



NEXUS WASH



MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

ESPECIFICACIONES:

DESTELLADOR ELECTRONICO

MODELO: NEXUS WASH

VOLTAJE: 100-240v 43-67hz.

CONSUMO: 500W. 3.94 A.

PROTECCION: IP20

CARACTERISTICAS: Cabeza Movil Wash 37X15 En 7 Secciones + Zoom.

FUENTE DE ILUMINACION: 37 Leds de 15 W. Full Color RGBW.

MODOS DMX: Modo 1: **21 CH.** Modo 2: **22 CH.** Modo 3: **50CH.**

MODO DE CONTROL: DMX512 / Maestro-Esclavo / Ejecución Automática y Sensible al Audio.

ANGULO DE PANEEO: 540 °

ANGULO DE TILTDEO: 300°

ANGULO DE COBERTURA: 7 a 45°

DISPLAY: Cristal Liquido

PESO: 15 Kg.

CONTENIDO: Case con 4 Pzs.

PUERTOS DMX: XLR IN Y XLR OUT.

POWERCON IN - POWERCON OUT

INTRODUCCION

©2026. **SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING** Todos los derechos reservados. La información, las especificaciones, los diagramas, las imágenes y las instrucciones aquí contenidas deben ser llevadas a cabo para la operación correcta de nuestros equipos.

Estamos seguros de que nuestra calidad en los productos y servicios pueden satisfacerlo.

SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING renuncian por la presente a toda irresponsabilidad causada por daños a propiedades, equipos, edificios y sistemas eléctricos, lesiones a personas y pérdidas económicas directas o indirectas asociadas con el uso o la confianza depositada en la información contenida en este documento, o como resultado del montaje, la instalación, el aparejo y la operación inadecuada o negligencia de este producto.

Para instalar, operar y mantener la seguridad del Equipo correctamente. Nosotros Sugerimos que la instalación y el funcionamiento sean realizados por el técnico siguiendo estrictamente las instrucciones.

USOS Y APLICACIONES:

La **NEXUS WASH** es una luminaria profesional diseñada para cumplir con los requerimientos de riders y contrariders técnicos en espectáculos en vivo, producciones de gran formato y proyectos de integración. Gracias a su extraordinario nivel de brillo, amplia cobertura y versatilidad, ofrece un desempeño excepcional tanto en escenarios interiores como exteriores.

Su sistema óptico de alto rendimiento permite generar potentes efectos Wash y Beam, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones. Además, el control por secciones y los macros integrados brindan a diseñadores y programadores de iluminación mayores posibilidades creativas para la generación de efectos dinámicos, transiciones de color y ambientes visuales impactantes que enriquecen la experiencia del público.

La flexibilidad de su rango de zoom facilita la cobertura uniforme de grandes superficies o la creación de haces concentrados de alta intensidad, permitiendo su instalación en distintas posiciones según los requerimientos técnicos de cada proyecto. Esto la convierte en una solución ideal para conciertos, giras, teatros, centros de espectáculos, eventos corporativos, eventos sociales y aplicaciones de iluminación arquitectónica.

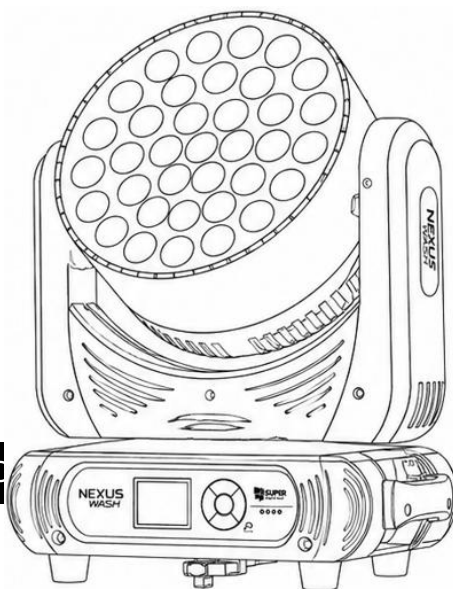
La NEXUS WASH ha sido desarrollada bajo estrictos estándares de calidad y confiabilidad, satisfaciendo las necesidades de los profesionales más exigentes de la industria del entretenimiento y la integración audiovisual.

En **SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING** agradecemos su preferencia y confianza. Al adquirir nuestros equipos, usted cuenta con respaldo, asesoría y soporte técnico especializado para garantizar una operación eficiente en cualquier plataforma compatible con el protocolo DMX-512.

NEXUS WASH: Potencia, cobertura y creatividad profesional para cualquier escenario.



PRECAUCION DESC



- No abra el equipo; no hay piezas reparables por el usuario en el interior, no operar el equipo con cables dañados.
- Asegúrese de que se desconecte la alimentación al conectar el equipo antes de desmontar o mover de lugar el equipo
- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a tierra física
- No aplique energía si el dispositivo o el cable de alimentación están dañados de alguna manera.
- No sumerja el equipo en agua o líquido.



PRECAUCION CONTRA INCENDIOS

- Instale en un lugar que evite el contacto accidental con materiales no aptos para su operación que pueden ocasionar incendios.
- Instale solo en un espacio bien ventilado.

No proyectar el láser a full con el zoom cerrado en distancias cercanas a tela o papel que pueda incendiarse.

- Instale al menos a 0,3 m (12 pulgadas) de distancia de los objetos que se van a iluminar.
- Instale solamente en espacios libres de químicos o productos inflamables (alcohol, gasolina o solventes).
- Asegúrese de que haya un espacio libre mínimo de 0,3 m (12 pulgadas) alrededor de los ventiladores de disipación de calor.
- No pinte, No cubra No modifique el equipo, y no filtre ni enmascare la luz.
- Mantenga todos los materiales inflamables lejos del dispositivo.
- Deje que el dispositivo se enfríe durante 15 minutos después de la operación antes de tocarlo



¡ADVERTENCIA! MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL

- No mire directamente a la fuente de luz desde una distancia cercana.

