BEAM 195

Rev. 16.02.01

User Manual / Instrucciones de Usuario

STATEMENT

The product is good packing when ship out the factory. All users should strictly abide by the warnings and nstructions stated in this manual, any damage and results due to misuse and the neglect of this operating manual will be excluded from the deal responsibility this manual will not informed in additionally if have technical changes.

DISPLAY PRODUCTION DESCRIPTION

Thank you for choose this **BEAM 195**, this model is the moving head light which is the latest development of the smart, efficient products, beautiful shape, smooth R & D, combined with the advanced technology of today's stage lighting products with international advanced electronic control technology and excellent user-friendly industrial design , fully comply with CE standard, accepted international standard DMX512 signal mode.
This moving head lights, use ceramic luminescent film reflector as a condenser system, coupled with the high-quality optical lens components, broadband voltage, a clear pattern, sharp and uniform output light efficiency. Intelligent LED display module, the English language selection mode, intuitive operating menu, shortcut.
BEAM 195, has 20 international standard DMX512 channels optional Horizontal scan: 540 ° vertical scanning 270 ° (16bit precision scanning) electronic correction, LCD display and encoder for menu
Color wheel with 13 colors + spot, single rotation and rainbow effect.
Gobo wheel: 15 patterns + spot effect round by eight prism and atomization function. 0-100% mechanical dimmer, support mechanical strobe and variable strobe effect, and frost function

Moving head lights are widely used in television, disco, dance halls, nightclubs, large-scale performances and other professional venues

1. PRODUCT INTRODUCTION

1.1 BEAM SIZE

Size：470（L）×330（W）×270（H）mm
Net Weight：11 Kg

2. SAFETY INFORMATION

Safety warning message
This product is only suitable for professional use, and does not apply to security for other purposes.
After you got the lights, please check the package whether have any damage caused by transportation.
If there is any damage, do not use this fixture, and please contact the dealer or

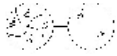
manufacturer as soon as possible.
This product is only suitable for indoor, IP20 protection class. Lamps should be kept dry to avoid Moisture, overheating or dusty environment. Prevent lamps come into contact with water or any other liquid.
The use of this product should pay attention to: fire, heat, electric shock, ultraviolet radiation, the lamp to explode or
Shedding caused serious or fatal injury.
Need to read the instructions before use energized or installing.
Follow through the operation of security methods and pay attention to the warning signs on the specification and equipment. If you have any problem for how to safely operate the equipment. Please contact your dealer.

2.1 ANTI-HIGH TEMPERATURE

Ta =40

Please don't use the equipment if the temperature above 40º C

2.2 BURST PREVENTION



The lens should be changed if had damaged or any problems. Don't change the non-original manufacturer lens.
Len size: ℄1136×60 mm

2.3 TO PREVENT FALLING WOUNDING

Please don't move the package by one person only.
When Hang the fixture, please must verify that the facilities to be able to withstand the weight of the lamps at least 10 times more.
Please make sure the Mounting hardware is strong enough no any damage, and insurance for the safety rope as auxiliary security fixed in other facilities will need to verify before installation. Installing or removing the equipment, to make the pulley below the work location.

2.4 UA PROTECTION AND THE BULB EXPLOSION

Prohibit straight viewpoint with exposed bulbs to avoid UV damage to the eyes;
Do not use the equipment without the lens screen and the lid;

The lens and the light head covers should be timely replaced if any damage to rupture
The Fixture should be used with the protection screen together.

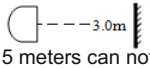
2.5 PREVENTION OF ELECTRIC SHOCK

The electrical connection must only be carried out with corresponding qualifications;
Before installing, make sure you use the power voltage lamps must comply with the identified power, voltage and have an overload or leakage protection;

Each lamp must be properly grounded, installed in accordance with the relevant standards;

Cut off the power when stall or replace the lamp and the fuse;
Prohibit the use of a lightning storm or wet environment.

2.6 TO PREVENT BURNING OR FIRE

1. Do not short-circuit temperature protection switch or fuse, use the specified type of fuse.
2. The equipment must be installed away from inflammable and explosive materials.
3. The equipment should be projected range of 3 meters away objects and projectiles temperature less than 60 ° C; ---- 3.0m. 

