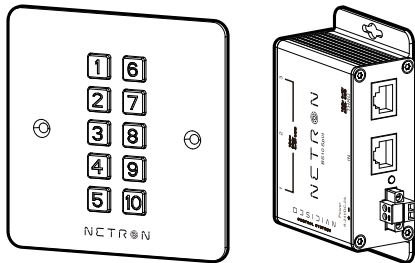


OBSIDIAN™

CONTROL SYSTEMS



NETRON

3S10-EU/3S10SPLIT

Installation Guide

©2025 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	Note
06/26/2025	1	Initial Release
08/29/2025	1.1	Update Specifications

CONTENTS

GENERAL INFORMATION	5
LIMITED WARRANTY	7
SAFETY GUIDELINES	10
BS10-EU	12
OVERVIEW	12
INSTALLATION	14
SPECIFICATIONS	16
DIMENSIONS	17
BS10 SPLIT	19
OVERVIEW	19
INSTALLATION	21
SPECIFICATIONS	22
DIMENSIONS	23
MAINTENANCE	24

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 (USA ONLY)

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.

LIMITED WARRANTY (USA ONLY)

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.

LIMITED WARRANTY (USA ONLY)

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.



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!

SAFETY GUIDELINES

Do not expose the device to rain or moisture.

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.

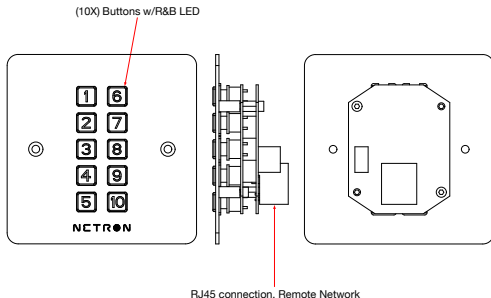
BS10-EU OVERVIEW

The **NETRON BS10-EU** is an elegant wall station for cue or preset recall from the EN12i EtherDMX Node.

10 Backlit and numbered buttons provide easy feedback, and the RJ45 connection combines power and data for simple and efficient connectivity to the NETRON node over standard CAT5 wiring.

KEY FEATURES:

- 10 Button Remote for EN12i
- 10 Red / Blue Backlit Buttons
- Cue or Preset Recall
- US Cover Plate



BS10-EU OVERVIEW

ETHERNET DATA CONNECTION

The Ethernet cable is connected on the back of the BS10-EU device. The BS10-EU employs a proprietary data protocol, rendering it incompatible with conventional Ethernet devices such as switches or personal computers. Attempting to connect the BS10-EU or NETRON device to standard Ethernet equipment may result in damage, and such incidents are not covered by the warranty. Please note that the BS10-EU supports a single direct connection exclusively to an EN12i.

BS10-EU INSTALLATION INSTRUCTIONS



DISCONNECT POWER BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE!



ELECTRICAL CONNECTIONS

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

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

MOUNTING OPTION:

- 1-Gang In-wall with included Decora cover plate

Wall-Mount/Panel Installation:

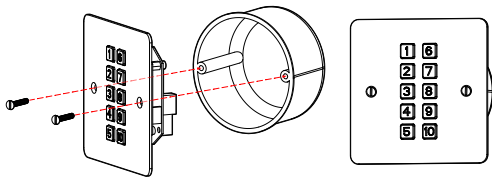
1. Mount and secure the integrated mounting-bracket to the junction-box with (2x) screws.

BS10-EU INSTALLATION INSTRUCTIONS



All wiring and connections must be performed by a qualified electrician.

2. Secure the cover plate to the junction box with (2x) screws.



BS10-EU SPECIFICATIONS

CONNECTIONS:

- RJ45
- CAT5e up to 300ft (100m)

REQUIREMENTS:

- Compatible with NETRON EN12i

PHYSICAL:

Length: 1.34 in. (34mm)

Width: 3.39 in. (86mm)

Height: 3.39 in. (86mm)

ELECTRICAL:

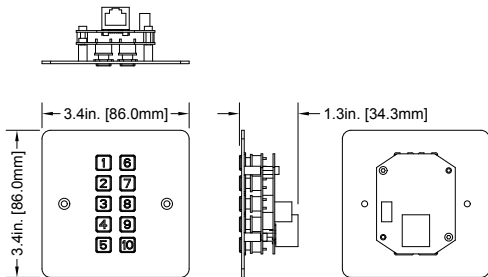
- 12V (from EN12i)