Existe riesgo potencial de daño con este producto, Lea estas instrucciones cuidadosamente, el cual incluye información importante de instalación, uso y servicio.

- Tome precauciones al trabajar en altura para evitar lesiones por caídas.
- En instalaciones de Exterior Asegurarse que las tomas de corriente estén totalmente aisladas con protección IP65, Para evitar descargas eléctricas futuras.
- Para instalaciones elevadas, colocar correctamente los puntos de rigging adecuado con sus clamps y cable de seguridad



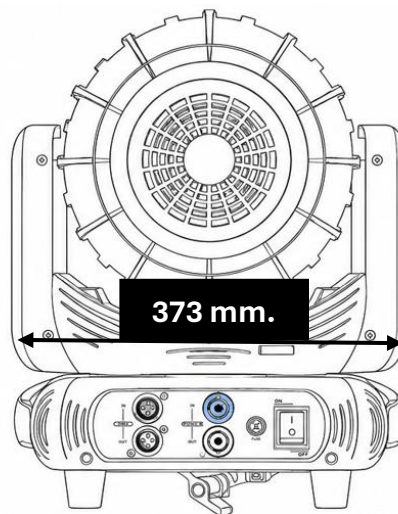
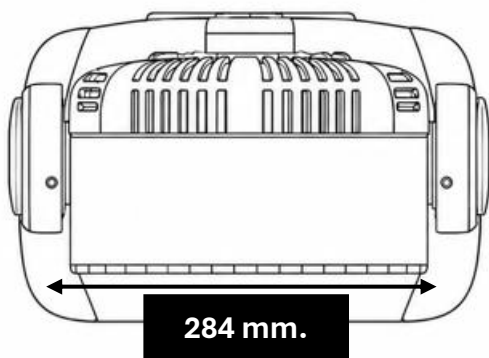
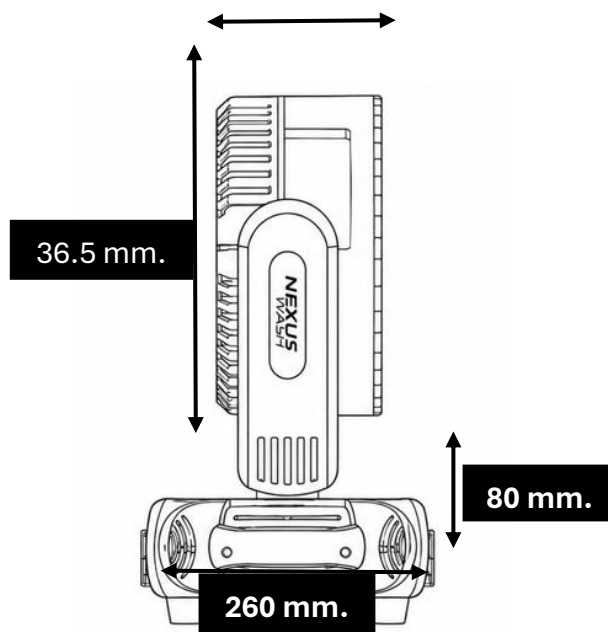
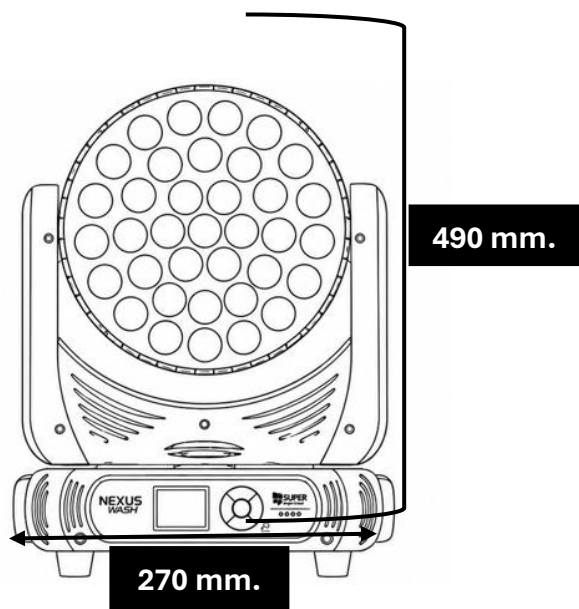
EXTREMA LIMPIEZA E INSPECCION DE LA LUMINARIA

Todos los usuarios de luminarias **SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING** deben limpiar regularmente aquellas partes de la luminaria directamente expuestas a los elementos, como la carcasa externa y la lente frontal.

A todos los propietarios de luminarias deben verificar periódicamente la carcasa externa de la luminaria en busca de roturas estructurales, componentes en mal estado, lentes agrietadas o tornillos sueltos. Para garantizar un funcionamiento adecuado, pero también para prevenir el riesgo de posibles accidentes, no utilice la luminaria si la lente, la carcasa o los cables de alimentación están dañados. Si parece que faltan partes de la luminaria, deje de usarla inmediatamente y póngase en contacto con el soporte técnico de **SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING**

DIMENSIONES:

180 mm.



