

Accessoires DCE

DCE PSU 240 IP
DCE Data Splitter/Booster IP

Guide d'Installation, de Sécurité et d'Utilisation

DCE PSU 240 IP



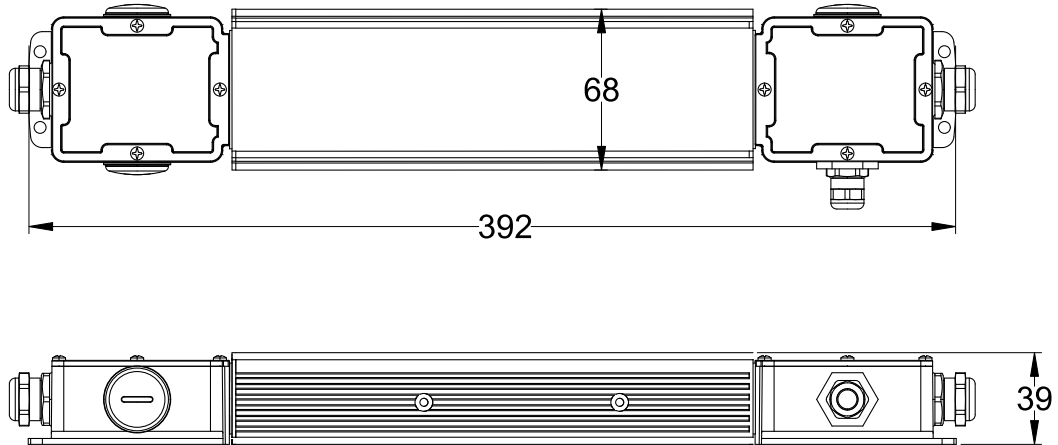
DCE Data Splitter/Booster IP



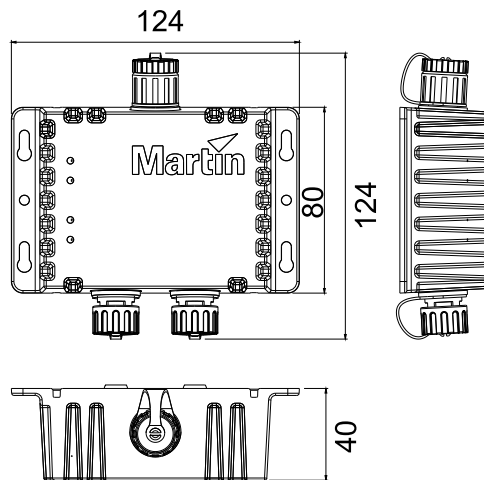
Martin[®]

Dimensions

DCE PSU 240 IP



DCE Data Splitter/Booster IP



Toutes les dimensions
sont en millimètres

©2023-2024 HARMAN PROFESSIONAL DENMARK ApS. Tous droits réservés. Les caractéristiques, les spécifications et l'aspect sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. HARMAN PROFESSIONAL DENMARK ApS et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas de blessure, de dommage, de perte directe ou indirecte, de perte consécutive, ou de préjudice économique ou de toute autre nature liés à l'utilisation ou à l'impossibilité d'utiliser l'équipement, ou à la non-fiabilité des informations continues dans ce document. Martin est une marque déposée de HARMAN PROFESSIONAL DENMARK ApS enregistrée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

HARMAN PROFESSIONAL DENMARK ApS, Olof Palmes Allé 44, 8200 Aarhus N, Denmark

HARMAN PROFESSIONAL, INC., 8500 Balboa Blvd., Northridge CA 91329, USA

www.martin.com

Accessoires DCE, Guide d'Installation, de Sécurité et d'Utilisation version française, Rev. B

Table des matières

Dimensions.....	2
Précautions d'emploi.....	4
Introduction.....	8
Déballage	8
Accessoires et produits connexes.....	8
Installation des passe-câbles	8
DCE PSU 240 IP	9
Vue d'ensemble.....	9
Installation	9
Connexion	9
DCE Data Splitter/Booster IP	11
Vue d'ensemble.....	11
Installation	11
Connexions	12
Maintenance.....	13
Nettoyage	13

Précautions d'emploi



ATTENTION !

