

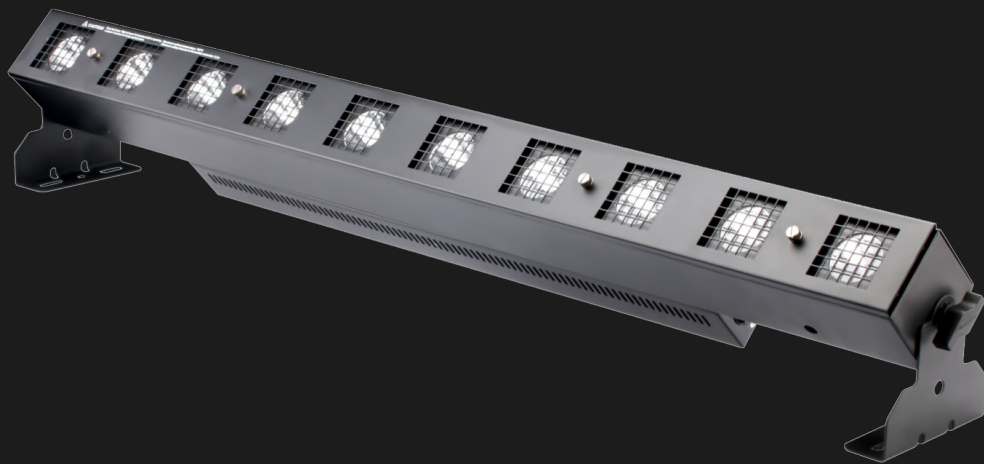
# NEO STRIP

---

PROFESSIONAL LED STRIP -  
10 WARM WHITE 17W LEDs

---

# GOLD



**USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO**

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE  
*POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR*



# 1. OVERVIEW

---

## NEO STRIP GOLD

*Professional LED Strip - 10 Warm white 17W LEDs*

**Neo Strip Gold** is a professional LED Strip with pixel by pixel control that sports 10 warm white 17W LEDs. With three dimmer curves and absolute control over each of its LEDs, that work with an adjustable 2000K-3000K color temperature, the fixture is useful both as a blinder and a visual effect generator. Equipped with 16 built-in programs, strobe effect and digital addressing, Neo Strip Gold is a professional solution for large scale applications that require a high power and versatile fixture that emulate the old-fashion halogen lamps color temperature.

### *Source & Optics*

- Light source: 10 Warm white 17W LEDs
- LEDs life: 50,000 hours
- Beam angle: 20°

### *Photometric Data*

- Adjustable color temperature: 2000K-3000K

### *Effects and functions*

- Pixel control: Every LED can be independently controlled
- Dimmer: Full range 0-100% with 3 dimming curves
- Strobe effect
- 16 built-in programs
- 01-99 Chase speed adjustment
- Flicker free
- Digital addressing

### *Control*

- DMX Channels: 1/2/5/10
- Operational modes: DMX, Master/Slave, Auto-run, Sound-active and built-in programs

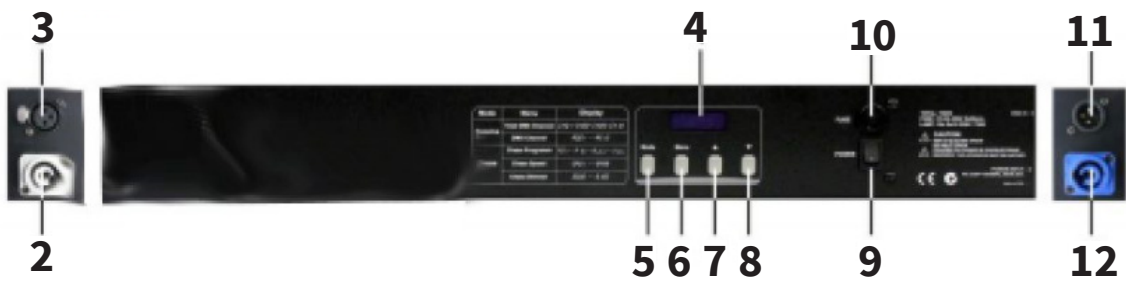
### *Physical*

- 1.3" OLED display
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 input and output)
- PowerCON® IN/OUT power supply connectors
- Dimensions: 1044x130x168.9 mm. / 41x5.1x6.6 in.
- Weight: 6.6 Kg. / 14.5 Lbs.

