

DMX

DE-5-DMX-6A

DE-5-DMX-6A

Convertidor de 5 canales compatible con señal DMX512 para pasar a PWM. Posibilidad de seleccionar dirección DMX a través de la pantalla. Posibilidad de seleccionar con el botón 25 escenas que incluyen cambios de color y colores fijos.

5 channels converter, compatible with DMX512 signal for conversion to PWM. Option of selecting DMX address via display. Option of using a button to select different scenes that include changes in colour and static colours.



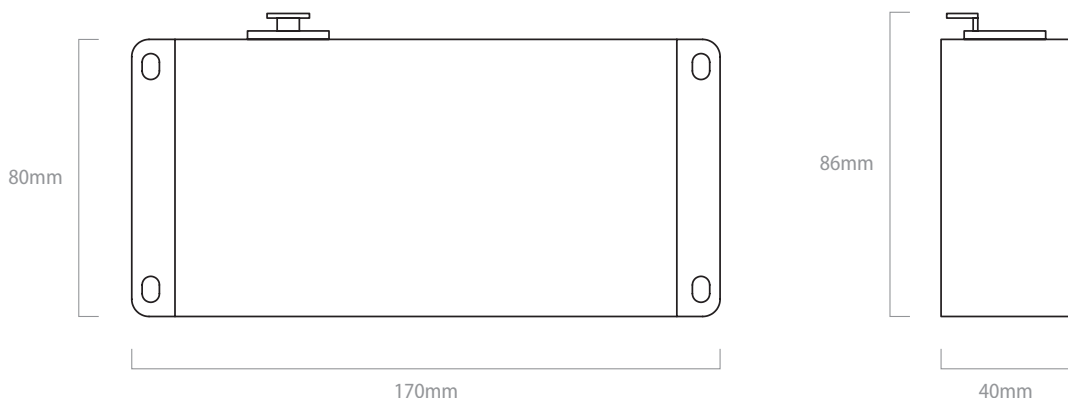
Características técnicas

Technical data

IP	20
Voltaje entrada Input voltage	DC 12/24V
Voltaje salida Output voltage	DC 12/24V
Corriente Current	5x6A
Potencia Power	5x72W / 5x144W
Temperatura funcionamiento Operating temperature	-30~55°C
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-40~80°C

