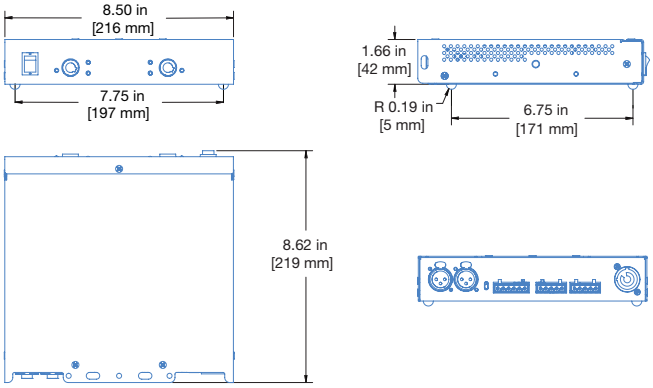
MPS-482HP Alimentation 2 canaux





L'alimentation MPS-482HP fournit simultanément le signal audio et la tension d'alimentation continue 48 V pour deux canaux. Elle augmente la souplesse et optimise le coût de systèmes amplifiés Meyer Sound utilisant la technologie IntelligentDC™. Son boîtier d'une grande robustesse mesure 1U de hauteur en une demi-largeur de rack. La MPS-482HP est idéale pour les applications utilisant un nombre de canaux réduit ou exigeant la fixation de l'alimentation sur un mur ou au plafond (en utilisant le support MUB-MPS482). Il est également possible de monter une ou deux MPS-482HP en rack 19 pouces, en 2U de hauteur, grâce au tiroir de rack optionnel RMT-MPS482.

Conçue pour alimenter les enceintes Meyer Sound utilisant la technologie IntelligentDC, la MPS-482HP est particulièrement adaptée à la création de systèmes deux canaux avec des enceintes compactes, comme les MM-4XP, UP-4XP ou UP-4slim. De plus, elle peut alimenter jusqu'à six enceintes plafonniers Ashby-5C ou quatre Ashby-8C, et elle est idéale pour alimenter des enceintes de Surround dans des configurations immersives.

Les enceintes Meyer Sound à alimentation externe intègrent les circuits d'amplification et de traitement de signal, et stockent de l'énergie électrique afin de mieux tolérer les pertes de tension dans les câbles de section réduite et/ou de grande longueur. Alimenter les enceintes depuis une source externe permet d'éviter de tirer des lignes secteur, tout en conservant les avantages des systèmes amplifiés.

La MPS-482HP reçoit deux signaux audio symétriques sur deux connecteurs XLR 3 points femelles ou sur un connecteur Phoenix 6 points, et renvoie l'audio, avec la tension continue, sur ses deux connecteurs de sortie Phoenix 5 points mâles. Des fusibles en face avant, remplaçables par l'utilisateur, protègent les deux canaux de sortie de la MPS-482HP des courts-circuits et des erreurs de câblage.

L'utilisation de câbles multiconducteurs hybrides (par exemple, Belden® 1502) permet de transporter sur un seul câble le signal audio et la tension d'alimentation depuis la MPS-482HP vers les enceintes. Les sorties peuvent envoyer la tension continue aux enceintes sur une distance pouvant aller jusqu'à 45 ou 90 mètres (selon le modèle de l'enceinte) avec une perte réduite à 1 dB SPL crête, en utilisant un câble de 1 mm de diamètre (18 AWG). De plus grandes longueurs de câbles sont possibles, dans le cas d'applications à niveau sonore modéré ne poussant pas les enceintes à leur maximum, ou en utilisant des câbles de section supérieure pour l'installation.

Le panneau arrière de la MPS-482HP possède un sélecteur permettant d'envoyer le signal du canal 1 sur le canal 2. Cette fonctionnalité est pratique pour envoyer un signal identique aux deux sorties sans câblage supplémentaire.

