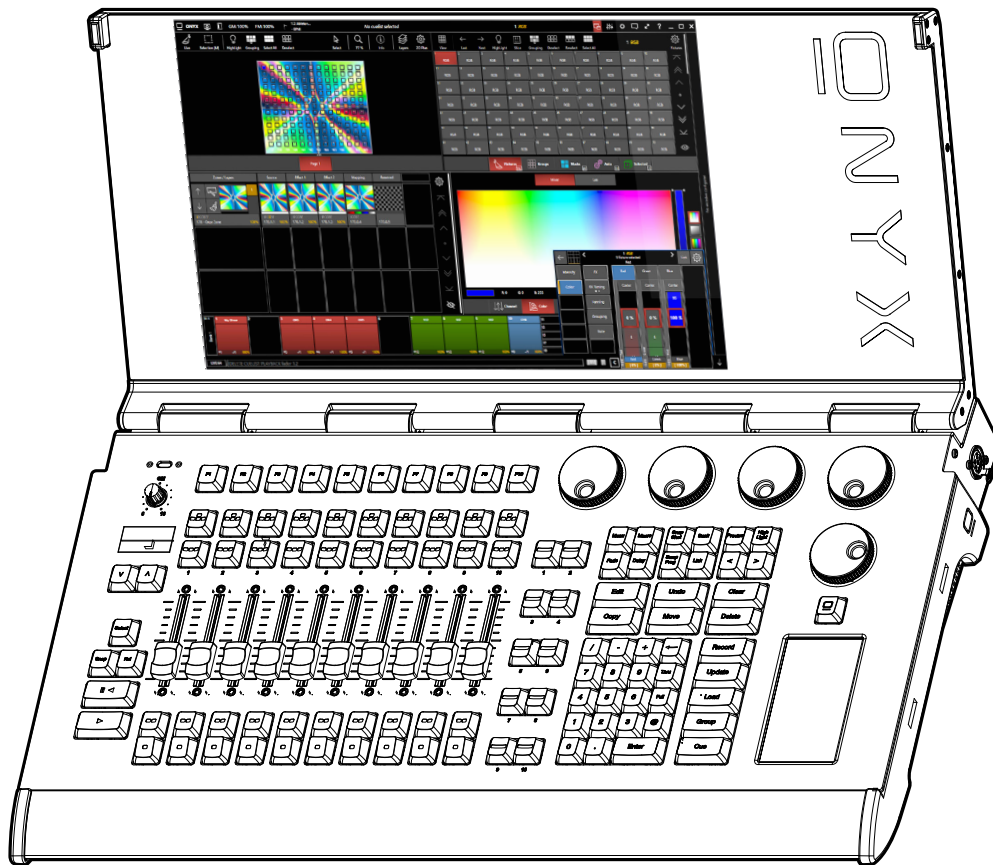


# OBSIDIAN™

CONTROL SYSTEMS



NX<sup>3</sup>

## Guía de Instalación

©2026 **OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS** todos los derechos reservados. La información, especificaciones, diagramas, imágenes e instrucciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso. El logotipo de Obsidian Control Systems y los nombres y números de productos identificadores aquí son marcas comerciales de Elation Lighting Inc. La protección de derechos de autor reclamada incluye todas las formas y materias de materiales e información protegibles por derechos de autor ahora permitidos por la ley estatutaria o judicial o concedidos en el futuro. Los nombres de productos utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas y se reconocen aquí. Todas las marcas y nombres de productos no-Elation son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas.

**OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS** y todas las empresas afiliadas por la presente declinan toda responsabilidad por daños a la propiedad, equipos, edificios y eléctricos, lesiones a cualquier persona, así como pérdidas económicas directas o indirectas asociadas con el uso o la confianza en cualquier información contenida en este documento, y/o como resultado del montaje, instalación, rigging y operación inadecuados, inseguros, insuficientes y negligentes de este producto.

**ELATION PROFESSIONAL B.V.**

Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade, Países Bajos  
+31 45 546 85 66

**DECLARACIÓN FCC**

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y encontrado conforme con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. La operación de este equipo en un área residencial es probable que cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a su propio costo.

**ADVERTENCIA:** Cualquier cambio o modificación a este producto no expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

**Asuntos de ahorro de energía (EuP 2009/125/CE)**

Ahorrar energía eléctrica es clave para proteger el medio ambiente. Por favor apague todos los productos eléctricos cuando no estén en uso. Para evitar el consumo de energía en modo de espera, desconecte todo el equipo eléctrico de la alimentación cuando no esté en uso. ¡Gracias!

**Versión del documento:** Una versión actualizada de este documento puede estar disponible en línea. Por favor consulte [www.obsidiancontrol.com](http://www.obsidiancontrol.com) para la última revisión/actualización de este documento antes de comenzar la instalación y el uso.

Fecha	Versión del documento	Nota
05/29/2026	1	Lanzamiento inicial

# ÍNDICE

<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	<b>4</b>
<b>GARANTÍA LIMITADA</b>	<b>5</b>
<b>DIRECTRICES DE SEGURIDAD</b>	<b>6</b>
<b>VISIÓN GENERAL   SOFTWARE</b>	<b>7</b>
<b>CONEXIONES</b>	<b>8</b>
<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>12</b>
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>13</b>
<b>DIMENSIONES</b>	<b>14</b>

# INFORMACIÓN GENERAL

## INTRODUCCIÓN

Por favor lea y comprenda las instrucciones de este manual cuidadosamente y a fondo antes de intentar operar este dispositivo. Estas instrucciones contienen información importante de seguridad y uso.