4. Fan or ventilation, at least in the range of 0.5 meters can not be an obstacle.
5. Do not place any object on the lens.
6. Handling at least allow the device to cool for 20 minutes.
7. Do not replace the non-original parts.

3. PACKAGE

3.1 ATTACHMENT

ACCESSORY

CONTENT	QUANTITY
USER MANUAL	1
SAFETY ROPE	1
HANG FIXTURE	2
SIGNAL CABLE	1
SUPPLY CABLE	1

PACKAGING

Optional flightcase for 2 units

3.2 TRANSPORT PROTECT LOCK

In order to protect the light, there is a protect lock; During the transport , the lock will closed keeping the item in safety state.

3.3 ABOUT PACK STAGE

1. Before packed, make sure power is off, and wait for at least 20mins for cooling down.
2. Before clean the fixture, make sure X,Y axis protect lock closed.
3. After packed by plastic bag, high-lift the fixture with two handles besides the product. put the product into the fly-case up-side-down.
4. After packed the product, put the accessory into the accessory case, then closed and lock the fly-case.
5. Fly-case only up stacked two layers. Prohibited upside down

3.4 UNPACKING

Note: Before unpacking check the damage is whether due to the transportation or not, if you find any such damage, please do not use this item, and contact with the dealer or manufacturer as soon as possible.

1. Open the fly-case, and discover the inside plastic bag.
2. High-lift the product by two handles beside the bottom base and move it out.
3. Before power on, make sure you have opened the X, Y axis lock!

4. INSTALL STANDARD

4.1 INSTALL LOCK

BEAM 195 can be placed on the stage, or mounted in an arbitrary direction of the truss. Two fast locks system could fix the item easily

4.2 EQUIPMENT FIXED

1. Before installation must verify the fast lock is keep in good state, and can withstand at least 10 times the weight of product. Verify that the truss can withstand at least 10 times of the total weight of the product and accessory equipments.
2. Fix the hang fixture into the hole, which located on the base of the price.
   Seize handle of fasteners, clockwise rotate 1/4 turn and lock. Installed other one fastener in the same method.
3. Using the safety cable which can withstand 10 times the weight of the equipment.

in the same method.

3. Using the safety cable which can withstand 10 times the weight of the equipment.
4. Make sure the X,Y protect locks are opened, Verify that within 3 meters there is no combustibles .

WARNING

Fixture must use two fixing devices, and make sure the fixing device have locked! And only fully clockwise rotate 90 ° can lock the hang fixture! Do remember plus a safety rope, and do not connect the safety rope to plastic handle. It should be connect to the hole on the base!

4.3 FIXTURE CONNECT

Attention! One product only can accept one input one output.
BEAM 195• DMX cable include 3 contact pins:
Pin 1, FOR GROUND; Pin 2 connected to the negative polarity signal; The pin 3 connected to the positive polarity signal.

DMX512 cable must use the professional shielded twisted pair cable; standard loudspeaker cable is not reliable to control the long-range data.

Attention! Do not overload the connection. One continuous connection can only connect up to 32 devices.

If use the DMX512 splitter. At first connect DMX512 Splitter input terminal to controller. And then connected from the splitter output terminal to next device.
Do as above guide to connect other device, and finally coupled with terminal insertion

5. ALTERNATING CURRENT POWER SUPPLY

5.1 VOLTAGE, POWER, FUSE SPECIFICATION

Input Voltage	Total Power	Frequency
110~240V	250W	50/60Hz

Fuse voltage	Electronic current	Specification
250V	6A	5×20

5.2 POWER PROTECT

The equipment must be operated by professionals; Make sure that the voltage of power supply must be comply with the voltage identified on the lamp, and must have an overload or leakage electrical protection.

ATTENTION!

Factory has equipped the standard 3 pin plug socket. Connect the power supply as below table.

If lamp cable is damaged, replacement should be operate by factory or qualified staff. Any question, please contact professionals or talk toa qualified electrician.

Live wire(L)	Null(N)	Ground wire	
RED	BLUE	Yellow +Green	

6. LAMP

6.1 LAMP DESCRIPTION

LAMP MODEL

5R 230W

WARNING! There is a safety hazard or damage if install similar bulb
To reduce the risk of damage to light ,do change the lamp before using time over 125% of lamp life.

