

ESPAÑOL

DDP-610 MKII

V1

Código de pedido: 50754/50755/50757

## Índice

<b>Advertencia</b> .....	2
Instrucciones de seguridad .....	2
Normas para el funcionamiento .....	4
Conexión con la red de corriente monofásica.....	4
Conexión con la red de corriente trifásica .....	4
Procedimiento de devolución .....	5
Reclamaciones .....	5
<b>Descripción del dispositivo</b> .....	6
Parte frontal .....	7
Parte trasera de la unidad DDP-610M (código de pedido 50754) .....	7
Parte trasera de la unidad DDP-610S (código de pedido 50755) .....	8
Parte trasera de la unidad DDP-610T (código de pedido 50757) .....	8
<b>Instalación</b> .....	9
Asignación de clavijas de la unidad DDP-610M (código de pedido 50754) .....	9
Conexiones terminales de la unidad DDP-610T (código de pedido 50757) .....	10
Ocupación de las conexiones de XLR (todas las versiones) .....	10
Ocupación del conector analógico (unidad DDP-610S código de pedido 50755/unidad DDP-610T ....	10
código de pedido 50757) .....	10
<b>Preparación y funcionamiento</b> .....	11
Encendido de la unidad DDP-610 MKII .....	11
Ajuste manual de la salida del canal.....	11
Vista general del menú .....	12
Opciones del menú principal.....	13
1. Modo de asignación .....	13
2. Curva de regulación .....	14
3. Nivel mínimo de salida .....	15
4. Nivel máximo de salida .....	15
5. Ajustes del comportamiento en caso de fallo de la señal DMX .....	16
<b>Mantenimiento</b> .....	17
<b>Detección y solución de problemas</b> .....	18
<b>Especificaciones del producto</b> .....	18
<b>Medidas</b> .....	19
<b>Notas</b> .....	20

## Advertencia



**En interés de su propia seguridad, lea este manual detenidamente.  
Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.**

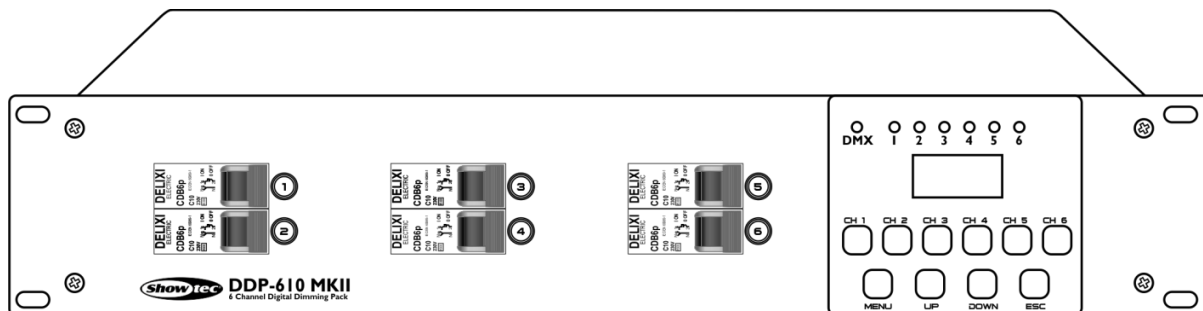


### Instrucciones para el desembalaje

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:

- Showtec DDP-610 MKII
- Manual del usuario



### ¡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 aparecen 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 inserte ningún objeto en las rejillas de ventilación.
- No abra el dispositivo ni lo modifique.
- No conecte este dispositivo a otro dímer.
- No encienda y apague este dispositivo en intervalos cortos de tiempo, ya que esto podría reducir la vida útil del sistema.
- Utilice este dispositivo en interiores únicamente, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA del suministro eléctrico cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Sujete el cable de alimentación únicamente por el conector. No desenchufe el conector tirando del cable de alimentación.
- 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 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.
- Utilice fusibles del mismo tipo y clasificación como recambio.
- 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.

## 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.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima de  $t_a = 40^\circ\text{C}$ .
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de  $40^\circ\text{C}$ .
- 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.*

## Conexión con la red de corriente monofásica

Conecte el dispositivo al suministro eléctrico a través del enchufe.


Asegúrese de que el cable del color correcto sea conectado al lugar apropiado.

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

## Conexión con la red de corriente trifásica

Conecte el dispositivo a una toma de corriente trifásica con un conector CEE.

Asegúrese de que el cable del color correcto sea conectado al lugar apropiado.

Internacional	Cable para la UE	Cable para el Reino Unido	Cable para los EE.UU.	Clavija
L1	MARRÓN	ROJO	NEGRO	FASE 1
L2	NEGRO	AMARILLO	ROJO	FASE 2
L3	GRIS	AZUL	AZUL	FASE 3
N (neutro)	AZUL	NEGRO	BLANCO	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 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.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) 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 DDP-610 MKII es un dimer que combina todas las funciones de los dímeros más comunes. Dispone de 6 canales con una capacidad máxima de carga de 10 A cada uno. Cada canal es completamente asignable y es posible establecer una curva de regulación de luz independiente para cada uno de ellos.

La unidad DDP-610 MKII dispone de un sistema de seguridad incorporado para fallos de la conexión DMX con el que se asegura la continuidad de la iluminación en caso de fallo en la señal DMX. Para funcionar de forma autónoma, la unidad DDP-610 MKII dispone de diversos programas de secuencia incorporados.