Lisez les précautions d'emploi avant d'installer, de mettre sous tension, d'utiliser ce produit ou d'en faire la maintenance.

Les symboles suivants correspondent à des consignes de sécurité importantes, présentes sur le produit et dans ce document :



Danger !

**Risque pour la sécurité.
Risque de blessures graves voire mortelles.**



Danger !

**Tension dangereuse.
Risque de blessures graves voire mortelles par électrisation.**



Danger !

Risque d'incendie.



Danger !

**Risque de brûlure.
Surface chaude. Ne pas toucher.**



Danger !

Consultez la documentation.



Attention ! Cet appareil présente des risques de blessures graves, voire mortelles, en raison de risques d'incendie et de brûlures, de chocs électriques et de chutes si les précautions de sécurité fournies dans ce manuel ne sont pas respectées. Lisez ce manuel avant d'installer, de mettre en service le produit ou d'en faire la maintenance. Suivez les consignes de sécurité listées dans ce manuel mais aussi dans les manuels de toutes les machines que vous raccorderez. Suivez les consignes de ce manuel mais également celles imprimées directement sur l'appareil.

Les produits de la gamme DCE Accessories sont destinés à un usage professionnel. Ils ne conviennent pas à un usage domestique. Respectez toutes les lois, codes et réglementations en vigueur localement lors de l'installation, de la mise sous tension, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil.

Déleguez toute opération d'entretien non décrite dans ce document à Martin® Service ou à un service technique agréé par Martin.



L'installation, l'utilisation et l'entretien des produits et accessoires Martin doivent être effectués en respectant les consignes de leur documentation. Tout manquement peut s'avérer dangereux et provoquer des dégâts non couverts par la garantie du produit.

Suivez les consignes de sécurité et respectez les mises en garde listées dans ce Guide d'Installation et de Sécurité, dans le Manuel de l'Utilisateur et sur l'appareil lui-même.

Les dernières versions de ce Guide d'Installation, de Sécurité et d'Utilisation sont disponibles au téléchargement sur le site Web www.martin.com. Avant d'installer, utiliser ou procéder à l'entretien de l'appareil, visitez le site Web Martin et assurez-vous que vous avez la documentation la plus récente pour l'appareil. Les révisions des documents sont indiquées en bas de la page 2.

Assistance technique

Si vous avez des questions concernant l'installation ou l'emploi de l'appareil en toute sécurité, veuillez contacter l'Assistance technique de Harman Professional :

- pour contacter l'Assistance technique en Amérique du Nord, veuillez écrire à l'adresse suivante :
HProTechSupportUSA@harman.com
Téléphone : (844) 776-4899
- pour contacter l'Assistance technique à l'extérieur de l'Amérique du Nord, veuillez contacter votre distributeur national.



Protection contre les électrisations

Assurez-vous que l'appareil est correctement raccordé à la terre électrique.

N'utilisez qu'une source de courant alternatif conforme aux normes électriques en vigueur et protégée contre les surintensités et les défauts différentiels.

Les prises de courant ou les coupe-circuits qui alimentent ces produits doivent être situés à proximité et doivent être aisément accessibles afin de déconnecter facilement le produit du secteur.

Installez un système de consignation du réseau électrique de façon que l'installation puisse être isolée complètement et ne puisse pas être remise sous tension, même accidentellement, pendant les phases de travail.

Isolez immédiatement l'appareil du secteur si un joint, un carter, un câble ou tout autre composant est visiblement endommagé, défectueux, déformé, humide ou semble avoir surchauffé. Ne remettez pas le système sous tension tant que toutes les réparations n'ont pas été effectuées.

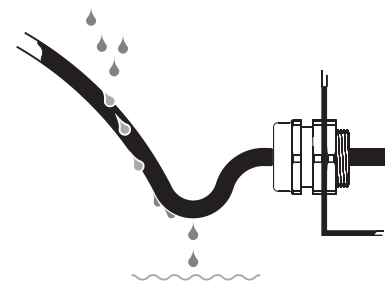
N'exposez pas les connecteurs et les passe-câbles à des stress mécaniques : évitez les grandes longueurs de câble non soutenues et les rayons de courbure trop petits. Soutenez les câbles sur toute la longueur de l'installation.

