

Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto MASTER®, póngase en contacto con nosotros:

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: **Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.**
- Teléfono: 01 55 5887-8036 extensiones: 254, 281, 318, 320. **Garantías 226**



www.master.com.mx ventas@master.com.mx



NUESTRA FAMILIA DE PRODUCTOS:



POLIZA DE GARANTIA

PRODUCTO: DESTELLADOR ELECTRÓNICO
 MARCA: MASTER®
 MODELO: RC-BARDMX

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 año** contra cualquier defecto de fábrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México o comuníquese al TEL/FAX: 5887 8036, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo o similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

NOMBRE DEL CONSUMIDOR: _____
 DIRECCION Y TELEFONO: _____
 FECHA DE COMPRA: _____

IMPORTADOR:
DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.
 Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo
 CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México
 TEL: 01 (55) 5887 8036
 RFC: DCA 990701 RB3

MASTER®

Innovación en Electrónica



MANUAL DE INSTRUCCIONES



DESTELLADOR ELECTRÓNICO



RC-BARDMX

POR FAVOR ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO LE RECOMENDAMOS, LEA COMPLETAMENTE LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL.

Gracias por adquirir productos MASTER® los cuales son fabricados bajo las normas internacionales de calidad y seguridad garantizando la calidad de materiales y buen funcionamiento.

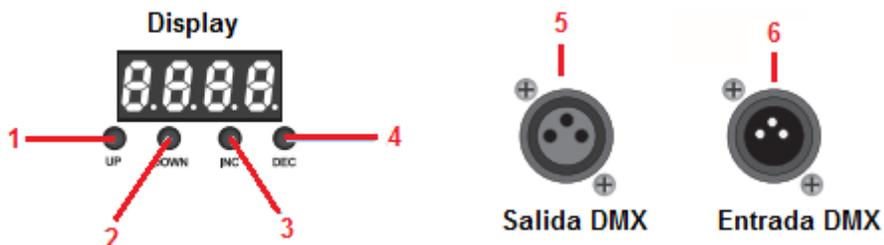
SEGURIDAD Y PROTECCION

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Master no asume ninguna responsabilidad por daños derivados del mal uso del equipo.
2. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no abra o cambie los accesorios del equipo.
3. Antes de conectar, compruebe que el voltaje corresponda al indicado en el equipo.
4. Si no utiliza el equipo por tiempo prolongado desconecte de la toma de corriente y guarde en lugar libre de humedad y lejos del alcance de los niños.
5. El equipo debe tener mínimo 30 cm de separación de objetos o paredes. Una mala ventilación podría dar como resultado un calentamiento excesivo del equipo causando daño irreparable.
6. No exponga el equipo al polvo o vibraciones excesivas, o temperaturas extremas (como la luz solar directa) y al contacto directo con el agua.
7. Mantener lejos de cables de transmisión de alto voltaje, objetos metálicos y brillantes de gran tamaño, generadores de calor, etc.
8. No dirija la luz directamente a los ojos.
9. No deje al alcance de los niños.
10. No deje caer o tirar el producto.
11. Únicamente limpie con paño seco y suave.
12. La instalación y manejo del equipo, debe ser realizado por personal con conocimientos del equipo.
13. Referir todo servicio al centro de servicio autorizado. El servicio es requerido bajo las siguientes condiciones: Cuando el producto no opere adecuadamente, por defecto de fábrica.
14. Todas las imágenes utilizadas en el manual son de referencia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Concepto	Descripción
Voltaje de alimentación	110 V~ 60 Hz 6 W
Rango de impermeabilidad	IP20 (uso en interiores)
Fuente Luminosa	24LED*1W 8G8B8R
Angulo lumínico	30°
Carcasa	Plástica
Temperatura de trabajo	-10~40°C
Conversión eficiente de potencia	>80%
Temperatura de almacenaje	-10~60°C
Modo de función	Automático/DMX512/Maestro-Esclavo
Dimensiones	1 000mm (Largo) × 51mm (Ancho) × 49mm (Alto)

PARTES DE LA BARRA LED



CONTACTO

Para obtener información sobre productos relacionados o de su interés, visite nuestro sitio WEB

www.master.com.mx

O si bien lo prefiere síganos en nuestras redes sociales:

 **MasterElectronicsMX**

 **@ Master_Expertos**

Ventas

ventas@master.com.mx

Ventas WEB 5887 8036 ext. 2228, 236 y 253



Tablas de secuencia para el uso de la barra LED en modo Master-Slave y con el controlador DMX.