- El ventilador silencioso automático se activará cuando la temperatura supere los 40°C.
- Voltaje de entrada: 230 V CA, 50/60 Hz, conexión monofásica  
400 V CA, 50/60 Hz, conexión trifásica
- Funcionamiento monofásico/trifásico
- Control: DMX-512
- Potencia de salida: 10 A por canal; Total: 60 A
- Disyuntores: 16 A
- Programas de secuencia incorporados para funcionamiento autónomo
- Sistema de seguridad para fallos de la señal DMX con sistema CUE de respaldo
- Entrada analógica: 0-10 V
- Asignable por canal
- Pantalla LCD para configuración fácil
- Protección contra sobrecalentamiento, sobrecarga y cortocircuito
- Conexiones de la unidad DDP-610M (50754): entrada y salida XLR de 3 clavijas, multiconector de 16 clavijas
- Conexiones de la unidad DDP-610S (50755): entrada y salida y XLR de 3 clavijas, conectores DIN analógicos de 8 clavijas y 6 conectores Schuko
- Conexiones de la unidad DDP-610T (50757): conectores de terminal a rosca, entrada y salida y XLR de 3 clavijas y conectores DIN analógicos de 8 clavijas
- Medidas: 483 x 380 x 88 mm (largo x ancho x alto)  
19 pulgadas x 2HE (largo x alto)
- Peso: 12 kg

Parte frontal

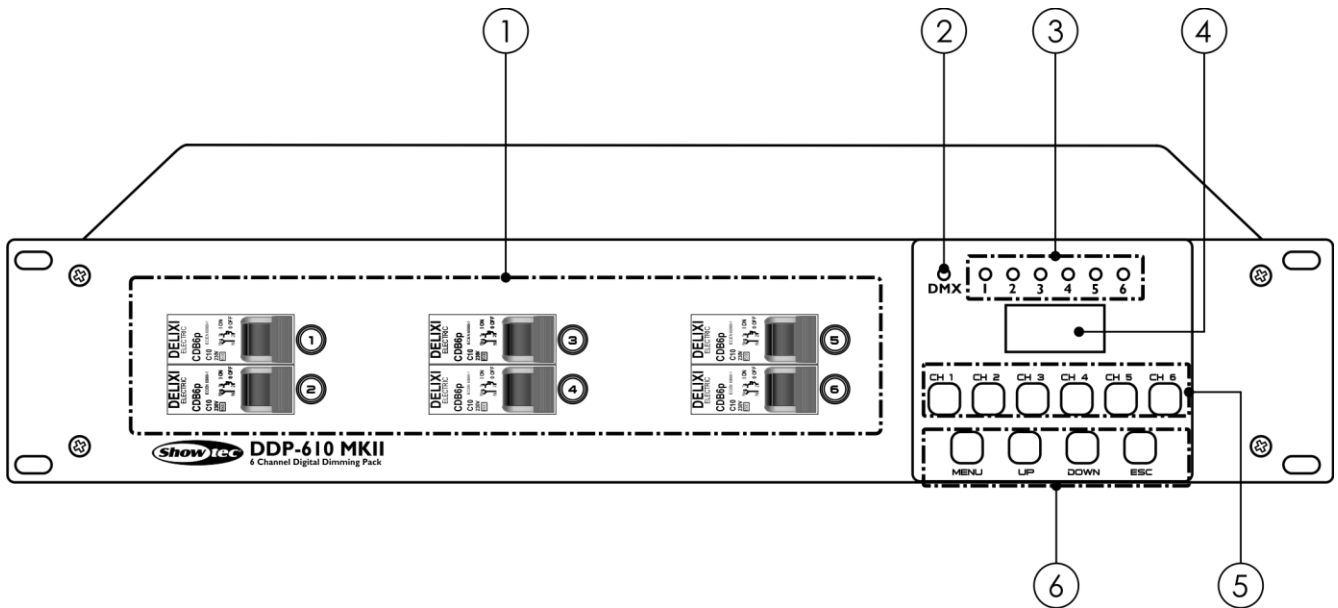


Fig.01

- 01) **Disyuntores (canales 1-6)**
- 02) **Indicador LED DMX**  
Este LED indica si el dispositivo recibe una señal DMX.
- 03) **Indicadores LED de canal**  
La intensidad del LED indica el valor de salida del canal correspondiente.
- 04) **Pantalla LCD**
- 05) **Botones de canal CH1-CH6 (canales 1-6)**
- 06) **Botones de menú: MENU (menú), UP (arriba), DOWN (abajo), ESC (escape)**

Parte trasera de la unidad DDP-610M (código de pedido 50754)

