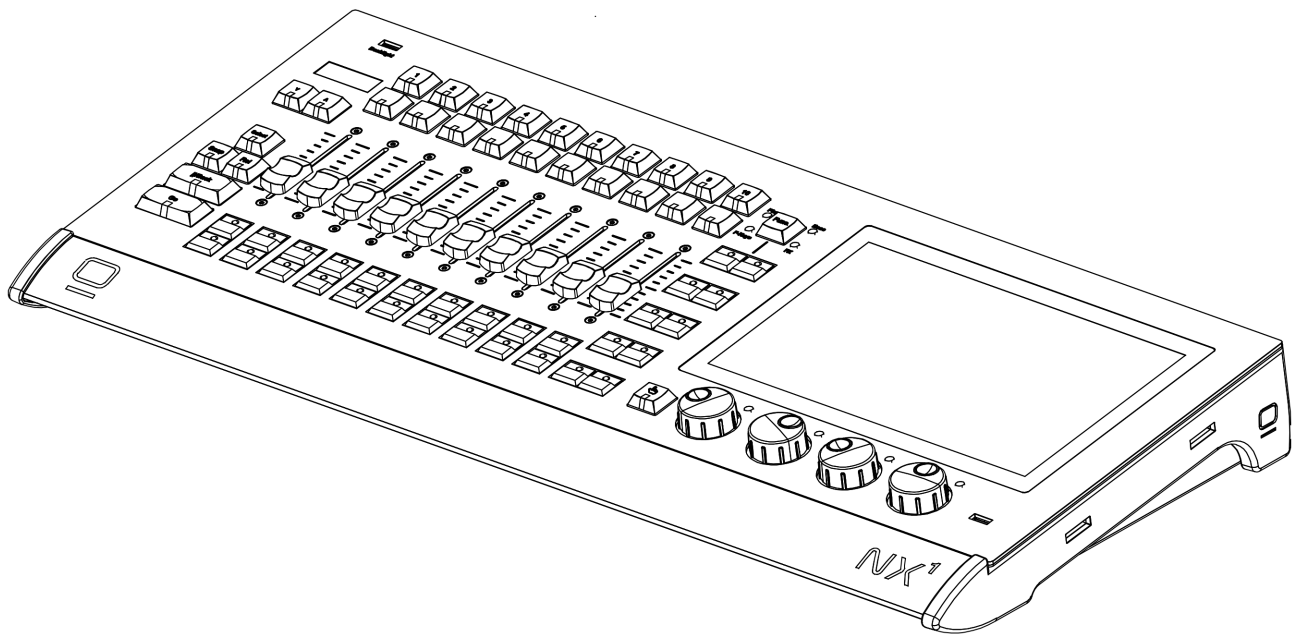


OBSIDIAN™

CONTROL SYSTEMS



NX¹

Installation Guide

©2024 **OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS** all rights reserved. Information, specifications, diagrams, images, and instructions herein are subject to change without notice. Obsidian Control Systems logo and identifying product names and numbers herein are trademarks of ADJ PRODUCTS LLC. Copyright protection claimed includes all forms and matters of copyrightable materials and information now allowed by statutory or judicial law or hereinafter granted. Product names used in this document may be trademarks or registered trademarks of their respective companies and are hereby acknowledged. All non-ADJ brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS and all affiliated companies hereby disclaim all liabilities for property, equipment, building, and electrical damages, injuries to any persons, and direct or indirect economic loss associated with the use or reliance of any information contained within this document, and/or as a result of the improper, unsafe, insufficient and negligent assembly, installation, rigging, and operation of this product.

ELATION PROFESSIONAL B.V.

Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade, The Netherlands
+31 45 546 85 66

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RADIO FREQUENCY INTERFERENCE WARNINGS & INSTRUCTIONS

This product has been tested and found to comply with the limits as per Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the included instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following methods:

- Reorient or relocate the device.
- Increase the separation between the device and the receiver.
- Connect the device to an electrical outlet on a circuit different from which the radio receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Energy Saving Matters (EuP 2009/125/EC)

Saving electric energy is a key to help protecting the environment. Please turn off all electrical products when they are not in use. To avoid power consumption in idle mode, disconnect all electrical equipment from power when not in use. Thank you!

Document Version: An updated version of this document may be available online.

Please check www.obsidiancontrol.com for the latest revision/update of this document before beginning installation and use.

Date	Document Version	Note
02/23/2022	1	Preliminary Release
04/01/2024	1.1	Added French Translation

CONTENTS

GENERAL INFORMATION	4
LIMITED WARRANTY	5
SAFETY GUIDELINES	6
OVERVIEW	7
SOFTWARE	7
CONNECTIONS — REAR PANEL	8
CONTROL SURFACE & LABELS	9
MAINTENANCE	10
SPECIFICATIONS	11
DIMENSIONS	12

GENERAL INFORMATION

INTRODUCTION

Please read and understand the instructions in this manual carefully and thoroughly before attempting to operate this device. These instructions contain important safety and use information.

UNPACKING

Every device has been thoroughly tested and has been shipped in perfect operating condition. Carefully check the shipping carton for damage that may have occurred during shipping. If the carton is damaged, carefully inspect the device for damage, and be sure all accessories necessary to install and operate the device have arrived intact. In the event damage has been found or parts are missing, please contact our customer support team for further instructions. Please do not return this device to your dealer without first contacting customer support. Please do not discard the shipping carton in the trash. Please recycle whenever possible.

CUSTOMER SUPPORT

Contact your local Obsidian Controls Systems dealer or distributor for any product related service and support needs. Also visit forum.obsidiancontrol.com with questions, comments, or suggestions.

OBSIDIAN CONTROL SERVICE EUROPE - Monday - Friday 08:30 to 17:00 CET

+31 45 546 85 63 | support@obsidiancontrol.com

OBSIDIAN CONTROL SERVICE USA - Monday - Friday 08:30 to 17:00 PST

+1(844) 999-9942 | support@obsidiancontrol.com

LIMITED WARRANTY

1. Obsidian Control Systems hereby warrants, to the original purchaser, Obsidian Control Systems products to be free of manufacturing defects in material and workmanship for a period of two years (730 days).
2. For warranty service, send the product only to the Obsidian Control Systems service center. All shipping charges must be pre-paid. If the requested repairs or service (including parts replacement) are within the terms of this warranty, Obsidian Control Systems will pay return shipping charges only to a designated point within the United States. If any product is sent, it must be shipped in its original package and packaging material. No accessories should be shipped with the product. If any accessories are shipped with the product, Obsidian Control Systems shall have no liability whatsoever for loss and/or or damage to any such accessories, nor for the safe return thereof.
3. This warranty is void if the product serial number and/or labels are altered or removed; if the product is modified in any manner which Obsidian Control Systems concludes, after inspection, affects the reliability of the product; if the product has been repaired or serviced by anyone other than the Obsidian Control Systems factory unless prior written authorization was issued to purchaser by Obsidian Control Systems; if the product is damaged because not properly maintained as set forth in the product instructions, guidelines and/or user manual.
4. This is not a service contract, and this warranty does not include any maintenance, cleaning or periodic check-up. During the periods as specified above, Obsidian Control Systems will replace defective parts at its expense, and will absorb all expenses for warranty service and repair labor by reason of defects in material or workmanship. The sole responsibility of Obsidian Control Systems under this warranty shall be limited to the repair of the product, or replacement thereof, including parts, at the sole discretion of Obsidian Control Systems. All products covered by this warranty were manufactured after January 1, 1990, and bare identifying marks to that effect.
5. Obsidian Control Systems reserves the right to make changes in design and/or performance improvements upon its products without any obligation to include these changes in any products theretofore manufactured.
6. No warranty, whether expressed or implied, is given or made with respect to any accessory supplied with the products described above. Except to the extent prohibited by applicable law, all implied warranties made by Obsidian Control Systems in connection with this product, including warranties of merchantability or fitness, are limited in duration to the warranty periods set forth above. And no warranties, whether expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness, shall apply to this product after said periods have expired. The consumer's and/or dealer's sole remedy shall be such repair or replacement as is expressly provided above; and under no circumstances shall Obsidian Control Systems be liable for any loss and/or damage, direct and/or consequential, arising out of the use of, and/or the inability to use, this product.
7. This warranty is the only written warranty applicable to Obsidian Control Systems products and supersedes all prior warranties and written descriptions of warranty terms and conditions heretofore published.
8. Use of software and firmware:
9. To the maximum extent permitted by applicable law, in no event shall Elation or Obsidian Control Systems or its suppliers be liable for any damages whatsoever (including, but not limited to, damages for loss of profits or data, for business interruption, for personal injury or other loss whatsoever) arising out of or in any way related to the use of or inability to use firmware or software, the provision of or failure to provide support or other services, information, firmware, software, and related content through the software or otherwise arising out of the use of any software or firmware, even in the event of the fault, tort (including negligence), misrepresentation, strict liability, breach of warranty of Elation or Obsidian Control Systems or any supplier, and even if Elation or Obsidian Control Systems or any supplier has been advised of the possibility of such damages.

