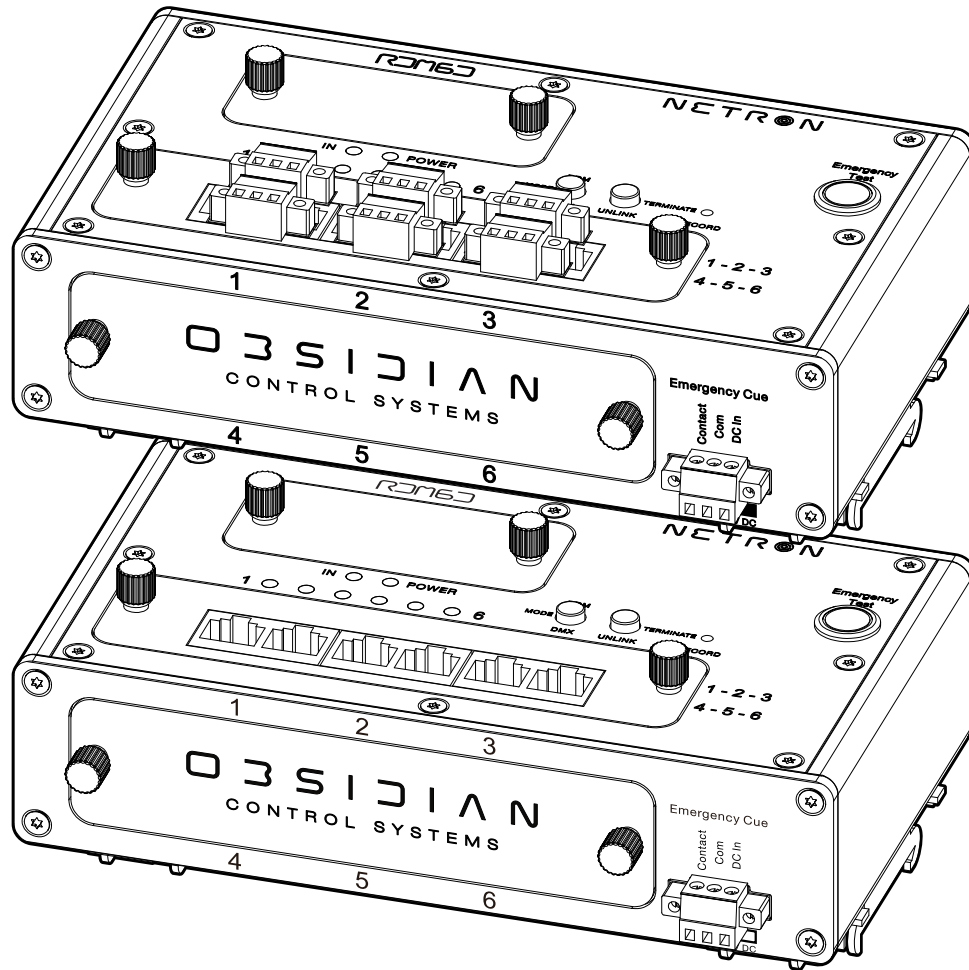


OBSIDIAN™

CONTROL SYSTEMS



NETRON

RDM63

Installation & Usage 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

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	Software Version	Note
11/22/2024	1.0	V1.5	Initial Release

CONTENTS

GENERAL INFORMATION	4
LIMITED WARRANTY	5
SAFETY GUIDELINES	6
OVERVIEW	7
INSTALLATION INSTRUCTIONS	8
CONNECTIONS	9
EMERGENCY CUE	15
REMOTE DEVICE MANAGEMENT (RDM)	17
MAINTENANCE	18
SPECIFICATIONS FCC STATEMENT	19
DIMENSIONS	20

GENERAL INFORMATION

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

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.

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 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: 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.



DEVICE PROTECTION CLASS 3, USE ONLY SAFETY EXTRA-LOW VOLTAGE (SELV) POWER SOURCES; DO NOT GROUND OR MODIFY POWER CONNECTIONS.



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.

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.

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.

OVERVIEW

The Netron **RDM6D** is a powerful DIN Rail or Wall Mount DMX/RDM splitter with six wire terminal or RJ45 outputs.

Designed with rugged, opto-isolated outputs it is the ideal device for permanent installations requiring a compact design and flexible wiring options.

The innovate connector configurations allow the NETRON RDM6D to be configured with RJ45, screw-terminals or IDC (Insulation displacement connectors). All options are included through exchangeable plates, which can be installed on the top /bottom or front of the RDM6D, depending on installer preference or space considerations.

Additionally, the DIN Rail brackets can be exchanged with wall mount brackets for an alternative mounting option.

The NETRON RDM6D can be powered by with a wide range DC Input from 9-48V.

The NETRON RDM6D is UL924 compliant with a dedicated emergency cue, wet or dry contact closure and a prominent test button with integrated LED feedback. The device allows to record a custom cue or set all DMX channels to 100%. Emergency off timeout can be customized and individual channels excluded from the emergency cue.

KEY FEATURES:

- RJ45, screw terminal or IDC connectivity
- Configurable Top, Bottom and Front ports
- DMX, RDM support
- 9-48VDC power
- Emergency Cue System with test button and contact closure
- Powder-coated aluminum DIN Rail housing

INSTALLATION INSTRUCTIONS



DISCONNECT POWER BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE!



ELECTRICAL CONNECTIONS

A qualified electrician should be used for all electrical connections and/or installations.

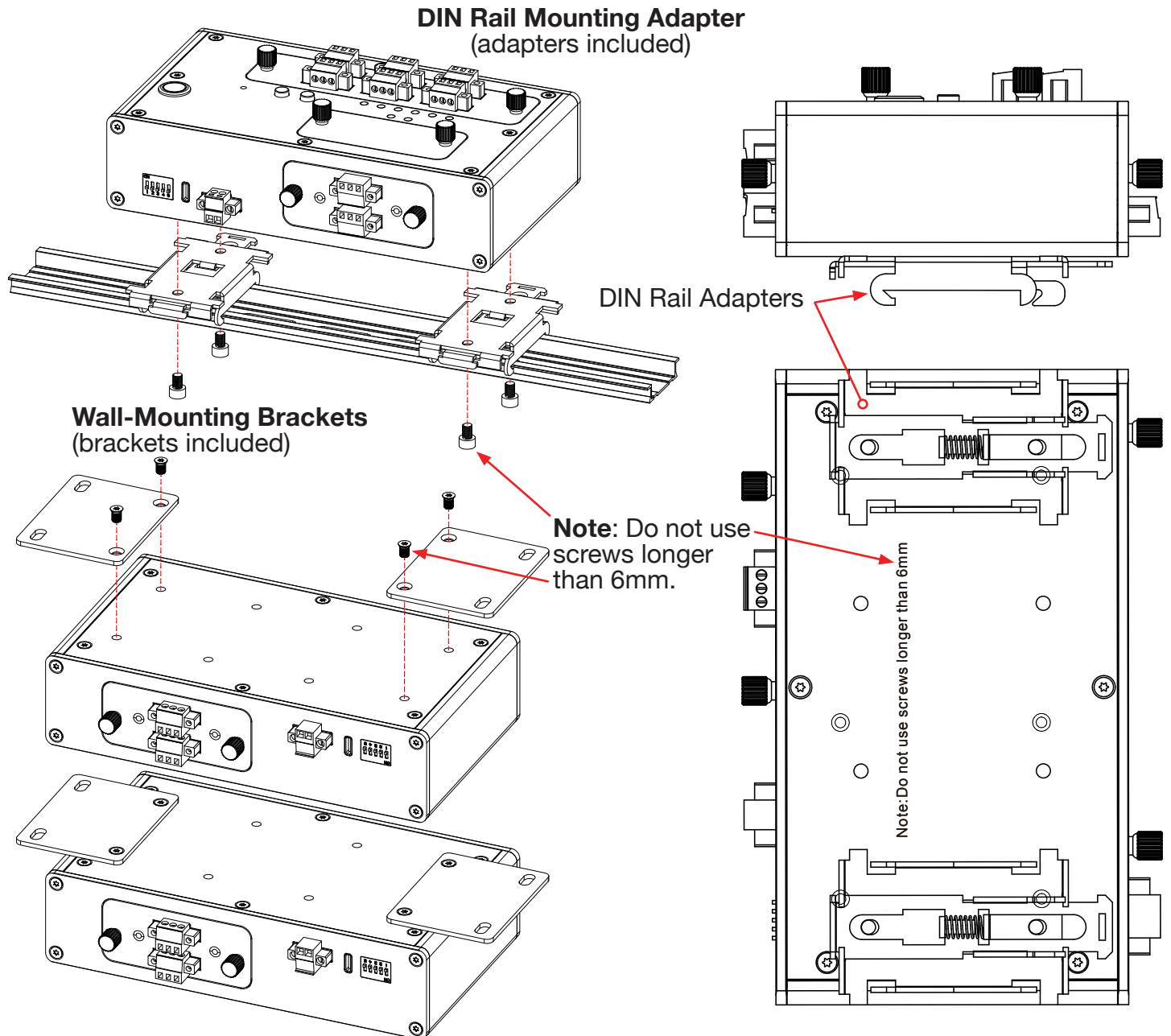


USE CAUTION WHEN POWER LINKING OTHER MODEL DEVICES AS THE POWER CONSUMPTION OF OTHER MODEL DEVICES MAY EXCEED THE MAXIMUM POWER OUTPUT OF THIS DEVICE. CHECK SILK SCREEN FOR MAXIMUM AMPS.

Device **MUST** be installed following all local, national, and country commercial electrical and construction codes and regulations.

MOUNTING OPTIONS:

- Wall-mounted horizontally or vertically (brackets included)
- DIN Rail mounted horizontally or vertically (adapter included)
- The RDM6D can be used Standalone, where the device sits on a firm flat surface.



