

Centrepiece

Manual del usuario



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

SELECCIÓN DE VOLTAJE Y FRECUENCIA

MONTAJE DE LA RUEDA DE ESPEJOS ROTATIVA

MONTAJE DE LA LÁMPARA DENTRO DEL CENTREPIECE

FUNCIONAMIENTO SIN UN CONTROLADOR (STAND ALONE)

FUNCIONAMIENTO "STAND ALONE" EN MODO MASTER/ESCLAVO

BLACK OUT A CONTROL REMOTO

FUNCIONAMIENTO CON UN CONTROLADOR

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA LÁMPARA

ARRANQUE SECUENCIAL DE LAS LÁMPARAS MSR 1200

SETEOS DEL INTERRUPTOR DIP PARA EL CENTREPIECE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTRODUCCIÓN

El Centrepiece es un efecto de iluminación inteligente y de alto rendimiento, con las siguientes características:



- Lámpara de descarga MSR 1200 Watts con 1000 horas de vida.
- 8 colores dicróicos en un carrousel con resolución de micro paso, efectiva óptica. Rotación continua o posición absoluta, incluyendo mezcla de colores. Opera con control de aceleración.
- Rueda de espejos tipo Zap para la dispersión de los rayos. La rueda de espejos opera con resolución de micro paso y control de aceleración.
- 8 espejos de movimiento de cabeceo para la proyección de los rayos hacia abajo o hacia la rueda de espejos.
- Lentes de alta calidad que brindan una gran salida de luz.
- Eficientemente ventilado.
- Puede ser controlado por los controladores Martin: 3032 (128 unidades), 2031 (32 unidades), 2208/2308 (8 unidades) y 2501 (32 unidades).
- Puede controlarse vía DMX 512 con una interfase Martin DMX.
- Secuencias pre-programadas con o sin avance por audio.
- Factor de potencia corregida (bajo consumo).
- Frecuencia y tensión seleccionables.

SELECCIÓN DE VOLTAJE Y FRECUENCIA

Para asegurar un adecuado funcionamiento del Centrepiece, es muy importante que el transformador y el balasto estén cableados en la forma correspondiente al suministro de energía y frecuencia local. Los seteos de fábrica se encuentran impresos en la etiqueta con el número de serie ubicada en la parte superior de la unidad, asegúrese que estos datos coincidan con el suministro local.

De todas maneras es posible recablear la unidad para que la frecuencia y el voltaje coincidan con el suministro local, siguiendo el procedimiento descrito más abajo. El transformador principal puede ser cableado en 100-120-125-230 ó 250 Volts y el balasto en 50 ó 60 Hz.



IMPORTANTE

Antes de realizar cualquier procedimiento asegúrese que la unidad se encuentre desconectada de cualquier fuente de alimentación.

- Ubique el Centrepiece sobre uno de los lados de tal forma que la flecha en la etiqueta de cableado apunte hacia arriba.
- Desatornille los 8 tornillos que aseguran la tapa lateral a la chapa superior e inferior y saque la tapa lateral.
- Ubique el transformador principal con los tornillos terminales en color blanco. Note que los valores de voltaje y frecuencia no están impresos en los terminales del transformador, pero sí en la etiqueta de cableado.
- Mover el cable de voltaje marrón, marcado con una "V" al terminal de voltaje requerido.
- Mover el cable de frecuencia marrón, marcado con una "F" al terminal de frecuencia requerido.
- Colocar nuevamente la tapa lateral antes de encender la unidad.

MONTAJE DE LA RUEDA DE ESPEJOS ROTATIVA

- Apoyar el Centrepiece sobre uno de los lados.
- Colocar la rueda de espejos sobre el eje del motor que se encuentra en el fondo del Centrepiece. Mover la rueda de espejos hacia la placa del fondo, hasta que la distancia entre la rueda y dicha placa sea de alrededor 2 cms.
- Asegurar la rueda de espejos ajustando cuidadosamente los tornillos Allen.

MONTAJE DE LA LÁMPARA DENTRO DEL CENTREPIECE



IMPORTANTE!

