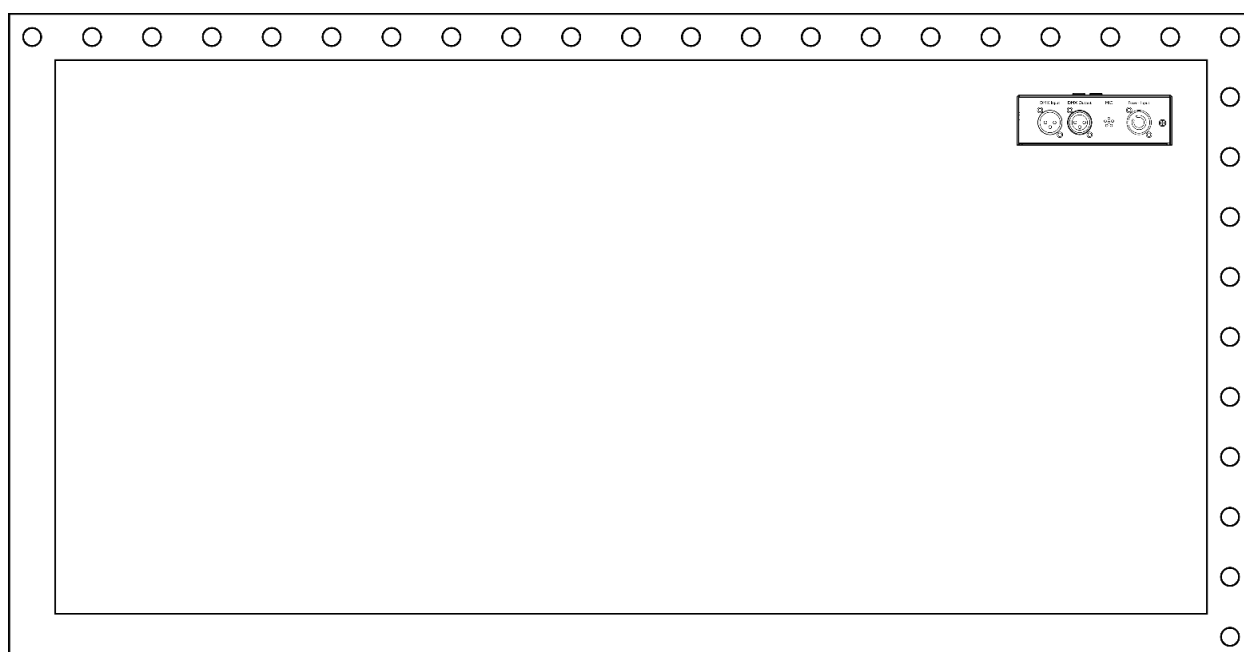




MANUAL



ESPAÑOL

Star Dream 6x3m 128 LED RGB V1

Código de pedido: 40429

Índice

Advertencia	3
Instrucciones de seguridad.....	3
Determinaciones operativas	5
Aparejo.....	5
Conexión a la red eléctrica.....	7
Procedimiento de devolución	8
Reclamaciones	8
Descripción del dispositivo	9
Vista general.....	10
Controlador	11
Instalación	11
Configuración y funcionamiento	12
Modos de Control	13
One Star Dream (Colores estáticos y programas integrados)	13
One Star Dream (con control de sonido)	13
Múltiples Star Dreams (control maestro/esclavo)	13
Múltiples Star Dreams (Control DMX)	14
Conexión de luminarias.....	15
Cableado de datos.....	15
Panel de control.....	16
Modo de control	16
Direccionamiento DMX	16
Menú general	17
Opciones del menú principal.....	18
1. DMX Ajustes	19
1.1. Dirección.....	19
1.2. Canal.....	19
2. Colores estáticos	20
3. Programas integrados	21
4. Programas controlados por sonido	22
5. Configuración avanzada	23
5.1. Reproducción.....	23
5.2. Pantalla	24
5.3. Fallo DMX	24
5.4. Bloqueo de teclas.....	24
5.5. Restablecimiento de fábrica.....	25
5.6. RGB o blanco	25
6. Información del sistema	26
Canales DMX	26
7 canales.....	26
28 canales.....	27
Mantenimiento.....	29
Solución de problemas.....	29
Sin luz.....	29
Sin respuesta a DMX	29

Especificaciones del producto	31
Medidas	32

Advertencia



En interés de su propia seguridad, lea este manual detenidamente.

Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.

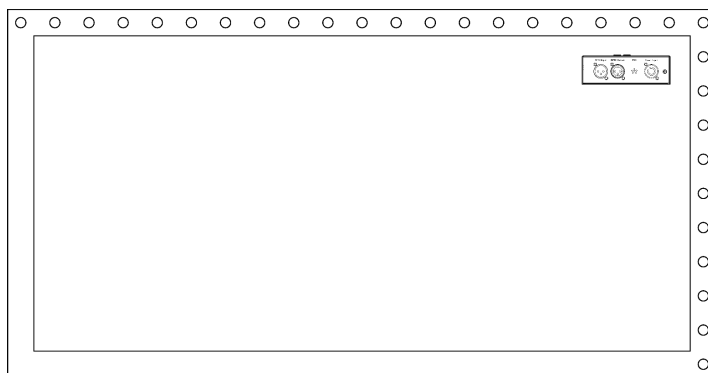


Instrucciones de desembalaje

Inmediatamente después de recibir este producto, desembale cuidadosamente la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todas las piezas están presentes y se han recibido en buenas condiciones. Notifique inmediatamente al distribuidor y conserve el material de embalaje para su inspección si parece que alguna pieza se ha dañado durante el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todo el material de embalaje. En el caso de que una luminaria deba devolverse a la fábrica, es importante que la luminaria se devuelva en la caja y el embalaje originales de fábrica.

Su envío incluye:

- Controlador de cortinas LED Showtec Star Dream
- Cable de alimentación Pro (1,5 m)
- 1 x cortina 6x3m con 128 LED RGB
- Manual de usuario



Vida útil prevista del LED

El brillo de los ledes disminuye gradualmente con el tiempo. El CALOR es el factor dominante que provoca la aceleración de este declive. Empaquetados en grupos, los ledes presentan temperaturas de funcionamiento más elevadas que en condiciones óptimas ideales o singulares. Por este motivo, cuando todos los ledes de color se utilizan a su máxima intensidad, la vida útil de los ledes se reduce considerablemente. Si la mejora de la vida útil es prioritaria, hay que procurar que las temperaturas de funcionamiento sean más bajas. Esto puede incluir aspectos climático-ambientales y la reducción de la intensidad de proyección global.



¡AVISO!

Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.

Desconecte el cable de alimentación de CA antes de abrir la carcasa.



Instrucciones de seguridad

Todas las personas implicadas en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo deben:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual



¡AVISO! Tenga cuidado con sus operaciones.

Con un voltaje peligroso usted puede recibir una descarga eléctrica dañina al tocar los cables.



Antes de la primera puesta en marcha, asegúrese de que no se hayan producido daños durante el transporte.

Si detecta daños, consulte a su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantenerlo en perfecto estado y garantizar un funcionamiento seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia indicadas en este manual.

Tenga en cuenta que los daños causados por modificaciones manuales en el dispositivo no están cubiertos por la garantía.

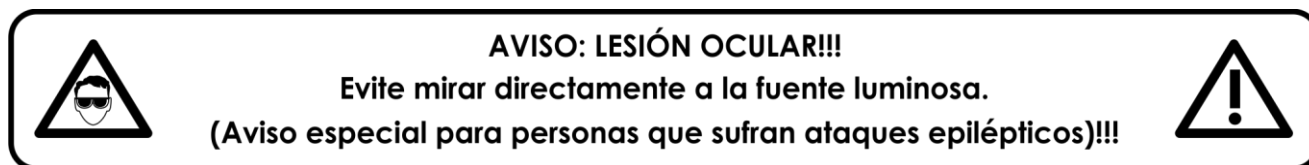
Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue el mantenimiento únicamente a personal técnico cualificado.

IMPORTANTE:

El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de lo indicado en este manual o de cualquier modificación no autorizada del dispositivo.

- ¡Nunca deje que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables! Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones con la red eléctrica con especial precaución.
- No retire nunca las etiquetas de advertencia o informativas del dispositivo.
- Nunca utilice nada para cubrir el contacto con el suelo.
- No coloque nunca ningún material sobre los ledes.
- Nunca mire directamente a la fuente de luz.
- No deje nunca ningún cable tirado.
- No utilice nunca el dispositivo durante tormentas eléctricas, desenchúfelo inmediatamente.
- No deje nunca las distintas partes del embalaje (bolsas de plástico, espuma de poliestireno, clavos, etc.) al alcance de los niños, ya que son fuentes potenciales de peligro.
- No conecte este dispositivo a un regulador de intensidad.
- No encienda y apague el dispositivo en intervalos breves, ya que reducirá su vida útil.
- No toque la carcasa del dispositivo con las manos desnudas durante su funcionamiento (la carcasa se calienta mucho). Dejar enfriar la luminaria durante al menos 5 minutos antes de manipularla.
- No sacuda el dispositivo. Evite ejercer una fuerza excesiva al instalar o utilizar el dispositivo.
- Utilice el dispositivo solo en interiores, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- Sólo ponga en funcionamiento el dispositivo después de haber comprobado si la carcasa está bien cerrada y todos los tornillos bien apretados.
- Utilice el dispositivo solo después de haberse familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no lo ponga cerca de líquidos o gases inflamables.
- Mantenga siempre cerrado el maletín durante el funcionamiento.
- Deje siempre un espacio de aire libre de al menos 50 cm alrededor de la unidad para su ventilación.
- Desconecte siempre el dispositivo de la red eléctrica cuando no lo utilice o antes de limpiarlo. Sujete el cable de alimentación únicamente por el enchufe. No desenchufe nunca el cable tirando de él.
- Asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a calor extremo, humedad o polvo.
- Asegúrese de que la tensión disponible no sea superior a la indicada en el panel trasero.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté doblado ni dañado. Compruebe el dispositivo y el cable de alimentación de vez en cuando.
- Si los ledes están evidentemente dañados, es necesario sustituirlos para evitar que sus funciones se vean perjudicadas.
- Si el dispositivo se cae o recibe un golpe, desconéctelo inmediatamente de la red eléctrica. Solicite que un ingeniero cualificado inspeccione la seguridad antes de ponerlo en funcionamiento.
- Si el dispositivo ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. El agua de condensación podría dañar el dispositivo. Deje el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su dispositivo Showtec no funciona correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvasela a su distribuidor de Showtec para su reparación.

