

Robocolor II

Manual del usuario



Castellano

Martin

INTRODUCCION

El Robocolor II es un efecto de alta eficiencia, inteligente y de efectos especiales con las siguientes características:

- 11 colores dicróicos más blanco y black out.
- Lámpara ENH 120 V / 250 W.
- Mezcla de colores.
- Efecto stroboscópico con velocidad variable.
- Óptica de precisión con foco ajustable.
- Puede controlarse con los controladores Martin: 3032 (512 unidades), 2032 (128 unidades) 2208/2308 (32 unidades) y 2501 (128 unidades).
- Puede controlarse por DMX 512 vía la interfase Martin DMX.
- Programas pre grabados para activarse con o sin audio.
- Control electrónico de voltaje y suave encendido que asegura una larga vida a la lámpara.
- Motores paso a paso.
- Ventilación eficiente.
- Termostato de sobre temperatura.

COMO INSTALAR EL SISTEMA DE ROBOCOLOR II

Básicamente un Sistema de Robocolor II consta de dos componentes; las unidades de Robocolor II y el Controlador Robocolor II. Las unidades de Robocolor II son los spots cambiadores de color y el Controlador de Robocolor II es la unidad de comando de las mismas. Se pueden conectar 2 o 4 Robocolor II en un controlador.



ATENCIÓN

No intente operar las unidades de Robocolor II sin el Controlador de Robocolor II, por ej. conectando directamente las unidades a la red eléctrica, las mismas podrían dañarse.

IMPORTANTE

Antes de realizar cualquier procedimiento asegúrese que las unidades no estén conectadas a la red eléctrica.

- Afloje los dos tornillos de la parte superior de cada Robocolor II y cuidadosamente quite la tapa. Las lámparas pueden instalarse ahora.
- Vuelva a colocar la tapa y ajuste los tornillos. Puede ahora instalar las unidades de Robocolor II en la posición deseada. Las unidades pueden inclinarse +/- 90 grados con respecto a la posición horizontal. No de vuelta las unidades.
- Conecte los cables de tensión del Robocolor en el Controlador de Robocolor II. Si el Controlador de Robocolor II es el modelo de 220 V deberá haber al menos dos unidades de Robocolor II conectadas en las posiciones 1 y 2 o 3 y 4 (las lámparas están seriadas).
- Conecte el Controlador de Robocolor II a la red, pero no lo encienda hasta haberlo direccionado con los Dip switches, como se describe en los capítulos siguientes.



NOTA: Se recomienda no usar pares de lámparas de diferentes marcas o tener una nueva y otra usada, debido a que estas diferencias pueden acortar la vida útil de las mismas.

FUNCIONAMIENTO SIN CONTROLADOR (STAND ALONE)

Se puede operar el Sistema de Robocolor II en el modo Stand Alone, lo que significa que las unidades de Robocolor II ejecutarán secuencias de programa ya pre grabadas a una velocidad ya establecida, o tomarán sonido ambiente para correr las secuencias por audio, tomado por el micrófono incorporado en el Controlador de Robocolor II. Antes de encender el Controlador de Robocolor II, se deberá setear los Dip switches en el programa deseado. La tabla de seteo de secuencias se muestra en la página 6. Por ej. seteando los switches 1,2,y 6 harán que el Robocolor II ejecute "Demo 1" con avance por audio.

NOTA: Algunas secuencias mostradas en la tabla se usan únicamente para servicio y no se deberán elegir para ejecución de iluminación.

FUNCIONAMIENTO STAND ALONE EN MODO MASTER/SLAVE

Si se tienen dos o mas sistemas de Robocolor II, esta característica -modo master/slave (master/esclavo)- permitirán operar todos los sistemas en perfecto sincronismo. Deberá elegirse un Sistema de Robocolor II que se master y el resto serán esclavos. Siga el procedimiento como se detalla a continuación :

- Los Dip switches del Sistema de Robocolor II que haya sido designado como master deberán ser seteados en la Secuencia Stand Alone deseada como se explicó en el capítulo anterior.
- Los Dip switches del(os) sistema(s) esclavo(s) deben setearse con el mismo seteo de la unidad Nro. 1 como se muestra en la tabla de seteos de la página 6.
- Coloque el terminador hembra XLR (Nro. de parte Martin 309952) en el zócalo macho XLR del sistema master.
- Para permitir que el sistema master transmita datos a los esclavos necesitará los Sistemas de Robocolor II con una línea de comunicación **-línea serie Martin-**. Interconecte los Sistemas entre si, sin necesidad de seguir un orden de conexionado, use un orden que le permita un mejor aprovechamiento del largo de los cables, no olvide conectar el terminador al último aparato de la línea.