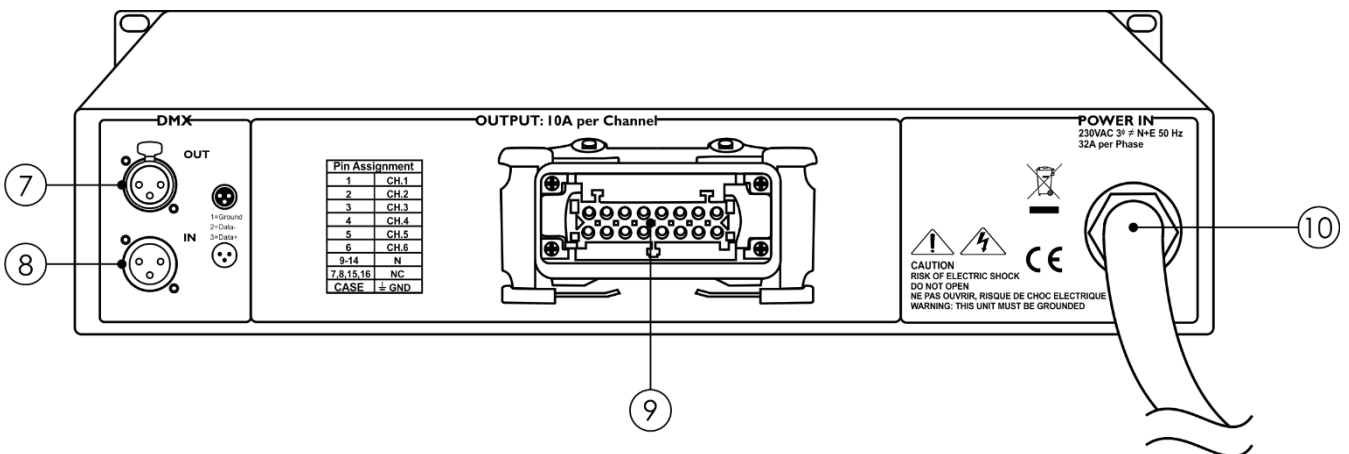


Fig. 02

- 07) **Conector DMX OUT (salida) de 3 clavijas para señal DMX**
- 08) **Conector DMX IN (entrada) de 3 clavijas para señal DMX**
- 09) **Salida por multiconector (6 salidas)**  
Carga máxima 10 A por salida.
- 10) **Entrada de corriente**  
La carga total no debe superar los 32 A por fase.



## Parte trasera de la unidad DDP-610S (código de pedido 50755)

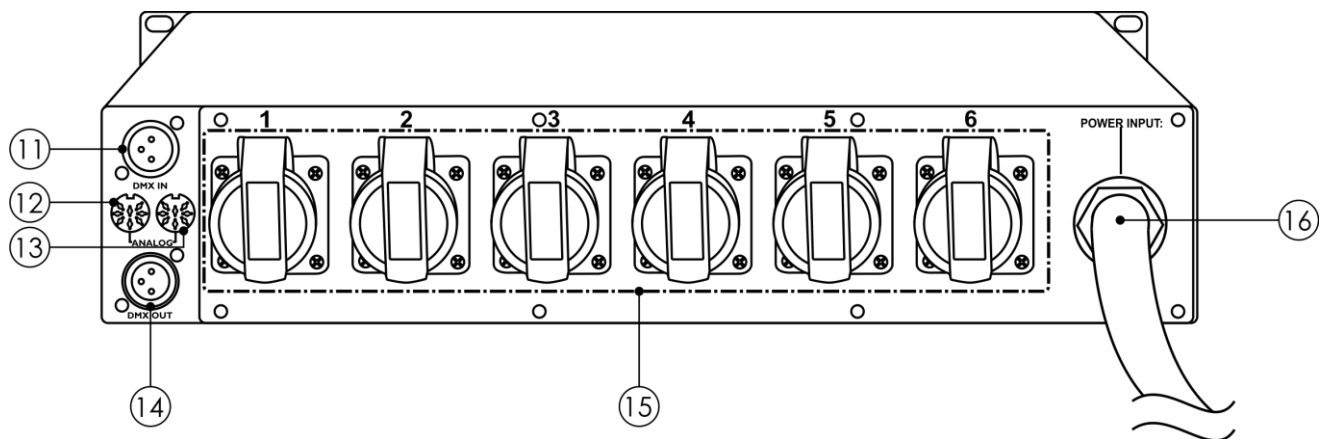


Fig. 03

- 11) **Conector DMX IN (entrada) de 3 clavijas para señal DMX**
- 12) **Conector de entrada ANALOG (analógico) 1-6**  
Este conector le permite controlar cada canal con un voltaje de CC analógico entre 0-10 V.
- 13) **Conector de interconexión ANALOG (analógico) 1-6**  
Este conector está conectado en paralelo con el conector de entrada ANALOG 1-6 (12).
- 14) **Conector DMX OUT (salida) de 3 clavijas para señal DMX**
- 15) **6x salidas Schuko**  
Carga máxima 10 A por salida.
- 16) **Cable Schuko para alimentación de CA**

