



Compact Power Lightset v2

ORDERCODE 30268



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

¡Enhorabuena!

Ha comprado un excelente e innovador producto de Showtec.

El Showtec Compact Power Lightset da vida a cualquier lugar. Este producto le proporciona el efecto que necesita, ya sea para una acción plug & play sencilla o un espectáculo de DMX sofisticado.

Puede confiar en Showtec para acceder a más productos de iluminación excelentes.

Diseñamos y fabricamos equipos de iluminación profesionales para la industria del entretenimiento.

Lanzamos nuevos productos con regularidad. Trabajamos muy duro para mantener a nuestros clientes, entre los que se encuentra usted, satisfechos.

Para más información: iwant@showtec.info

En Showtec, puede obtener productos con la mejor calidad y el mejor precio del mercado.

Así que la próxima vez, confíe en Showtec cuando necesite más equipos de iluminación excepcionales.

¡Consiga siempre lo mejor con Showtec!

¡Gracias!



Advertencia	2
Instrucciones de seguridad	2
Condiciones de funcionamiento	4
Montaje	4
Procedimiento de devolución	5
Reclamaciones	5
Descripción	6
Características e información general	6
Instalación y funcionamiento	6
Modos de control	7
Un Compact Power Lightset (Programas integrados, Funcionamiento automático, Color estático)	7
Un Compact Power Lightset (Control de sonido)	7
Compact Power Lightset múltiple (Control maestro/esclavo)	7
Compact Power Lightset múltiple (Control de DMX)	8
Enlace de unidades	9
Comunicación de datos	9
Panel de control	10
Modo de control	10
Direccionamiento DMX	10
INFORMACIÓN GENERAL DEL MENÚ	11
- Modo de funcionamiento automático	12
- Modo DMX	12
- Modo maestro/esclavo	13
- Control de sonido	13
- Modo de color estático	13
- Modo de programas integrados	13
Canales DMX	15
3 canales (d-P1)	15
4 canales (d-P2)	15
8 canales (d-P3)	15
14 canales (d-P4)	16
2 canales (d-P5)	17
15 canales (d-P6)	18
7 canales (d-P7)	19
Mantenimiento	20
Sustitución del fusible	20
Solución de problemas	21
No se ilumina	21
Especificaciones del producto	22

ADVERTENCIA

**POR SU PROPIA SEGURIDAD, LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE USUARIO
ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO POR PRIMERA VEZ.**

Instrucciones de desembalaje

Inmediatamente después de recibir este producto, abra con cuidado el cartón y compruebe el contenido para asegurarse de que no falta ninguna pieza y que éstas se encuentran en perfecto estado. Si observa daños en alguna pieza producidos por el envío o el cartón muestra signos de manipulación indebida, informe inmediatamente a su distribuidor y guarde el material de embalaje para su inspección. Guarde el cartón y todo el material de embalaje. Si tiene que devolver alguna unidad a la fábrica, es importante que ésta se devuelva en su caja y embalaje originales.

Su envío incluye:

- Showtec Compact Power Lightset
- Incluye soporte, barra de T y bolsa de transporte
- Controlador de pie incluido
- Cable de alimentación IEC de 5 m
- Manual de usuario



Duración esperada de los LED

Los LED van perdiendo brillo gradualmente con el tiempo. El calor es un factor dominante que acelera esta pérdida de brillo. Dispuestos en grupos, los LED funcionan con temperaturas más altas que en las condiciones óptimas o ideales. Por ello, cuando se utilizan todos los LED de color con su máxima intensidad, la vida de los mismos se reduce de manera significativa. En condiciones normales, se estima que pueden alcanzar una duración de 40.000 a 50.000 horas. Si considera prioritario aumentar esta duración, trate de reducir la temperatura de funcionamiento. Esto puede incluir el entorno climático-medioambiental y la reducción de la intensidad de proyección general.



¡PRECAUCIÓN!

**¡Mantenga este aparato lejos de la lluvia y la humedad!
¡Desconecte la corriente eléctrica antes de abrir la carcasa!**



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Toda persona que participe en la instalación, utilización y mantenimiento de este aparato debe:

- Estar cualificado
- Seguir las instrucciones de este manual



**¡PRECAUCIÓN! Tenga cuidado a la hora
de utilizar este aparato.
¡Con un voltaje peligroso, puede sufrir
una descarga eléctrica al tocar los cables!**



Antes de utilizar este aparato por primera vez, asegúrese de que no haya sufrido ningún daño durante el transporte. En caso de que haya algún daño, póngase en contacto con su distribuidor y no utilice el producto.

Para mantener unas condiciones perfectas y garantizar un funcionamiento seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia incluidas en este manual.

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

Este aparato no contiene ninguna pieza que pueda arreglar el usuario por sí mismo. Para cualquier reparación, consulte únicamente a técnicos cualificados.

IMPORTANTE:

El fabricante no acepta la responsabilidad por ningún daño derivado de no seguir las instrucciones de este manual o por cualquier modificación no autorizada en el aparato.

