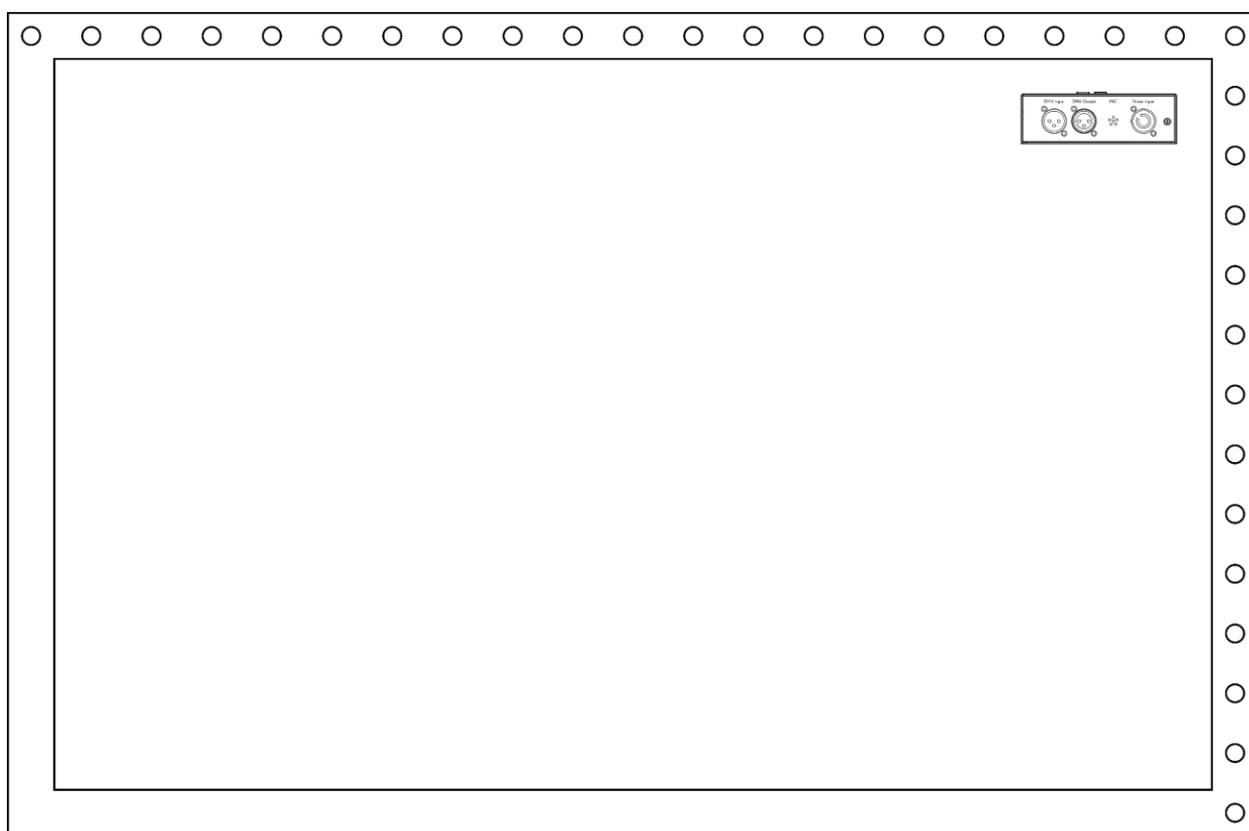




# MANUAL



**ESPAÑOL**

**Star Dream 6x4m 128 LED RGB V1**

**Código de pedido: 40430**

**Índice**

<b>Advertencia</b> .....	2
Instrucciones de seguridad .....	2
Normas para el funcionamiento .....	4
<i>Rigging</i> .....	4
Conexión al suministro eléctrico .....	6
Procedimiento de devolución .....	7
Reclamaciones .....	7
<b>Descripción del dispositivo</b> .....	8
Vista general.....	9
Controlador.....	10
<b>Instalación</b> .....	10
<b>Instalación y funcionamiento</b> .....	10
Modos de control .....	11
Un sistema Star Dream (colores estáticos y programas incorporados).....	11
Un sistema Star Dream (control por sonido).....	11
Múltiples sistemas Star Dream (control maestro-esclavo).....	11
Múltiples sistemas Star Dream (control DMX).....	12
Interconexión de dispositivos .....	13
Cableado de datos .....	13
Panel de control .....	14
Modo de control.....	14
Direccionamiento DMX .....	14
Vista general del menú .....	15
Opciones del menú principal.....	16
1. Ajustes de DMX .....	17
1.1. ADDRESS (dirección).....	17
1.2. CHANNEL (canal) .....	17
2. Colores estáticos .....	18
3. Programas incorporados .....	19
4. Programas controlados por sonido .....	20
5. Ajustes avanzados.....	21
5.1. PLAYBACK (reproducción) .....	21
5.2. DISPLAY (pantalla).....	22
5.3. DMX FAIL (modo de respaldo en caso de fallo de la señal DMX) .....	22
5.4. KEY LOCK (bloqueo de las teclas) .....	22
5.5. FACTORY RESET (restauración de los ajustes de fábrica) .....	23
5.6. RGB OR WHITE (RGB o blanco) .....	23
6. Información del sistema .....	24
Canales DMX .....	24
7 canales.....	24
28 canales.....	25
<b>Mantenimiento</b> .....	27
<b>Detección y solución de problemas</b> .....	27
No se enciende la luz.....	27
No responde a la señal DMX.....	27
<b>Especificaciones del producto</b> .....	29
<b>Medidas</b> .....	30

## Advertencia



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

**Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.**

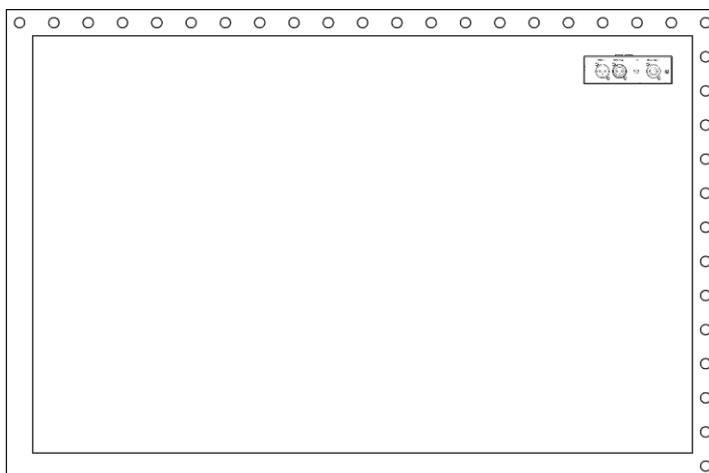


### Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

### Su envío incluye:

- Controlador de cortina Showtec Star Dream LED
- Cable Pro Power para alimentación de CA (1,5 m)
- 1 x cortina de 6x4 m con 128 LED's RGB
- Manual del usuario



### Vida útil de los LED's

El brillo de los LED's disminuye gradualmente con el paso del tiempo. El CALOR es un factor determinante que provoca la aceleración de este deterioro. Cuando se colocan en clúster, los LED's presentan temperaturas de funcionamiento más altas que las que se producen en condiciones ideales u óptimas. Por esta razón, cuando se utilizan todos los LED's de colores al completo en su intensidad máxima, la vida útil de los mismos se reduce significativamente. Si mejorar la vida útil del dispositivo se considera una prioridad alta, trate de mantener una temperatura de funcionamiento baja. Para conseguirlo puede que tenga que incluir un sistema de control climático-ambiental y reducir la intensidad total de la proyección.



**¡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 que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo han de:

- 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 poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte.

Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que se incluyen en este manual.

Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del dispositivo no está cubierto por la garantía.

Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

### **IMPORTANTE:**

El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del dispositivo llevada a cabo sin autorización.

- No deje que el cable de alimentación haga contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones del suministro eléctrico con especial precaución.
- No quite las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad.
- No cubra el contacto de la toma a tierra.
- No coloque ningún tipo de tela encima de los LED'S.
- No mire directamente a la fuente luminosa.
- No deje cables desordenados tirados por el suelo.
- No utilice el dispositivo durante el transcurso de una tormenta y desenchúfelo inmediatamente.
- Mantenga siempre las partes del embalaje (bolsas de plástico, espuma de poliestireno, clavos, etc.) fuera del alcance de los niños, ya que son potencialmente peligrosas.
- No conecte este dispositivo a un conjunto de dímer.
- No encienda y apague este dispositivo en intervalos cortos de tiempo, ya que esto reducirá su vida útil.
- No toque la carcasa del dispositivo con las manos descubiertas durante su funcionamiento (la carcasa alcanza temperaturas altas). Permita que el dispositivo se enfríe durante al menos 5 minutos antes de manipularlo.
- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta durante la instalación o el funcionamiento del dispositivo.
- Utilice este dispositivo en interiores únicamente, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- No utilice este dispositivo hasta haber comprobado que la carcasa está cerrada correctamente y que todos los tornillos están firmemente apretados.
- No utilice este dispositivo hasta que se haya familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- Durante el funcionamiento mantenga siempre la carcasa cerrada.
- Deje siempre un espacio abierto de al menos 50°cm alrededor de la unidad para la ventilación.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA del suministro eléctrico cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Manipule el cable de alimentación únicamente sujetándolo por el conector. No desenchufe el conector tirando del cable de alimentación.
- No exponga el dispositivo a calor, humedad o polvo extremos.
- Asegúrese de que el voltaje disponible no es superior al indicado en el panel trasero.
- Asegúrese de no comprimir ni dañar el cable de alimentación. Revise regularmente el dispositivo y el cable de alimentación de CA.
- Si se aprecian daños visibles en los LED's deberá reemplazarlos para evitar que su funcionamiento se vea afectado.
- Si el dispositivo se cayera o recibiera un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionarlo por un técnico cualificado para comprobar si es seguro antes de volverlo a utilizar.
- Si el dispositivo se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su dispositivo. Mantenga 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 devuélvala a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Solo debe ser utilizado por personas adultas. Este dispositivo debe ser instalado fuera del alcance de los niños. No deje la unidad desatendida durante su funcionamiento.
- No trate de derivar el contactor termostático ni los fusibles.
- El usuario es el responsable de colocar y utilizar la unidad Star Dream correctamente. El fabricante no aceptará responsabilidad por los daños provocados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- Este dispositivo pertenece a la clase I de protección, por consiguiente, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a la toma de tierra.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- GARANTÍA: hasta un año después de la fecha de compra.



