

LPTCX401 – CONSOLA DMX DE MODULACIÓN DE 4 CANALES

1. Introducción

¡Gracias por haber comprado el **LPTCX401**! Lea cuidadosamente las instrucciones del manual antes de montarlo.

Este aparato potente y versátil está provisto de 4 canales, 4 botones flash y 1 botón maestro flash.

Verifique si el aparato ha sufrido algún daño en el transporte antes de la puesta en marcha. Si es el caso, no conecte el aparato a la red y póngase en contacto con su distribuidor.

Características : Consta de 10 programas chase con 8 pasos por programa. La velocidad se controla por la música o se ajusta manualmente, la música se controla por un micrófono incorporado o una entrada audio externa. El aparato está equipado de 4 canales DMX individualmente ajustables y de 2 efectos estroboscopios adicionales. Se puede preinstaurar la intensidad luminosa del fader.

2. Indicaciones de seguridad



Cuidado durante la instalación : puede sufrir una peligrosa descarga eléctrica al tocar los cables con un voltaje peligroso.



No toque el aparato durante el uso : ¡La caja se calienta!



No exponga este equipo a lluvia o humedad.



Desconecte el cable de alimentación de la red antes de abrir la caja.

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por personal especializado.
- Daños causados por descuido de las instrucciones de seguridad de este manual invalidarán su garantía y su distribuidor no será responsable por ningún daño u otros problemas resultantes.
- No conecte el aparato si ha estado expuesto a grandes cambios de temperatura. Espere hasta que el aparato llegue a la temperatura ambiente.
- Este aparato pertenece a la clase de protección I. Por lo tanto, es esencial que el aparato esté puesto a tierra. La conexión eléctrica debe llevarse a cabo por un técnico calificado.
- Asegúrese de que la tensión de red no sea mayor que la tensión indicada en las especificaciones.
- No aplaste el cable de alimentación y protéjalo contra daños por algún tipo de superficie afilada. Si es necesario, pida a su distribuidor reemplazar el cable de alimentación.
- Siempre desconecte el aparato de la red si no va a usarlo durante un largo periodo de tiempo o antes de limpiarlo. Siempre tire del enchufe para desconectar el cable de red, nunca del propio cable.
- No mire directamente a la fuente de luz. Esto puede causar un ataque epiléptico.

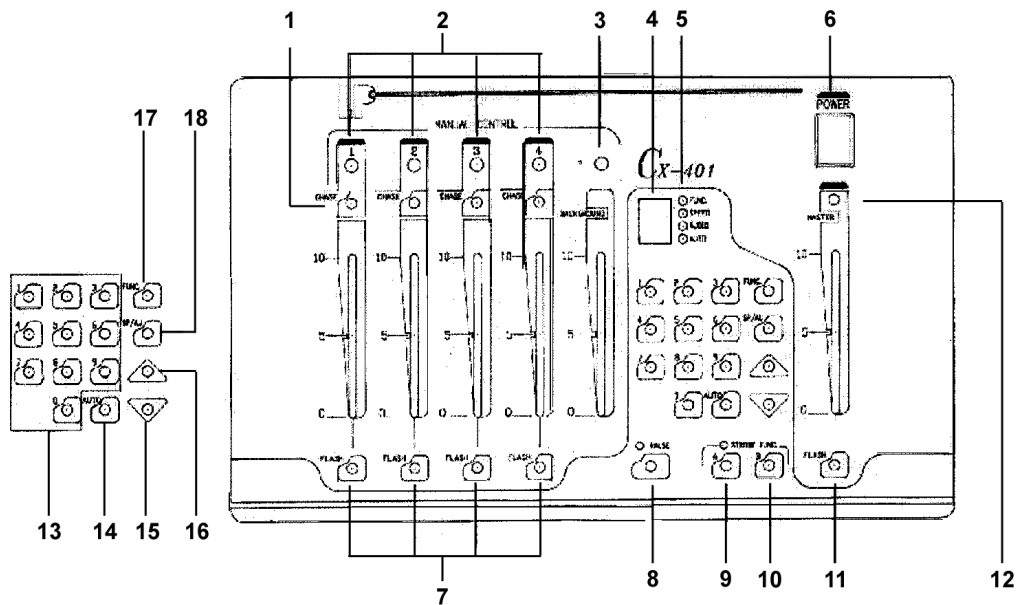
- Los daños causados por modificaciones no autorizadas no están cubiertos por la garantía. Mantenga el LPTCX401 lejos del alcance de personas no autorizadas y de niños.

