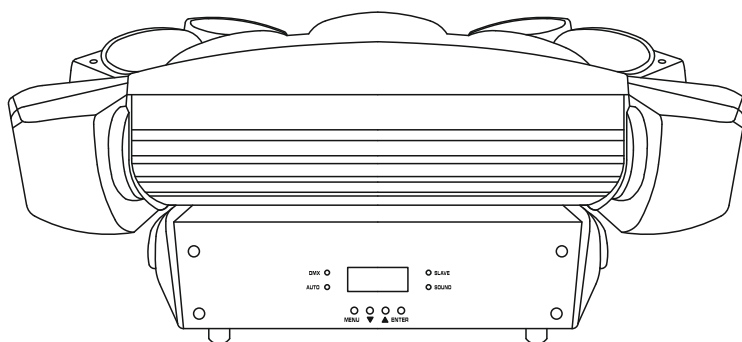




SPACE 108

User Manual/Manual de Uso

Rev. 160601

1.Summary

Summary

Thanks you for purchasing **SPACE 108**. 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

SPACE 108 uses casting aluminum housing, designed in a fashion form.

It adopts high power 4-in-1 LED, which refers to single LED is made of R,G,B, W 4-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.

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.
- 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

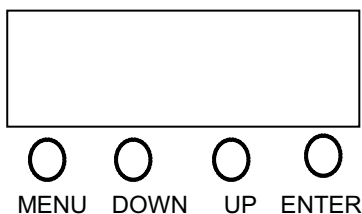
2. Features

- 9 x 10W each, RGBW 4in1 LEDs
- Beam angle: 5°
- Control mode: DMX, Master slave, sound active, auto mode.
- 10/16/43 DMX channels
- PAN/TILT rotation
- Strobe effect

3. Mode configuration

There are 4 buttons located in the bottom of the LCD display when you check the menu configure of the bottom of light.

Show as follow:



Button	Function
<MENU>	Menu option
<DOWN>--<UP>	DOWN--UP
<ENTER>	Each operation to be confirmed

Note: Please choose "ENTER" return to the main menu to save the address code or mode after you set up. When the light is lighting, the display of the address code or mode is same as the last time when you operated.

Menu options

MENU	Level 1	Level 2
	DMX Address	1-512
	Channel Mode	10 channel 16 channel 43 channel
	Slave Mode	Master-Slave1 - Slave2
	Show Mode	Show 1 - Show 4
	Sound State	On - Off
	Sound Sense	0 - 100
	Black Out	No - Yes
	Back Light	On - Off
	Pan Inverse	No-Yes
	Tilt1 Inverse	No - Yes
	Tilt2 Inverse	No - Yes
	Tilt3 Inverse	No - Yes
	Auto Test	Auto Test
	Fixture Hours	0 -9999
	Software Version	Ver1.0 – Boot1.0
	Reset	

4. DMX channel chart

Function	Value	10-CH mode	43-CH mode	16-CH mode
Pan Roll	000-015 No effect 016-133 Left roll fast to slow 134-138 Roll stop 139-255 Right roll fast to slow	1	1	1
Pan movement	000-255 Tilt movement 0° - 540°	2	2	2
Tilt1 movement	000-255 Tilt movement 60° - 150°	3	3	3
Tilt2 movement	000-255 Tilt movement 60° - 150°	4	4	4
Tilt3 movement	000-255 Tilt movement 60° - 150°	5	5	5
Master dimmer	000-255 Master dimmer 0-100%	6	6	6
Strobe	000-007 No function 008-131 Strobe, slow to fast 132-139 No function 140-181 No function 182-189 No function 190-231 No function 232-239 No function 240-247 Strobe by random 248-255 No function	7	7	7
Led Color	000-003 Off 004-007 Red 008-011 Green 012-015 Blue 016-019 White 020-023 Color 5 024-027 Color 6 028-031 Color 7	8		x