La face avant de l'alimentation possède trois indicateurs LED par canal, pour visualisation du statut. Les LED de tension bleues indiquent la présence de tension sur chaque canal de sortie. Les LED vertes de présence de charge confirment la connexion d'une enceinte à un canal de sortie, et leur brillance est proportionnelle au niveau du signal. Les LED rouges indiquent un fusible fondu ou absent sur le canal correspondant.

Deux accessoires sont disponibles en option afin d'augmenter la souplesse d'utilisation. Le tiroir de rack RMT-MPS-482 autorise le montage d'une ou deux alimentations dans un rack 19 pouces standard, en 2U de hauteur. Le berceau de montage MUB-MPS-482 permet de fixer à distance une alimentation MPS-482HP au plafond, au mur ou sur toute autre surface.

POINTS FORTS ET AVANTAGES

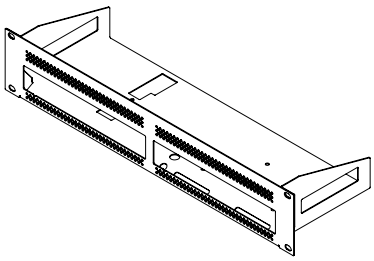
- Offre deux canaux pour alimenter des enceintes Meyer Sound demandant une alimentation externe IntelligentDC
- Solution efficace pour installations ne demandant pas un grand nombre de canaux
- Complément d'une alimentation MPS-488HP pour des applications demandant plus de huit, mais moins de seize canaux
- Permet le montage déporté de l'alimentation et le transport de l'alimentation continue et des signaux audio symétriques aux enceintes via des câbles hybrides
- Conception sans ventilateur, fonctionnement sans bruit dans des environnements sensibles acoustiquement
- Coffret muni d'inserts filetés pour montage via accessoires dédiés ou pour passages de câbles sans contraintes physiques
- LED en face avant pour information sur les tensions, les charges, les fusibles

APPLICATIONS

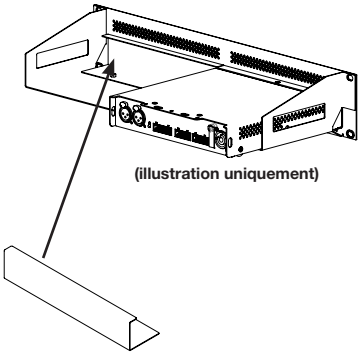
- Salles de conférence
- Théâtres
- Systèmes Constellation
- Structures de posproduction cinéma et télévision
- Home cinémas privés de haute qualité
- Alimentation de complément pour tout système utilisant des enceintes IntelligentDC

ACCESSORIES

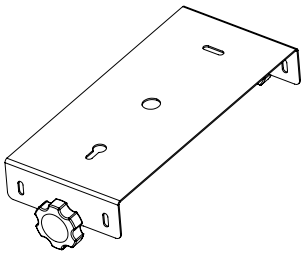
Tiroir de rack RMT-MPS-482 : Permet de monter une ou deux alimentations dans un rack 19 pouces au standard EIA. Le tiroir mesure 2U de hauteur, et facilite le refroidissement de l'alimentation MPS-482HP puisqu'il laisse 1U de libre au-dessus. Livré avec un cache pour masquer l'emplacement éventuellement inutilisé en demi-largeur.
Berceau de montage MUB-MPS-482 : Permet de monter une alimentation MPS-482HP à distance, par exemple au plafond, sur un mur ou toute autre surface. Il est possible de suspendre l'alimentation sous le support ou de la fixer sur le dessus, en laissant de la place pour le passage des câbles ; prévu pour des vis de fixation M6.