### AVISO: LESIÓN OCULAR!!!

**Evite mirar directamente a la fuente luminosa.  
(Aviso especial para personas que sufran ataques epilépticos)!!!**



### Normas para el funcionamiento

- Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente. La realización de pausas regulares en el funcionamiento garantizará que pueda disfrutar de su dispositivo durante mucho tiempo sin defectos.
- La distancia mínima entre la proyección de luz y la superficie que vaya a iluminar debe ser superior a 0,1<sup>m</sup>.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima de  $t_a = 45\text{ °C}$ .
- Con objeto de evitar el desgaste y mejorar la vida útil del dispositivo, durante periodos en los que la unidad no se vaya a utilizar desconéctela completamente del suministro de corriente mediante el disyuntor o simplemente desenchufándola.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 45 °C.
- Si este dispositivo se opera de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedará anulada.
- Si hace funcionar la unidad de una forma diferente a la indicada se podrían producir riesgos de cortocircuito, quemaduras, descargas eléctricas, caídas, etc.

*Puede poner en peligro su propia seguridad y la de otras personas.*

### Rigging

*Cumpla la normativa europea y nacional con relación al montaje e instalación en trusses y cualquier otra cuestión relativa a la seguridad.*

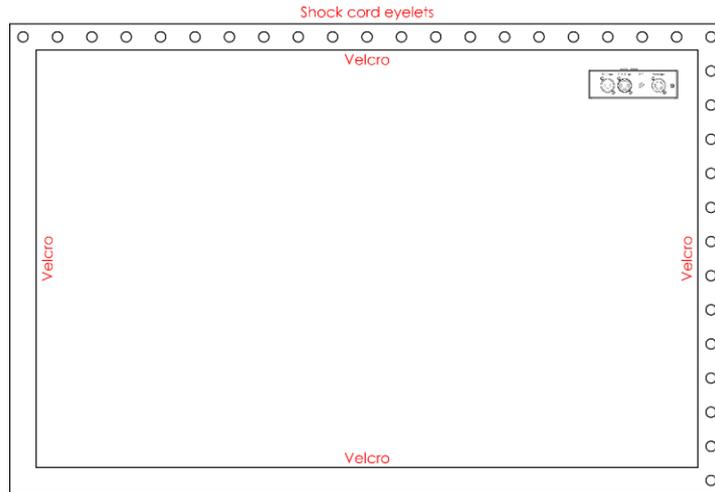
*No trate de realizar la instalación usted mismo.*

*Encargue la instalación a un distribuidor autorizado.*

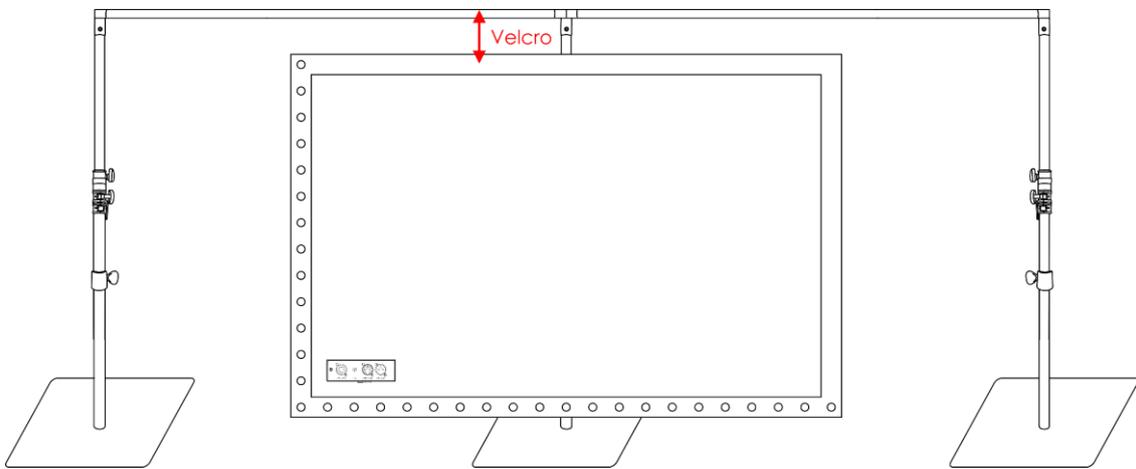
### Procedimiento:

- Si la unidad Star Dream se va a colgar del techo o en vigas altas, se deben utilizar sistemas de truss profesionales.
- Utilice tiras de Velcro para textiles o tensores elásticos para instalar el sistema Star Dream.
- El controlador nunca debe ser instalado de forma que oscile libremente por la sala.
- La instalación debe siempre estar sujeta con un anclaje de seguridad, p. ej. una red o un cable de seguridad apropiado.
- Cuando vaya a montar, desmontar o reparar una unidad Star Dream situada en un lugar elevado, asegúrese de que el área justo debajo del lugar de instalación esté cerrada al público y de que se prohíba el acceso a la misma de personas no autorizadas.

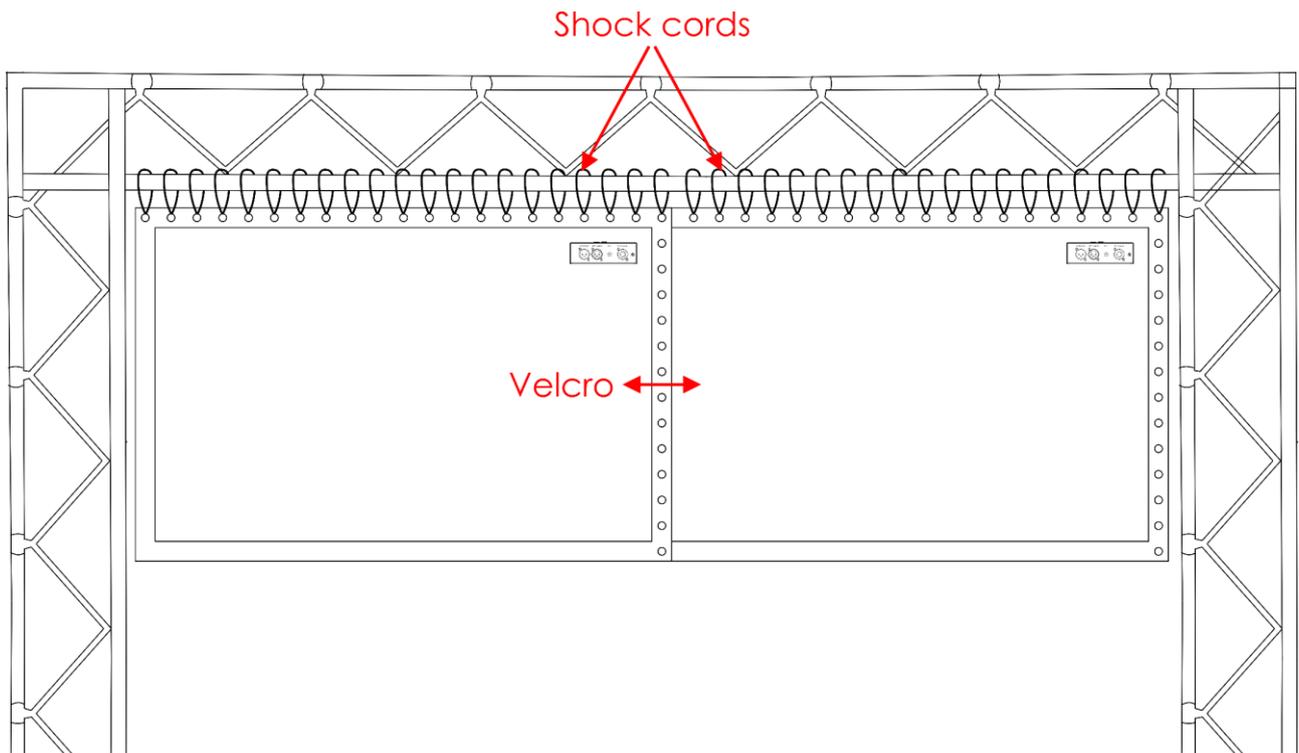
Cortina Star Dream



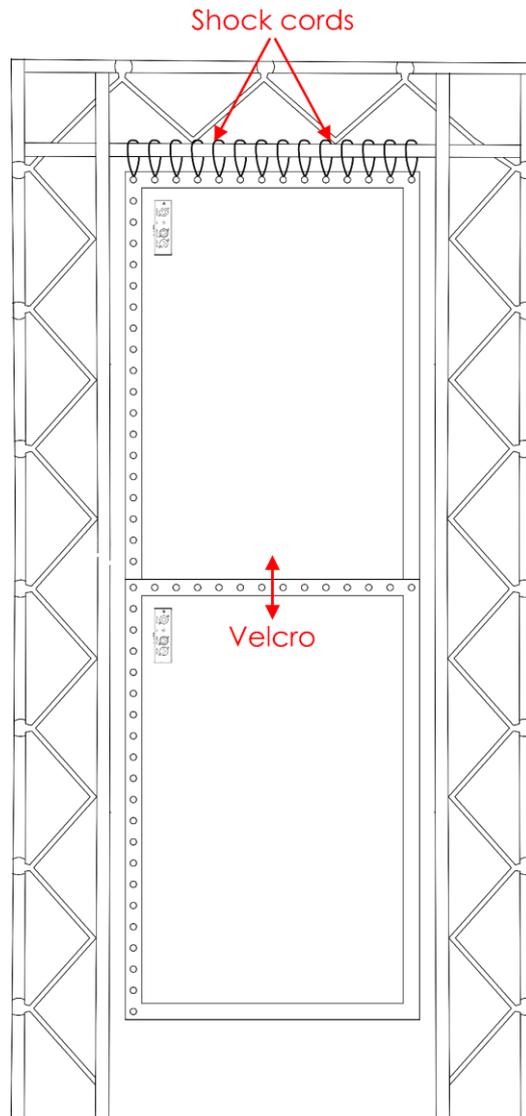
Un sistema Star Dream



Múltiples sistemas Star Dream - instalación horizontal



Múltiples sistemas Star Dream - Instalación vertical



Los sistemas Star Dream se pueden montar en cualquier tipo de *truss* a través de tiras de Velcro o de amarres y/o tensores elásticos.

*Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y/o daños a la propiedad.*

**Conexión al suministro eléctrico**

Conecte el dispositivo al suministro eléctrico a través del enchufe. Compruebe que el cable del color correcto esté conectado al lugar apropiado.

Internacional	Cable para la UE	Cable para el Reino Unido	Cable para los EE.UU.	Clavija
L	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N (neutro)	AZUL	NEGRO	PLATEADO	NEUTRO
⊕	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	TOMA A TIERRA DE PROTECCIÓN

Asegúrese de que el dispositivo se encuentre siempre conectado correctamente a la toma de tierra.

*Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y/o daños a la propiedad.*



### Procedimiento de devolución

La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución.

El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos ni ninguna responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el(los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

**Nota: si se le ha proporcionado un número 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 la avería.

### Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío.

Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.

Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.

Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.

## Descripción del dispositivo

### Características

El Star Dream 6x4m 128 LED RGB es un sistema de cortina de estrellas de alta potencia que ofrece efectos excepcionales.

#### Cortina

- Fuente luminosa: 128 x LED's RGB de 5 mm
- Conectores de datos: 8 x conectores para la cortina
- Cortina: Molton de gran resistencia, ignífugo en conformidad con las normativas BS-EN 1101:1996 y A1:2006
- Montaje: Velcro y tensores elásticos
- Color de la cortina: negro
- Medidas: 6000 x 4000 mm (largo x ancho)
- Peso: 14,4 kg

#### Controlador

- Voltaje de entrada: 100-240 V CA / 50-60 Hz
- Consumo de energía: 60 W
- Control: colores estáticos, programas incorporados, controlado por sonido, modo maestro/esclavo, DMX
- Programas incorporados: 10 programas y macro automático, con control de velocidad
- Dímer: 0-100 %
- Luz estroboscópica: 0-25 Hz
- Canales DMX: 7, 28 canales (modo RGB); 5, 12 canales (modo blanco)
- Conector DMX: entrada y salida XLR de 3 clavijas
- Conectores de datos: 8 x conectores de salida para la cortina
- Color: negro mate
- Medidas: 182 x 152 x 48 mm (largo x ancho x alto)
- Peso: 1,2 kg

#### Accesorios opcionales

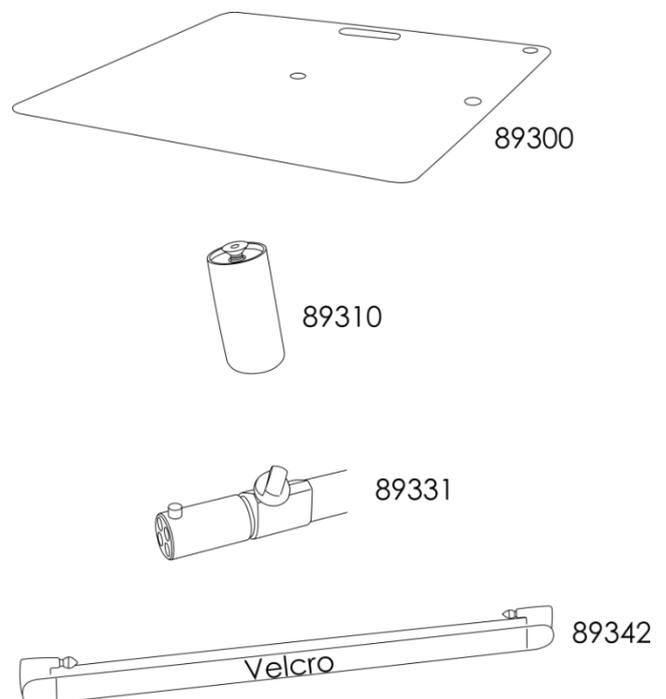
[89300](#) – 3 x placas base

[89310](#) – 3 x pernos para las placas base

[89331](#) – 3 x montantes telescópicos – 3 direcciones (180-420 cm)

[89342](#) – 2 x soportes telescópicos para cortinas

[89090](#) – Tensor elástico Showtec (25 cm)