- No deje que el cable de corriente entre en contacto con otros cables. Tenga especial cuidado al utilizar el cable de corriente y todas las conexiones con la toma de corriente.
- No quite las etiquetas informativas o de advertencia de la unidad.
- No abra la carcasa del aparato ni realice ninguna modificación en el mismo.
- No cobre el contacto de tierra con nada.
- No deje que el aparato funcione sin una lámpara.
- No mire directamente a la fuente de luz.
- No deje los cables tirados por el suelo.
- No introduzca ningún objeto en las aberturas de entrada de aire.
- No conecte este aparato a un regulador de intensidad de luz.
- No encienda y apague el aparato en intervalos breves de tiempo, ya que reduciría la vida del mismo.
- No agite el aparato. Evite utilizar la fuerza al instalar o usar el aparato. El Compact Power Lightset es muy sensible al movimiento.
- No utilice nunca el aparato durante una tormenta, desconéctelo inmediatamente.
- Utilice el aparato únicamente en interiores, y evite todo contacto con el agua u otros líquidos.
- No toque la carcasa del aparato sin guantes mientras esté en funcionamiento (la carcasa se calienta).
- Utilice el aparato únicamente después de haberse familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no coloque el aparato cerca de líquidos o gases inflamables.
- Mantenga la carcasa siempre cerrada mientras esté en funcionamiento.
- Deje un espacio libre de al menos 50 cm alrededor de la unidad para que se ventile.
- Desconecte siempre el aparato de la corriente siempre que no vaya a utilizarlo o al limpiarlo. Agarre el cable de corriente únicamente por el enchufe. No extraiga nunca el enchufe tirando del cable.
- Asegúrese de que el aparato no esté expuesto a un calor extremo, humedad o polvo.
- Instale el aparato únicamente con la abrazadera de montaje.
- Asegúrese de que el voltaje no supere el indicado en el panel posterior.
- Asegúrese de que el cable de corriente no esté doblado ni dañado. Compruebe el aparato y el cable de corriente cada cierto tiempo.
- Si el cable externo está dañado, debe ser sustituido por un técnico cualificado.
- Si la lente o el cristal están claramente dañados, deben ser sustituidos. De este modo, sus funciones no se deteriorarán debido a grietas o rayones profundos.
- Si el aparato se cae o se queda bloqueado, desconecte la corriente inmediatamente. Solicite a un técnico cualificado que inspeccione el aparato antes de utilizarlo.
- Si el aparato ha estado expuesto a cambios de temperatura drásticos (por ejemplo, tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. El agua de condensación resultante podría dañar el aparato. Deje el producto apagado hasta alcanzar la temperatura ambiente.
- Si su aparato Showtec no funciona correctamente, deje de utilizarlo de inmediato. Empaquete la unidad de manera que esté segura (preferiblemente en su embalaje original), y devuélvala a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Sólo para uso por parte de adultos. El efecto de luz debe instalarse fuera del alcance de los niños. No deje nunca la unidad funcionando sin vigilancia.
- Si necesita cambiar los fusibles, utilice el mismo tipo y clasificación.
- Deje que se enfríe la lámpara antes de cambiarla.
- El usuario es responsable de colocar y utilizar de manera correcta el Compact Power Lightset. El fabricante no acepta la responsabilidad de daños causados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este aparato.
- Este aparato está encuadrado en la protección de clase I. Por ello, es esencial que conecte el conductor amarillo/verde a tierra.
- Durante el primer uso, puede aparecer algo de humo u olor. Es algo normal, no significa necesariamente que el aparato esté defectuoso.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un técnico cualificado.
- GARANTÍA: Un año desde la fecha de compra.



¡PRECAUCIÓN! ¡PELIGRO DE DAÑOS OCULARES!
Evite mirar directamente a la fuente de luz.
(especialmente los epilépticos)



CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Este aparato no ha sido diseñado para estar en funcionamiento permanente. Las interrupciones regulares en el uso le asegurarán que el aparato siga funcionando durante mucho tiempo sin averías.

La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser de al menos 0,5 metros.

Nunca debe superarse la temperatura ambiente máxima de $t_a = 45^\circ\text{C}$.

La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 45°C .

Si este aparato se utiliza para un fin que no esté indicado en este manual, el producto puede sufrir daños que no cubre la garantía.

Cualquier otro uso puede derivar en posibles cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, explosión de la lámpara, averías, etc.

¡Puede poner en peligro su seguridad y la de los demás!

Montaje

Por favor, siga las directrices europeas y nacionales para el montaje, la fijación y otras cuestiones de seguridad.

¡No trate de realizar la instalación por su cuenta!

¡Deje que un distribuidor autorizado se encargue de la instalación!

Procedimiento:

- Si tiene que bajar el Compact Power Lightset de un techo o viga alta, deberá utilizar sistemas de amarre profesionales.
- Utilice una sujeción para fijar el Compact Power Lightset, con la abrazadera de montaje, al sistema de amarre.
- No debe dejar nunca el Compact Power Lightset suelto en la habitación.
- Debe fijar siempre la instalación con un soporte de seguridad, por ejemplo una red o un cable de seguridad apropiados.
- A la hora de montar, desmontar o reparar la unidad, asegúrese siempre de que el área donde vaya a realizar la instalación esté precintada y que esté prohibido permanecer en la misma.

¡Una instalación inadecuada puede causar daños graves a las personas y en la propiedad!

Conexión con la toma de corriente

Conecte el aparato a la toma de corriente con el enchufe.

No olvide conectar el cable de color correcto en el lugar correcto.

Internacional	Cable EU	Cable RU	Cable EE.UU.	Pin
L	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N	AZUL	NEGRO	PLATEADO	NULO
	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	TIERRA

¡Asegúrese de que el aparato esté conectado correctamente a tierra en todo momento!



⚠ Procedimiento de devolución ⚠

Las mercancías que se devuelvan deben enviarse con portes pagados y en el embalaje original; no se emitirán etiquetas para devolución.

El paquete debe estar claramente etiquetado con un Número de Autorización de Devolución (Return Authorization Number, número RMA). Los productos devueltos sin un número RMA serán devueltos.

Highlite no aceptará la mercancía devuelta ni responsabilidad alguna. Llame a Highlite al 0031-455667723 o escriba un correo electrónico a aftersales@highlite.nl para solicitar un RMA antes de enviar el producto. Tenga en cuenta que debe proporcionar un número de modelo, un número de serie y una breve descripción de la causa de la devolución. Asegúrese de empaquetar bien el producto; cualquier daño producido en el envío por culpa de un empaquetado inadecuado es responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de reparar o sustituir los productos según su criterio. A modo de sugerencia, le recomendamos el servicio de empaquetado de UPS o utilizar dos cajas para el envío.

Nota: Si se le proporciona un número RMA, rogamos incluya la siguiente información en una hoja de papel dentro de la caja:

- 1) Su nombre
- 2) Su dirección
- 3) Su número de teléfono
- 4) Una breve descripción de los síntomas

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar la mercancía entregada inmediatamente después de su recepción para observar si tiene algún defecto o deficiencia visible, o bien realizar esta comprobación tras nuestro anuncio de que la mercancía está a su disposición. Los daños producidos en el envío son responsabilidad del remitente; por lo tanto, deben notificarse dichos daños al transportista a la recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente notificar y enviar las reclamaciones al remitente en caso de que un producto sufra daños durante el envío. Debemos ser notificados de los daños producidos en el transporte en el plazo de un día tras la recepción de la entrega.

Todas las devoluciones deben realizarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas por una carta donde se indique el motivo de la misma. Las devoluciones sin portes pagados serán rechazadas, salvo que se acuerde lo contrario por escrito.

Las reclamaciones en nuestra contra deben ser comunicadas por escrito o por fax en el plazo de 10 días laborables tras la recepción de la factura. Pasado este periodo, ya no se tramitarán las reclamaciones.

Las reclamaciones sólo se tendrán en cuenta si el cliente ha cumplido hasta la fecha con todas las partes del acuerdo, independientemente del acuerdo por el que se produzca la obligación.

Descripción del aparato

Características

El Showtec Compact Power Lightset es un conjunto de luces con una gran potencia de salida y excepcionales efectos.