IMPORTANTE

Es de vital importancia que uno y sólo uno de los Sistemas sea seteado como master y los como esclavos, caso contrario puede dañarse el circuito electrónico.

FUNCIONAMIENTO CON UN CONTROLADOR DE ILUMINACION MARTIN

La manera de obtener una mejor salida a los Sistemas de Robocolor II es controlarlo vía un Controlador de Iluminación Martin. Un solo Sistema de Robocolor II necesita un solo canal de control ya que el Controlador del Sistema puede contener hasta 4 Robocolor II. Con un Controlador 2308 se pueden controlar hasta 32 unidades, con un 2032 hasta 128 y con el 3032 hasta 512.

- Conecte la primera unidad del Sistema de Robocolor II al controlador de iluminación Martin usando el cable XLR/XLR/DSUB que viene con el controlador.
- Si se esta usando un solo Sistema de Robocolor II, coloque el terminador hembra que viene con el controlador, en el zócalo no usado del Controlador de Robocolor II.
- Si se están usando otras unidades (Roboscans, Robozaps, etc.) con el controlador estas deberán ser unidas en una línea serie por medio de los cables XLR-XLR, y en la última unidad se deberá colocar el terminador.

- Setee los Dip switches de cada Sistema de Robocolor II en el canal de control que se desee como se muestra en la tabla de direccionamiento de la página 6. **Asegurarse de que ninguno de los Sistemas de Robocolor II esté seteado en el modo Stand Alone.**
- Encienda el Sistema de Robocolor II antes de encender el controlador de iluminación. Se ejecutará una corta rutina de reseteo.

SETEO DE LOS DIP SWITCHES PARA EL SISTEMA DE ROBOCOLOR II

Tabla de seteo de direccionamiento para el sistema del Robocolor II

Seteo de dirección para Robocolor II			
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

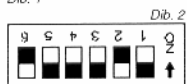
Seteos de frecuencia para Robocolor II	
Descripción	Todos los interruptores en posición de apagado (OFF)
Demo 1	2,6
Demo 1, con disparo por audio	1,2,6
Demo 2	3,6
Demo2, con disparo por audio	1,3,6
Demo. Aleatorio	2,3,6
Demo. Aleatorio con disparo por audio	1,2,3,6
Demo. Aleatorio 1	4,6
Demo. Aleatorio con disparo por audio	1,4,6
Seguimiento Preprogramado	2,4,6
Seguimiento Preprogramado con disparo por audio	1,2,4,6
Sincronización de color	3,4,6
Sincronización de color con disparo por audio	1,3,4,6
Stop mecánico (Sólo para servicio de mantenimiento)	1,3,4,5,6
Ajuste (Para servicio de mantenimiento)	3,4,5,6
Dirección de seguimiento (solo para servicio de mantenimiento)	2,4,5,6

Este apéndice muestra los diferentes seteos de la secuencia y direccionamiento para los interruptores DIP en el controlador Robocolor II



Dib. 1

Los seteos de arriba se refieren a /los pins(s) en el interruptor DIP, colocados en posición de encendido (ON)



Dib. 2

Los ejemplos del Dibujo 1 y 2 están descriptos más arriba como, "1" (Unidad nro 1) "2,6" (Demo 1)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ROBOCOLOR II

Dimensiones con/sin soporte:

Profundidad	180 mm / 180 mm
Ancho	200 mm / 160 mm
Alto	220 mm / 150 mm

Peso	3 Kg
Consumo	250 W
Tensión de lámpara recomendada	115 V RMS
Lámpara	250w / 120 V ENH

CONTROLADOR ROBOCOLOR II

Dimensiones :

Profundidad	276 mm
Ancho	125 mm
Alto	85 mm

Peso	2.5 Kg
------	--------

Voltaje	
modelo 220	200 V a 270 V
modelo 110	100 V a 130 V

Frecuencia	50-60 Hz
------------	----------

Fusible	10 AT
---------	-------

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