Laissez les cabochons fournis avec tous les connecteurs non utilisés en place pour les protéger de l'humidité. Laissez les cabochons non utilisés accrochés aux connecteurs par leur languette pour les remettre en place dès que nécessaire.

Les produits DCE Data Splitter/Booster IP et DCE PSU 240 IP sont classés IP66 et peuvent être installés en permanence à l'intérieur comme à l'extérieur. N'exposez pas ces produits aux jets d'eau haute pression quelle qu'en soit la direction.

Disposez les câbles de manière qu'ils arrivent par une « boucle d'égouttement » (voir l'illustration à droite). Avec cette disposition, la gravité empêchera le contact prolongé des connecteurs avec la condensation et l'eau.

Ne laissez pas l'eau s'accumuler autour des valves d'équilibrage de pression des produits IP65 ou IP66. Effectuez un contrôle visuel périodique des valves. Si elles semblent sales, elles sont probablement bloquées. Consultez votre distributeur Martin pour leur remplacement.



Boucle d'égouttement

Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que les équipements et câbles de distribution électrique sont en parfaite condition et homologués pour les besoins électriques des appareils connectés.

Coupez l'alimentation de toute l'installation au TGBT et consignez les disjoncteurs avant de connecter ou déconnecter des câbles, d'entamer toute installation ou toute maintenance.

Ne connectez pas de les produits dans une cascade d'alimentation qui dépasserait la capacité des appareils, des câbles et des connecteurs de la chaîne.

Consultez et vérifiez les directives d'installation données dans les manuels de tous les produits que vous comptez connecter à un produit de la gamme DCE Accessories. Portez une attention particulière aux instructions et aux mises en garde suivantes :

- Plan et synopsis de l'installation

- Connexions aux autres systèmes
- Câbles préconisés
- Longueurs maximales des câbles
- Nombre maximal d'appareils connectés en cascade

Le diamètre extérieur des câbles utilisables pour l'alimentation du DCE PSU 240 IP et pour les données doit être compatible avec les passe-câbles fournis, au risque de laisser l'eau rentrer dans l'appareil et de créer un risque pour la sécurité et des dégâts. Le diamètre extérieur de chaque type de câble est donné ci-dessous :

- Secteur : Union Européenne 8-13 mm, USA/Canada 8,5-13 mm
- Sortie hybride (48 VDC alimentation + données) : 6,5-10,5 mm
- Entrée de télécommande : 5-8 mm

Pour connecter le DCE PSU 240 IP au secteur ou pour installer un ensemble de DCE PSU 240 IP alimentés par la même source secteur, utilisez du câble 18 AWG ou 1,0 mm² homologué pour le courant qui sera présent et pour les températures ambiantes du lieu d'installation. Aux Etats Unis et au Canada, les câbles doivent être homologués UL/CSA 'hard usage' et de type SJTW, SJOOW ou meilleur. En UE, les câbles doivent être de type H05RN-F, H07RN-F ou meilleur.

Si vous connectez un DCE PSU 240 IP au secteur par le biais d'une cascade d'appareils sur la même source d'alimentation, respectez les limites ci-dessous :

- Avec un secteur sous 100-120 V~, ne reliez pas plus de cinq (5) appareils en cascade.
- Avec un secteur sous 200-240 V~, ne reliez pas plus de douze (12) appareils en cascade.

A la première mise sous tension du DCE PSU 240 IP, un appel de courant (à demi-cycle RMS) de 12.98 A se produit.

La fuite de courant à la terre d'un DCE PSU 240 IP est de 0,264 mA maximum.



Protection contre les brûlures et les incendies

N'utilisez pas cette gamme de produits si la température ambiante maximale (T_a max.) dépasse les niveaux ci-dessous :

- DCE PSU 240 IP : 40° C (104° F)
- DCE Data Splitter/Booster IP : 55° C (131° F)

La température de surface du produit peut atteindre les températures maximales ci-dessous pendant le fonctionnement.

