

RPM-LCD UPS Series

Quick Install Guide

Please read the **CAUTIONS** and the **User's Manual** before attempting to install or service the RPM.

CAUTION! To reduce the risk of fire, connect only to a utility power circuit provided with 20 / 30 amperes maximum branch circuit over-current protection in accordance with the National Electric Code, ANSI/NFPA 70.

CAUTION! Connect the RPM to a two pole, three wire grounding AC wall outlet. The receptacle must be connected to the appropriate branch protection (circuit breaker or fuse). Connection to any other type of receptacle may result in a shock hazard and violate local electrical codes. Do not use extension cords, adapter plugs, or surge strips. Route power cords so they cannot be walked on or damaged.

CAUTION! To de-energize the outputs of the RPM: Disconnect the RPM from the AC wall outlet.

CAUTION! Do not install this device if there is not at least 30 feet (10 meters), or more, of wire between the electrical outlet and the electrical service panel.

CAUTION! Make sure that the input voltage of the RPM matches the supply voltage.

CAUTION! Only **Qualified Service Personnel** should perform the installation the RPM.

Useful Product links

Minuteman Remote Power Manager Documents, Software and Firmware Updates are available for download from the Minuteman Resource Library Page: <https://minutemanups.com/resource-library/>

RPM-LCD User Manual: <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/user-manual/RPM-LCD-Manual.pdf>

RPM-LCD SW Utility: <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-Utility-App.zip>

RPM-LCD MIB: <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-MIB.zip>

RPM-LCD Restful API: [https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-Restful-APIs-\(EN\).pdf](https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-Restful-APIs-(EN).pdf)

RPM-LCD Telnet Command: <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-Telnet-Command.pdf>

RPM-LCD Firmware Update: <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/Firmware-Updates.zip>

This RPM series is **ONLY** intended to be installed in an indoor temperature-controlled environment that is free of conductive contaminants. DO NOT operate the RPM in: extremely dusty and/or unclean areas, locations near heating devices, water, or excessive humidity, or where the RPM is exposed to direct sunlight. Select a location which will always provide good air circulation for the RPM. Route power cords so they cannot be walked on or damaged.

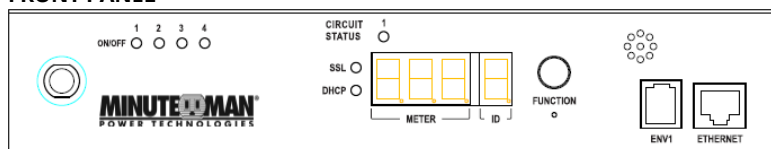
Installation

The RPM comes with brackets for mounting into a rack. To mount the RPM into a rack, perform the following procedure:

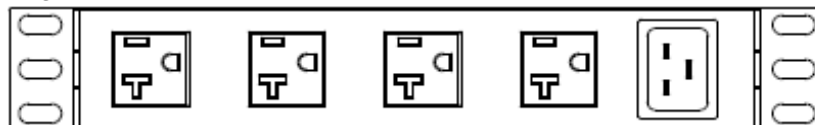
1. Attach the mounting brackets to the RPM, using the four retaining screws provided for each of the brackets.
2. Select the desired location for the RPM.
3. Align the mounting holes of brackets with the notched hole on the vertical rail and attach with the retaining screws.
4. Connect the Ethernet cable to the RPM.
5. Connect the output devices to the RPM's outlets.
6. Connect the input power cord of the RPM to the wall outlet.
7. Enter the IP address of the RPM in a web browser. The default Username is **snmp**. The default Password is **1234**.

Note: The default setting for the IP address is DHCP enabled. If the RPM cannot get the IP from the DHCP server, the IP address will remain at the **default IP address 192.168.0.216**