6.2 LAMP REPLACE

Attention! When replace the lamp is forbidden to touch lamp with bare hand, to avoid the greasy dirt stains filament. filament must be kept clean

1. Disconnect the power. Before replace lamp, fixture need 20 minutes for lamp cooling. Fasten the head with Y axis protect lock in 60 ° position.
2. Use cross screwdriver to open the light body cover, remove the fan bracket, pull out the bulb cable
3. Open stainless steel tablet holder with one hand and the use other hand to pull out the bulb at oblique 15 °
4. Install the lamp

7. CONTROL PANEL

7.1 CONTROL PANEL INTRODUCTION

01. Version:

brand, model, version, number, lamp use time

02 · Address: [001~512]

* Set DMX channel address

03. Pan reverse: [On/Off]

* On (reversed) Off (normal)

04. Tilt reverse: [On/Off]

* On (reversed) Off (normal)

0 5. Pan/Tilt speed: [01 -16]

*F rom 01 -16, to set the speed for Pan/Tilt movement

06. Pan/Tilt mode: [8bit /16bit]

* 8bit, 16bit, when set as 8bit, the channels Pan fine and Tilt fine will be disabled, the fixture has 14 channels now.

07. Lamp mode: [On/Off]

* On (lamp on); Off (lamp off)

08. Reset:

01. Lighting reset:

02. Lamp time restore: [password]

*Can be set password afterwards to prevent unwanted modifying)

03. Motor Zero: [password]

*Restore (can be set password afterwards to prevent unwanted modifying)

04. Exit.

09. Channel data:

* When connected with a DMX controller, the channel value can not be changed, only show channel DMX value. While there is no DMX controllers, you can control the fixture by this item, select some channel, roll the encoder wheel to adjust DMX value

09. Display:

1. Language :

* English

2. Backlight time:

*Open(always on), 30 seconds

3. Back-brightness:

* 1 -4, from dark to bright

4. Exit:

10. Motor adjust:

01: Strobe [-31 ~ +31]

02: Pan [-31 ~ +31]

03: Tilt [-31 ~ +31]

04: Color [-31 ~ +31]

05: Gobo [-31 ~ +31]

06: Prism [-31 ~ +31]

07: Prism rotation [-31 ~ +31]

08 : Focus [-31 ~ +31]

09 : Frost [-31 ~ +31]

10: Motor zero : [password]

*Can be set password afterwards to prevent unwanted modifying

11: Save [password]

*Can be set password afterwards to prevent unwanted modifying

12: Exit.

11. Control:

01. Control select : [DMX, Auto , Music, Slave]

*These function have not been finished now, they would be finished afterward according to your suggestion

02. Auto run program : [1~9]

*Select the program you want to run in certain mode

03. Auto run speed [1~16]

*Set running speed for program

04 : Exit.

13. Help info:

*Include copyright, company information, etc.

14. Exit

8.7 CHANNEL CONTROL

No.	Channel	DMX value	Description
1	Color Wheel	0	WHITE
		5	WHITE + RED
		9	RED
		13	RED + ORANGE
		18	ORANGE
		22	ORANGE + AQUAMARINE
		26	AQUAMARINE
		30	AQUAMARINE + GREEN
		35	GREEN
		39	GREEN+LIGHT GREEN
		43	LIGHT GREEN
		47	LIGHT GREEN +LAVENDER
		52	LAVENDER
		56	LAVENDER+PINK
		60	PINK
		64	PINK+YELLOW
		69	YELLOW
		73	YELLOW+MAGENTA
		77	MAGENTA
		82	MAGENTA+CYAN
		86	CYAN
		90	CYAN+CTO 260
		94	CTO 260
		99	CTO260+CTO 190
		103	CTO 190
		107	CTO 190+CTB 8000
		111	CTB8000
		116	CTB8000+BLUE
		120	BLUE
		124	BLUE+WHITE
		128	SLOW ROTATION(0.2rpm)
2	Strobe	000-009	Full off
		010-049	Full on
		050-089	Strobe from slow to fast
		090-129	Pulse effect opening, increasing
		130-169	Pulse effect closing, increasing
		170-209	Random strobe with decreasing speed
		210-255	Full on
3	Dimmer	0-255	Dark bright