CONNECTIONS

DC POWER CONNECTION

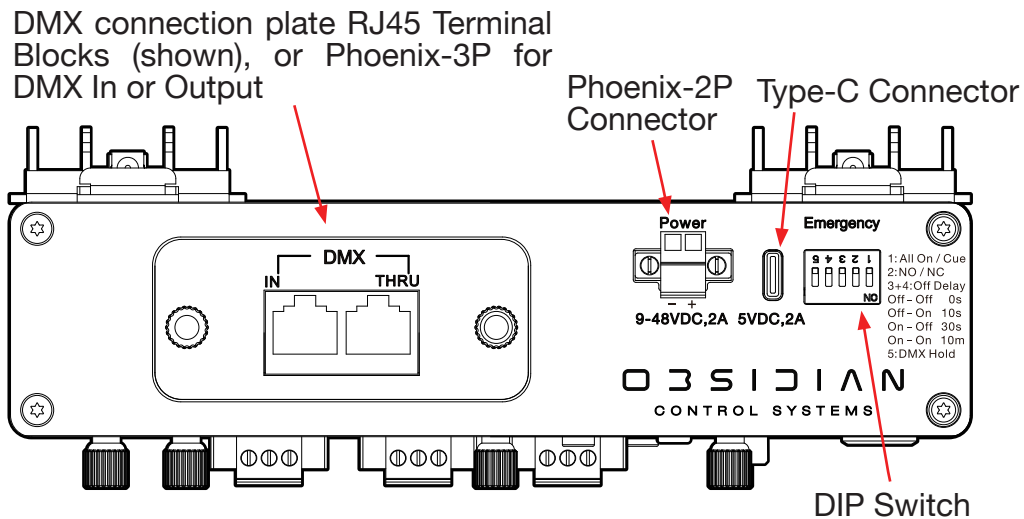


The Obsidian Control Systems NETRON RDM6D is rated 9-48VDC. Do not connect it to power outside this range. Damage resulting from incorrect connection is not covered under warranty.

The Netron RDM6D offers versatile power options, supporting a DC input range of 9-45V at 2A for permanent installations. Additionally, it can be temporarily powered using any USB-C adapter or battery pack, which is particularly useful during setup or configuration phases.

TOP CONNECTIONS

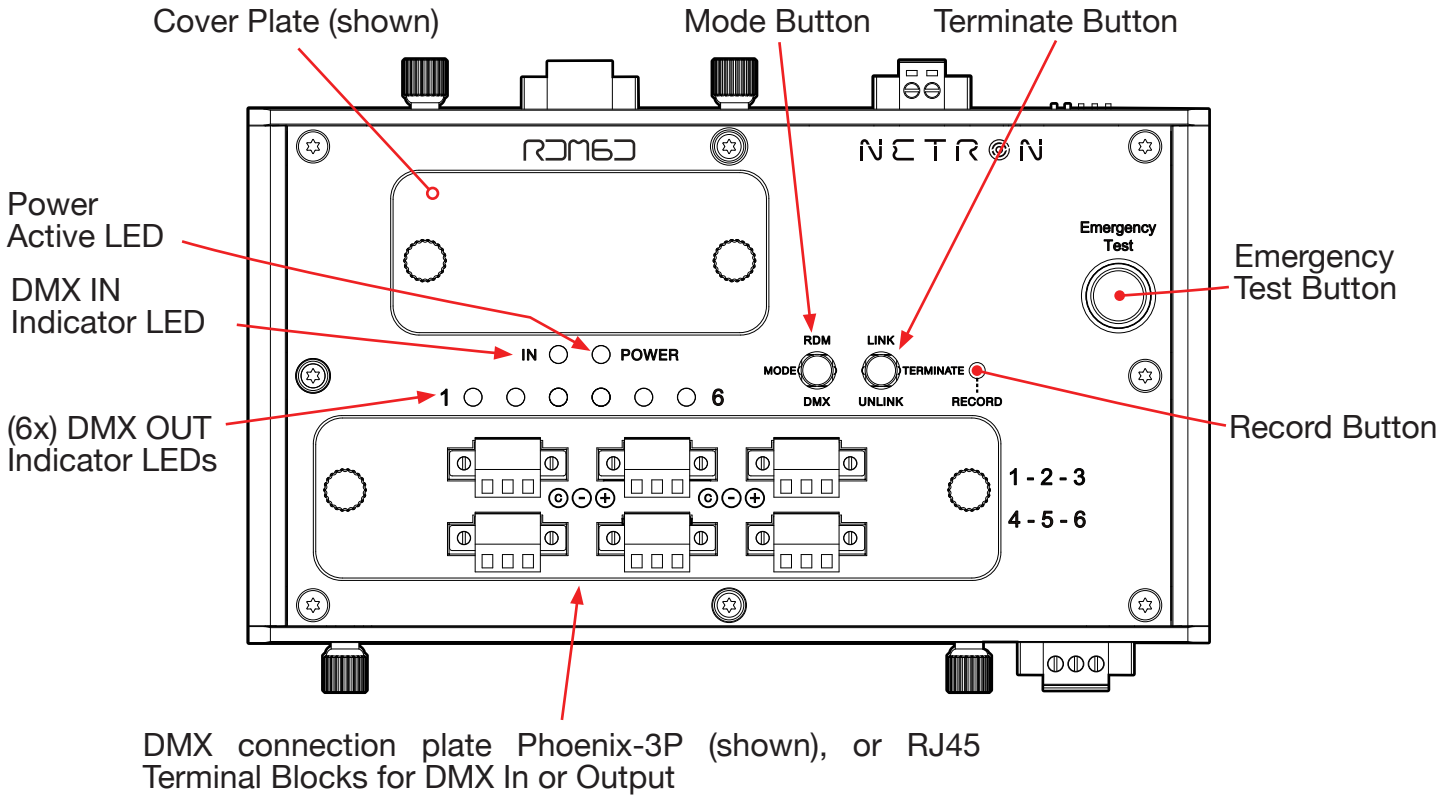
- 2-port DMX In / Thru connection plate (RJ45 or Terminal Block) or Cover Plate
- DC In (2pin Terminal Block)
- USB-C (5V/2A)



CONNECTIONS

FRONT CONNECTIONS

- 6-port DMX connection plate (RJ45 or Terminal Block) or Cover Plate
- 2-port DMX In / Thru connection plate (RJ45 or Terminal Block) or Cover Plate



LED Color	Solid	Blink	Flashing/Strobing
DMX PORTS BLUE	DMX Out	Slow On/Off Blink	Flash on RDM Packets
		DMX Lost	Active RDM communication

All LEDs are dimmable and can be adjusted using RDM commands.

CONNECTIONS

EMERGENCY TEST BUTTON

The UL924 certified Emergency Cue system of the NETRON RDM6D serves as a critical feature for safety and compliance, activating a pre-programmed emergency lighting state designed to ensure visibility and aid in evacuation during power failures or other emergencies, as per UL924 standards. The cue system can also be utilized as a simple input contact closure for non-emergency systems.

This cue is triggered via the Emergency Control contacts, which are a simple dry contact closure or a 12V power source.

The status of the Emergency Cue is indicated by the Emergency Test button:

LED STATUS	STATUS
GREEN	NO EMERGENCY DETECTED
RED	EMERGENCY
RED BLINKING	EMERGENCY HOLD

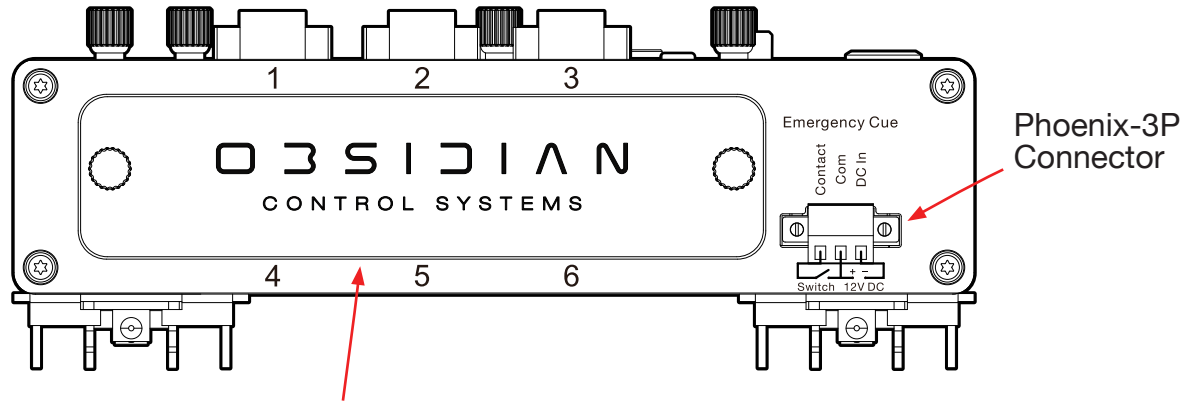
The Emergency Cue and Hold can be tested at any time using the Emergency Test button on the front of the RDM6D.

It is recommended to operate the Test button every 30 days and keep records of the test date, time, tester name, and test results.

CONNECTIONS

BOTTOM CONNECTIONS

- 6-port DMX connection plate (RJ45 or Terminal Block) or Cover Plate
- Emergency Contact (3pin Terminal Block, Dry Contact or 12V). Set Normally Open or Normally Closed with the DIP Switch #2 on the top.



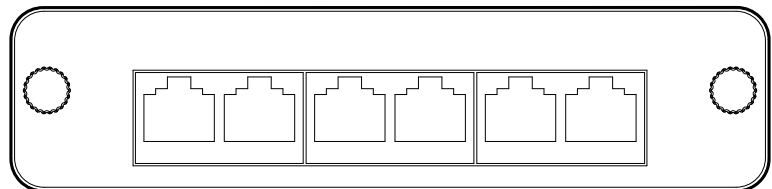
Cover Plate (shown), or DMX connection plate
Phoenix-3P Terminal Blocks, or RJ45 Terminal
Blocks connection plate for DMX In or Output

DMX CONNECTOR PLATES:

RJ45 DMX:

Connector Plate with RJ45 DMX Output connectors: Pin1: DATA+, Pin2: DATA -, Pin7+8; Ground (ESTA Compliant) Carefully connect RJ45 cables to the respective ports.

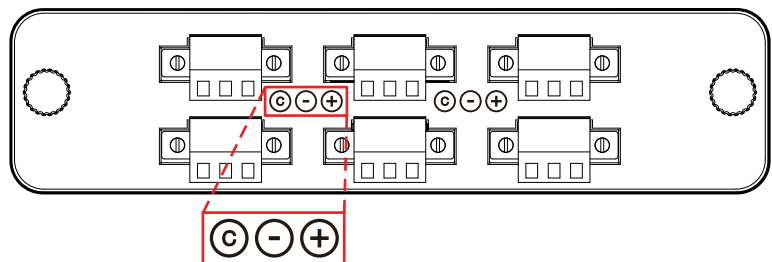
L	Connection
1	Data +
2	Data -
3	Not connected
4	Not connected
5	Not connected
6	Not connected
7	Com



IDC DMX:

Connector Plate with Insulation Displacement Connectors (IDC): Pin 1: ComC", Pin2: DATA-; Pin3: DATA+.