CONEXIÓN DMX 512:

- 1.- Tierra 
- 2.- Señal (+)
- 3.- Señal (-)

XLR HEMBRA

XLR MACHO



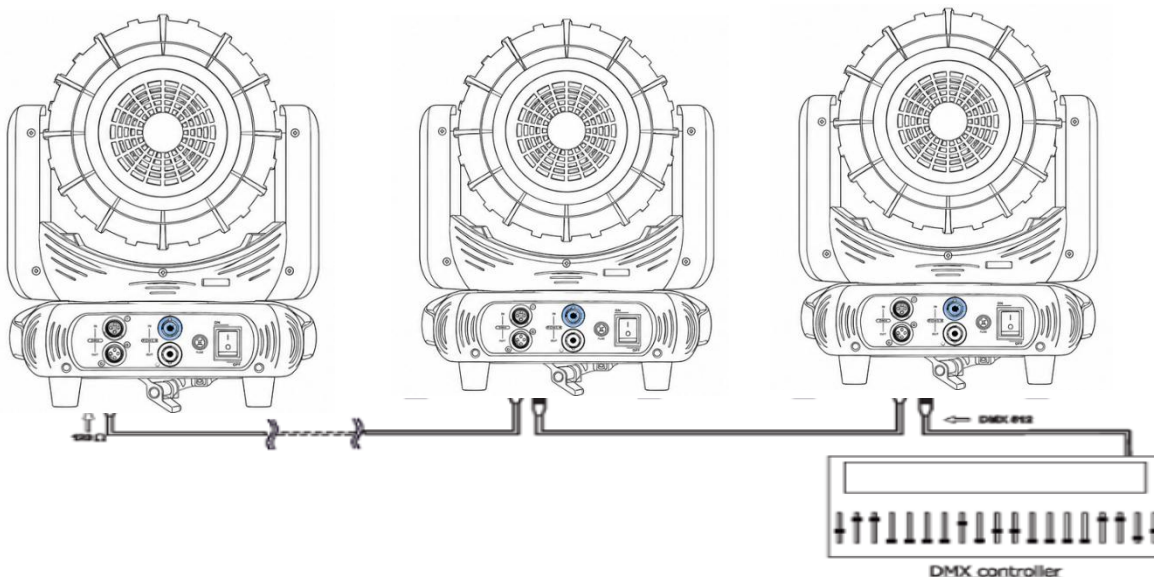
DMX
ENTRADA



DMX
SALIDA

Conexión DMX en serie:

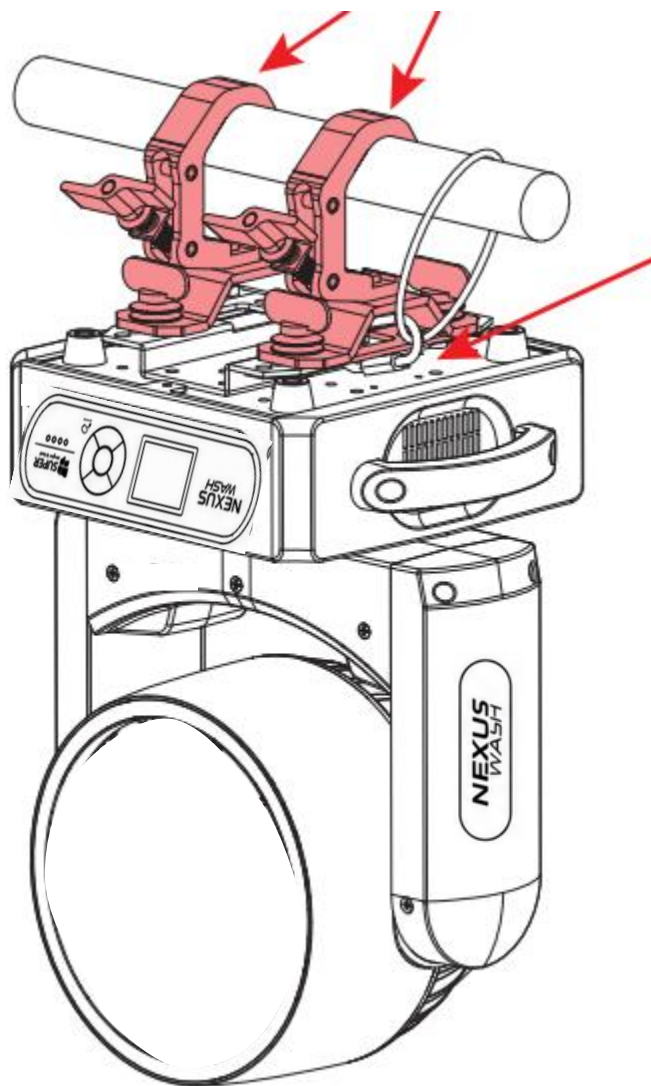
Para un buen flujo de señal se recomienda utilizar splitter's DMX para evitar caídas de señal a partir de 10 equipos en adelante. Precaución: En el último dispositivo, el cable DMX debe tener un terminador. Suelde una resistencia de $120\ \Omega$ entre la señal (-) y la señal (+) a un conector XLR de 3 pines y conéctelo a la salida DMX del último dispositivo.



MONTAJE EN TRUSS:

INSTALACIÓN DE LA ABRAZADERA

Al montar la luminaria en el truss, asegúrese de fijar la abrazadera de montaje, Para su mayor seguridad colocar un cable de seguridad. En la parte de en medio entre el clamp abatible, y sujetarlo a la truss.





