



8 CHANNEL DMX PUSHER

QUICK USER GUIDE /
MANUAL DE INSTRUCCIONES

The 8 CHANNEL DMX PUSHER is a device designed to control effect machines with DMX signal (on/off). / El 8 CHANNEL DMX PUSHER es un controlador DMX para máquinas de efectos especiales (on/off).

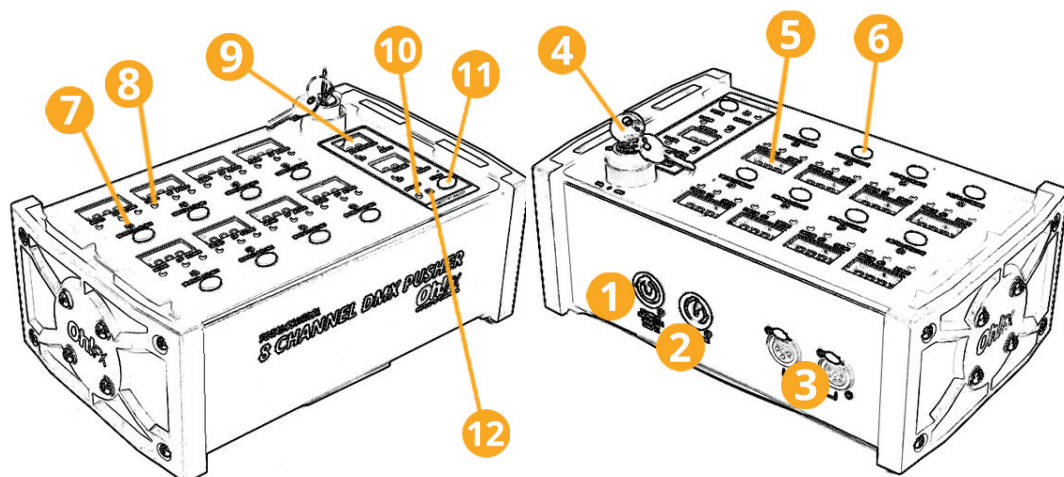
TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Weight / Peso: 2,70 Kg

Dimensions / Dimensiones: 27,8 X 17,40 X 12,30 cm

Power / Alimentación: 110-230 V. 50-60 Hz

Consumption / Consumo: 1A



1. Power Input (power In) / Entrada de corriente (powercon)
2. Link current / Link corriente
3. DMX Output / Salida DMX
4. Safety Key / Llave de seguridad
5. Operating Channels of DMX / Canales operativos DMX
6. Activation button / Botón de accionamiento
7. Activation Led indicator / Led indicador de accionamiento
8. Mode button / Botón modo
9. Safety channel for DMX / Canal de seguridad DMX
10. On/Off switch to unlock the Safety Channel / Interruptor de desbloqueo de canal de seguridad
11. Push button to unlock the Safety Channel / Pulsador de desbloqueo de canal de seguridad
12. Led indicator of unlock safety channel / Led indicador de desbloqueo de canal de seguridad

SETUP AND OPERATION / MONTAJE Y OPERATIVA

1. Place the 8 CHANNEL DMX PUSHER on a flat, stable surface. Connect the power supply cable (not included) using the POWER IN connector (1).
2. Make sure that the safety key (4) is in OFF position.
3. Connect the DMX machines which you want to control to the DMX output connector (3). You can use either of the 3-pin or 5-pin DMX out connectors according to your needs.
4. Turn On now the 8 CHANNEL DMX PUSHER device (4).
5. Assign the OPERATING DMX channels according to the machines you want to control using the buttons "UP" and "DOWN". Make sure that the channel selected is free and that there is no repeated channel. A channel repeated might create conflict and have a malfunction.

The 8 CHANNEL DMX PUSHER offers 3 shooting modes for each operating channel: On/off switch (switch), Push button (flash) and burner (burnt).

SWITCH MODE It works as a switch, that is, On/Off position. It is ideal for long-lasting effects (lights, blowers, etc...) which require to be activated for some more than just a few seconds.

1. To activate the switch mode, press the mode button (8) until the display shows "S"(just before the number of DMX channel).
2. Press the Activation button SWITCH / FLASH" (6) to activate the machine connected to that channel. The Activation Led indicator (7) will light on.
3. To turn off the switch, press again the Activation button SWITCH / FLASH" (6)

FLASH MODE (FLASH) It works as a pusher. It is ideal for short duration effects as for instance CO2 jets..