## Front



## Backside



1. LED light
2. PowerThru (Grey): This connector sends the power to the next unit (Max 20A).
3. DMX out
4. LED Display
5. Mode Button
6. Menu Button
7. Up Button
8. Down Button
9. Power On/Off
10. Fuse; 6,3A250V 5\*20mm
11. DMX IN
12. Power Input (Blue): This connector is the input power for this unit (Max 20A).

## 2. OCCUPATION OF THE XLR-CONNECTION

**DMX - Output  
XLR mounting-socket**



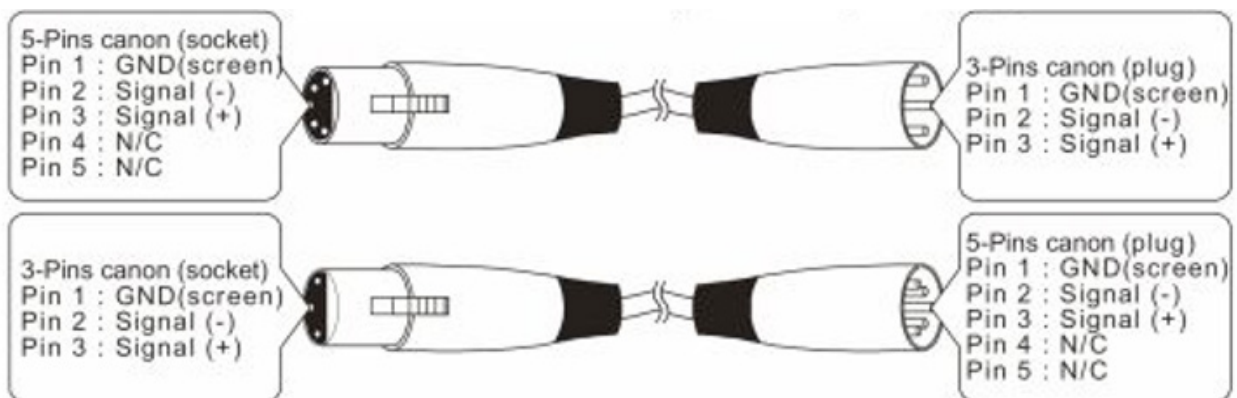
1. Ground
2. Signal (-)
3. Signal (+)

**DMX - Input  
XLR mounting-plug**



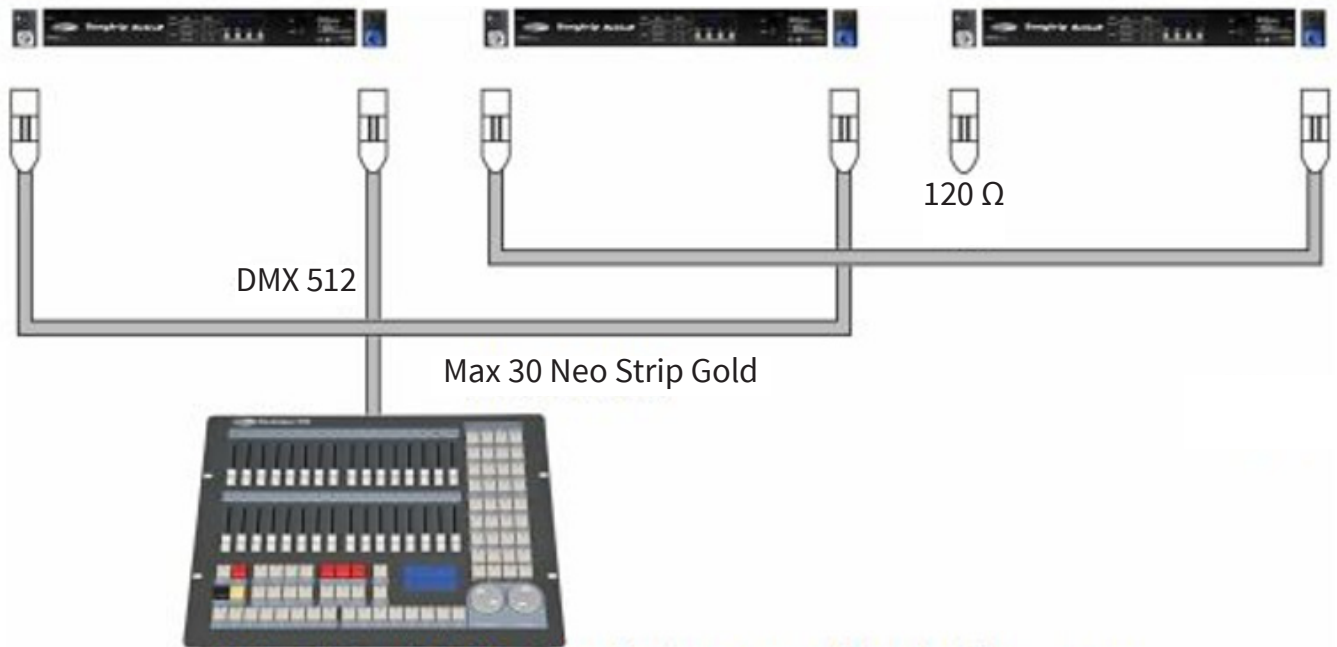
1. Ground
2. Signal (-)
3. Signal (+)