4	Gobo	0-3	WHITE
		4-7	Gobo1
		8-11	Gobo2
		12-15	Gobo3
		16-19	Gobo4
		20-23	Gobo5
		24-27	Gobo6
		28-31	Gobo7
		32-35	Gobo8
		36-39	Gobo9
		40-43	Gobo10
		44-47	Gobo11
		48-51	Gobo12
		52-55	Gobo13
		56-59	Gobo14
		60-63	Gobo15
		64-67	Gobo16
		68-71	Gobo17
		72-113	Gobo rotation, forward
		114-117	Stop
		118-159	Gobo rotation, backward
		160-166	Gobo2 Shake (slow to quick)
		167-172	Gobo3 Shake(slow to quick)
		173-179	Gobo4 Shake(slow to quick)
		180-185	Gobo5 Shake(slow to quick)
		186-191	Gobo6 Shake(slow to quick)
		192 198	Gobo7 Shake(slow to quick)
		199-204	Gobo8 Shake(slow to quick)
		205-211	Gobo9 Shake(slow to quick)
		212-217	Gobo10Shake(slow to quick)
		218-223	Gobo11 Shake(slow to quick)
		224-230	Gobo12 Shake(slow to quick)
		231-236	Gobo13 Shake(slow to quick)
		237-243	Gobo14 Shake(slow to quick)
		244-249	Gobo15 Shake(slow to quick)
		250-255	Gobo16 Shake(slow to quick)
5	Prism	0-127	No prism
		128-255	Prism
6	Prism rotation	0	0°
		21	90°
		42	180°
		63	270°
		84	360°
		105	450°
		127	540°
		128-190	Prism rotation, forward
		191-192	Stop
		193-255	Prism rotation, backward

7	----------	0-255	Blank
8	Frost		
9	Focus	0-255	
10	Pan	0-255	
11	Pan fine	0-255	
12	Tilt	0-255	
13	Tilt fine	0-255	
14	Function	0-11 12-24 25-37 38-50 51-62 63-255	UNUSED RANGE PAN/TILT FUNCTION.(FAST) NORMAL CONVENTIONAL LINEAR UNUSED RANGE
15	RESET	0-25 26-76 77-127 128-255	NO EFFECTS RESET PAN TILT RESET CICOMPLETE RESET
16	Lamp	0-25 26-100 101-255	No function Lamp Off Lamp On
17 Pan/Tilt speed 18 Colour time 19 Beam time 20. Gobo time		0-255	Pan - Tilt - (Pan fine - Tilt fine) Colour wheel Dimmer - Frost – Prism Static Gobo

Voltage :110V/240V AC, 50/60Hz
Power Consumption:250W
Lamp:5R 230w Philips (DMX on/off)
Lumen output:90000LM/10meter
Color Temperature:8000K
Lens:3-layer optic glass lens
Prism:8 Prism rotation
Gobo:Gobo wheel with 15 + 1gobos
Colors:Color wheel with 13 +1colors,single rotation rainbow effect
DMX Channel:20CH
Frost function
Control:Master-slave mode
DMX Mode:Auto mode
Head movement:Pan 540º /Tilt 270º (16bit)with auto-correction function
Focus :Double automatic focusing
Dimmer:Independent dimmer channel, 0-100% linear dimmer
Strobe:Independent strobe channel, 1-13times/s, speed adjustable
LAMP DMX ON/OFF
Other functions
Fixture and lamp usage time display
Highly Positioning precision
Adjustable fan speed
Built-in analyzer for easy fault finding, error messages
Input signal isolating protection

DECLARACION

El producto está bien empaquetado cuando abandona la fábrica. Todos los usuarios deben acatar estrictamente las advertencias e instrucciones que se indican en este manual, los daños y los resultados debido al mal uso y el descuidoy la no observancia de este manual serán excluidos de la garantía.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Gracias por elegir **BEAM 195** , este modelo es una cabeza móvil que representa el último desarrollo de productos inteligentes y eficientes, gran combinación I + D, junto con la avanzada tecnología de iluminación con control electrónico avanzado y excelente diseño de fácil uso, cumple plenamente con las normas CE, aceptando la norma internacional DMX512 como modo de señal.