- Consumo de energía: 90 vatios
- Fuente de luz: total de 28 LED RGB de 3 W (3 en 1)
- Ideal para músicos, bandas y DJ itinerantes
- Plug & Play
- Incluye soporte y bolsa de transporte
- Efecto LED de gran potencia
- Programas integrados
- Control DMX
- DMX: 7 modos: (Modo de canal 2, 3, 4, 7, 8, 14, 15)
- Control por música mediante micrófono integrado
- Función maestro/esclavo
- Soporte de altura variable 1200-2000 mm
- Interruptor de pie con cable de 5 m (30269) **incluido**
- Control: DMX / Control de música / Programa automático / Maestro-esclavo
- Direccionamiento digital
- Independiente
- Fusible 1 A / 250 V

Información general



Fig. 1

- 1) Conector de alimentación IEC + Fusible 1 A 250 V
- 2) Pantalla LCD con botones de menú
- 3) Toma para controlador de pie externo (30269) **incluido**

- 4) Entrada DMX de 3 pines
- 5) Salida DMX de 3 pines

Instalación y funcionamiento

Antes de conectar la unidad, asegúrese siempre de que el suministro eléctrico se corresponda con la especificación de voltaje del producto. No trate de utilizar un producto con una especificación de 120 V en una corriente de 230 V, o viceversa.

Quite todo el material de embalaje del Compact Power Lightset. Compruebe que ha extraído toda la espuma y el acolchado de plástico.

Desconecte siempre la unidad de la corriente eléctrica antes de limpiarla o realizar el mantenimiento. Los daños causados por no seguir estas instrucciones no están cubiertos por la garantía.

Modos de control

Un Compact Power Lightset (Programas integrados, Funcionamiento automático, Color estático)

1. Fije el conjunto de luces con un amarre firme. Deje al menos 0,5 metros de espacio libre alrededor para la circulación del aire.
2. Cuando el Compact Power Lightset no está conectado mediante un cable DMX, funciona como una unidad independiente. Consulte las páginas 12, 13 y 14 para obtener más información sobre los programas integrados.

Un Compact Power Lightset (Control de sonido)

1. Conecte el extremo de un cable de corriente eléctrica a una toma adecuada de corriente.
2. Encienda la música. Si el aparato está configurado en **SUDD - SUD1** (Audio) y presiona Enter, el aparato reaccionará al ritmo de la música. Por favor, consulte la página 13 para obtener más información sobre las opciones de control de sonido.

Compact Power Lightset múltiple (Control maestro/esclavo)

1. Fije el conjunto de luces con un amarre firme. Deje al menos 0,5 metros de espacio libre alrededor para la circulación del aire.
2. Utilice un cable XLR de 3 pines para conectar el Compact Power Lightset.
Los pines:



- | | |
|----|---------|
| 1. | Tierra |
| 2. | Señal - |
| 3. | Señal + |

3. Enlace las unidades tal y como se indica en la (Fig. 2). Conecte un cable de señal DMX desde la salida DMX de la primera unidad hasta la entrada de la segunda. Repita este proceso para enlazar una segunda, tercera o cuarta unidad.

Puede utilizar las mismas funciones en el aparato maestro, tal y como se indica en las páginas 12 y 13 (Programas integrados, Funcionamiento automático, Color estático o Control de música). Esto significa que puede configurar en el aparato maestro el funcionamiento que desee y todas las unidades esclavas reaccionarán de la misma manera.

Compact Power Lightset múltiple (Control maestro/esclavo)



Fig. 2

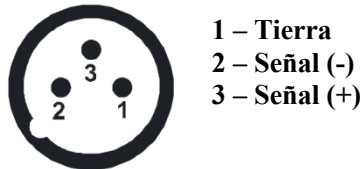
Compact Power Lightset múltiple (Control de DMX)

1. Fije el conjunto de luces con un amarre firme. Deje al menos 1 metro de espacio libre alrededor para la circulación del aire.
2. Utilice siempre un cable de seguridad (código de pedido 70140 / 70141).
3. Utilice un cable XLR de 3 pines para conectar el Compact Power Lightset y otros aparatos.

Ocupación de la conexión XLR

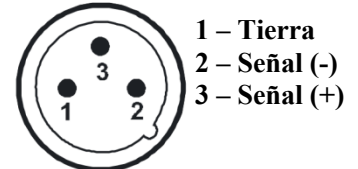
SALIDA DMX

Toma de montaje de XLR:

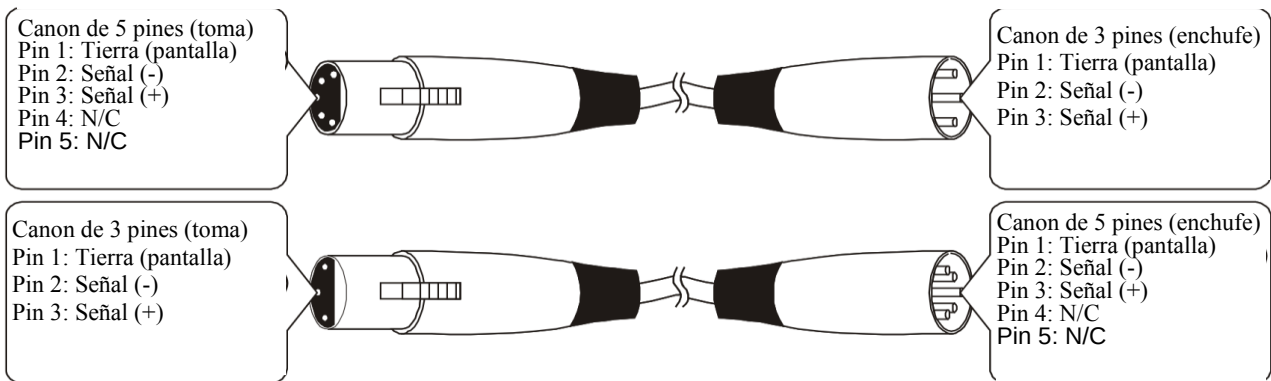


DMX-input

XLR-mounting-plug:



Transformación de la línea de controlador de 3 pines y 5 pines (enchufe y toma)



4. Enlace las unidades tal y como se indica en la (Fig. 3). Conecte un cable de señal DMX desde la salida DMX de la primera unidad hasta la entrada de la segunda. Repita este proceso para enlazar una segunda, tercera o cuarta unidad.
5. Suministro de corriente eléctrica: Conecte los cables de alimentación en la toma IEC de cada unidad, y a continuación conecte el otro extremo del cable a las tomas de corriente eléctrica, empezando por la primera unidad.
No inicie el suministro de corriente eléctrica hasta que todo el sistema esté configurado y conectado correctamente.

