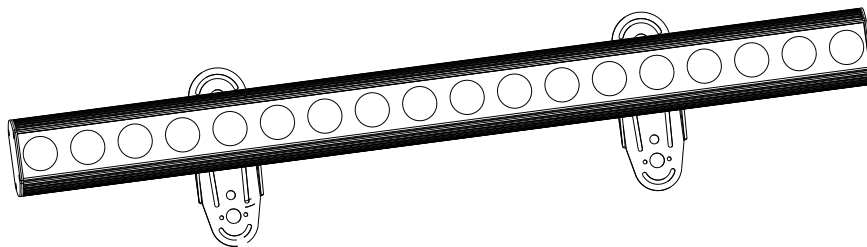




MARK®

MBAR1832 IP

User Instruction

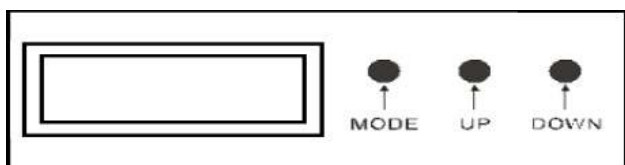


Function test

- (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) If the slave links up master and also connects DMX controller, the master can automatically identify and turn off the sending data function of master, the slave receives the signals from DMX controller.
- (3) The device has the function of saving current state, and under power off it will run the last mode when re-turn on.
- (4) The device includes 18 RGB LEDs of 3W (1 W per primary color).
- (5) The device incorporates an IP 65 rating.

Function description

Display:



- 1 MODE : select LED mode, detail see table 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 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

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

Table 4	CH1	CH2	CH3	CH4
DMX	R	G	B	Dimmer
Mode	1-255=dimmer>light	1-255=dimmer>light	1-255=dimmer>light	1-255=dimmer>light
4	0 = OFF	0 = OFF	0 = OFF	0 = OFF

	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
	R	G	B	macro mode	strobe/speed	mode	Total dimmer
Table 5	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		
	0-7:OFF 8-255:JOIN IN			NA	Speed regulation 0-255:16 steps		
DMX Mode 5						(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 SoftWare V 1.0	Turn on display Equipson SoftWare V 1.0
LCD display mode	Turn on all the time	1 DispPerm BackLight on	The display turn on all the time
	Auto turn off	1 DispPerm BackLight 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	2 DMX-1Channels DMX address ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 1 CH1(macro)
	2 CH	2 DMX-2Channels DMX address ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 2 CH1(macro)/CH2(dimmer)
	3 CH	2 DMX-3Channels DMX address ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 3 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)
	4 CH	2 DMX-4Channels DMX address ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 4 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)/CH4(dimmer)
	7 CH	2 DMX-7Channels DMX address ***	***--DMX address (1~512) Detail see table 5 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)/CH4(macro)/CH5(speed)/CH6(mode)/CH7(dimmer)
Manual mode	Fixed color mode	3 Color Macro Macro Mode **	**--35colors (0~35) (0~35) 35kinds of Macro Mode + black
	Program regulation	M o d e 4 Color Program Program **	**-- preset 6 kinds of programs (1~6) Change program mode via Up/Down key
	s p e e d	5 Color Speed Speed **	**-- select program speed 1~15,Sound (15: fastest speed,Sound: sound control program) Chang program speed and sound control via Up/Down key

Technical Specification

Voltage input :	AC 100-240V 47-63 Hz (0.7A-110V/0.4A-230V)
Consumption:	100W Max
Dimensions (L×W×H):	1000 x 210 x 175 mm
Weight:	7.5Kg
Fuse :	T2AL 250V