## Parte trasera de la unidad DDP-610T (código de pedido 50757)

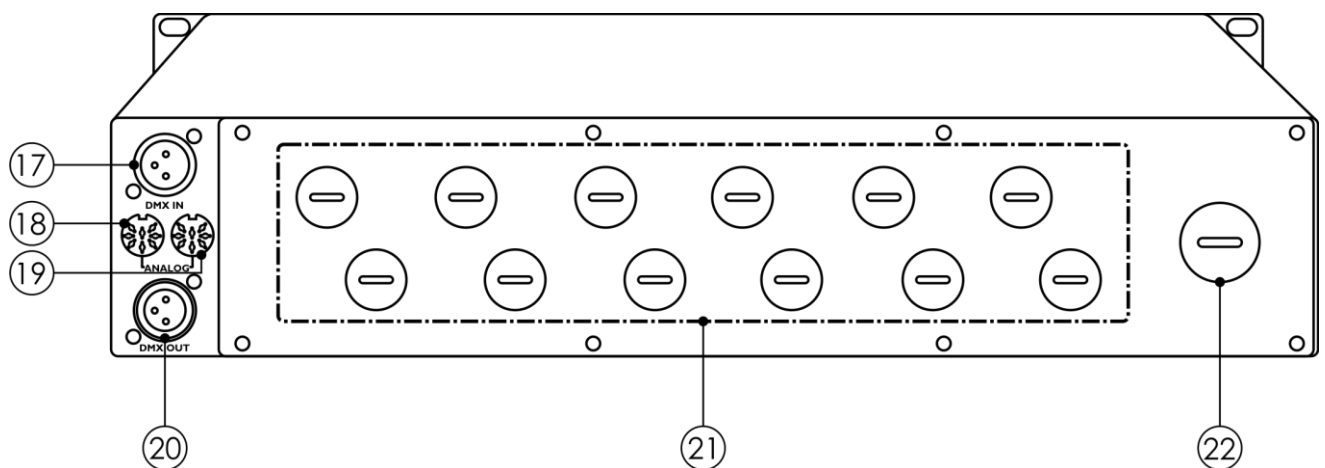


Fig. 04

- 17) **Conector DMX IN (entrada) de 3 clavijas para señal DMX**
- 18) **Conector de entrada ANALOG (analógico) 1-6**  
Este conector le permite controlar cada canal con un voltaje de CC analógico entre 0-10 V.
- 19) **Conector de interconexión ANALOG (analógico) 1-6**  
Este conector está conectado en paralelo con el conector de entrada ANALOG 1-6 (18).
- 20) **Conector DMX OUT (salida) de 3 clavijas para señal DMX**
- 21) **Entradas de cables**  
Asegúrese de utilizar cables y prensaestopas de buena calidad.
- 22) **Entrada para el cable de corriente**  
Asegúrese de utilizar cables y prensaestopas de buena calidad.

## Instalación

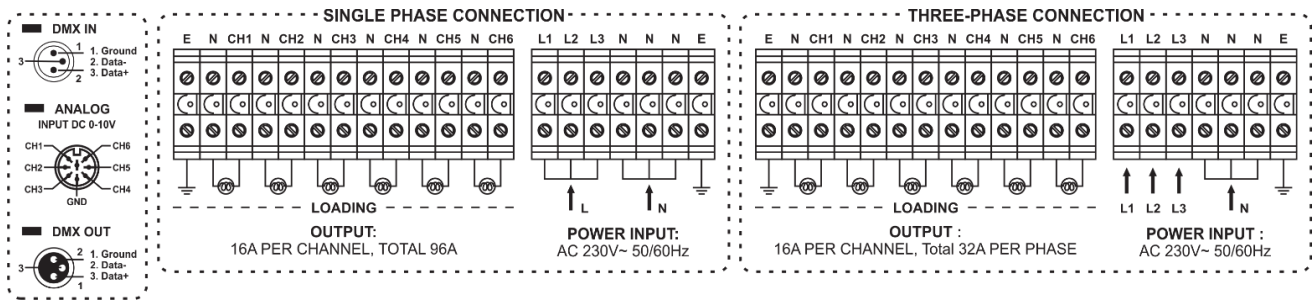
Retire todo el embalaje de la unidad DDP-610 MKII. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico. Coloque el equipo en un bastidor de 19 pulgadas. En ambos lados del dispositivo se puede colocar una placa de metal que también se puede utilizar para sujetar la unidad a un bastidor de 19 pulgadas. Encargue el cableado de entrada y salida de la unidad DDP-610 MKII a un técnico cualificado.

### Asignación de clavijas de la unidad DDP-610M (código de pedido 50754)

Pin Assignment	
1	CH.1
2	CH.2
3	CH.3
4	CH.4
5	CH.5
6	CH.6
9-14	N
7,8,15,16	NC
CASE	$\perp$ GND

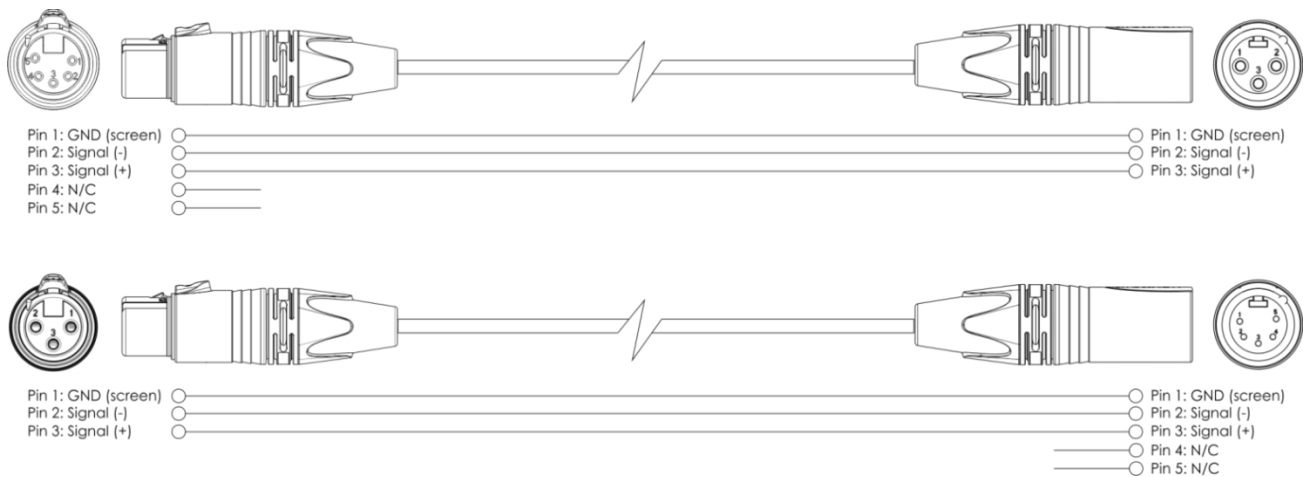
Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.