WARRANTY RETURNS: All returned service items, whether under warranty or not, must be freight pre-paid and accompany a return authorization (R.A.) number. The R.A. number must be clearly written on the outside of the return package. A brief description of the problem as well as the R.A. number must also be written down on a piece of paper and included in the shipping container. If the unit is under warranty, you must provide a copy of your proof of purchase invoice. Items returned without a R.A. number clearly marked on the outside of the package will be refused and returned at customer's expense. You may obtain a R.A. number by contacting customer support.

SAFETY GUIDELINES

This device is a sophisticated piece of electronic equipment. To guarantee a smooth operation, it is important to follow all instructions and guidelines in this manual. OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS is not responsible for injury and/or damages resulting from the misuse of this device due to the disregard of the information printed in this manual. Only the original included parts and/or accessories for this device should be used. Any modifications to the device, included and/or accessories will void the original manufactures warranty and increase the risk of damage and/or personal injury.

Warning: the left and right side of the controller holds strong magnets. Keep away ID cards, driving licenses, bankcards, hotel key cards from the sides of the controller.



PROTECTION CLASS 1 – DEVICE MUST BE PROPERLY GROUNDED



DO NOT ATTEMPT TO USE THIS DEVICE WITHOUT BEING FULLY TRAINED ON HOW TO USE IT. ANY DAMAGES OR REPAIRS TO THIS DEVICE OR ANY LIGHTING FIXTURES CONTROLLED BY THIS DEVICE RESULTING FROM IMPROPER USE, AND/OR THE DISREGARD OF THE SAFETY AND OPERATION GUIDELINES IN THIS DOCUMENT VOIDS THE OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS WARRANTY, AND ARE NOT SUBJECT TO ANY WARRANTY CLAIMS AND/OR REPAIRS, AND MAY ALSO VOID THE WARRANTY FOR ANY NON-OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS DEVICES. KEEP FLAMMABLE MATERIALS AWAY FROM DEVICE.



DRY LOCATIONS USE ONLY!
DO NOT EXPOSE DEVICE TO RAIN, MOISTURE, AND/OR SEVERE ENVIRONMENTS!
DO NOT SPILL WATER AND/OR LIQUIDS ON OR INTO THE DEVICE!

DISCONNECT the device from AC power before removing fuses or any part, and when not in use.

Always electrically ground this device.

Use only a source of AC power that complies with local building and electrical codes and has both overload and ground-fault protection.

Do not expose the device to rain or moisture.

Never attempt to bypass fuses. Always replace defective fuses with ones of the specified type and rating.

Refer all service to a qualified technician.

Do not modify the device or install other than genuine Netron parts.

CAUTION: Risk of Fire and Electrical Shock. Use only in dry locations.

CAUTION: Risk of Explosion if Battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local environmental regulations.

AVOID brute force handling when transporting or operating.

DO NOT expose any part of the device to open flame or smoke. Keep device away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.

DO NOT use device in extreme and/or severe environments.

Replace fuses with ones of the same type and rating only. Never attempt to bypass a fuse. Unit provided with a single fuse in Line side.

DO NOT operate device if power cord is frayed, crimped, damaged and/or if any of the power cord connectors are damaged, and does not insert into the device securely with ease. NEVER force a power cord connector into device. If the power cord or any of its connectors are damaged, replace it immediately with a new one of similar power rating.

Strictly use a source of AC power that complies with local building and electrical codes and has both overload and ground-fault protection. Use only the provided AC power supply and power cords and the correct connector for the country of operation. Use of the factory provided power cable is mandatory for operation in the US and Canada.

Allow free unobstructed airflow to the bottom and back of the product. Do not block the ventilation slots.

Operate the console only on a stable and solid surface.

DO NOT use the product if the ambient temperature exceeds 40°C (104° F)

Transport the product only in suitable packaging or a custom fitted road case. Transportation damage is not covered under warranty.

CAUTION: Risk of explosion if CMOS battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local environmental regulations.

CAUTION: Do not expose CMOS battery to excessive heat such as sun or fire.

OVERVIEW

The **NX1** is the essential lighting controller in the innovative and powerful **ONYX** platform. Fully featured and unrestricted it offers the complete ONYX experience without compromises in an ultra compact package.

Utilizing the full ONYX Operating System the NX1 includes a high-brightness 10.1” HD multi-touch screen; 4 assignable parameter encoders; 10 full motorized playbacks with four freely assignable buttons plus and extra playback and function key hybrid array. A dedicated Master Go section rounds out the efficient front panel design.

Including the latest in industrial components the NX1 contains a powerful new Intel processor, high speed NVMe SSD drive and 8GB of DDR4 RAM, allowing fast boot times, instant operation and the ability to process 8 Universes right inside the console. With four DMX ports, a Gigabit network port for up to 8 Universes of Art-Net, sACN plus the ONYX X-Net protocol the NX 1 has ample connectivity and power for a wide variety of shows and applications. One additional touch monitor is supported for even more direct access at anytime.

The NX1 is further expandable with the dedicated NXK keypad and the NXP motorized playback wing. A simple magnetic alignment system allows attachment on any side of the NX1. The keypad and playback wing are part of the ONYX platform and can be utilized with all other NX devices or ONYX on any PC system.

KEY FEATURES:

- Portable and compact fully featured lighting console
- 10.1” Full HD multi touch screen, 1x external touch display
- ONYX Essential License (8 Universes)
- Fully integrated industrial processing
- 10 Motorized Playbacks, 10 Playback / Function Hybrids, 4 Encoders, Master Go section

SOFTWARE

The software for NX1 is available from the support website <http://support.obsidiancontrol.com>.

You must update your controller to the latest version of ONYX before using it for the first time, and periodically check the website for updates.

CONNECTIONS – REAR PANEL



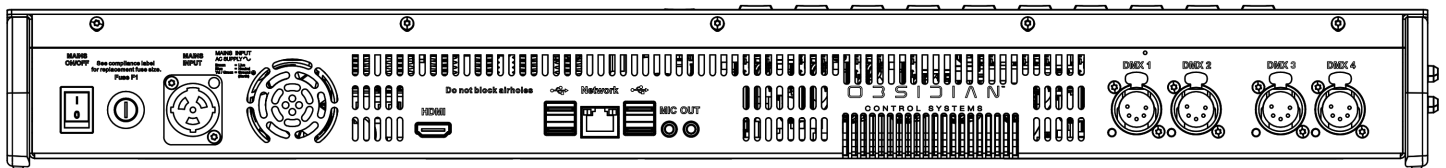
The Obsidian Control Systems NX1 accepts AC mains power at 100-240V 50/60Hz. Do not connect it to power outside this range. Damage resulting from incorrect connection is not covered under warranty.

North America: A cable with a NEMA 15-5P plug is provided for use with the NX 1 in the USA and Canada. This approved cable must be used in North America.

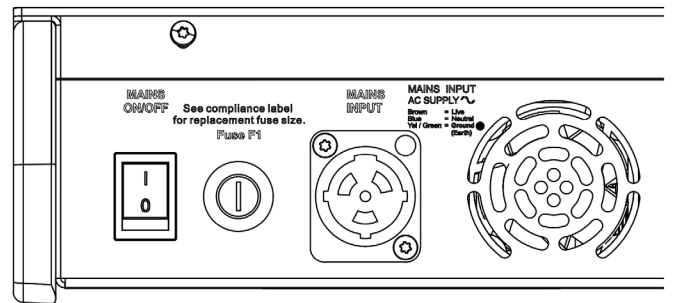
Rest of the world: The provided IEC cable is not fitted with a country-specific plug. Install only a plug that meets local and or national electrical codes and is suitable for the country's specific requirements.

A 3-prong grounded-type (earthed type) plug must be installed following the plug manufacturer's instructions. The table below shows some possible pin identification schemes; if the pins are not clearly identified, or if you have any doubts about proper installation, consult a qualified electrician.