Esta cabeza móvil, usa un reflector cerámico de película luminiscente y un sistema de condensador, junto con componentes de alta calidad en lentes ópticas y la luz de salida uniforme y eficien
te.
BEAM 195 , tiene 20 canales DMX512 estándar internacional. PAN scan: 540 ° Tilt scan: 270 ° (escaneo de precisión de 16 bits) Corrección electrónica, display LCD y encoder para selección de menús.
La rueda de color combina 13 colores + spot y rotación.
La rueda de gobos dispone de 15 patrones + spot con rotación y movimiento, ademas de prisma de 8 caras con rotación.Dimmer mecánico 0-100%, luz estroboscópica, soporte mecánico y efecto frost.

Las cabezas móviles son ampliamente utilizadas en televisión, discoteca, salas de baile, grandes actuaciones, etc
.

1. INTRODUCCION AL PRODUCTO

1.1 DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones: 470（L）×330（W）×270（H）mm
Peso neto: 11 Kg

2. INFORMACION DE SEGURIDAD

Mensaje de advertencia de seguridad
Este producto sólo es adecuado para el uso profesional, y no se aplica a la seguridad para otros fpropósitos.
Después de recibir la unidad, por favor compruebe que el paquete no tiene daños causados por el transporte.
Si detecta algún daño, no utilice este aparato, y por favor, póngase en contacto con el distribuidor.

Este producto sólo es adecuado para grado de protección IP20. La unidad debe mantenerseen lugares secos para evitar la humedad, el sobrecalentamiento o ambientes polvorientos. Evite que la unidad entre en contacto con el agua o cualquier otro líquido.
Al usar este producto se debe prestar atención a: fuego, calor, descargas eléctricas, radiación ultravioleta, o la rotura de la lámpara que pueda causar graves o mortales daños.

Es necesario leer las instrucciones antes de usar o conectar a la corriente eléctrica
.
Siga las notas de seguridad y preste atención a los signos de advertencia en las especificaciones y el equipamiento. Si usted tiene cualquier problema de cómo usar con seguridad esta unidad por favor, póngase en contacto con su distribuidor.

2.1 SOBRETEMPERATURA

Ta =40

Por favor, no use esta unidad por encima de los 40º C

2.2 PREVENCION CON LAS LENTES

La lente debe ser cambiadA si hubiera sufrido daño o cualquier problema. No cambie la lente por otra que no sea del fabricante original.

.

Dimensiones de la lente: ∁136×60 mm

2.3 PREVENIR DAÑOS POR CAIDA

Por favor, no mueva la unidad una persona sola.
Al colgar el aparato, por favor, debe verificar que las instalaciones para ser capaces de soportar el peso de la cabeza móvil al menos 10 veces más.
Por favor, asegúrese de que la estructura de montaje es lo suficientemente fuerte para evitar cualquier daño. El cable de seguridad, como cualqueri elemento auxiliar de seguridad fija en otras instalaciones, tendrá que ser verificado antes de la instalación. I

2.4 PROTECCION ULTRAVIOLETA Y EXPLOSION DE LA BOMBILLA

Esta prohibida la exposición directa a la luz de la bombilla para evitar que los rayoos UV dañen los ojos. No use la unidad sin la pantalla de la lente.

La lente y las cubiertas de la cabeza móvil debe ser sustituidas si se produce cualquier daño o rotura. El dispositivo debe usarse con su pantalla protectora.

2.5 PREVENCION DE DESCARGA ELECTRICA

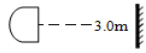
La conexión eléctrica debe ser realizada por personal cualificado;
Antes de instalar, asegúrese de usar las lámparas con la de tensión de alimentación y potencia claramente identificadas y estar en perfectas condiciones.

Cada unidad debe estar correctamente conectada a tierra, e instalada de acuerdo con las normas pertinentes;

Desconecte la alimentación cuando reemplace la lámpara y el fusible;
No utuilice la unidad durante una tormenta eléctrica o en ambientes húmedos.

2.6 PREVENIR RIESGO DE FUEGO

1. No cortocircuite el sensor de temperatura o el fusible, use el tipo correcto de fusible..
2. La unidad debe ser instalada lejos de materiales inflamables o explosivos.
3. La unidad debe tener un espacio alrededor de al menos 3 m y una temperatura inferior de 60ºC.



4. El ventilador y las cubiertas de ventilación precisan al menso 0.5 m alrededor
5. No sitúe objetos sobre las lentes
6. Deje enfriar la unidad aproximadamente 20 minutos antes de manipularla.
7. Utilice recambios originales.