- Solo debe ser utilizado por adultos. La luminaria debe instalarse fuera del alcance de los niños. Nunca deje el dispositivo funcionando sin vigilancia.
- Nunca intente puentear el interruptor termostático o los fusibles.
- El usuario es responsable de la correcta colocación y funcionamiento de la Star Dream. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- Este dispositivo pertenece a la clase de protección I. Por lo tanto, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a tierra.
- Las reparaciones, el mantenimiento y la conexión eléctrica deben ser realizados por un técnico cualificado.
- GARANTÍA: hasta un año después de la fecha de compra.



Determinaciones operativas

- Este dispositivo no está diseñado para un funcionamiento permanente. Unas pausas de funcionamiento constantes garantizarán que el dispositivo le sirva durante mucho tiempo sin defectos.
- La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser superior a 0,1 metros.
- La temperatura ambiente máxima $t_a = 45^{\circ}\text{C}$ no debe superarse en ningún caso.
- Con el fin de eliminar el desgaste y mejorar la vida útil del dispositivo, durante los periodos de inactividad, desconéctelo completamente de la fuente de alimentación mediante un disyuntor o desenchufándolo.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 45°C .
- Si este dispositivo se utiliza de una manera distinta a la descrita en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía quedará anulada.
- Cualquier otra operación puede provocar peligros como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, choques, etc.

Pone en peligro su propia seguridad y la de los demás.

Aparejo

Siga las directrices europeas y nacionales sobre aparejos, trusses y demás cuestiones de seguridad.

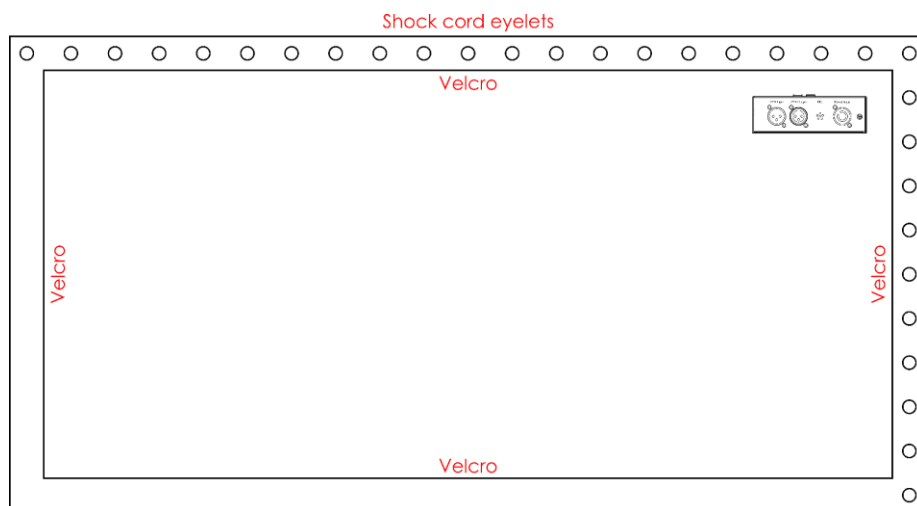
No intente realizar la instalación usted mismo.

Deje siempre la instalación en manos de un distribuidor autorizado.

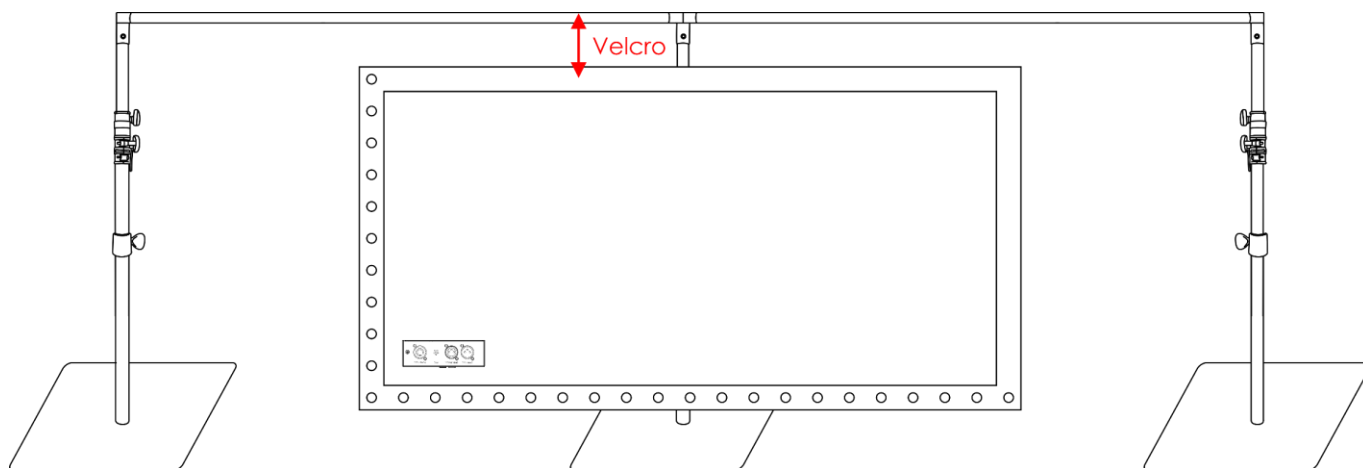
Procedimiento:

- Si el Star Dream se baja del techo o de viguetas altas, hay que utilizar sistemas de entramado profesionales.
- Utilice las tiras autoadherentes textiles (velcro) o las cuerdas de choque para instalar el Star Dream.
- El mando nunca debe fijarse oscilando libremente en la habitación.
- La instalación debe asegurarse siempre con un accesorio de seguridad, por ejemplo, una red de seguridad adecuada o un cable de seguridad.
- Cuando monte, desmonte o realice el mantenimiento de la Star Dream, asegúrese siempre de que la zona situada debajo del lugar de instalación está protegida y de que no hay personas no autorizadas en las inmediaciones.

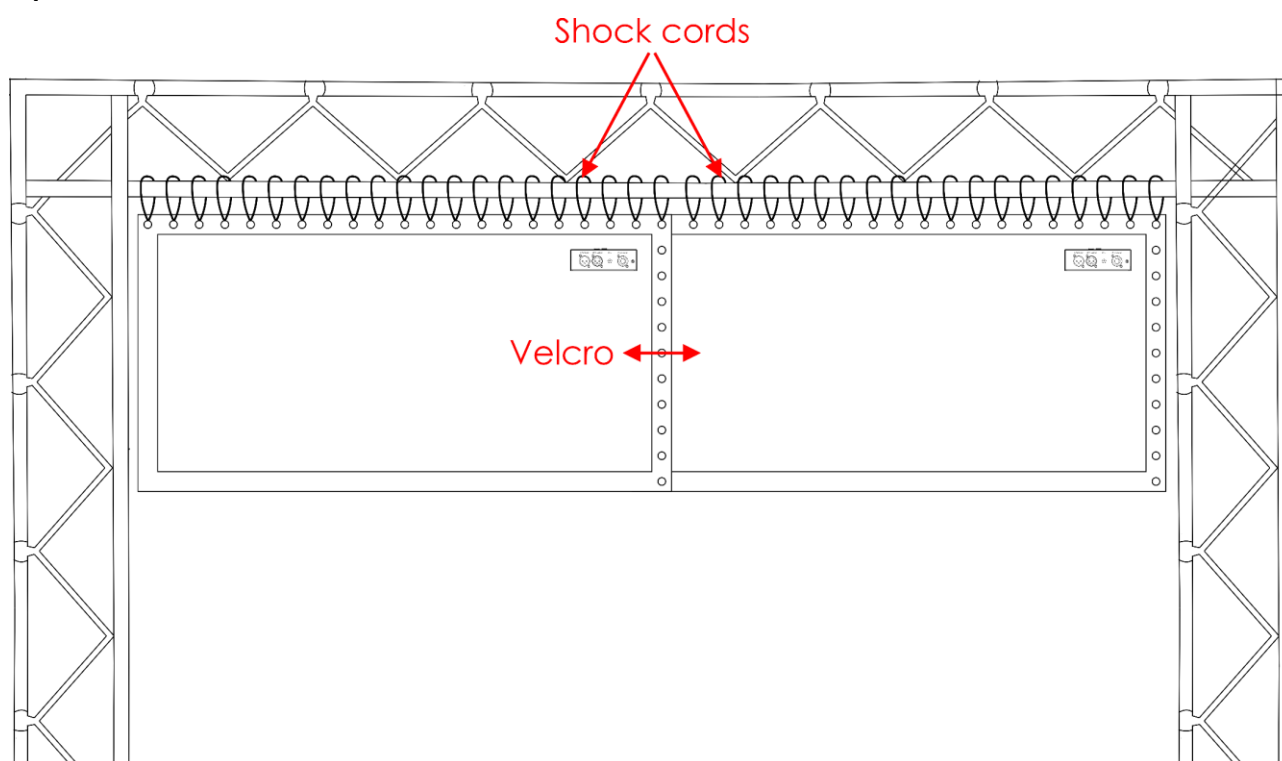
Cortina Star Dream



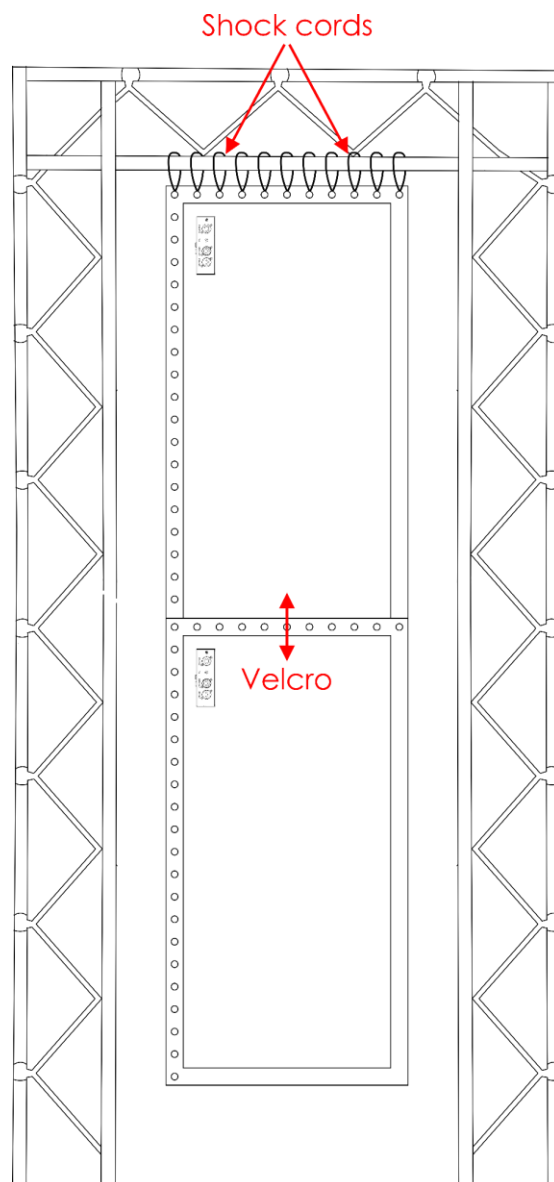
Una Star Dream



Múltiples Star Dreams - Instalación horizontal



Múltiples Star Dreams - Instalación vertical



El Star Dream se puede montar en cualquier tipo de armazón con cierres de velcro y/o cuerdas de choque.

Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves y/o daños materiales.

Conexión a la red eléctrica

Conecte el dispositivo a la red eléctrica con el enchufe.

Compruebe siempre si el cable del color correcto está conectado en el lugar adecuado.

Internacional	Cable de la UE	Cable del Reino Unido	Cable EE. UU.	Pin
L	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N	AZUL	NEGRO	PLATA	NEUTRO
⏏	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	CONEXIÓN A TIERRA DE PROTECCIÓN

Asegúrese de que el dispositivo siempre esté correctamente conectado a tierra.

Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves y/o daños materiales.



Procedimiento de devolución

La mercancía devuelta se debe enviar a portes pagados y en el embalaje original, no se emitirán etiquetas de recogida.

El paquete debe estar claramente etiquetado con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos sin un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará la mercancía devuelta ni ningún tipo de responsabilidad. Llame a Highlite al 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.com y solicite un RMA antes de enviar la luminaria. Esté preparado para facilitar el número de modelo, el número de serie y una breve descripción de la causa de la devolución. Asegúrese de embalar correctamente la luminaria, cualquier daño de envío resultante de un embalaje inadecuado es responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de reparar o sustituir los productos a su discreción. A modo de sugerencia, un embalaje adecuado de UPS o en doble caja es siempre un método seguro.

Nota: si recibe un número de RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:

- 01) Su nombre.
- 02) Su dirección.
- 03) Su número de teléfono.
- 04) Una breve descripción de los síntomas.

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar la mercancía entregada inmediatamente después de la entrega para detectar posibles deficiencias y/o defectos visibles, o realizar esta comprobación después de nuestro anuncio de que la mercancía está a su disposición. Los daños que se produzcan durante el transporte son responsabilidad del transportista; por lo tanto, los daños deben notificarse al transportista en el momento de la recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente notificar y presentar reclamaciones al transportista en el caso de que una luminaria resulte dañada durante el transporte. Los daños causados por el transporte se deben notificar en el plazo de un día tras la recepción de la entrega.

Cualquier devolución siempre se debe hacer a portes pagados. Los envíos de devolución deben ir acompañados de una carta en la que se defina el motivo de la devolución. Los envíos de devolución no pagados por adelantado serán rechazados, a menos que se acuerde lo contrario por escrito.

Las reclamaciones contra nosotros deben darse a conocer por escrito o por fax en un plazo de 10 días laborables a partir de la recepción de la factura. Transcurrido este plazo, ya no se aceptarán reclamaciones.

Las reclamaciones solo se tendrán en cuenta si el cliente ha cumplido hasta el momento todas las partes del contrato, independientemente del acuerdo del que se derive la obligación.

Descripción del dispositivo

Características

El Star Dream 6x3m 128 LED RGB es un sistema de cortina de estrellas de alto rendimiento y grandes efectos.

Cortina

- Fuente de luz: LED RGB de 128 x 5 mm
- Conector de datos: 8 conectores de cortina
- Cortina: Molton de alta resistencia, ignífugo según BS EN 1101:1996+A1:2006
- Montaje: Velcro y cuerdas de choque
- Color de la cortina: Negro
- Dimensiones: 6000 x 3000 mm (LxA)
- Peso: 11,5 kg

Controlador

- Tensión de entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo de energía: 55 W
- Control: Colores estáticos, Programas integrados, Control por sonido, Maestro/esclavo, DMX
- Programas integrados: 10 programas + macro automático, con control de velocidad
- Regulador: 0-100 %
- Luz estroboscópica: 0-25 Hz
- Canales DMX: 7, 28 canales (modo RGB); 5, 12 canales (modo blanco)
- Conector DMX: XLR de IN/OUT de 3 pines
- Conector de datos: 8 conectores de cortina OUT
- Color: Negro mate
- Dimensiones: 182 x 152 x 48 mm (LxAxA)
- Peso: 1,2 kg

Accesorios opcionales

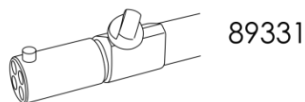
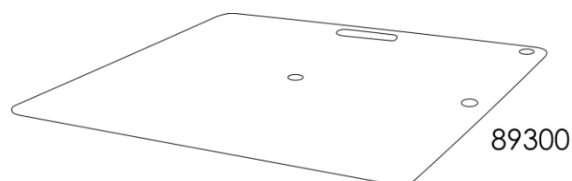
[89300](#) - 3 x Placa base

[89310](#) - 3 x Pin de placa base

[89331](#) - 3 x Montante telescópico - 3 vías (180-420 cm)

[89342](#) - 2 x Soporte de telón telescópico

[89090](#) - Showtec Shockcord (25 cm)