Medidas

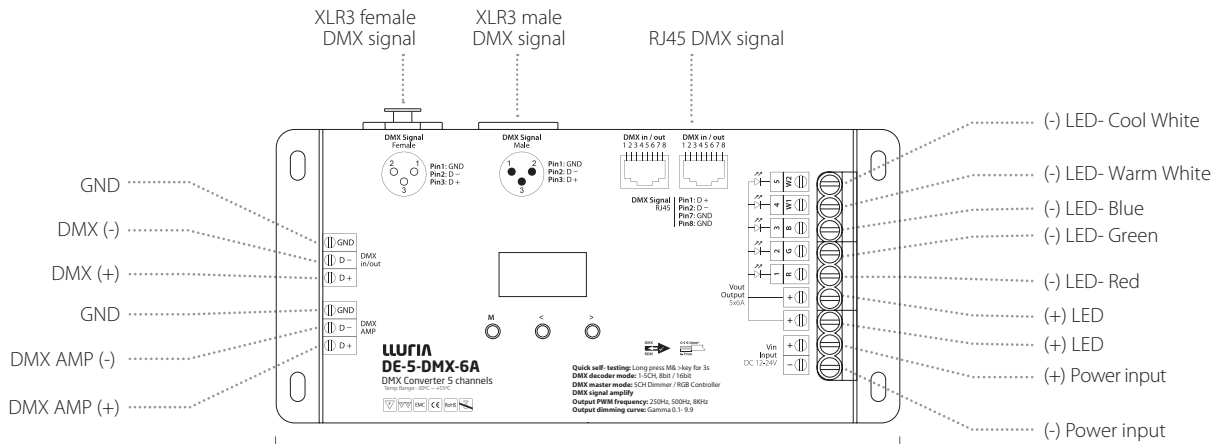
Dimensions



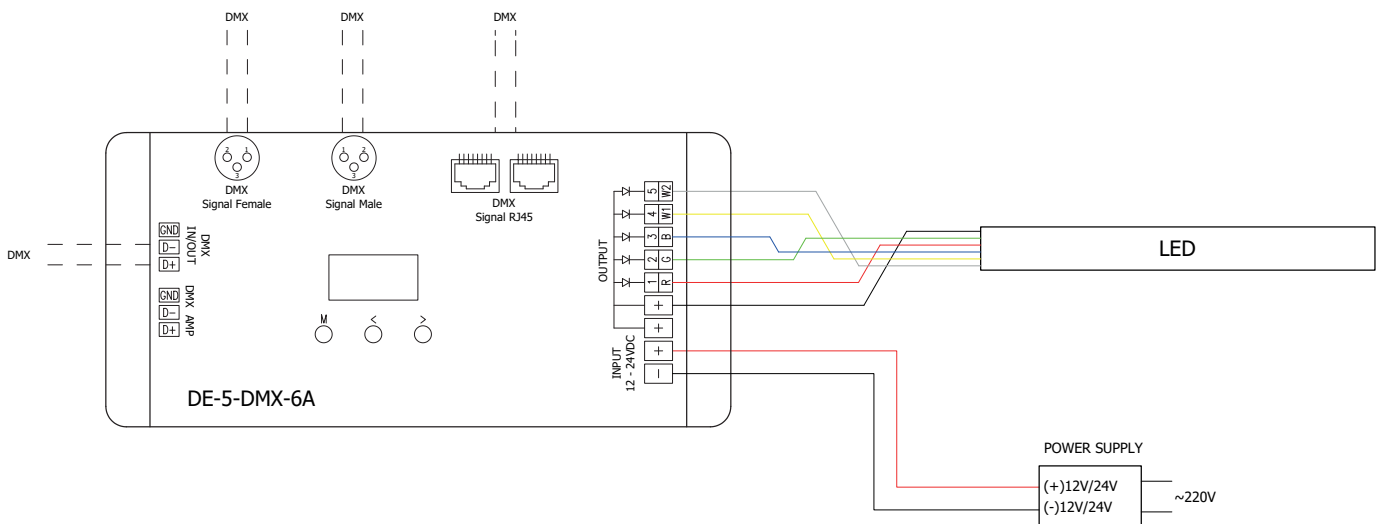
DMX

DE-5-DMX-6A

- **Estructura**
• Structure



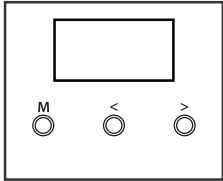
- **Esquema instalación**
• Installation diagram



DMX

DE-5-DMX-6A

- Funcionamiento**
Operation



- Pulsación corta "M": Cambiar a modo decodificador DMX, modo atenuación y modo controlador RGB.
Short press "M", switch between DMX decoder mode, Dimmer mode and RGB controller mode.
- Pulsación larga "M" o pulsación corta "< o >": ingresar estado de configuración del parámetro.
Cuando esté en el estado de configuración de parámetros, presione brevemente la tecla "M" para cambiar entre varios elementos de parámetro, presione la tecla "< o >" para ajustar los parámetros.
Long press "M" or short press "< or >", enter parameter setting state.
When in parameter setting state, short press "M" to switch between multiple parameter item, press "< or >" for parameter adjustment.
- Mantener presionada "M" o esperar 30s: Salir del estado de configuración de parámetros.
Long press M key or wait 30s to quit parameter setting state.
- Presionar "M & >" durante 2s: Autoprueba rápida.
Long press "M & >" for 2s, enter fast self-testing.
- Presionar "< & >" durante 2s: Restaurar parámetro predeterminado de fábrica.
Long press "< & >" for 2s, restore factory default parameter.