Antes de iniciar cualquiera de los pasos siguientes, deberá asegurarse de que el aparato no esté conectado a ninguna fuente de electricidad de corriente alterna.

- Apoyar el Centrepiece sobre uno de los costados, no sobre la parte de arriba o de abajo de la placa.
- Ubicar la placa del ventilador (sobre la cual está montado el ventilador), en la parte superior del Centrepiece. Desatornillar los cuatro tornillos que aseguran la placa del ventilador a la unidad. La placa del ventilador puede sacarse fácilmente junto con el soporte de la lámpara.
- Sostener la lámpara por las partes cerámicas, teniendo cuidado de no tocar las partes de vidrio. Insertar la lámpara firmemente dentro del soporte de la lámpara, colocar nuevamente la placa del ventilador y ajustar los cuatro tornillos.



IMPORTANTE!

SI SE TOCAN CON LAS MANOS LAS PARTES DE VIDRIO DE LA LÁMPARA, LIMPIARLA CUIDADOSAMENTE CON ALCOHOL ANTES DE USARLA.

FUNCIONAMIENTO SIN UN CONTROLADOR (STAND ALONE)

Ahora el Centrepiece puede operarse en el modo "stand alone", si los interruptores DIP se colocan a uno de los seteos que se muestran en la página 6. Los proyectores ejecutarán programas preestablecidos a una velocidad preseleccionada, o disparada por sonidos recogidos por el micrófono incorporado, de acuerdo con el programa elegido.

FUNCIONAMIENTO "STAND ALONE" EN MODO MASTER/ESCLAVO

- El interruptor DIP de la unidad que se designará como "master", deberá setearse al programa deseado como arriba descripto.
- Los interruptores DIP de los "esclavos" deberán setearse al seteo "esclavo", que es el mismo seteo utilizado para la unidad nro 1, (en la tabla de Seteos de direcciones de la página 6).
- Insertar una ficha terminal hembra (parte Martin # 309952), en el enchufe macho de la unidad "master".
- Insertar la ficha terminal macho (parte Martin # 309950) en la última unidad del enlace
- Conectar las unidades entre sí, usando cables XLR/XLR.

Las unidades "esclavas" ejecutarán todas el mismo programa que la unidad "master", de manera sincronizada. **Es de vital importancia que una y sólo una unidad sea seteada**

como "master", y todas las otras como "esclavas". Caso contrario el circuito electrónico puede dañarse.

BLACK OUT A CONTROL REMOTO

Cuando el Centrepiece se opera en modo "stand alone", es posible parar o hacer una pausa en el seguimiento, y apagar (black out) las unidades. Esto puede realizarse a control remoto, conectando el cable negro para control remoto a la unidad master, en vez de la ficha terminal hembra. El largo del cable entre el control remoto y la unidad master no debe exceder los 10 metros. Cuando se desactive el control remoto, las unidades continuarán funcionando.

Por otra parte, el control remoto incluye una entrada de 0-10 V, accesible a través de dos tornillos terminales dentro de la caja de control remoto. Esta característica permite apagar las unidades desde una consola de iluminación standard de 0-10V. El apagado (black out) se producirá cuando la entrada de voltaje exceda los aproximadamente 8 V.

FUNCIONAMIENTO CON UN CONTROLADOR

- Conectar el Centrepiece al controlador, usando el cable XLR/XLR o XLR/DSUB, que vienen con el controlador.
- Si está usando sólo un Centrepiece insertar la ficha terminal, que viene con el controlador, dentro del enchufe XLR libre del Centrepiece.
- Si está usando otras unidades de iluminación con el controlador, deberán unirse entre sí con cables XLR/XLR. El orden no es importante, usar un orden que requiera la menor cantidad de cable. La última unidad del enlace debe terminarse con la ficha terminal.
- Instalar el interruptor DIP en el Centrepiece al canal del controlador deseado, como se muestra en la página 6.
- Encender el Centrepiece antes de encender el controlador. Un corto arranque y rutina de testeo serán ejecutados, durante casi medio minuto.