Pin	Connection
1	Com
2	Data -
3	Data +

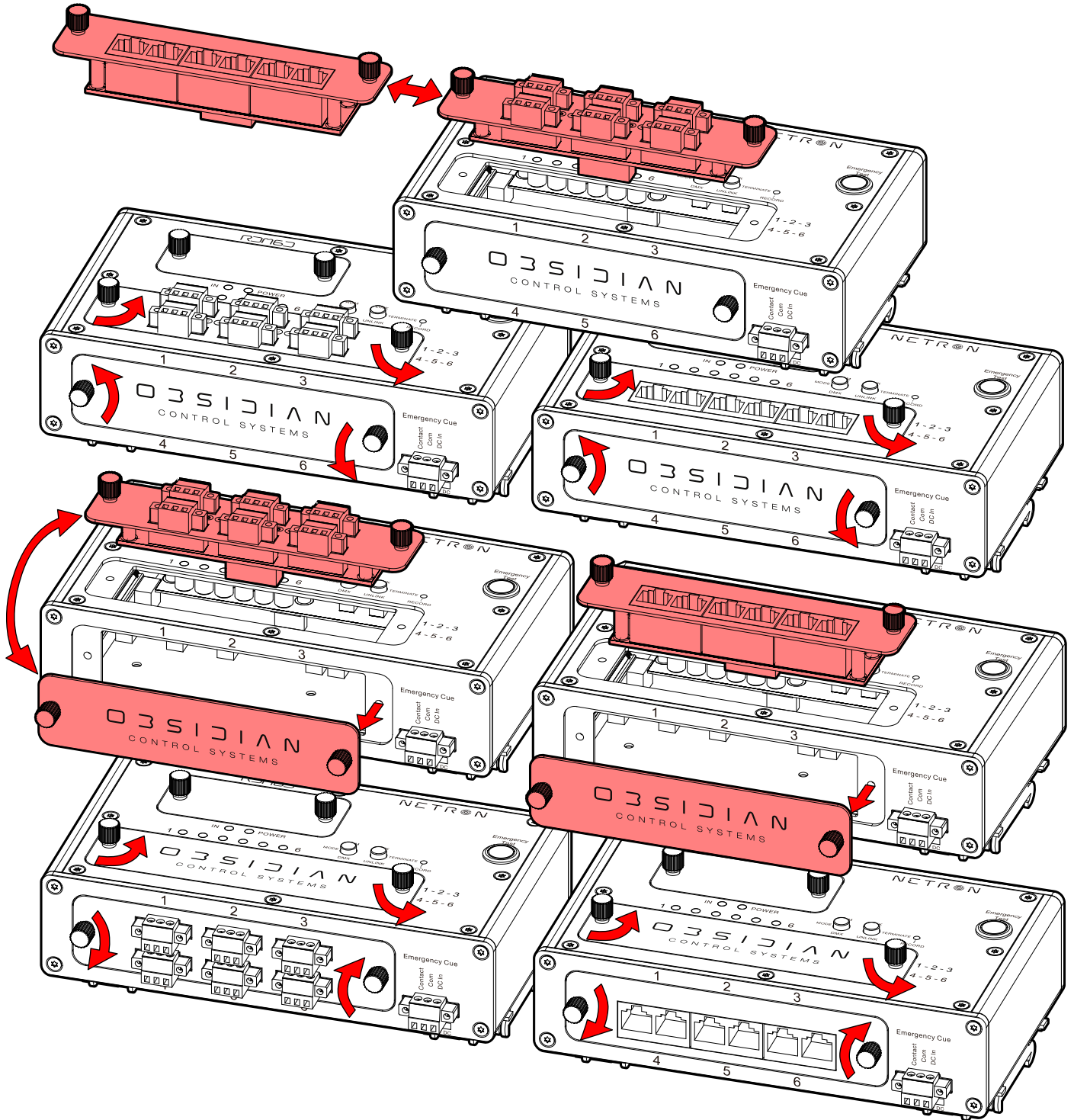


To prevent damaging the ports, provide strain relief and support.

CONNECTIONS

FRONT & BOTTOM CONNECTION PLATES

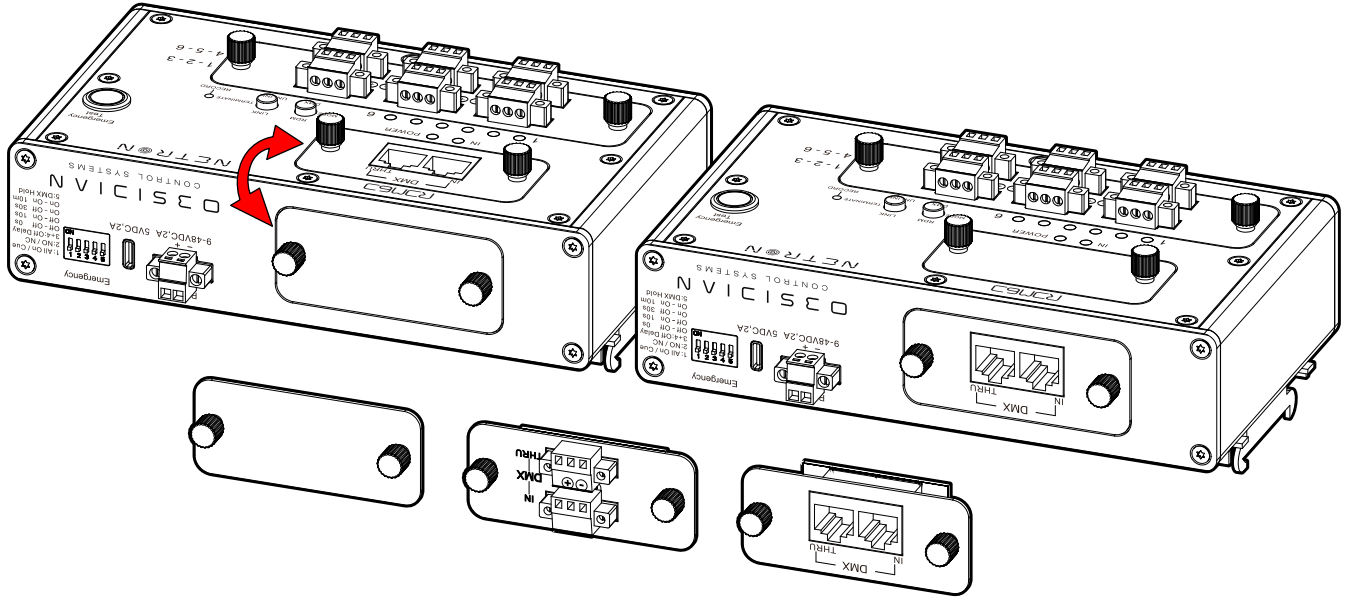
To install either the Terminal Connection Plate or the RJ45 DMX Plates, begin by loosening the thumbscrews that secure the currently installed Connection Plate. After loosening, unplug any connected cables and carefully remove the existing plate. Then, install the replacement Connection Plate and secure it with the provided thumbscrews.



CONNECTIONS

TOP & FRONT CONNECTION PLATES

To install either the RJ45 DMX Plate or the Cover Plate, first loosen the thumbscrews securing the currently installed Connection Plate and Cover Plate. After loosening, unplug any connected cables and carefully remove the plate. Then, install the replacement Connection Plate or Cover Plate, securing it with the respective thumbscrews.



EMERGENCY CUE

The UL924 certified Emergency Cue system of the NETRON RDM6D serves as a critical feature for safety and compliance, activating a pre-programmed emergency lighting state designed to ensure visibility and aid in evacuation during power failures or other emergencies, as per UL924 standards. The cue system can also be utilized as a simple input contact closure for non-emergency systems.

This cue is triggered via the Emergency Control contacts, which are a simple dry contact closure or a 12V power source.

The status of the Emergency Cue is indicated by the Emergency Test button and the EN6D display:

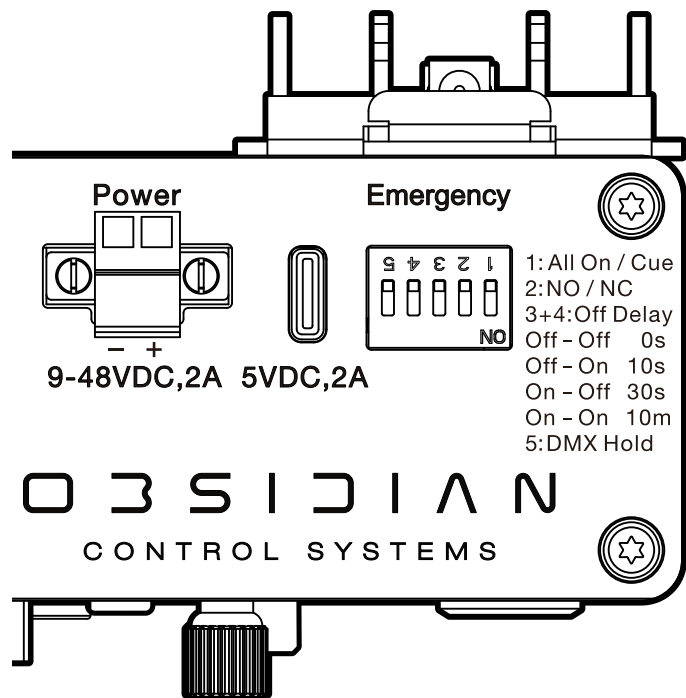
LED STATUS	STATUS
GREEN	NO EMERGENCY DETECTED
RED	EMERGENCY
RED/GREEN BLINKING	OFF DELAY COUNTING DOWN

The Emergency Cue, Hold and Fade Off can be tested at any time using the Emergency Test button on the front of the EN6D.

It is recommended to operate the Test button every 30 days and keep records of the test date, time, tester name, and test results.

CONFIGURATION

The RDM6D's settings are adjusted using five DIP switches located on the top panel of the device. This configuration enables users to tailor the device's operation to specific installation requirements and to define its behavior during emergencies, or in the event of a DMX signal loss.



EMERGENCY CUE

DIP	OFF	ON
1	All On All 512 DMX channels are set to 255	Cue The action for the emergency cue is set independently for each output port. Configure this setting within the menu of the corresponding output port.
2	NO Normally Open. Close the contact to activate the Emergency State.	NC Normally Closed. Open the contact to activate the Emergency State.
5	DMX Hold Off Upon the loss of DMX data, the outputs will cease transmitting DMX signals and will remain inactive until the DMX data resumes.	DMX Hold On In the event of DMX signal loss, the last received DMX frame will continue to be sent to the output until the DMX data resumes. Note that this data will be reset upon a power cycle.

EMERGENCY OFF DELAY

DIP switches 3 and 4 set the delay time for resuming DMX control following the release of the emergency contact.