ORDERING:

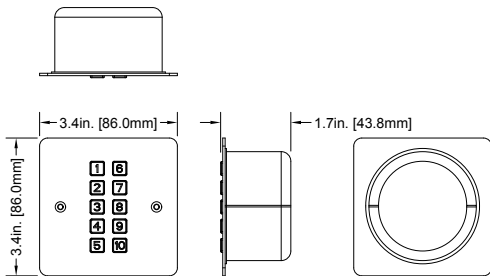
SKU:

- EU #: 1330000095

BS10-EU DIMENSIONS



BS10-EU DIMENSIONS



BS10 SPLIT OVERVIEW

The **NETRON BS10 Split** is a simple accessory to expand the NETRON BS10 button station from one to multiple devices and longer distances.

Simple wiring using RJ45 is compatible with the EN12i and BS10, allowing a maximum of ten BS10 devices to recall cues and presets in a synchronized manner

KEY FEATURES:

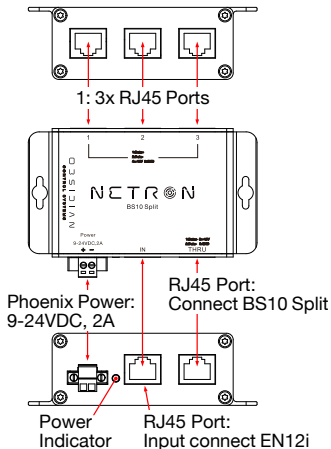
- Power Injector and Data Splitter for BS10 button stations
- 3 Outputs
- Data IN and THRU supporting NETRON EN12i and BS10 Split daisy chain
- RJ45 connections

ETHERNET DATA CONNECTION

Ethernet cables are connected on the sides of the BS10 Split. The BS10 Split employs a proprietary data protocol, rendering it incompatible with conventional Ethernet devices such as switches or personal computers. Attempting to connect the BS10 Split or NETRON device to standard Ethernet equipment may result in damage, and such incidents are not covered by the warranty.

Note: Maximum distance from EN12i to BS10 is 100m/300ft.

BS10 SPLIT OVERVIEW



BS10 SPLIT INSTALLATION



DISCONNECT POWER BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE!



ELECTRICAL CONNECTIONS

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

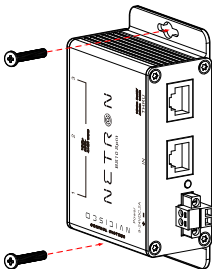
Device **MUST** be installed following all local, national, and country commercial electrical and construction codes and regulations.

Wall-Mount/Panel Installation:

1. Mount and secure the integrated mounting-bracket to the wall with (2x) screws.



All wiring and connections must be performed by a qualified electrician.



BS10 SPLIT SPECIFICATIONS

MOUNTING:

- Wallmount

CONNECTIONS:

FRONT:

- (2) RJ45 Data In/Thru
- DC In (2pin Terminal Block)

BACK:

- (3) RJ45 - BS10 Out

REQUIREMENTS:

- Compatible with NETRON EN12i
- CAT5e up to 300ft (100m) combined length

PHYSICAL:

Length: 4.1 in. (105mm)
Width: 2.3 in. (59mmmm)
Height: 1.3in. (32mm)
Weight: 0.31lbs. (0.14kg)

ELECTRICAL:

- DC 9-24V / 2A (Power Supply not included)
- CAT5e up to 300ft (100m) combined length

APPROVALS / RATINGS:

- CE, cETLus, FCC

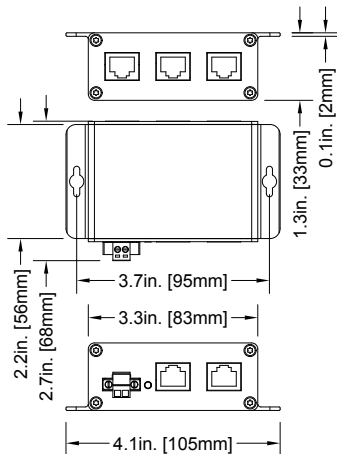


ORDERING:

SKU:

- US #: NBS127
- EU #:1330000098

BS10 SPLIT DIMENSIONS



MAINTENANCE

The Obsidian Control Systems Netron BS10-EU & BS10 SPLIT are designed as rugged devices. 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 controller, the BS10-EU and BS10 SPLIT require periodic cleaning. The schedule relies on the environment in which the controller is operated. An Obsidian Control Systems technician can provide recommendations if necessary.