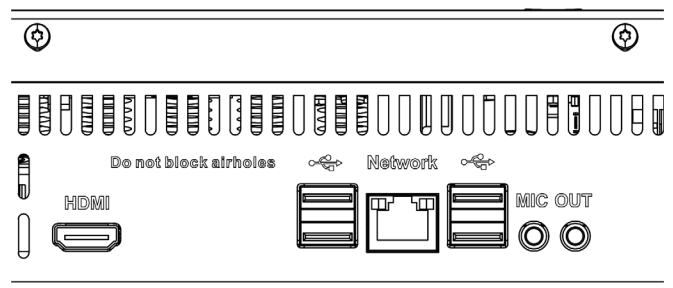
Wire color (standard EU code)	Pin	Symbol
brown	live	L
blue	neutral	N
yellow/green	ground	



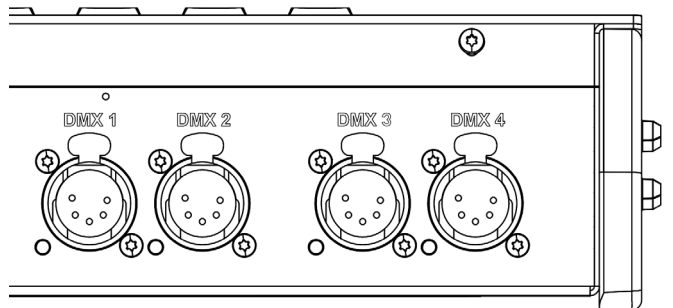
- MAINS ON/OFF: toggle switch
- Fuse F1 (See compliance label for replacement fuse size, see next page for location)
- MAINS INPUT: IP65 Locking Power In



- External Display: 1x HDMI
- Network: 1x Gigabit RJ45 Ethernet for Art-Net, sACN, and ONYX X-Net
- Storage and Peripherals: 4x USB 3.0, 1x USB 2.0
- Audio Out, Mic In: 2x 3.5mm Jack



- 4x DMX / RDM Universe In/Out: 5pin locking XLR

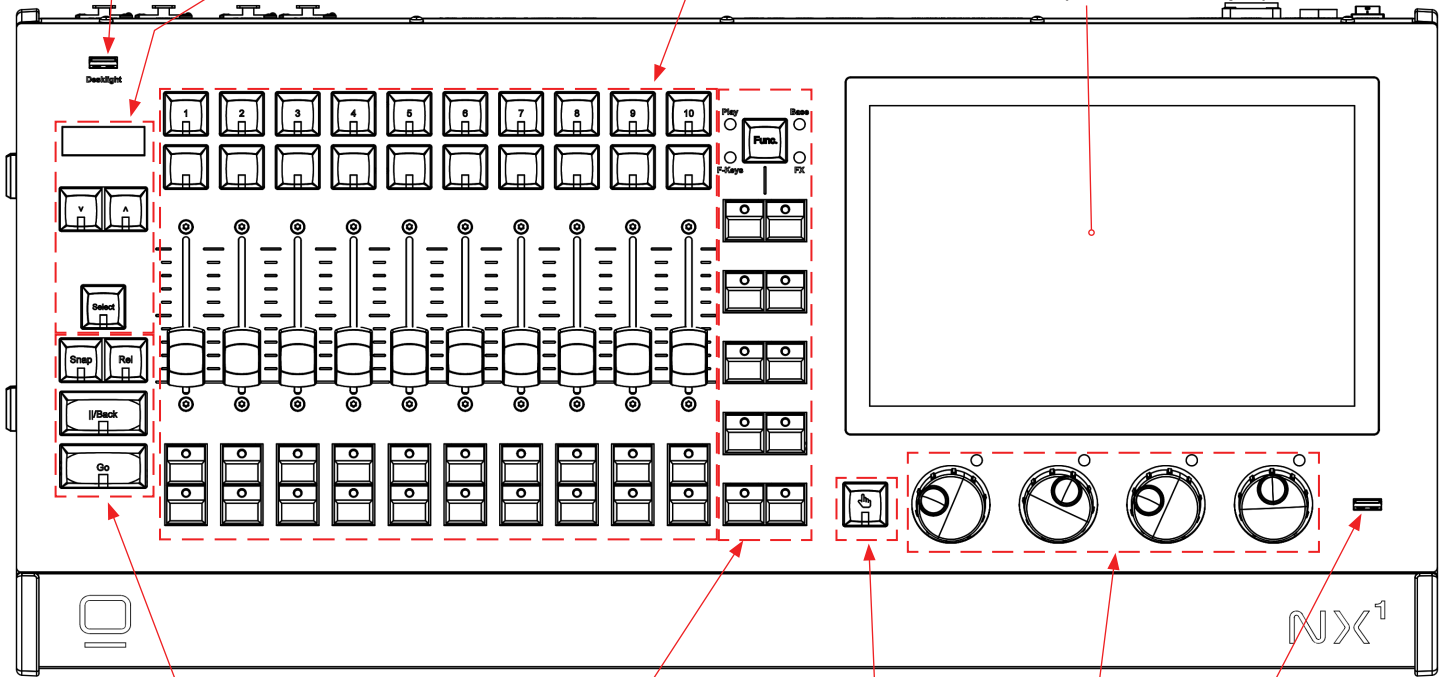


CONTROL SURFACE & LABELS

Desk Lamp USB 5V and phone charging port (max. 7.5W)

10x60mm motorized playback faders, each with 4x function-assignable buttons
Industrial 10.1" TFT 16:9 touchscreen (1920x1200px)

Playback Select button



Master Go section with Go, Pause, Snap, and Release

10x customizable playback or multi-function keys

Virtual Keypad control

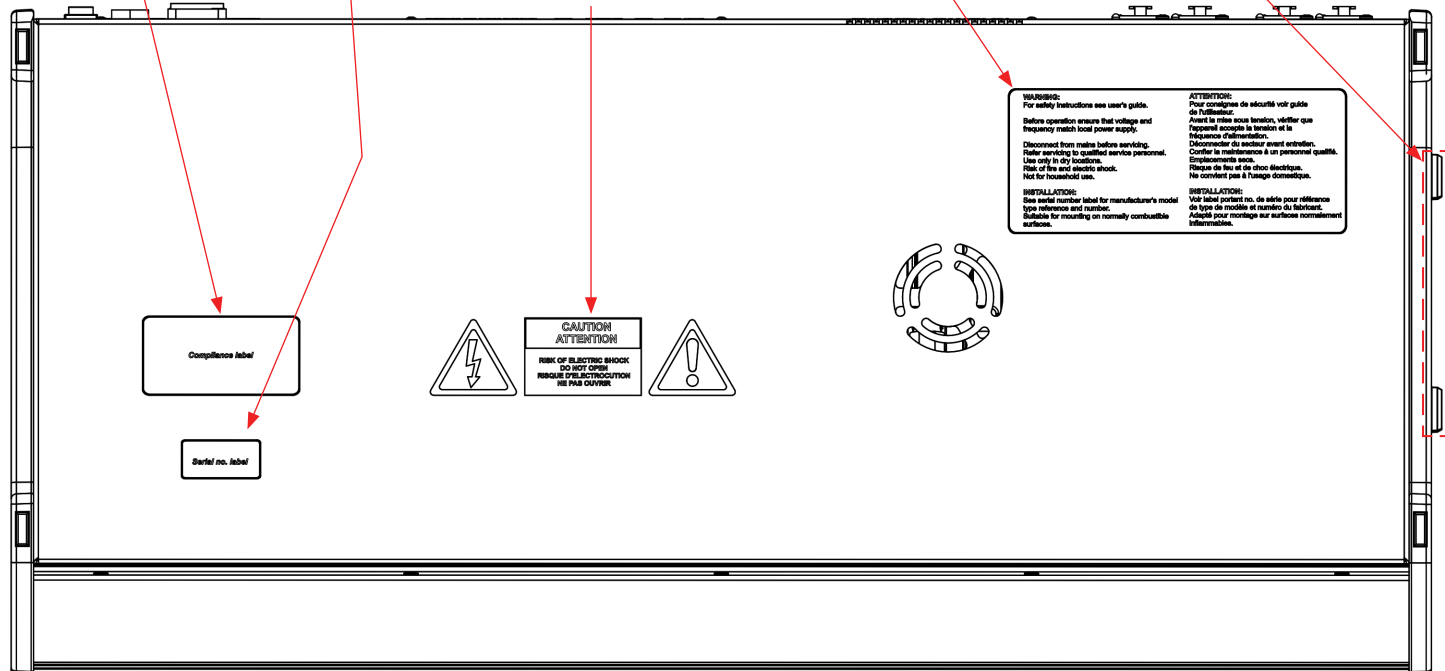
USB port (USB)

4x digital rotary encoders with push function and status LED for fixture parameter control

Magnetic Alignment System allows attachment to either side of NX K Command Pad, or NXP Motorized Fader Wing

Compliance Label
Serial no.

Warning & Installation label
Risk of Electric Shock Label



MAINTENANCE

The Obsidian Control Systems NX1 is designed as a rugged, roadworthy device. The only required service is occasional cleaning. For other service-related concerns, please contact your Obsidian Control Systems dealer, or visit www.obsidiancontrol.com.

Any service that is not described in this guide must be carried out by a trained and qualified Obsidian Control Systems technician.

As any computer, the NX1 requires periodic cleaning. The schedule relies on the environment in which the controller is operated. An Obsidian Control Systems technician can provide recommendations if necessary.

Never spray cleaner directly onto the device surface; always spray into a lint-free cloth and wipe it clean. Consider using cleaning products designed for cellphone and tablet devices.



Important! Excessive dust, dirt, smoke, fluid build-up, and other materials can degrade the performance of the NX1 device, causing overheating and damage to the unit that is not covered by the warranty.