1. To activate the Flash mode, press the mode button (8) until the display shows "F"(just before the number of DMX channel).
2. Press and keep pressing the Activation button SWITCH / FLASH" (6) to activate the machine connected to that channel. The machine will remain activated as long as you keep pushing the button. And the Activation Led indicator (7) will light on also while pressing. Once you stop pressing the button the machine on that channel will turn off.

BURNT MODE. In this mode, the device only allows to activate 1 single time the machine/s connected to that channel. Furthermore, the display shows you which are the channels which have been already fired. (Burnt). This becomes very useful when firing confetti machines.

1. To activate the Burnt mode, press the mode button (8) until the display shows "b" (just before the number of DMX channel).
2. Press the Activation button SWITCH / FLASH" (6) to activate the machine connected to that channel. The Activation Led indicator (7) will light on. The machine will remain activated as long as you keep pushing the button, and the Activation Led indicator (7) will light on. The difference is that in this BURNT mode, after the 1st activation the 8 CHANNEL DMX PUSHER will block

that channel and will indicate that it has already been activated/fired with a blink on the led indicator (7).

SECURITY CHANNEL

Some effect machines are equipped with a safety channel protecting against accidental activations. Thus, in the same way, the 8 CHANNEL DMX PUSHER device is equipped with an unlocker function for the safety channel (9) so that to be able to operate with these machines.

1. Assign the channel you want to use as the safety channel by using the "UP" and "DOWN" buttons on the safety channel (9). Make sure that the selected channel matches the safety channel of the FX machines and the channel selected is free.
 2. Some machines require a dimerization of the safety channel to be unlocked. Select the value of dimerization (%) requested by the machines to control by using the "UP" and "DOWN" buttons of the Dimmer on safety channel.
 3. To send the Unlock signal to the machine, press the On/Off switch of the Safety Channel (10) to unlock it. The Led indicator of unlock safety channel (12) will remain lit while the 8 CHANNEL DMX PUSHER is sending the unlock signal.
 4. Press the On/Off switch of the Safety Channel (10) again to lock the machines.
 5. If you prefer to unlock the safety channel only at specific times, you then better use the Flash button (11) to unlock the Safety Channel, which will only unlock the channel while pressing and holding the button.
-
1. Coloque el 8 CHANNEL DMX PUSHER en una superficie llana y estable. Conecte la alimentación de corriente mediante el conector powercon de entrada (1).
 2. Asegúrese de que la llave de seguridad (4) está en posición OFF.
 3. Conecte el/los dispositivo/s DMX la toma de salida de DMX (3). Para su comodidad dispone de una toma DMX de 3 pin y otra de 5 pin.
 4. Encienda el dispositivo 8 CHANNEL DMX PUSHER (4).
 5. Asigne los canales operativos según las máquinas que quiera controlar mediante los botones "up" y "down" de cada canal operativo. Asegúrese de que no aparezca ningún canal repetido. Un canal repetido podría crear conflicto y tener un mal funcionamiento.

El 8 CHANNEL DMX PUSHER ofrece tres modos de disparo en cada canal operativo: Interruptor (switch), Pulsador (flash) y quemador (burnt).

MODO INTERRUPTOR (SWITCH). Hace la función de interruptor. Es ideal para efectos de larga duración (luces, turbinas, etc...)

1. Para activar el modo interruptor pulse el botón de modo (8) hasta que en la pantalla aparezca "S" antes del número de canal DMX.
2. Pulse el botón de accionamiento "SWITCH / FLASH" (6) para activar la máquina en ese canal. El led indicador de accionamiento quedará encendido.
3. Para apagar el interruptor vuelva a pulsar el botón de accionamiento SWITCH / FLASH" (6)

MODO PULSADOR (FLASH). Hace la función de pulsador. Es perfecto para efectos con duraciones cortas como los CO2 jet.

1. Para activar el modo pulsador pulse el botón de modo (8) hasta que en la pantalla aparezca "F" antes del número de canal DMX.
2. Pulse el botón de accionamiento "SWITCH / FLASH" (6) para activar la máquina en ese canal. La máquina permanecerá encendida mientras se esté pulsando el botón de accionamiento. En el momento en que deje de pulsar el botón de accionamiento la máquina se apagará. El led indicador de accionamiento permanecerá encendido mientras esté pulsando el botón de accionamiento.