- DCE PSU 240 IP : 76° C (169° F)
à pleine charge sous une température ambiante de 40° C (104° F)
- DCE Data Splitter/Booster IP : 61° C (142° F)
à pleine charge sous une température ambiante de 55° C (131° F)



Protection contre les blessures

Fixez fermement l'appareil à une structure ou sur une surface lorsqu'il est en service. L'appareil n'est pas déplaçable pendant l'utilisation.

Assurez-vous que toutes les structures et le matériel de fixation supportent au moins six (6) fois – ou plus selon les réglementations locales – le poids de tous les appareils et autres systèmes installés.

N'utilisez que du matériel de fixation ou d'ancrage en parfaite condition, homologué pour le poids qu'ils vont supporter et qu'ils sont adaptés à l'environnement d'installation. N'utilisez pas les câbles comme moyen de fixation.

Si vous installez le DCE Data Splitter/Booster IP sur une structure scénique ou une structure tubulaire similaire avec un collier de suspension dans une zone d'où il pourrait causer des blessures ou des dommages en cas de chute, installez une fixation secondaire - une élingue de sécurité par exemple - qui retiendra le produit en cas de rupture de la fixation primaire. L'attache secondaire doit être approuvée par un organisme officiel tel que le TÜV en tant qu'attache de sécurité pour le poids qu'elle sécurise, doit être conforme à la norme EN 60598-2-17 section 17.7.4 et doit être capable de supporter un charge statique suspendue qui représente six (6) fois - ou plus selon les réglementations locales - le poids de l'appareil et de tous les accessoires installés.

Vérifiez que tous les couvercles externes et le matériel de suspension sont solidement fixés.

Bloquez l'accès sous la zone de travail et travaillez à partir d'une plate-forme stable lors de l'installation, de l'entretien ou du déplacement de l'appareil. Assurez-vous qu'il n'y a aucun risque de blessure causée par la chute d'une pièce, d'un outil ou d'autre matériel.

N'utilisez pas l'appareil si un couvercle ou un capot est manquant ou endommagé.

En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil et débranchez-le du secteur. N'essayez pas d'utiliser un appareil qui est visiblement endommagé.

Ne modifiez pas l'appareil sauf si la modification est décrite dans ce manuel. N'installez pas de pièces autres que des pièces d'origine Martin.

Référez toute opération de service non décrite dans ce manuel au personnel de Martin Service ou à un partenaire agréé de Martin Service.

Introduction

Merci d'avoir choisi un produit de la gamme Martin® DCE. Ces appareils sont compatibles avec tous les produits de la gamme Martin Creative LED équipés de connecteurs hybrides DCE. La gamme DCE se compose de :

- **DCE PSU 240 IP** – alimentation pour systèmes Martin Creative LED sans les fonctionnalités avancées des alimentations P3 PowerPorts (consultez le site web de Martin pour plus d'information sur les P3 PowerPorts : www.martin.com)
- **DCE Data Splitter/Booster IP** – pour étendre la distance de liaison entre un P3 PowerPort ou un DCE PSU 240 IP et des appareils Martin Creative LED mais aussi pour diviser les lignes de commandes en sous branches.

Ces produits transmettent les protocoles Art-Net, sACN ou Martin P3 aux systèmes Martin Creative LED qui leur sont connectés.

Pour plus d'information sur la planification de systèmes à l'aide des produits des gammes DCE et Martin Creative LED, consultez les documentations de ces derniers. Ces documents sont fournis avec les produits et disponibles en téléchargement depuis le site web de Martin à l'adresse <http://www.martin.com>, où vous pourrez également télécharger les dernières spécifications, les mises à jour des logiciels et de nombreuses informations techniques pour tous les produits Martin.

Déballage

Les produits sont livrés conditionnés avec les accessoires ci-dessous :

DCE PSU 240 IP

- Ce manuel technique
- Obturateurs pour tous les passe-câbles montés
- Connecteurs Wago et connecteurs rapides pour signaux

DCE Data Splitter/Booster IP

- Ce manuel technique

Accessoires et produits connexes

Martin peut fournir une large gamme de câbles, de connecteurs, de systèmes de suspension et de nombreux autres accessoires pour la gamme DCE. Ces accessoires sont listés dans la section **Spécifications** de la page produits DCE du site web de Martin : www.martin.com. Votre distributeur Martin pourra vous conseiller gracieusement dans l'établissement de votre commande et la recherche des accessoires nécessaires.