The transformation of the controller line of the 3 pins and 5 pins (plug and socket)



- Link the units as shown in (figure below), Connect a DMX signal cable from the first unit's DMX "out" socket to the second unit's "in" socket. Repeat this process to link the second, third, and fourth units.
- Supply electric power: Plug the end of the mains power cord into proper electric power supply sockets. Do so for all units and the controller

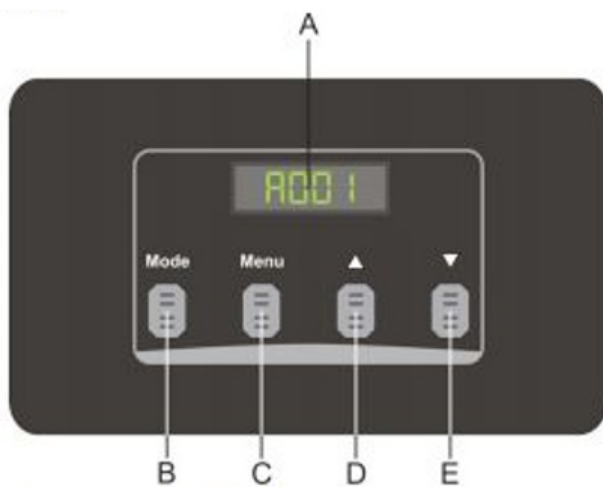
### Multiple set up



**Note:** Link all DMX cable before connecting electric power.

## 3. CONTROL PANEL

---



- A. LED display
- B. MODE button
- C. MENU button
- D. UP button
- E. DOWN button

- **DMX Control Mode** The fixtures are individually addressed on a data-link and connected to the controller. The fixtures respond to the DMX signal from the controller.
  - **DMX Addressing** The control panel on the front side of the base allows you to assign the DMX fixture address, which is the first channel from which the Neo Strip Gold will respond to the controller. Please note when you use the controller, the unit has max. 10 channels. When using multiple Neo Strip Gold, make sure you set the DMX addresses right. Therefore, the DMX address of the first Neo Strip Gold should be 1(001); the DMX address of the second Neo Strip Gold should be 1+10=11; the DMX address of the third Neo Strip Gold should be 11+10=21, etc. Please, be sure that you don't have any overlapping channels in order to control each Neo Strip Gold correctly. If two or more Neo Strip Gold are addressed similarly, they will work similarly. For address settings, please refer to the instructions under "Addressing" (menu d001).
  - **Controlling** After having addressed all Neo Strip Gold, you may now start operating these via your lighting controller.
  - **Note** After switching on, the Neo Strip Gold will automatically detect whether DMX 512 data is received or not. If not, the problem may be: The XLR cable from the controller is not connected with the input of the Neo Strip Gold. The controller is switched off or defective, the cable or connector is defective, or the signal wires are swapped in the input connector.
- Note:** It's necessary to insert a XLR termination plug (with 120 Ohm) in the last fixture in order to ensure proper transmission on the DMX data link.

