15:estático		
	NA	NA	NA	14-255(modos macro)	16-255: 16 pasos		
	0-7:OFF 8-255:UNIDO			NA	Veloc. regulacion 0-255:16 steps	(36-71)light	
			(72-107)dimmer				
DMX Modo 4						(108-143) dimmer y light	
						(144-179)auto mix color	
						(180-215)3 camb. color	
				(216-251)7camb. color			
	NA			NA	0-255=NA	(252-255)7colores control audio	

Figura 1

	mode		LCD display	Operation
	Encendido de pantalla		EQUIPSON V 1.0	aparece en pantalla Equipson V 1.0
Modo display LCD	Enciende la pantalla todo el tiempo		DispPerm On	Pantalla encendida todo el tiempo
	Auto apagado		DispPerm Off	La pantalla se apaga despues de 10s, en este condición ninguna tecla tiene función, hay que encenderla presionando cualquier tecla unos 3s
DMX mode	1 CH		DMX-1CH DMX ***	***--dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 1 CH1(macro)
	2 CH		DMX-2CH DMX ***	***--dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 2 CH1(macro))/CH2(dimmer)
	3 CH		DMX-3CH DMX ***	***--Dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 3 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)
	7 CH		DMX-7CH DMX ***	***--Dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 4 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)/CH4(macro)/CH5(vel.)/CH6(modos)/CH7(dimmer)
Modo maqnaul	Modo color fijo		ColMacro Macro **	**--35 colores (0~35) 35 tipos de colores fijos + negro
	Regulac. programa	Modo	ColProgr Progr **	**-- preset 6 tipos de programa (1~6) Cambie el modo programa mediante las teclas Up/down
		veloc.	ColSpeed Speed **	**-- seleccionar vel. programa 1-15 sonido, 15: más rápido sound: control programa por audio Cambie la velocidad del programa mediante las teclas Up/down
	Regulac. color fijo	R	ColSet Rojo ***	***-- Regulación de color rojo estático(0~255) Cambie los valores mediante las teclas Up/down(0:off,255:max)
		G	ColSet Verde ***	***-- Regulación de color verde estático(0~255) Cambie los valores mediante las teclas Up/down(0:off,255:max)
		B	ColSet azul ***	***-- Regulación de color azul estático(0~255) Cambie los valores mediante las teclas Up/down(0:off,255:max)

Modo Macro

	R	G	B
Negro	0	0	0
macro mode1	0	0	128
macro mode2	0	0	192
macro mode3	0	0	255
macro mode4	0	128	0
macro mode5	0	128	128
macro mode6	0	128	192
macro mode7	0	128	255
macro mode8	0	255	0
macro mode9	0	255	128
macro mode10	0	255	192
macro mode11	0	255	255
macro mode12	128	0	0
macro mode13	128	0	128
macro mode14	128	0	192
macro mode15	128	0	255
macro mode16	128	128	0
macro mode17	128	128	128

	R	G	B
macro mode18	128	128	192
macro mode19	128	128	255
macro mode20	128	255	0
macro mode21	128	255	128
macro mode22	128	255	192
macro mode23	128	255	255
macro mode24	255	0	0
macro mode25	255	0	128
macro mode26	255	0	192
macro mode27	255	0	255
macro mode28	255	128	0
macro mode29	255	128	128
macro mode30	255	128	192
macro mode31	255	128	255
macro mode32	255	255	0
macro mode33	255	255	128
macro mode34	255	255	192
macro mode35	255	255	255

Especificaciones Técnicas

Alimentación :	110V/60HZ 0.885 A , 220V/50HZ 0.435 A
Consumo:	100W Max
Dimensiones (L×An×Al):	1000 x 210 x 180 mm
Peso:	6.0Kg
Fusible :	T2 AL 250V