Configuración DMX de Compact Power Lightsets múltiples

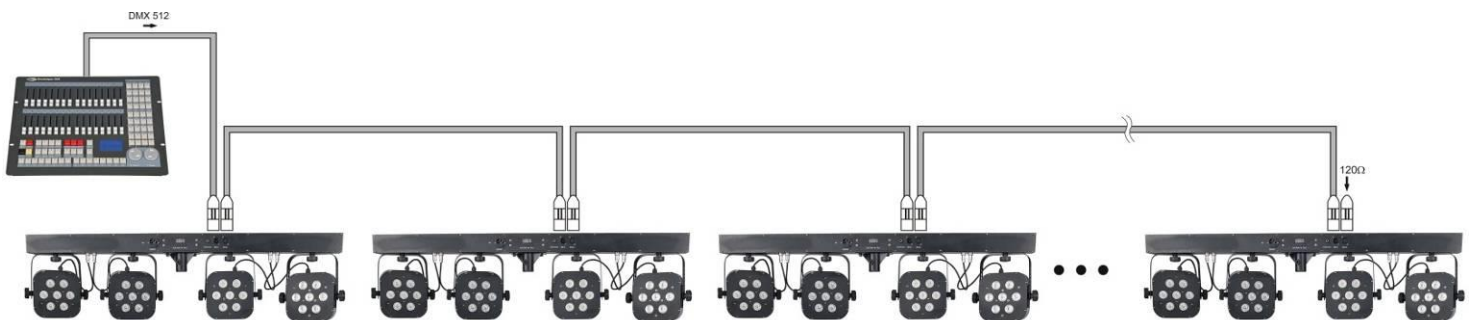


Fig. 3

Nota: Enlace todos los cables antes de conectar la corriente eléctrica

Enlace de unidades

Necesitará un enlace de datos en serie para utilizar conjuntos de luz de una o más unidades con un controlador DMX-512, o para utilizar conjuntos sincronizados en dos o más unidades configuradas en modo de funcionamiento maestro/esclavo. El número combinado de canales que requieren todas las unidades en un enlace de datos en serie determina el número de unidades que el enlace de datos puede admitir.

Importante: Las unidades en modo de enlace de datos en serie deben estar conectadas en cadena en una sola línea. Para cumplir con la norma EIA-485, no se deben conectar más de 30 aparatos en un enlace de datos. La conexión de más de 30 unidades en un enlace de datos en serie sin utilizar un separador aislado ópticamente DMX puede deteriorar la señal DMX digital.



Distancia máxima de enlace de datos DMX recomendada: 100 metros
Número máximo recomendado de Compact Power Lightsets en un enlace de datos DMX: 30 unidades

Comunicación de datos

Necesita cables de datos para enlazar unidades. Puede comprar cables DMX con certificación DAP Audio directamente a su distribuidor/proveedor, o bien construir su propio cable. Si opta por crear su propio cable, utilice cables de datos que puedan transportar una señal de alta calidad, y que son menos proclives a las interferencias electromagnéticas.

Cables de datos DMX con certificación DAP Audio

- Cable DAP Audio para usos múltiples. bal. XLR/M 3 p. > XLR/F 3 p.
Código de pedido FL01150 (1,5 m.), FL013 (3 m.), FL016 (6 m.), FL0110 (10 m.), FL0115 (15 m.), FL0120 (20 m.).
- Cable DAP Audio para usuarios exigentes con excepcional calidad de audio y conector elaborado por Neutrik®. **Código de pedido** FL71150 (1,5 m.), FL713 (3 m.), FL716 (6 m.), FL7110 (10 m.).

El Compact Power Lightset puede utilizarse con un controlador en **modo de control** o sin el controlador en **modo independiente**.

Panel de control

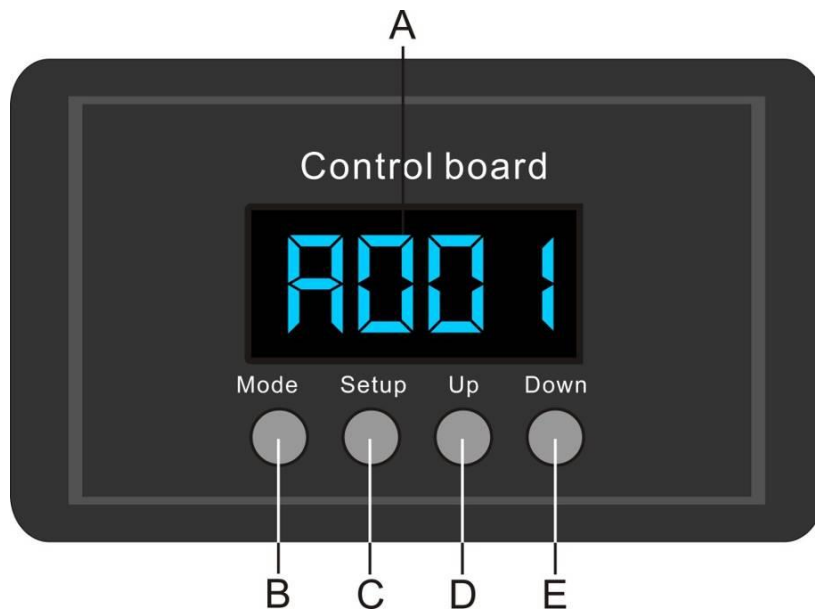


Fig. 4

A. Pantalla LCD
B. Botón de SELECCIÓN
C. Botón ENTER

D. Botón Up
E. Botón Down

Modo de control DMX

Las unidades se direccionan individualmente  Up/Down  en un enlace de datos y se conectan al controlador.

Las unidades responden a la señal DMX del controlador. (Cuando seleccione y guarde la dirección DMX, el controlador mostrará la dirección DMX guardada la próxima vez.)

Direccionamiento DMX

El panel de control del frontal del Compact Power Lightset le permite asignar la dirección de la unidad DMX, que es el primer canal desde el que responderá el Compact Power Lightset al controlador. Tenga en cuenta que cuando utiliza el controlador, la unidad tiene **15** canales.

Al utilizar Compact Power Lightsets múltiples, asegúrese de configurar bien las direcciones DMX.

Por lo tanto, la dirección DMX del primer Compact Power Lightset debería ser **1(A001)**; la dirección DMX del Segundo Compact Power Lightset debería ser **1+15=16 (A016)**; la dirección DMX del tercer Compact Power Lightset debería ser **16+15=31 (A011)**, etc. Por favor, asegúrese de no superponer ningún canal para poder controlar correctamente cada Compact Power Lightset.

Si se direccionan Compact Power Lightsets de manera similar, funcionarán de manera similar también. Para los ajustes de dirección, consulte las instrucciones de 'Direccionamiento' (menú **A001**)

Control:

Tras direccionar todas las unidades Compact Power Lightset, puede empezar a utilizarlas mediante su controlador de iluminación.

Nota: Tras encenderlo, el Compact Power Lightset detectará automáticamente si se reciben datos DMX 512 o no. Si no se reciben datos en la entrada de DMX, el **"LED"** del panel de control no parpadea.