## 4. MENU MAP

---

Main Level	Programming Levels	Description
Set address Addr:001	001-512	Sets DMX start channel for DMX mode
Set person CH01	CH 01	Sets DMX personality for DMX mode
	CH 02	
	CH 05	
	CH 10	
Music mode Sens:099	001-099	Sets sound sensitivity
Auto mode AUTO-01	AUTO-01 - AUTO-14	Selects autoprogams 0-14 and speed control
	SP: 099	
Dimmer Speed DIM-01	Dim-0 - Dim-4	Sets Dimming curve

Dimmer curve CURVE-0	CURVE-0 - CURVE-3	Sets dimming curve
Back LED	Display-On	Sets backlight on always
	Display-Off	Sets backlight off after 30(s)
Temperature	T1:030 T2:030	Shows product's internal temperature
Version info	MD:xxxx	Shows mainboard version
	D1:xxxx D2:xxxx	Shows driverboard version
Default	Yes	Sets whether to restore factory setting
	No	

## 5. DMX CHANNELS

---

### 1 channel

<b>Channel 1 - Dimmer intensity (light 1 - 10)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



### 2 channels

<b>Channel 1 - Dimmer intensity (light 1 - 5)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 2 - Dimmer intensity (light 6 - 10)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



## 5 channels

<b>Channel 1 - Dimmer intensity (light 1 - 2)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 2 - Dimmer intensity (light 3 - 4)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 3 - Dimmer intensity (light 5 - 6)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 4 - Dimmer intensity (light 7 - 8)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 5 - Dimmer intensity (light 9 - 10)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)





## 10 channels

<b>Channel 1 - Dimmer intensity (light 1)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 2 - Dimmer intensity (light 2)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 3 - Dimmer intensity (light 3)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 4 - Dimmer intensity (light 4)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 5 - Dimmer intensity (light 5)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 6 - Dimmer intensity (light 6)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 7 - Dimmer intensity (light 7)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 8 - Dimmer intensity (light 8)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 9 - Dimmer intensity (light 9)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



<b>Channel 10 - Dimmer intensity (light 10)</b>	
0-255	From black to brightest (0 to 100%)



# 1. DESCRIPCIÓN

---

## NEO STRIP GOLD

*Barra LED profesional - 17 LEDs blancos cálidos de 17W*

**Neo Strip Gold** es una barra profesional con control pixel por pixel que tiene 10 LEDs blancos cálidos de 17W. Con tres curvas de dimmeo y un control absoluto sobre cada uno de sus LEDs, que trabajan con una temperatura color ajustable de 2000K a 3000K, el equipo es útil tanto para generar efectos visuales como para ser utilizado como blinder. Equipado con 16 programas integrados, efecto estrobo y direccionamiento digital, Neo Strip Gold es una solución profesional para aplicaciones de gran escala que precisen un equipo de alta potencia y versatilidad que trabaje con la temperatura color de las lámparas halógenas.

### *Fuente & Óptica*

- Fuente de luz: 10 LEDs blancos calidos de 17W
- Vida útil promedio: 50,000 horas
- Ángulo de haz: 20°

### *Información fotométrica*

- Temperatura color ajustable: 2000K-3000K

### *Efectos y Funciones*

- Control de pixel: cada LED puede ser controlado de forma independiente
- Dimmer: Rango completo 0-100% general & para todos los LEDs con 3 curvas de dimmeo
- Efecto estrobo
- 16 programas integrados
- Velocidad de chase ajustable 01-99
- Sin parpadeo
- Addressing digital

### *Control*

- Canales DMX: 1/2/5/10
- Modos de operación: DMX, Maestro/Esclavo, automático, audio rítmico & programas integrados