### Conexiones terminales de la unidad DDP-610T (código de pedido 50757)



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.

### Ocupación de las conexiones de XLR (todas las versiones)



### Ocupación del conector analógico (unidad DDP-610S código de pedido 50755/unidad DDP-610T código de pedido 50757)

**INPUT DC 0-10V**



## Preparación y funcionamiento

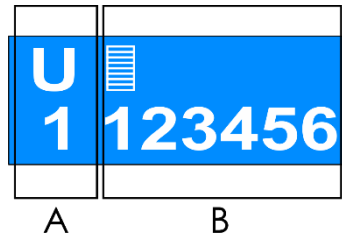
Siga las instrucciones que se indican a continuación ya que conciernen al modo de funcionamiento. Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con el voltaje especificado para el producto. No trate de hacer funcionar un producto con especificación para 120 V con 230 V o viceversa.

Conecte el dispositivo al suministro eléctrico principal.

### Encendido de la unidad DDP-610 MKII

Showtec  
Rev1.00

- 01) Al encender la unidad se mostrará la pantalla de inicio. En la pantalla se indicará
- 02) Después de aproximadamente 5 segundos aparecerá el menú de inicio:

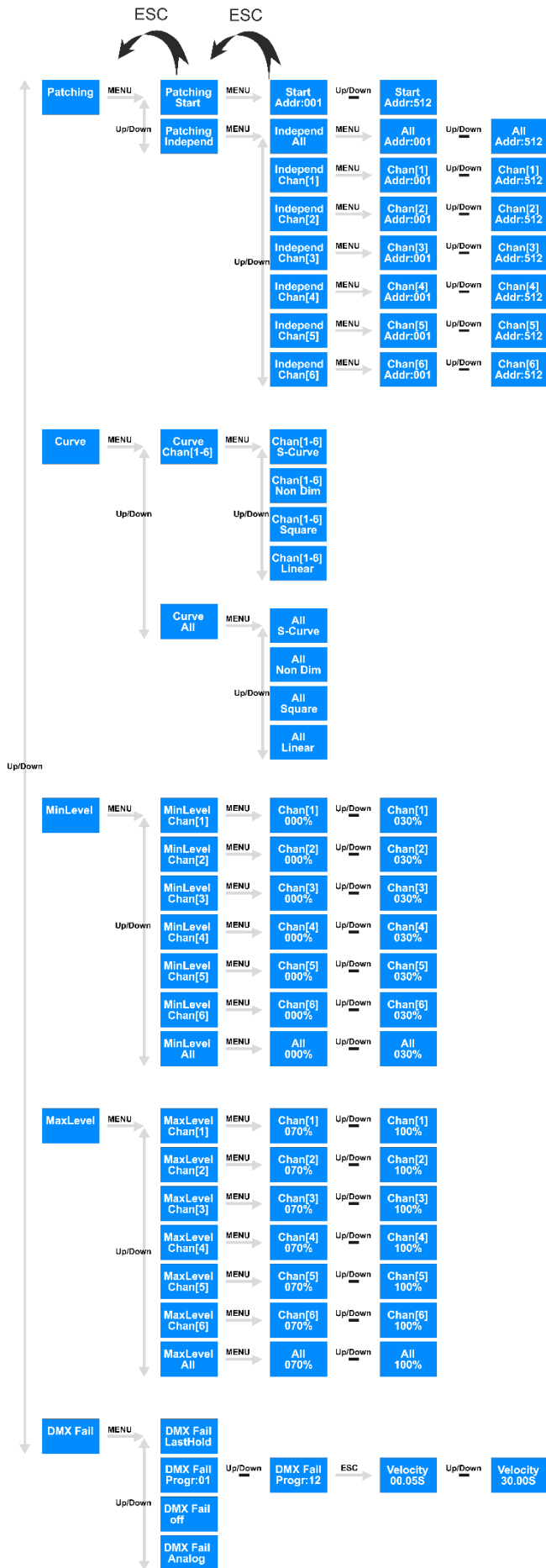


- 03) **A** – indica el canal que esté editando en ese momento o el último canal editado. La salida del canal estará indicada por un gráfico de barras.
- 04) **B** – panorámica de todos los canales. La salida de cada canal estará indicada por un gráfico de barras.

### Ajuste manual de la salida del canal

- 01) Mientras que se encuentre en el menú principal, pulse los botones **CH1-CH6** (canales 1-6) para elegir el canal que desea editar).
- 02) Pulse el botón **ESC** para activar el modo de aumento de salida del canal.
- 03) Mantenga pulsado el botón **CH1-CH6** correspondiente al canal deseado y observe como aumenta el valor de salida.
- 04) Pulse el botón **ESC** de nuevo para activar el modo de disminución de salida del canal.
- 05) Mantenga pulsado el botón **CH1-CH6** correspondiente al canal deseado y observe como disminuye el valor de salida.
- 06) Pulse el botón **MENU** para abrir el menú principal y cambiar los ajustes.