[D7422B](#) – Maletín DAP Stack Case 3

Vista general

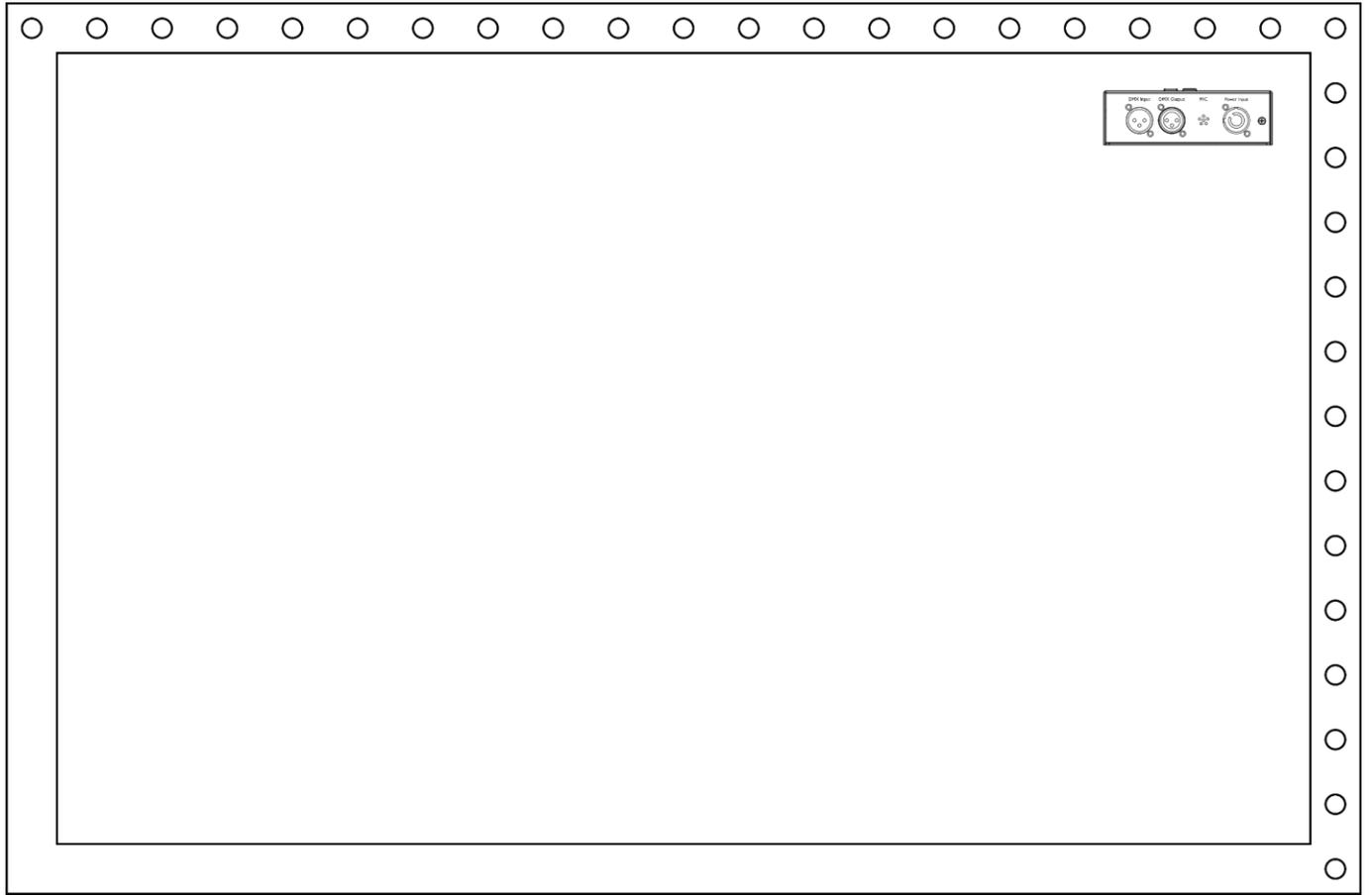


Fig. 01

## Controlador

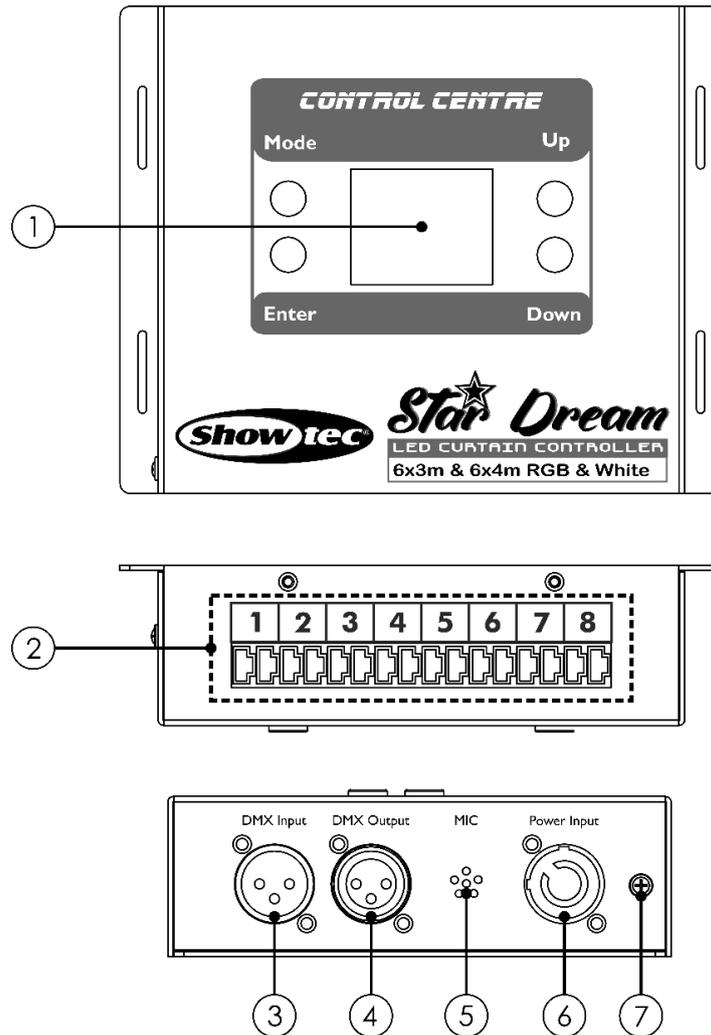


Fig. 02

- 01) Pantalla LCD y botones de control
- 02) Conectores de salida para la cortina
- 03) Conector DMX Input (entrada) de 3 clavijas para señal DMX
- 04) Conector DMX Output (salida) de 3 clavijas para señal DMX
- 05) Micrófono integrado
- 06) Conector Power Input (entrada) Pro Power para alimentación de CA de 100-240 V
- 07) Conexión a tierra

## Instalación

Retire todo el material de embalaje de la unidad Star Dream 6x4m 128 LED RGB. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico. Conecte todos los cables.

**No suministre la energía hasta que se haya instalado y conectado el sistema completo correctamente. Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.**

## Instalación y funcionamiento

Siga las instrucciones que se indican a continuación ya que conciernen al modo de funcionamiento. Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con el voltaje especificado para el producto. No trate de hacer funcionar un producto con especificación para 110 V con 230 V o viceversa. Conecte el dispositivo al suministro eléctrico principal.

## Modos de control

- Dispone de 5 modos:
- Colores estáticos
  - Programas incorporados
  - Control por sonido
  - Modo maestro-esclavo
  - DMX-512 (7 y 28 canales)

### Un sistema Star Dream (colores estáticos y programas incorporados)

- 01) Sujete el dispositivo de efectos de iluminación a un *truss* firmemente instalado. Deje como mínimo un espacio de 0,5m alrededor de la unidad para la circulación del aire.
- 02) Conecte el extremo del cable de alimentación de CA a un enchufe del suministro eléctrico.
- 03) Cuando la unidad Star Dream no está conectada a través de un cable DMX funcionará como un dispositivo autónomo.  
Consulte las páginas 18-19 para obtener más información acerca de los colores estáticos y los programas incorporados.

### Un sistema Star Dream (control por sonido)

- 01) Sujete el dispositivo de efectos de iluminación a un *truss* firmemente instalado. Deje como mínimo un espacio de 0,5m alrededor de la unidad para la circulación del aire.
- 02) Conecte el extremo del cable de alimentación de CA a un enchufe del suministro eléctrico.
- 03) Encienda la música. Si el dispositivo se ha establecido en la opción de control por sonido, la unidad Star Dream reaccionará al ritmo de la música. Consulte la página 20 para obtener más información acerca de las opciones del modo de control por sonido.

### Múltiples sistemas Star Dream (control maestro-esclavo)

- 01) Sujete el dispositivo de efectos de iluminación a un *truss* firmemente instalado. Deje como mínimo un espacio de 0,5m alrededor de la unidad para la circulación del aire.
- 02) Utilice un cable XLR de 3 clavijas para conectar las unidades Star Dream.

Las clavijas:



- 01) Conexión a tierra
- 02) Señal -
- 03) Señal +

- 03) Conecte las unidades entre ellas como se indica en la Fig. 03. Conecte un cable de señal DMX que vaya desde el conector DMX OUT (salida) de la primera unidad al conector DMX In (entrada) de la segunda unidad. Repita este proceso para interconectar las unidades segunda, tercera y cuarta. Puede utilizar las mismas funciones en el dispositivo maestro como se describe en las páginas 18-20 (colores estáticos, programas incorporados o modo de control por sonido). Esto significa que puede establecer el modo de funcionamiento deseado en el dispositivo maestro y todos los dispositivos esclavos reaccionarán de la misma forma que el dispositivo maestro. Aun así, el dispositivo maestro debe estar establecido en el modo MAESTRO y los dispositivos esclavos en el modo AUTÓNOMO. Para más información, consulte la página 21.

### Múltiples sistemas Star Dream (control maestro-esclavo)

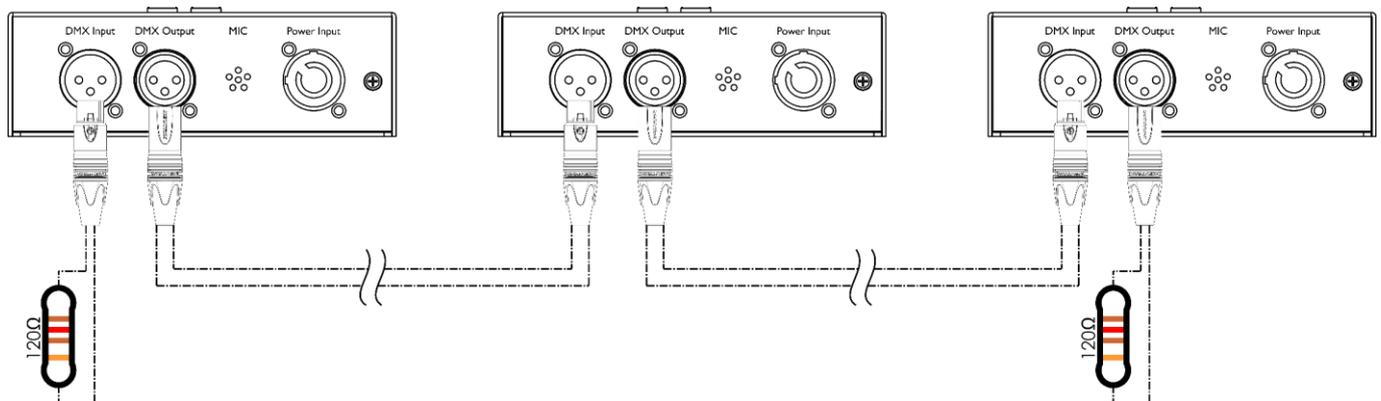
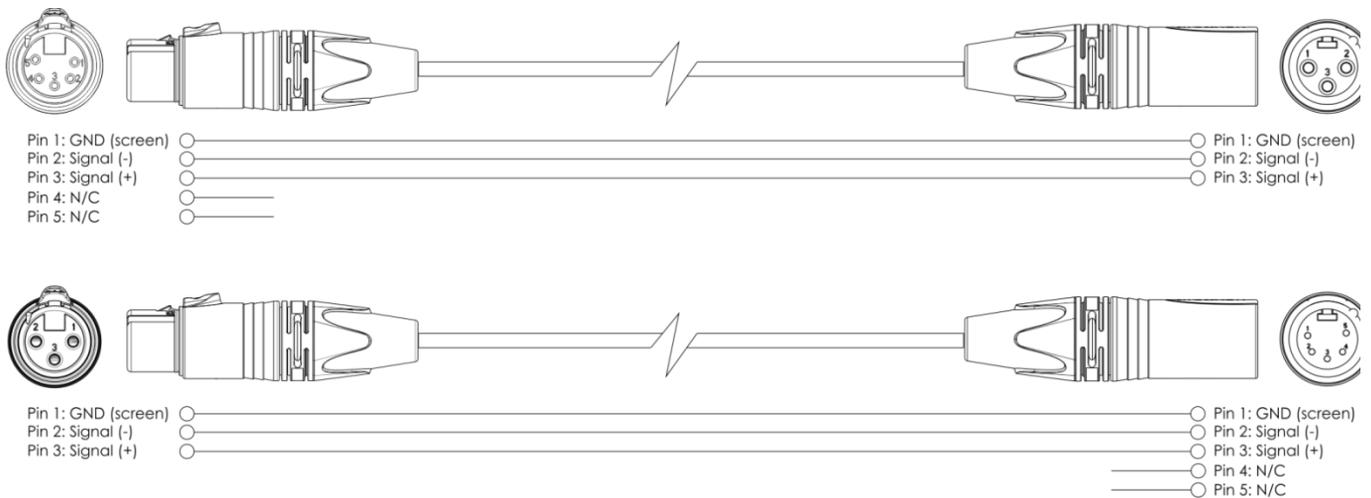


Fig. 03

## Múltiples sistemas Star Dream (control DMX)

- 01) Sujete el dispositivo de efectos de iluminación a un *truss* firmemente instalado. Deje como mínimo un espacio de 0,5m alrededor de la unidad para la circulación del aire.
- 02) Utilice siempre un cable de seguridad (código de pedido 70140/70141).
- 03) Utilice un cable XLR de 3 clavijas para conectar la unidad Star Dream con otros dispositivos.