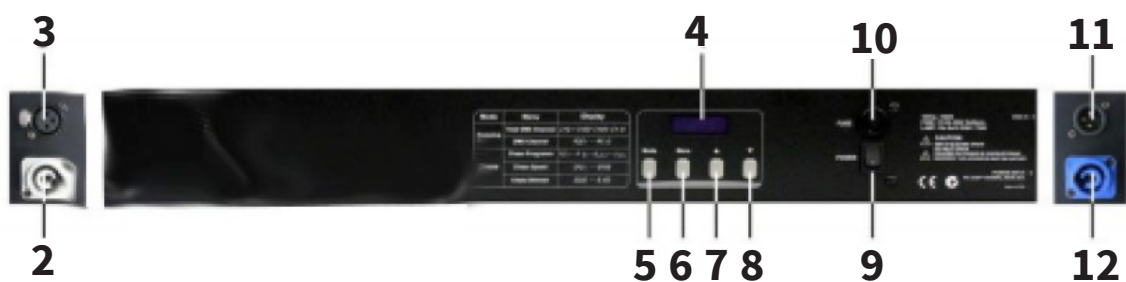
### *Físico*

- Display OLED de 1.3"
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 de entrada & salida)
- Conectores de alimentación PowerCon (entrada & salida)
- Dimensiones: 1044x130x168,9 mm. / 41x5,1x6,6 pulg.
- Peso: 6,6 Kg. / 14,5 Lbs.

## Vista frontal



## Vista dorsal



1. LED
2. Conector Power thru (gris): envía alimentación a la siguiente unidad (máx. 20A)
3. Salida DMX
4. Pantalla LED
5. Tecla Mode
6. Tecla Menu
7. Tecla Up
8. Tecla Down
9. Interruptor de encendido/apagado
10. Fusible: 6,3A, 250 V, 5x20 mm.
11. Entrada DMX
12. Conector Power input (azul): Entrada de potencia para la unidad (máx. 20A)

## 2. CONEXIÓN DMX

### Entrada DMX Conector XLR (hembra)



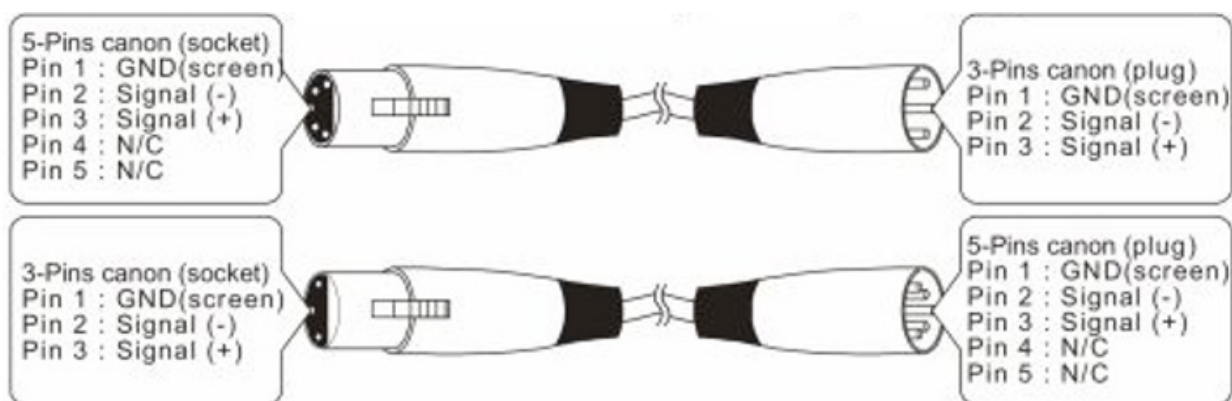
1. Tierra
2. Señal (-)
3. Señal (+)