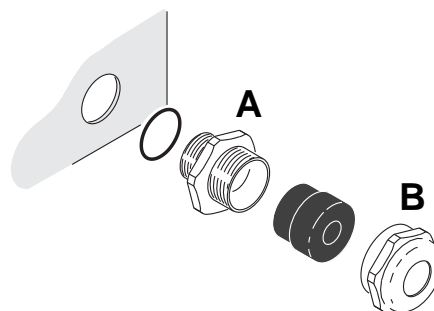
Installation des passe-câbles

Lorsque des passe-câbles sont nécessaires pour installer des raccordements, suivez les instructions ci-dessous pour garantir le classement IP66 du produit.

Pour installer un câble avec un passe-câble :

1. Vérifiez que l'installation est déconnectée du secteur.
2. Voir ci-contre. Sur le DCE PSU 240 IP, la base du passe-câble **A** est collée : n'essayez pas de la faire tourner. Dévissez la bague de compression **B** pour la libérer.
3. Passez le câble dans la bague et dans le joint puis dans l'appareil. Effectuez le raccordement dans l'appareil puis serrez la bague de compression **B** jusqu'à ce que le câble soit correctement maintenu.

Soutenez le poids des câbles en amont de l'appareil de façon que le poids du câble ne tire pas sur le passe-câble. Agencez le câble en boucle d'égouttement de façon que le câble arrive par le bas.



Passe-câble

DCE PSU 240 IP

Vue d'ensemble

Le secteur, la tension 48 VDC et le réseau sont raccordés dans les boîtes de connexion à chaque extrémité.



DCE PSU 240 IP

Installation

Lisez la section 'Précautions d'emploi' en page 4 avant d'installer, de mettre sous tension et d'utiliser l'appareil.

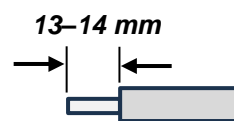
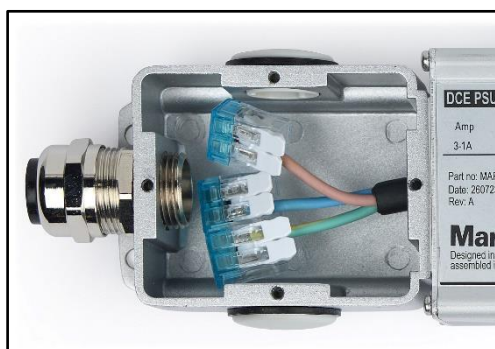
Le DCE PSU 240 IP est classé IP66 et conçu pour être monté sur une surface plane dans n'importe quelle orientation avec 4 vis ou tout autre accessoire équivalent. Des trous de fixation sont prévus à chaque angle.

Connexion

Pour connecter l'appareil au secteur, au réseau et au câble hybride (basse tension et données) en tête d'une cascade d'appareils Martin Creative LED, suivez les instructions ci-dessous.

Secteur AC

1. Vérifiez que l'alimentation secteur de l'installation est bien coupée et consignée pour éviter toute mise sous tension accidentelle pendant le travail.
2. Déposez les 4 vis du boîtier secteur et déposez le capot.
3. Lisez les instructions de montage des passe-câbles dans la section précédente du manuel. Les entrées de câble sont collées au boîtier, n'essayez pas de les faire tourner. Dévissez la bague de compression du joint et passez le câble dans la bague et le joint puis dans le boîtier.
4. Voir ci-contre. Dégainez de 13 à 14 mm les fils et connectez les fils comme suit :
 - Phase sur fil marron
 - Neutre sur fil bleu
 - Terre sur fil jaune ou vert/jaune.



Boîtier secteur

Pour fixer un fil dans un connecteur rapide, soulevez le levier du connecteur rapide, insérez l'extrémité dénudée du fil dans le connecteur, puis poussez le levier vers le bas pour saisir le fil. Vérifiez que le fil est bien maintenu.