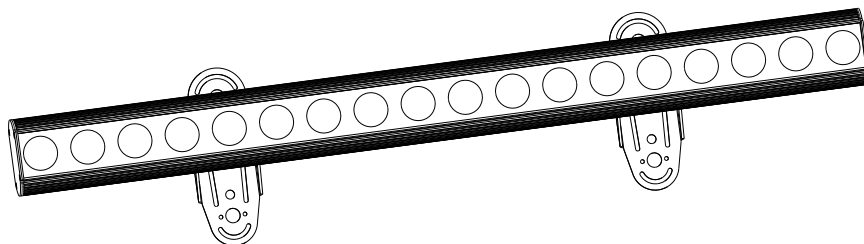
Macro mode

	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

MARK[®] MBAR1832 IP

Instrucciones de Uso

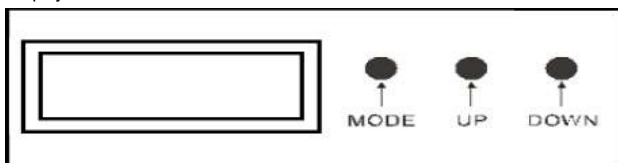


Funciones

- (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) Si están conectadas unidades esclavo a una unidad master y las conecta a un controlador DMX, el master detectará automáticamente y apagará el envío de datos desde el master, la unidad esclavo recibirá señal del controlador DMX.
- (3) El dispositivo permite guardar el estado al apagarse, volviendo al modo que tenía antes de su apagado.
- (4) El dispositivo incluye 18 LEDs RGB de 3W (1W por cada color primario)
- (5) El dispositivo dispone de un rango IP de 65.

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 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

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

Tabla 4	CH1	CH2	CH3	CH4
DMX	R	G	B	Dimmer
Modo	1-255=dimmer>light	1-255=dimmer>light	1-255=dimmer>light	1-255=dimmer>light
4	0 = OFF	0 = OFF	0 = OFF	0 = OFF

	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
	R	G	B	modo macro	strobo/veloc.	modo	Dimmer total
Tabla 5	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)		
	0-7:OFF 8-255:UNIDO			NA	Veloc. regulacion 0-255:16 steps	(36-71)light	
DMX Modo 5	NA					(72-107)dimmer	
						(108-143) dimmer y light	
						(144-179)auto mix color	
						(180-215)3 camb. color	
						(216-251)7camb. color	
				NA	NA	NA	

Figura 1

	modo	pantalla LCD	Función
	Encendido de pantalla	EQUIPSON SoftWare V 1.0	aparece en pantalla Equipson SoftWare V 1.0
Modo display LCD	Enciende la pantalla todo el tiempo	1 DispPerm Retroilumin. on	La pantalla está encendida todo el tiempo
	Auto apagado	1 DispPerm Retroilumin. off	La pantalla se apaga después de 10s, en esta condición ninguna tecla tiene función, hay que encenderla presionando cualquier tecla unos 3s.
DMX mode	1 CH	2 DMX-1CH DMX ***	***--Dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 1 CH1(macro)
	2 CH	2 DMX-2CH DMX *** ***	***--Dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 2 CH1(macro)/CH2(dimmer)
	3 CH	2 DMX-3CH DMX ***	***--Dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 2 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)
	4 CH	2 DMX-4CH DMX ***	***--Dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 4 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)/CH4(dimmer)
	7 CH	2 DMX-7CH DMX ***	***--Dirección DMX (1~512) Ver detalles en tabla 5 CH1(R)/CH2(G)/CH3(B)/CH4(macro)/CH5(veloc.)/CH6(modos)/CH7(dimmer)
Manual mode	Modo color fijo	3 Color Macro Modo macro **	**_35colors (0~35) (0~35) 35 tipos de modos macro + negro
	Regulacion Programa	M o d o v e l o c.	4 Programas de color ** 5 Veloc. de color **
			**-- preset 6 tipos de programa(1~6) Cambia los programas mediante las teclas Up/down **-- seleccionar vel. programa 1-15 sonido, 15: más rápido sound: control programa por audio Cambia la velocidad del programa mediante las teclas Up/down

Especificaciones Técnicas

Alimentación :	110V/60HZ 0.885 A , 220V/50HZ 0.435 A
Consumo:	100W Max
Dimensiones (L×An×Al):	1000 x 210 x 175 mm
Weight:	7.5Kg
Fuse :	T2 AL 250V

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