### Salida DMX Conector XLR (macho)



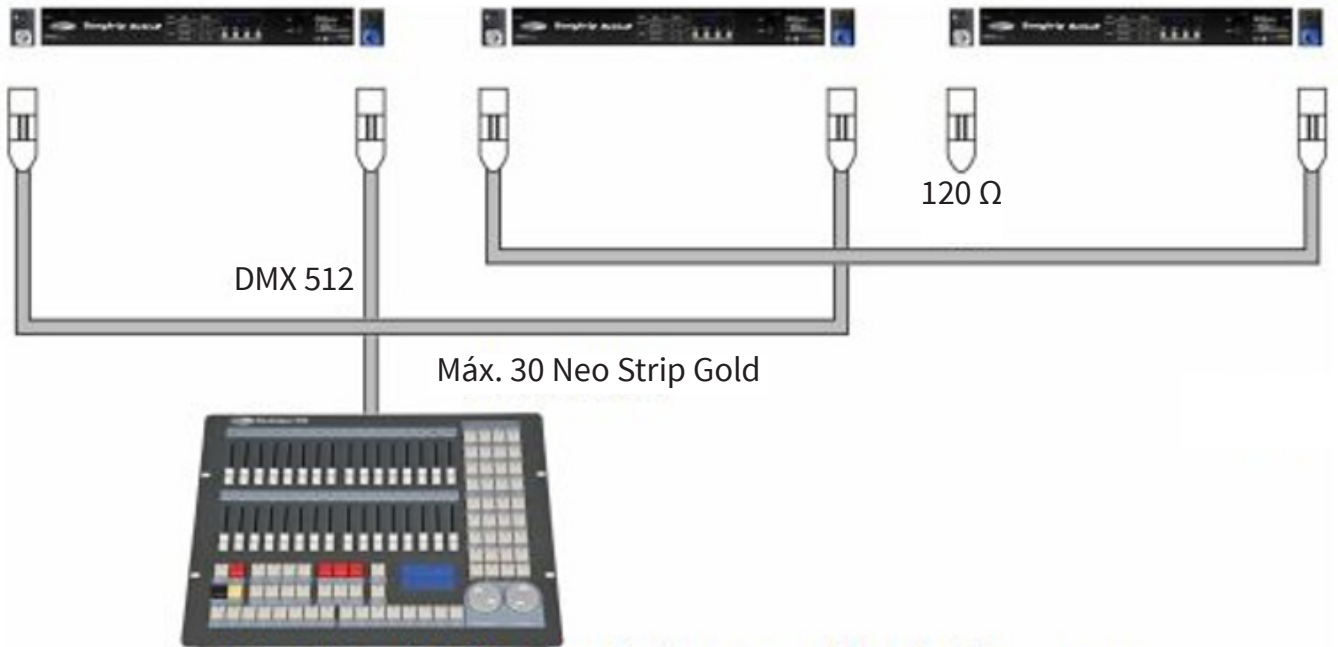
1. Tierra
2. Señal (-)
3. Señal (+)

Diagrama de controladores de 3 y 5 clavijas (macho y hembra)



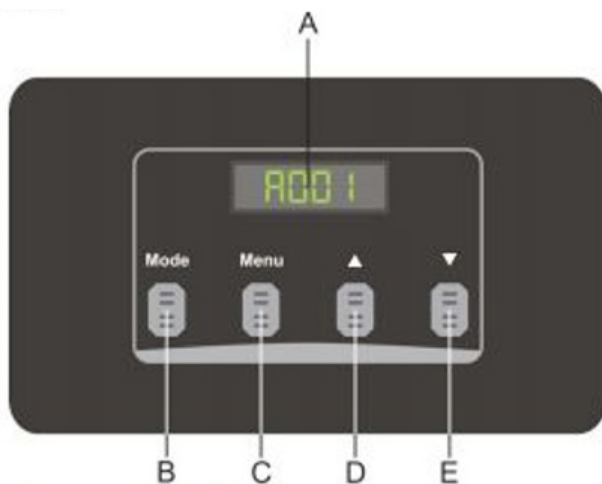
- Enlace las unidades como indica la figura siguiente. Conecte un extremo del cable DMX en la salida DMX de la primera unidad y el otro extremo, en la entrada DMX de la segunda unidad. Reitere este proceso para conectar todas las unidades restantes.
- Conexión al suministro eléctrico: Conecte el extremo del cable de alimentación a la fuente de alimentación. Reitere este proceso con todas las unidades y el controlador.