SPECIFICATIONS

Control Surface

- 10x 60 mm motorized playback faders, each with 4x function-assignable buttons
- 10x customizable playback or multi-function keys
- Playback Select button
- Master Go section with Go, Pause, Snap and Release
- 4x digital rotary encoders with push function and status LED for fixture parameter control
- Virtual Keypad control

Hardware

- Industrial 10.1" TFT 16:9 touchscreen (1920x1200px)
- 250 GB NVMe M.2 storage drive
- Industrial motherboard with Intel CPU
- Quiet thermal design using advanced copper heat pipe coolers
- 8 GB DDR4 RAM
- Integrated graphics processor
- Windows 10 IoT Embedded Operating System
- OS installation by USB 3.0 storage device
- Supports Windows USB touchscreens

Connections

- 4x DMX / RDM Universe In/Out: 5pin locking XLR
- External Display: 1x HDMI
- Network: 1x Gigabit RJ45 Ethernet for Art-Net, sACN and ONYX X-Net
- Storage and Peripherals: 4x USB 3.0, 1x USB 2.0
- Audio Out, Mic In: 2x 3.5mm Jack
- Desk Lamp: USB 5V
- IP65 Locking Power In

Physical

- Length: 298.5 mm (11.75 in.)
- Width: 636 mm (25 in.)
- Height: 71 mm (2.8 in.)
- Weight: 8.1kg (17.8 lbs.)

Electrical

- 100-240V 50/60 Hz, 104W

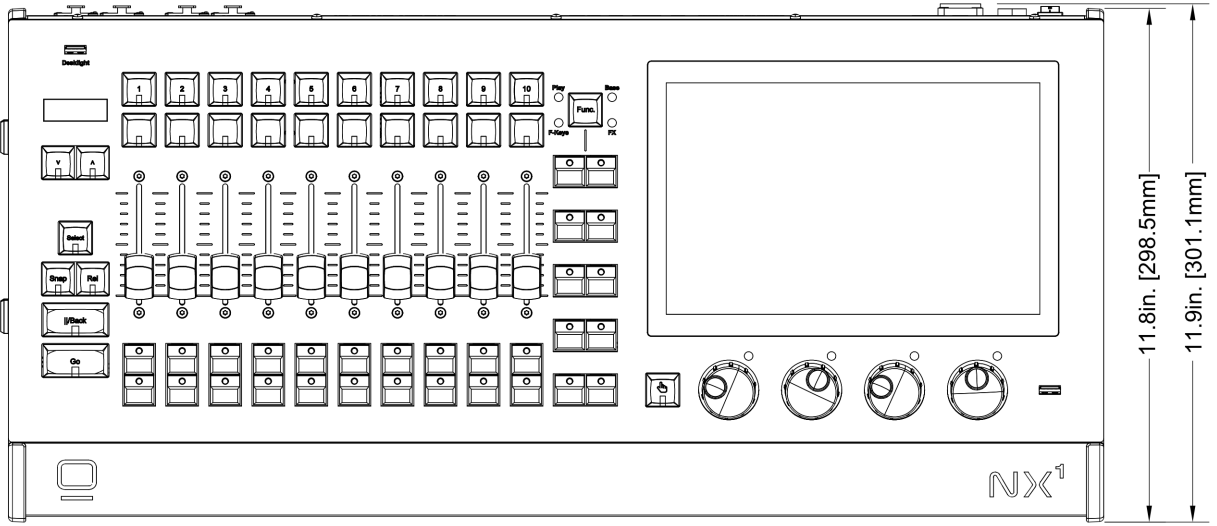
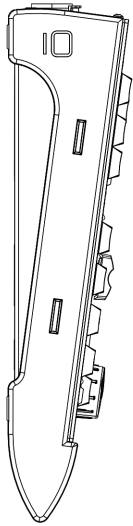
Included Items

- LED USB desk lamp
- Dust Cover
- USB 3.0 recovery drive
- IP65 Locking power cable

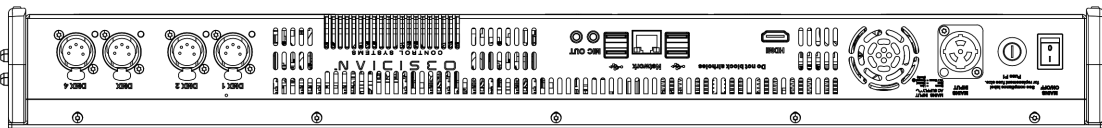
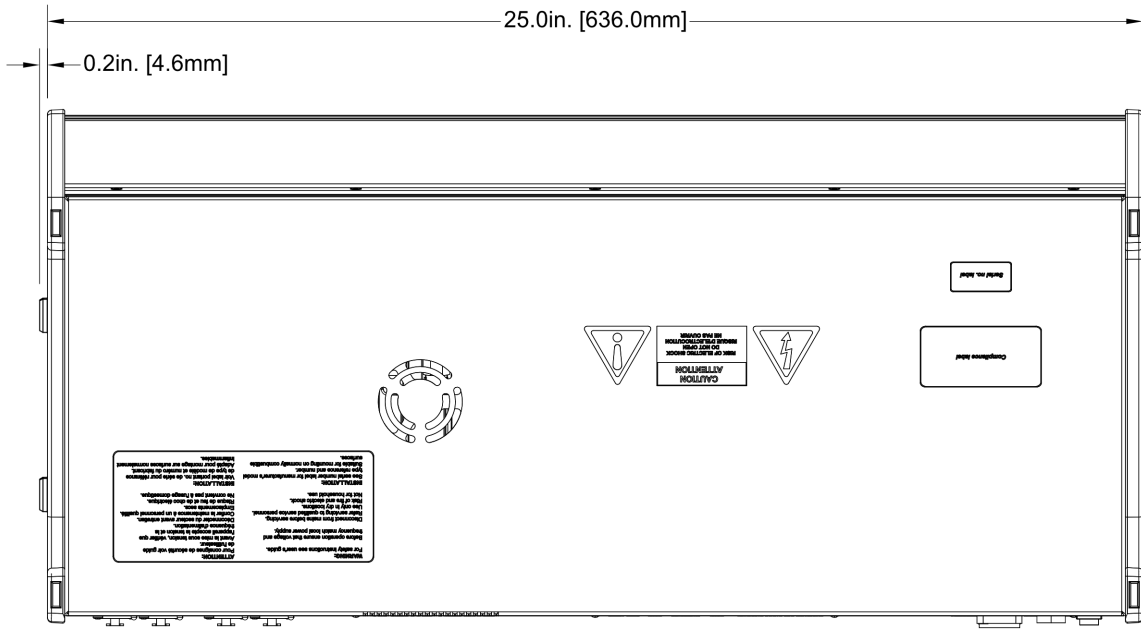
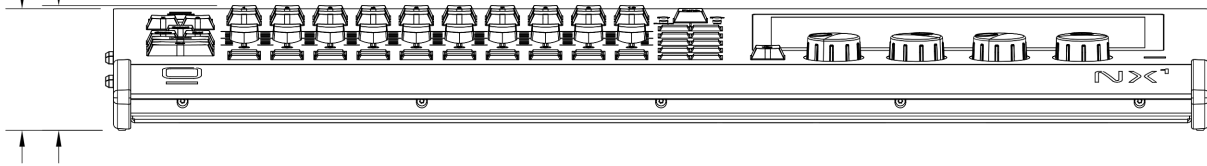
SKU

- US #: NX1007
- EU #: 1330000074

DIMENSIONS



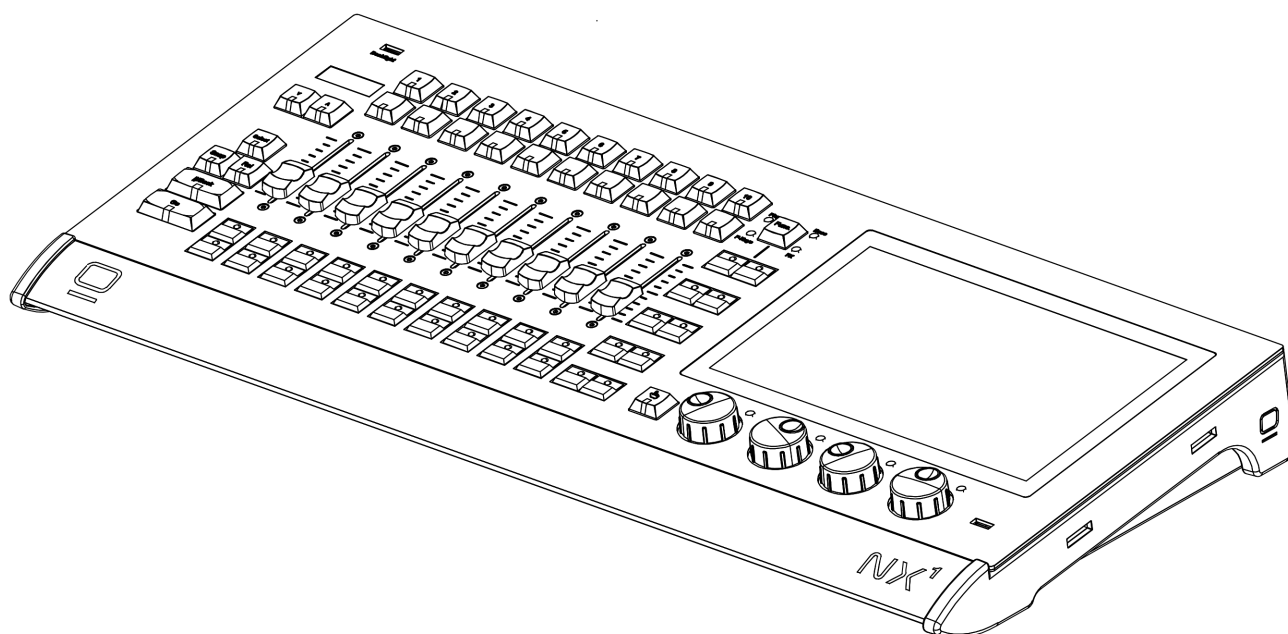
2.8 in. [70.6mm]
2.9 in. [72.4mm]



This page intentionally left blank.