DIP 3	DIP 4	Time
Off	Off	0s
Off	On	10s
On	Off	30s
On	On	10m

EMERGENCY DMX CUE

The RDM6D offers two modes for handling emergency situations: it can either set all 512 DMX channels to their maximum level (DMX 255 or 100%), or it can execute a pre-recorded cue consisting of 512 DMX values. To record an emergency cue, first adjust the DMX levels to your desired settings, then use a paper clip to press the recessed “Record” button located on the front of the RDM6D. Recording will be confirmed by a brief white flash of the LED. To enable the use of this cue in emergency scenarios, set DIP switch 1 to the ON position. The recorded cue values can be verified by pressing the Emergency Test button.

REMOTE DEVICE MANAGEMENT (RDM)

NOTE: In order for RDM to work properly, RDM enabled equipment must be used throughout the entire system, including DMX data splitters and wireless systems.

Remote Device Management (RDM) is a protocol that sits on top of the DMX512 data standard for lighting, and allows the DMX systems of the fixtures to be modified and monitored remotely. This protocol is ideal for instances in which a unit is installed in a location that is not easily accessible.

With RDM, the DMX512 system becomes bi-directional, allowing a compatible RDM enabled controller to send out a signal to devices on the wire, as well as allowing the fixture to respond (known as a GET command). The controller can then use its SET command to modify settings that would typically have to be changed or viewed directly via the unit's display screen, including the DMX Address, DMX Channel Mode, and Temperature Sensors.

Please be aware that not all RDM devices support all RDM features, and therefore it is important to check beforehand to ensure that the equipment that you are considering includes all of the features that you require.

The following parameters are accessible in RDM on this device:

PID	Feature	Description
[0x0060]	Device Information	
[0x00c0]	Device Software Version Label	
[0x0082]	Device Label	Set Custom Device Label
[0x1000]	Identify Device	
[0x0501]	Display Level	Set LED brightness
[0x0081]	Manufacturer Label	
[0x0080]	Device Model Description	
[0x0090]	Device Factory Default	Reset to default

MAINTENANCE

The Obsidian Control Systems NETRON RDM6D is designed as 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.

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 RDM6D, causing overheating and damage to the unit that is not covered by the warranty.

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.



SPECIFICATIONS

Mounting:

- DIN Rail
- Wall-mount

Connections:

Front:

- 6-port DMX connection plate (RJ45 or Terminal Block) or Cover Plate
- 2-port DMX In / Thru connection plate (RJ45 or Terminal Block) or Cover Plate

Top:

- 2-port DMX In / Thru connection plate (RJ45 or Terminal Block) or Cover Plate
- DC In (2pin Terminal Block)
- USB-C (5V/2A)

Bottom:

- 6-port DMX connection plate (RJ45 or Terminal Block) or Cover Plate
- Emergency Contact (3pin Terminal Block, Dry Contact or 12V)

Physical

- Length: 4.7" (119mm)
- Width: 7.1" (180mm)
- Height: 2.7" (67mm)
- Weight: 0.8 kg (1.8 lbs.)

Electrical

- DC 9-48V
- USB-C (5V/2A)

Approvals / Ratings

cETLus / CE / IP20 / UL924 / UKCA

Ordering:

Included Items

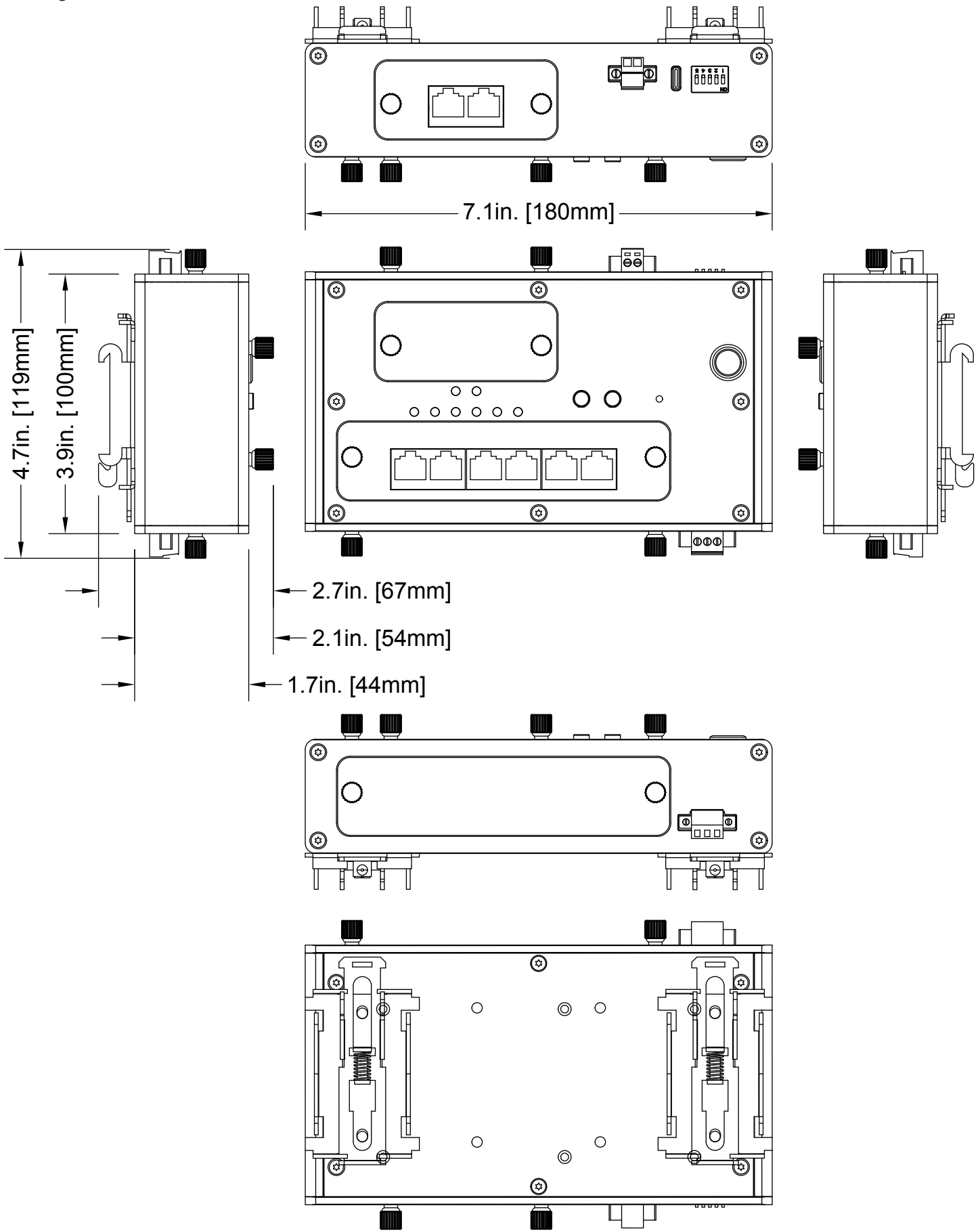
- (2) DIN Rail clamps
- (2) Wall mount plates
- 6-port RJ45 Connection plate
- 6-port Terminal Block Connection plate
- 2-port RJ45 Connection plate
- 2-port Terminal Block Connection plate
- (9) Screw Terminal with security screws
- (9) IDC Connector with security screws

SKU

- US #: NDR601
- EU #: 1330000083

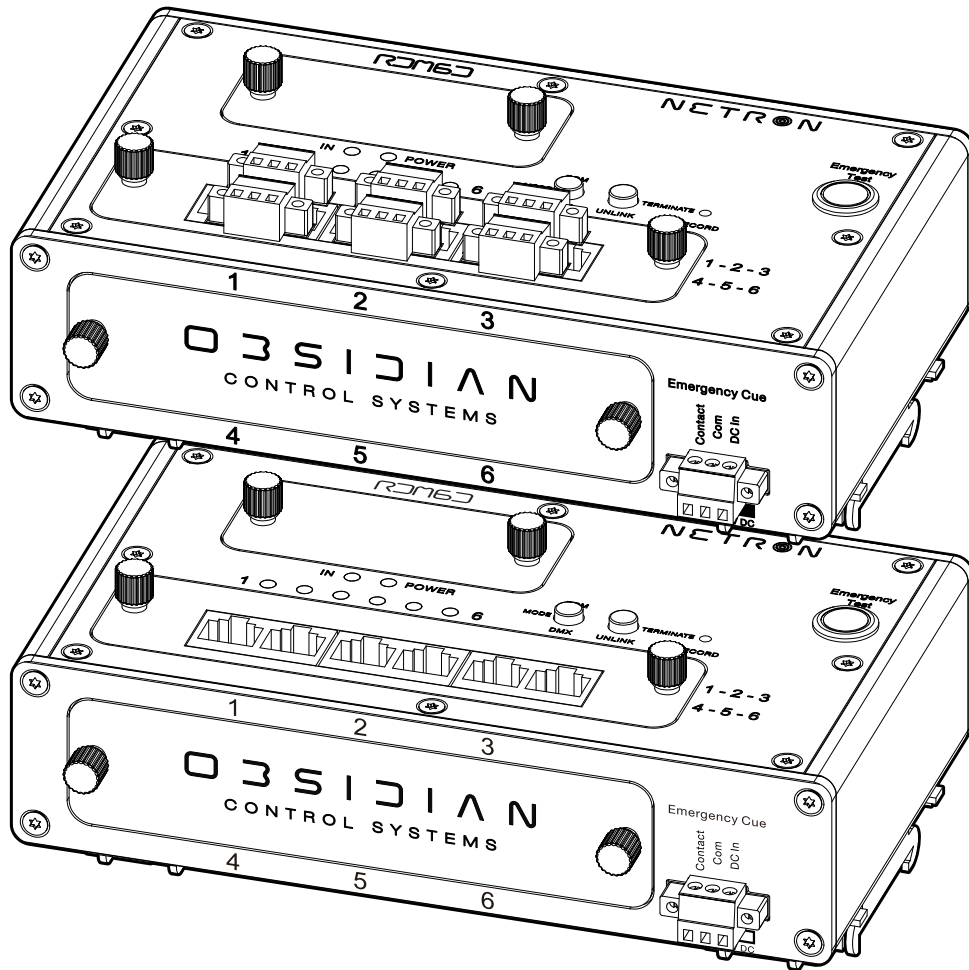
DIMENSIONS

Drawings not to scale



OBSIDIAN™

CONTROL SYSTEMS



NETRON

RDM63

Guide d'installation et d'utilisation

©2024 **OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS** tous droits réservés. Les informations, spécifications, schémas, images et instructions contenus dans ce document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Le logo Obsidian Control Systems et les noms et numéros de produits d'identification figurant dans ce document sont des marques commerciales d'ADJ PRODUCTS LLC. La protection du droit d'auteur revendiquée comprend toutes les formes et matières de matériel et d'informations protégés par le droit d'auteur désormais autorisées par la loi statutaire ou judiciaire ou accordées 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 par la présente reconnus. Toutes les marques et tous les 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 pour les dommages matériels, matériels, de bâtiment et électriques, les blessures corporelles et les pertes économiques directes ou indirectes associées à l'utilisation ou à la confiance accordée à toute information contenue dans ce document, et/ou résultant d'un assemblage, d'une installation, d'un montage et d'un fonctionnement inappropriés, dangereux, insuffisants et négligents de ce produit.