3. EMPAQUETADO

3.1 INCORPORADO

BEAM 195 incorpora los siguientes elementos

ACCESORIOS

CONTENIDO	CANTIDAD
MANUAL	1
CABLE DE SEGURIDAD	1
SOPORT. DE FIJACION	2
CABLE DE SEÑAL	1
CABLE DE ALIMENT.	1

FLIGHTCASE OPCIONAL PARA 2 UNIDADES

3.2 BLOQUEO DE SEGURIDAD DURANTE EL TRANPORTE

Con el fin de proteger la unidad, hay una protección de bloqueo; Durante el transporte, el bloqueo se cierra para mantener el producto en estado de seguridad

3.3 SOBRE EL FLYCASE

1. Antes de guardar la unidad, espere unos 20 minutos para que se enfríe.
2. Antes de limpiar la unidad, asegúrese que el bloqueo de los ejes X e Y está bloqueado.
3. Antes de meterlo en la bolsa de plástico, coja la unidad desde las asas y coloque la unidad en el flycase boca abajo.
4. Después de empaquetar el producto, coloque los accesorios dentro del flycase y ciérrelo.
5. El flycase sólo permite otro flycase encima. No apile mas de 2 unidades

3.4 DESEMBALANDO

Nota: Antes de desembalar comprobar si se ha producido daños debidos al transporte, si encuentra algún daño, por favor no utilice este elemento, y el contacto con el distribuidor o fabricante tan pronto como sea posible.

1. **Abra los gendarmes de seguridad del flycase para acceder a,la bolsa de plástico**
2. **Saque la unidad cogiendo de las dos asas la base inferior.**
3. **Antes de encenderlo, asegúrese de que ha desbloqueado el bloqueo de seguridad de los ejes X e Y.**

4. INSTALACION STANDARD

4.1 SOPORTES DE INSTALACION

BEAM 195 puede ser situado sobre un escenario o montado en una dirección arbritraria sobre un truss. Los dos soportes incorporados le permitirán fijarlo.

4.2 FIJANDO LA UNIDAD

1. Antes de la instalación debe verificar que los soportes está en buen estado, y pueden soportar al menos 10 veces el peso del producto. Verificar que la instalación puede soportar al menos 10 veces el peso total de los equipos y accesorios.
2. Fije el soporte en el agujero que se encuentra en la parte inferior de la unidad.
   Gire la palomilla 1/4 de vuelta y bloquee la unidad. Haga la misma operación con el otro soporte.
3. El cable de seguridad debe permitirle soportar 10 veces el peso del equipo.

4. Asegúrese que el bloqueo de los ejes está liberado y verifique que alrededor de 3 metros no hay elementos combustibles.

AVISO
La unidad debe utilizar dos dispositivos de fijación y asegúrese de que el dispositivo de fijación está bloqueado! y que sólo girando completamente hacia la derecha 90 °, puede bloquear el dispositivo. Recuerde utilizar el cable de seguridad y no engancharle sobre las asas de plástico del dispositivo. En la base dispone de un agujero para este propósito.

4.3 CONEXION DE LA UNIDAD

¡Atención! Este producto sólo puede aceptar una entrada y una salida.
El cable DMX de **BEAM 195** se compone de 3 pines. Pin 1: MASA, Pin 2 a la señal - y Pin 3 a la señal +.

En cable DMX512 cdebe ser un cable profesionalm de par trenzado apantallado. El cable de altavoz no es fiable para el control de los datos a largo plazo.

Atención ! No sobrecarge la conexión. Una conexión continuada de dispositivos no debe sobrepasar las 32 unidades.

5. ALIMENTACION CON CORRIENTE ALTERNA

5.1 ESPECIFICACIONES DE VOLTAJE, POTENCIA Y FUSIBLE

Voltaje	Potencia	Frecuencia
110~240V	250W	50/60Hz

Volt. del fusible	Corriente	Tipo
250V	6A	5×20

5.2 PROTECCION DE ALIMENTACION

La unidad debe ser manejada por profesionales. Asegúrese que la alimentación es la misma que la marcada en la lámpara y que está en perfectas condiciones.

ATENCION !!

La unidad incorpora un cable de alimentación con un conector standard de 3 pines. Conecte el cable como indica la tabla adjunta.
Si se daña el cable, la sustitución debería ser llevada a cabo por personal cualificado. Consulte a un técnico ante cualquier duda.