10-CH 43-CH 16-CH

	032-035 Color 8 036-039 Color 9 040-043 Color 10 044-047 Color 11 048-051 Color 12 052-055 Color 13 056-059 Color 14 060-063 Color 15 064-067 Color 16 068-071 Color 17 072-075 Color 18 076-079 Color 19 080-083 Color 20 084-087 Color 21 088-091 Color 22 092-095 Color 23 096-099 Color 24 100-103 Color 25 104-107 Color 26 108-111 Color 27 112-115 Color 28 116-119 Color 29 120-123 Color 30 124-127 Color 31 128-131 Color 32 132-144 Color A 145-157 Color B 158-170 Color C 171-183 Color D 184-196 Color E 197-209 Color F 210-222 Color G 223-235 Color H 236-248 Color I 249-255 Color J			
Led Chase	000-007 Blackout 008-022 Chase 01 023-037 Chase 02 038-052 Chase 03 053-067 Chase 04 068-082 Chase 05	9	X	X

	083-097 Chase 06 098-112 Chase 07 113-127 Chase 08 128-142 Chase 09 143-157 Chase 10 158-172 Chase 11 173-187 Chase 12 188-202 Chase 13 203-217 Chase 14 218-232 Chase 15 233-247 Chase 16 248-255 Full On			
Led chase speed	Speed Slow to Fast	10	x	x
Led 1 Color	000-003 Off 004-007 Red 012-019 Green 020-027 Blue 028-035 White 036-043 Color 5 044-051 Color 6 052-059 Color 7 060-067 Color 8 068-075 Color 9 076-083 Color 10 084-091 Color 11 092-099 Color 12 100-107 Color 13 108-115 Color 14 116-123 Color 15 124-131 Color 16 132-139 Color 17 140-147 Color 18 148-155 Color 19 156-163 Color 20 164-171 Color 21 172-179 Color 22 180-187 Color 23 188-195 Color 24 196-203 Color 25 204-211 Color 26 212-219 Color 27	x	x	8

10-CH 43-CH 16-CH

	220-227 Color 28 228-235 Color 29 236-243 Color 31 244-251 Color 32 252-255 Color 33			
Led 2 Color	Same as above	x	x	9
Led 3 Color	Same as above	x	x	10
Led 4 Color	Same as above	x	x	12
Led 5 Color	Same as above	x	x	12
Led 6 Color	Same as above	x	x	13
Led 7 Color	Same as above	x	x	14
Led 8 Color	Same as above	x	x	15
Led9 Color	Same as above	x	x	16
Led 1 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	8	x
Led 1 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	9	x
Led 1 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	10	x
Led 1 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	11	x
Led 2 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	12	x
Led 2 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	13	x
Led 2 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	14	x
Led 2 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	15	x
Led 3 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	16	x
Led 3 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	17	x
Led 3 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	18	x
Led 3 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	19	x
Led 4 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	20	x
Led 4 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	21	x
Led 4 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	22	x
Led 4 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	23	x
Led 5 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	24	x
Led 5 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	25	x
Led 5 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	26	x
Led 5 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	27	x
Led 6 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	28	x
Led 6 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	29	x
Led 6 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	30	x
Led 6 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	31	x
Led 7 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	32	x
Led 7 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	33	x

Led 7 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	34	x
Led 7 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	35	x
Led 8 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	36	x
Led 8 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	37	x
Led 8 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	38	x
Led 8 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	39	x
Led 9 Red	000-255 Dimmer 0-100%	x	40	x
Led 9 Green	000-255 Dimmer 0-100%	x	41	x
Led 9 Blue	000-255 Dimmer 0-100%	x	42	x
Led 9 White	000-255 Dimmer 0-100%	x	43	x

5. Technical specifications

Voltage	100-240V AC 50-60Hz
POWER	140W
LEDs	9x10W RGBW4in1 led
Beam angle	5 degree
Horizontal sweep	Infinite rotation
vertical sweep	60° ~ 150°
MAX temperature	104°F(40°C)
Date input/output	3pin XLR-connection anode socket
Dimensions(L*W*H)	458*429*208mm(L*W*H)
N.W	9kg

1. Sumario

Sumario

Gracias por adquirir **SPACE 108**. 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

Adopta LEDs 4 en 1 de alta potencia, esto es, cada LED incorpora los colores R , G , B , W. 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 dimmerización, strobo , 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.