## DESEMBALAJE

Cada dispositivo ha sido rigurosamente probado y ha sido enviado en perfectas condiciones de funcionamiento. Verifique cuidadosamente el cartón de envío para detectar cualquier daño que pueda haber ocurrido durante el transporte. Si el cartón está dañado, inspeccione cuidadosamente el dispositivo en busca de daños y asegúrese de que todos los accesorios necesarios para instalar y operar el dispositivo hayan llegado intactos. En caso de encontrar daños o piezas faltantes, por favor contacte a nuestro equipo de soporte al cliente para recibir instrucciones adicionales. Por favor no devuelva este dispositivo a su distribuidor sin antes contactar al soporte al cliente. Por favor no deseche el cartón de envío en la basura. Por favor recicle siempre que sea posible.

## SOPORTE AL CLIENTE

Contacte a su distribuidor o distribuidor local de Obsidian Control Systems para cualquier necesidad de servicio y soporte relacionada con el producto. También visite [forum.obsidiancontrol.com](https://forum.obsidiancontrol.com) para hacer preguntas, comentarios o sugerencias.

OBSIDIAN CONTROL SERVICE EUROPE - Lunes a Viernes 08:30 a 17:00 CET

+31 45 546 85 63 | [support@obsidiancontrol.com](mailto:support@obsidiancontrol.com)

OBSIDIAN CONTROL SERVICE USA - Lunes a Viernes 08:30 a 17:00 PST

+1(844) 999-9942 | [support@obsidiancontrol.com](mailto:support@obsidiancontrol.com)

# GARANTÍA LIMITADA

1. Obsidian Control Systems garantiza por la presente, al comprador original, que los productos Obsidian Control Systems están libres de defectos de fabricación en materiales y mano de obra durante un período de dos años (730 días).
2. Para el servicio de garantía, envíe el producto únicamente al centro de servicio de Obsidian Control Systems. Todos los gastos de envío deben ser prepagados. Si las reparaciones o el servicio solicitado (incluido el reemplazo de piezas) están dentro de los términos de esta garantía, Obsidian Control Systems pagará los gastos de envío de retorno únicamente a un punto designado dentro de los Estados Unidos. Si se envía algún producto, debe enviarse en su paquete y material de embalaje original. No se deben enviar accesorios con el producto. Si se envían accesorios con el producto, Obsidian Control Systems no tendrá ninguna responsabilidad por la pérdida y/o daños a dichos accesorios, ni por su retorno seguro.
3. Esta garantía queda anulada si el número de serie del producto y/o las etiquetas se alteran o eliminan; si el producto se modifica de alguna manera que Obsidian Control Systems concluya, después de la inspección, que afecta la fiabilidad del producto; si el producto ha sido reparado o mantenido por alguien que no sea la fábrica de Obsidian Control Systems a menos que se haya emitido una autorización escrita previa al comprador por Obsidian Control Systems; si el producto está dañado porque no se ha mantenido correctamente según las instrucciones, directrices y/o manual de uso del producto.
4. Esto no es un contrato de servicio y esta garantía no incluye ningún mantenimiento, limpieza o verificación periódica. Durante los períodos especificados anteriormente, Obsidian Control Systems reemplazará las piezas defectuosas a su cargo y absorberá todos los gastos de servicio y mano de obra de reparación bajo garantía debido a defectos en materiales o mano de obra. La única responsabilidad de Obsidian Control Systems bajo esta garantía se limitará a la reparación del producto, o su reemplazo, incluidas las piezas, a la sola discreción de Obsidian Control Systems. Todos los productos cubiertos por esta garantía se fabricaron después del 1 de enero de 1990 y llevan marcas identificativas a tal efecto.
5. Obsidian Control Systems se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y/o mejoras de rendimiento en sus productos sin ninguna obligación de incluir estos cambios en ningún producto fabricado anteriormente.
6. No se da ni se hace ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, con respecto a cualquier accesorio suministrado con los productos descritos anteriormente. Excepto en la medida prohibida por la ley aplicable, todas las garantías implícitas hechas por Obsidian Control Systems en relación con este producto, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad, se limitan en duración a los períodos de garantía establecidos anteriormente. Y ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad, se aplicará a este producto después de que dichos períodos hayan expirado. El único recurso del consumidor y/o del distribuidor será la reparación o el reemplazo expresamente proporcionado anteriormente; y en ninguna circunstancia Obsidian Control Systems será responsable de cualquier pérdida y/o daño, directo y/o consecuente, que surja del uso y/o la incapacidad de usar este producto.
7. Esta garantía es la única garantía escrita aplicable a los productos Obsidian Control Systems y sustituye todas las garantías anteriores y descripciones escritas de términos y condiciones de garantía publicadas anteriormente.
8. Uso de software y firmware: En la máxima medida permitida por la ley aplicable, en ningún caso Elation o Obsidian Control Systems o sus proveedores serán responsables de cualquier daño, sea cual sea (incluyendo, pero no limitado a, daños por pérdida de ganancias o datos, por interrupción de negocios, por lesiones personales u otra pérdida) que surja de o esté relacionado de alguna manera con el uso o la incapacidad de usar el firmware o el software, la provisión o la falta de provisión de soporte u otros servicios, información, firmware, software y contenido relacionado a través del software o de otra manera que surja del uso de cualquier software o firmware, incluso en el caso de falla, delito (incluida la negligencia), tergiversación, responsabilidad estricta, incumplimiento de garantía de Elation o Obsidian Control Systems o cualquier proveedor, e incluso si Elation o Obsidian Control Systems o cualquier proveedor ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

**RETORNOS DE GARANTÍA:** Todos los artículos de servicio devueltos, ya sea bajo garantía o no, deben ser enviados con flete prepagado y acompañados de un número de autorización de devolución (R.A.). El número R.A. debe estar claramente escrito en el exterior del paquete de devolución. Una breve descripción del problema así como el número R.A. también debe escribirse en un trozo de papel e incluirse en el contenedor de envío. Si la unidad está bajo garantía, debe proporcionar una copia de su factura de compra. Los artículos devueltos sin un número R.A. claramente marcado en el exterior del paquete serán rechazados y devueltos a expensas del cliente. Puede obtener un número R.A. contactando al soporte al cliente.