Activo (L)	Neutro (N)	Tierra	
ROJO	AZUL	Amarillo/Verde	

6. LAMPARA

6.1 DESCRIPCION DE LA LAMPARA

MODELO

5R 230W

6.2 SUSTITUCION DE LA LAMPARA

¡Atención! Cuando reemplace la lámpara está prohibido tocar la lámpara con la mano desnuda, para eque la grasa ocasione manchas.

1. Desconecte la alimentación. Antes de reemplazar la lámpara, la unidad necesita 20 minutos para enfriarse. Fijar la cabeza con eje en posición de 60 °.
2. Utilice un destornillador de estrella para abrir la tapa del cuerpo de luz, retire el soporte del ventilador, tire del cable de bombilla
3. Abra el compartimento con una manocon una mano y con la otra extraiga la bombilla en un ángulo oblicuo de 15 °
4. Instale la lámpara

7. PANEL DE CONTROL

01. Version:

Marca, modelo, número de versión, tiempo de la lámpara

02 · Address: [001~512]

* Configura la dirección DMX

03. Pan reverse: [On/Off]

* On (inverso) Off (normal)

04. Tilt reverse: [On/Off]

* On (inverso) Off (normal)

0 5. Pan/Tilt speed: [01 -16]

*Desde 01 -16, para configurar la velocidad del movimiento Pan/Tilt.

06. Pan/Tilt mode: [8bit /16bit]

* 8bit, 16bit, en modo 8 b it, las funciones Pan fine y Tilt fine están deshabilitadas y la unidad tiene 14 canales de control.

07. Lamp mode: [On/Off]

* On (lamp on); Off (lamp off)

08. Reset:

01. Lighting reset :

02. Lamp time restore: [password]

*Es posible configurar una contraseña para prevenir modificaciones no deseadas.

03. Motor Zero: [password]

*Es posible configurar una contraseña para prevenir modificaciones no deseadas.

04. Exit.

09. Channel data:

Cuando se conecta un controlador DMX, el valor del canal no puede ser cambiado, sólo muestra el valor del canal DMX. Si no hay controlador DMX, puede controlar la unidad desde este sitio, seleccionando algunos canales, girando la rueda del encoder y ajustando el valor deseado.

09. Display:

1. Language :

   * English

2. Backlight time:

   *Open(siempre abierto), 30 segundos

3. Back-brightness:

   * 1 -4, desde oscuro a claro

4. Exit:

10. Motor adjust:

01: Strobe [-31 ~ +31]

02: Pan [-31 ~ +31]

03: Tilt [-31 ~ +31]

04: Color [-31 ~ +31]

05: Gobo [-31 ~ +31]

0 6 : Prism [-31 ~ +31]

0 7 : Prism rotation [-31 ~ +31]

08 : F ocus [-31 ~ +31]

09 : Frost [-31 ~ +31]

1 0 : Motor zero : [password]

*Es posible configurar una contraseña para prevenir modificaciones no deseadas.

1 1 : Save [password]

*Es posible configurar una contraseña para prevenir modificaciones no deseadas.

1 2 : Exit.

11. Control:

01. Control select : [DMX, Auto M usic, Slave]

02. Auto run program : [1~9]

Seleccione el programa que desea ejecutar de acuerdo al modo

03. Auto run speed [1~16]

Configura la velocidad de ejecución del programa

04 : Exit.

13. Help info:

Incluye información adicional, copyright, etc

14. Exit

8.7 CANALES DE CONTROL

No.	Canal	Valor DMX	Descripción
1	Color	0	BLANCO
		5	BLANCO + ROJO
		9	ROJO
		13	ROJO + NARANJA
		18	NARANJA
		22	NARANJA + AGUAMARINA
		26	AGUAMARINA
		30	AGUAMARINA + VERDE
		35	VERDE
		39	VERDA + VERDE CLARO
		43	VERDE CLARO
		47	VERDE CLARO + LAVANDA
		52	LAVANDA
		56	LAVANDA + ROSA
		60	ROSA
		64	ROSA + AMARILLO
		69	AMARILLO
		73	AMARILLO + MAGENTA
		77	MAGENTA
		82	MAGENTA+CYAN
		86	CYAN
		90	CYAN+CTO 260
		94	CTO 260
		99	CTO260+CTO 190
		103	CTO 190
		107	CTO 190+CTB 8000
		111	CTB8000
		116	CTB8000+AZUL
		120	AZUL
		124	AZUL + BLANCO
		128	ROTACION LENTA (0.2rpm)
2	Strobo	000-009	Full off
		010-049	Full on
		050-089	Strobo de lento a rápido
		090-129	Efecto pulso abierto, incrementado
		130-169	Efecto pulso cerrado, incrementado
		170-209	Strobo random con velocidad decreciente
		210-255	Full on
3	Dimmer	0-255	Mínimo-Máximo