[D7422B](#) - Estuche apilable DAP 3

Vista general

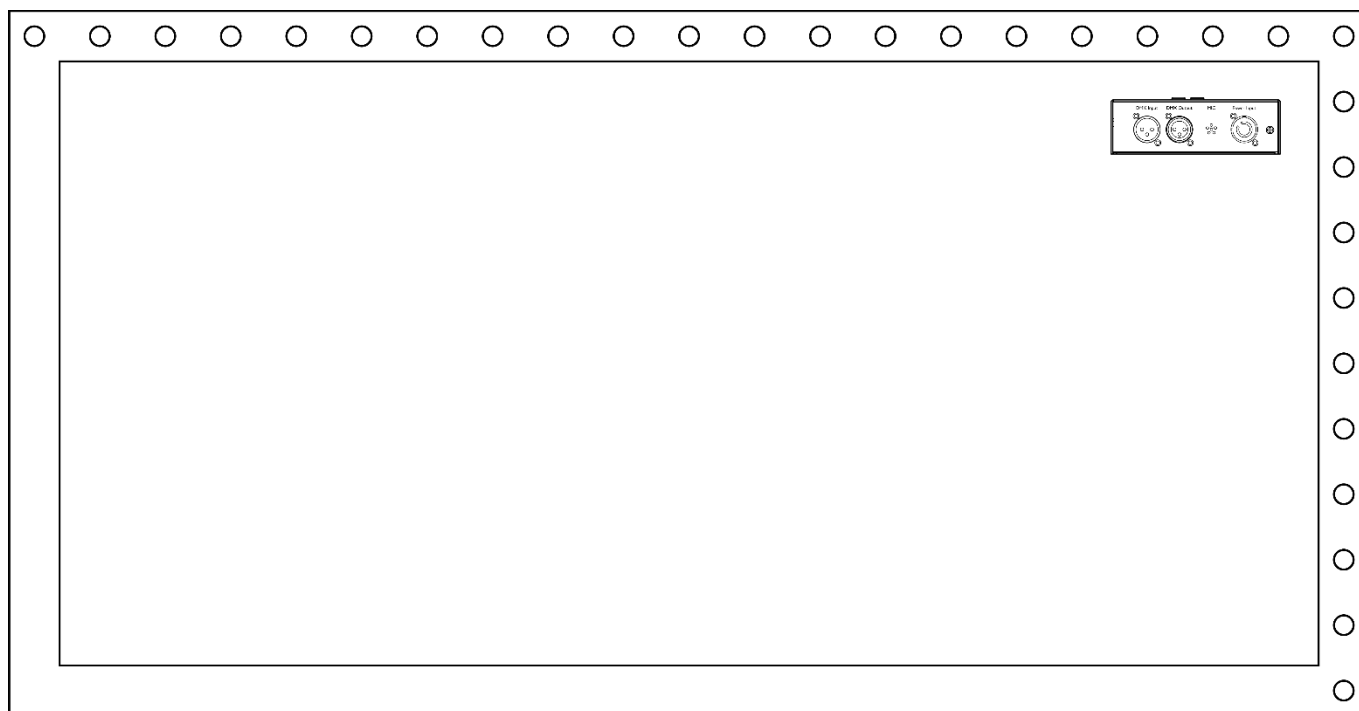


Fig. 01

Controlador

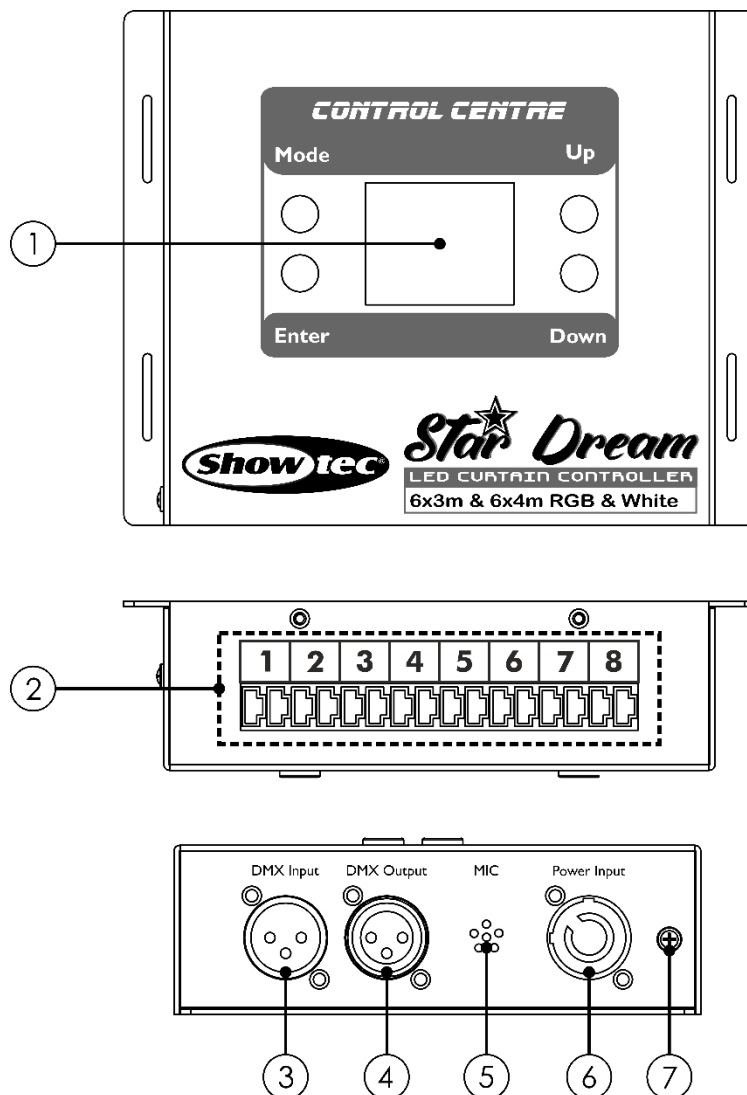


Fig. 02

- 01) Pantalla LCD + botones de control
- 02) Conectores de cortina OUT
- 03) Conector de señal DMX de 3 pines, IN
- 04) Conector de señal DMX de 3 pines, OUT
- 05) Micrófono incorporado
- 06) Conector de alimentación 100-240 V pro IN
- 07) Conexión a tierra/conexión de puesta a tierra

Instalación

Retire todos los materiales de embalaje del Star Dream 6x3m 128 LED RGB. Compruebe que se hayan retirado todas las espumas y protecciones de plástico. Conecte todos los cables.

No suministre alimentación antes de que todo el sistema esté correctamente configurado y conectado. Desconecte siempre el dispositivo de la red eléctrica antes de proceder a su limpieza o mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las normas no están sujetos a garantía.

Configuración y funcionamiento

Siga las instrucciones que se indican a continuación en función del modo de funcionamiento que prefiera.

Antes de enchufar la unidad, asegúrese siempre de que la fuente de alimentación coincide con el voltaje de especificación del producto. No intente utilizar un producto con especificaciones de 110 V con alimentación de 230 V, o viceversa.

Conecte el dispositivo a la red eléctrica.

Modos de Control

Hay 5 modos:

- Colores estáticos
- Programas integrados
- Control por sonido
- Maestro/esclavo
- DMX-512 (7 CANALES, 28 CANALES)

One Star Dream (Colores estáticos y programas integrados)

- 01) Fije la luz de efecto a un armazón firme. Deje al menos 0,5 metros en todos los lados para la circulación del aire.
- 02) Enchufe el extremo del cable de alimentación eléctrica en una toma de corriente adecuada.
- 03) Cuando la Star Dream no está conectada con un cable DMX, funciona como un dispositivo autónomo.
Consulte las páginas 18-19 para obtener más información sobre los colores estáticos y los programas integrados.

One Star Dream (con control de sonido)

- 01) Fije la luz de efecto a un armazón firme. Deje al menos 0,5 metros en todos los lados para la circulación del aire.
- 02) Enchufe el extremo del cable de alimentación eléctrica en una toma de corriente adecuada.
- 03) Encienda la música. Si el dispositivo está configurado para controlar el sonido, Star Dream reaccionará al ritmo de la música. Consulte la página 20 para obtener más información sobre las opciones de control de sonido.

Múltiples Star Dreams (control maestro/esclavo)

- 01) Fije la luz de efecto a un armazón firme. Deje al menos 0,5 metros en todos los lados para la circulación del aire.
- 02) Utilice un cable XLR de 3 pines para conectar la Star Dream.

Los
pines:



- 01) Tierra
- 02) Señal -
- 03) Señal +

- 03) Una las unidades como se muestra en la Fig. 03. Conecte la toma de salida (out) de la primera unidad con la toma de entrada (in) de la segunda, utilizando un cable DMX. Repita este proceso para vincular la segunda, tercera y cuarta unidades.
Puede utilizar en el dispositivo maestro las mismas funciones que se describen en las páginas 18-20 (Colores estáticos, Programas integrados o Modo controlado por sonido). Esto significa que puede configurar el modo de funcionamiento que desee en el dispositivo maestro y todos los dispositivos esclavos reaccionarán igual que el dispositivo maestro. Sin embargo, el dispositivo maestro debe ajustarse en modo MAESTRO y los dispositivos esclavos en modo AUTÓNOMO. Más información en la página 21.

Múltiples Star Dreams (control maestro/esclavo)

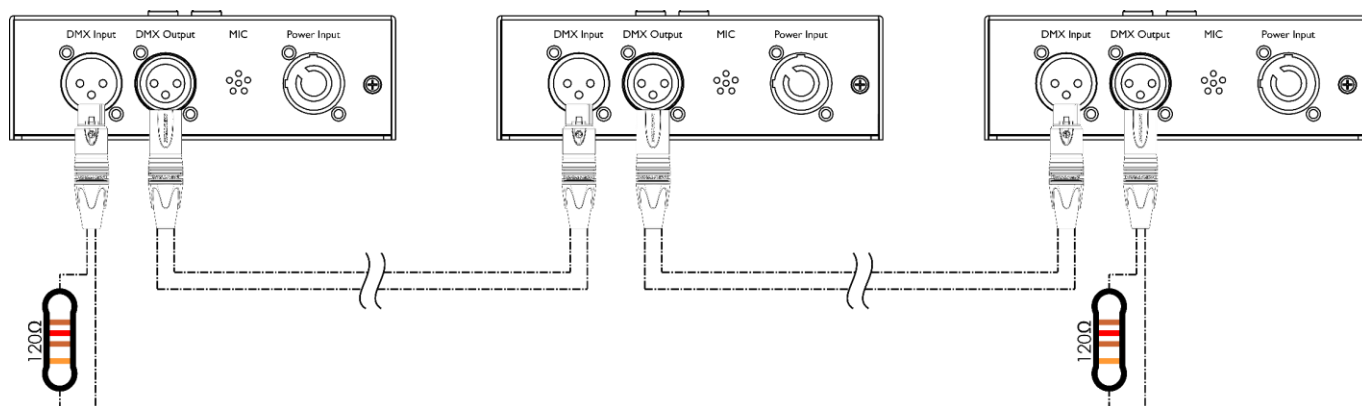
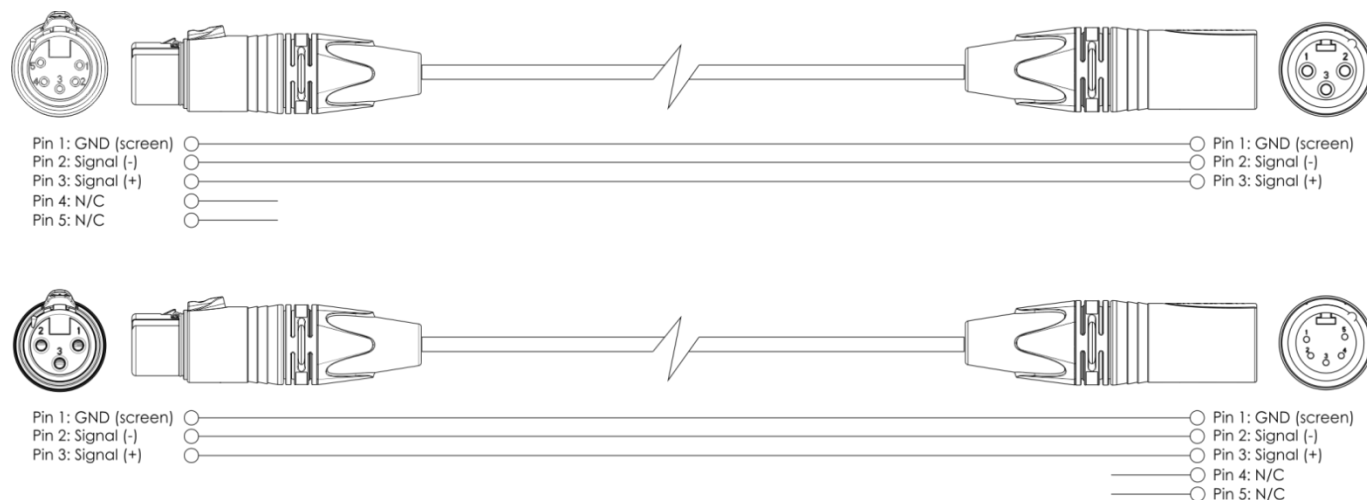


Fig. 03

Múltiples Star Dreams (Control DMX)

- 01) Fije la luz de efecto a un armazón firme. Deje al menos 0,5 metros en todos los lados para la circulación del aire.
- 02) Utilice siempre un cable de seguridad (código de pedido 70140 / 70141).
- 03) Utilice un cable XLR de 3 pines para conectar el Star Dreams y otros dispositivos.



- 04) Una las unidades como se muestra en la Fig. 04. Conecte la toma de salida (out) de la primera unidad con la toma de entrada (in) de la segunda, utilizando un cable DMX. Repita este proceso para vincular la segunda, tercera y cuarta unidades.
- 05) Suministrar energía eléctrica: Enchufe los cables de alimentación de red eléctrica en la toma de corriente profesional de cada unidad y, a continuación, enchufe el otro extremo del cable de alimentación de red en las tomas de corriente eléctrica adecuadas, empezando por la primera unidad. No suministre alimentación antes de que todo el sistema esté correctamente configurado y conectado.