- 04) Conecte las unidades entre ellas como se indica en la Fig. 04. Conecte un cable de señal DMX que vaya desde el conector DMX OUT (salida) de la primera unidad al conector DMX In (entrada) de la segunda unidad. Repita este proceso para interconectar las unidades segunda, tercera y cuarta.
- 05) Conecte el suministro de energía eléctrica: Enchufe los cables de alimentación de CA al conector Pro Power de cada unidad y a continuación conecte el otro extremo del cable de alimentación de CA a un enchufe de suministro eléctrico comenzando por la primera unidad. No suministre la energía hasta que se haya instalado y conectado el sistema completo correctamente.

## Configuración DMX de múltiples unidades Star Dream

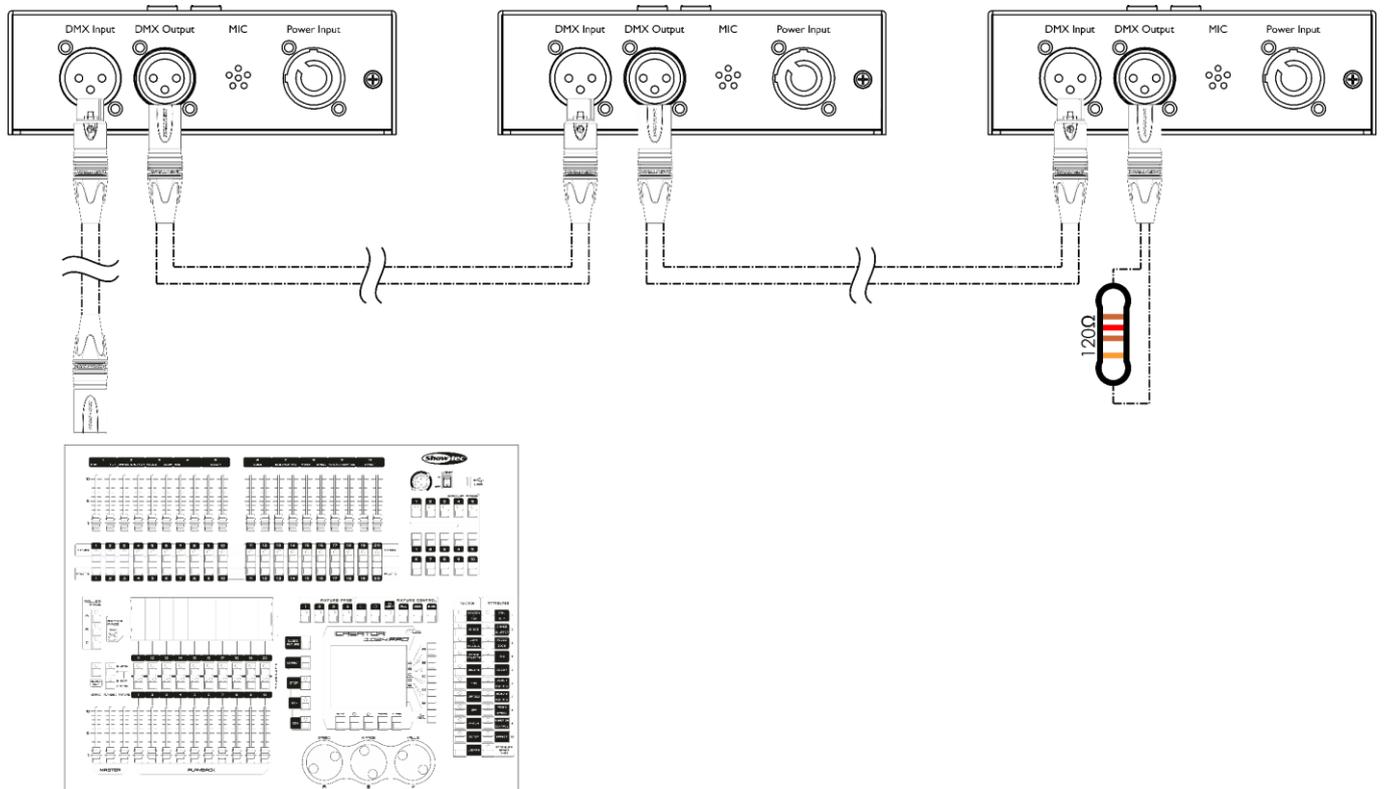


Fig. 04

**Nota: Conecte todos los cables antes de enchufar la corriente eléctrica**

## Interconexión de dispositivos

Será necesario un cable de interconexión de datos en serie para reproducir espectáculos de iluminación de uno o más dispositivos mediante un controlador DMX-512 o para reproducir espectáculos de dos o más dispositivos sincronizados funcionando en modo maestro-esclavo. El número combinado de canales que requieren todos los dispositivos de una conexión de datos en serie determina el número de dispositivos que admite dicha conexión de datos.

### Importante:

Los dispositivos de una conexión de datos en serie deben estar interconectados en una única conexión en cadena. Para cumplir la norma EIA-485 no se deben conectar más de 30 dispositivos con una única conexión de datos. Si se conectaran más de 30 dispositivos con una conexión de datos en serie sin utilizar un distribuidor aislado ópticamente, se produciría un deterioro de la señal digital DMX.

Distancia máxima recomendada de la conexión de datos DMX: 100 metros

Número máximo recomendado de dispositivos en una conexión de datos DMX: 30 unidades

Número máximo recomendado de unidades en una conexión de alimentación de CA a 120 V: 15 unidades

Número máximo recomendado de unidades en una conexión de alimentación de CA a 230 V: 32 unidades



## Cableado de datos

Para interconectar los dispositivos debe adquirir cables de datos. Puede comprar cables DMX certificados de DAP Audio directamente a través de su proveedor o distribuidor o construir su propio cable. Si elige construir su propio cable, utilice cable especial para conexión de datos con el que se puede transmitir una señal de alta calidad y es poco susceptible a interferencias electromagnéticas.

### Cables de datos DMX de DAP Audio

- Cable de micrófono básico de DAP Audio para todo tipo de uso. XLR/3 clavijas macho balanceado > XLR/3 clavijas hembra balanceado. **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 del tipo X de DAP Audio. XLR/3 clavijas macho > XLR/3 clavijas hembra. **Código de pedido** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cable de DAP Audio para el usuario exigente con una calidad excepcional de audio y conectores fabricados por Neutrik®. **Código de pedido** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cable de DAP Audio para el usuario exigente con una calidad excepcional de audio y conectores fabricados por Neutrik®. **Código de pedido** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cable de 110 Ohmios de DAP Audio 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 de DAP Audio FL08 DMX/AES-EBU XLR/5 clavijas macho > XLR/5 clavijas hembra. **Código de pedido** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- Adaptador DMX de DAP Audio: 5 clavijas/3 clavijas. **Código de pedido** FLA29.
- Adaptador DMX de DAP Audio: 3 clavijas/5 clavijas. **Código de pedido** FLA30.
- Terminador DMX de DAP Audio de 3 clavijas. **Código de pedido** FLA42.
- Terminador DMX de DAP Audio de 5 clavijas. **Código de pedido** FLA43.

La unidad Star Dream se puede controlar a través de un controlador en el **modo de control** o sin controlador en el **modo autónomo**.

## Panel de control

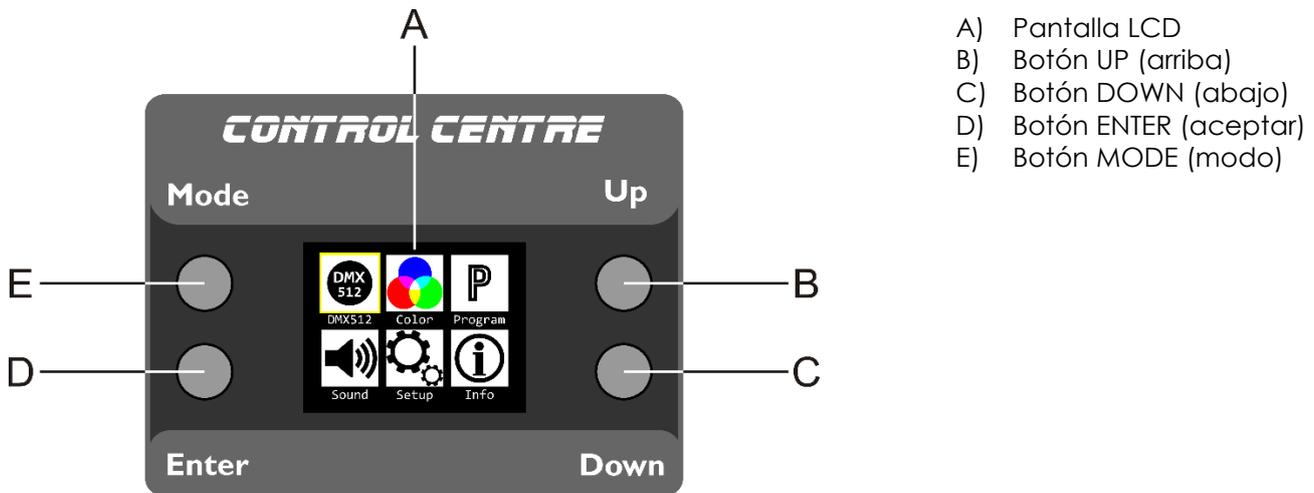


Fig. 05

## Modo de control

Los dispositivos son direccionados individualmente en una conexión de datos y conectados al controlador.

Los dispositivos responden a la señal DMX proveniente del controlador. (Al seleccionar y guardar la dirección DMX, el controlador mostrará la dirección DMX guardada la próxima vez que se encienda.)

## Direccionamiento DMX

El panel de control situado en la parte frontal de la base le permite asignar las direcciones DMX del dispositivo de iluminación, que será el primer canal a través del cual la unidad Star Dream responderá al controlador.

Tenga en cuenta que cuando utilice el controlador, la unidad dispone de **28** canales.

Cuando utilice múltiples unidades Star Dream, asegúrese de establecer las direcciones DMX correctas.