# DIRECTRICES DE SEGURIDAD

Este dispositivo es un equipo electrónico sofisticado. Para garantizar un funcionamiento fluido, es importante seguir todas las instrucciones y directrices de este manual. OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS no es responsable de lesiones y/o daños resultantes del mal uso de este dispositivo debido al incumplimiento de la información impresa en este manual. Solo deben usarse las piezas y/o accesorios originales incluidos con este dispositivo. Cualquier modificación al dispositivo o a sus accesorios anulará la garantía del fabricante y aumentará el riesgo de daños y/o lesiones personales.



**CLASE DE PROTECCIÓN 1 – EL DISPOSITIVO DEBE ESTAR CORRECTAMENTE CONECTADO A TIERRA**



**NO INTENTE UTILIZAR ESTE DISPOSITIVO SIN HABER RECIBIDO UNA FORMACIÓN COMPLETA SOBRE SU USO. CUALQUIER DAÑO O REPARACIÓN EN ESTE DISPOSITIVO O EN CUALQUIER LUMINARIA CONTROLADA POR ESTE DISPOSITIVO RESULTANTE DE UN USO INCORRECTO Y/O DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO ANULARÁ LA GARANTÍA DE OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS. ESTOS DAÑOS NO ESTARÁN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA Y TAMBIÉN PODRÁN ANULAR LA GARANTÍA DE CUALQUIER DISPOSITIVO NO-OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS. MANTENGA LOS MATERIALES INFLAMABLES ALEJADOS DEL DISPOSITIVO.**



**¡USO SOLO EN LUGARES SECOS!  
¡NO EXPONGA EL DISPOSITIVO A LA LLUVIA, HUMEDAD Y/O ENTORNOS SEVEROS!  
¡NO VIERTA AGUA Y/O LÍQUIDOS SOBRE O DENTRO DEL DISPOSITIVO!**

**EVITE** el manejo brusco durante el transporte o la operación.

**NO** exponga ninguna parte del dispositivo a llama abierta o humo. Mantenga el dispositivo alejado de fuentes de calor tales como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.

**NO** utilice el dispositivo en entornos extremos y/o severos.

**NO** haga funcionar el dispositivo si el cable de alimentación está deshilachado, aplastado, dañado y/o si alguno de los conectores del cable de alimentación está dañado y no se inserta fácilmente y de forma segura en el dispositivo. **NUNCA** fuerce un conector del cable de alimentación en el dispositivo. Si el cable de alimentación o cualquiera de sus conectores está dañado, reemplácelo inmediatamente por uno nuevo de potencia equivalente.

Utilice exclusivamente una fuente de alimentación CA que cumpla con los códigos locales de construcción y eléctricos y que disponga tanto de protección contra sobrecargas como contra fallos a tierra. Utilice únicamente la fuente de alimentación CA y los cables de alimentación suministrados, así como el conector correcto para el país de uso. El uso del cable de alimentación suministrado de fábrica es obligatorio para el funcionamiento en Estados Unidos y Canadá.

Permita un flujo de aire libre y sin obstrucciones hacia la parte inferior y trasera del producto. No bloquee las ranuras de ventilación.

Opere la consola únicamente sobre una superficie estable y sólida.

**NO** utilice el producto si la temperatura ambiente supera los 40 °C (104 °F).

Transporte el producto únicamente en un embalaje adecuado o en un estuche de transporte a medida. Los daños por transporte no están cubiertos por la garantía.

## **PAUSAS OPERATIVAS: Ciclo de servicio**

Se recomienda encarecidamente apagar completamente la consola cuando no esté en uso. Esto reducirá el desgaste de los componentes internos debido a periodos de funcionamiento prolongados o continuos, maximizando así la vida útil operativa de la consola.

# VISIÓN GENERAL

La consola de iluminación **NX3** fue diseñada en torno a cómo trabajan realmente los programadores. Con control intuitivo, ergonomía cómoda y escalabilidad profesional, la NX3 soporta todo, desde espectáculos pequeños hasta producciones complejas.

La interfaz de usuario **NX3** hace que la programación sea intuitiva desde el momento en que te sientas. Los diseños de hardware se alinean directamente con los flujos de trabajo en pantalla, mientras que los faders motorizados proporcionan retroalimentación táctil que refleja los playbacks activos en tiempo real. Las teclas, faders y codificadores personalizables con retroiluminación RGB ofrecen un estado visual claro, con retroalimentación codificada por color que minimiza las conjeturas y mantiene a los programadores avanzando rápida y confiadamente.

La **NX3** está diseñada para sentirse precisa y cómoda durante largas sesiones de programación. La respuesta de las teclas afinada, los controles estables y la retroalimentación táctil refinada permiten una entrada más rápida con menos fatiga, mientras que los materiales premium y el funcionamiento silencioso ayudan a los programadores a permanecer concentrados detrás de la consola. Su formato de perfil bajo está optimizado para instalaciones del mundo real, favoreciendo una postura de trabajo más natural y cómoda durante las sesiones prolongadas.