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.
- Asegúrese que la tensión de alimentación es compatible con este dispositivo. Asegúrese que 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

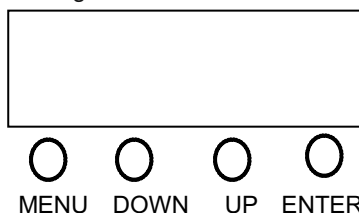
2. Características

- 9 LEDs RGBW 4 en 1 de 10W cada uno
- Angulo del haz: 5°
- Modos de control: DMX, Master slave, audio, auto.
- Canales DMX: 10/16/43
- Rotación PAN/TILT
- Efecto strobo

3. Configuración

Hay 4 botones localizados en la parte inferior de la pantalla LCD que permiten acceder al menú de configuración de la unidad.

La configuración es la siguiente:



Botón	Función
<MENU>	Opciones de menú
<DOWN>--<UP>	Desplazamiento por los menú
<ENTER>	Cada operación debe ser confirmada

Nota: Por favor, elija "ENTER" para volver al menú principal y salvar la dirección o modo después de configurarlo. Al volver la encender la unidad, en pantalla aparece la última dirección almacenada o modo de funcionamiento.

Opciones de Menú

MENU	Nivel 1	Nivel 2
	Dirección DMX	1-512
	Nº de canales	10 canales 16 canales 43 canales
	Modo Slave	Master-Slave1 - Slave2
	Modo Show	Show 1 - Show 4
	Estado Audio	On - Off
	Sensibilidad Audio	0 - 100
	Black Out	No -Yes
	Iluminac. pantalla	On - Off
	Pan Inverso	No-Yes
	Tilt1 Inverso	No - Yes
	Tilt2 Inverso	No - Yes
	Tilt3 Inverso	No - Yes
	Auto Test	Auto Test
	Horas de Uso	0 -9999
	Versión Software	Ver1.0 – Boot1.0
	Reset	

4. Cuadro de canales DMX

Función	Valor	modo 10-CH	modo 43-CH	modo 16-CH
Rotación Pan	000-015 Sin efecto 016-133 Rotac. izq. rápido-lento 134-138 Stop 139-255 Rotac. der. rápido-lento	1	1	1
Movimiento Pan	000-255 Pan 0°- 540°	2	2	2
Movimient. Tilt1	000-255 Tilt 60°- 150°	3	3	3
Movimient. Tilt2	000-255 Tilt 60°- 150°	4	4	4
Movimient. Tilt3	000-255 Tilt 60°- 150°	5	5	5
Master dimmer	000-255 Master dimmer 0-100%	6	6	6
Strobo	000-007 Sin función 008-131 Strobo, lento a rápido 132-139 Sin función 140-181 Sin función 182-189 Sin función 190-231 Sin función 232-239 Sin función 240-247 Strobo random 248-255 Sin función	7	7	7
Color LED	000-003 Off 004-007 Rojo 008-011 Verde 012-015 Azul 016-019 Blanco 020-023 Color 5 024-027 Color 6 028-031 Color 7	8		x