Por lo tanto, la dirección DMX de la primera unidad Star Dream sería **1(001)**; la dirección DMX de la segunda unidad Star Dream sería **1+28=29 (029)**; la dirección de DMX de la tercera unidad Star Dream sería **29+28=57 (057)**, etc. Asegúrese de que ningún canal se encuentre superpuesto para poder controlar cada unidad Star Dream correctamente. Si dos o más unidades Star Dream tienen direcciones similares funcionarán de la misma manera.

## Control:

Una vez direccionados todos los dispositivos de iluminación Star Dream, ya puede comenzar a operarlos a través de su controlador de iluminación.

**Nota:** cuando encienda la unidad Star Dream, esta detectará automáticamente si se reciben o no datos DMX-512.

Si no se reciben datos en la entrada de señal DMX, el "LED" del panel de control no parpadeará.

Si no es así, puede que se deba a:

- Que el cable XLR proveniente del controlador no se haya conectado a la entrada de señal de la unidad Star Dream.
- Que el controlador se encuentre apagado o esté averiado, que el cable o el conector sean defectuosos o que los conductores de señal estén intercambiados en el conector de entrada.

**Nota:** es necesario insertar un conector de terminación XLR (con 120 ohmios) en el último dispositivo para garantizar la transmisión correcta de la conexión de datos DMX.

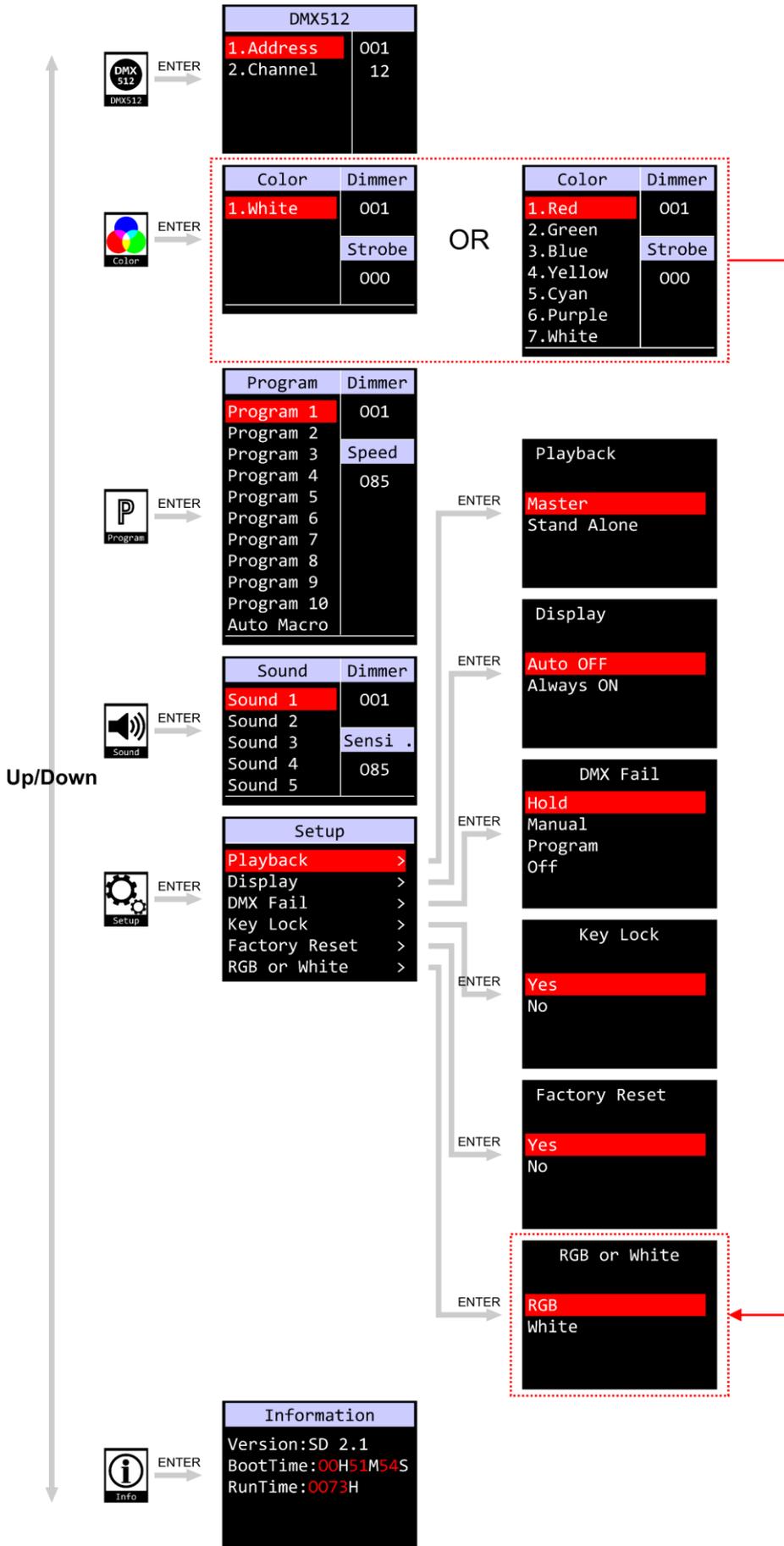


## Desactivación de la pantalla después de 10 seg. de inactividad



Si no se pulsa ningún botón durante 10 seg. la pantalla se apagará. Para volver a encender la pantalla debe pulsar el botón MODE. Una vez pulsado el botón, la pantalla se iluminará.

Vista general del menú



### Opciones del menú principal



Ajustes DMX



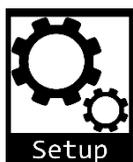
Colores estáticos



Programas incorporados



Programas controlados por sonido



Ajustes avanzados



Información del sistema

Durante la puesta en marcha, el dispositivo mostrará su modo de color en ese momento (RGB o blanco) al igual que el modo de canal DMX activo en ese momento.



## 1. Ajustes de DMX

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

01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la



pantalla aparezca

02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú. En la pantalla se mostrará:

DMX512	
1.Address	001
2.Channel	12

03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar una de las 2 opciones:

- ADDRESS (dirección)
- CHANNEL (canal)

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

### 1.1. ADDRESS (dirección)

01) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar la dirección DMX de inicio deseada. El rango de ajuste se encuentra entre 001–512.

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

### 1.2. CHANNEL (canal)

01) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar el modo de canal DMX deseado.

02) Pulse el botón **ENTER** 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 comenzar la programación asegúrese de que el dispositivo se encuentra en el modo de color apropiado. Consulte la página 23 para obtener más información sobre cómo establecer el modo de control.**

**Los modos de canal DMX disponibles son:**

- En el modo RGB: 7 y 28 canales
- En el modo blanco: 5 y 12 canales

## 2. Colores estáticos

En este menú puede establecer los colores estáticos.



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

Si no extrae el cable, la proyección luminosa se apagará.



01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la



pantalla aparezca

02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú. En la pantalla se mostrará una de las 2 pantallas siguientes, dependiendo del ajuste del modo de color en ese momento (RGB o blanco):

Modo RGB

Color	Dimmer
1.Red	001
2.Green	
3.Blue	Strobe
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 comenzar la programación asegúrese de que el dispositivo se encuentra en el modo de color apropiado. Consulte la página 23 para obtener más información sobre cómo establecer el modo de control.

- 03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar el modo de color estático deseado (solo en el modo RGB).
- 04) Pulse el botón **ENTER** para editar el color.
- 05) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para establecer la intensidad del color. El rango de ajuste para encuentra entre 0-255 de oscuro a máxima luminosidad.
- 06) Pulse el botón **ENTER** de nuevo para guardar los cambios y dirigirse a los ajustes de la luz estroboscópica.
- 07) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para establecer la frecuencia deseada para la luz estroboscópica. El rango de ajuste se encuentra entre 0-100, de desactivado a frecuencia alta.
- 08) Pulse el botón **ENTER** para guardar los cambios.

## 3. Programas incorporados

En este menú puede ejecutar los programas incorporados.



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

Si no extrae el cable, la proyección luminosa se apagará.



01) Mientras que se encuentra en el menú principal pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la



pantalla aparezca

02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú. En la pantalla se 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 **UP** y **DOWN** para seleccionar uno de los 10 programas incorporados y el macro automático.
- 04) Pulse el botón **ENTER** para editar el programa.
- 05) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para establecer la intensidad del programa. El rango de ajuste se encuentra entre 0-255 de oscuro a máxima luminosidad.
- 06) Pulse el botón **ENTER** de nuevo para guardar los cambios y dirigirse a los ajustes de velocidad del programa.
- 07) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para establecer la velocidad del programa. El rango de ajuste se encuentra entre 0-100, de velocidad lenta a rápida.
- 08) Pulse el botón **ENTER** para guardar los cambios.

#### 4. Programas controlados por sonido

En este menú puede ejecutar los programas controlados por sonido.



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

Si no extrae el cable, la proyección luminosa se apagará.



01) Mientras que se encuentra en el menú principal pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la



pantalla aparezca

02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú. En la pantalla se mostrará:

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

03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar uno de los 5 programas controlados por sonido.

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

05) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para establecer la intensidad del programa. El rango de ajuste se encuentra entre 0-255 de oscuro a máxima luminosidad.

06) Pulse el botón **ENTER** de nuevo para guardar los cambios y dirigirse a los ajustes de la sensibilidad al sonido.

07) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para establecer la sensibilidad al sonido. El rango de ajuste se encuentra entre 0-100, de sensibilidad al sonido baja a alta.

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

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

## 5. Ajustes avanzados

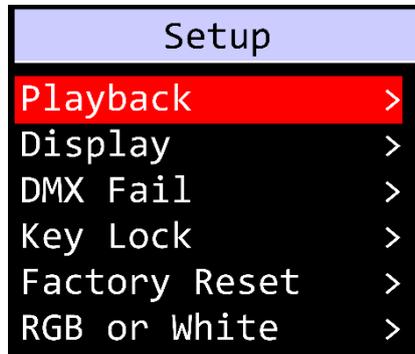
Con este menú se pueden configurar los ajustes del dispositivo.