Configuración múltiple de Star Dreams DMX

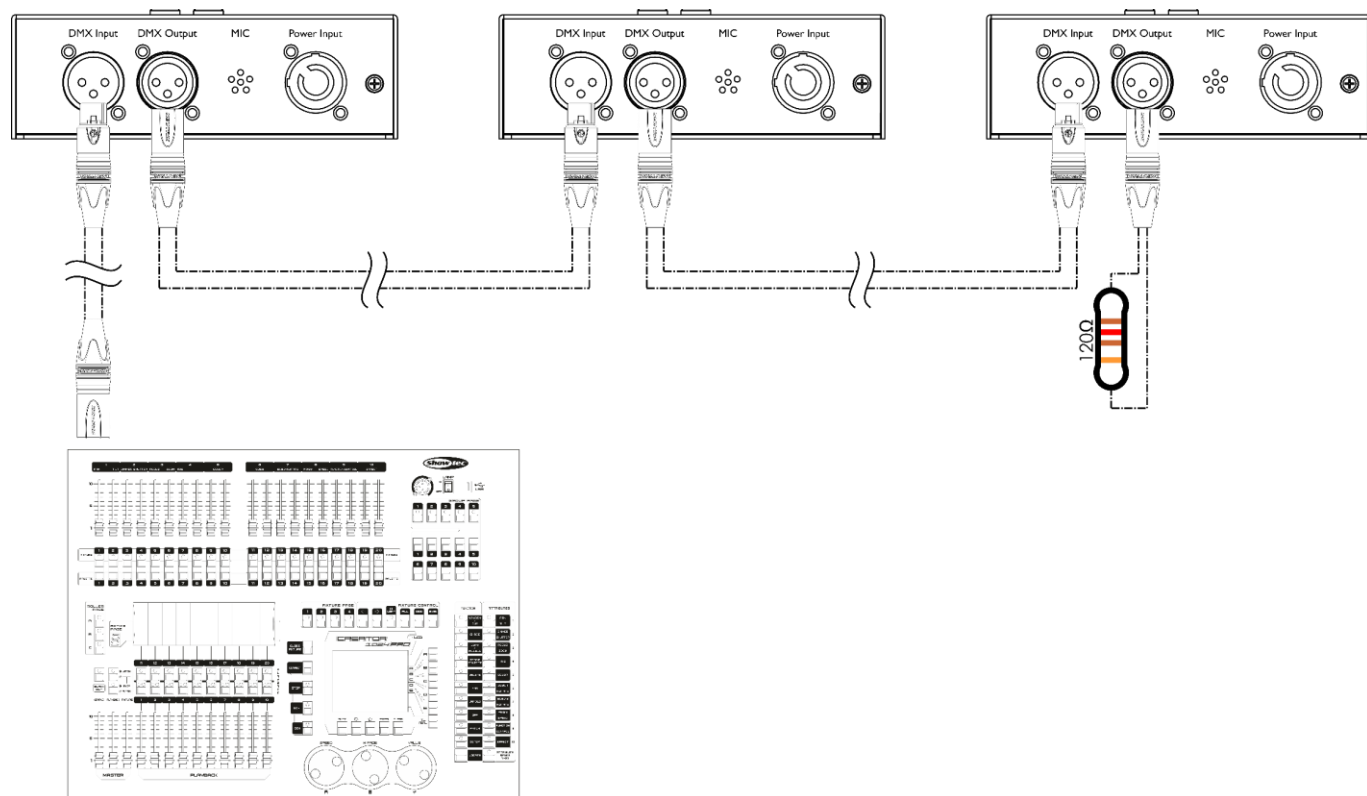


Fig. 04

Nota : Enlazar todos los cables antes de conectar la energía eléctrica

Conexión de luminarias

Necesitarás un enlace de datos serie para ejecutar espectáculos de luz de una o más luminarias utilizando un controlador DMX-512 o para ejecutar espectáculos sincronizados de dos o más luminarias configuradas en un modo de funcionamiento maestro/esclavo. El número combinado de canales requeridos por todas las luminarias en un enlace de datos serie determina el número de luminarias que el enlace de datos puede soportar.

Importante: Las luminarias de un enlace de datos en serie deben conectarse en cadena en una sola línea. Para cumplir la EIA-485, no deben conectarse más de 30 dispositivos en un enlace de datos. La conexión de más de 30 luminarias en un enlace de datos serie sin el uso de un divisor DMX aislado ópticamente puede provocar el deterioro de la señal digital DMX.

Distancia de enlace de datos DMX máxima recomendada: 100 metros

Número máximo recomendado de luminarias en un enlace de datos DMX: 30 luminarias

Número máximo recomendado de luminarias en un enlace de alimentación a 120 V: 17 luminarias

Número máximo recomendado de luminarias en un enlace de alimentación a 230 V: 35 luminarias



Cableado de datos

Para conectar las luminarias entre sí, debes obtener cables de datos. Puede comprar cables DMX certificados por DAP Audio directamente a un distribuidor o fabricar su propio cable. Si decide crear su propio cable, utilice cables de calidad de datos que puedan transportar una señal de alta calidad y sean menos propensos a las interferencias electromagnéticas.

Cables de datos DMX DAP Audio

- Cable de micrófono Básico DAP Audio para uso polivalente. bal. XLR/M 3 pines > XLR/F 3 pines. **Código de pedido** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Cable de datos tipo X XLR DAP Audio/M 3 pines > XLR/F 3 pines. **Código de pedido** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cable de audio DAP para el usuario exigente con excepcionales calidades de audio y conector fabricado por Neutrik®. **Código de pedido** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cable de audio DAP para el usuario exigente con excepcionales calidades de audio y conector fabricado por Neutrik®. **Código de pedido** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cable DAP Audio 110 Ohm con transmisión de señal digital. **Código de pedido** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Cable de datos Dap Audio FL08 DMX/AES-EBU, XLR/M 5 pines > XLR/F 5 pines. **Código de pedido** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- Adaptador DMX DAP Audio: 5 pines/3 pines. **Código de pedido** FLA29.
- Adaptador DMX DAP Audio: 3 pines/5 pines. **Código de pedido** FLA30.
- Terminador DMX de 3 pines DAP Audio. **Código de pedido** FLA42.
- Terminador DMX de 5 pines DAP Audio. **Código de pedido** FLA43.

La Star Dream puede funcionar con un controlador en **modo de control** o sin el controlador en **modo autónomo**.

Panel de control

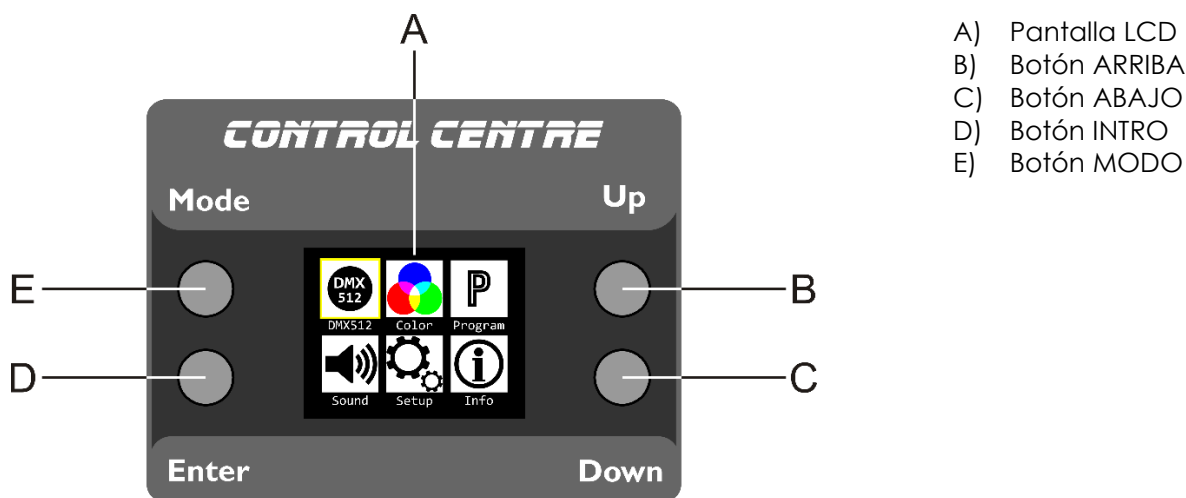


Fig. 05

Modo de control

Las luminarias se direccionan individualmente en un enlace de datos y se conectan al controlador. Las luminarias responden a la señal DMX del controlador. (Cuando seleccione la dirección DMX y la guarde, el controlador mostrará la dirección DMX guardada, la próxima vez).

Direccionamiento DMX

El panel de control situado en la parte frontal de la base permite asignar direcciones DMX a las luminarias, que es el primer canal con el que la Star Dream responderá al controlador.

Tenga en cuenta que, cuando utiliza el controlador, la unidad tiene **28** canales.

Cuando utilice varios Star Dreams, asegúrese de configurar correctamente las direcciones DMX.

Por lo tanto, la dirección DMX del primer Star Dream debe ser **1(001)**; la dirección DMX del segundo Star Dream debe ser **1+28=29 (029)**; la dirección DMX del tercer Star Dream debe ser **29+28=57 (057)**, etc.

Asegúrese de no tener ningún canal superpuesto para poder controlar correctamente cada Star Dream. Si dos o más Star Dreamse direccionan de forma similar, funcionarán de forma similar.

Controlar:

Después de haber tratado todas las luminarias Star Dream, ya puede empezar a manejarlas a través de su controlador de iluminación.

Nota: Tras el encendido, el Star Dream detectará automáticamente si se reciben o no datos DMX 512. Si no se reciben datos en la entrada DMX, el "LED" del panel de control no parpadeará.

Si no es así, el problema puede ser:

- El cable XLR del controlador no está conectado con la entrada de la Star Dream.
- El programador está apagado o defectuoso, el cable o el conector son defectuosos o se han intercambiado los hilos de señal en el conector de entrada.

Nota: Es necesario insertar un conector de terminación XLR (con 120 Ohm) en la última luminaria para garantizar una transmisión correcta en el enlace de datos DMX.