El problema puede ser:

- El cable XLR del controlador no está conectado a la entrada del Compact Power Lightset.
- El control está desactivado o defectuoso, el cable o el conector están defectuosos, o los cables de señal están intercambiados en el conector de entrada.

Nota: Es necesario introducir un conector de cierre XLR (con 120 Ohmios) en la última unidad para garantizar una transmisión adecuada en el enlace de datos DMX.

Información general del menú

1. Programa automático

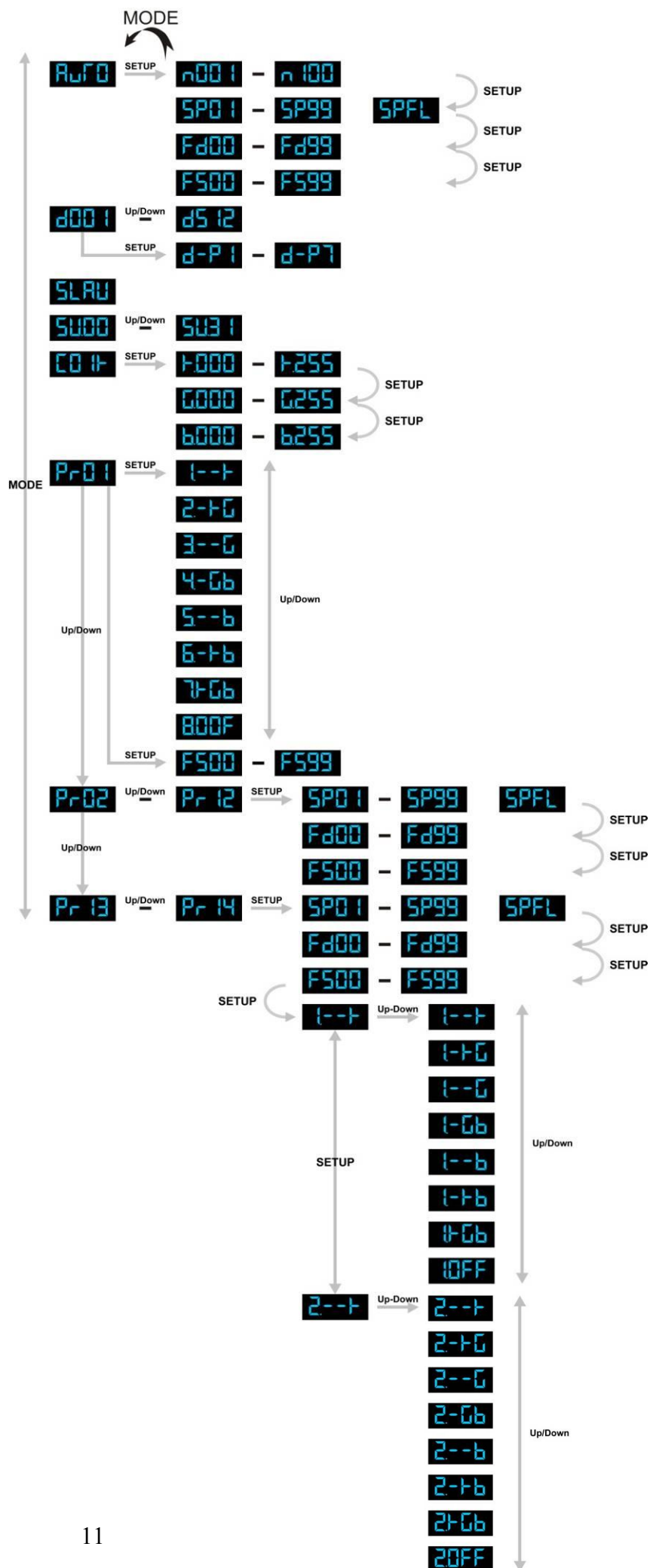
2. Dirección DMX

3. Esclavo

4. Controlado por sonido

5. Color estático

6. Programas integrados



Opciones del menú

AUTO

Automático



d001

Dirección DMX



SLAV

Esclavo



SUDD

Controlado por sonido



COIT

Color



P-01

Programas integrados

1. Programa de funcionamiento automático

- 1) Pulse el botón **MODE** en el aparato hasta que aparezca en la pantalla **AUTO**.
- 2) Con este menú, puede establecer el Modo automático del Compact Power Lightset.
- 3) Pulse **Setup** para acceder al menú Automático. Puede elegir entre 4 submenús distintos.

n001 -

n100

Número de bucles de 01 a 100

SP01 -

SP99

SPFL

Velocidad de 01 a 99 y FL

Fd00 -

Fd99

Tiempo de fundido de 00 a 99

F500 -

F599

Frecuencia de flash de 00 a 99

Utilice el botón **SETUP** para navegar por el menú.

2. Modo DMX

Con este menú puede establecer la dirección DMX.

- 1) Pulse el botón **MODE** hasta que aparezca en la pantalla **d001**.
- 2) Puede elegir entre 512 direcciones DMX distintas.
Utilice los botones Up / Down para seleccionar las direcciones necesarias desde **d001**  **d512**
- 3) Puede pulsar el botón **SETUP** para ajustar un modo DMX distinto **d-P1** - **d-P7**.

d-P1

3 canales

d-P2

4 canales

d-P3

8 canales

d-P4

14 canales

d-P5

2 canales

d-P6

15 canales

d-P7

7 canales

3. Modo esclavo

Si aparece en la pantalla: **SLAV**, se trata de un aparato esclavo. A partir de ahora reaccionará igual que el aparato maestro.

4. Modo de control de sonido

- 1) Pulse el botón **MODE** en el aparato hasta que aparezca en la pantalla **SU00** – **SU31**. Encienda la música y el Compact Power Lightset reaccionará al ritmo de la misma.

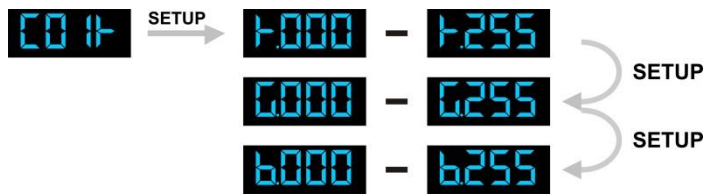


Puede ajustar la sensibilidad de baja a alta entre **SU.00** - **SU.31**.

5. Modo de color estático

Con este menú puede establecer la dirección DMX.

- 1) Pulse el botón **MODE** hasta que aparezca en la pantalla **CO 1-**.



- 2) Con este menú, puede ajustar 3 colores estáticos del Compact Power Lightset. Puede elegir entre **Rojo**, **Verde** o **Azul** pulsando el botón Setup. Utilice los botones Up / Down para seleccionar los valores de cada color en concreto entre 000 y 255.