¡ADVERTENCIA! MEDIDAS DE PRECAUCION DEL EQUIPO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

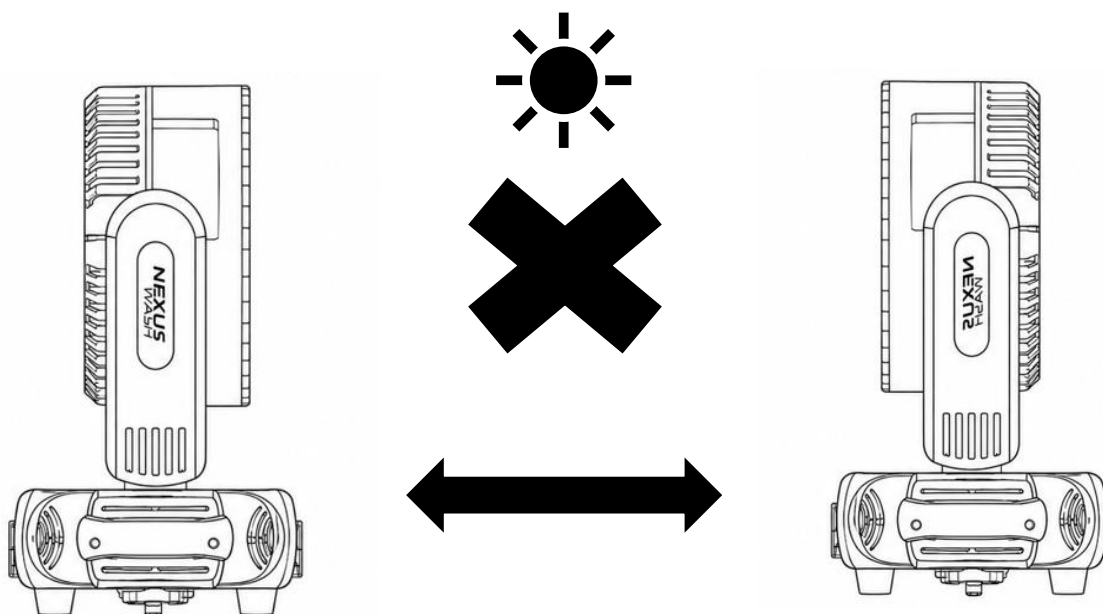
POSIBLES DAÑOS INTERNOS EN LAS LÁMPARAS DEBIDO A FUENTES EXTERNAS DE HAZ DE LUZ

Las fuentes externas de haz de luz provenientes de la luz solar directa, cabezales móviles y láseres, que se enfocan directamente hacia la carcasa exterior o penetran la abertura frontal de la lente de las luminarias SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING, pueden causar graves daños internos, incluyendo quemaduras en la óptica, filtros de color dicróicos, gobos de vidrio y metal, prismas, ruedas de animación, filtros de escarcha, iris, obturadores, motores, correas, cableado, lámparas de descarga Laser's y LED.

Este problema no es exclusivo de las luminarias SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING, sino común en luminarias de todos los fabricantes. Si bien no existe una forma efectiva de prevenir este problema, las siguientes pautas pueden prevenir posibles daños si se siguen. Para obtener más información, contacte con el servicio técnico de SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING

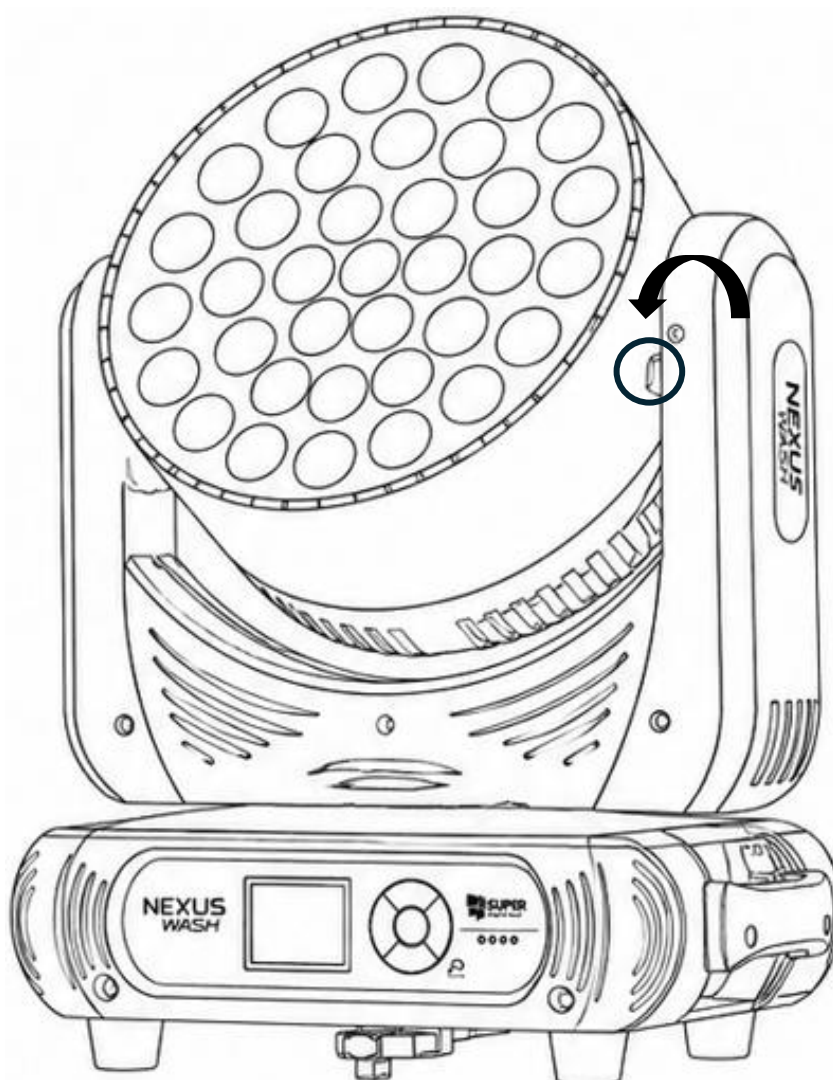
NO EXPONGA LA MÁQUINA NI LA ABERTURA DE LA LENTE FRONTAL A LOS HAZ DE LUZ DE LA LUZ SOLAR DIRECTA, OTRAS LÁSERES, CABEZALES MÓVILES Y LÁSERES DURANTE EL DESEMBALAJE, LA INSTALACIÓN, EL USO Y DURANTE PERIODOS DE INACTIVIDAD PROLONGADOS AL AIRE LIBRE.