### Vista general del menú

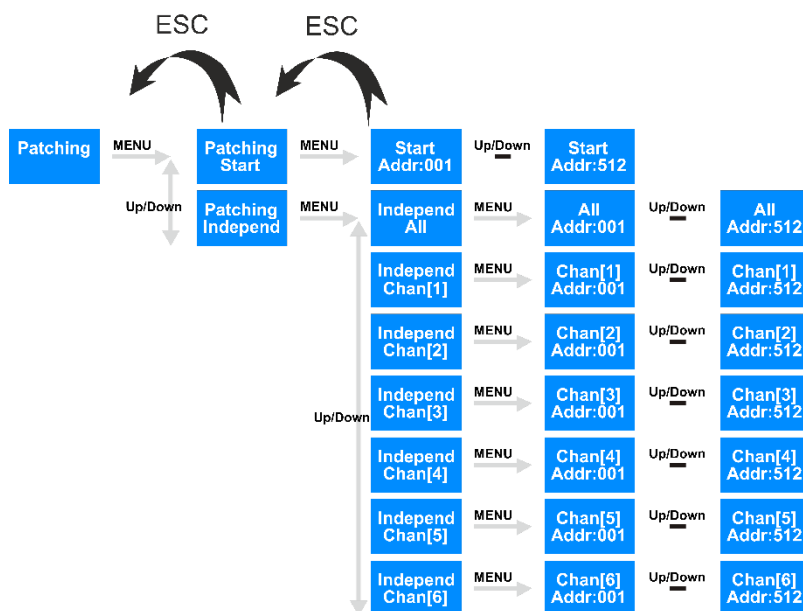


## Opciones del menú principal

Patching	Modo de asignación
Curve	Curva de regulación
MinLevel	Nivel mínimo de salida
MaxLevel	Nivel máximo de salida
DMX Fail	Ajustes del comportamiento en caso de fallo de la señal DMX

### 1. Modo de asignación

Con este menú puede establecer si la señal DMX se aplica a todos los canales o solo a un canal cada vez.



- 01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP y DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **Patching**.
- 02) Pulse el botón **MENU** para abrir el submenú.
- 03) Pulse los botones **UP y DOWN** para alternar entre las siguientes opciones:

**Patching Start** Una dirección DMX de inicio para todos los canales.

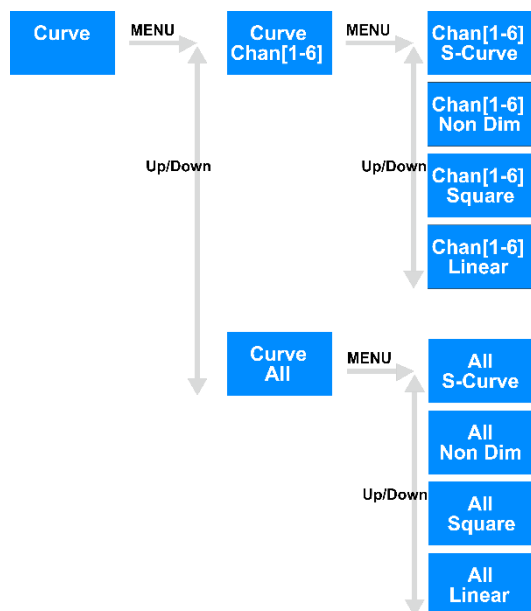
**Patching Independ** Establece direcciones DMX individuales para cada uno de los 6 canales disponibles.

- 04) Cuando en la pantalla se muestre **Patching Start**, pulse el botón **MENU** para acceder a los ajustes.
- 05) Pulse los botones **UP y DOWN** para establecer la dirección de inicio para los 6 canales. El rango de ajuste se encuentra entre 001-512.
- 06) Cuando en la pantalla se muestre **Patching Independ**, pulse el botón **MENU** para acceder a los ajustes.
- 07) Pulse los botones **UP y DOWN** para elegir el canal que desee ajustar.

- 08) Pulse el botón **MENU** para establecer la dirección DMX.
- 09) Pulse los botones **UP y DOWN** para asignar una dirección separada para cada uno de los 6 canales. El rango de ajuste se encuentra entre 001-512.
- 10) Una vez realizados los ajustes, pulse el botón **ESC** para volver al menú anterior.

## 2. Curva de regulación

Con este menú puede establecer la curva de regulación deseada.



- 01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP y DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **Curve**.
- 02) Pulse el botón **MENU** para entrar en el submenú.
- 03) Pulse los botones **UP y DOWN** para alternar entre las siguientes opciones:

**Curve Chan[1-6]** Establece las curvas de regulación individuales para cada uno de los 6 canales disponibles.

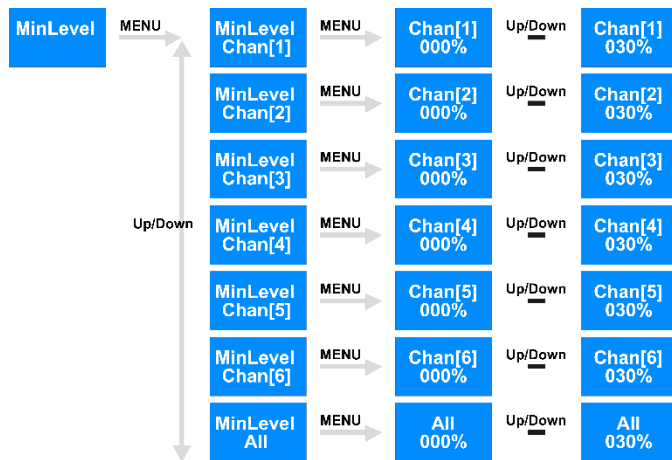
**Curve All** Una curva de regulación para todos los canales.