ELATION PROFESSIONAL B.V.

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

Les économies d'énergie sont importantes (EuP 2009/125/EC)

Les économies d'énergie sont essentielles pour protéger l'environnement. Veuillez éteindre tous les appareils électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Pour éviter toute consommation d'énergie en mode veille, débranchez tous les appareils 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 obtenir la dernière révision/mise à jour de ce document avant de commencer l'installation et l'utilisation.

Date	Document Version	Software Version	Note
11/22/2024	1.0	V1.5	Initial Release

CONTENTS

INFORMATIONS GÉNÉRALES	4
GARANTIE LIMITÉE	5
DIRECTIVES DE SÉCURITÉ	6
VUE D'ENSEMBLE	7
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	8
CONNEXIONS	9
INDICATEUR D'URGENCE	15
GESTION DES APPAREILS À DISTANCE (RDM)	17
MAINTENANCE DÉCLARATION DE LA FCC	18
SPÉCIFICATIONS	19
DIMENSIONS	20

INFORMATIONS GÉNÉRALES

POUR USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

INTRODUCTION

Veillez lire attentivement et comprendre les instructions contenues dans 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 soigneusement testé et a été expédié en parfait état de fonctionnement. Vérifiez soigneusement le carton d'expédition pour déceler tout dommage éventuel survenu pendant le transport. Si le carton est endommagé, inspectez soigneusement l'appareil 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 clientèle pour obtenir des instructions supplémentaires. Veuillez ne pas renvoyer cet appareil à votre revendeur sans avoir contacté au préalable le service clientèle. Veuillez ne pas jeter le carton d'expédition à la poubelle. Veuillez le recycler autant que possible.

SUPPORT CLIENT

Contactez votre revendeur ou distributeur Obsidian Controls Systems local pour tout besoin de service et d'assistance lié au produit.

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 - Lundi - Vendredi 08h30 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 que les produits Obsidian Control Systems sont exempts de défauts de fabrication de matériaux et de fabrication pendant une période de deux ans (730 jours).
2. Pour le service de garantie, envoyez le produit uniquement au centre de service d'Obsidian Control Systems. Tous les frais d'expédition doivent être prépayés. Si les réparations ou l'entretien demandés (y compris le remplacement des pièces) sont couverts par cette garantie, Obsidian Control Systems paiera les frais de retour uniquement à 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 sera en aucun cas responsable de la perte et/ou des dommages causés à 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 supprimés ; 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 une personne autre que l'usine d'Obsidian Control Systems, à moins qu'une autorisation écrite préalable n'ait été 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, les directives et/ou le manuel d'utilisation du produit.
4. Il ne s'agit pas d'un contrat de service et cette garantie n'inclut pas l'entretien, le nettoyage ou les contrôles périodiques. Pendant les périodes spécifiées ci-dessus, Obsidian Control Systems remplacera les pièces défectueuses à ses frais et absorbera tous les frais de service sous garantie et de 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 des améliorations de performances à 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 émise concernant tout accessoire fourni avec les produits décrits ci-dessus. Sauf dans la mesure où la loi applicable l'interdit, 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 dans le temps 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'impossibilité 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 peuvent en aucun cas être tenus responsables de dommages quels qu'ils soient (y compris, mais sans s'y limiter, les dommages pour perte de bénéfices ou de données, pour interruption d'activité, pour blessure corporelle ou autre perte quelle qu'elle soit) découlant de ou liés de quelque manière que ce soit à l'utilisation ou à l'impossibilité d'utiliser un micrologiciel ou un logiciel, à la fourniture ou à l'absence de fourniture d'assistance ou d'autres services, informations, micrologiciels, logiciels et contenus associés via le logiciel ou découlant autrement 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 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 retournés, qu'ils soient sous garantie ou non, doivent être en port payé et accompagnés d'un numéro d'autorisation de retour (R.A.). Le numéro R.A. doit être clairement écrit à l'extérieur du colis de retour. Une brève description du problème ainsi que le numéro R.A. doivent également être écrits sur un morceau de papier et inclus dans le colis d'expédition. Si l'appareil est sous garantie, vous devez fournir une copie de votre facture de preuve d'achat. Les articles retournés sans numéro R.A. clairement indiqué à l'extérieur du colis seront refusés et retournés aux frais du client. Vous pouvez obtenir un numéro R.A. en contactant le service client.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

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



CLASSE DE PROTECTION DE L'APPAREIL 3, UTILISEZ UNIQUEMENT DES SOURCES D'ALIMENTATION À TRÈS BASSE TENSION DE SÉCURITÉ (SELV) ; NE METTRE PAS À LA TERRE ET NE MODIFIER PAS LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES.



N'ESSAYEZ PAS D'UTILISER CET APPAREIL SANS AVOIR REÇU UNE FORMATION COMPLÈTE SUR SON UTILISATION. TOUT DOMMAGE OU RÉPARATION DE CET APPAREIL OU DE TOUT APPAREIL D'ÉCLAIRAGE CONTRÔLÉ PAR CET APPAREIL RÉSULTANT D'UNE UTILISATION INCORRECTE ET/OU DU NON-RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION CONTENUES DANS CE DOCUMENT ANNULE LA GARANTIE D'OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS ET NE FAIT L'OBJET D'AUCUNE RÉCLAMATION ET/OU RÉPARATION AU TITRE DE LA GARANTIE, ET PEUT ÉGALEMENT ANNULER LA GARANTIE DE TOUT APPAREIL NON OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS.

GARDEZ LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES À L'ÉCART DE L'APPAREIL



**À UTILISER UNIQUEMENT DANS DES ENDROITS SECS !
N'EXPOSEZ PAS L'APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ ET/OU À DES ENVIRONNEMENTS SÉVÈRES !
NE RENVERSEZ PAS D'EAU ET/OU DE LIQUIDES SUR OU DANS L'APPAREIL !**

DÉBRANCHER l'appareil de l'alimentation secteur avant de retirer les fusibles ou toute autre pièce, et lorsqu'il n'est pas utilisé.

Relier toujours cet appareil à la terre.

Utiliser uniquement une source d'alimentation secteur conforme aux codes locaux de construction et d'électricité et dotée d'une protection contre les surcharges et les défauts de terre.

N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

Ne jamais tenter de contourner les fusibles. Remplacez toujours les fusibles défectueux par des fusibles du type et de la valeur nominale spécifiés.

Confiez toute réparation à un technicien qualifié.

Ne pas modifier l'appareil ni installer des pièces autres que celles d'origine NETRON.

ATTENTION : risque d'incendie et de décharge électrique. Utiliser uniquement dans des endroits secs.

ÉVITEZ toute manipulation brutale 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 à l'écart des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chauffage, cuisinières ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.

NE PAS utiliser l'appareil dans des environnements extrêmes et/ou sévères.

Remplacez les fusibles uniquement par des fusibles de même type et de même calibre. N'essayez jamais de contourner un fusible. L'appareil est fourni avec 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 nouveau de puissance similaire.

NE PAS utiliser le produit si la température ambiante dépasse 40°C (104°F)

Transportez le produit uniquement dans un emballage adapté ou dans une valise de transport spécialement conçue. Les dommages causés pendant le transport ne sont pas couverts par la garantie.

VUE D'ENSEMBLE

Le Netron **RDM6D** est un puissant répartiteur DMX/RDM sur rail DIN ou à montage mural avec six sorties à bornes ou RJ45.

Conçu avec des sorties robustes et opto-isolées, c'est l'appareil idéal pour les installations permanentes nécessitant une conception compacte et des options de câblage flexibles.

Les configurations de connecteurs innovantes permettent de configurer le NETRON RDM6D avec des bornes RJ45, à vis ou IDC (connecteurs à déplacement d'isolant). Toutes les options sont incluses via des plaques interchangeables, qui peuvent être installées sur le dessus/dessous ou à l'avant du RDM6D, selon les préférences de l'installateur ou les considérations d'espace.

De plus, les supports sur rail DIN peuvent être échangés contre des supports de montage mural pour une option de montage alternative.

Le NETRON RDM6D peut être alimenté par une large plage d'entrées CC de 9 à 48 V.

Le NETRON RDM6D est conforme à la norme UL924 avec un signal d'urgence dédié, une fermeture de contact humide ou sec et un bouton de test proéminent avec retour LED intégré. L'appareil permet d'enregistrer un signal personnalisé ou de régler tous les canaux DMX à 100 %. Le délai d'arrêt d'urgence peut être personnalisé et des canaux individuels peuvent être exclus du signal d'urgence.

KEY FEATURES:

- Connectivité RJ45, borne à vis ou IDC
- Ports configurables en haut, en bas et à l'avant
- Prise en charge DMX, RDM
- Alimentation 9-48 V CC
- Système de signalisation d'urgence avec bouton de test et fermeture de contact
- Boîtier en aluminium avec revêtement en poudre pour rail DIN

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN !



CONNEXIONS ELECTRIQUES

Un électricien qualifié doit être utilisé pour tous les raccordements et/ou installations électriques.