NO ENFOQUE EL HAZ DE LUZ DE UNA MÁQUINA DE ILUMINACIÓN DIRECTAMENTE HACIA OTRA



PROTECCION TILT:

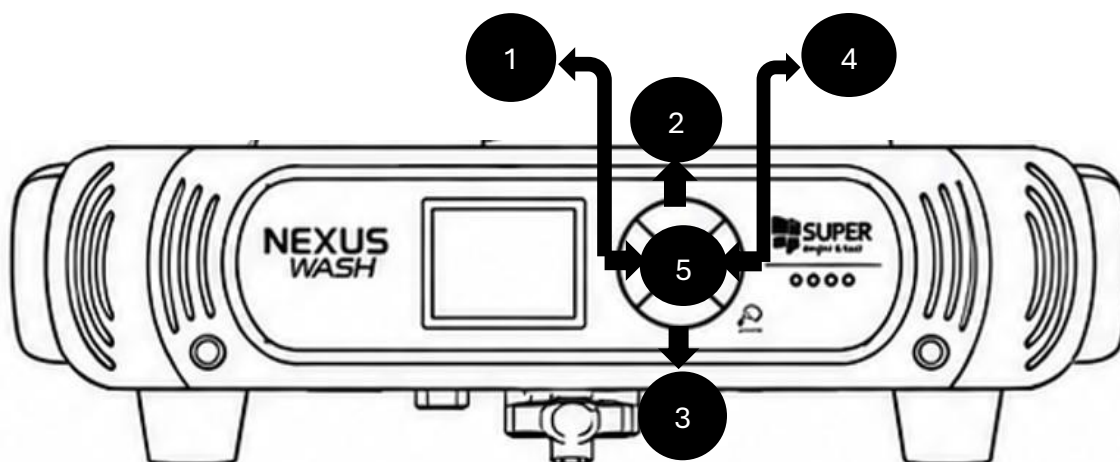
La NEXUS WASH contiene un seguro de protección de Tiltdeo que permite asegurar la cabeza antes de guardar en el case, lo cual antes de operar el equipo y encenderlo bajar la palanca hacia abajo para evitar daños en el sensor y engranes.



MENU DE OPERACIONES:

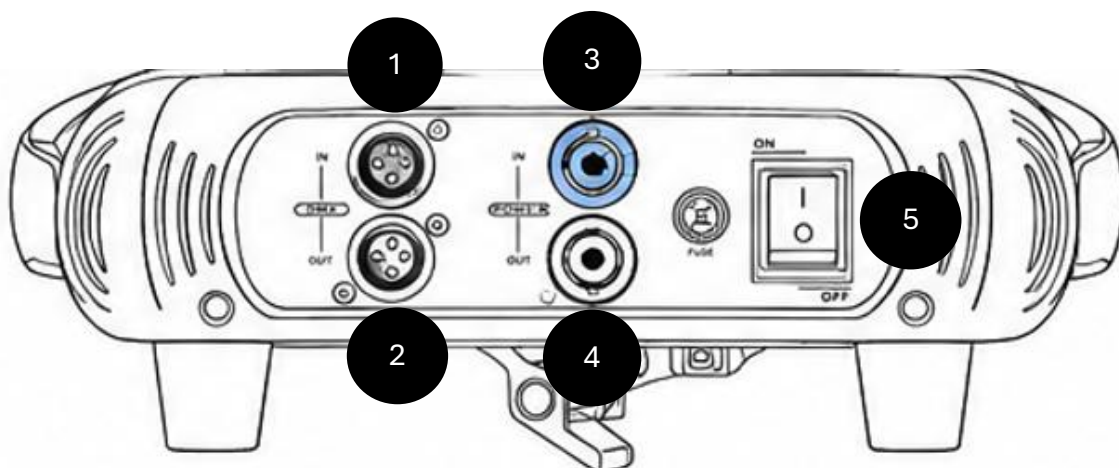
MENU GENERAL	FUNCION	VALOR	DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES
MAIN MENU	Addre	Dmx Address	Dirección DMX 512 / 000-255
		Channel Settings	21 ch. / 25 ch. / 40 ch. / 48 ch.
	Set	Run Mode	Dmx / Sound / Auto 2 / Auto 1
		Channel Mode	Modo Dmx 21ch. / 22ch. / 50ch.
		Invert Pan	Inversion de Paneo ON/OFF
		Invert Tilt	Inversion de Tiltdeo ON/OFF
		Hall Crct	Corrección de Errores ON/OFF
		Encoder Crct	Corrección de Errores Acoplamiento Óptico ON/OFF
		Signal Keep	Mantenimiento de Señal ON/OFF
		Screen Saver	Protector de Pantalla ON/OFF
		Invert Screen	Inversión de Pantalla Auto/On/Off
		Update Slave	Actualizaciones de Sincronización ON/OFF
		Language	Cambio de Idioma Ingles - Chino
		Load Default	Restablecimiento de Fabrica
	Manual	CH21/22/50	Control de Atributos Manualmente 000-255 en los Modos asignados por el usuario
	Calib	Password	Ajustes de Programación SOLO SOPORTE TECNICO SUPER BRIGHT
	Reset	Reset Effect	Restablecimiento Zoom y RGBW
		Reset Scan	Restablecimiento Pan y Tilt
		Reset All	Restablecimiento General
	Note	Reset Info	Mostrar Contenido especifico
		DMX Data	Muestreo de Valores Dmx Activados
		Hadware	70.92.00.0
		Software	03.03.00.0

PANEL FRONTAL:



- 1.- **MENU:** Acceso al Menú de Operaciones.
- 2.- **UP:** Desplaza las funciones hacia arriba.
- 3.- **DOWN:** Desplaza las funciones hacia abajo.
- 4.- **RIGHT:** Desplaza las funciones a la derecha.
- 5.- **ENTER:** Selección de Función Asignada.