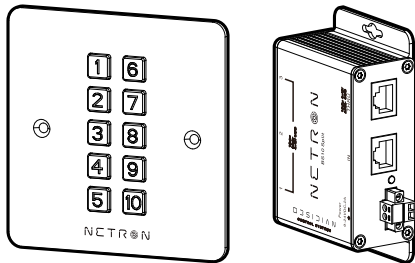
Never spray cleaner directly onto the device surface; always spray into a lint-free cloth and wipe it clean. Consider using cleaning products designed for cellphone and tablet devices.



Important! Excessive dust, dirt, smoke, fluid build-up, and other materials can degrade the performance of the BS10-EU or BS10 SPLIT devices, causing overheating and damage to the unit that is not covered by the warranty.

OBSIDIAN™

CONTROL SYSTEMS



NETRON

3S10-EU/3S10 SPLIT

Guide d'installation

©2025 SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'OBSIDIAN tous les droits sont réservés. Les informations, spécifications, schémas, images et instructions contenus dans le présent document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Le logo Obsidian Control Systems et les noms et numéros d'identification des produits dans le présent document sont des marques commerciales d'ADJ PRODUCTS LLC. La protection du droit d'auteur revendiquée comprend toutes les formes et toutes les questions de matériel et d'informations protégées 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 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.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'OBSIDIAN et toutes les sociétés affiliées déclinent par la présente toute responsabilité pour les dommages aux biens, équipements, bâtiments et électriques, blessures à toute personne et pertes économiques directes ou indirectes associées à l'utilisation ou à la fiabilité de toute information contenue dans ce document, et/ou en conséquence de l'assemblage, de l'installation, du montage et du fonctionnement inappropriés, dangereux, insuffisants et négligents de ce produit.

ELATION PROFESSIONNEL BV

Rue Juno 2 | 6468 EW Kerkrade, Pays-Bas

+ 31 45 546 85 66

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

L'économie d'énergie électrique est une clé pour aider à protéger 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. Vérifiez s'il vous plaît 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	Note
05/28/2025	1	Initial Release

CONTENU

INFORMATIONS GÉNÉRALES	5
GARANTIE LIMITÉE	7
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	10
BS10-EU	12
VUE D'ENSEMBLE	12
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	14
CARACTÉRISTIQUES	16
DIMENSIONS	17
BS10 SPLIT	19
VUE D'ENSEMBLE	19
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	21
CARACTÉRISTIQUES	22
DIMENSIONS	23
MAINTENANCE	24

INFORMATIONS GÉNÉRALES

POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT

INTRODUCTION

Veuillez lire et comprendre attentivement 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 que le carton d'expédition n'a pas été endommagé pendant l'expédition. Si le carton est endommagé, inspectez soigneusement l'appareil pour détecter tout dommage et assurez-vous que tous les accessoires nécessaires à l'installation et à l'utilisation de l'appareil sont arrivés intacts. Dans le cas où des dommages ont été trouvés ou des pièces sont manquantes, veuillez contacter notre équipe de support client pour plus d'instructions. Veuillez ne pas retourner cet appareil à votre revendeur sans avoir d'abord contacté le service client. Veuillez ne pas jeter le carton d'expédition à la poubelle. Veuillez recycler dans la mesure du possible.

SERVICE CLIENT

Contactez votre revendeur ou distributeur local Obsidian Controls Systems 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 -Du lundi au vendredi de 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 Obsidian Control Systems. Tous les frais d'expédition doivent être prépayés. Si les réparations ou le service demandés (y compris le remplacement de pièces) entrent dans les 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 emballage d'origine. Aucun accessoire ne doit être expédié avec le produit. Si des accessoires sont expédiés avec le produit, Obsidian Control Systems n'assumera aucune responsabilité pour la perte et/ou l'endommagement de ces accessoires, ni pour 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 dont Obsidian Control Systems conclut, après inspection, qu'elle affecte la fiabilité du produit ; si le produit a été réparé ou entretenu par quelqu'un d'autre que l'usine 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. Ceci n'est pas 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 pour le service de garantie et la main-d'œuvre de réparation en raison de défauts de matériaux ou de fabrication. La seule responsabilité d'Obsidian Control Systems en vertu 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 ne portaient aucune marque d'identification à cet effet.