OBSIDIAN™

CONTROL SYSTEMS



NX¹

guide d'installation

©2024 **SYSTÈMES DE CONTRÔLE OBSIDIENNE** tous droits réservés. Les informations, spécifications, diagrammes, images et instructions contenus dans le présent document sont sujets à changement sans préavis. Le logo Obsidian Control Systems et les noms et numéros d'identification des produits contenus dans le présent document sont des marques commerciales d'ADJ PRODUCTS LLC. La protection du droit d'auteur revendiquée inclut toutes les formes et tous les éléments de documents et d'informations protégés par le droit d'auteur actuellement autorisés par la loi statutaire ou judiciaire ou accordés ci-après. Les noms de produits utilisés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives et sont reconnus par la présente. Toutes les marques et noms de produits non ADJ sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS et toutes les sociétés affiliées déclinent par la présente toute responsabilité en cas de dommages matériels, d'équipement, de bâtiment et électriques, de blessures à toute personne et de perte économique directe ou indirecte associée à l'utilisation ou à la fiabilité de toute information contenue dans ce document, et/ou à la suite d'un assemblage, d'une installation, d'un montage et d'un fonctionnement inappropriés, dangereux, insuffisants et négligents de ce produit.

RELATION PROFESSIONAL B.V.

Rue Juno 2 | 6468 EW Kerkrade, Pays-Bas
+31 45 546 85 66

DÉCLARATION FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS SUR LES INTERFÉRENCES RADIO FRÉQUENCES DE LA FCC

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites de la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions fournies, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des méthodes suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'appareil.
- Augmentez la séparation entre l'appareil et le récepteur.
- Connectez l'appareil à une prise électrique sur un circuit différent de celui auquel le récepteur radio est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Questions d'économie d'énergie (EuP 2009/125/CE)

Économiser l'énergie électrique est une clé pour contribuer à la protection de l'environnement. Veuillez éteindre tous les produits électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Pour éviter la consommation d'énergie en mode veille, débranchez tous les équipements électriques de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Merci!

Version du document : Une version mise à jour de ce document peut être disponible en ligne. Veuillez consulter www.obsidiancontrol.com pour la dernière révision/mise à jour de ce document avant de commencer l'installation et l'utilisation.

Date	Version du document	Remarques
02/23/2022	1	Version préliminaire
04/01/2024	1.1	ajouté traduction française

CONTENU

INFORMATIONS GÉNÉRALES	4
GARANTIE LIMITÉE	5
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	6
APERÇU	8
LOGICIEL	8
CONNEXIONS – PANNEAU ARRIÈRE	9
SURFACE DE CONTRÔLE ET ÉTIQUETTES	10
ENTRETIEN	11
CARACTÉRISTIQUES	12
DIMENSIONS	13

INFORMATIONS GÉNÉRALES

INTRODUCTION

Veillez lire et comprendre attentivement et minutieusement les instructions de ce manuel avant d'essayer d'utiliser cet appareil. Ces instructions contiennent des informations importantes sur la sécurité et l'utilisation.

DÉBALLAGE

Chaque appareil a été minutieusement testé et a été expédié en parfait état de fonctionnement. Vérifiez soigneusement le carton d'expédition pour déceler les dommages qui auraient pu survenir pendant le transport. Si le carton est endommagé, inspectez soigneusement l'appareil pour déceler tout dommage et assurez-vous que tous les accessoires nécessaires à l'installation et au fonctionnement de l'appareil sont arrivés intacts. Si des dommages ont été constatés ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter notre équipe d'assistance client pour obtenir des instructions supplémentaires. Veuillez ne pas renvoyer cet appareil à votre revendeur sans avoir contacté au préalable le service client. Veuillez ne pas jeter le carton d'expédition à la poubelle. Veuillez recycler autant que possible.

SERVICE CLIENT

Contactez votre revendeur ou distributeur local Obsidian Controls Systems pour tout besoin de service et d'assistance lié au produit. Visitez également forum.obsidiancontrol.com avec des questions, des commentaires ou des suggestions.

OBSIDIAN CONTROL SERVICE EUROPE - Du lundi au vendredi de 08h30 à 17h00 CET
+31 45 546 85 63 | support@obsidiancontrol.com

OBSIDIAN CONTROL SERVICE USA - Du lundi au vendredi de 8h30 à 17h00 PST
+1(844) 999-9942 | support@obsidiancontrol.com

GARANTIE LIMITÉE

1. Obsidian Control Systems garantit par la présente, à l'acheteur d'origine, les produits Obsidian Control Systems contre tout défaut de fabrication de matériaux et de fabrication pour une période de deux ans (730 jours).
2. Pour le service de garantie, envoyez le produit uniquement au centre de service Obsidian Control Systems. Tous les frais d'expédition doivent être prépayés. Si les réparations ou le service demandés (y compris le remplacement des pièces) sont conformes aux termes de cette garantie, Obsidian Control Systems paiera les frais d'expédition de retour uniquement vers un point désigné aux États-Unis. Si un produit est envoyé, il doit être expédié dans son emballage et son matériel d'emballage d'origine. Aucun accessoire ne doit être expédié avec le produit. Si des accessoires sont expédiés avec le produit, Obsidian Control Systems ne pourra en aucun cas être tenu responsable de la perte et/ou de l'endommagement de ces accessoires, ni de leur retour en toute sécurité.
3. Cette garantie est nulle si le numéro de série du produit et/ou les étiquettes sont modifiés ou retirés ; si le produit est modifié d'une manière qui, selon Obsidian Control Systems, après inspection, affecte la fiabilité du produit ; si le produit a été réparé ou entretenu par toute personne autre que l'usine d'Obsidian Control Systems, sauf autorisation écrite préalable délivrée à l'acheteur par Obsidian Control Systems ; si le produit est endommagé parce qu'il n'est pas correctement entretenu comme indiqué dans les instructions du produit, les directives et/ou le manuel d'utilisation.
4. Il ne s'agit pas d'un contrat de service et cette garantie n'inclut aucun entretien, nettoyage ou contrôle périodique. Pendant les périodes spécifiées ci-dessus, Obsidian Control Systems remplacera les pièces défectueuses à ses frais et absorbera toutes les dépenses liées au service de garantie et à la main-d'œuvre de réparation en raison de défauts de matériaux ou de fabrication. La seule responsabilité d'Obsidian Control Systems dans le cadre de cette garantie sera limitée à la réparation du produit ou à son remplacement, y compris les pièces, à la seule discrétion d'Obsidian Control Systems. Tous les produits couverts par cette garantie ont été fabriqués après le 1er janvier 1990 et portent des marques d'identification à cet effet.
5. Obsidian Control Systems se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et/ou à des améliorations de performances sur ses produits sans aucune obligation d'inclure ces modifications dans les produits fabriqués jusqu'à présent.
6. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée ou faite concernant tout accessoire fourni avec les produits décrits ci-dessus. Sauf dans la mesure interdite par la loi applicable, toutes les garanties implicites faites par Obsidian Control Systems en relation avec ce produit, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation, sont limitées en durée aux périodes de garantie énoncées ci-dessus. Et aucune garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation, ne s'appliquera à ce produit après l'expiration de ces périodes. Le seul recours du consommateur et/ou du revendeur sera la réparation ou le remplacement expressément prévu ci-dessus ; et en aucun cas Obsidian Control Systems ne sera responsable de toute perte et/ou dommage, direct et/ou consécutif, découlant de l'utilisation et/ou de l'incapacité d'utiliser ce produit.
7. Cette garantie est la seule garantie écrite applicable aux produits Obsidian Control Systems et remplace toutes les garanties antérieures et les descriptions écrites des termes et conditions de garantie publiées jusqu'à présent.
8. Utilisation de logiciels et de micrologiciels : Dans la mesure maximale permise par la loi applicable, Elation ou Obsidian Control Systems ou ses fournisseurs ne pourront en aucun cas être tenus responsables de quelque dommage que ce soit (y compris, mais sans s'y limiter, les dommages pour perte de profits ou de données, pour interruption des activités, pour blessure corporelle ou autre perte de quelque nature que ce soit) découlant de ou lié de quelque manière que ce soit à l'utilisation ou à l'incapacité d'utiliser un micrologiciel ou un logiciel, à la fourniture ou à l'échec de la fourniture d'un support ou d'autres services, informations, micrologiciels, logiciels et contenu connexe via le logiciel ou résultant de l'utilisation de tout logiciel ou micrologiciel, même en cas de faute, de délit (y compris la négligence), de fausse déclaration, de responsabilité stricte, de violation de la garantie d'Elation ou d'Obsidian Control Systems ou de tout fournisseur, et même si Elation ou Obsidian Control Systems ou tout fournisseur a été informé de la possibilité de tels dommages.