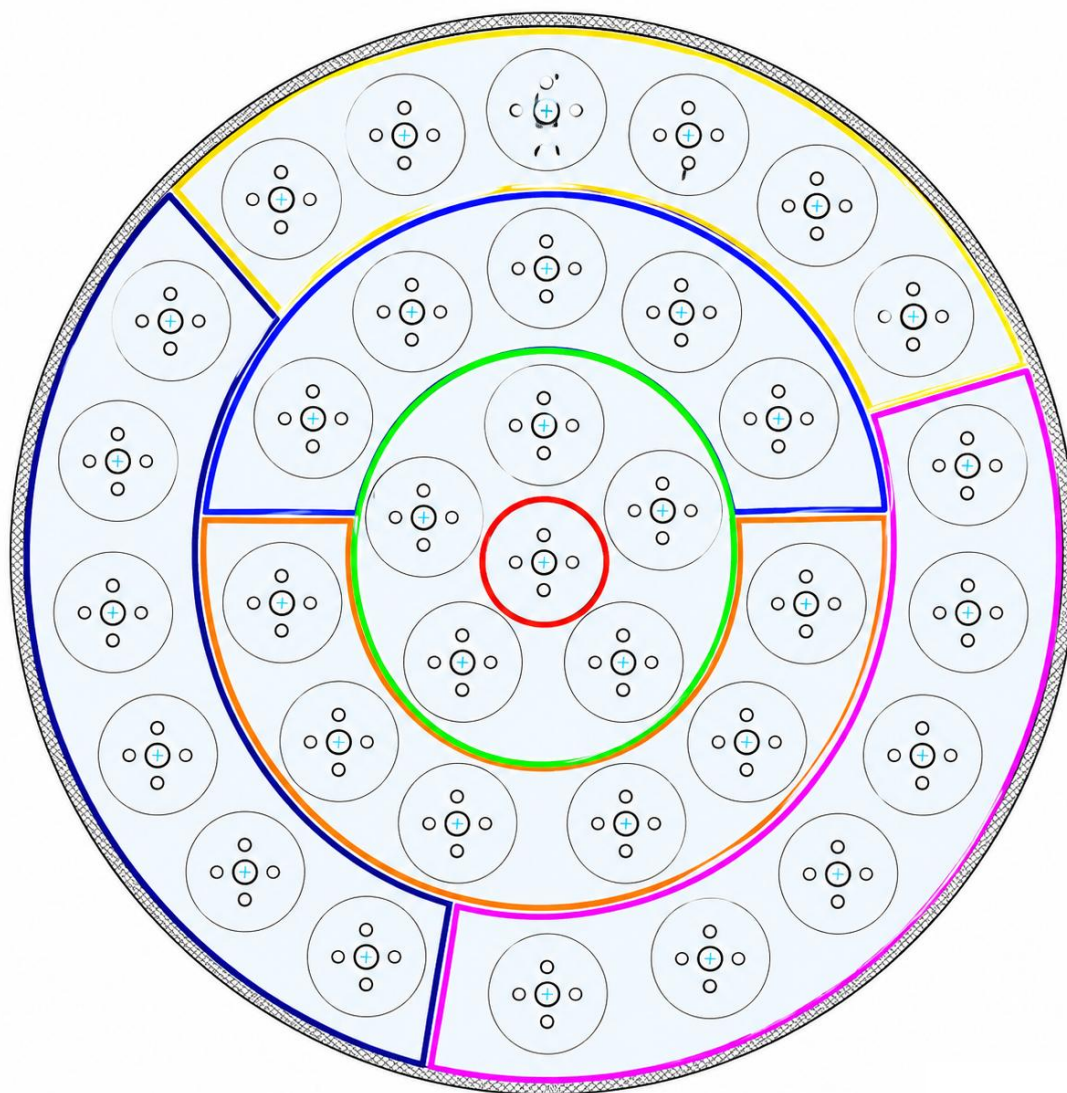
PANEL TRASERO:



- 1.- ENTRADA SEÑAL DMX XLR
- 2.- SALIDA SEÑAL DMX XLR
- 3.- ENTRADA DE ALIMENTACION POWERCON
- 4.- SALIDA DE ALIMENTACION POWERCON (LINK)
- 5.- INTERRUPTOR ENCENDIDO APAGADO

ZONA DE SECCIONES:

La NEXUS WASH Contiene 7 Secciones asignadas en el modo de operación DMX de 50 CH. en la siguiente imagen se muestran las zonas asignables



SECCION 1



SECCION 4



SECCION 2



SECCION 5



SECCION 7



SECCION 3



SECCION 6

CANALES DMX 512:

21 CANALES			
CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	PAN	000-255	Paneo 540 Grados
2	PAN FINO	000-255	Paneo Fino 16 Bits
3	TILT	000-255	Tiltdeo 300 Grados
4	TILT FINO	000-255	Tiltdeo Fino 16 Bits
5	VELOCIDAD PAN/TILT	000-255	Velocidad Pan / Tilt
6	CONTROL	000-139	Reservado
		140-149	Reset Pan/ Tilt
		150-179	Reservado
		180-189	Reset Zoom
		190-199	Reservado
		200-209	Restablecimiento General
		210-255	Reservado
7	R	000-255	Dimmer General ROJO
8	R FINO	000-255	Dimmer ROJO Fino 16 Bits
9	G	000-255	Dimmer General VERDE
10	G FINO	000-255	Dimmer VERDE Fino 16 Bits
11	B	000-255	Dimmer General AZUL
12	B FINO	000-255	Dimmer AZUL Fino 16 Bits
13	W	000-255	Dimmer General BLANCO
14	W FINO	000-255	Dimmer BLANCO Fino 16 Bits
15	CTC	000-255	Corrector Temperatura 8000-2500 K
16	MACRO COLORES	000-000	Sin Función
		001-003	Blanco 2700 K.
		004-006	Blanco 3200 K.
		007-009	Blanco 3200 K.
		010-012	Blanco 4200 K.
		013-015	Blanco 8000 K.
		016	Azul
		017-055	Verde + Azul Gradual Mix.
		056	Cian
		057-095	Gradual Azul + Verde Mix.
		096	Verde
		097-134	Verde + Rojo Gradual Mix.
		135	Amarillo
		136-174	Gradual Verde + Rojo Mix.
		175	Rojo
		176-214	Rojo + Azul Gradual Mix.

		215	Magenta
		216-246	Gradual Rojo + Azul Mix.
		247	Azul
		248	Rainbow Fade
		249	Rainbow Fx.
		250	Macro 1
		251	Macro 2
		252	Macro 3
		253	Macro 4
		254	Macro 5
		255	Macro 6
17	ZOOM	000-255	Ajuste de Zoom 0-100 %
18	ZOOM FINO	000-255	Ajuste Zoom Fino 16 Bits
19	SHUTTER	000-031	Shutter Cerrado
		032-063	Estrobo Zona 3
		064-095	Estrobo De Lento a Rápido
		096-111	Fx Rápido a Lento
		112-127	Fx Lento a Rápido
		128-143	Estrobo Pulso
		144-159	Propulsión Aleatoria
		160-175	Estrobo Aleatorio
		176-191	Estrobo Aleatorio 2
		192-223	Estrobo Random
		224-255	Abierto
20	DIMMER	000-255	Dimmer General Lineal 0-100 %
21	DIMMER FINO	000-255	Dimmer Fino 16 Bits.

22 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	PAN	000-255	Paneo 540 Grados
2	PAN FINO	000-255	Paneo Fino 16 Bits
3	TILT	000-255	Tiltdeo 300 Grados
4	TILT FINO	000-255	Tiltdeo Fino 16 Bits
5	VELOCIDAD PAN/TILT	000-255	Velocidad Pan / Tilt
6	ZOOM	000-255	Ajuste de Zoom 0-100 %
7	DIMMER	000-255	Dimmer General Lineal 0-100 %
8	SHUTTER	000-003	Abierto
		004-063	Estrobo de Lento a Rápido
		064-066	Abierto
		067-126	Flash Lento a Rapido
		127-129	Abierto

		130-189	Estrobo Aleatorio
		190-192	Abierto
		193-252	Flash Aleatorio
		253-255	Abierto
9	R	000-255	Dimmer General ROJO
10	G	000-255	Dimmer General VERDE
11	B	000-255	Dimmer General AZUL
12	W	000-255	Dimmer General Blanco
13	CTC	000-255	CTC De 8000-2500 K.
14	MACRO FADE RGBW	000-003	CTO 2700 K
		004-006	CTO 3200 K
		007-009	CTO 4200 K
		010-012	CTO 5600 K
		013-015	CTC 2500 K
		016-255	Macro RGBW Gradual Fade
15	MACRO SECCIONES	000-009	Sin Función
		010-019	Macro 1
		020-029	Macro 2
		030-039	Macro 3
		040-049	Macro 4
		050-059	Macro 5
		060-069	Macro 6
		070-079	Macro 7
		080-089	Macro 8
		090-099	Macro 9
		100-109	Macro 10
		110-119	Macro 11
		120-129	Macro 12
		130-139	Macro 13
		140-149	Macro 14
		150-159	Macro 15
		160-169	Macro 16
		170-179	Macro 17
		180-189	Macro 18
		190-199	Macro 19
		****	*****
		250-255	Macro 25
16	MACRO DINAMICO	000-009	Sin Función
		010-019	Macro 1
		020-029	Macro 2
		030-039	Macro 3

		040-049	Macro 4
		050-059	Macro 5
		060-069	Macro 6
		070-079	Macro 7
		080-089	Macro 8
		090-099	Macro 9
		100-109	Macro 10
		110-119	Macro 11
		120-129	Macro 12
		130-139	Macro 13
		140-149	Macro 14
		150-159	Macro 15
		160-169	Macro 16
		170-179	Macro 17
		180-189	Macro 18
		190-199	Macro 19
		****	*****
		250-255	Macro 25
17	VELOCIDAD MACRO DINAMICO	000-059	Index
		060-063	Sin Funcion
		064-159	Velocidad Rápido a Lento
		160-255	Inversión De Efecto Lento a Rápido
18	R BACKGROUND	000-255	Dimmer ROJO Background
19	G BACKGROUND	000-255	Dimmer VERDE Background
20	B BACKGROUND	000-255	Dimmer AZUL Background
21	W BACKGROUND	000-255	Dimmer BLANCO Background
22	RESET	000-239	Sin Función
		240-250	Restablecimiento General
		251-255	Sin Función