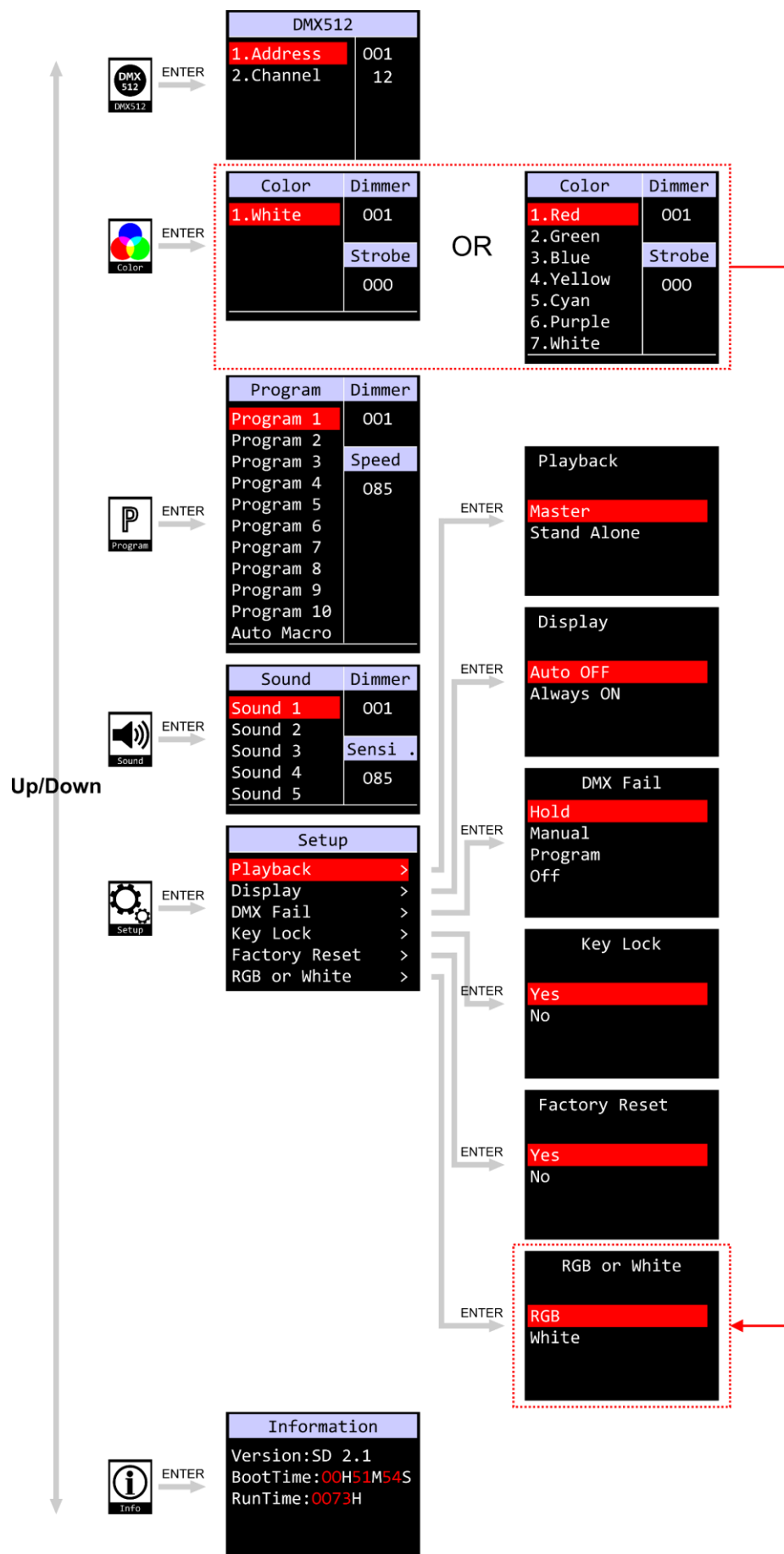
⚠ Pantalla apagada después de 10 segundos ⚠

Cuando no se pulsa ningún botón durante 10 segundos, la pantalla se apaga.

Para encender la pantalla, hay que pulsar el botón MODO.

Una vez pulsado el botón, la pantalla se iluminará.

Menú general



Opciones del menú principal



Ajustes DMX



Colores estáticos



Programas integrados



Programas controlados por sonido



Ajustes avanzados



Información del sistema

Al encenderse, el dispositivo mostrará su modo de color actual (RGB o Blanco), así como el modo de canal DMX activo en ese momento.



1. DMX Ajustes

En este menú puede configurar la dirección DMX y elegir el modo de canal DMX deseado.



01) En el menú principal, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** hasta que la pantalla muestre

02) Pulse el botón **INTRO** para abrir el menú. La pantalla mostrará:

DMX512	
1.Address	001
2.Channel	12

03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las 2 opciones:

- DIRECCIÓN
- CANAL

04) Pulse el botón **INTRO** para abrir el menú.

1.1. Dirección

01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar la dirección DMX de inicio deseada. El intervalo de ajuste oscila entre 001-512.

02) Pulse el botón **INTRO** para guardar los cambios.

1.2. Canal

01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar el modo de canal DMX deseado.

02) Pulse el botón **INTRO** para guardar los cambios.



Tenga en cuenta que los modos de canal DMX seleccionables dependen del modo de color activo en ese momento (RGB o Blanco).



Antes de empezar a programar, asegúrese de que el dispositivo está en el modo de color adecuado. Consulte la página 23 para obtener más información sobre la configuración del modo de color.

Los modos de canal DMX disponibles son:

- En modo RGB: 7, 28 canales
- En modo Blanco: 5, 12 canales

2. Colores estáticos

En este menú puede configurar los colores estáticos.



Para poder operar la Star Dream en este modo, desconecte el cable DMX de la entrada DMX (03).
Si no retira el cable, la salida de luz se apagará.



- 01) En el menú principal, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** hasta que la pantalla muestre
- 02) Pulse el botón **INTRO** para abrir el menú. La pantalla mostrará cualquiera de las 2 pantallas, dependiendo de la configuración actual del modo de color (RGB o Blanco):

Modo RGB

Color	Dimmer
1.Red	001
2.Green	Strobe
3.Blue	
4.Yellow	000
5.Cyan	
6.Purple	
7.White	

Modo blanco

Color	Dimmer
1.White	001
	Strobe
	000



Tenga en cuenta que los colores estáticos seleccionables dependen del modo de color activo en ese momento (RGB o Blanco).



Antes de empezar a programar, asegúrese de que el dispositivo está en el modo de color adecuado. Consulte la página 23 para obtener más información sobre la configuración del modo de color.

- 03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar el color estático deseado (solo en modo RGB).
- 04) Pulse el botón **INTRO** para editar el color.
- 05) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar el brillo del color. El rango de ajuste oscila entre 0-255, de más oscuro a más claro.
- 06) Pulse de nuevo el botón **INTRO** para guardar los cambios y pasar a la configuración de la luz estroboscópica.
- 07) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la frecuencia de la luz estroboscópica. El rango de ajuste es 0-100, desde apagado hasta frecuencia alta.
- 08) Pulse el botón **INTRO** para guardar los cambios.

3. Programas integrados

En este menú puede ejecutar los programas integrados.



Para poder operar la Star Dream en este modo, desconecte el cable DMX de la entrada DMX (03).
Si no retira el cable, la salida de luz se apagará.



- 01) En el menú principal, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** hasta que la pantalla muestre
- 02) Pulse el botón **INTRO** para abrir el menú. La pantalla mostrará:

Program	Dimmer
Program 1	001
Program 2	
Program 3	Speed
Program 4	085
Program 5	
Program 6	
Program 7	
Program 8	
Program 9	
Program 10	
Auto Macro	

- 03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar uno de los 10 programas integrados y la macro automática.
- 04) Pulse el botón **INTRO** para editar el programa.
- 05) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar el brillo del programa. El rango de ajuste oscila entre 0-255, de más oscuro a más claro.
- 06) Pulse de nuevo el botón **INTRO** para guardar los cambios y pasar a programar los ajustes de velocidad.
- 07) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la velocidad del programa. El rango de ajuste oscila entre 0-100, de lento a rápido.
- 08) Pulse el botón **INTRO** para guardar los cambios.

4. Programas controlados por sonido

En este menú puede ejecutar los programas controlados por sonido.



Para poder operar la Star Dream en este modo, desconecte el cable DMX de la entrada DMX (03).

Si no retira el cable, la salida de luz se apagará.



01) En el menú principal, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** hasta que la pantalla muestre

02) Pulse el botón **INTRO** para abrir el menú. La pantalla mostrará:

Sound	Dimmer
Sound 1	001
Sound 2	
Sound 3	Sensi .
Sound 4	085
Sound 5	

03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar uno de los 5 programas controlados por sonido.

04) Pulse el botón **INTRO** para editar el programa.

05) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar el brillo del programa. El rango de ajuste oscila entre 0-255, de más oscuro a más claro.

06) Pulse de nuevo el botón **INTRO** para guardar los cambios y pasar a la configuración de la sensibilidad del sonido.

07) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la sensibilidad del sonido. El rango de ajuste oscila entre 0-100, de baja a alta sensibilidad acústica.

08) Pulse el botón **INTRO** para guardar los cambios.

09) Ahora, el dispositivo reaccionará al ritmo de la música de fondo mediante el micrófono incorporado.

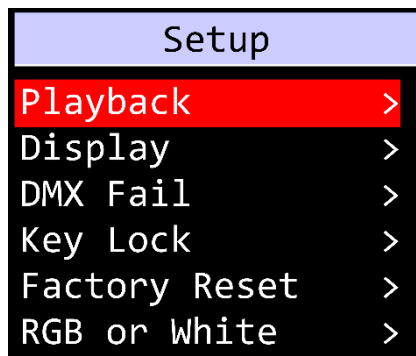
5. Configuración avanzada

En este menú puede ajustar la configuración del dispositivo.



01) En el menú principal, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** hasta que la pantalla muestre

02) Pulse el botón **INTRO** para abrir el menú. La pantalla mostrará:



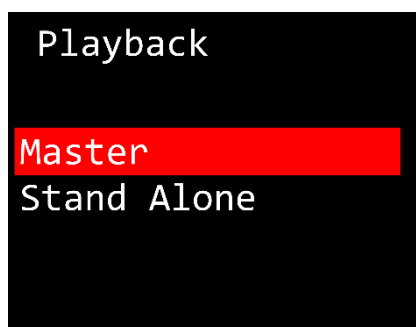
03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las 6 opciones:

- REPRODUCCIÓN
- PANTALLA
- FALLO DMX
- CIERRE CON LLAVE
- REAJUSTE DE FÁBRICA
- RGB O BLANCO

04) Pulse el botón **INTRO** para abrir el menú.

5.1. Reproducción

En este menú puede ajustar el modo de funcionamiento deseado.