La **NX3** ofrece rendimiento listo para espectáculo en un formato compacto y está probada en condiciones reales para un rendimiento predecible. Cuando las exigencias aumentan, la NX3 se expande de manera transparente a través de superficies de control adicionales, pantallas y redes — soportando todo, desde espectáculos más pequeños hasta producciones complejas en la misma plataforma.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Compacta y lista para la carretera
- Flujo de programación rápido e intuitivo alimentado por ONYX
- Construida para fiabilidad crítica en espectáculo
- Ergonomía cómoda para largas sesiones
- Procesamiento embarcado de 64 universos (sin hardware externo requerido)
- Pantalla multi-touch Full HD 17,3" abatible integrada
- 10 faders motorizados con retroiluminación RGB
- 50 botones ópticos de playback con retroiluminación RGB
- Pantalla táctil de parámetros interna de 4,5"

## SOFTWARE

Requisito de software: Requiere ONYX versión 4.xx.xxxx o superior (versión mínima de software por determinar).

El software ONYX para la NX3 está disponible en el sitio web de soporte

<https://support.obsidiancontrol.com>.

Debe actualizar la NX3 a la última versión de ONYX antes de usarla por primera vez y verificar periódicamente el sitio web para actualizaciones.

# CONEXIONES: ALIMENTACIÓN

La consola Obsidian Control Systems NX3 acepta alimentación de red CA de 100-240 V ~ 50/60 Hz. No la conecte a una tensión fuera de este rango. Los daños resultantes de una conexión incorrecta no están cubiertos por la garantía.

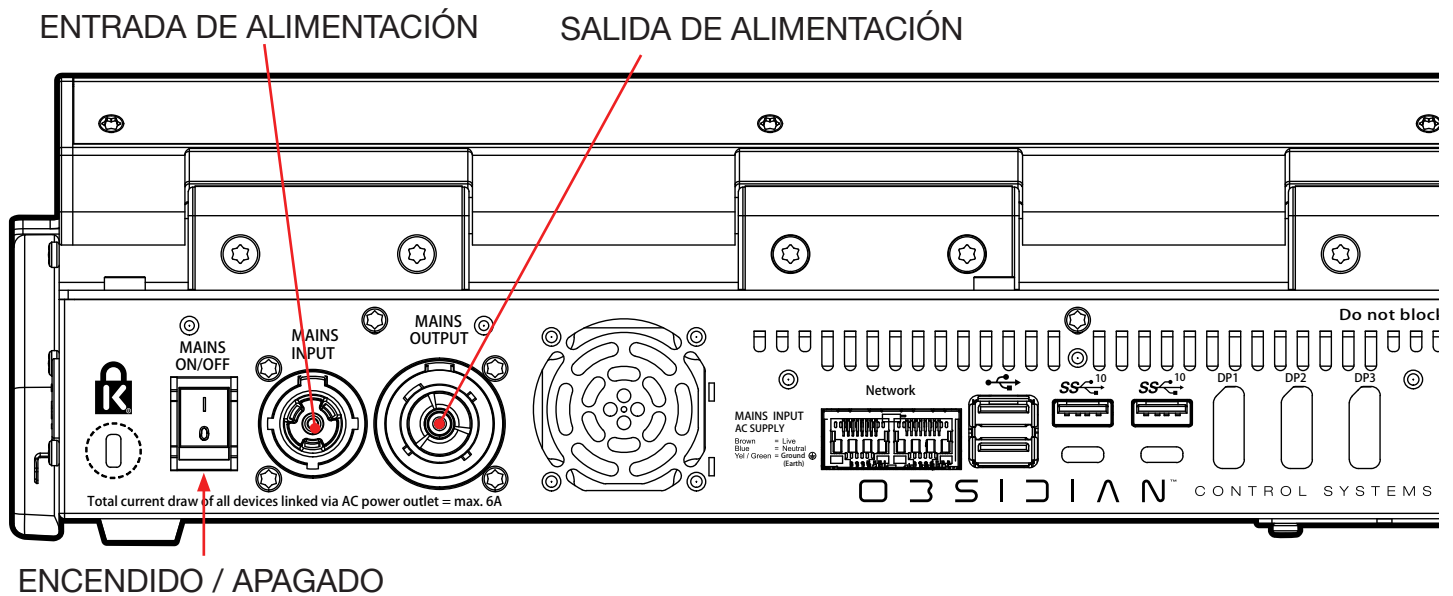
América del Norte: Se proporciona un cable con enchufe NEMA 15-5P para usar con la NX3 en Estados Unidos y Canadá. Este cable aprobado debe usarse en América del Norte.

Resto del mundo: El cable IEC proporcionado no viene equipado con un enchufe específico del país. Instale únicamente un enchufe que cumpla con los códigos eléctricos locales y/o nacionales y sea adecuado para los requisitos específicos del país. Las especificaciones de entrada de alimentación pueden variar según la región; consulte la documentación de la fuente de alimentación suministrada.

Se debe instalar un enchufe de 3 clavijas con conexión a tierra siguiendo las instrucciones del fabricante del enchufe.