MODO QUEMADOR (BURNT). Permite un solo accionamiento de cada canal indicando, además, todos los que ya han sido disparados. Es muy útil para máquinas de confeti.

1. Para activar el modo quemador pulse el botón de modo (8) hasta que en la pantalla aparezca "b" antes del número de canal DMX.
2. Pulse el botón de accionamiento "SWITCH / FLASH" (6) para activar la máquina en ese canal. La máquina permanecerá encendida mientras se esté pulsando el botón de accionamiento. En el momento en que deje

de pulsar el botón de accionamiento la máquina se apagará. El led indicador de accionamiento permanecerá encendido mientras esté pulsando el botón de accionamiento. Después de la primera activación el 8 CHANNEL DMX PUSHER bloqueará el canal e indicará que ya ha sido disparado con una intermitencia del led indicador de accionamiento (7).

CANAL DE SEGURIDAD

Algunas máquinas de efectos disponen de un canal de seguridad que las protegen contra activaciones accidentales. El 8 CHANNEL DMX PUSHER dispone de un desbloqueador de canal de seguridad (9) para poder operar estas máquinas.

1. Asigne el canal que quiere utilizar como canal de seguridad mediante los botones "UP" y "DOWN" del canal de seguridad (9). Asegúrese de que el canal seleccionado coincida con el canal de seguridad de las máquinas y que ese canal no esté ocupado por ningún otro dispositivo.
2. Algunas máquinas necesitan una dimerización del canal de seguridad para desbloquearse. Seleccione el valor de dimerización (%) que necesitan sus máquinas mediante los botones "up" y "down" del DIMMER del canal de seguridad.
3. Para enviar la señal de desbloqueo hacia las máquinas pulse el interruptor de desbloqueo del canal de seguridad (10). El led indicador de desbloqueo (12) permanecerá encendido mientras el 8 CHANNEL DMX PUSHER esté mandando la señal de desbloqueo.
4. Pulse de nuevo el interruptor de desbloqueo del canal de seguridad (10) para bloquear de nuevo las máquinas.
5. Si prefiere desbloquear el canal de seguridad sólo en momentos concretos dispone del pulsador de desbloqueo (11) que sólo hará su función mientras se mantenga pulsado.

DISCONNECTION / DESMONTAJE

1. Turn Off all the machines connected to the 8 CHANNEL DMX PUSHER.
2. Turn Off and disconnect the 8 CHANNEL DMX PUSHER.

1. Apague todas las máquinas conectadas al 8 CHANNEL DMX PUSHER.
2. Apague y desconecte el 8 CHANNEL DMX PUSHER.

DANGER / PELIGRO

If you detect a fault on this device, please contact your distributor. Any damage should be repaired by an authorized technician of Oh!FX. / Si detecta una avería en este dispositivo póngase en contacto con su distribuidor. Cualquier avería debe ser reparada por un técnico autorizado por Oh!FX.

WARRANTY / GARANTIA

This device has warranty of 2 years against manufacturing defects. The warranty will not be valid if: The device has been used for purposes not described in this manual or if has been manipulated because of improper use. / Éste dispositivo dispone de garantía de 2 años contra defectos de fabricación. La garantía no será válida si: el dispositivo se ha utilizado para fines no descritos en este manual, si el dispositivo ha sido manipulado, a causa de un uso indebido.

Oh!FX will not be responsible for any accident or damage caused as a result of: failure to comply with the warnings or instructions set for this device, use for other purposes that are not expressly indicated in these instructions, manipulation of this device by unauthorized people, insufficient maintenance, improper use of the device. In any case, Oh!FX will not be responsible for any consequential loss in the event of a malfunction of this device. / Oh!FX no se responsabilizará por accidentes y daños que sean resultado de: incumplimiento de las advertencias o instrucciones establecidas para éste dispositivo, uso para otros fines que no estén expresamente indicados en estas instrucciones, manipulaciones por personas no autorizadas, mantenimiento insuficiente, uso indebido del dispositivo. Oh!FX no se responsabilizará de ninguna pérdida consecencial en caso de una avería de este dispositivo.