GARANTIE LIMITÉE

5. Obsidian Control Systems se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et/ou à l'amélioration des performances de 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 à l'égard de tout accessoire fourni avec les produits décrits ci-dessus. Sauf dans la mesure interdite par la loi en vigueur, 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 desdites périodes. Le seul recours du consommateur et/ou du revendeur sera une réparation ou un remplacement tel qu'expressément prévu ci-dessus ; et en aucun cas Obsidian Control Systems ne pourra être tenu responsable de toute perte et/ou dommage, direct et/ou consécutif, résultant de l'utilisation et/ou de l'impossibilité d'utiliser,
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 publiés jusqu'à présent.
8. Utilisation du logiciel et du micrologiciel : Dans toute la mesure permise par la loi applicable, en aucun cas Elation ou Obsidian Control Systems ou ses fournisseurs ne pourront être tenus responsables de quelque dommage que ce soit (y compris, mais sans s'y limiter, des dommages pour perte de bénéfices ou de données, pour interruption d'activité, pour dommages corporels ou autres pertes de quelque nature que ce soit) résultant de ou liés de quelque manière que ce soit à l'utilisation ou à l'impossibilité d'utiliser un micrologiciel ou un logiciel, la prestation ou l'absence de prestation d'assistance 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, délit (y compris la négligence), fausse déclaration, responsabilité stricte, 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.

GARANTIE LIMITÉE

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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet appareil est un équipement électronique sophistiqué. Pour garantir un bon fonctionnement, 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. Seuls les pièces et/ou accessoires d'origine inclus pour cet appareil doivent être utilisés. Toute modification apportée à l'appareil, inclus et/ou accessoires annulera la garantie d'origine du fabricant et augmentera le risque de dommages et/ou de blessures corporelles.



CLASSE DE PROTECTION 1 - L'APPAREIL DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE



N'ESSEYEZ PAS D'UTILISER CET APPAREIL SANS ÊTRE COMPLÈTEMENT FORMÉ SUR COMMENT L'UTILISER. TOUT DOMMAGE OU RÉPARATION À CET APPAREIL OU À TOUT APPAREIL D'ÉCLAIRAGE CONTRÔLÉ PAR CET APPAREIL RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION ET/OU DU NON-RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DE FONCTIONNEMENT DANS CE DOCUMENT ANNULE LA GARANTIE DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE OBSIDIAN, ET NE FAIT L'OBJET D'AUCUNE RÉCLAMATION ET GARANTIE / OU RÉPARATIONS, ET PEUVENT ÉGALEMENT ANNULER LA GARANTIE POUR TOUT DISPOSITIF DE SYSTÈME DE CONTRÔLE NON OBSIDIAN.



GARDER LES MATIÈRES INFLAMMABLES À L'ÉCART DE L'APPAREIL. UTILISATION EN ENDROITS SECS UNIQUEMENT ! N'EXPOSEZ PAS L'APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ ET/OU À DES ENVIRONNEMENTS SÉVÈRES ! NE PAS RENSERSE D'EAU ET/OU DE LIQUIDES SUR OU DANS L'APPAREIL!

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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

Consultez un technicien qualifié pour toute réparation.

Ne modifiez pas l'appareil et n'installez pas d'autres pièces que celles d'origine Netron.

ATTENTION : risque d'incendie et de décharge électrique. Utilisez 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 les radiateurs, les bouches de chaleur, les cuisinières ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

N'utilisez **PAS** l'appareil dans des environnements extrêmes et/ou sévères.

BS10-EU VUE D'ENSEMBLE

Le **NETRON BS10-EU** est une élégante station murale pour le rappel de repères ou de préréglages à partir du nœud EtherDMX EN12i. Il est compatible avec les boîtiers muraux EU de 50 mm et est fourni avec une plaque de recouvrement carrée.