Si vous devez libérer un fil, soulevez le levier du connecteur rapide.

5. Serrez la bague de compression sur le câble jusqu'à ce qu'il soit maintenu fermement.
6. Pour améliorer l'étanchéité du boîtier, remplissez-le éventuellement de résine.
7. Vérifiez que le joint du capot est sec et en parfaite condition puis réinstallez le joint et le capot sur le boîtier pour le protéger des infiltrations d'eau et d'humidité.

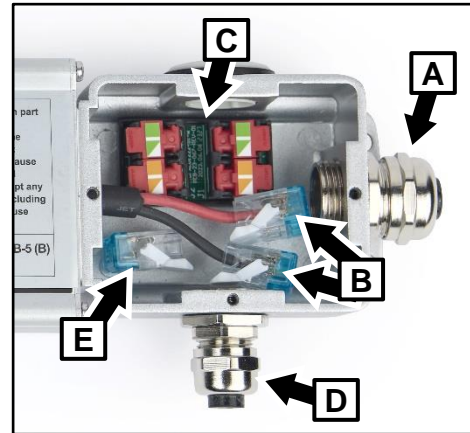
Réseau et basse tension

1. Déposez les 4 vis du boîtier secteur et déposez le capot.
2. Lisez les instructions de montage des passe-câbles dans la section précédente du manuel. Les entrées de câble sont collées au boîtier, n'essayez pas de les faire tourner. Dévissez la bague de compression du joint et passez le câble dans la bague et le joint puis dans le boîtier.
3. Voir ci-contre. Passez le câble hybride (48V + données) pour la chaîne de projecteurs dans le passe-câble **A** puis dans le boîtier.

4. Dégainez suffisamment les conducteurs basse tension pour assurer un contact correct dans les connecteurs rapides sans laisser de cuivre nu visible hors du corps du connecteur. Raccordez les fils aux connecteurs **B** comme suit :

- Positif (+) au rouge
- Négatif (-) au noir.

5. Il y a 4 fils dans le câble hybride. Ils sont repérés en orange, orange/blanc, vert et vert/blanc. Ne les dégainiez pas. Détorsadez les paires, soulevez les leviers des connecteurs rapides **C** et glissez les fils dans les connecteurs en respectant les couleurs des fils et des connecteurs. Poussez les leviers à fond fermement et vérifiez que les fils sont maintenus correctement.



DC power and data connections box

6. Le câble réseau rentre dans le boîtier par le passe-câble **D**. Deux inserts différents sont fournis : utilisez le petit insert pour les câbles de diamètre 5-6 mm et utilisez le grand insert pour les câbles de diamètre 6-8 mm. Guidez le câble dans le passe-câble **D** puis dans le boîtier. Connectez les fils dans les connecteurs rapides **C** de la même manière que pour le câble hybride.
7. Raccordez le drain de masse du câble réseau à celui du câble hybride avec le connecteur rapide **E**.
8. Serrez les bagues de compression sur les passe-câbles de la sortie hybride et de l'entrée réseau **A** et **D** jusqu'à ce que les câbles soient maintenus fermement.
9. Pour améliorer l'étanchéité du boîtier, remplissez-le éventuellement de résine.
10. Vérifiez que le joint du capot est sec et en parfaite condition puis réinstallez le joint et le capot sur le boîtier pour le protéger des infiltrations d'eau et d'humidité.

DCE Data Splitter/Booster IP

Vue d'ensemble

Le splitter IP66 DCE Data Splitter/Booster IP permet de diviser une ligne hybride en deux sous-branches et/ou de répéter le signal de commande pour augmenter la longueur de la ligne.