- 04) Cuando en la pantalla se muestre **Curve Chan[1-6]**, pulse el botón **MENU** para acceder al menú de elección de la curva de regulación.
- 05) Pulse los botones **UP y DOWN** para elegir una de las 4 curvas de regulación disponibles y asignarla al canal deseado:
  - S-curve (curva S)
  - Non Dim (curva sin regulación): ON (activación)/OFF (desactivación)
  - Square (curva cuadrada)
  - Linear (curva lineal)
- 06) Cuando en la pantalla se muestre **Curve All**, pulse el botón **MENU** para acceder al menú de elección de la curva de regulación.
- 07) Pulse los botones **UP y DOWN** para elegir una de las 4 curvas de regulación disponibles y asignarla a los 6 canales:
  - S-curve (curva S)
  - Non Dim (curva sin regulación): ON (activación)/OFF (desactivación)
  - Square (curva cuadrada)
  - Linear (curva lineal)

08) Una vez configurados todos los ajustes, pulse el botón **ESC** para regresar al menú anterior.

### 3. Nivel mínimo de salida

Con este menú puede establecer el nivel mínimo de salida y elegir si la salida se aplica a todos los canales o solo a uno cada vez.



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

02) Pulse el botón **MENU** para entrar en el submenú.

03) Pulse los botones **UP y DOWN** para elegir una de las siguientes opciones:

- Chan[1]-Chan[6] (canal [1]-canal [6]): el nivel mínimo de salida se aplica solo al canal deseado
- All (todo): el nivel mínimo de salida se aplica a los 6 canales a la vez

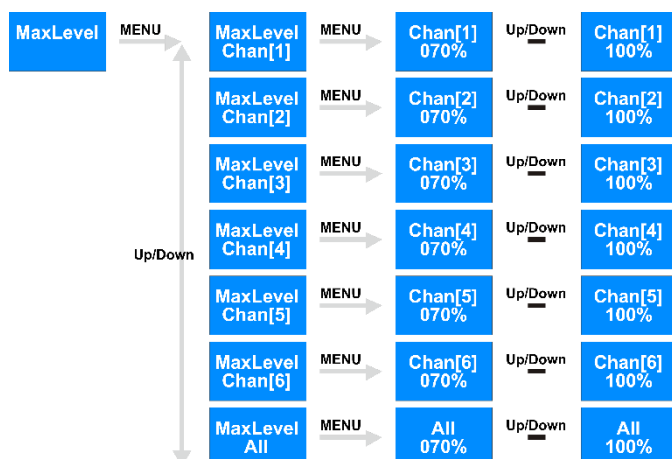
04) Pulse el botón **MENU** para acceder a los ajustes del nivel mínimo de salida.

05) Pulse los botones **UP y DOWN** para aumentar o disminuir el nivel mínimo de salida. El rango de ajuste se encuentra entre 0-30 %.

06) Una vez configurados todos los ajustes, pulse el botón **ESC** para regresar al menú anterior.

### 4. Nivel máximo de salida

Con este menú puede establecer el nivel máximo de salida y elegir si la salida se aplica a todos los canales o solo a uno cada vez.



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

02) Pulse el botón **MENU** para entrar en el submenú.

03) Pulse los botones **UP y DOWN** para elegir una de las siguientes opciones:

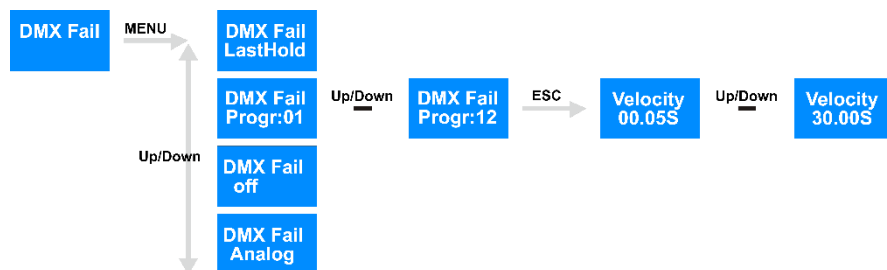
- Chan[1]-Chan[6] (canal [1]-canal [6]): el nivel máximo de salida se aplica solo al canal deseado



- All (todo): el nivel máximo de salida se aplica a los 6 canales a la vez
- 04) Pulse el botón **MENU** para acceder a los ajustes del nivel máximo de salida.
  - 05) Pulse los botones **UP y DOWN** para aumentar o disminuir el nivel máximo de salida. El rango de ajuste se encuentra entre 70-100%.
  - 06) Una vez configurados todos los ajustes, pulse el botón **ESC** para regresar al menú anterior.

## 5. Ajustes del comportamiento en caso de fallo de la señal DMX

Con este menú puede determinar el comportamiento de la unidad DDP-610 MKII en el caso de que se produzca un fallo en la señal DMX.



- 01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP y DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **DMX Fail**.
- 02) Pulse el botón **MENU** para abrir el menú.
- 03) Pulse los botones **UP y DOWN** para alternar entre las siguientes opciones:
  - Last Hold (último guardado)
  - Progr:01 - Progr:12 (programas incorporados 01-12)
  - OFF (desactivado)
  - Analog (analógico)
- 04) Cuando en la pantalla se muestre **DMX Fail LastHold**, el dispositivo memorizará la última señal DMX recibida correctamente y continuará utilizándola hasta que recupere la recepción de la señal DMX.
- 05) Cuando en la pantalla se muestre uno de los 12 programas incorporados **DMX Fail Progr:01** o **DMX Fail Progr:12**, pulse el botón **ESC** para acceder a los ajustes de velocidad del programa.
- 06) Pulse los botones **UP y DOWN** para aumentar o disminuir la velocidad del programa. El rango de ajuste se encuentra entre **Velocity 00.05S** y **Velocity 30.00S**, de velocidad rápida a lenta.
- 07) Cuando en la pantalla se muestre **DMX Fail off**, el dispositivo realizará un Blackout de la proyección de luz si se produce un fallo en la señal DMX.
- 08) Cuando en la pantalla se muestre **DMX Fail Analog**, el dispositivo reaccionará a la fuente de señal analógica conectada.
- 09) Una vez configurados todos los ajustes, pulse el botón **ESC** para regresar al menú anterior.