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA LÁMPARA

Para ahorrar el valioso tiempo de vida de la lámpara, el Centrepiece posee un relay operado a control remoto, para permitir encender y apagar la lámpara desde el controlador, sin afectar el resto de la unidad. Esta función está disponible en cualquier controlador que pueda controlar el Centrepiece. Sin embargo tener en cuenta que, cuando se encienda la unidad, la lámpara permanecerá apagada hasta que la unidad reciba la señal de encenderla - el seteo de la lámpara por default es estar apagada -.

Una vez apagada la lámpara se deberá esperar al menos 10 minutos, para volver a encenderla.

ARRANQUE SECUENCIAL DE LAS LÁMPARAS MSR 1200

Debido a la sobretensión de corriente usada la primera vez que se enciende la lámpara MSR 1200, se recomienda realizar una secuencia de encendido, que encienda las lámparas una por vez, a intervalos de 5 segundos aproximadamente.

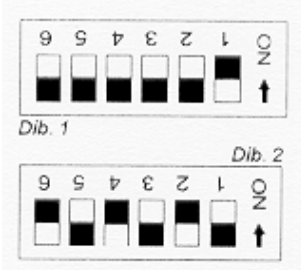
SETEOS DEL INTERRUPTOR DIP PARA EL CENTREPIECE

Seteos de dirección para centrepiece			
Unidad Nro		Unidad Nro	
1	1	17	1,5
2	2	18	2,5
3	1,2	19	1,2,5
4	3	20	3,5
5	1,3	21	1,3,5
6	2,3	22	2,3,5
7	1,2,3	23	1,2,3,5
8	4	24	4,5
9	1,4	25	1,4,5
10	2,4	26	2,4,5
11	1,2,4	27	1,2,4,5
12	3,4	28	3,4,5
13	1,3,4	29	1,3,4,5
14	2,3,4	30	2,3,4,5
15	1,2,3,4,	31	1,2,3,4,5
16	5	32	6

Seteos de secuencia para Centrepiece - Stand Alone	
Descripción	
-Reseteo	Todos los interruptores en posición apagado
-Demo aleatoria	2,3,6 (*)
-Demo aleatoria con disparo por audio	1,2,3,6 (*)
-Seguimiento programado de fábrica	2,4,6 (*)
-Seguimiento programado de fábrica con disparo por audio	1,2,4,6 (*)
-Ajuste (sólo para mantenimiento)	3,4,5,6
-Ajuste con disparo por audio	1,3,4,5,6
-Seguimiento L.E.D. (sólo por mantenimiento)	2,4,5,6
-Seguimiento L.E.D. con disparo por audio	1,2,4,5,6

(*) Para la unidad master cuando se opera en modo master/esclavo.

El apéndice muestra los diferentes seteos de dirección y secuencia para los interruptores DIP situados en la parte superior del Centrepiece.



Los seteos más arriba descritos se refieren al/los pin (s) de los interruptores DIP, seteados en la posición de encendido "ON".

El ejemplo del dibujo 1 se describiría arriba como "1" (Unidad nro 1)

El ejemplo del dibujo 2 se describiría arriba como "2,4,6" (Seguimiento programado de fábrica).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	Altura: 512 mm (610 mm con soporte) Largo: 525 mm Profundidad: 525 mm
Peso:	40 kg
Voltaje de Corriente Alterna Frecuencia de Corriente Alterna	100 / 120 / 215 / 230 / 250 V 50 / 60 Hz
Consumo de energía	1400 W / 1600 VA
Consumo de corriente	6.5 A a 250V/50Hz 7.0 A a 230V/50Hz 7.5 A a 215V/50Hz 13.5 A a 120V/60Hz 16.0 A a 100V/60Hz
Fusible	20 AT
Lámpara	Lámpara Philips de descarga MSR 1200

Importa y garantiza: Martin Professional Argentina S.A.
Dirección: Camarones 1562 – Capital Federal
Teléfono: (+5411) 4581-0044
Fax: (+5411) 4585-0707

