MINUTEMAN®
POWER TECHNOLOGIES
by Para Systems, Inc.

Accessory Series

Rail Kit Installation Guide

1.0 Introduction

Thank you for purchasing a MINUTEMAN power protection product. It has been designed and manufactured to provide many years of trouble-free service.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
SAVE THESE INSTRUCTIONS!

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
SAUVEGARDEZ CES CONSIGNES!

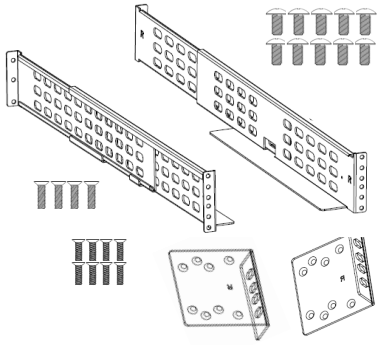
Please read this manual and comply with all warnings and instructions before installing your accessory item. It will provide important information for the installation and maintenance of your Rail Kit.

Veuillez lire ce manuel et respecter tous les avertissements et instructions avant d'installar votre accessoire. Il fournira des informations importantes pour l'installation et l'entretien de votre kit de rails

2.0 Description

2.1 What's in the box:

a) 1 each - Left-post and right-post rail.
b) 1 each – Left and right universal rackmount ear
c) 10 – M6*12 retaining screws
d) 4 – M6*10 Flathead screws
e) 8 – M4*8 Rack ear screws
f) Install Guide



3.0 Installation

Be sure to read the UPS or Battery Pack installation placement recommendations and all the cautions before installing. Place the UPS or Battery Pack in the final desired location and complete the rest of the installation procedure. **USE CAUTION:** The UPS or Battery Pack is heavy. Use the appropriate number of personnel when installing the device.

3.1 Rackmount with Rails Configuration

The MM-RAIL-KIT is intended for mounting a UPS or Battery Pack into a standard 19" four-post rack or cabinet. Before starting the installation process, select the desired location for mounting the UPS or Battery Pack into the rack.
NOTE: Due to weight considerations of the UPS or battery pack, it is recommended to place the units at the bottom of the rack/cabinet in order to prevent it from tipping over.

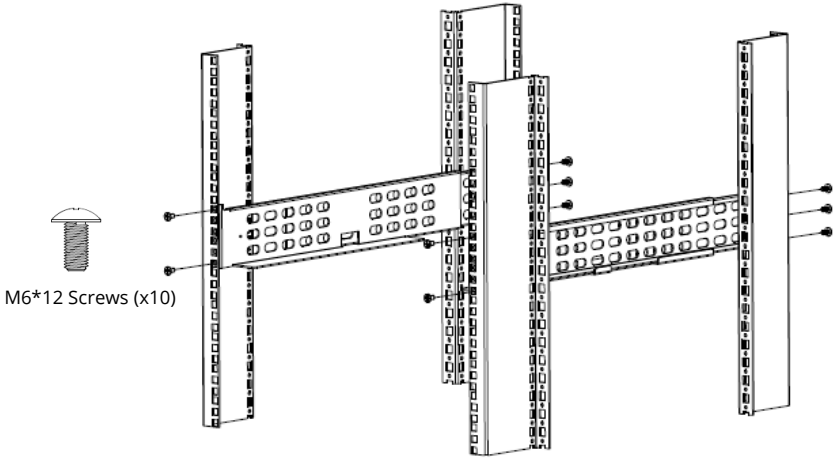


Figure 1

1. Attach the Rails to the 19" four-post rack or cabinet with the (10) M6*12 retaining screws provided. Use (2) screws for attaching each of the front rail brackets and (3) screws each for the rear attachments. (Fig. 1)
   NOTE: The maximum allowable depth for the rail set is 31.50" (800mm), the minimum depth is 21.65" (550mm)
   NOTE: The maximum allowable weight is 220 lbs. per rail set.