RETOURS SOUS GARANTIE : Tous les articles de service retournés, qu'ils soient sous garantie ou non, doivent être payés d'avance et accompagnés d'un numéro d'autorisation de retour (R.A.). La R.A. Le numéro doit être clairement inscrit à l'extérieur du colis de retour. Une brève description du problème ainsi que le R.A. Le numéro doit également être écrit sur un morceau de papier et inclus dans le conteneur d'expédition. Si l'appareil est sous garantie, vous devez fournir une copie de votre preuve d'achat. Articles retournés sans R.A. Le numéro clairement marqué à l'extérieur du colis sera refusé et renvoyé aux frais du client. Vous pouvez obtenir un R.A. numéro en contactant le service client.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet appareil est un équipement électronique sophistiqué. Pour garantir un fonctionnement fluide, il est important de suivre toutes les instructions et directives de ce manuel. OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS n'est pas responsable des blessures et/ou des dommages résultant d'une mauvaise utilisation de cet appareil en raison du non-respect des informations imprimées dans ce manuel. Seules les pièces et/ou accessoires d'origine fournis pour cet appareil doivent être utilisés. Toute modification apportée à l'appareil, inclus et/ou aux accessoires annulera la garantie originale du fabricant et augmentera le risque de dommages et/ou de blessures corporelles.

Attention : les côtés gauche et droit du contrôleur contiennent des aimants puissants. Éloignez les cartes d'identité, les permis de conduire, les cartes bancaires et les cartes-clés d'hôtel des côtés du contrôleur.



CLASSE DE PROTECTION 1 – L'APPAREIL DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MISE À LA TERRE



N'ESSAYEZ PAS D'UTILISER CET APPAREIL SANS ÊTRE COMPLÈTEMENT FORMÉ SUR COMMENT L'UTILISER. TOUT DOMMAGE OU RÉPARATION DE CET APPAREIL OU DE TOUT LUMINAIRE CONTRÔLÉ PAR CET APPAREIL RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION ET/OU DU NON-RESPECT DES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION DE CE DOCUMENT ANNULE LA GARANTIE DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'OBSIDIAN ET NE SONT SOUMIS À AUCUNE RÉCLAMATION DE GARANTIE ET /OU RÉPARATIONS, ET PEUT ÉGALEMENT ANNULER LA GARANTIE POUR TOUT APPAREIL DE SYSTÈME DE CONTRÔLE NON-OBSIDIENNE. GARDER LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES À L'ÉCART DE L'APPAREIL.



À UTILISER UNIQUEMENT DANS DES ENDROITS SECS !
N'EXPOSEZ PAS L'APPAREIL À LA PLOUÏE, À L'HUMIDITÉ ET/OU À DES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES !
NE PAS DÉVERSER D'EAU ET/OU DE LIQUIDES SUR OU DANS L'APPAREIL !

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- DÉBRANCHEZ l'appareil de l'alimentation secteur avant de retirer les fusibles ou toute pièce, et lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Mettez toujours cet appareil à la terre électriquement.
- Utilisez uniquement une source d'alimentation CA conforme aux codes locaux du bâtiment et de l'électricité et dotée d'une protection contre les surcharges et les défauts à la terre.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez jamais de contourner les fusibles. Remplacez toujours les fusibles défectueux par des fusibles du type et du calibre spécifiés.
- Confiez tout entretien à un technicien qualifié.
- Ne modifiez pas l'appareil et n'installez pas d'autres pièces que les pièces d'origine Netron.
- ATTENTION : Risque d'incendie et de choc électrique. Utiliser uniquement dans des endroits secs.
- ATTENTION : risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Jetez les piles usagées conformément aux réglementations environnementales locales.
- ÉVITER la manipulation par force brute lors du transport ou de l'utilisation.
- N'exposez AUCUNE partie de l'appareil à une flamme nue ou à de la fumée. Gardez l'appareil éloigné des sources de chaleur telles que les radiateurs, les bouches de chaleur, les poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
- NE PAS utiliser l'appareil dans des environnements extrêmes et/ou sévères.
- Remplacez les fusibles uniquement par des fusibles du même type et du même calibre. N'essayez jamais de contourner un fusible. Unité dotée d'un seul fusible côté ligne.
- NE PAS faire fonctionner l'appareil si le cordon d'alimentation est effiloché, serti, endommagé et/ou si l'un des connecteurs du cordon d'alimentation est endommagé et ne s'insère pas facilement et en toute sécurité dans l'appareil. NE JAMAIS forcer le connecteur du cordon d'alimentation dans l'appareil. Si le cordon d'alimentation ou l'un de ses connecteurs est endommagé, remplacez-le immédiatement par un neuf de puissance similaire.
- Utilisez strictement une source d'alimentation CA conforme aux codes locaux du bâtiment et de l'électricité et dotée d'une protection contre les surcharges et les défauts à la terre. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation CA et les cordons d'alimentation fournis ainsi que le connecteur approprié pour le pays d'exploitation. L'utilisation du câble d'alimentation fourni par l'usine est obligatoire pour le fonctionnement aux États-Unis et au Canada.
- Permettre une circulation d'air libre et sans obstruction vers le bas et l'arrière du produit. Ne bloquez pas les fentes d'aération.
- Utilisez la console uniquement sur une surface stable et solide.
- NE PAS utiliser le produit si la température ambiante dépasse 40°C (104° F)
- Transportez le produit uniquement dans un emballage approprié ou dans une valise routière adaptée. Les dommages dus au transport ne sont pas couverts par la garantie.
- ATTENTION : risque d'explosion si la pile CMOS est remplacée par un type incorrect. Jetez les piles usagées conformément aux réglementations environnementales locales.
- ATTENTION : N'exposez pas la batterie CMOS à une chaleur excessive telle que le soleil ou le feu.

APERÇU

Le **NX1** est le contrôleur d'éclairage essentiel de la plateforme innovante et puissante ONYX. Entièrement équipé et sans restriction, il offre l'expérience ONYX complète sans compromis dans un boîtier ultra compact.

Utilisant le système d'exploitation complet ONYX, le NX1 comprend un écran multi-touch HD haute luminosité de 10,1 pouces ; 4 encodeurs de paramètres assignables ; 10 lectures entièrement motorisées avec quatre boutons librement assignables plus un tableau hybride de lecture et de touches de fonction supplémentaires. Une section Master Go dédiée complète la conception efficace du panneau avant.

Incluant les derniers composants industriels, le NX1 contient un nouveau processeur Intel puissant, un lecteur SSD NVMe haute vitesse et 8 Go de RAM DDR4, permettant des temps de démarrage rapides, un fonctionnement instantané et la possibilité de traiter 8 univers directement dans la console. Avec quatre ports DMX, un port réseau Gigabit pour jusqu'à 8 univers Art-Net, sACN et le protocole ONYX X-Net, le NX 1 dispose d'une connectivité et d'une puissance suffisantes pour une grande variété de spectacles et d'applications. Un moniteur tactile supplémentaire est pris en charge pour un accès encore plus direct à tout moment.

Le NX1 est encore extensible avec le clavier NXK dédié et l'aile de lecture motorisée NXP. Un système d'alignement magnétique simple permet une fixation de n'importe quel côté du NX1. Le clavier et l'aile de lecture font partie de la plate-forme ONYX et peuvent être utilisés avec tous les autres appareils NX ou ONYX sur n'importe quel système PC.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

- **Console d'éclairage portable et compacte entièrement équipée**
- **Écran multi-tactile Full HD de 10,1 pouces, 1x écran tactile externe**
- **Licence ONYX Essential (8 Univers)**
- **Transformation industrielle entièrement intégrée**
- **10 Playbacks motorisés, 10 Hybrides Playback/Fonction, 4 Encodeurs, section Master Go**

LOGICIEL

Le logiciel pour NX1 est disponible sur le site Web d'assistance <http://support.obsidiancontrol.com>.

Vous devez mettre à jour votre contrôleur avec la dernière version d'ONYX avant de l'utiliser pour la première fois et consulter périodiquement le site Web pour les mises à jour.