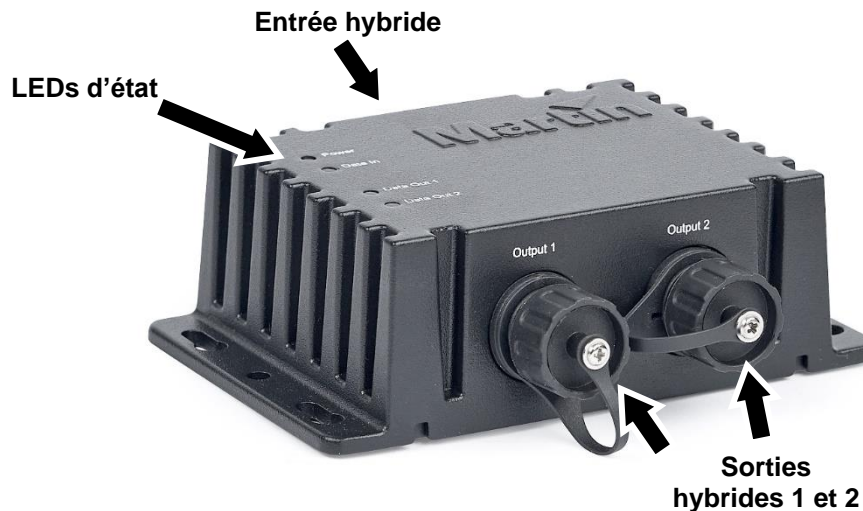
La longueur maximale d'une ligne hybride est normalement de 90 m. Le DCE Data Splitter/Booster IP permet d'augmenter cette distance de 90 m supplémentaires. Vous pouvez ainsi rajouter deux Splitter/Boosters à la ligne, pour une longueur maximale de 270 m.

Le DCE Data Splitter/Booster IP dispose d'un connecteur hybride DCE (basse tension et signal) en entrée et deux connecteurs hybrides DCE en sortie. Tous les connecteurs sont IP66.

LEDs d'état

Le DCE Data Splitter/Booster IP dispose de quatre LEDs d'état :

- La LED POWER IN s'allume en vert pour indiquer le module est sous tension grâce au câble d'entrée.
- Les LEDs DATA IN, DATA OUT 1 et DATA OUT 2 s'allument en ambre pour signaler que la transmission de signal est correcte et clignotent en cas de transmission.



Installation

Lisez la section 'Précautions d'emploi' en page 4 avant d'installer, de mettre sous tension et d'utiliser l'appareil.

L'appareil dispose d'une valve d'équilibrage de pression sur sa face inférieure (voir ci-contre). Ne l'immergez pas et n'obstruez pas la valve. N'installez pas l'appareil dans un lieu où la valve pourrait être immergée dans l'eau. Assurez-vous que l'évacuation d'eau est suffisante.

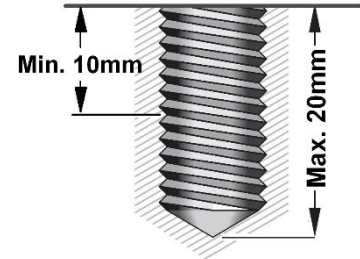
Le DCE Data Splitter/Booster IP peut être monté sur une surface plane dans n'importe quelle orientation avec un minimum de 2 vis ou tout autre accessoire équivalent. Des trous de fixation sont prévus sur les flancs de l'appareil. Utilisez des accessoires de montage adaptés à l'environnement d'installation.



Installation avec un collier pour tubes

Voir ci-contre. Le DCE Data Splitter/Booster IP dispose également d'un filetage M10 dans sa base (ci-contre). Vous pouvez utiliser ce trou pour visser un collier de suspension à l'appareil.

Vérifiez que la vis choisie pénétrera d'au moins 10 mm et au maximum de 20 mm dans l'appareil une fois installée.

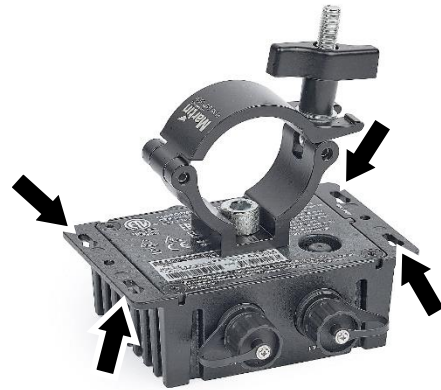


Montez l'appareil sur la structure en serrant le collier fermement sur le tube porteur. Vérifiez que le poids du câblage est correctement soulagé et que les longueurs de câbles ne pèsent pas sur les connecteurs. Si l'appareil peut causer des dommages ou des blessures par chute, installez une élingue de sécurité comme indiqué ci-dessous.