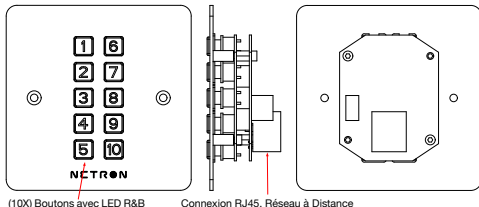
10 boutons rétroéclairés et numérotés permettent un retour d'information facile, et la connexion RJ45 combine l'alimentation et les données pour une connectivité simple et efficace au nœud NETRON via un câblage CAT5 standard.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS : BS10-EU

Le BS10-EU est un répartiteur DMX 10 ports monté en rack avec deux entrées et des sorties DMX XLR librement assignables.

En utilisant des interrupteurs à bascule longue durée, chaque port est routé vers l'entrée A ou B, offrant une flexibilité pour s'adapter à n'importe quelle situation.

- Double entrée DMX XLR A/B
- 10 sorties XLR DMX isolées
- Routage A/B par port de sortie
- Rétroaction DEL pour In/Out/A/B/Power
- Boîtier de montage en rack conduit de poudre



BS10-EU VUE D'ENSEMBLE

CONNEXION DE DONNÉES ETHERNET

Le câble Ethernet est connecté à l'arrière de l'appareil BS10-EU. Le BS10-EU utilise un protocole de données propriétaire, ce qui le rend incompatible avec les appareils Ethernet conventionnels tels que les commutateurs ou les ordinateurs personnels. Tenter de connecter l'appareil BS10-EU ou NETRON à un équipement Ethernet standard peut entraîner des dommages, et de tels incidents ne sont pas couverts par la garantie. Veuillez noter que le BS10-EU prend en charge une seule connexion directe exclusivement à un EN12i.

BS10-EU INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



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



CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Toutes les connexions et/ou installations électriques doivent être effectuées par un électricien qualifié.

L'appareil DOIT être installé conformément à tous les codes et réglementations locaux, nationaux et nationaux en matière d'électricité et de construction.

OPTION DE MONTAGE :

- Boîte murale UE de 50 mm

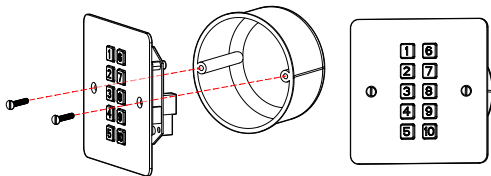
Installation murale/sur panneau :

- Fixez la plaque de recouvrement à la boîte de jonction avec (2x) vis.

BS10-EU INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Tout le câblage et les connexions
doivent être effectués par un
électricien qualifié.



BS10-EU CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS:

- RJ45
- CAT5e jusqu'à 300 pieds (100 m)

EXIGENCES:

- Compatible avec NETRON EN12i

PHYSIQUE:

Longueur : 1,34 po (34 mm)

Largeur : 3,39 po (86 mm)

Hauteur : 3,39 po (86 mm)

ÉLECTRIQUE:

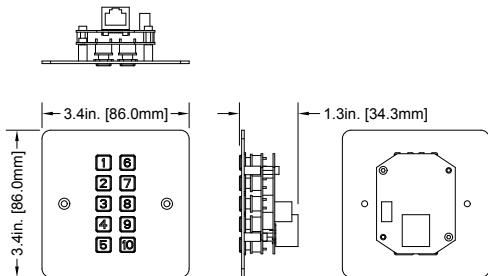
- 12 V (depuis EN12i)

COMMANDE :

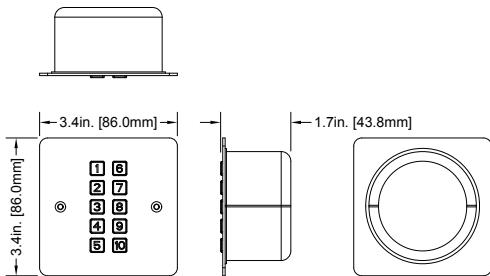
UGS :

- N° UE : 1330000095

BS10-EU DIMENSIONS



BS10-EU DIMENSIONS



BS10 SPLIT VUE D'ENSEMBLE

“Le **NETRON BS10 Split** est un accessoire simple pour étendre la station de boutons NETRON BS10 d'un seul à plusieurs appareils et sur de plus longues distances.