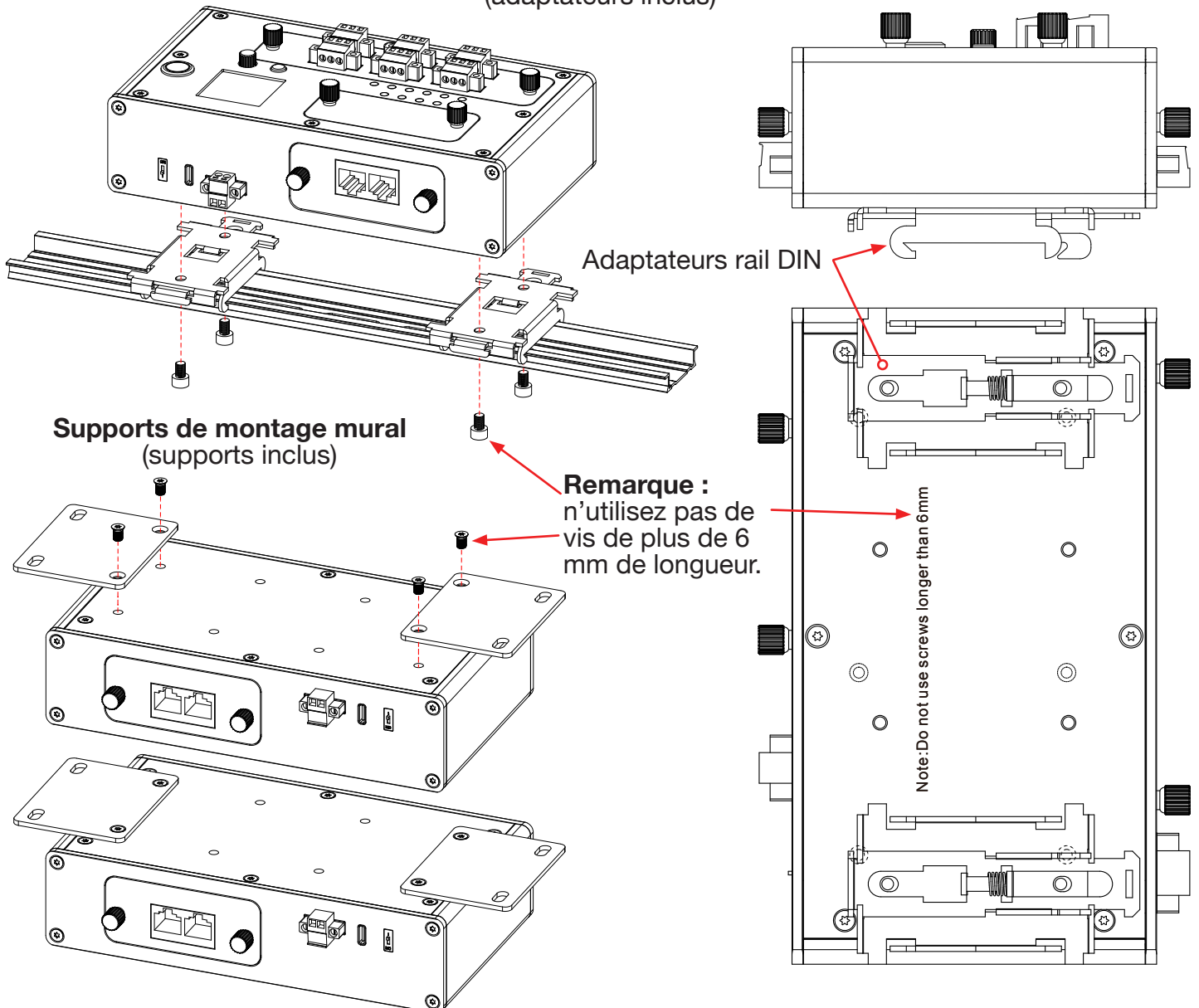
FAITES PREUVE DE PRUDENCE LORSQUE VOUS RELIEZ D'AUTRES APPAREILS MODÈLES AU COURANT, CAR LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE CES AUTRES APPAREILS MODÈLES PEUT DÉPASSER LA PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE DE CET APPAREIL. VÉRIFIEZ L'ÉCRAN DE SÉRIE POUR CONNAÎTRE L'AMPÉRAGE MAXIMUM.

L'appareil DOIT être installé conformément à tous les codes et réglementations électriques et de construction commerciaux locaux, nationaux et internationaux.

OPTIONS DE MONTAGE :

- Montage mural horizontal ou vertical (supports inclus)
- Montage sur rail DIN horizontal ou vertical (adaptateur inclus)
- L'RDM6D peut être utilisé de manière autonome, où l'appareil repose sur une surface plane et ferme.

Adaptateur de montage sur rail DIN (adaptateurs inclus)



CONNEXIONS

CONNEXION D'ALIMENTATION CC

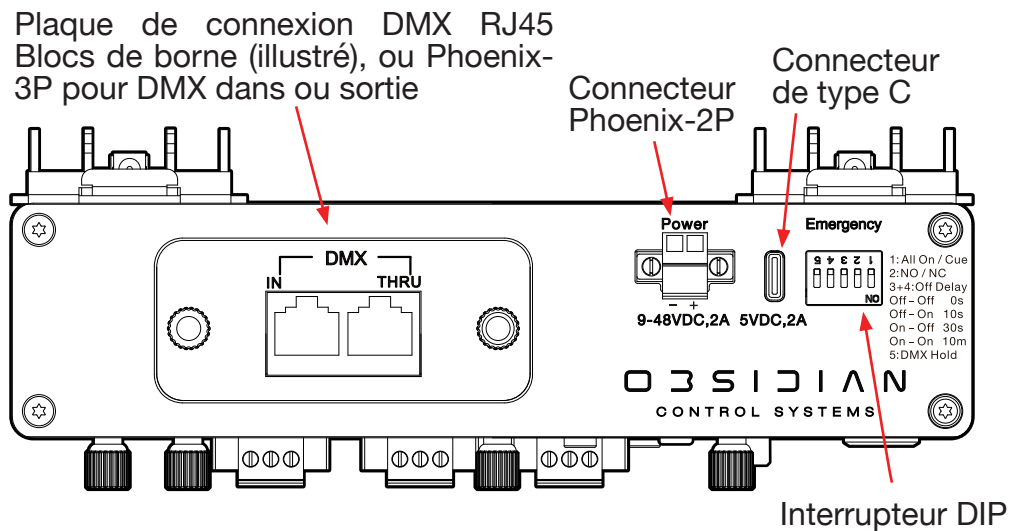


Le système de contrôle Obsidian NETRON RDM6D est évalué à 9-48 V CC. Ne le connectez pas à une alimentation en dehors de cette plage. Les dommages résultant d'une connexion incorrecte ne sont pas couverts par la garantie.

Le Netron RDM6D offre des options d'alimentation polyvalentes, prenant en charge une plage d'entrée CC de 9 à 45 V à 2 A pour les installations permanentes. De plus, il peut être alimenté temporairement à l'aide de n'importe quel adaptateur USB-C ou bloc-batterie, ce qui est particulièrement utile lors des phases d'installation ou de configuration.

CONNEXIONS CÔTÉ SUPÉRIEUR

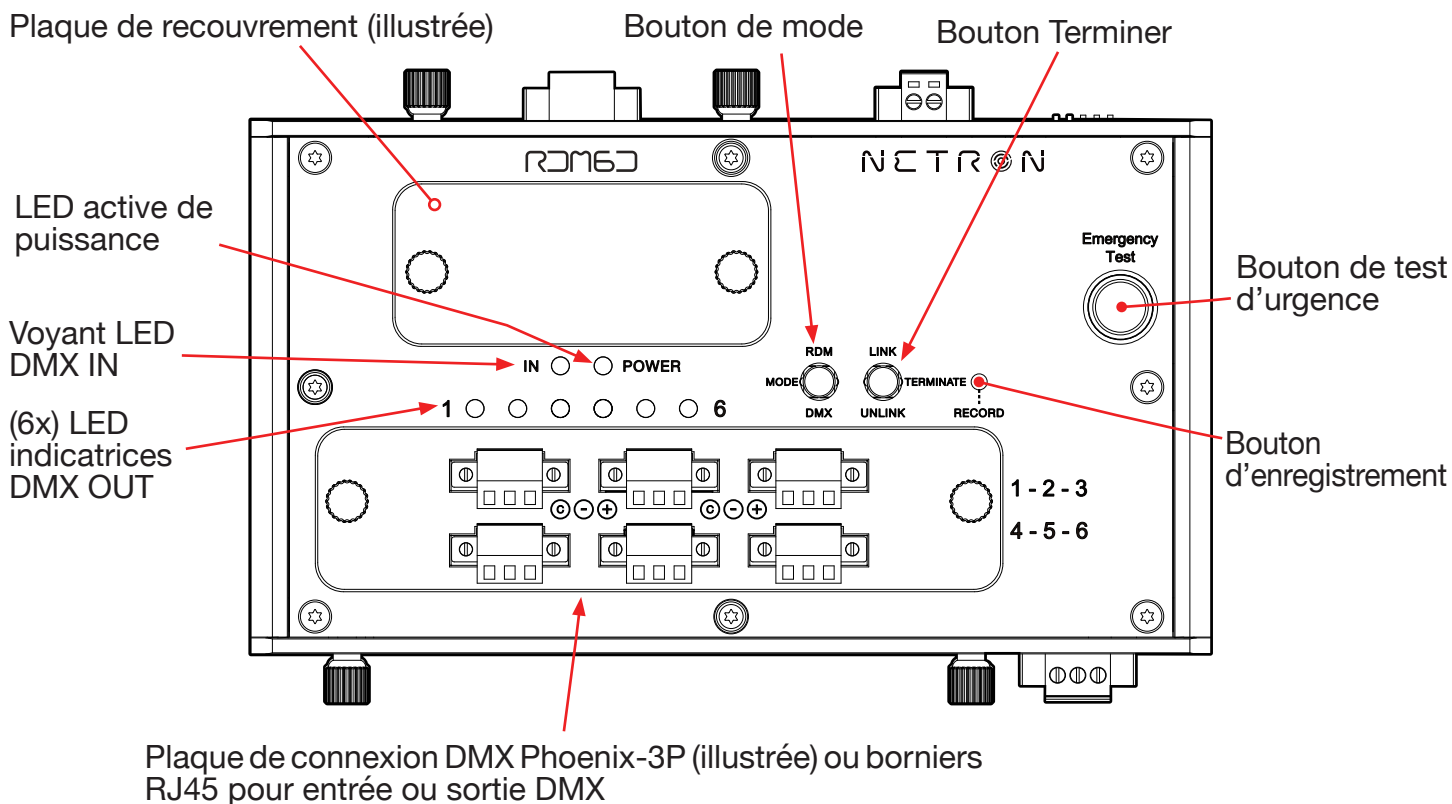
- Plaque de connexion DMX dans 2 ports (RJ45 ou borne) ou plaque de couverture
- DC dans (borne 2pin)
- USB-C (5V / 2A)



CONNEXIONS

CONNEXIONS AVANT

- Plaque de connexion DMX à 6 ports (RJ45 ou borne) ou plaque de couverture
- Plaque de connexion DMX dans 2 ports (RJ45 ou borne) ou plaque de couverture



STATUT LED	Solide	Clignement	Clignotant/Stroboscope
PORTS DMX BLEU	Sortie DMX	Clignotement lent marche/arrêt	Flash sur les paquets RDM
		DMX perdu	Communication RDM active

Toutes les LED sont dimmables et peuvent être réglées à l'aide des commandes RDM.