CONNEXIONS – PANNEAU ARRIÈRE



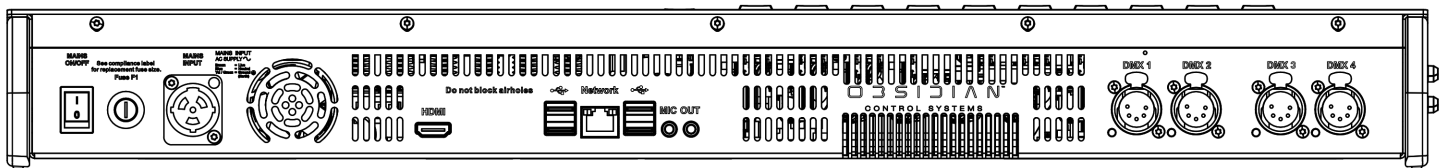
L'Obsidian Control Systems NX1 accepte l'alimentation secteur CA à 100-240 V 50/60 Hz. Ne le connectez pas à une alimentation en dehors de cette plage. Les dommages résultant d'une connexion incorrecte ne sont pas couverts par la garantie.

Amérique du Nord : Un câble avec une fiche NEMA 15-5P est fourni pour une utilisation avec le NX 1 aux États-Unis et au Canada. Ce câble approuvé doit être utilisé en Amérique du Nord.

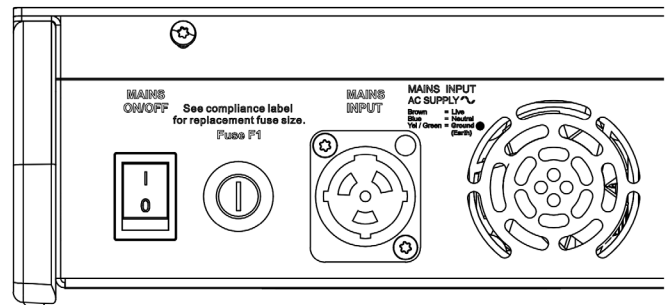
Reste du monde : le câble CEI fourni n'est pas équipé d'une fiche spécifique au pays. Installez uniquement une prise conforme aux codes électriques locaux et/ou nationaux et adaptée aux exigences spécifiques du pays.

Une fiche à 3 broches de type mis à la terre (type mis à la terre) doit être installée en suivant les instructions du fabricant de la fiche. Le tableau ci-dessous montre quelques schémas possibles d'identification des broches ; si les broches ne sont pas clairement identifiées ou si vous avez des doutes sur la bonne installation, consultez un électricien qualifié.

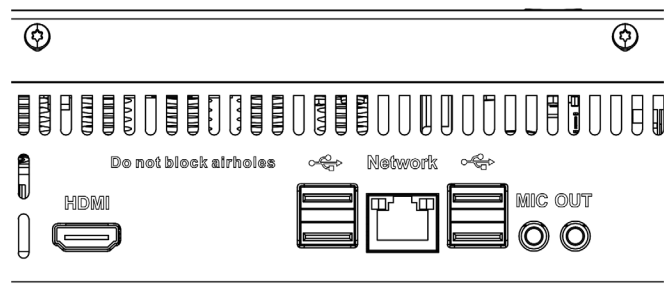
Couleur du fil (code standard UE)	Épingle	Symbole
brun	fil sous tension	L
bleu	fil neutre	N
jaune/vert	fil de terre	



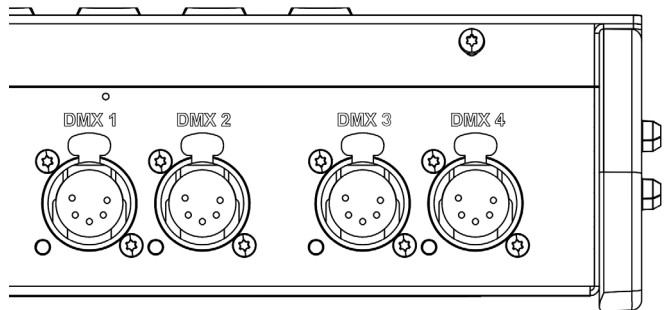
- RÉSEAU ÉLECTRIQUE MARCHE/ARRÊT : interrupteur à bascule
- Fusible F1 (voir l'étiquette de conformité pour connaître la taille du fusible de remplacement, voir la page suivante pour l'emplacement)
- ENTRÉE SECTEUR ÉLECTRIQUE : IP65 Verrouillage de l'alimentation



- Écran externe : 1x HDMI
- Réseau : 1x Ethernet Gigabit RJ45 pour Art-Net, sACN et ONYX X-Net
- Stockage et périphériques : 4x USB 3.0, 1x USB 2.0
- Sortie audio, entrée micro : 2x jack 3,5 mm



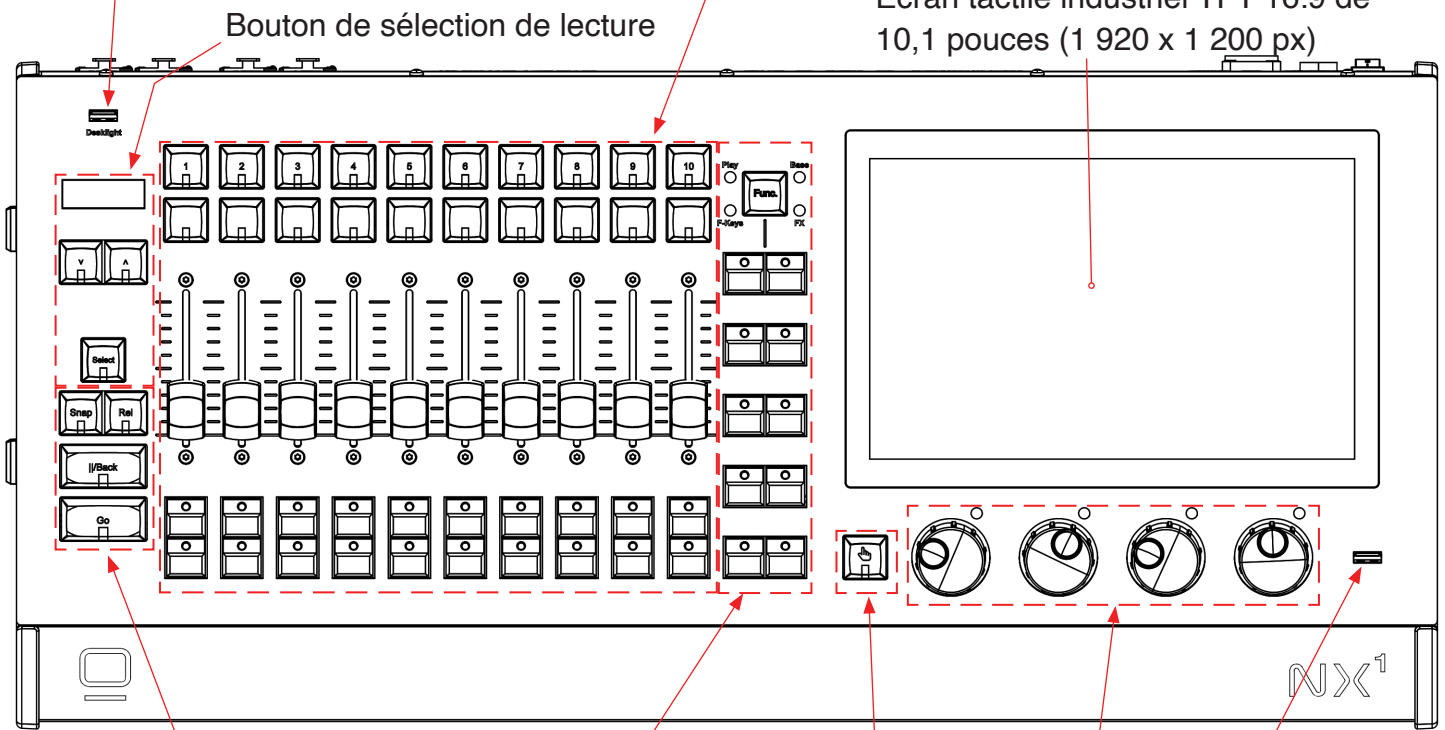
- 4x DMX/RDM Universe In/Out : XLR 5 broches verrouillables



SURFACE DE CONTRÔLE ET ÉTIQUETTES

Lampe de bureau USB 5V et port de chargement du téléphone (max. 7,5W)

Faders de lecture motorisés 10x60mm, chacun avec 4x boutons assignables à des fonctions
Écran tactile industriel TFT 16:9 de 10,1 pouces (1 920 x 1 200 px)



Section Master Go avec Go, Pause, Snap et Release

Lecture personnalisable 10x ou touches multifonctions

Contrôle du clavier virtuel

Port USB (USB 2.0)

4x encodeurs rotatifs numériques avec fonction push et LED d'état pour le contrôle des paramètres du luminaire