- Modo decodificador DMX**
DMX decoder mode

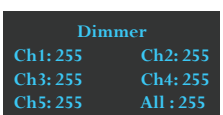


Se asigna la dirección del primer canal y se asigna el número de canales según tira de LED utilizada:
The address of the first channel is assigned and the number of channels is assigned according to the LED strip used:

1CH (DIM) 2CH (CCT) 3CH(RGB) 4CH(RGBW) 5CH(RGB+CCT)

Se puede variar la frecuencia en Hz (señal PWM) para disminuir el flicker. Esta acción genera pérdida en la potencia de salida.
You can vary the frequency in Hz (PWM signal) to decrease the flicker. This action causes a loss in power output.

- Modo master DMX como dimmer 5 canales**
DMX master mode as 5 channel dimmer



- Se controlan de manera independiente los 5 canales con valores de 0-255 para la intensidad de cada canal.
The 5 channels are controlled independently with values from 0-255 for the intensity of each channel.



DMX

DE-5-DMX-6A

- **Modo master DMX como programador RGB**
DMX master mode as RGB controller



- Controla hasta 25 escenas pregrabadas. Se puede variar la velocidad de la escena, la intensidad del 10 al 100% y permite añadir, a las escenas, los 2 canales CCT de manera independiente, con valores de 0-255 cada uno.
Control up to 25 pre-recorded scenes. You can vary the speed of the scene, the intensity from 10 to 100% and it allows adding, to the scenes, the 2 CCT channels independently, with values of 0-255 each.

- **Análisis y solución de problemas**
Malfunctions analysis & troubleshooting

Mal funcionamiento Malfunctions	Causas Causes	Soluciones Troubleshooting
Sin luz No light	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin alimentación No power 2. Conexión incorrecta o insegura Wrong connection or insecure 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobar alimentación Check the power 2. Comprobar la conexión Check the connection
Color incorrecto Wrong colour	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conexión incorrecta de cables R, G, B, W Wrong connection of R, G, B, W wires 2. Error de dirección decodificación DMX DMX decode address error 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconectar los cables R, G, B, W Reconnect R, G, B, W wires 2. Configure la dirección de decodificación correcta Set correct decode address
Intensidad desigual en inicio y final de tramo (caída de tensión) Uneven intensity at the beginning and end of the section (voltage drop)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de salida es demasiado largo Output cable is too long 2. La sección del cable es demasiado pequeña Wire section is too small 3. Sobrecarga de la fuente de alimentación Overload beyond power supply capability 4. Sobrecarga en el controlador Overload beyond controller capability 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducir la longitud del cable Reduce cable 2. Cambiar cable a sección más grande Change wider wire 3. Reemplazar la fuente de alimentación a una superior Replace higher power supply 4. Agregar un repetidor de potencia Add power repeater



DMX

DE-5-DMX-6A



Advertencias Warnings

- La instalación y el mantenimiento del convertidor la deberá realizar personal cualificado.
- Este convertidor no es estanco, en instalaciones de exterior o con humedad deberá ir instalado en cajas estancas.
- La instalación en sitios con buena ventilación prolongará la vida útil del convertidor.
- Compruebe que la tensión de entrada y de salida están dentro de los parámetros indicados.
- Los picos de tensión pueden causar daños en el convertidor.
- Asegure que el cable utilizado en la instalación es de tamaño adecuado.
- Asegure que el cable hace contacto correctamente con el conector.
- Asegure que todas las conexiones de cable y las polaridades son correctas antes de conectar la alimentación.
- The installation and maintenance of the converter must be carried out by qualified personnel.
- This converter is not watertight, in outdoor installations or with humidity it must be installed in watertight boxes.
- Installation in well ventilated areas will prolong the life of the converter.
- Check that the input and output voltage are within the indicated parameters.
- Voltage peaks can cause damage to the converter.
- Ensure that the cable used in the installation is of adequate size.
- Ensure that the cable makes proper contact with the connector.
- Ensure that all cable connections and polarities are correct before turning on the power.