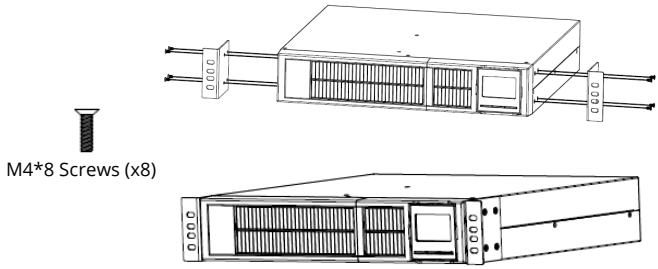


Figure 2

2. Use the (8) M4*8 flat head screws to attach the universal rackmount ears to the UPS and/or battery pack. (Fig. 2)
   a. Align the mounting ear brackets with the mounting bracket screw holes.
   b. Attach the mounting ear brackets with the retaining screws provided.
   NOTE: It may be necessary to remove the existing rackmount ears prior to installing the new ones.
3. If not previously installed, ensure the universal rackmount brackets are installed toward the front panel of the UPS or battery pack.

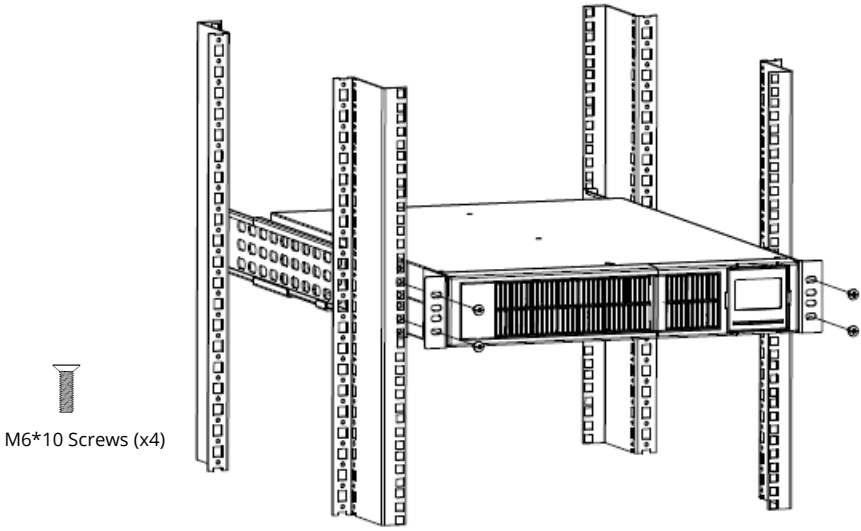


Figure 3

4. Slide the UPS or battery pack onto the rails in the rack/cabinet and secure the ear mounting brackets to the rack/cabinet with the (4) M6*10 flat head screws provided.
   WARNING: Use two or more people when installing the UPS or battery pack. **USE CAUTION**, the UPS or battery pack is extremely heavy. Do not move the rack after the units have been installed. The rack may be unstable due to the weight distribution.
5. The Installation is complete. See the UPS Quick Install or the User's Manual for connecting the batteries, connecting your equipment and connecting the UPS to an AC Source.

4.0 Warranty

4.1 Limited Lifetime Product Warranty

Para Systems Inc. (Para Systems) warrants this equipment, when properly applied and operated within specified conditions, against faulty materials or workmanship for Lifetime from the date of purchase (certain conditions apply). For equipment sites within the United States and Canada, this warranty covers repair or replacement of defective equipment at the discretion of Para Systems. Repair will be from the nearest authorized service center.

Replacement parts and warranty labor will be borne by Para Systems.

For equipment located outside of the United States and Canada, Para Systems only covers faulty parts. Para Systems products repaired or replaced pursuant to this warranty shall be warranted for Lifetime applying to the original product. This warranty applies only to the original purchaser who must have properly registered the product within 10 days of purchase.

The warranty shall be void if (a) the equipment is damaged by the customer, is improperly used, is subjected to an adverse operating environment, or is operated outside the limits of its electrical specifications; (b)the equipment is repaired or modified by anyone other than Para Systems or Para Systems approved personnel; or (c) has been used in a manner contrary to the product's User's Manual or other written instructions.