10-CH 43-CH 16-CH

	032-035 Color 8 036-039 Color 9 040-043 Color 10 044-047 Color 11 048-051 Color 12 052-055 Color 13 056-059 Color 14 060-063 Color 15 064-067 Color 16 068-071 Color 17 072-075 Color 18 076-079 Color 19 080-083 Color 20 084-087 Color 21 088-091 Color 22 092-095 Color 23 096-099 Color 24 100-103 Color 25 104-107 Color 26 108-111 Color 27 112-115 Color 28 116-119 Color 29 120-123 Color 30 124-127 Color 31 128-131 Color 32 132-144 Color A 145-157 Color B 158-170 Color C 171-183 Color D 184-196 Color E 197-209 Color F 210-222 Color G 223-235 Color H 236-248 Color I 249-255 Color J			
Chase LED	000-007 Blackout 008-022 Chase 01 023-037 Chase 02 038-052 Chase 03 053-067 Chase 04 068-082 Chase 05	9	X	X

	083-097 Chase 06 098-112 Chase 07 113-127 Chase 08 128-142 Chase 09 143-157 Chase 10 158-172 Chase 11 173-187 Chase 12 188-202 Chase 13 203-217 Chase 14 218-232 Chase 15 233-247 Chase 16 248-255 Full On			
Velocidad chase	Velocidad de lento a rápido	10	x	x
Color LED 1	000-003 Off 004-007 Rojo 012-019 Verde 020-027 Azul 028-035 Blanco 036-043 Color 5 044-051 Color 6 052-059 Color 7 060-067 Color 8 068-075 Color 9 076-083 Color 10 084-091 Color 11 092-099 Color 12 100-107 Color 13 108-115 Color 14 116-123 Color 15 124-131 Color 16 132-139 Color 17 140-147 Color 18 148-155 Color 19 156-163 Color 20 164-171 Color 21 172-179 Color 22 180-187 Color 23 188-195 Color 24 196-203 Color 25 204-211 Color 26 212-219 Color 27	x	x	8

10-CH 43-CH 16-CH

	220-227 Color 28 228-235 Color 29 236-243 Color 31 244-251 Color 32 252-255 Color 33			
Led 2 Color	Como el canal anterior	x	x	9
Led 3 Color	Como el canal anterior	x	x	10
Led 4 Color	Como el canal anterior	x	x	12
Led 5 Color	Como el canal anterior	x	x	12
Led 6 Color	Como el canal anterior	x	x	13
Led 7 Color	Como el canal anterior	x	x	14
Led 8 Color	Como el canal anterior	x	x	15
Led9 Color	Como el canal anterior	x	x	16
Led 1 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	8	x
Led 1 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	9	x
Led 1 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	10	x
Led 1 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	11	x
Led 2 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	12	x
Led 2 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	13	x
Led 2 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	14	x
Led 2 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	15	x
Led 3 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	16	x
Led 3 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	17	x
Led 3 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	18	x
Led 3 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	19	x
Led 4 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	20	x
Led 4 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	21	x
Led 4 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	22	x
Led 4 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	23	x
Led 5 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	24	x
Led 5 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	25	x
Led 5 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	26	x
Led 5 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	27	x
Led 6 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	28	x
Led 6 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	29	x
Led 6 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	30	x
Led 6 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	31	x
Led 7 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	32	x
Led 7 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	33	x

Led 7 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	34	x
Led 7 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	35	x
Led 8 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	36	x
Led 8 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	37	x
Led 8 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	38	x
Led 8 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	39	x
Led 9 Rojo	000-255 Dimmer 0-100%	x	40	x
Led 9 Verde	000-255 Dimmer 0-100%	x	41	x
Led 9 Azul	000-255 Dimmer 0-100%	x	42	x
Led 9 Blanco	000-255 Dimmer 0-100%	x	43	x

5. Especificaciones Técnicas

Alimentación	100-240V AC 50-60Hz
Potencia	140W
LEDs	9 LEDs RGBW 4 en 1 de 10W cada uno
Ángulo del haz	5°
Barrido horizontal	Rotación infinita
Barrido vertical	60° ~ 150°
MAX temperatura	104°F(40°C)
Entrada/salida datos	Conectores XLR 3 pines
Dimensiones(L*An*Al)	458*429*208mm(L*W*H)
Peso neto	9 kg

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