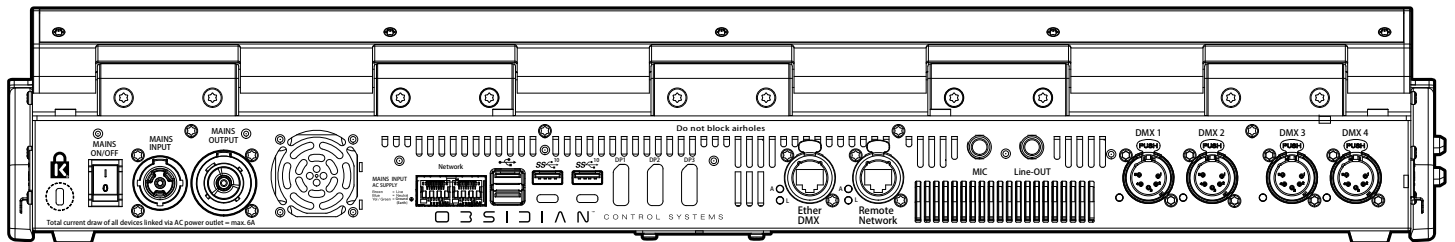
Para aplicar alimentación al producto:

1. Coloque el interruptor de alimentación en OFF.
2. Conecte el conector de bloqueo en la parte trasera del puerto MAINS INPUT.
3. Enchufe el cable en una toma de corriente con tierra.
4. Coloque el interruptor de alimentación en ON.

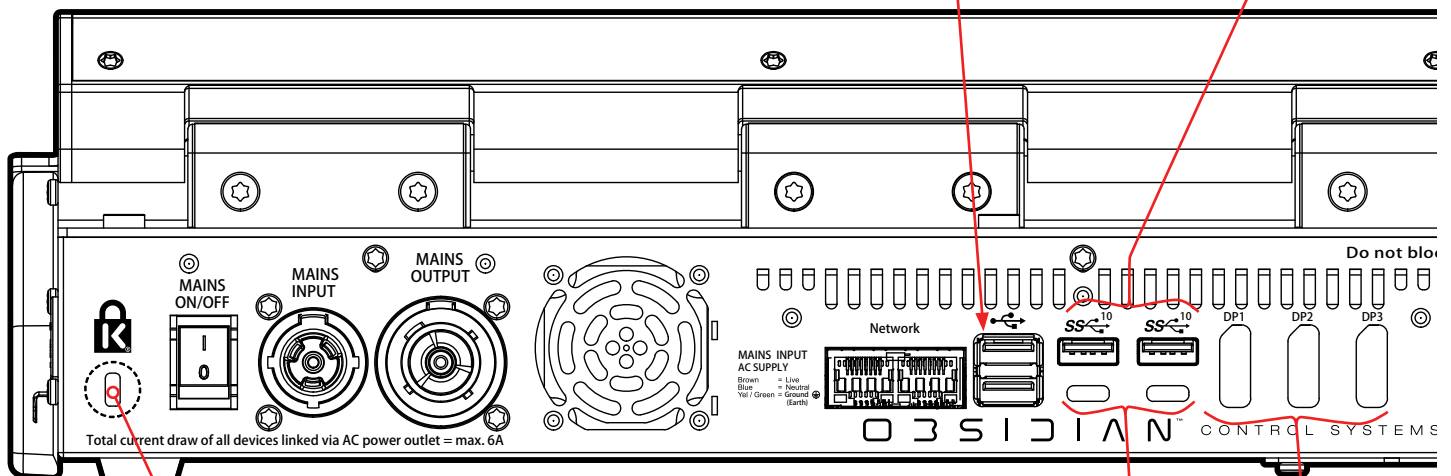


# CONEXIONES: PANEL TRASERO

- Alimentación: 1× Entrada IEC con bloqueo y passthrough (MAINS INPUT / MAINS OUTPUT)
- Red: 4× puertos Ethernet RJ45 (2× 1 Gb RJ45 con bloqueo + 2× 2,5 Gb RJ45)
- USB: 7× puertos USB (2× USB-A 2.0, 2× USB-A 3.1 10 Gb/s, 2× USB-C USB4, 1× USB-C 3.0 panel frontal)
- Pantallas externas: 3× DisplayPort (DP1, DP2, DP3)
- Audio: 2× puertos TRS 1/4" (6,35 mm) (MIC / Line-OUT)
- DMX: 4× XLR de 5 pines con bloqueo (DMX 1–4, compatible con RDM)
- Lámparas de escritorio: 2× puertos XLR de 4 pines con bloqueo (Lámparas de escritorio LED)
- Ranura de seguridad Kensington



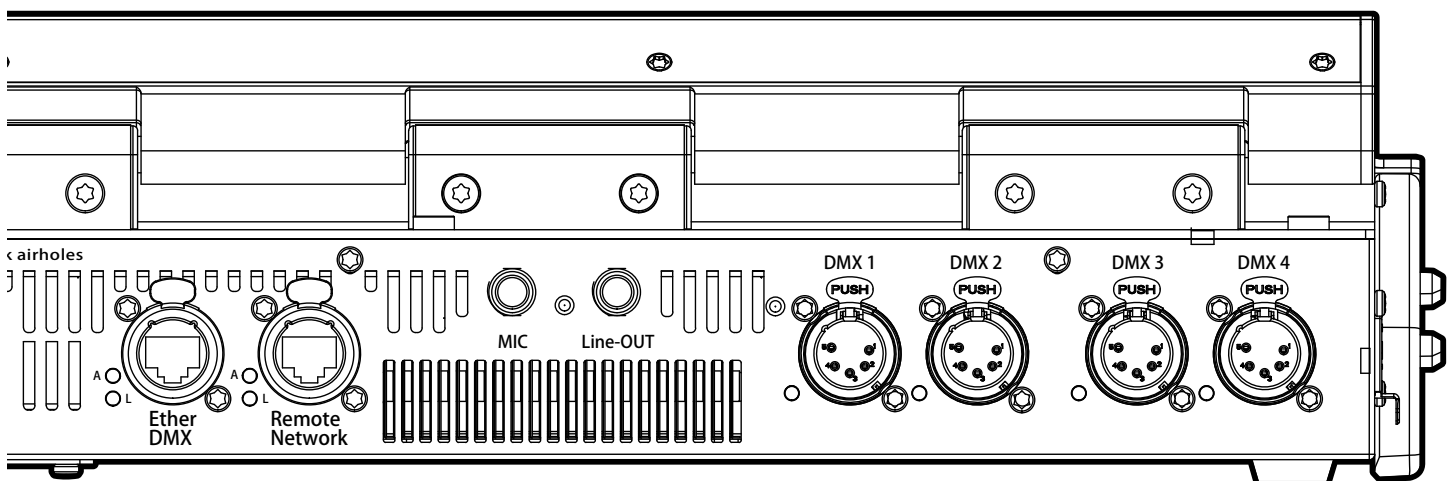
2x USB-A 2.0    2x USB-A 3.1 (10 Gb/s)