Any technical advice furnished before or after delivery in regard to use or application of Para Systems' equipment is furnished without charge and on the basis that it represents Para Systems' best judgment under the circumstances, but it is used at the recipient's sole risk.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, PARA SYSTEMS MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some states do not permit limitation of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL PARA SYSTEMS BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, Para Systems is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, cost of substitutes, claims by third parties, or otherwise. The sole and exclusive remedy for breach of any warranty, expressed or implied, concerning Para Systems' products and the only obligation of Para Systems hereunder, shall be the repair or replacement of defective equipment, components, or parts; or, at Para Systems' option, refund of the purchase price or substitution with an equivalent replacement product. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state.

4.2 Life Support Policy

Para Systems does not support the use of any of its products in life support applications where the failure or malfunction of the product can be reasonably expected to cause failure to life support devices or to significantly affect their safety or effectiveness. Furthermore, Para Systems does not recommend the use of any of its products in direct patient care.

4.3 © 2026 PARA SYSTEMS, INC.

Minuteman Power Technologies is owned by Para Systems, Inc. All other trademarks are property of their irrespective owners.

Para Systems, Inc.
2850 Lake Vista Drive, Suite #110
Lewisville, TX 75067
800.238.7272
www.minutemanups.com

Série d'accessoires

Guide d'installation du kit de rails

1.0 Introduction

Merci d'avoir acheté un produit de protection électrique MINUTEMAN. Il a été conçu et fabriqué pour vous offrir de nombreuses années de fonctionnement sans problème.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
SAUVEGARDEZ CES INSTRUCTIONS !

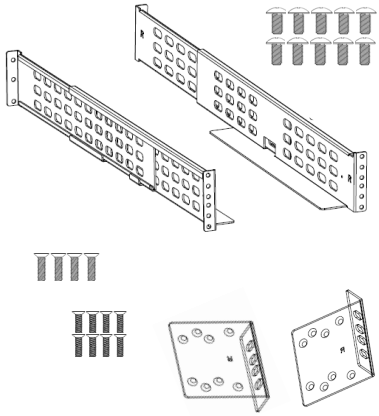
Veuillez lire attentivement ce manuel et respecter toutes les consignes et avertissements avant d'installer votre accessoire. Il contient des renseignements importants pour l'installation et l'entretien de votre trousse de rails.

Veuillez lire ce manuel et respecter tous les avertissements et instructions avant d'installer votre accessoire. Il fournira des renseignements importants pour l'installation et l'entretien de votre trousse de rails

2.0 Description

2.1 Contenu de la boîte :

g) 1 de chaque - Rail pour poteau gauche et rail pour poteau droit.
h) 1 paire – Oreille de montage en rack universelle gauche et droite
i) 10 vis de fixation M6*12
j) 4 vis à tête plate M6*10
k) 8 vis à oreilles de rack M4*8
l) Guide d'installation



Lisez attentivement les recommandations d'installation et toutes les précautions relatives à l'emplacement de l'onduleur ou de la batterie avant l'installation. Placez l'onduleur ou la batterie à l'emplacement final désiré et complétez la procédure d'installation. ATTENTION : L'onduleur ou la batterie est lourd. Prévoyez suffisamment de personnel pour l'installation.

3.1 Configuration de montage en bâti avec rails

Le kit MM-RAIL-KIT est conçu pour le montage d'un onduleur ou d'une batterie dans une baie ou une armoire standard de 19 pouces à quatre montants. Avant de commencer l'installation, choisissez l'emplacement désiré pour l'onduleur ou la batterie dans la baie.
REMARQUE: En raison du poids de l'onduleur ou de la batterie, il est recommandé de placer ces unités au bas du rack/de l'armoire afin d'éviter tout basculement.