Sécurisation de la suspension

Si vous installez le DCE Data Splitter/Booster IP avec un collier de suspension dans un endroit d'où il pourrait causer des blessures ou des dommages en cas de chute, utilisez un câble de sécurité certifié pour le poids de l'appareil et fixez-le à un des trous de suspension (voir ci-contre). Fixez l'élingue à la structure porteuse en la bouclant autour du tube par exemple.

Retirez autant de mou que possible en bouclant l'élingue autant de fois que nécessaire autour de la structure. Vérifiez que l'élingue retiendra l'appareil en cas de rupture du collier.



Connexions

Le DCE Data Splitter/Booster IP dispose d'un connecteur hybride d'entrée DCE et de deux connecteurs de sortie hybrides DCE. Tous les raccordements peuvent se faire à chaud.

Laissez les cabochons installés en permanence sur les connecteurs non utilisés pour conserver l'étanchéité à l'eau et aux poussières.

Maintenance



Attention ! Lisez la section '*Précautions d'emploi*' en page 4 avant d'effectuer la maintenance ou le dépannage.

Déconnectez tous les appareils du secteur avant tout dépannage ou maintenance.

Déleguez toute opération non décrite ici à Martin Service ou à un service technique agréé par Martin.

Important ! Des amas excessifs de poussière et de saleté provoquent des surchauffes et peuvent endommager le produit. Les dommages causés par un nettoyage insuffisant ne sont pas couverts par la garantie du produit.

L'utilisateur doit nettoyer régulièrement l'appareil. Tout autre opération de maintenance ne peut être réalisée que par Martin Professional ou un service technique agréé par Martin.

L'installation, l'entretien sur site et la maintenance peuvent être réalisés par Martin Professional Global Service et ses agents techniques agréés, donnant aux utilisateurs accès à l'expertise et à la connaissance des produits Martin dans le cadre d'un partenariat leur assurant le meilleur niveau de performance sur toute la durée de vie des produits. Contactez votre distributeur Martin pour plus de détails.

Nettoyage

Le planning de nettoyage dépend grandement de l'environnement d'installation. Il est donc impossible de spécifier un intervalle précis pour le nettoyage. Inspectez régulièrement les produits et nettoyez si nécessaire.

Pour nettoyer un produit de la gamme DCE Accessories :

1. Coupez l'alimentation de l'installation et laissez les appareils refroidir au moins 15 minutes.
2. Essuyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon imbibé de détergent léger. Vous pouvez rincer les appareils IP66 à l'eau mais sans employer de jet haute pression directement sur l'appareil. N'utilisez pas de produit à base de solvant ou d'agents abrasifs.
3. Séchez l'appareil avec un chiffon sec avant de remettre sous tension.

Homologation FCC

Cet appareil est conforme avec l'article 15 du règlement FCC. Son utilisation est sujette aux 2 conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas causer d'interférence dangereuse et (2) l'appareil doit accepter toute interférence, incluant celle qui pourraient provoquer des dysfonctionnements.

Déclaration de conformité du fabricant

Harman Professional, Inc. a publié une déclaration du fabricant pour la conformité FCC (FCC Supplier's Declaration of Conformity) pour ces produits. Cette déclaration peut être téléchargée dans la rubrique consacrée au produit sur le site web de Martin : www.martin.com.

Canadian Interference-Causing Equipment Regulations

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Règlement sur le Matériel Brouilleur du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le Matériel Brouilleur du Canada.

Déclaration de conformité EU

Une déclaration de conformité EU (EU Declaration of Conformity) pour ces produits est disponible en téléchargement dans la rubrique consacrée au produit concerné sur le site web de Martin : www.martin.com.

Recyclage des produits



Les produits Martin sont fournis conformément à la Directive 2012/19/CE du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE), lorsqu'elle est applicable.

Aidez à la sauvegarde de l'environnement en vous assurant que ce produit sera recyclé. Votre revendeur Martin peut vous renseigner sur les dispositions locales en matière de recyclage de nos produits.