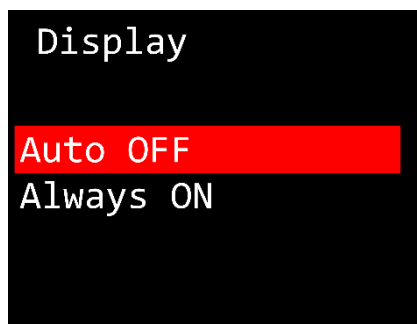
01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las 2 opciones:

- MAESTRO: Active esta opción solo en el dispositivo maestro en modo Maestro/Esclavo.
- AUTÓNOMO: El modo de funcionamiento recomendado.

02) Pulse el botón **INTRO** para confirmar.

5.2. Pantalla

En este menú puede configurar los ajustes de la pantalla.



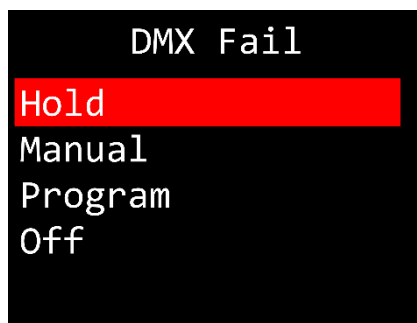
01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las 2 opciones:

- APAGADO AUTOMÁTICO: Si no se pulsa ningún botón, la pantalla se apagará al cabo de 10 segundos.
- SIEMPRE ENCENDIDO: La pantalla permanecerá encendida de forma continua.

02) Pulse el botón **INTRO** para confirmar.

5.3. Fallo DMX

En este menú puede configurar el comportamiento del dispositivo en caso de error de la señal DMX.



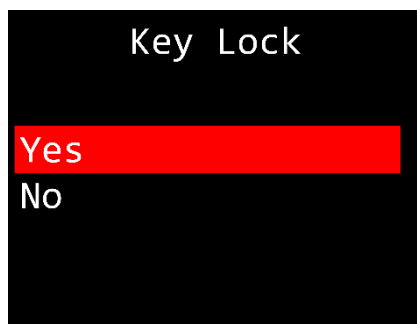
01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las 4 opciones:

- MANTENER: El dispositivo utilizará la última señal DMX recibida correctamente, garantizando un rendimiento sin interrupciones.
- MANUAL: El dispositivo pasará al modo Manual.
- PROGRAMA: El dispositivo ejecutará los programas integrados.
- APAGADO: El dispositivo apagará la salida de luz.

02) Pulse el botón **INTRO** para confirmar.

5.4. Bloqueo de teclas

En este menú, puede configurar el bloqueo de seguridad que restringe el acceso al menú principal.



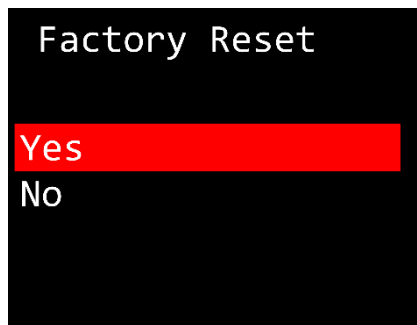
01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las 2 opciones:

- SÍ: Si no se pulsa ningún botón en 10 segundos, el menú principal del dispositivo se bloqueará.
Para desbloquearlo, pulse simultáneamente los botones MODO e INTRO.
- NO: El bloqueo de seguridad está inactivo.

02) Pulse el botón **INTRO** para confirmar.

5.5. Restablecimiento de fábrica

En este menú, puede restablecer la configuración de fábrica predeterminada.



- 01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar encendido (YES) o apagado (NO).
- 02) Pulse el botón **INTRO** para confirmar. Si ha elegido SÍ, se restablecerán los ajustes de fábrica por defecto.



Si ha restaurado la configuración de fábrica por defecto, el modo de color por defecto será RGB.

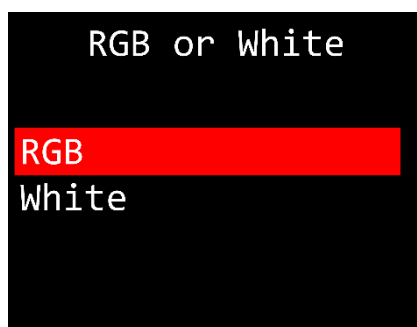


Si utiliza la cortina equipada con ledes blancos, ajuste siempre el modo de color a **BLANCO**. De lo contrario, el Star Dream no funcionará correctamente.

Consulte la página 23 para obtener más información sobre la configuración del modo de color.

5.6. RGB o blanco

En este menú puede ajustar el modo de color deseado (RGB o Blanco). Su elección influirá en los modos de los canales DMX y en las funcionalidades del dispositivo. Antes de empezar a programar, asegúrese de que el dispositivo está en el modo de color adecuado. Consulte la página 17 para obtener más información sobre los modos de canal DMX.



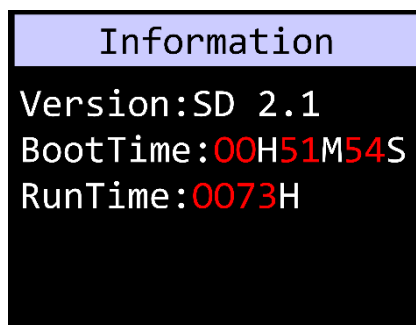
- 01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las 2 opciones:
 - RGB: Seleccione este modo **solo** si utiliza la cortina equipada con **ledes RGB**.
 - BLANCO: Seleccione este modo **solo** si utiliza la cortina equipada con **ledes blancos**.
- 02) Pulse el botón **INTRO** para confirmar.

6. Información del sistema

En este menú puede ver la versión actual del software, el tiempo de arranque (tiempo transcurrido desde la última puesta en marcha) y el tiempo de funcionamiento (tiempo total de funcionamiento).



- 01) En el menú principal, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** hasta que la pantalla muestre
02) Pulse el botón **INTRO** para abrir el menú.



Canales DMX

7 canales

Canal 1 - Regulador de intensidad

0-255 Intensidad más tenue, de más oscuro a más brillante

Canal 2 - Luz estroboscópica CH1 debe estar abierto; CH3 y CH5-7 deben estar abiertos

0-9 No funcional

10-255 Frecuencia del flash de luz estroboscópica, de baja a alta frecuencia

Canal 3 - Programas CH1 debe estar abierto

0-49 Modo manual ON

50-59 Modo manual OFF

60-69 Rojo

70-79 Verde

80-89 Azul

90-99 Amarillo

100-109 Cian

110-119 Morado

120-129 Blanco

130-139 Programa 1

140-149 Programa 2

150-159 Programa 3

160-169 Programa 4

170-179 Programa 5

180-189 Programa 6

190-199 Programa 7

200-209 Programa 8

210-219 Programa 9

220-229 Programa 10

230-239 Macro automática

240-249 Modo de control por sonido

250-255 No funcional

Canal 4 - Velocidad del programa ⚠ **CH3 debe ajustarse entre 130-239** ⚠
 0-255 Velocidad del programa, de lenta a rápida

Canal 4 - Sensibilidad acústica ⚠ **CH3 debe ajustarse entre 240-249** ⚠
 0-255 Sensibilidad acústica, de OFF a alta sensibilidad acústica

Canal 5 - Rojo, grupos de LED 1-8 ⚠ **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** ⚠
 0-255 Ajuste gradual Rojo, de más oscuro a más claro

Canal 6 - Verde, grupos de LED 1-8 ⚠ **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** ⚠
 0-255 Ajuste gradual Verde, de más oscuro a más claro

Canal 7 - Azul, grupos de LED 1-8 ⚠ **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** ⚠
 0-255 Ajuste gradual Azul, de más oscuro a más claro

28 canales

Canal 1 - Regulador de intensidad
 0-255 Intensidad más tenue, de más oscuro a más brillante

Canal 2 - Luz estroboscópica ⚠ **CH1 debe estar abierto; CH3 y CH5-28 deben estar abiertos** ⚠
 0-9 No funcional
 10-255 Frecuencia del flash de luz estroboscópica, de baja a alta frecuencia

Canal 3 - Programas ⚠ **CH1 debe estar abierto** ⚠

0-49	Modo manual ON
50-59	Modo manual OFF
60-69	Rojo
70-79	Verde
80-89	Azul
90-99	Amarillo
100-109	Cian
110-119	Morado
120-129	Blanco
130-139	Programa 1
140-149	Programa 2
150-159	Programa 3
160-169	Programa 4
170-179	Programa 5
180-189	Programa 6
190-199	Programa 7
200-209	Programa 8
210-219	Programa 9
220-229	Programa 10
230-239	Macro automática
240-249	Modo de control por sonido
250-255	No funcional

Canal 4 - Velocidad del programa ⚠ **CH3 debe ajustarse entre 130-239** ⚠
 0-255 Velocidad del programa, de lenta a rápida

Canal 4 - Sensibilidad acústica  **CH3 debe ajustarse entre 240-249** 
0-255 Sensibilidad acústica, de OFF a alta sensibilidad acústica

Canal 5 - Rojo, LED grupo 1  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Rojo, de más oscuro a más claro

Canal 6 - Verde, LED grupo 1  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Verde, de más oscuro a más claro

Canal 7 - Azul, LED grupo 1  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Azul, de más oscuro a más claro

Canal 8 - Rojo, LED grupo 2  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Rojo, de más oscuro a más claro

Canal 9 - Verde, LED grupo 2  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Verde, de más oscuro a más claro

Canal 10 - Azul, LED grupo 2  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Azul, de más oscuro a más claro

- | | | |
|---|---|---|
| • | • | • |
| • | • | • |
| • | • | • |

Canal 26 - Rojo, LED grupo 8  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Rojo, de más oscuro a más claro

Canal 27 - Verde, LED grupo 8  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Verde, de más oscuro a más claro

Canal 28 - Azul, LED grupo 8  **CH1 debe estar abierto; CH3 debe ajustarse entre 0-49** 
0-255 Ajuste gradual Azul, de más oscuro a más claro

Mantenimiento

El operador se debe asegurar de que las instalaciones relacionadas con la seguridad y las máquinas técnicas sean inspeccionadas por un experto cada año en el transcurso de una prueba de aceptación.