CONNEXIONS

BOUTON DE TEST D'URGENCE

Le système de signalisation d'urgence certifié UL924 du NETRON RDM6D constitue une fonction essentielle de sécurité et de conformité, activant un état d'éclairage d'urgence préprogrammé conçu pour assurer la visibilité et faciliter l'évacuation en cas de panne de courant ou d'autres situations d'urgence, conformément aux normes UL924. Le système de signalisation peut également être utilisé comme simple fermeture de contact d'entrée pour les systèmes non urgents.

Ce signal est déclenché via les contacts de contrôle d'urgence, qui sont une simple fermeture de contact sec ou une source d'alimentation 12 V.

L'état du signal d'urgence est indiqué par le bouton de test d'urgence :

STATUT LED	STATUT
VERTE	AUCUNE URGENCE DÉTECTÉE
ROUGE	URGENCE
ROUGE CLIGNOTANT	ATTENTE D'URGENCE

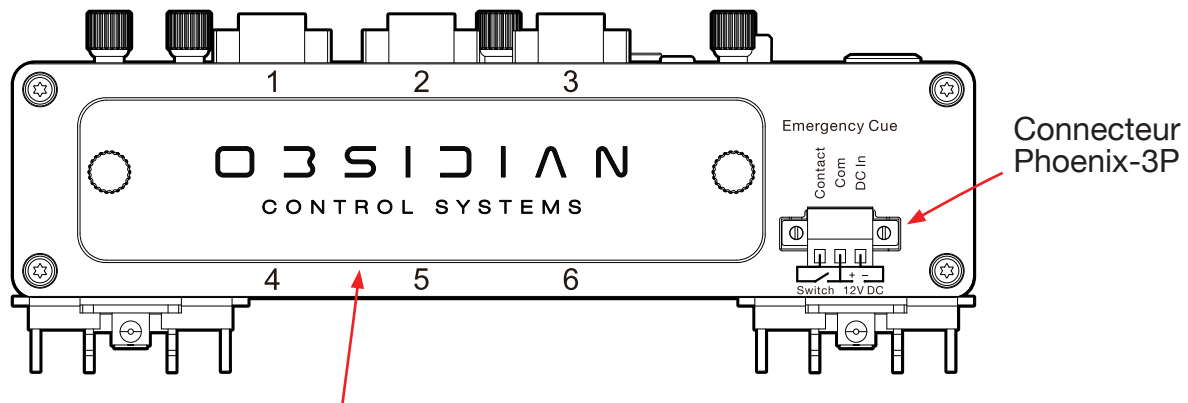
Le signal d'urgence et le maintien peuvent être testés à tout moment à l'aide du bouton de test d'urgence situé à l'avant du RDM6D.

Il est recommandé d'actionner le bouton de test tous les 30 jours et de conserver une trace de la date, de l'heure, du nom du testeur et des résultats du test.

CONNEXIONS

CONNEXIONS CÔTÉ INFÉRIEUR

- Plaque de connexion DMX à 6 ports (RJ45 ou borne) ou plaque de couverture
- Contact d'urgence (bornier à 3 broches, contact sec ou 12 V). Réglez normalement ouvert ou normalement fermé avec le commutateur DIP n° 2 sur le dessus.



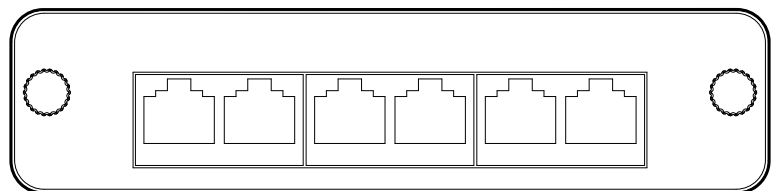
Plaque de recouvrement (illustrée) ou plaque de connexion DMX Borniers Phoenix-3P ou plaque de connexion RJ45 pour entrée ou sortie DMX

PLAQUES DE CONNECTEUR DMX :

RJ45-DMX :

Plaque de connecteur avec connecteurs de sortie DMX RJ45 : Broche 1 : DONNÉES+, Broche 2 : DONNÉES -, Broche 7+8 ; Terre (conforme ESTA) Connectez soigneusement les câbles RJ45 aux ports respectifs.

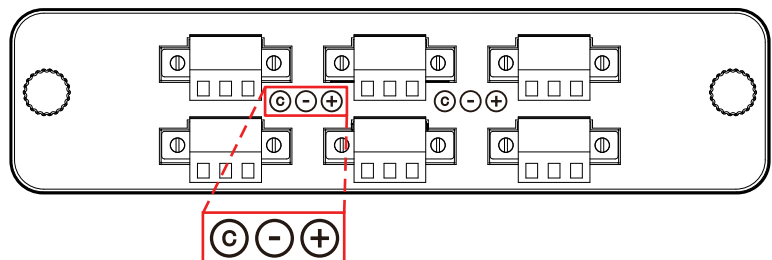
L	Connexion
1	Données +
2	Données -
3	Non connecté
4	Non connecté
5	Non connecté
6	Non connecté
7	Com



IDC DMX:

Plaque de connecteur avec connecteurs à déplacement d'isolant (IDC) : Broche 1 : ComC", Broche 2 : DATA- ; Broche 3 : DATA+.

Broche	Connexion
1	Com
2	Données -
3	Données +

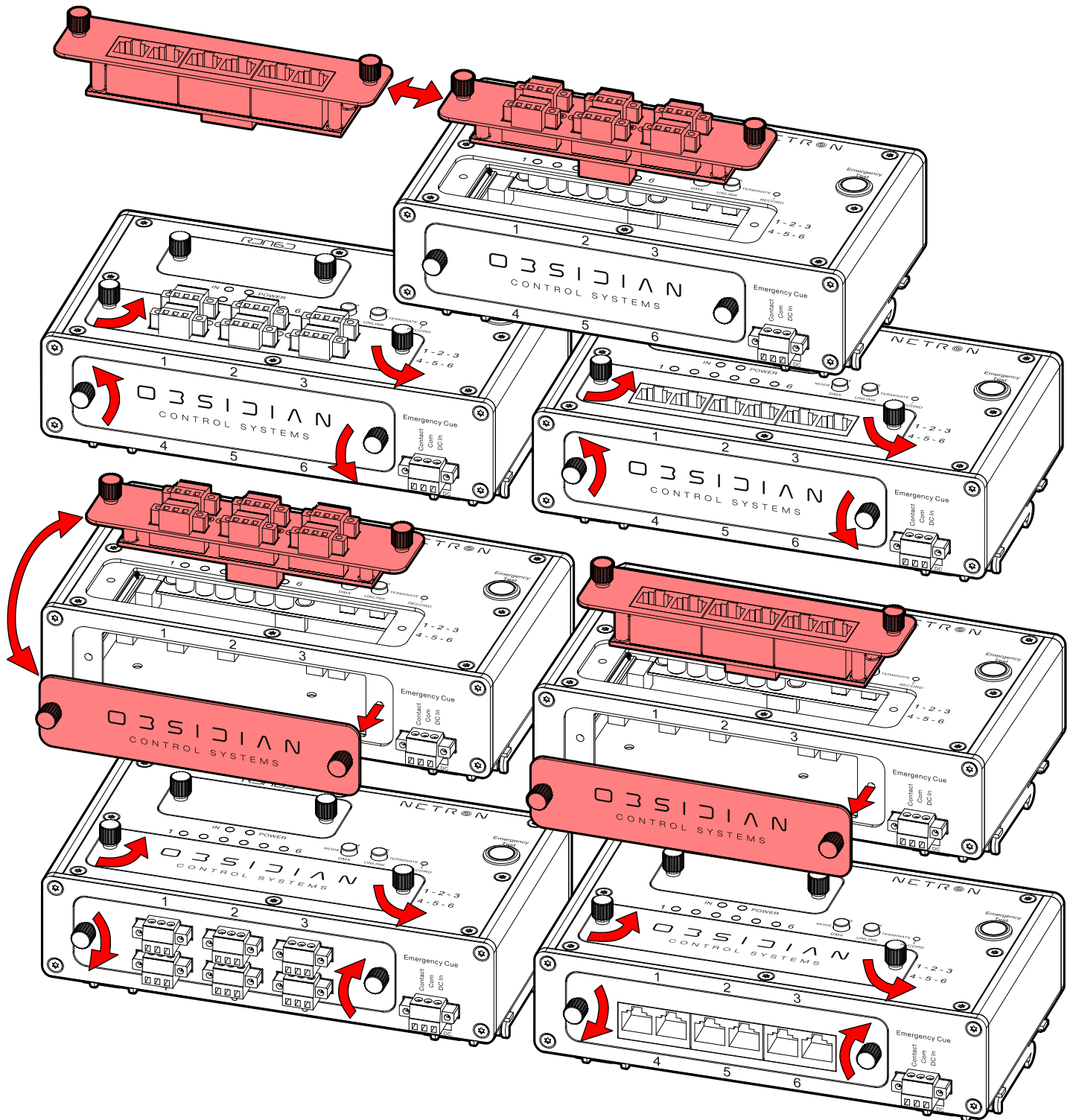


Pour éviter d'endommager les ports, prévoyez un serre-câble et un support.

CONNEXIONS

PLAQUES DE CONNEXION AVANT ET INFÉRIEURE

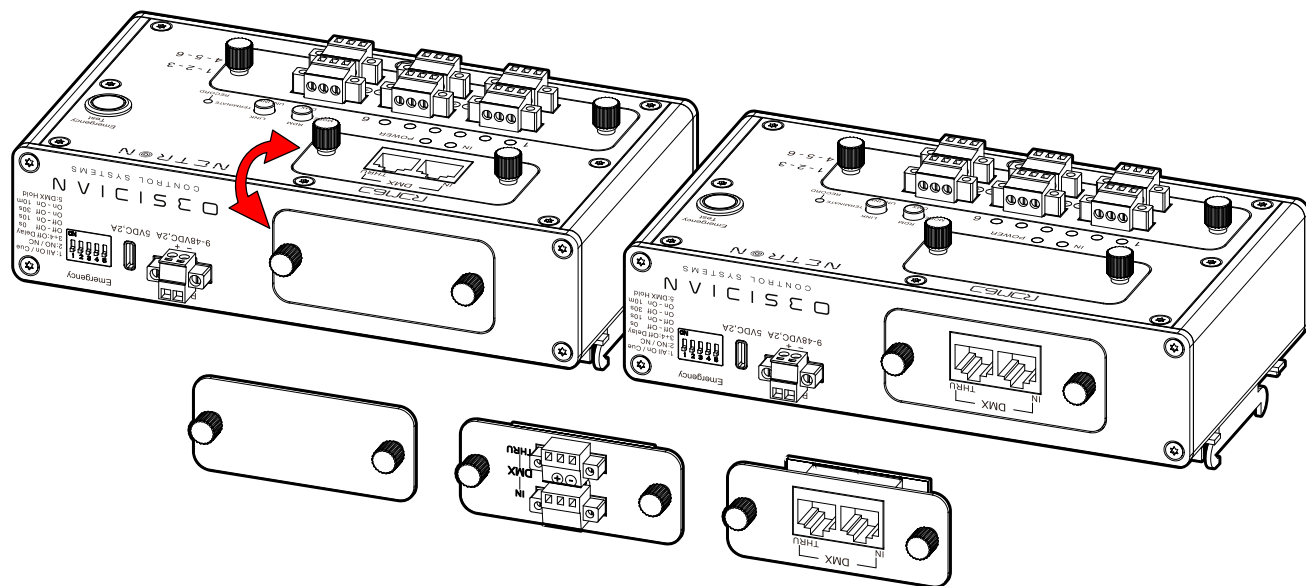
Pour installer la plaque de connexion du terminal ou les plaques DMX RJ45, commencez par desserrer les vis à oreilles qui fixent la plaque de connexion actuellement installée. Après avoir desserré, débranchez tous les câbles connectés et retirez soigneusement la plaque existante. Ensuite, installez la plaque de connexion de remplacement et fixez-la à l'aide des vis à oreilles fournies.