3. Directivas generales

- Este aparato es un controlador de luz. Ha sido diseñado para uso profesional en discotecas, teatros, etc. El LPTCX401 sólo es permitido para una conexión con una fuente de corriente CA de máx. 230Vac/50Hz y para el uso en interiores.
- No agite el aparato. Evite usar excesiva fuerza durante la instalación y la reparación.
- Seleccione un lugar de montaje donde el aparato no está expuesto a polvo, humedad y calor extremo.
- Transporte y use el aparato con una temperatura entre 5°C y 35°C.
- Familiarícese con el funcionamiento del aparato. Sólo personas calificadas pueden operar este aparato. La mayoría de los daños se causan por un uso inadecuado.
- Transporte el aparato en su embalaje original.
- Por razones de seguridad, las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas.
- No quite el código de barras de serie del aparato. En caso de que esto ocurra la garantía ya no es válida. Sólo use el LPTCX401 para aplicaciones descritas en este manual a fin de evitar p. ej. cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, explosión de la lámpara, etc. Un uso desautorizado puede causar daños y anula la garantía completamente.

4. Descripción del funcionamiento

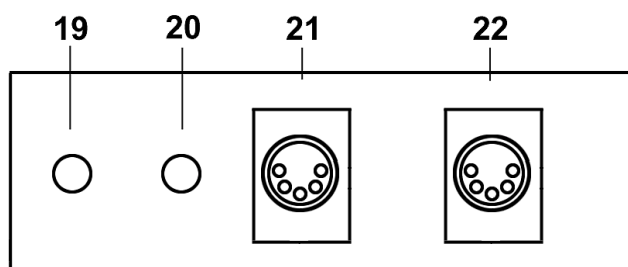
a) Panel frontal



1. Botón CHASE HOLD : canales activados continuamente a 100%
2. Fader por canal con indicación LED
3. "Background fader" con indicación LED : ajusta la intensidad luminosa mínima de la salida maestro
4. Pantalla digital
5. Indicadores LED del modo

6. interruptor de alimentación (POWER ON/OFF)
7. Botones FLASH : pulsador por canal para activar este canal a 100%
8. PAUSE : pone la función chaser en “pausa”
9. Botón STROBE A : chaser continuo durante la activación de la función estroboscopio
10. Botón STROBE B : chaser está desactivado durante la activación de la función estroboscopio
11. Botón master flash : todos los canales están a 100% durante que se aprieta el botón
12. Conmutador deslizante maestro fader con indicación LED
13. Teclado con 10 teclas : de 0 a 9
14. Botón AUTO : mantenga apretado este botón para invertir la dirección del chaser
15. Botón para disminuir la velocidad del chaser
16. Botón para aumentar la velocidad del chaser
17. Botón FUNC : para seleccionar el modo de conmutación o el modo dimmer.
10. Botón SP/AU : para seleccionar la operación manual o la operación controlado por la música.

b) Panel posterior



19. entrada de alimentación DC
20. entrada audio mono 6.35mm (15V)
21. entrada/salida DMX (XLR 5 polos)
22. entrada/salida DMX (XLR 5 polos)

5. Conexiones

Conecte el adaptador a una entrada de alimentación DC y conecte el adaptador a la red. Conecte el LPTCX401 a un dimmer/bloque de potencia controlado por DMX. Conecte la entrada/la salida DMX (véase arriba, figura 21 o 22) a dimmer/bloque de potencia mediante un cable DMX.