## 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.

### **Le recomendamos que un técnico cualificado lleve a cabo un servicio de mantenimiento de la unidad dos veces al año.**

Se deben considerar los siguientes puntos durante la inspección:

- 01) Todos los tornillos utilizados en la instalación del dispositivo o de partes del mismo 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) Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

La unidad Showtec DDP-610 MKII precisa muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia.

- 01) Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No sumerja el dispositivo en líquido. No utilice alcohol ni disolventes.
- 02) Limpie los componentes internos dos veces al año con un cepillo suave y una aspiradora.
- 03) Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y limpie las conexiones 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.
- 04) Compruebe y apriete todos los tornillos, especialmente los de los terminales.
- 05) Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

## 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.

- 01) Si el dispositivo no funciona correctamente, desenchúfelo.
- 02) Compruebe el suministro de energía de la toma de pared, todos los cables y los ajustes (restaurar los ajustes predeterminados), etc.
- 03) Vuelva a enchufar la unidad.
- 04) Si transcurridos 30 segundos no pasa nada, desenchufe el dispositivo.
- 05) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de Showtec.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

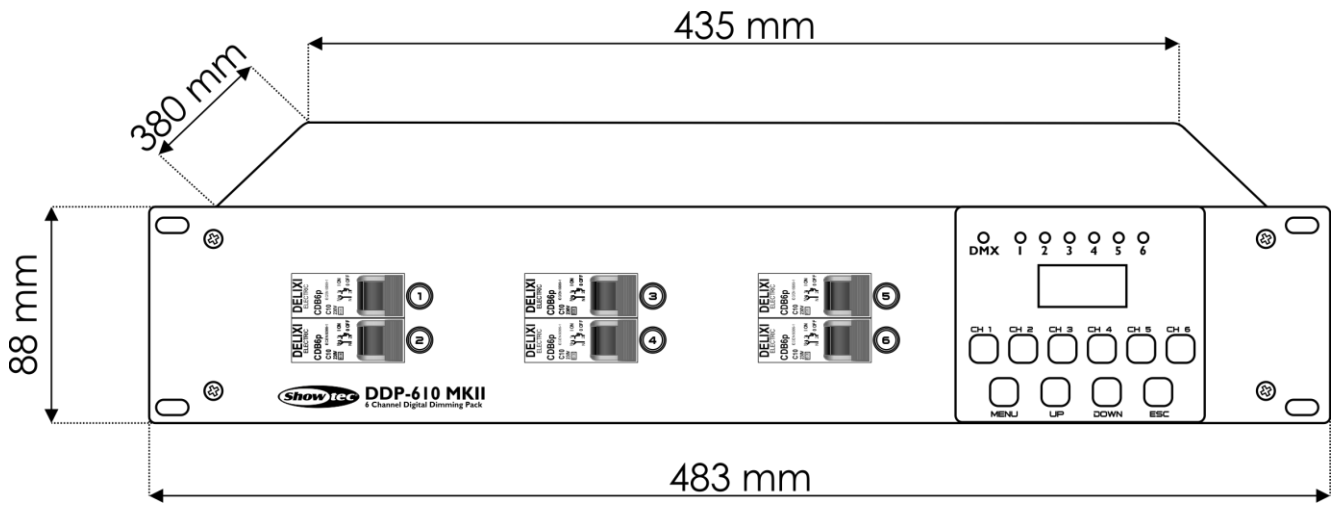
Modelo:	Showtec DDP-610 MKII
Fuente de alimentación:	230 V CA, 50/60 Hz, conexión monofásica 400 V CA, 50/60 Hz, conexión trifásica
Potencia de salida:	10 A por canal/máx. 60 A
Medidas:	483 x 380 x 88 mm (largo x ancho x alto) 19 pulgadas x 2HE (largo x alto)
Peso:	12 kg
<b>Funcionamiento</b>	
Clavija OUTPUT (salida) de señal:	Clavija 1 tierra, clavija 2 (-), clavija 3 (+)
Entrada de señal:	Conector DMX IN (entrada) de 3 clavijas
Salida de señal:	Conector DMX OUT (salida) de 3 clavijas
<b>Efectos electromecánicos</b>	
Control:	DMX-512
Disyuntor:	3 x de tipo "C" de 16 A de 2 clavijas
Carcasa:	Aluminio fundido
Conexiones de la unidad DDP-610M (50754):	Entrada y salida XLR de 3 clavijas, multiconector de 16 clavijas
Conexiones de la unidad DDP-610S (50755):	Entrada y salida y XLR de 3 clavijas, conectores DIN analógicos de 8 clavijas y 6 conectores Schuko
Conexiones de la unidad DDP-610T (50757):	Conector de terminal a rosca, entrada y salida y XLR de 3 clavijas, conector DIN analógico de 8 clavijas
Color:	Gris
Incorpora:	Pantalla LCD para configuración fácil
Refrigeración:	Ventilador
Grado de protección IP:	IP20
Temperatura ambiente máxima $t_a$ :	40 °C
Temperatura máxima de la carcasa $t_B$ :	80 °C

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.nl](mailto:service@highlite.nl)

Medidas







©2017 Showtec