01) Mientras que se encuentra en el menú principal pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la



pantalla aparezca

02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú. En la pantalla se mostrará:



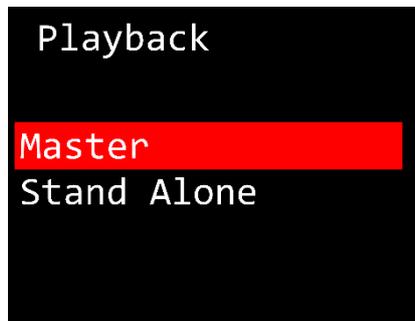
03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar una de las 6 opciones:

- PLAYBACK (reproducción)
- DISPLAY (pantalla)
- DMX FAIL (modo de respaldo en caso de fallo de la señal DMX)
- KEY LOCK (bloqueo de las teclas)
- FACTORY RESET (restauración de los ajustes de fábrica)
- RGB OR WHITE (RGB o blanco)

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

### 5.1. PLAYBACK (reproducción)

En este menú puede establecer el modo de funcionamiento deseado.



01) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar una de las 2 opciones:

- MASTER: Active esta opción únicamente en el dispositivo maestro en el modo maestro-esclavo.
- STAND ALONE: El modo de funcionamiento recomendado.

02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

## 5.2. DISPLAY (pantalla)

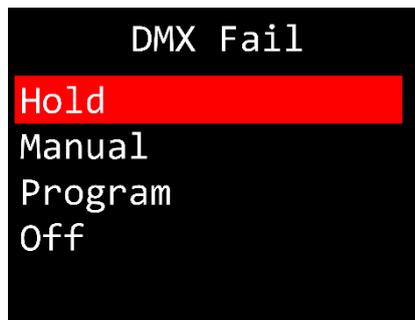
Con este menú puede establecer los ajustes de visualización de la pantalla.



- 01) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar una de las 2 opciones:
  - AUTO OFF: Si no se pulsa ningún botón, la pantalla se apagará transcurridos 10 segundos.
  - ALWAYS ON: la pantalla permanecerá continuamente encendida.
- 02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

## 5.3. DMX FAIL (modo de respaldo en caso de fallo de la señal DMX)

En este menú puede establecer el comportamiento del dispositivo en el caso de que se produzca un error en la señal DMX.



- 01) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar una de las 4 opciones:
  - HOLD: el dispositivo utilizará la última señal DMX recibida correctamente para asegurar un funcionamiento sin interrupciones.
  - MANUAL: el dispositivo cambiará al modo manual.
  - PROGRAM: el dispositivo ejecutará los programas incorporados.
  - OFF: el dispositivo ejecutará un *blackout* de la proyección luminosa.
- 02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

## 5.4. KEY LOCK (bloqueo de las teclas)

En este menú puede establecer el bloqueo de seguridad y restringir el acceso al menú principal.



- 01) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar una de las 2 opciones:
  - YES: si no se pulsa ningún botón en un plazo de 10 segundos el menú principal del dispositivo quedará bloqueado.  
**Para desbloquearlo, pulse simultáneamente los botones MODE y ENTER.**

- NO: el bloqueo de seguridad permanecerá inactivo.

02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

### 5.5. FACTORY RESET (restauración de los ajustes de fábrica)

Con este menú puede restaurar los ajustes predeterminados de fábrica.



01) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar YES (sí) o NO.

02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección. Si ha elegido la opción YES se restaurarán los ajustes predeterminados de fábrica.



**Si restauran los ajustes predeterminados de fábrica, el modo de color por defecto será RGB.**



**Si utiliza la cortina equipada con LED's blancos no olvide de volver a establecer el modo de color a blanco. De lo contrario el sistema Star Dream no funcionará correctamente.**

**Consulte la página 23 para obtener más información sobre cómo establecer el modo de control.**

### 5.6. RGB OR WHITE (RGB o blanco)

En este menú puede establecer el modo de color deseado (RGB o blanco). La opción que elija influirá en los modos de canal DMX y en las funcionalidades del dispositivo. Antes de comenzar la programación asegúrese de que el dispositivo se encuentra en el modo de color apropiado. Consulte la página 17 para obtener más información acerca de los modos de canal DMX.



01) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para seleccionar una de las 2 opciones:

- **RGB:** Seleccione este modo **únicamente** si va a utilizar la cortina equipada con **LED's RGB**.
- **WHITE (blanco):** Seleccione este modo **únicamente** si va a utilizar la cortina equipada con **LED's blancos**.

02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

## 6. Información del sistema

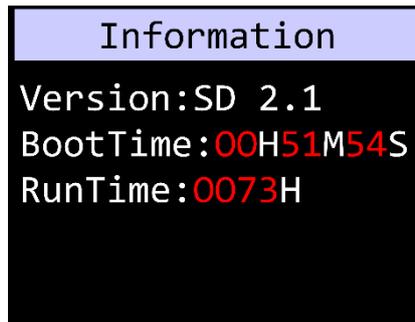
Este menú puede ver la siguiente información: VERSION (versión de software instalada en esos momentos), BOOT TIME (el tiempo desde el último arranque) y RUN TIME (tiempo total de funcionamiento).

01) Mientras que se encuentra en el menú principal pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la



pantalla aparezca

02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.



## Canales DMX

### 7 canales

#### Canal 1 – Dímer

0-255 Intensidad del dímer, de oscuro a máxima intensidad

#### Canal 2 – Luz estroboscópica



**el canal 1 debe estar abierto; los canales 3 y 5-7 deben estar abiertos**



0-9 No está disponible

10-255 Frecuencia de destello de la luz estroboscópica, de frecuencia baja a alta

#### Canal 3 – Programas el canal 1 debe estar abierto

0-49 Modo manual ACTIVADO

50-59 Modo manual DESACTIVADO

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 automático

240-249 Modo de control por sonido  
 250-255 No está disponible

**Canal 4 – Velocidad del programa**  **el canal 3 debe estar establecido entre 130–239**   
 0-255 Velocidad del programa, de lenta a rápida

**Canal 4 – Sensibilidad al sonido**  **el canal 3 debe estar establecido entre 240–249**   
 0-255 Sensibilidad al sonido, de desactivado a sensibilidad al sonido alta

**Canal 5 – Rojo, Grupos de LED's 1–8**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
 0-255 Ajuste gradual del color rojo, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 6 – Verde, Grupos de LED's 1–8**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
 0-255 Ajuste gradual del color verde, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 7 – Azul, Grupos de LED's 1–8**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
 0-255 Ajuste gradual del color azul, de oscuro a máxima luminosidad

## 28 canales

**Canal 1 – Dímer**  
 0-255 Intensidad del dímer, de oscuro a máxima intensidad

**Canal 2 – Luz estroboscópica**  
 **el canal 1 debe estar abierto; los canales 3 y 5–28 deben estar abiertos**   
 0-9 No está disponible  
 10-255 Frecuencia de destello de la luz estroboscópica, de frecuencia baja a alta

**Canal 3 – Programas**  **el canal 1 debe estar abierto**   
 0-49 Modo manual ACTIVADO  
 50-59 Modo manual DESACTIVADO  
 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 automático  
 240-249 Modo de control por sonido

250-255 No está disponible

**Canal 4 – Velocidad del programa**  **el canal 3 debe estar establecido entre 130–239**   
0-255 Velocidad del programa, de lenta a rápida

**Canal 4 – Sensibilidad al sonido**  **el canal 3 debe estar establecido entre 240–249**   
0-255 Sensibilidad al sonido, de desactivado a sensibilidad al sonido alta

**Canal 5 – Rojo, Grupo de LED's 1**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color rojo, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 6 – Verde, Grupo de LED's 1**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color verde, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 7 – Azul, Grupo de LED's 1**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color azul, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 8 – Rojo, Grupo de LED's 2**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color rojo, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 9 – Verde, Grupo de LED's 2**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color verde, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 10 – Azul, Grupo de LED's 2**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color azul, de oscuro a máxima luminosidad

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**Canal 26 – Rojo, Grupo de LED's 8**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color rojo, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 27 – Verde, Grupo de LED's 8**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color verde, de oscuro a máxima luminosidad

**Canal 28 – Azul, Grupo de LED's 8**  
 **el canal 1 debe estar abierto; el canal 3 debe estar establecido entre 0–49**   
0-255 Ajuste gradual del color azul, de oscuro a máxima luminosidad

## **Mantenimiento**

---

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo sean inspeccionados por un experto cada año en el curso de una prueba de aceptación.

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo son inspeccionados por un experto una vez al año.

Se deben considerar los siguientes puntos durante la inspección:

- 01) Todos los tornillos utilizados en la instalación del dispositivo o de partes de este han de estar apretados y sin oxidar.
- 02) No debe haber ninguna deformación en la carcasa, en los elementos de fijación ni en los puntos de instalación.
- 03) Las piezas mecánicas móviles, como los ejes, las anillas y demás no deben mostrar ningún indicio de desgaste.
- 04) Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

La unidad Star Dream 6x4m 128 LED RGB requiere muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener el controlador limpio. De lo contrario la proyección de luz se verá reducida significativamente. Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No sumerja el dispositivo en líquido. Limpie los LED's con un producto limpiador de cristal y un paño suave. No utilice alcohol ni disolventes.

Limpie los componentes internos una vez al año con un cepillo suave y una aspiradora.

Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y limpie las conexiones de DMX y audio con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones están completamente secas antes de volver a conectar la unidad a otros dispositivos o al suministro de energía.

## **Detección y solución de problemas**

---

Esta guía para la detección y solución de problemas está destinada a resolver problemas sencillos.

Si se produce un problema, lleve a cabo los pasos indicados a continuación en orden hasta que encuentre una solución. Si la unidad empieza a funcionar correctamente, no efectúe el resto de los pasos.