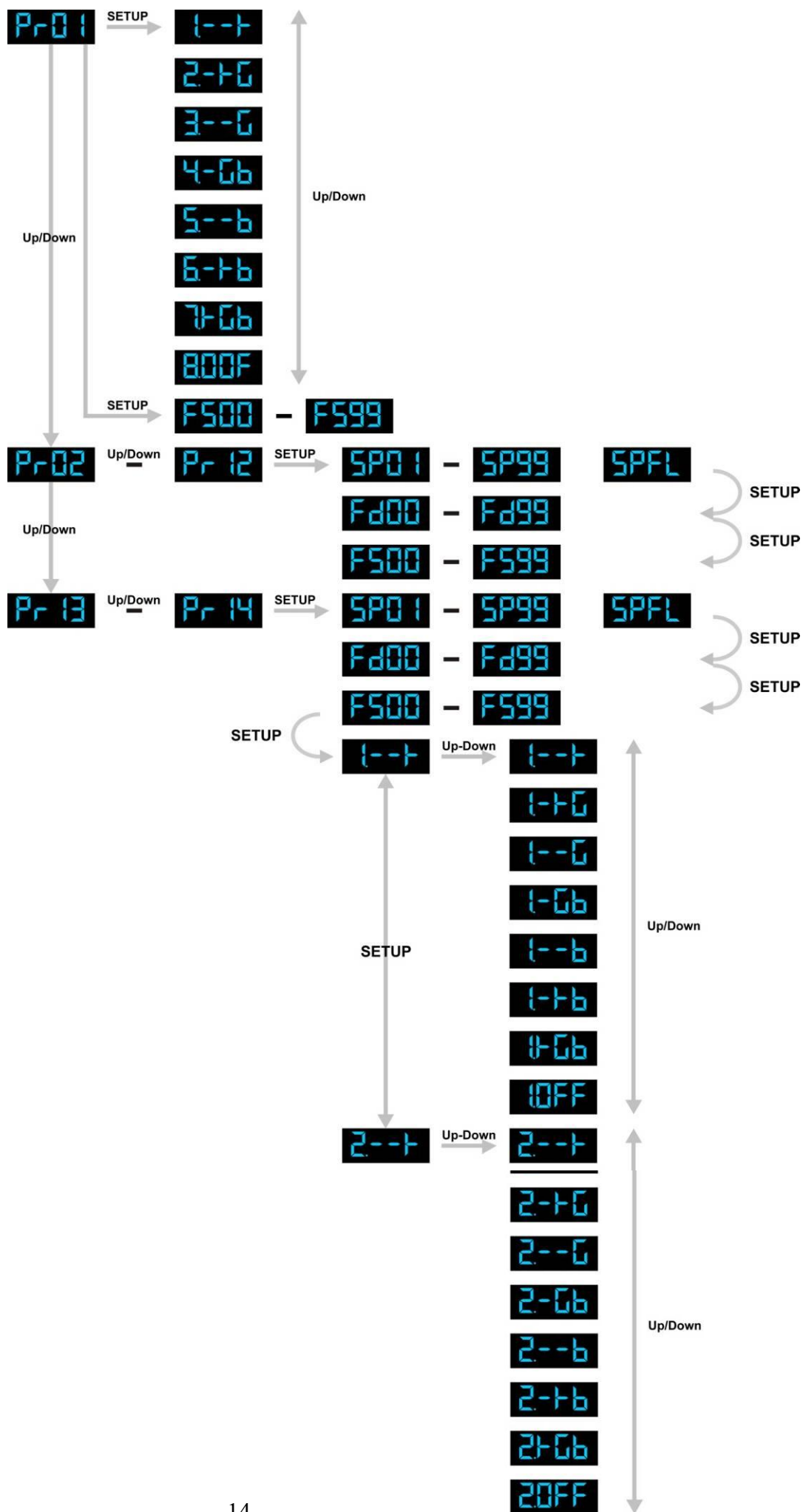
6. Programas integrados

- 1) Pulse el botón **MODE** en el aparato hasta que aparezca en la pantalla **Pr01**.
- 2) Con este menú, puede establecer el Modo de Programa integrado del Compact Power Lightset. Puede elegir entre 14 programas integrados **Pr01**  **Pr 14** utilizando los botones Up / Down.
- 3) Pulse **Setup** para acceder al Menú de programas integrados. Puede elegir entre 3 submenús distintos:



Consulte la página siguiente para ver el menú completo.

6. Programas integrados



Protocolo DMX

El Compact Power Lightset puede utilizarse con un controlador en **modo de control** o sin el controlador en **modo independiente**.

Canales DMX (**d-P1** 3 C.)

Canal 1 – Rojo

0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 2 – Verde

0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 3 – Azul

0-255	Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canales DMX (**d-P2** 4 C.)

Canal 1 – Rojo

0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 2 – Verde

0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 3 – Azul

0-255	Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 4 – Intensidad de regulador

0-255	Ajuste gradual de intensidad de regulador de 0-100%
-------	---

Canales DMX (**d-P3** 8 C.)

Canal 1 – Rojo



0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 2 – Verde



0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 3 – Azul



0-255	Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 4 – Rojo



0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 5 – Verde



0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 6 – Azul



0-255

Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%

Canal 7 - Estrobo (El regulador debe estar abierto ⚠)

0-255

Efecto de estrobo, de lento a rápido (0-20 flashes/seg.)

Canal 8 – Intensidad de regulador

0-255

Ajuste gradual de intensidad de regulador de 0-100%

Canales DMX (14 C.)

Canal 1 – Rojo



0-255

Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%

Canal 2 – Verde



0-255

Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%

Canal 3 – Azul



0-255

Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%

Canal 4 – Rojo



0-255

Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%

Canal 5 – Verde



0-255

Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%

Canal 6 – Azul



0-255

Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%

Canal 7 – Rojo



0-255

Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%

Canal 8 – Verde



0-255

Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%

Canal 9 – Azul



0-255

Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%

Canal 10 – Rojo



0-255

Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%

Canal 11 – Verde



0-255

Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%

Canal 12 – Azul



0-255

Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%

Canal 13 - Estrobo (El regulador debe estar abierto)

0-255	Efecto de estrobo, de lento a rápido (0-20 flashes/seg.)
-------	--

Canal 14 – Intensidad de regulador

0-255	Ajuste gradual de intensidad de regulador de 0-100%
-------	---

Canales DMX (2 C.)

Canal 1 – Colores / Programas

0-9	Sin función
10-19	Rojo
20-29	Amarillo
30-39	Verde
40-49	Cian
50-59	Azul
60-69	Violeta
70-79	Blanco
80-89	Programa 01
90-99	Programa 02
100-109	Programa 03
110-119	Programa 04
120-129	Programa 05
130-139	Programa 06
140-149	Programa 07
150-159	Programa 08
160-169	Programa 09
170-179	Programa 10
180-189	Programa 11
190-199	Programa 12
200-209	Programa 13
210-219	Programa 14
220-229	Programa 15
230-239	Programa 16
240-255	Controlado por sonido

Nota C. 1: Cuando el C. 1 está ajustado en 0-79, el C. 2 no tiene función.
Cuando el C. 1 está ajustado en 80-239, el C. 2 controla la velocidad de los programas de lento a rápido.
Cuando el C. 1 está ajustado en 252-255, el C. 2 controla la sensibilidad del audio.