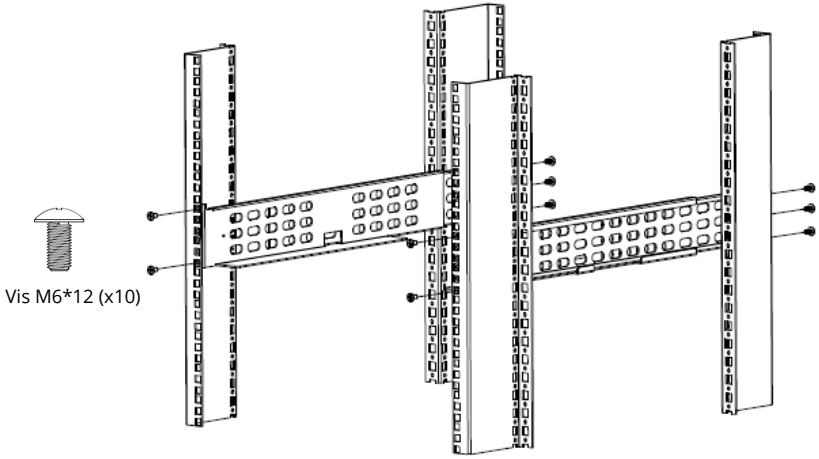


Figure 1

3. Fixez les rails au rack ou à l'armoire à quatre montants de 19 pouces à l'aide des (10) vis de fixation M6*12 fournies. Utilisez (2) vis pour fixer chaque support de rail avant et (3) vis pour chaque fixation arrière. (Fig. 1)
   REMARQUE: La profondeur maximale admissible pour le rail est de 31,50 pouces (800 mm), la profondeur minimale est de 21,65 pouces (550 mm).
   REMARQUE: Le poids maximal permis est de 220 livres par jeu de rails.

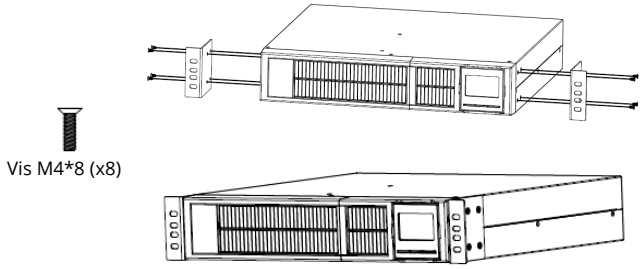


Figure 2

4. Utilisez les (8) vis à tête plate M4*8 pour fixer les pattes de montage universelles au système UPS et/ou à la batterie. (Fig. 2)
   un.Alignez les supports de fixation avec les trous de vis des supports de montage.
   b. Fixez les supports de montage à l'aide des vis de fixation fournies.
   REMARQUE: Il pourrait être nécessaire de retirer les supports de montage en bâti existants avant d'installer les nouveaux.
3. Si ce n'est pas déjà installé,Assurez-vous que les supports de montage universels en rack sont installés vers le panneau avant de l'onduleur ou du bloc-batterie.

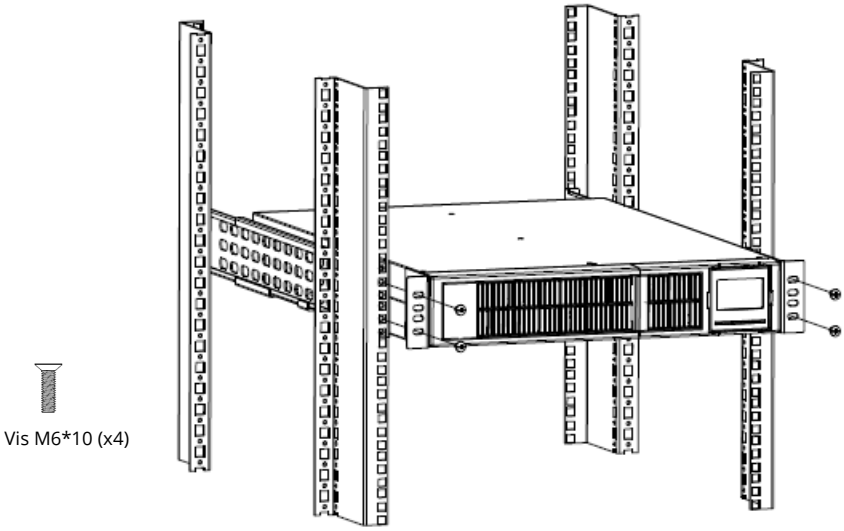


Figure 3

4. Faites glisser l'onduleur ou le bloc-batterie sur les rails du rack/de l'armoire et fixez les supports de montage à oreilles au rack/à l'armoire avec les (4) vis à tête plate M6*10 fournies.
   AVERTISSEMENT:L'installation de l'onduleur ou de la batterie nécessite au moins deux personnes. ATTENTION : l'onduleur ou la batterie est extrêmement lourd. Ne pas déplacer le rack une fois les unités installées. La répartition du poids pourrait le rendre instable.
5. L'installation est terminée. Consultez le guide d'installation rapide de l'onduleur ou le manuel d'utilisation pour connecter les batteries, votre équipement et l'onduleur à une source d'alimentation secteur.