Ranura de bloqueo Kensington

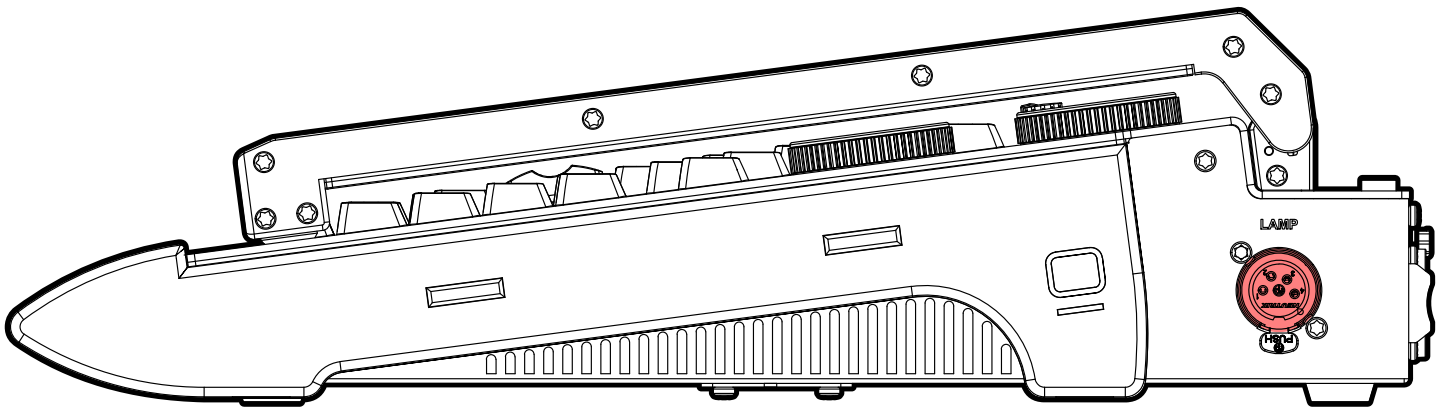
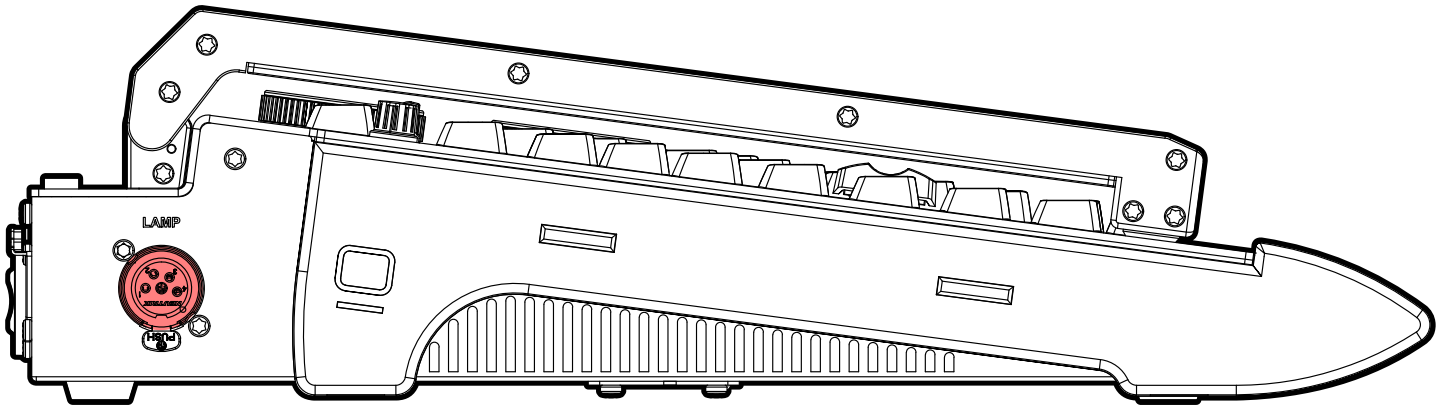
2x USB-C