Canal 2 – Sin función (cuando el C. 1 está ajustado entre 0-79)

Canal 2 – Velocidad (cuando el C. 1 está ajustado entre 80-239)

0-255	Velocidad de lento a rápido
-------	-----------------------------

Canal 2 – Sensibilidad de audio (cuando el C. 1 está ajustado entre 240-255)

0-255	Sensibilidad de audio de menos sensible a muy sensible
-------	--

Canales DMX (**d-P5** 15 C.)

Canal 1 – Modo de funcionamiento / Control

0-9	Modo RGB para C. 2-15
10-249	Programa automático
250-255	Controlado por sonido

Canal 2 – Regulador maestro

0-255	Ajuste gradual de intensidad de regulador de 0-100%
-------	---

Canal 3 – Obturador / Estrobo (El regulador debe estar abierto)

0-9	Sin función
0-255	Efecto de estrobo, de lento a rápido (0-20 flashes/seg.)

Canal 4 – Rojo



0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 5 – Verde



0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 6 – Azul



0-255	Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 7 – Rojo



0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 8 – Verde



0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 9 – Azul



0-255	Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 10 – Rojo



0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 11 – Verde



0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 12 – Azul



0-255	Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 13 – Rojo



0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 14 – Verde



0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 15 – Azul



0-255	Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canales DMX (**d-P7** 7 C.)

Canal 1 – Rojo

0-255	Ajuste gradual de Rojo de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 2 – Verde

0-255	Ajuste gradual de Verde de 0 – 100%
-------	-------------------------------------

Canal 3 – Azul

0-255	Ajuste gradual de Azul de 0 – 100%
-------	------------------------------------

Canal 4 – Colores / Programas

0-9	Sin función
10-19	Rojo
20-29	Amarillo
30-39	Verde
40-49	Cian
50-59	Azul
60-69	Violeta
70-79	Blanco
80-89	Programa 01
90-99	Programa 02
100-109	Programa 03
110-119	Programa 04
120-129	Programa 05
130-139	Programa 06
140-149	Programa 07
150-159	Programa 08
160-169	Programa 09
170-179	Programa 10
180-189	Programa 11
190-199	Programa 12
200-209	Programa 13
210-219	Programa 14
220-229	Programa 15
230-239	Programa 16
240-255	Controlado por sonido

Nota C. 5: Cuando el C. 4 está ajustado en 0-79, el C. 5 no tiene función.
Cuando el C. 4 está ajustado en 80-239, el C. 5 controla la velocidad de los programas de lento a rápido.
Cuando el C. 4 está ajustado en 252-255, el C. 5 controla la sensibilidad del audio.

Nota C. 6: Cuando el C. 4 está ajustado en 0-9, el C. 6 no tiene función.
Cuando el C. 4 está ajustado en 10-255, el C. 6 controla la velocidad de los programas de lento a rápido.

Canal 5 – Sin función (cuando el C. 4 está ajustado entre 0-79)

Canal 5 – Velocidad (cuando el C. 4 está ajustado entre 80-239)

0-255	Velocidad de lento a rápido
-------	-----------------------------

Canal 5 – Sensibilidad de audio (cuando el C. 4 está ajustado entre 240-255)

0-255	Sensibilidad de audio de menos sensible a muy sensible
-------	--

Canal 6 – Sin función (cuando el C. 4 está ajustado entre 0-9 , )

Canal 6 – Estrobo (cuando el C. 4 está ajustado entre 10-255, )

0-255	Efecto de estrobo, de lento a rápido (0-20 flashes/seg.)
-------	--

Canal 7 – Intensidad de regulador 

0-255	Ajuste gradual de intensidad de regulador de 0-100%
-------	---

Mantenimiento

El Showtec Compact Power Lightset requiere muy poco mantenimiento. Sin embargo, es necesario mantener la unidad limpia. De lo contrario, la salida de luz del aparato se verá reducida de manera significativa. Desconecte la corriente eléctrica y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No lo sumerja en líquido. Limpie la lente con un limpiacristales y un trapo húmedo. No utilice alcohol ni disolventes. Mantenga las conexiones limpias. Desconecte la corriente eléctrica y limpie las conexiones con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones estén completamente secas antes de conectar el equipo o la corriente eléctrica.

El operario debe asegurarse de que las instalaciones técnicas de la máquina y las relativas a la seguridad sean inspeccionadas por un experto cada cuatro años mediante una prueba de aptitud. El operario debe asegurarse de que las instalaciones técnicas de la máquina y las relativas a la seguridad sean inspeccionadas por una persona cualificada una vez al año.

Deberán considerarse los siguientes aspectos durante la inspección:

1. Todos los tornillos utilizados para la instalación del aparato o las piezas del mismo deben estar bien apretados, y no deben estar corroídos.
2. No puede haber ninguna deformación en la carcasa, las fijaciones y los puntos de instalación.
3. Las piezas mecánicas móviles, como los ejes, los ojales u otras piezas no pueden tener indicios de desgaste.
4. Los cables de corriente eléctrica no pueden tener daños o desgaste material.

Sustitución de fusibles

Las subidas de tensión, los cortocircuitos o un suministro eléctrico inadecuado pueden provocar que se funda un fusible. Si el fusible se funde, el producto no funciona de ninguna manera. Si esto ocurre, siga estas instrucciones:

1. Desconecte la unidad de la corriente eléctrica.
2. Introduzca un destornillador de punta plana en una ranura de la tapa de fusibles. Tire hacia arriba de la tapa de fusibles con cuidado. El fusible saldrá.
3. Extraiga el fusible usado. Si está marrón o no es transparente, está fundido.
4. Introduzca el fusible nuevo en el compartimento donde se encontraba el anterior. Vuelva a colocar la tapa. Es importante que utilice un fusible del mismo tipo y con las mismas especificaciones. Consulte la etiqueta de especificaciones del producto para más información.

Solución de problemas

No hay luz ni movimiento – Todos los productos

Hemos elaborado esta guía para ayudarle a solucionar problemas sencillos. Si surge un problema, siga estos pasos uno a uno hasta encontrar una solución. Una vez que la unidad funcione correctamente, omita los pasos siguientes.

Si el efecto de iluminación no funciona correctamente, consulte con un técnico.

Respuesta: Sospeche de dos tipos de problemas posibles: el suministro eléctrico, el fusible.