50 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	PAN	000-255	Paneo 540 Grados
2	PAN FINO	000-255	Paneo Fino 16 Bits
3	TILT	000-255	Tiltdeo 300 Grados
4	TILT FINO	000-255	Tiltdeo Fino 16 Bits
5	VELOCIDAD PAN/TILT	000-255	Velocidad Pan / Tilt
6	ZOOM	000-255	Ajuste de Zoom 0-100 %
7	DIMMER	000-255	Dimmer General Lineal 0-100 %
8	SHUTTER	000-003	Abierto
		004-063	Estrobo de Lento a Rápido
		064-066	Abierto
		067-126	Flash Lento a Rápido
		127-129	Abierto
		130-189	Estrobo Aleatorio
		190-192	Abierto
		193-252	Flash Aleatorio
		253-255	Abierto
9	R	000-255	Dimmer General ROJO
10	G	000-255	Dimmer General VERDE
11	B	000-255	Dimmer General AZUL
12	W	000-255	Dimmer General Blanco
13	CTC	000-255	CTC De 8000-2500 K.
14	MACRO FADE RGBW	000-003	CTO 2700 K
		004-006	CTO 3200 K
		007-009	CTO 4200 K
		010-012	CTO 5600 K
		013-015	CTC 2500K
		016-255	Macro RGBW Gradual Fade
15	MACRO SECCIONES	000-009	Sin Función
		010-019	Macro 1
		020-029	Macro 2
		030-039	Macro 3
		040-049	Macro 4
		050-059	Macro 5
		060-069	Macro 6
		070-079	Macro 7
		080-089	Macro 8

		090-099	Macro 9
		100-109	Macro 10
		110-119	Macro 11
		120-129	Macro 12
		130-139	Macro 13
		140-149	Macro 14
		150-159	Macro 15
		160-169	Macro 16
		170-179	Macro 17
		180-189	Macro 18
		190-199	Macro 19
		****	*****
		250-255	Macro 25
16	MACRO DINAMICO	000-009	Sin Función
		010-019	Macro 1
		020-029	Macro 2
		030-039	Macro 3
		040-049	Macro 4
		050-059	Macro 5
		060-069	Macro 6
		070-079	Macro 7
		080-089	Macro 8
		090-099	Macro 9
		100-109	Macro 10
		110-119	Macro 11
		120-129	Macro 12
		130-139	Macro 13
		140-149	Macro 14
		150-159	Macro 15
		160-169	Macro 16
		170-179	Macro 17
		180-189	Macro 18
		190-199	Macro 19
		****	*****
		250-255	Macro 25
17	VELOCIDAD MACRO DINAMICO	000-059	Index
		060-063	Sin Función
		064-159	Velocidad Rápido a Lento
		160-255	Inversión De Efecto Lento a Rápido
18	R BACKGROUND	000-255	Dimmer ROJO Background
19	G BACKGROUND	000-255	Dimmer VERDE Background

20	B BACKGROUND	000-255	Dimmer AZUL Background
21	W BACKGROUND	000-255	Dimmer BLANCO Background
22	RESET	000-239	Sin Función
		240-250	Restablecimiento General
		251-255	Sin Función
23	R1	000-255	Dimmer General ROJO 1
24	G1	000-255	Dimmer General VERDE 1
25	B1	000-255	Dimmer General AZUL 1
26	W1	000-255	Dimmer BLANCO 1
27	R2	000-255	Dimmer General ROJO 2
28	G2	000-255	Dimmer General VERDE 2
29	B2	000-255	Dimmer General AZUL 2
30	W2	000-255	Dimmer General BLANCO 2
31	R3	000-255	Dimmer General ROJO 3
32	G3	000-255	Dimmer General VERDE 3
33	B3	000-255	Dimmer General AZUL 3
34	W3	000-255	Dimmer General BLANCO 3
35	R4	000-255	Dimmer General ROJO 4
36	G4	000-255	Dimmer General VERDE 4
37	B4	000-255	Dimmer General AZUL 4
38	W4	000-255	Dimmer General BLANCO 4
39	R5	000-255	Dimmer General ROJO 5
40	G5	000-255	Dimmer General VERDE 5
41	B5	000-255	Dimmer General AZUL 5
42	W5	000-255	Dimmer General BLANCO 5
43	R6	000-255	Dimmer General ROJO 6
44	G6	000-255	Dimmer General VERDE 6
45	B6	000-255	Dimmer General AZUL 6
46	W6	000-255	Dimmer General BLANCO 6
47	R7	000-255	Dimmer General ROJO 7
48	G7	000-255	Dimmer General VERDE 7
49	B7	000-255	Dimmer General AZUL 7
50	W7	000-255	Dimmer General BLANCO 7

NOTA:

1.- En los canales 15 y 16 Podemos Cambiar Colores RGBW De los canales del 9 al 12 Dependiendo a Gusto del Usuario.

2.- En el Canal **15 MACRO SECCIONES** Si hacemos retroceso de valores Dmx De Mayor a Menor y de Menor a Mayor Cambiara Colores en Modo Aleatorio Sin Afectar el Macro de secciones asignado por el usuario.

INFORMACION GENERAL:

NEXUS WASH Manual:

versión 1, 06/2026

Guarde este manual cerca del producto o en un lugar seguro para que esté disponible en sus consultas futuras.

SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING, Reservados todos los derechos.



<https://superbright.com.mx/>



SUPER
bright & loud

PROFESSIONAL LIGHTING

www.superbright.com.mx

