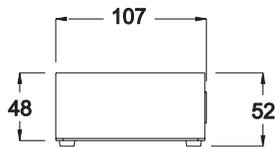
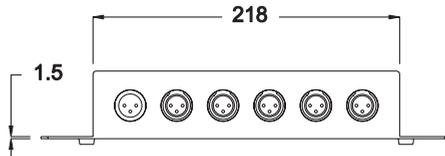
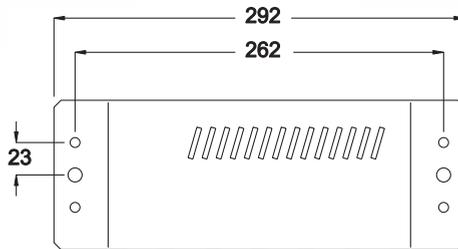
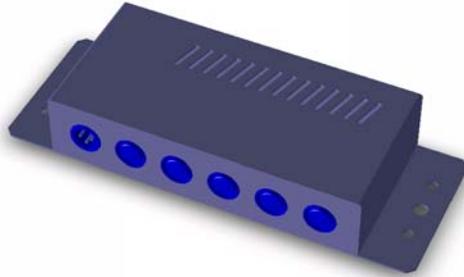


# RS-485 Splitter

mode d'emploi



Merci d'avoir choisi le Splitter RS-485 de Martin. Ce distributeur amplifié et opto-isolé vous permet de diviser le signal en 4 branches. L'isolation optique augmente la fiabilité du système et évite qu'un défaut sur une ligne distribuée n'affecte les autres. L'amplification du signal en sortie permet de travailler sur des lignes de grande longueur.

Le Splitter RS-485 peut aussi bien être utilisé avec du DMX ou avec le protocole Martin. Plusieurs splitters peuvent être mis en oeuvre sur la même ligne si d'autres distribution de signal sont nécessaires.

L'installation comme l'utilisation sont très simple; prenez le temps de lire les notes ci-dessous pour tirer le meilleur parti de votre splitter.

## Précautions d'emploi

- Cet appareil n'est pas destiné à un usage domestique.
- N'utilisez l'appareil que dans les conditions décrites ici.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Assurez-vous que l'appareil est bien raccordé à la terre.
- N'utilisez qu'une source de courant alternatif compatible avec le secteur normalisé et protégée contre les surcharges et les défauts différentiels.
- N'utilisez pas le produit sans ses capots.
- Débranchez le produit avant de l'ouvrir pour maintenance.
- Ne remplacez jamais le fusible par un fusible de type différent.
- Remplacez immédiatement le cordon secteur s'il est endommagé.

## Mise sous tension du Splitter RS-485

**Attention! Pour une utilisation en toute sécurité, l'appareil doit être relié à la terre.**

### Vérification de la tension secteur

Le splitter RS-485 doit être réglé sur 115 ou 230 V. **Vérifiez la position du commutateur placé sur le côté avant de mettre le produit sous tension.**

### Installer une fiche

Le Splitter RS-485 est fourni avec un câble sans fiche. Installez une fiche 3 broches mâle correspondant aux normes en vigueur en suivant les instructions du fabricant de la fiche. Aidez-vous du tableau ci-dessous pour identifier les fils et les broches. *Note: le tableau ci-après donne les principaux repères d'identification. Si les broches ne sont pas clairement identifiées, consultez un électricien qualifié.*

Fil	Broche	Typique	US	UK
marron	phase	“L”	jaune ou cuivre	rouge
bleu	neutre	“N”	argent	noir
vert/jaune	terre		vert	vert

Une LED du panneau avant indique lorsque l'appareil est sous tension.

## Connexion du splitter RS-485

### Entrée

Connectez le câble provenant du contrôleur dans l'embase “In” du splitter avec une fiche XLR 43 broches. *Note: bien que les broches soient repérées 2 - point chaud et 3 - point froid, le splitter fonctionne avec un signal DMX standard. La polarité du signal est respectée: la broche 2 d'entrée est reliée à la broche 2 des sorties*

### Recopie

Le lien DMX peut être prolongé normalement en utilisant la recopie “Thru” avec un connecteur XLR 3 mâle. Le signal de la recopie n'est pas amplifié ni isolé. ***Insérez un bouchon de terminaison dans l'embase de recopie si elle n'est pas utilisée.***

### Sorties

Vous pouvez connecter jusqu'à 4 divisions du signal d'entrée avec les sorties OUT-1 à OUT-4 en XLR 3 broches. Chaque branche du signal peut alimenter jusqu'à 32 machines et doit être terminée par un bouchon. Il n'est pas nécessaire de terminer les sorties non utilisées.

## Changement de fusible

1. Débranchez le splitter. Retirez les 2 vis de chaque côté du capot.
2. Situez le fusible placé sur la carte mère et remplacez-le par un fusible strictement identique.
3. Remontez le couvercle et les vis.

Note: si le fusible fond à répétition, l'appareil est défectueux et doit être confié à un service de maintenance qualifié.

# Spécifications

## Dimensions

- Longueur ..... 292 mm (11.5 in)
- Largeur ..... 107 mm (4.21 in)
- Hauteur ..... 52 mm (2.05 in)
- Poids ..... 1.4 kg (3.1 lb)

## Electricité

- Réglages de l'alimentation ..... 115/230 V, commutable
- Fréquence ..... 50 - 60 Hz
- Fusible ..... temporisé (T) 0.125 A / 250 V

## Construction

- Carters ..... acier
- Finition ..... poudrage électrostatique

## Connectique de façade

- Entrée ..... XLR 3 broches mâle
- Recopie ..... XLR 3 broches femelle
- Sorties ..... 4 x 3 XLR 3 broches femelle

## Signal exploitable

- Norme ..... EIA-485
- Type de câble ..... paire torsadée blindée
- Section ..... 22 ou 24 AWG(0,34 ou 0,22 mm<sup>2</sup>)
- Impédance du câble ..... 120 Ω
- Longueur maximale de ligne en 22 AWG ..... 500 m (1640 ft)
- Longueur maximale de ligne en 24 AWG ..... 300 m (1000 ft)
- Charge maximale par branche ..... 32 appareils