4	Gobo	0-3	Spot
		4-7	Gobo1
		8-11	Gobo2
		12-15	Gobo3
		16-19	Gobo4
		20-23	Gobo5
		24-27	Gobo6
		28-31	Gobo7
		32-35	Gobo8
		36-39	Gobo9
		40-43	Gobo10
		44-47	Gobo11
		48-51	Gobo12
		52-55	Gobo13
		56-59	Gobo14
		60-63	Gobo15
		64-67	Gobo16
		68-71	Gobo17
		72-113	Gobo rotación hacia adelante
		114-117	Stop
		118-159	Gobo rotación hacia atrás
		160-166	Gobo2 Movimiento (lento a rápido)
		167-172	Gobo3 Movimiento (lento a rápido)
		173-179	Gobo4 Movimiento (lento a rápido)
		180-185	Gobo5 Movimiento (lento a rápido)
		186-191	Gobo6 Movimiento (lento a rápido)
		192 198	Gobo7 Movimiento (lento a rápido)
		199-204	Gobo8 Movimiento (lento a rápido)
		205-211	Gobo9 Movimiento (lento a rápido)
		212-217	Gobo10 Movimiento (lento a rápido)
		218-223	Gobo11 Movimiento (lento a rápido)
		224-230	Gobo12 Movimiento (lento a rápido)
		231-236	Gobo13 Movimiento (lento a rápido)
		237-243	Gobo14 Movimiento (lento a rápido)
		244-249	Gobo15 Movimiento (lento a rápido)
		250-255	Gobo16 Shake(slow to quick)
5	Prisma	0-127	Sin prisma
		128-255	Prisma
6	Prisma rotación	0	0°
		21	90°
		42	180°
		63	270°
		84	360°
		105	450°
		127	540°
		128-190	rotación prisma hacia adelante
		191-192	Stop
		193-255	rotación prisma hacia atrás

7	--------	0-255	Blank
8	Frost		
9	Focus	0-255	
10	Pan	0-255	
11	Pan fine	0-255	
12	Tilt	0-255	
13	Tilt fine	0-255	
14	Función	0-11 12-24 25-37 38-50 51-62 63-255	SIN USO FUNCION PAN/TILT RAPIDO NORMAL CONVENCIONAL LINEAR SIN USO
15	RESET	0-25 26-76 77-127 128-255	NO RESET PAN TILT RESET RESET COMPLEO
16	Lampara	0-25 26-100 101-255	Sin función Lampara Off Lampara On
17 Velocidad Pan/Tilt 18 Tiempo de color 19 Tiempo de haz 20. Tiempo del gobo		0-255	Pan - Tilt - (Pan fine - Tilt fine) Rueda de color Dimmer - Frost – Prisma Gobo estático

Alimentación : 110V/240V AC, 50/60Hz
Consumo:250W
Lampara :5R 230w Philips (DMX on/off)
Lumens: 90000LM/10metro
Temperatura de color:8000K
Lentes- : lentes de 3 capas
Prisma:Prisma rotativo de 8 caras
Gobo:Rueda de gobos con 15 gobos + spot
Colores: Rueda de colores con 13 colores + spot
Canales DMX:20Canales
Función Frost
Control:Master-slave
DMX : Auto mode
Movimiento:Pan 540º /Tilt 270º (16bit) con función de autocorrección.
Focus :Doble enfoque automático
Dimmer:Independent dimmer channel, 0-100% linear dimmer
Strobo:canal de strobo independiente. de 1 - 13 veces /s. Velociad ajustable.
LAMP DMX ON/OFF
Otras funciones
Muestra el tiempo de uso de la unidad y la lámpara
Posicionamiento de alta precisión
Velocidad del ventilador ajustable
analizador interno para encontrar fallos y mensajes de error
Señal de salida aislada

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 support@equipson.es