CONNEXIONS

PLAQUES DE CONNEXION SUPÉRIEURES ET AVANT

Pour installer la plaque DMX RJ45 ou la plaque de recouvrement, desserrez d'abord les vis à oreilles qui fixent la plaque de connexion et la plaque de recouvrement actuellement installées. Après avoir desserré, débranchez tous les câbles connectés et retirez soigneusement la plaque. Ensuite, installez la plaque de connexion ou la plaque de recouvrement de remplacement, en la fixant avec les vis à oreilles respectives.



INDICATEUR D'URGENCE

Le système de signalisation d'urgence certifié UL924 du NETRON RDM6D constitue une fonction essentielle de sécurité et de conformité, activant un état d'éclairage d'urgence préprogrammé conçu pour assurer la visibilité et faciliter l'évacuation en cas de panne de courant ou d'autres situations d'urgence, conformément aux normes UL924. Le système de signalisation peut également être utilisé comme simple fermeture de contact d'entrée pour les systèmes non urgents.

Ce signal est déclenché via les contacts de contrôle d'urgence, qui sont une simple fermeture de contact sec ou une source d'alimentation 12 V.

L'état du signal d'urgence est indiqué par le bouton de test d'urgence et l'écran RDM6D :

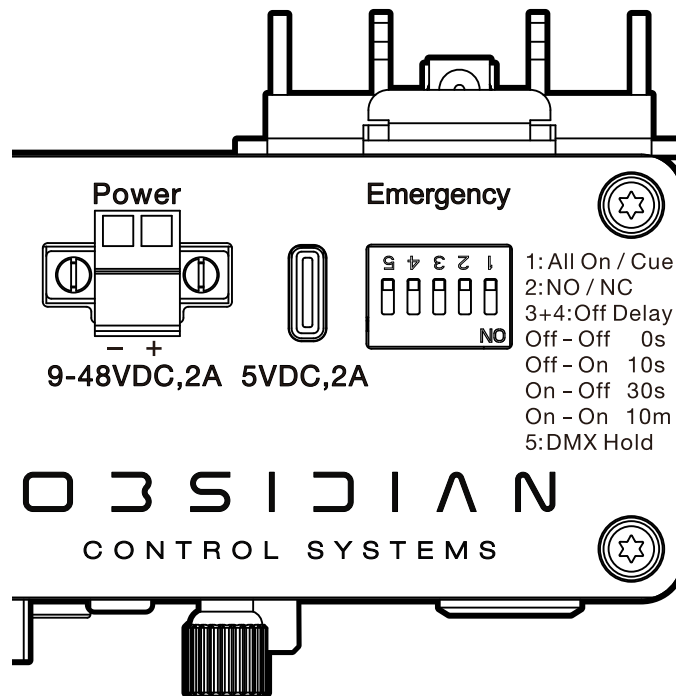
STATUT LED	STATUT
VERTE	NO EMERGENCY DETECTED
ROUGE	EMERGENCY
ROUGE/VERT CLIGNOTANT	DÉPÔT DU RETARD D'ARRÊT EN COURS

Le signal d'urgence, le maintien et l'extinction progressive peuvent être testés à tout moment à l'aide du bouton de test d'urgence situé à l'avant de l'RDM6D.

Il est recommandé d'actionner le bouton de test tous les 30 jours et de conserver une trace de la date, de l'heure, du nom du testeur et des résultats du test.

CONFIGURATION

Les paramètres du RDM6D sont réglés à l'aide de cinq commutateurs DIP situés sur le panneau supérieur de l'appareil. Cette configuration permet aux utilisateurs d'adapter le fonctionnement de l'appareil aux exigences spécifiques de l'installation et de définir son comportement en cas d'urgence ou de perte du signal DMX.



INDICATEUR D'URGENCE

DIP	À L'ARRÊT	SUR
1	Tout activé Tous les 512 canaux DMX sont réglés sur 255	Signal d'urgence L'action du signal d'urgence est définie indépendamment pour chaque port de sortie. Configurez ce paramètre dans le menu du port de sortie correspondant.
2	NO Normalement ouvert. Fermez le contact pour activer l'état d'urgence.	NC Normalement fermé. Ouvrez le contact pour activer l'état d'urgence.
5	DMX Hold Off Upon the loss of DMX data, the outputs will cease transmitting DMX signals and will remain inactive until the DMX data resumes.	Suspension DMX En cas de perte de données DMX, les sorties cesseront de transmettre des signaux DMX et resteront inactives jusqu'à ce que les données DMX reprennent.

RETARD D'ARRÊT D'URGENCE

Les commutateurs DIP 3 et 4 définissent le délai de reprise du contrôle DMX après la libération du contact d'urgence.

DIP 3	DIP 4	Time
À l'arrêt	À l'arrêt	0s
À l'arrêt	Sur	10s
Sur	À l'arrêt	30s
Sur	Sur	10m

SIGNAL DMX D'URGENCE

Le RDM6D propose deux modes pour gérer les situations d'urgence : il peut soit régler les 512 canaux DMX à leur niveau maximum (DMX 255 ou 100 %), soit exécuter un signal préenregistré composé de 512 valeurs DMX. Pour enregistrer un signal d'urgence, réglez d'abord les niveaux DMX selon les paramètres souhaités, puis utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton encastré « Record » situé à l'avant du RDM6D. L'enregistrement sera confirmé par un bref clignotement blanc de la LED. Pour permettre l'utilisation de ce signal dans les scénarios d'urgence, réglez le commutateur DIP 1 sur la position ON. Les valeurs de signal enregistrées peuvent être vérifiées en appuyant sur le bouton Emergency Test.

GESTION DES APPAREILS À DISTANCE (RDM)

REMARQUE : pour que RDM fonctionne correctement, l'équipement compatible RDM doit être utilisé dans l'ensemble du système, y compris les répartiteurs de données DMX et les systèmes sans fil.

Le protocole RDM (Remote Device Management) est un protocole qui repose sur la norme de données DMX512 pour l'éclairage et permet de modifier et de surveiller à distance les systèmes DMX des appareils. Ce protocole est idéal dans les cas où une unité est installée dans un endroit difficilement accessible.

Avec RDM, le système DMX512 devient bidirectionnel, ce qui permet à un contrôleur compatible RDM d'envoyer un signal aux appareils sur le câble, ainsi que de permettre à l'appareil de répondre (appelé commande GET). Le contrôleur peut ensuite utiliser sa commande SET pour modifier les paramètres qui devraient normalement être modifiés ou visualisés directement via l'écran d'affichage de l'appareil, y compris l'adresse DMX, le mode de canal DMX et les capteurs de température.

Veuillez noter que tous les appareils RDM ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités RDM, et il est donc important de vérifier au préalable que l'équipement que vous envisagez comprend toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin.

Les paramètres suivants sont accessibles dans RDM sur cet appareil :

PID	Fonctionnalité	Description
[0x0060]	Informations sur l'appareil	
[0x00c0]	Étiquette de la version du logiciel de l'appareil	
[0x0082]	Étiquette de l'appareil	Définir une étiquette d'appareil personnalisée
[0x1000]	Identifier l'appareil	
[0x0501]	Niveau d'affichage	Régler la luminosité de la LED
[0x0081]	Étiquette du fabricant	
[0x0080]	Description du modèle de l'appareil	
[0x0090]	Valeur par défaut de l'appareil	Réinitialiser par défaut

MAINTENANCE

L'appareil NETRON RDM6D d'Obsidian Control Systems est conçu pour être robuste et en bon état de marche. Le seul entretien requis est un nettoyage occasionnel. Pour d'autres problèmes liés à l'entretien, veuillez contacter votre revendeur Obsidian Control Systems ou visitez www.obsidiancontrol.com.

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

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, une saleté, une fumée, une accumulation excessive de liquide et d'autres matériaux peuvent dégrader les performances de l'RDM6D, provoquant une surchauffe et des dommages à l'appareil qui ne sont pas couverts par la garantie.

DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la 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 pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.



SPECIFICATIONS

Montage :

- Rail DIN
- Montage mural

Connexions:

Avant :

- Plaque de connexion DMX à 6 ports (RJ45 ou borne) ou plaque de couverture
- Plaque de connexion DMX dans 2 ports (RJ45 ou borne) ou plaque de couverture

Côté supérieur :

- Plaque de connexion DMX dans 2 ports (RJ45 ou borne) ou plaque de couverture
- DC dans (borne 2pin)
- USB-C (5V / 2A)

Côté inférieur :

- Plaque de connexion DMX à 6 ports (RJ45 ou borne) ou plaque de couverture
- Contact d'urgence (3pins Terminal Block, Contact sec ou 12V)

Physique :

- Longueur : 4,7 po (119 mm)
- Largeur : 7,1 po (180 mm)
- Hauteur : 2,7 po (67 mm)
- Poids : 0,8 kg (1,8 lb)

Électrique :

- DC 9-48V
- USB-C (5V / 2A)

Approbations/notations :

cETLus / CE / IP20 / UL924 / UKCA

Commande :

Articles inclus :

- (2) Pincés de rail DIN
- (2) plaques de montage mural
- Plaque de connexion RJ45 à 6 ports
- Plaque de connexion à 6 ports de port
- Plaque de connexion RJ45 à 2 ports
- Plaque de connexion à 2 ports de port
- (9) Terminal à vis avec vis de sécurité
- (9) Connecteur IDC avec vis de sécurité

UGS :

- Numéro États-Unis : NDR601
- Numéro UE : 1330000083

DIMENSIONS

Les dessins ne sont pas à l'échelle.