### Conexiones múltiples



**Observación:** enlace todos los cables DMX y luego conecte los equipos al suministro eléctrico.

## 3. PANEL DE CONTROL



- A. Pantalla LED
- B. Tecla Mode
- C. Tecla Menu
- D. Tecla de desplazamiento hacia arriba
- E. Tecla de desplazamiento hacia abajo

- **Modo DMX** Las unidades cuentan con una dirección individual en un enlace de datos y se conectan a un controlador. Las unidades responden a la señal DMX del controlador.
  - **Asignación de la dirección DMX** Configure la dirección DMX del equipo en el panel de control ubicado en el frente de la base de su Neo Strip Gold. La dirección siempre será el primer canal desde el cual el equipo responderá al controlador. Al utilizar el controlador, recuerde que el equipo cuenta con un máximo de 10 canales. Verifique la correcta configuración de las direcciones DMX si utiliza varios equipos Neo Strip Gold. La dirección DMX de la primera Neo Strip Gold será 1 (001), mientras que la dirección de la segunda unidad será  $1+10=11$ . La dirección de la tercera unidad será entonces  $11+10=21$ , etc. Asegúrese de no superponer los canales durante la configuración para controlar todas las unidades correctamente. Si dos unidades cuentan con la misma dirección, funcionarán de forma sincronizada. Para obtener más información, diríjase a las instrucciones del menú “Addressing” (menú d001).
  - **Instrucciones de operación** Una vez configuradas las direcciones DMX de todas las unidades, el usuario puede comenzar a controlarlas a través de su controlador.
  - **Observaciones** Al encenderse, la Neo Strip Gold detectará de forma automática si recibe señal DMX. En caso de no recibir señal, es posible que: El cable XLR del controlador no esté conectado en la entrada de la unidad. El controlador esté apagado o dañado o que cable o conector esté dañado o que los cables de señal estén mal conectados.
- Nota:** Se recomienda la instalación de un terminador XLR (de 120 ohmios) en la última unidad de la cadena para garantizar la transmisión correcta de datos.

## 4. MENÚ DE FUNCIONES

Menú	Submenú	Descripción
Dirección Addr: 001	001-512	Configuración de la dirección DMX de inicio
Personalidad CH01	CH 01	Configuración del modo de canales
	CH 02	
	CH 05	
	CH 10	
Modo audiorítmico Sens: 099	001-099	Configuración de la sensibilidad de sonido
Modo automático AUTO-01	AUTO-01 - AUTO-14	Selección de programas automáticos 0-14 y control de velocidad
	SP: 099	
Velocidad de dimmer DIM-01	Dim-0 - Dim-4	Configuración de la velocidad de dimmer

Curva de dimmer CURVE-0	CURVE-0 - CURVE-3	Configuración de la curva de dimming
Back LED	Display-On	Luz de fondo siempre encendida
	Display-Off	Apagado de la luz de fondo luego de 30 segundos
Temperature	T1:030 T2:030	Temperatura interna del equipo
Version info	MD:xxxx	Versión de la placa principal instalada
	D1:xxxx D2:xxxx	Versión del software instalado
Default	Yes	Restablecer valores de fábrica
	No	

## 5. CANALES DMX

### Modo 1 canal

<b>Canal 1: Intensidad de dimmer (1-10)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



### Modo 2 canales

<b>Canal 1: Intensidad de dimmer (1-5)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 2: Intensidad de dimmer (6-10)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)





## Modo 5 canales

<b>Canal 1: Intensidad de dimmer (1-2)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 2: Intensidad de dimmer (3-4)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 3: Intensidad de dimmer (5-6)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 4: Intensidad de dimmer (7-8)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 5: Intensidad de dimmer (9-10)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



## Modo 10 canales

<b>Canal 1: Intensidad de dimmer (1)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 2: Intensidad de dimmer (2)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 3: Intensidad de dimmer (3)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 4: Intensidad de dimmer (4)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 5: Intensidad de dimmer (9-10)</b>	
0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)



<b>Canal 6: Intensidad de dimmer (6)</b>	
--	--

0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)
-------	---------------------------------



<b>Canal 7: Intensidad de dimmer (7)</b>	
--	--

0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)
-------	---------------------------------



<b>Canal 8: Intensidad de dimmer (8)</b>	
--	--

0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)
-------	---------------------------------



<b>Canal 9: Intensidad de dimmer (9)</b>	
--	--

0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)
-------	---------------------------------



<b>Canal 10: Intensidad de dimmer (10)</b>	
--	--

0-255	Luminosidad ascendente (0-100%)
-------	---------------------------------





[www.amproweb.com](http://www.amproweb.com)



[facebook.com/amprogroup](https://facebook.com/amprogroup)



[youtube.com/amprogroup](https://youtube.com/amprogroup)