MENU	DESCRIPCIÓN
DMX D001-D512	Cambia el valor numérico función DMX
CC01-CC64	Seleccione diferentes colores fijos
RB01-RB16	Los colores se desvanecen, cambio de la velocidad
PL01-PL16	El cambio de colores es por pulso cambio de la velocidad
SD01-SD16	El cambio de colores es por transición pulso cambio de la velocidad
R000-R255	Conjunto de color rojo ajusta el brillo del color rojo
G000-G255	Conjunto de color verde ajusta el brillo del color verde
B000-B255	Conjunto de color azul ajusta el brillo del color azul

CANAL	DESCRIPCIÓN/VALOR
CH1 0-255	Control de brillo del color (este cambio se debe utilizar junto con CH2, CH3 o CH4)
CH2 0/1-255	luz roja apagada/ brillo rojo de oscuro a brillante
CH3 0/ 1-255	Luz verde apagada/ brillo verde de oscuro a brillante
CH4 0/ 1-255	Luz azul apagada/ brillo verde de oscuro a brillante
CH5 0-7/ 8-255	Sin flash estroboscópico/ de flash estroboscópico (de lenta a rápida)
CH6 0-10/ 11-60/ 61-110/ 111-160/ 161-210/ 211-255	Control manual (CH1-CH 5) /selección de colores (colores combinados por CH7) / colores de sombra (colores combinados por CH7) / Colores por pulso transformar (velocidad desenchajado por CH7) / Colores por transición (velocidad contraída por CH7) / Control de sonido
CH7 0-255	selección 0-255 Colores / colores de sombra

NOTA: Cuando vaya a cambiar de función, ponga los valores de la función actual al mínimo.



Alimentación



Cable canon (XLR) balanceado

- UP. - Selecciona el siguiente modo operativo. (revise uso manual pág. 4)
- DOWN. - Selecciona la modalidad anterior. (revise uso manual pág. 4)
- INDC. – Aumenta el valor de la función seleccionada.
- DEC. – Reduce el valor de la función seleccionada.
- OUTPUT: Salida de señal DMX (XLR 3 polos 1 = Tierra, 2 = DMX-, 3 = DMX+) para conectar a la entrada DMX de otro aparato de efectos de luces DMX.
- INPUT: entrada de señal DMX (XLR 3 polos 1 = Tierra, 2 = DMX-, 3 = DMX+) para conectar a un juego de luces o un controlador DMX.
- Alimentación. – Entrada de alimentación de la barra LED
- Cable canon (XLR)

INSTALACIÓN

- Elija el lugar de instalación (techo, pared, piso, estructuras), tomar en cuenta que debe estar libre de equipos generadores de calor, vibraciones, contacto directo con el agua, a tirones por descuido en el cable de alimentación.
- Realice el montaje, de acuerdo al lugar designado, utilizando la herramienta y accesorios de instalación (no incluidos), asegure bien para evitar caídas.
- Conecte el equipo a la toma de alimentación, asegurarse que la instalación eléctrica cuenta con interruptor de apagado/ encendido, el equipo no cuenta con interruptor, al momento de conectar encenderá.



OPERACIÓN

A. USO DEL EQUIPO MANUAL

1. Una vez que realizó las conexiones, use los botones UP-subir y DOWN-bajar para seleccionar alguna de las secuencias disponibles para modo manual (ver tabla pág. 6).