3x DisplayPort

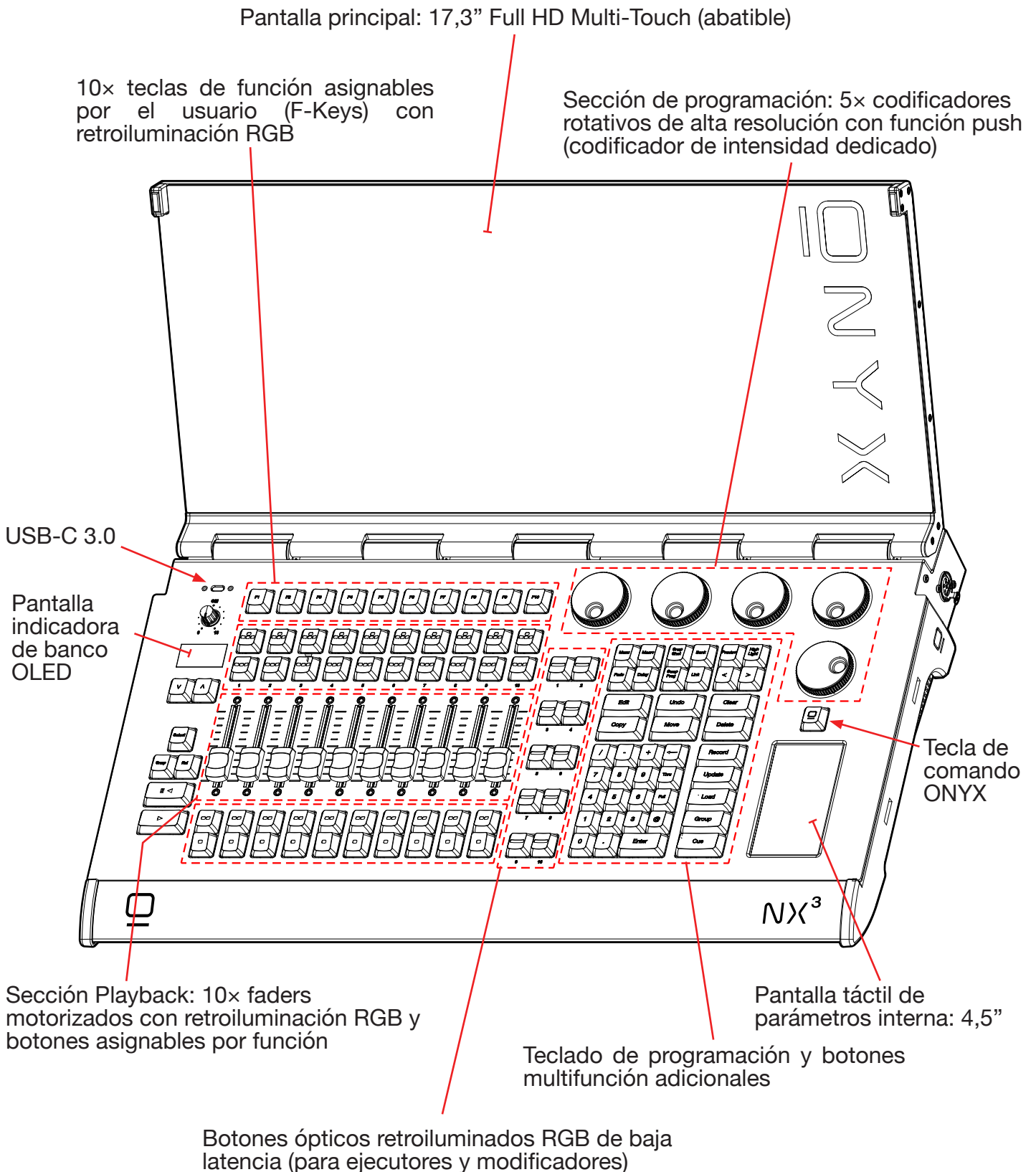


# CONEXIONES: PANEL LATERALES

- 2x puertos XLR de 4 pines con bloqueo para lámparas de escritorio LED (uno por lado)



# CONEXIONES: SUPERFICIE DE CONTROL



# MANTENIMIENTO

La consola Obsidian Control Systems **NX3** está diseñada como un dispositivo robusto y listo para la carretera. El único servicio requerido es una limpieza ocasional. Para cualquier otra preocupación relacionada con el servicio, por favor contacte a su distribuidor de Obsidian Control Systems o visite [www.obsidiancontrol.com](http://www.obsidiancontrol.com).

Cualquier servicio que no se describa en esta guía debe ser realizado por un técnico entrenado y calificado de Obsidian Control Systems.

Como cualquier computadora, la **NX3** requiere limpieza periódica. El calendario de limpieza depende del entorno en el que se opera la consola. Un técnico de Obsidian Control Systems puede proporcionar recomendaciones si es necesario.

Nunca rocíe limpiador directamente sobre la superficie de la consola; rocíe siempre sobre un paño sin pelusa y limpie. Considere usar productos de limpieza diseñados para teléfonos celulares y tabletas para limpiar una consola de iluminación.



**¡Importante!** El exceso de polvo, suciedad, humo, acumulación de líquidos y otros materiales puede degradar el rendimiento de la consola NX3, causando sobrecalentamiento y daños a la unidad que no están cubiertos por la garantía.

# ESPECIFICACIONES

## INTERFAZ DE HARDWARE

### Playback:

- Retroiluminación RGB en todos los controles
- 10x faders motorizados de 60 mm
- 50x botones ópticos
- Controles Master Cuelist
- Grand Master rotativo con función push
- Teclas de selección de banco
- Pantalla indicadora de banco OLED

### Programador:

- Retroiluminación RGB en todos los controles
- 10x faders motorizados de 60 mm
- 50x botones ópticos
- Controles Master Cuelist
- Grand Master rotativo con función push
- Teclas de selección de banco
- Pantalla indicadora de banco OLED

### Pantallas:

- Pantalla principal: 17,3" Full HD Multi-Touch (plegable)
- Auxiliar: Pantalla táctil de parámetros 4,5"
- Pantallas externas: Hasta 3x pantallas 4K externas con funcionalidad táctil

## CONEXIONES

### Alimentación:

- Entrada de corriente con passthrough

### Red:

- 2x RJ45 2,5 Gb
- 2x RJ45 1 Gb con bloqueo

### USB:

- 2x USB-A 2.0
- 2x USB-A 3.1 (10 Gb/s)
- 1x USB-C 3.0 (panel frontal)
- 2x USB-C 4.0 (con soporte de pantalla)