Tiroir de rack RMT-MPS-482



RMT-MPS-482 avec alimentation MPS-482HP et cache avant en place



Berceau de montage MUB-MPS-482 U

CARACTÉRISTIQUES

FACE AVANT	
LED de canal	Deux LED bleues, indication de la présence d'une tension de sortie Deux LED vertes, indication de la présence d'une charge Deux LED rouges, indication d'un fusible fondu ou absent
Fusible	N'utilisez que des fusibles Meyer Sound PN 420.041 pour remplacement
PANNEAU ARRIÈRE	
Entrées audio	Deux connecteurs XLR 3 points femelles OU un connecteur Phoenix 6 points (pas de sommation avec les signaux arrivant sur les entrées XLR) Sélecteur One Link, envoyant le signal de l'entrée 1 sur l'entrée 2
Sorties des canaux	Deux connecteurs Phoenix 5 points mâles
Câblage de sortie	Deux points pour l'alimentation continue, trois points poru le signal audio symétrique Point 1 : Tension continue 48 V - Point 2 : Tension continue 48 V + Point 3 : Châssis/masse via réseau RC 220 kΩ, 1000 pF, 15 V assurant un levage de masse virtuel aux fréquences audio Point 4 : Point froid (-) signal audio Point 5 : Point chaud (+) signal audio
Tension de sortie[1]	48 V continu par canal
ALIMENTATION SECTEUR	
Connecteur secteur	powerCON 20
Sélection de tension	Automatique
Tension de fonctionnement nominale	100 à 240 V, 50-60 Hz ; 220 W maximum
INTENSITÉ CONSOMMÉE	
Intensité au repos	0,071 A eff (230 V AC) ; 0,139 A eff (115 V, 60 Hz) ; 0,150 A eff (100 V, 60 Hz)
PARAMÈTRES PHYSIQUES	
Dimensions	1U de rack, demi-largeur Soit 216 x 47 mm x 219 mm (LxHxP)
Masse	2 kg
Rigging	Inserts filetés M6 sur les côtés et la base pour support de montage ; support optionnel MUB-MPS-482 pour fixation sur une surface plane ; tiroir rack optionnel RMT-MPS-482 pour montage d'une ou deux alimentations MPS-482HP dans 2 U de rack standard 19 pouces
ENVIRONNEMENT D'UTILISATION	
Température d'utilisation	0° C à +45° C
Température de stockage	-40° C à +75° C
Hygrométrie	Jusqu'à 95% à 35° C
Altitude d'utilisation	Jusqu'à 5000 m
Altitude de stockage	Jusqu'à 6300 m
Chocs	Jusqu'à 30 g, demi-sinusoïde, 11 ms, sur chacun des 6 côtés
Vibrations	10 à 55 Hz (0,010 m d'excursion crête/crête)

NOTES

1. Compatible avec un câblage de type NEC Class 2.

SPÉCIFICATIONS ARCHITECTE

L'alimentation externe 48 V continu alimentera un maximum de deux enceintes. De type à découpage, régulée, elle enverra également jusqu'à deux signaux audio aux enceintes. Elle recevra les siugnaux audio symétriques sur deux connecteurs XLR 3 points femelles ou un connecteur Phoenix 6 points (sans sommation avec les signaux arrivant sur les XLR). Les sorties des canaux s'effectueront sur connecteur Phoenix 5 points mâle, et enverront à l'enceinte l'alimentation continue et les signaux audio symétriques sur un même câble hybride.
L'intensité au repos sera de 0,071 A eff (230 V AC) ; 0,139 A eff (115 V, 60 Hz) ; 0,150 A eff (100 V, 60 Hz).

Les entrées audio seront envoyées sur les sorties des canaux correspondants, et un sélecteur sur le panneau arrière permettra d'envoyer le signal de l'entrée 1 également sur l'entrée 2.
Les indicateurs LED en face avant visualiseront la présence d'une tension de sortie, d'une charge, et l'état du fusible, pour chaque canal.
L'alimentation possédera un coffret de 1U de hauteur, demi-largeur de rack 19 pouces ; ses dimensions seront de 216 x 47 x 219 mm (LxHxP), et sa masse sera de 2 kg. Son embase secteur sera de type powerCON 20 verrouillable, afin d'empêcher tout débranchement accidentel.
L'alimentation externe sera la Meyer Sound MPS-482HP.

Meyer Sound Laboratories, Inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

+1 510 486.1166
www.meyersound.com/contact
www.meyersound.com

MPS-482HP
04.285.004.02 A3
Copyright © 2019. Tous droits réservés.