2. Use los botones MENU y ENTER para elegir entre los rangos la secuencia deseada.



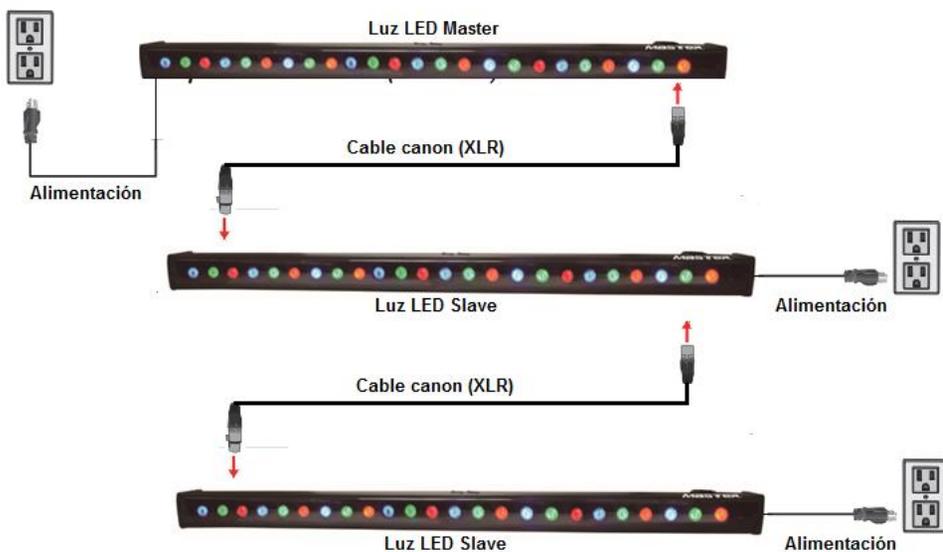
B. USO DEL EQUIPO EN CADENA

Conecte el equipo en serie con otra misma barra y sincronizar los efectos, seleccione en el primer destellador alguna secuencia para modo manual y en los demás deberá seleccionar el modo SLAVE (esclavo).

NOTA: Las funciones realizadas en la primer destellador será la misma para todos los destelladores conectados.

➤ Diagrama de conexión en cadena

Pueden interconectarse en sincronía varios aparatos; de este modo el destellador principal Master (maestro) el cual controlará a los demás destelladores que deberán fijarse en el modo de operación SLAVE (esclavo).

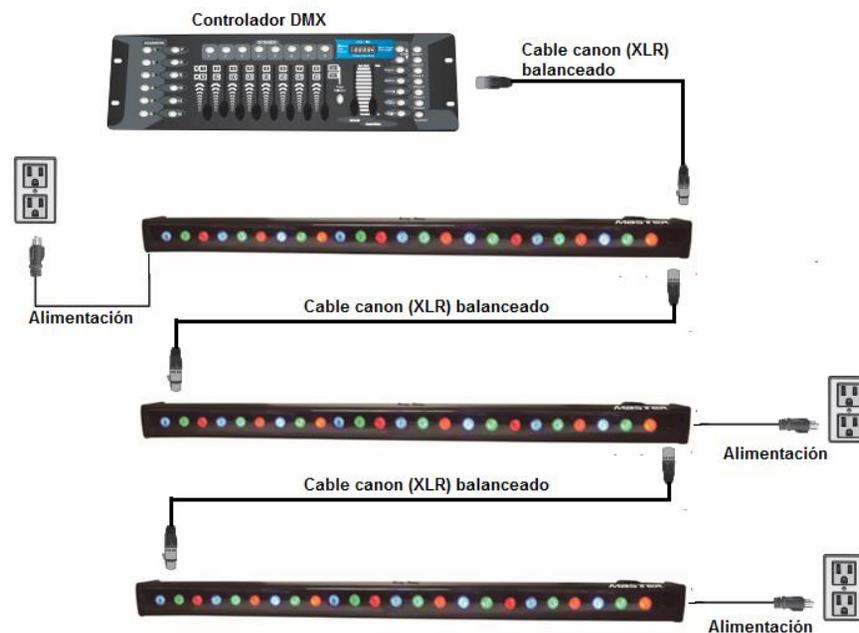


C. USO DEL EQUIPO CON CONTROLADOR DMX

- En la barra LED seleccione con los botones UP (subir) y DOWN (bajar) la primera secuencia del modo DMX y seleccione entre los rangos el valor deseado.
- Pueden interconectarse varios equipos, Master (maestro) controlará los aparatos Slave (esclavo) en sincronía. Elija en los equipos interconectados la primera secuencia del modo SLAVE (esclavo) y elija el valor deseado.

NOTA: Debe de tener algún conocimiento previo para el manejo de destelladores con el controlador DMX.

➤ Diagrama de conexión DMX



CONEXIONES DMX

El equipo cuenta con conexión Canon hembra XLR de tres polos que funciona como salida DMX. Las señales DMX de entrada se transmiten a través de un conector Canon macho XLR de tres polos. La ilustración y la tabla muestran la asignación de los pines de un acoplador adecuado.

PIN 1	Tierra (común)
PIN 2	Datos DMX (-)
PIN 3	Datos DMX (+)



Conector Canon tipo hembra (DMX IN)



Conector Canon tipo macho (DMX OUT)