Garantie 4.0

4.1 Garantie du produit à vie limitée

Para Systems Inc. (Para Systems) garantit cet équipement, lorsqu'il est utilisé et utilisé correctement dans les conditions spécifiées, contre tout défaut de matériaux ou de fabrication, et ce, à vie à compter de la date d'achat (certaines conditions s'appliquent). Pour les sites d'installation situés aux États-Unis et au Canada, cette garantie couvre la réparation ou le remplacement de l'équipement défectueux, à la discrétion de Para Systems. La réparation sera effectuée par le centre de service autorisé le plus proche.

Les pièces de rechange et la main-d'œuvre sous garantie seront prises en charge par Para Systems.

Pour l'équipement situé à l'extérieur des États-Unis et du Canada, Para Systems ne couvre que les pièces défectueuses. Les produits Para Systems réparés ou remplacés dans le cadre de cette garantie sont garantis à vie, comme pour le produit d'origine. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial, qui doit avoir enregistré le produit dans les 10 jours suivant l'achat.

La garantie sera nulle si (a) l'équipement est endommagé par le client, est utilisé de manière inappropriée, est soumis à un environnement d'exploitation défavorable ou est utilisé en dehors des limites de ses spécifications électriques ; (b) l'équipement est réparé ou modifié par une personne autre que Para Systems ou le personnel autorisé de Para Systems ; ou (c) a été utilisé d'une manière contraire au manuel d'utilisation du produit ou à d'autres instructions écrites.

Tout conseil technique fourni avant ou après la livraison concernant l'utilisation ou l'application des équipements de Para Systems est fourni gratuitement et sur la base qu'il représente le meilleur jugement de Para Systems dans les circonstances, mais son utilisation se fait aux risques et périls du destinataire.

SAUF DISPOSITION CONTRAIRE DANS LES PRÉSENTES, PARA SYSTEMS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

Certains États n'autorisent pas la limitation des garanties implicites ; par conséquent, la ou les limitations susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à l'acheteur.

Sauf disposition contraire ci-dessus, Para Systems ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs découlant de l'utilisation de ce produit, même s'il a été informé de la possibilité de tels dommages. Plus précisément, Para Systems n'est pas responsable des coûts, tels que les pertes de profits ou de revenus, la perte d'équipement, la perte d'utilisation d'équipement, la perte de logiciels, la perte de données, le coût des produits de remplacement, les réclamations de tiers, etc. Le seul et unique recours en cas de violation de toute garantie, expresse ou implicite, concernant les produits de Para Systems, et la seule obligation de Para Systems en vertu des présentes, consiste en la réparation ou le remplacement de l'équipement, des composants ou des pièces défectueux ; ou, au choix de Para Systems, en le remboursement du prix d'achat ou en le remplacement par un produit équivalent. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient d'une province à l'autre.

4.2 Politique de maintien en vie

Para Systems ne cautionne pas l'utilisation de ses produits dans les applications de maintien des fonctions vitales lorsque la défaillance ou le dysfonctionnement du produit est susceptible d'entraîner une défaillance des dispositifs de maintien des fonctions vitales ou d'affecter significativement leur sécurité ou leur efficacité. De plus, Para Systems déconseille l'utilisation de ses produits pour les soins directs aux patients.

4.3 © 2026 PARA SYSTEMS, INC.

Minuteman Power Technologies appartient à Para Systems, Inc. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Para Systems, Inc.
2850 Lake Vista Drive, Suite #110
Lewisville, TX 75067
800.238.7272
www.minutemanups.com

340000580 Rév. E 202603