### Pantalla externa:

- 3x DisplayPort

### Audio:

- 1x entrada de audio 1/4" (6,35 mm)
- 1x salida de audio 1/4" (6,35 mm)
- La entrada de audio puede utilizarse para recibir timecode LTC/SMPTE

### DMX:

- 4x DMX 5-pin XLR con bloqueo

### Varios:

- 2x puertos XLR 4-pin con bloqueo para lámparas de escritorio LED

## PROCESAMIENTO

### Licencia:

- Licencia ONYX 64 universos integrada
- 5 zonas DYLOS
- ONYX OS
- Timecode
- OSC
- MIDI

### Procesamiento:

- Universos: 64
- Canales: 32 768
- Proyectores: 32 768

### Protocolos:

- ONYX X-NET
- DMX512
- RDM
- sACN
- Art-Net
- OSC
- Telnet
- CIP
- NDI®

## FÍSICO

### Dimensiones:

- Profundidad: 14,5" (367 mm)
- Ancho: 24,8" (630 mm)
- Altura (cerrado): 4,0" (102 mm)
- Altura (abierto): 13,6" (350 mm)
- Peso: 30,4 lb (13,8 kg)

### Eléctrico:

- Rango de tensión de entrada: 100–240 V nominal
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Consumo máximo: 200 W

## PEDIDOS

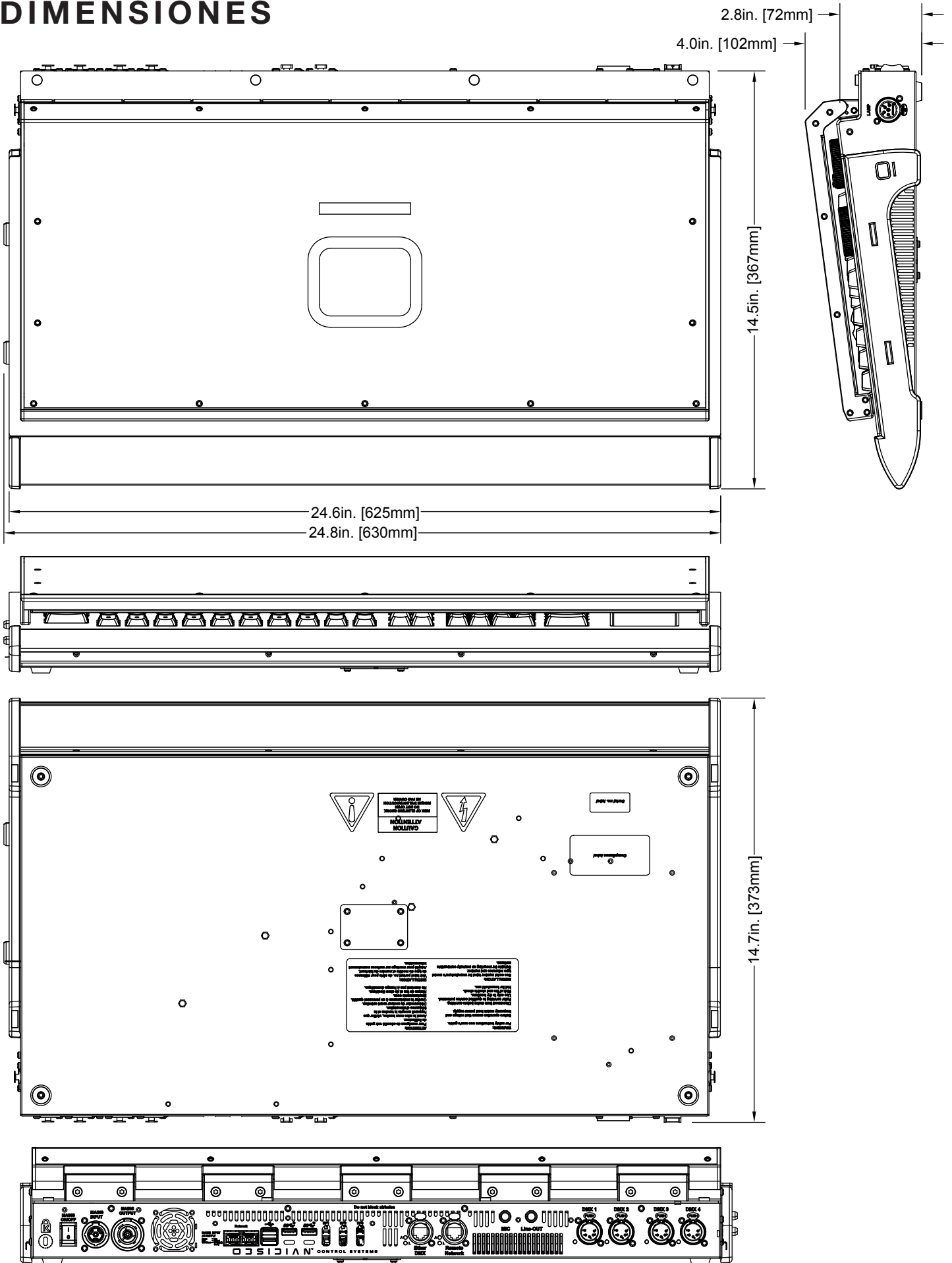
### Referencia:

- US: NX3064
- UE: 1330000016

### Elementos incluidos:

- Consola ONYX NX3
- Lámpara de escritorio LED removible con RGB
- Cubierta anti-polvo
- Cable de alimentación 5 ft (1,5 m) (versión US o UE)
- Memoria USB de recuperación

# DIMENSIONES



# DIMENSIONES