Un câblage simple utilisant des connecteurs RJ45 est compatible avec les EN12i et BS10, permettant à un maximum de dix appareils BS10 de rappeler des cues et des pré-réglages de manière synchronisée.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

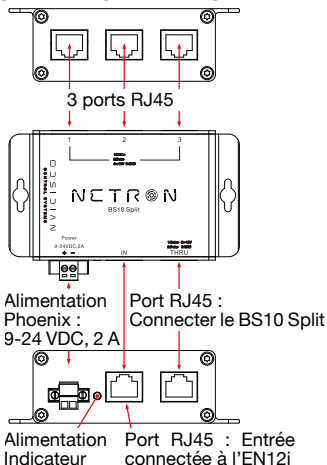
- Injecteur d'alimentation et répartiteur de données pour les stations de boutons BS10
- 3 sorties
- Entrée et sortie de données compatibles avec le chaînage NETRON EN12i et BS10 Split
- Connexions RJ45

CONNEXION DE DONNÉES ETHERNET

Les câbles Ethernet sont connectés sur les côtés du BS10 Split. Le BS10 Split utilise un protocole de données propriétaire, le rendant incompatible avec les équipements Ethernet standards tels que les commutateurs ou les ordinateurs personnels. Toute tentative de connexion du BS10 Split ou d'un appareil NETRON à un équipement Ethernet standard peut entraîner des dommages, non couverts par la garantie.

Remarque : La distance maximale entre l'EN12i et le BS10 est de 100 m/300 pi.

BS10 SPLIT VUE D'ENSEMBLE



BS10 SPLIT INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT TOUT ENTRETIEN !



CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Un électricien qualifié doit effectuer toutes les connexions et/ou installations électriques.

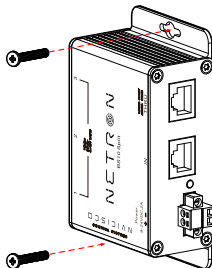
L'appareil DOIT être installé en respectant tous les codes et règlements locaux, nationaux et internationaux en matière d'électricité et de construction.

Installation murale/panneau :

1. Fixez et sécurisez le support de montage intégré au mur avec (2x) vis.



Tout le câblage et les connexions doivent être effectués par un électricien qualifié.



BS10 SPLIT CARACTÉRISTIQUES

MONTAGE :

- Montage mural

CONNEXIONS :

FAÇADE :

- (2) Entrée/Sortie de données RJ45
- Entrée DC (bornier à 2 broches)

ARRIÈRE :

- (3) RJ45 - Sortie BS10

EXIGENCES :

- Compatible avec NETRON EN12i
- Câble CAT5e jusqu'à 300 pi (100 m) de longueur totale

PHYSIQUE :

- Longueur : 105 mm (4,1 po)
- Largeur : 59 mm (2,3 po)
- Hauteur : 32 mm (1,3 po)
- Poids : 0,14 kg (0,31 lb)

ÉLECTRIQUE :

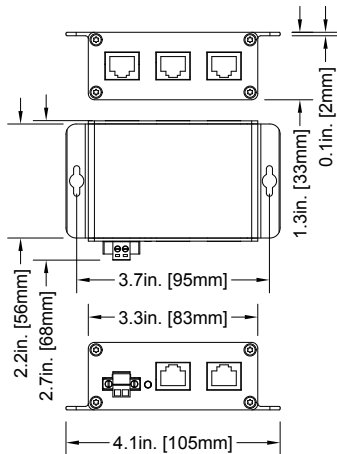
- 9-12 V A2

COMMANDE :

UGS :

- Numéro US : NBS110

BS10 SPLIT DIMENSIONS



MAINTENANCE

Les systèmes de contrôle Obsidian Netron BS10-EU et BS10 SPLIT sont conçus comme des appareils robustes. Le seul entretien requis est un nettoyage occasionnel. Pour toute autre question relative à l'entretien, veuillez contacter votre revendeur Obsidian Control Systems ou visiter www.obsidiancontrol.com.

Tout entretien non décrit dans ce guide doit être effectué par un technicien qualifié et formé d'Obsidian Control Systems.

Comme tout contrôleur, les BS10-EU et BS10 SPLIT nécessitent un nettoyage périodique. La fréquence dépend de l'environnement dans lequel l'appareil 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. Envisagez d'utiliser des produits de nettoyage conçus pour les téléphones portables et les tablettes.



Important ! Une accumulation excessive de poussière, de saleté, de fumée, de liquide ou d'autres matériaux peut dégrader les performances des appareils BS10-EU ou BS10 SPLIT, provoquant une surchauffe et des dommages non couverts par la garantie.