Ni el fabricante, ni el distribuidor serán responsables por daños causados por conexiones erróneas.

El aparato está previsto de un micrófono incorporado para la operación controlada por la música. También se puede controlar la operación por una fuente externa vía la entrada audio mono 6.35mm (20 en la figura arriba).

6. Instrucciones de operación

MODO CHASER

Hay 10 programas fijos de 8 pasos (STEPS) y 16 velocidades diferentes. Encendiendo el aparato, la pantalla siempre visualiza programa "0" y velocidad ("speed") "0". Apriete una de estas teclas digitales para seleccionar el programa chaser deseado (véase figura abajo).

● = ON ○ = OFF

PATTERNS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STEP 1	●●●●	●○○○	●○○○	○●●●	●●●●	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○
STEP 2	●●●●	○○○○	○●○○	●○○○	○○○○	●●○○	○●○○	○○○○	○○●●	●●○○
STEP 3	●●●●	○●○○	○○●○	●○○○	●●○○	●●○○	○○●○	○○●○	●●○○	●●○○
STEP 4	●●●●	○○○○	○○○●	●●○○	○○○○	●●●●	○○○●	○○○○	○○●●	●●●●
STEP 5	●●●●	○○○●	○○○○	○○●●	●●●●	○○●●	○○○○	○○●●	○○○○	●●●●
STEP 6	●●●●	○○○○	○●○○	●○○○	○○○○	○○●●	●●●●	○○○○	○○●●	○○○○
STEP 7	●●●●	○○○●	○○●○	●○○○	●●●●	○○○●	○○○○	●○○●	●●○○	●●●●
STEP 8	●●●●	○○○○	○○○●	●●○○	○○○○	○○○○	●●●●	○○○○	○○●●	○○○○

Es posible ajustar todas las salidas a la vez con el ajuste master fader.

Ajuste la velocidad del chaser de la siguiente manera :

Seleccione la velocidad 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E o F con las teclas ▲ y ▼. La velocidad deseada se visualiza durante ± 3 segundos. Luego, el aparato visualiza el número del programa actualmente seleccionado.

Invierta la dirección del chaser volviendo a apretar el botón del programa actualmente instaurado. Mantenga apretado el botón AUTO para invertir la dirección automáticamente.

Los ajustes fader permiten ajustar la intensidad luminosa de cada canal individualmente : de ON a completamente OFF. El ajuste master fader permite hacer lo mismo, pero para todos los canales a la vez.

MODO CONTROL POR SONIDO

Encendiendo el aparato, la pantalla siempre visualiza una velocidad y un programa 0. Conmute hacia el modo audio con el botón SP/AU (indicador LED audio se ilumina). Ahora, la velocidad del chaser se controla por el micrófono incorporado o vía la entrada audio externa (véase 20 de la figura en la p. 3).

7. Limpieza y mantenimiento

1. Apriete bien las tuercas y los tornillos y verifique que no corren.
2. No modifique la caja, los soportes y las conexiones p.ej. no taladre agujeros adicionales en un soporte o no modifique las conexiones, etc.
3. No dañe los cables de alimentación. Contacte con un técnico especializado para instalar el aparato.
4. Desconecte el aparato de toda fuente antes de limpiarlo.
5. Limpie el aparato regularmente con un paño húmedo. Evite el uso de alcohol y de disolventes.

6. El mantenimiento debe llevarse a cabo por personal especializado. Contacte con su distribuidor si necesita piezas de recambio.

8. Especificaciones

Alimentación	Adaptador CA/CC 15Vcc / 200mA
Número de canales DMX	4
Conexiones DMX	polo 1 = tierra, polo 2 = datos (-), polo 3 = datos (+)
Longitud máx. del cable	100m
Control por la música	vía micrófono incorporado o jack de entrada mono 6.35mm (100mV)
Dimensiones	240 x 176 x 80mm
Peso	1.8kg

Se pueden modificar las especificaciones y el contenido de este manual sin previo aviso.