### **No se enciende la luz**

Si el efecto de iluminación no funciona correctamente, encargue la reparación a un técnico.

Hay tres áreas donde es posible encontrar el problema: el suministro de corriente, los LED's o el fusible interno.

- 01) El suministro eléctrico. Compruebe si el controlador se ha conectado a un suministro eléctrico apropiado.
- 02) Los LED's. Devuelva la unidad Star Dream a su distribuidor de Showtec.
- 03) El fusible interno. Devuelva la unidad Star Dream a su distribuidor de Showtec.
- 04) Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
- 05) Si no es capaz de determinar la causa del problema, no abra la unidad Star Dream ya que podría dañarla e invalidar la garantía.
- 06) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de productos Showtec.

### **No responde a la señal DMX**

Puede deberse al cable o los conectores DMX, a un fallo de funcionamiento del controlador o a un fallo de la tarjeta DMX de la unidad de efectos de iluminación.

- 01) Compruebe la configuración de 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 al suministro eléctrico. Pruebe el control DMX de nuevo.
- 03) Determine si el fallo se encuentra en el controlador o en la unidad. ¿Funciona el controlador correctamente con otros dispositivos DMX? Si no es así, repare el controlador. Si así fuera, lleve el cable DMX y el dispositivo a un técnico cualificado.

<b>Problema</b>	<b>Causa(s) probable(s)</b>	<b>Solución</b>
Uno o más de los dispositivos no funcionan en absoluto.	La corriente no llega al dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe que el dispositivo esté encendido y los cables conectados.</li> </ul>
	Se ha fundido el fusible interno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Devuelva el dispositivo a su distribuidor de productos Showtec.</li> </ul>
Los dispositivos se reinician correctamente, pero todos responden de forma errática o no responden en absoluto al controlador.	El controlador no está conectado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conecte el controlador.</li> </ul>
	El conector XLR Out (salida) de 3 clavijas del controlador no coincide con el XLR In (entrada) del primer dispositivo de la cadena de conexión (p. ej. la polaridad de la señal está invertida).	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instale un cable de inversión de polaridad entre el controlador y el primer dispositivo en la conexión.</li> </ul>
Los dispositivos se reinician correctamente, aunque algunos responden de forma errática o no responden en absoluto al controlador.	Baja calidad de los datos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe la calidad de los datos. Si es inferior al 100 %, el problema puede estar en una conexión de datos defectuosa, cables de baja calidad o defectuosos, que no se haya puesto el conector de terminación o que haya un dispositivo averiado afectando la conexión.</li> </ul>
	Conexión de datos defectuosa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Inspeccione las conexiones y los cables. Corrija las conexiones defectuosas. Repare o sustituya los cables defectuosos.</li> </ul>
	La conexión de datos no se ha cerrado con un conector de terminación de 120 ohmios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Inserte un conector de terminación en el conector de salida del último dispositivo de la cadena de conexión.</li> </ul>
	Direccionamiento incorrecto de los dispositivos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe los ajustes de direccionamiento.</li> </ul>
	Uno de los dispositivos está defectuoso y afecta a la transmisión de datos de la cadena de conexión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vaya excluyendo los dispositivos de la cadena de conexión uno a uno hasta que recupere el funcionamiento normal: desenchufe ambos conectores y conéctelos directamente entre ellos.</li> <li>● Encargue la reparación del dispositivo averiado a un técnico cualificado.</li> </ul>
No se ilumina o los LED's se apagan de forma intermitente.	El conector XLR OUT (salida) de 3 clavijas de los dispositivos no coincide con el cable (la polaridad de las clavijas 2 y 3 está invertida).	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instale un cable de inversión de polaridad entre los dispositivos o intercambie la clavija 2 con la 3 en el dispositivo que se comporte de forma errática.</li> </ul>
	La temperatura del dispositivo es excesiva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Deje que el dispositivo se enfríe.</li> <li>● Suba la potencia del aire acondicionado.</li> </ul>
	Se han averiado los LED's.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desconecte el dispositivo y devuélvalo a su distribuidor.</li> </ul>
	Los ajustes de la fuente de alimentación no coinciden con el voltaje ni con la frecuencia de la alimentación de CA local.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desconecte el dispositivo. Compruebe los ajustes y corríjalos si fuera necesario.</li> </ul>

## Especificaciones del producto

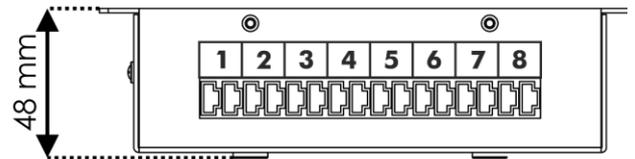
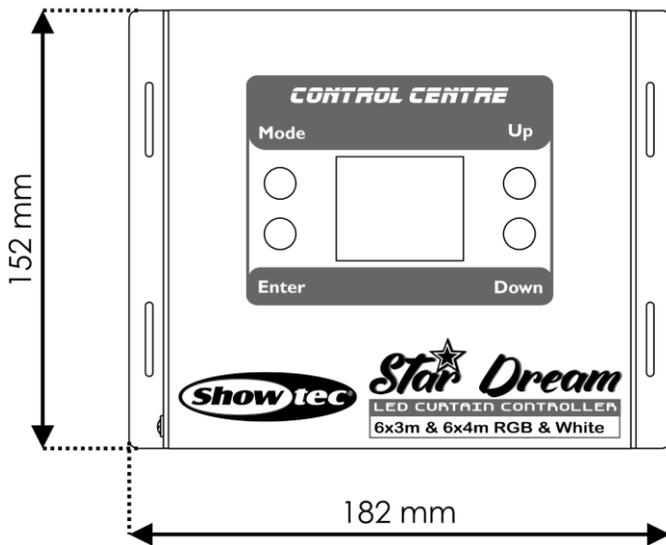
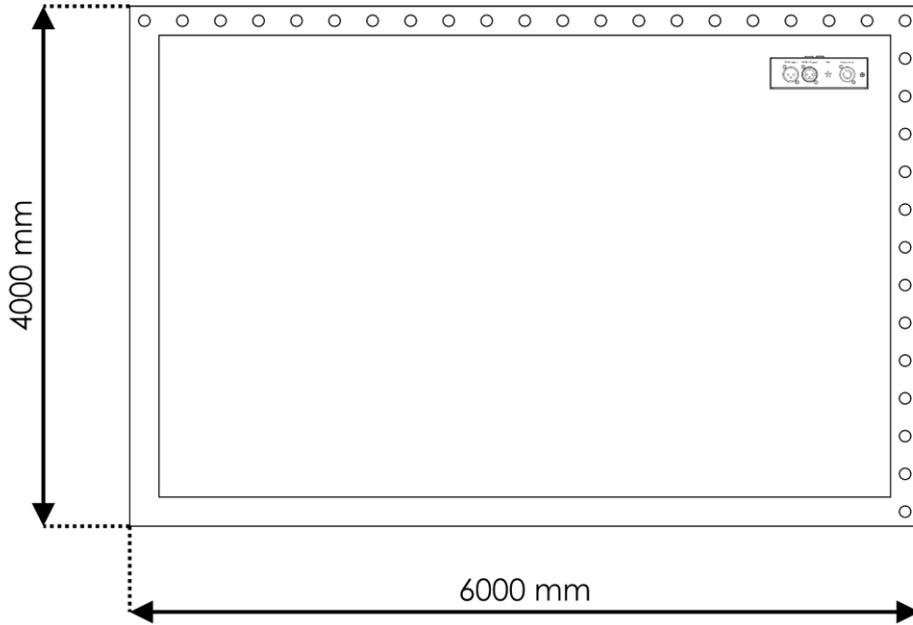
Modelo:	Showtec Star Dream 6x4m 128 LED RGB
Voltaje de entrada:	100-240 V CA / 50-60 Hz
Consumo de energía:	60 W
Conexión DMX:	30 unidades
Medidas (cortina):	6000 x 4000 mm (largo x ancho)
Peso (cortina):	14,4 kg
Medidas (controlador):	182 x 152 x 48 mm (largo x ancho x alto)
Peso (controlador):	1,2 kg
<b>Funcionamiento y programación:</b>	
Clavija Out (salida) de señal:	Clavija 1 tierra, clavija 2 (-), clavija 3 (+)
Modo DMX:	7, 28 canales (modo RGB); 5, 12 canales (modo blanco)
Entrada de señal:	Conector DMX Input (entrada) de 3 clavijas
Salida de señal:	Conector DMX Output (salida) de 3 clavijas
<b>Efectos electromecánicos:</b>	
Fuente luminosa:	128 x LED's RGB de 5 mm
Dímer:	0-100 %
Luz estroboscópica:	0-25 Hz
Carcasa (controlador):	Metal y plástico ignífugo
Control DMX:	A través de un controlador DMX estándar
Incorpora:	Pantalla LCD para configuración fácil
Control:	Colores estáticos, programas incorporados, controlado por sonido, modo maestro/esclavo, DMX
Programas incorporados:	10 programas y macro automático, con control de velocidad
Conexiones:	Conectores de Schuko a Pro Power y de datos de dedicación exclusiva
Montaje:	Velcro y tensores elásticos
Cortina:	Molton de gran resistencia, ignífugo en conformidad con las normativas BS-EN 1101:1996 y A1:2006
Conectores para la cortina:	8 x conectores para la cortina
Color (cortina):	Negro
Color (controlador):	Negro mate
Temperatura ambiente máxima $t_a$ :	45 °C
Temperatura máxima de la carcasa $t_B$ :	60 °C
<b>Distancia mínima:</b>	
Distancia mínima de superficies inflamables:	0,5°m
Distancia mínima del objeto a iluminar:	0,1 m

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.



Sitio Web: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)  
 Correo electrónico: [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)

## Medidas





©2020 Showtec