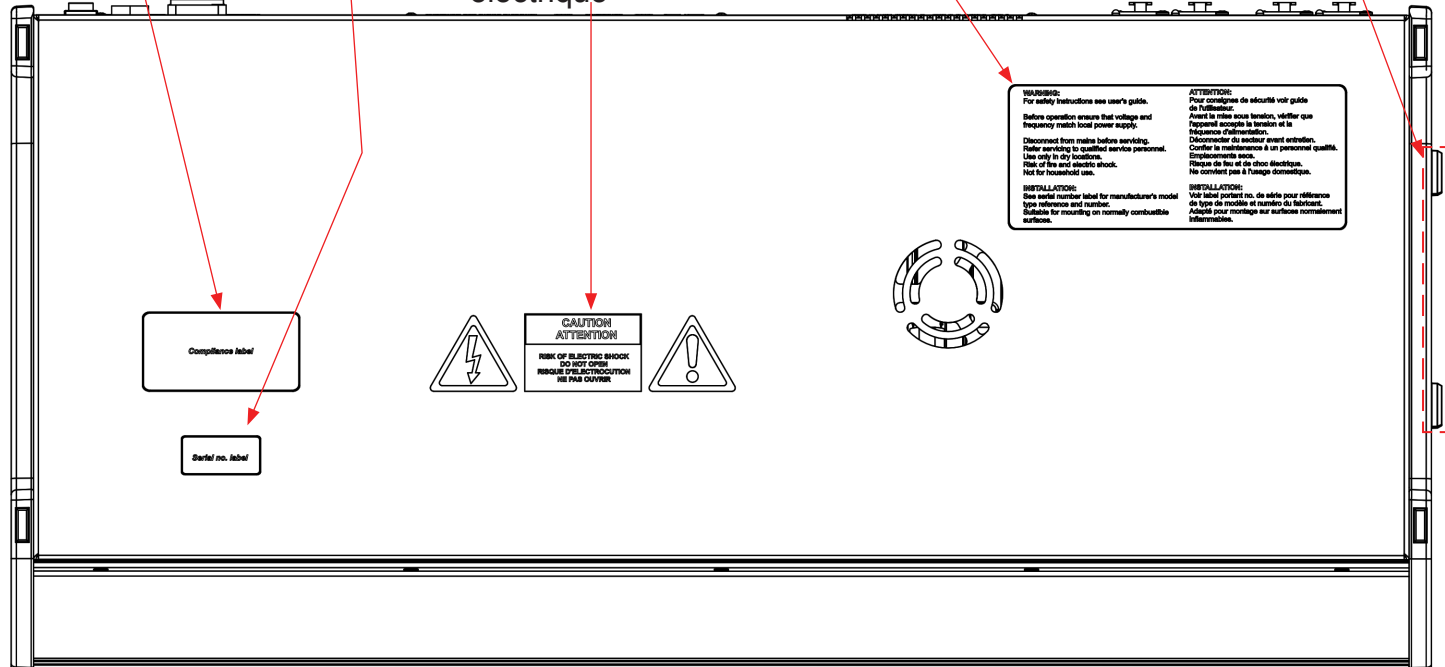
Étiquette de conformité

Numéro de série

Étiquette de risque de choc électrique

Étiquette d'avertissement et d'installation

Le système d'alignement magnétique permet la fixation de chaque côté du NX K Command Pad ou du NXP Motorized Fader Wing



ENTRETIEN

L'Obsidian Control Systems NX1 est conçu comme un appareil robuste et en bon état de marche. Le seul service requis est un nettoyage occasionnel. Pour d'autres problèmes liés au service, veuillez contacter votre revendeur Obsidian Control Systems ou visiter www.obsidiancontrol.com.

Tout service qui n'est pas décrit dans ce guide doit être effectué par un technicien Obsidian Control Systems formé et qualifié.

Comme tout ordinateur, le NX1 nécessite un nettoyage périodique. Le calendrier dépend de l'environnement dans lequel le contrôleur est utilisé. Un technicien d'Obsidian Control Systems peut fournir des recommandations si nécessaire.

Ne vaporisez jamais de nettoyant directement sur la surface de l'appareil ; vaporisez toujours sur un chiffon non pelucheux et essuyez-le. Pensez à utiliser des produits de nettoyage conçus pour les téléphones portables et les tablettes.



Important! Une poussière excessive, de la saleté, de la fumée, une accumulation de liquide et d'autres matériaux peuvent dégrader les performances de l'appareil NX1, provoquant une surchauffe et des dommages à l'appareil qui ne sont pas couverts par la garantie.

CARACTÉRISTIQUES

Surface de contrôle

- 10 faders de lecture motorisés de 60 mm, chacun avec 4 boutons assignables en fonction
- 10x touches de lecture ou multifonctions personnalisables
- Bouton de sélection de lecture
- Section Master Go avec Go, Pause, Snap et Release
- 4x encodeurs rotatifs numériques avec fonction push et LED d'état pour le contrôle des paramètres du luminaire

Contrôle du clavier virtuel

- Matériel
- Écran tactile industriel TFT 16:9 de 10,1 pouces (1 920 x 1 200 px)
- Disque de stockage NVMe M.2 de 250 Go
- Carte mère industrielle avec processeur Intel
- Conception thermique silencieuse utilisant des refroidisseurs de caloducs en cuivre avancés
- 8 Go de RAM DDR4
- Processeur graphique intégré
- Système d'exploitation intégré Windows 10 IoT
- Installation du système d'exploitation par périphérique de stockage USB 3.0
- Prend en charge les écrans tactiles Windows USB

Connexions

- 4x DMX/RDM Universe In/Out : XLR 5 broches verrouillables
- Écran externe : 1x HDMI
- Réseau : 1x Ethernet Gigabit RJ45 pour Art-Net, sACN et ONYX X-Net
- Stockage et périphériques : 4x USB 3.0, 1x USB 2.0
- Sortie audio, entrée micro : 2x jack 3,5 mm
- Lampe de bureau : USB 5 V
- Alimentation de verrouillage IP65

Physique

- Longueur : 298,5 mm (11,75 po)
- Largeur : 636 mm (25 po)
- Hauteur : 71 mm (2,8 po)
- Poids : 8,1 kg (17,8 livres)

Électrique

- 100-240 V 50/60 Hz, 104 W

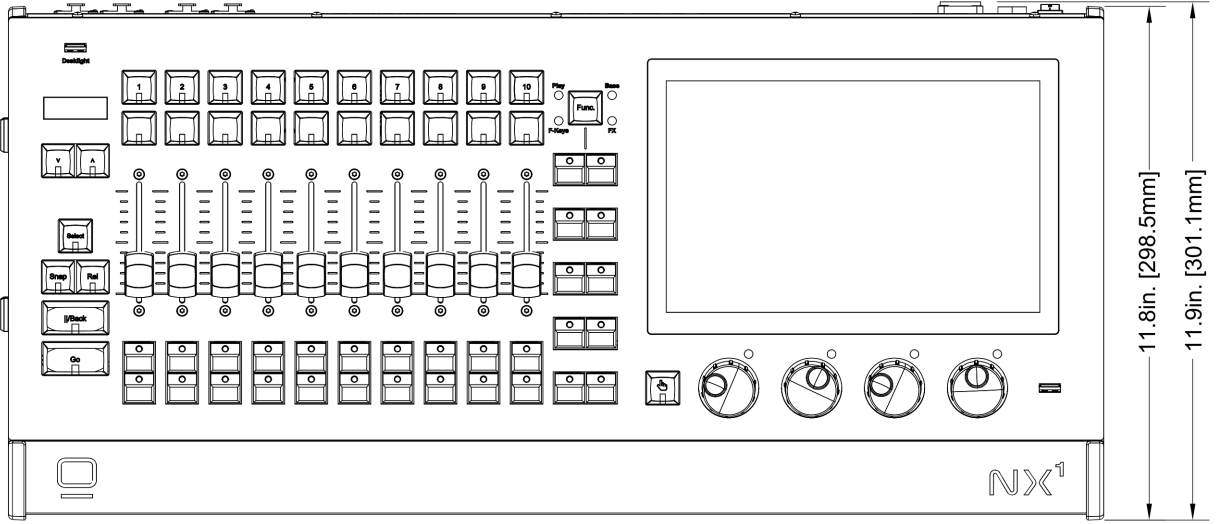
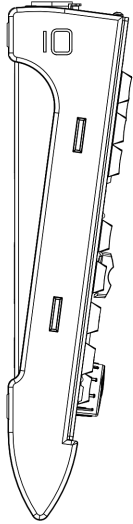
Articles inclus

- Lampe de bureau LED USB
- Housse de protection
- Lecteur de récupération USB 3.0
- Câble d'alimentation verrouillable IP65

SKU

- Numéro américain : NX1007
- N° UE : 1330000074

DIMENSIONS



2.8 in. [70.6mm]
2.9 in. [72.4mm]