El operador se debe asegurar de que, antes de su puesta en funcionamiento, las instalaciones relacionadas con la seguridad y la técnica de las máquinas son inspeccionadas por un experto.

Durante la inspección se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

- 01) Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o partes del mismo tienen que estar bien apretados y no deben estar corroídos.
- 02) No debe haber deformaciones en las carcasas, fijaciones y puntos de instalación.
- 03) Las piezas mecánicamente móviles, como ejes, argollas y otros, pueden no mostrar ningún rastro de desgaste.
- 04) Los cables de alimentación eléctrica no deben presentar daños ni fatiga del material.

La luminaria Star Dream 6x3m 128 LED RGB apenas requiere mantenimiento. Sin embargo, debes mantener limpio el controlador. De lo contrario, la potencia luminosa de la luminaria se reducirá considerablemente. Desconecte la fuente de alimentación y, a continuación, limpie la cubierta con un paño húmedo. No sumergir en líquido. Limpie los ledes con un limpiacristales y un paño suave. No utilice alcohol ni disolventes.

Limpie los componentes internos una vez al año con un cepillo ligero y un aspirador.

Mantenga limpias las conexiones. Desconecte la alimentación eléctrica y, a continuación, limpie las conexiones DMX y de audio con un paño húmedo. Asegúrese de que las conexiones estén completamente secas antes de conectar el equipo o suministrar energía eléctrica.

Solución de problemas

Esta guía de solución de problemas está pensada para ayudar a resolver problemas sencillos.

Si se produce un problema, siga los pasos que se indican a continuación hasta encontrar una solución. Cuando la unidad funcione correctamente, no realice los pasos siguientes.

Sin luz

Si el efecto luminoso no funciona correctamente, consulte a un técnico.

Sospechar de tres posibles áreas problemáticas como: la fuente de alimentación, los ledes, el fusible interno.

- 01) Fuente de alimentación. Compruebe si el controlador está enchufado a una fuente de alimentación adecuada.
- 02) Los LED. Devuelva el Star Dream a su distribuidor Showtec.
- 03) El fusible interno. Devuelva el Star Dream a su distribuidor Showtec.
- 04) Si todo lo anterior parece correcto, vuelva a enchufar la unidad.
- 05) Si no puede determinar la causa del problema, no abra la Star Dream, ya que podría dañar la unidad y la garantía quedaría anulada.
- 06) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de Showtec.

Sin respuesta a DMX

Sospeche del cable DMX o de los conectores, de un mal funcionamiento del controlador, de un mal funcionamiento de la tarjeta DMX del efecto luminoso.

- 01) Compruebe la configuración DMX. Asegúrese de que las direcciones DMX son correctas.
- 02) Compruebe el cable DMX: Desenchufe la unidad, cambie el cable DMX y vuelva a conectarla a la corriente eléctrica. Prueba de nuevo el control DMX.
- 03) Determine si la avería es del regulador o del efecto luminoso. ¿Funciona correctamente el controlador con otros productos DMX? Si no es así, lleve el controlador a reparar. Si es así, lleve el cable DMX y el efecto luminoso a un técnico cualificado.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
Una o varias luminarias no funcionan.	No llega corriente a la luminaria.	Compruebe si la alimentación está conectada y los cables enchufados.
	Fusible interno fundido.	Devuelva el dispositivo a su distribuidor de Showtec.
Las luminarias se reinician correctamente, pero todos responden de forma errática o no responden en absoluto al controlador.	El controlador no está conectado.	Conecte el controlador.
	La salida XLR de 3 pines del controlador no coincide con la entrada XLR de la primera luminaria del enlace (es decir, la señal está invertida).	Instale un cable de inversión de fase entre el controlador y la primera luminaria del enlace.
Las luminarias se reinician correctamente, pero algunas responden de forma errática o no responden en absoluto al controlador.	Mala calidad de los datos.	Compruebe la calidad de los datos. Si es muy inferior al 100%, el problema puede ser una mala conexión del enlace de datos, cables de mala calidad o rotos, falta de la clavija de terminación o una luminaria defectuosa que perturba el enlace.
	Mala conexión del enlace de datos.	Inspeccione las conexiones y los cables. Corrija las conexiones defectuosas. Repare o sustituya los cables dañados.
	El enlace de datos no está terminado con un conector de 120 ohmios.	Inserte la clavija de terminación en la toma de salida de la última luminaria del enlace.
	Direccionamiento incorrecto de las luminarias.	Compruebe la configuración de la dirección.
	Una de las luminarias está defectuosa y perturba la transmisión de datos en el enlace.	- Puentee una luminaria cada vez hasta que se restablezca el funcionamiento normal: desenchufe ambos conectores y conéctelos directamente. - Haga reparar la luminaria defectuosa por un técnico cualificado.
	La salida XLR de 3 pines de las luminarias no coincide (pines 2 y 3 invertidos).	Instale un cable inversor de fase entre las luminarias o intercambie los pines 2 y 3 de la luminaria que se comporta de forma errática.
No hay luz o los ledes se apagan intermitentemente.	La luminaria está demasiado caliente.	- Deje que la luminaria se enfríe. - Suba el aire acondicionado.
	Ledes dañados.	Desconecte la luminaria y devuélvala a su distribuidor.
	Los ajustes de la fuente de alimentación no coinciden con la tensión y la frecuencia de CA locales.	Desconecta la luminaria. Compruebe los ajustes y corríjalos si es necesario.

Especificaciones del producto

Modelo:	Showtec Star Dream 6x3m 128 LED RGB
Tensión de entrada:	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía:	55 W
Enlace DMX:	30 unidades
Dimensiones (cortina):	6000 x 3000 mm (LxA)
Peso (cortina):	11,5 kg
Dimensiones (controlador):	182 x 152 x 48 mm (LxAxA)
Peso (controlador):	1,2 kg
Funcionamiento y programación:	
pin de señal OUT:	Clavija 1 (tierra), clavija 2 (-), clavija 3 (+)
Modo DMX:	7, 28 canales (modo RGB); 5, 12 canales (modo blanco)
Entrada de señal:	DMX de IN de 3 pines
Salida de señal:	DMX de OUT de 3 pines
Efectos electromecánicos:	
Fuente de luz:	LED RGB de 128 x 5 mm
Regulador:	0-100 %
Luz estroboscópica:	0-25 Hz
Carcasa (controlador):	Metal y plástico ignífugo
Control DMX:	mediante controlador DMX estándar
A bordo:	Pantalla LCD para facilitar la configuración
Control:	Colores estáticos, Programas integrados, Control por sonido, Maestro/esclavo, DMX
Programas integrados:	10 programas + macro automático, con control de velocidad
Conexiones:	Conector dedicado Schuko a alimentación y datos profesional
Montaje:	Velcro y cuerdas de choque
Cortina:	Molton de alta resistencia, ignífugo según BS EN 1101:1996+A1:2006
Conectores de cortina:	8 conectores de cortina
Color (cortina):	Negro
Color (controlador):	Negro mate
Temperatura ambiente máx. t_a :	45 °C
Temperatura máx. de la carcasa t_b :	60 °C
Distancia mínima:	
Distancia mínima a superficies inflamables:	0,5 m
Distancia mínima al objeto iluminado:	0,1 m

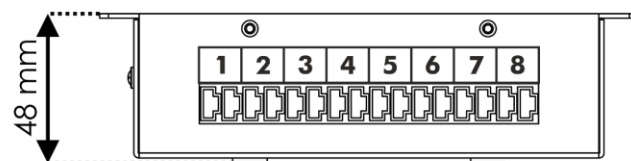
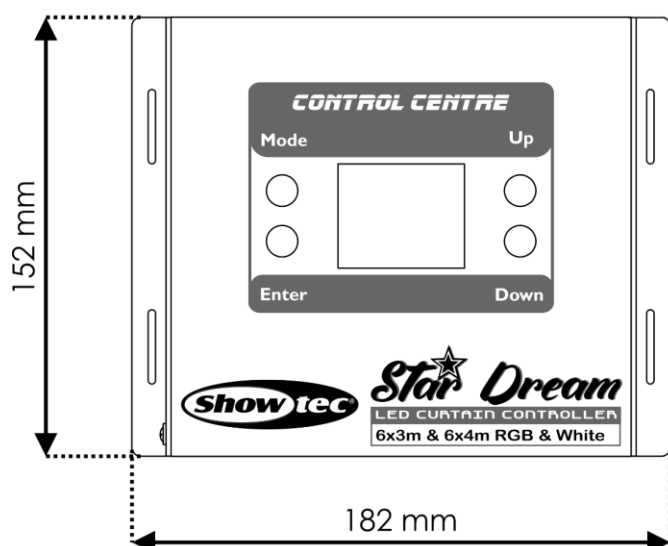
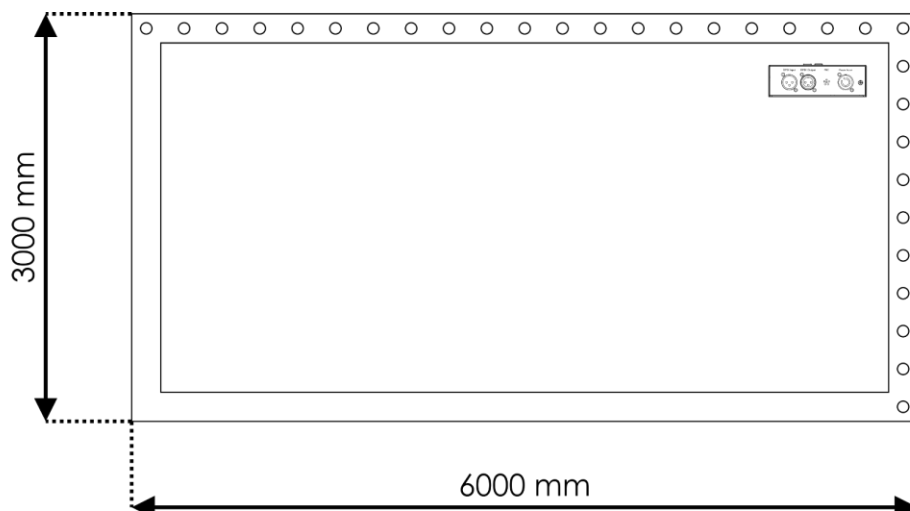
El diseño y las especificaciones de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso.



Sitio web: www.Showtec.info

Email: service@highlite.com

Medidas





©2020 Showtec