1. Suministro eléctrico. Compruebe que la unidad esté conectada a una corriente eléctrica adecuada.
2. El fusible. Sustituya el fusible. Consulte la página 20 para saber cómo hacerlo.

Sin respuesta a DMX

Respuesta: Sospeche del cable DMX o los conectores, una avería en el controlador, una avería en la tarjeta DMX de efectos de iluminación.

1. Compruebe el cable DMX: Desconecte la unidad; cambie el cable DMX; vuelva a conectar la corriente eléctrica.

Pruebe de nuevo su control DMX.

2. Determine si el controlador o el efecto de iluminación tienen alguna avería. ¿Funciona correctamente el controlador con otros productos de DMX? Si no es así, lleve a reparar el controlador. Si es así, lleve el cable DMX y el efecto de iluminación para que lo vea un técnico cualificado.

Problema	Causa probable	Remedio
Una o más unidades no muestran ningún tipo de reacción.	No llega corriente a la unidad	· Compruebe que la corriente esté activada y que los cables estén conectados.
	Fusible principal fundido.	· Sustituya el fusible.
Las unidades se reinician correctamente, pero todas responden de manera errática o no responden al controlador.	El controlador no está conectado.	· Conecte el controlador.
	La salida XLR de 3 pines del controlador no concuerda con la salida XLR de la primera unidad en el enlace (es decir, la señal está invertida).	· Instale un cable inversor entre el controlador y la primera unidad en el enlace.
Las unidades se reinician correctamente, pero algunas responden de manera errática o no responden al controlador.	Mala calidad de datos	· Compruebe la calidad de los datos. Si está muy por debajo del 100%, el problema puede ser una mala conexión de enlace de datos, mala calidad o cables rotos, que falta el conector de cierre, o que una unidad defectuosa está impidiendo el enlace.
	Mala conexión de enlace de datos	· Inspeccione las conexiones y los cables. Corrija las conexiones de mala calidad. Repare o sustituya los cables dañados.
	Enlace de datos no cerrado con enchufe de cierre de 120 Ohmios.	· Introduzca el conector de cierre en la toma de salida de la última unidad del enlace.
	Direccionamiento incorrecto de las unidades.	· Compruebe la configuración del direccionamiento.
	Una de las unidades está defectuosa y dificulta la transmisión de datos en el enlace.	· Vaya pasando una a una las unidades hasta que vuelva a funcionar de manera normal: desenchufe ambos conectores y conéctelos juntos directamente. · Solicite la reparación de la unidad defectuosa por parte de un técnico cualificado.
	La salida XLR de 3 pines de la unidad no concuerda (pins 2 y 3 invertidos).	· Instale un cable de inversión de fases entre las unidades o intercambie los pines 2 y 3 en la unidad que se comporta de manera errática.
No hay iluminación	La configuración de suministro eléctrico no concuerda con el voltaje de CA y la frecuencia.	· Desconecte la unidad. Compruebe la configuración y corríjala si es necesario.
	LED dañados	· Desconecte la unidad y devuélvala al distribuidor.
La lámpara se apaga de manera intermitente.	La unidad está demasiado caliente.	· Deje que la unidad se enfríe. · Suba el aire acondicionado.
	La configuración de suministro eléctrico no concuerda con el voltaje de CA y la frecuencia.	· Desconecte la unidad. Compruebe la configuración y corríjala si es necesario.

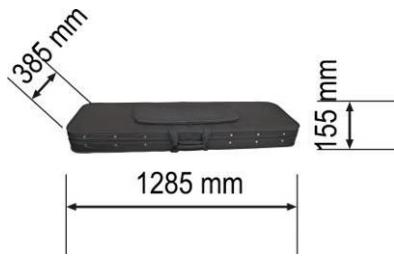
Especificaciones del producto

Modelo: Showtec Compact Power Lightset

El conjunto contiene: 4 portafocos planos LED, 1 soporte + bolsa y 1 barra de T con controlador integrado

Bolsa

Peso: 2,84 kg

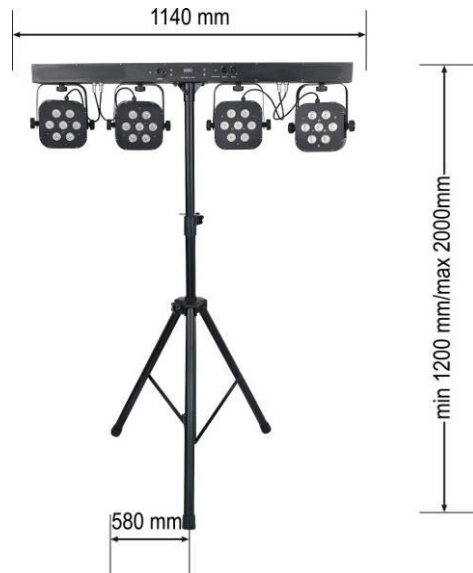


Soporte

Altura máxima: 2,00 m

Altura mínima: 1,20 m

Peso: 2,92 kg



Controlador de luces + 4 portafocos planos

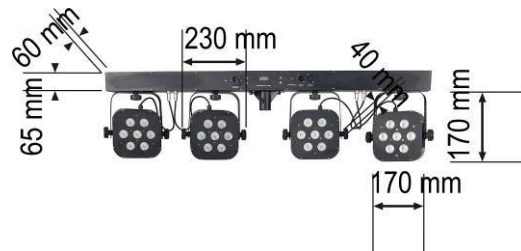
Voltaje: 240 V-50 Hz (CE)

Fusible 1 A / 250 V

Control de música

Dimensiones: 1200 x 295 x 60 mm (L x An x Al)

Peso: 8,7 kg



Controlador de pie

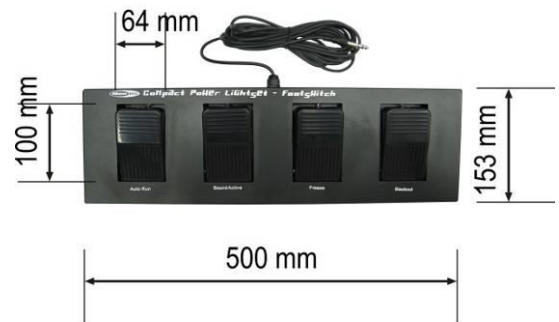
Voltaje: 240 V-50 Hz (CE)

Clavija jack para conectar la barra de T con el controlador

Longitud del cable 5 m

Dimensiones: 500 x 153 x 54 mm (LxAnxAl)

Peso: 1,6 kg



Distancia mínima:

Distancia mínima respecto a superficies inflamables: 0,5 m

Distancia mínima respecto al objeto iluminado: 1,3 m



El diseño y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.



Sitio Web: www.Showtec.info
Correo electrónico: service@highlite.nl



© 2014 Showtec.