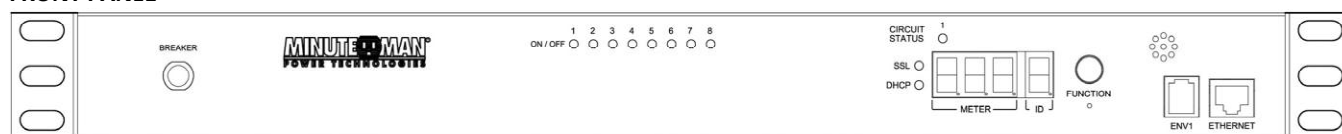
FRONT PANEL



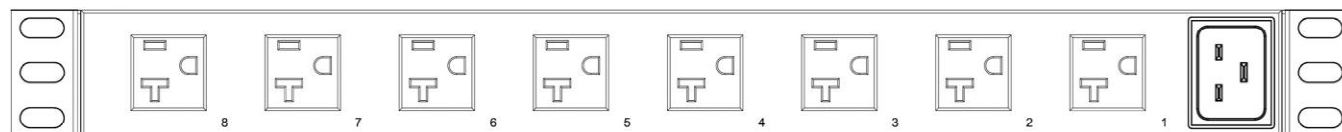
BACK PANEL



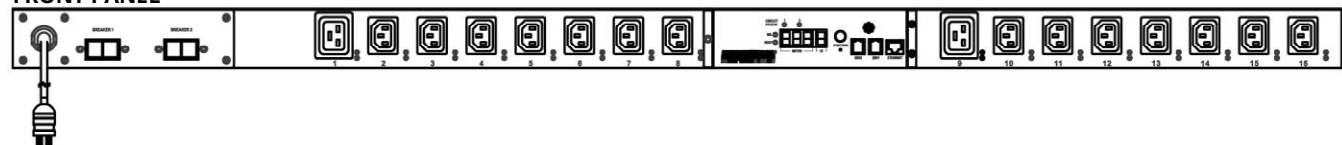
FRONT PANEL



BACK PANEL



FRONT PANEL



Functions	Description
Circuit Breaker	Overload protection.
LED Indicators	- ON / OFF (green) LEDs: ON indicates the outlet is active. OFF indicates the outlet is not active. - Circuit Status (red) LED: When illuminated, it indicates the RPM is Overloaded. - SSL (blue) LED: When illuminated, it indicates web access is protected by SSL. - DHCP (green) LED: When illuminated, it indicates the RPM gets its IP address by DHCP.
Meter	3-digit meter can display: the total current draw, (in amps); the IP-Address; or the temperature and humidity.
ID	1-digit will display the identification number of the RPM.
Function Button	- Press and release the function button to turn off the audible alarm. Note: The overload alarm cannot be silenced. - Press and hold the function button for 1 beep, then release. The RPM will display the ID number, the temperature, and humidity for the Temperature/Humidity Probe, (if installed). - Press and hold the function button for 2 beeps, then release. The RPM will display the IP-address of the RPM. - Press and hold the function button for 3 beeps, then release. The RPM will enable the SSL function. - Press and hold the function button for 4 beeps, then release. The RPM will change the process to set the IP address, by either DHCP or fixed IP. - Press and hold the function button for 6 beeps, then release. The RPM will reset back to the default setting.
Audible Alarm	- Warning - 1 beep per 1 second. - Overload - 3 beeps per 1 second. Note: The audible alarm will continue to beep until the current is reduced to lower amount than the alarm threshold by 0.5 amps.
ENV1	The RJ11 port is for the Temperature/Humidity probe.
Ethernet	The RJ45 port is for the network Ethernet communication.
Outlets 1 ~ 24	Each individual outlet can be controlled.
AC Inlet	Connect the power cord and then plug into the utility power.

8. This completes the installation. See the RPM-LCD User's Manual (Please download from our website) for more detailed information.

Warranty

Para Systems, Inc. (Para Systems) warrants this equipment, when properly applied and operated within specified conditions, against faulty materials or workmanship for a period of three (3) years from the date of purchase. For equipment sites within the United States and Canada, this warranty covers depot repair or replacement of defective equipment at the discretion of Para Systems. Depot repair will be from the nearest authorized service center. The customer pays for shipping the product to Para Systems. Para Systems pays ground freight to ship the product back to the customer. 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 that are depot repaired or replaced pursuant to this warranty shall only be warranted for the unexpired portion of the warranty 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 labor for on-site installation, on-site maintenance or onsite service, 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 depot 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.

No employee, salesman, or agent of Para Systems is authorized to add to or vary the terms of this warranty.

Para Systems, Inc / Minuteman Power Technologies
2850 Lake Vista Drive, Suite #110
Lewisville, TX 75067
800.238.7272 / 972.446.7363
minutemanups.com / SizeMyUPS.com

RPM-LCD Série UPS

Guide d'installation rapide

Veillez lire les MISES EN GARDE et le manuel d'utilisation avant de tenter d'installer ou d'entretenir le RPM.

PRUDENCE! Pour réduire le risque d'incendie, connectez-vous uniquement à un circuit d'alimentation électrique doté d'une protection contre les surintensités de circuit de dérivation de 20/30 ampères maximum, conformément au Code national de l'électricité, ANSI/NFPA 70.

PRUDENCE! Branchez le RPM à une prise murale de courant alternatif bipolaire à trois fils avec mise à la terre. Cette prise doit être raccordée à un dispositif de protection approprié (disjoncteur ou fusible). Tout autre type de prise présente un risque d'électrocution et constitue une infraction aux normes électriques locales. N'utilisez ni rallonge, ni adaptateur, ni multiprise parafoudre. Assurez-vous que les câbles d'alimentation sont installés de manière à éviter tout piétinement ou dommage.

PRUDENCE! Pour désactiver les sorties du RPM : débranchez le RPM de la prise murale secteur.

PRUDENCE! N'installez pas cet appareil s'il n'y a pas au moins 10 mètres (30 pieds) de fil entre la prise électrique et le panneau électrique.

PRUDENCE! Assurez-vous que la tension d'entrée du RPM correspond à la tension d'alimentation.

ATTENTION ! Seul le personnel de service qualifié est autorisé à intervenir. devrait effectuer l'installation du RPM.

Liens utiles vers des produits

Les documents, logiciels et mises à jour du micrologiciel de Minuteman Remote Power Manager sont disponibles au téléchargement sur la page de la bibliothèque de ressources Minuteman : <https://minutemanups.com/resource-library/>

Manuel d'utilisation RPM-LCD : <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/user-manual/RPM-LCD-Manual.pdf>

Utilitaire logiciel RPM-LCD : <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-Utility-App.zip>

RPM-LCD MIB : <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-MIB.zip>

RPM-LCD RESTful API : [https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-Restful-APIs-\(EN\).pdf](https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-Restful-APIs-(EN).pdf)

Commande Telnet RPM-LCD : <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/RPM-LCD-Telnet-Command.pdf>

Mise à jour du micrologiciel RPM-LCD : <https://minutemanups.com/wp-content/products/pdu/rpm/Installation-Downloads/Firmware-Updates.zip>

Cette série RPM est conçue UNIQUEMENT pour une installation dans un environnement intérieur à température contrôlée et exempt de contaminants conducteurs. N'utilisez PAS le RPM dans des zones extrêmement poussiéreuses et/ou sales, à proximité d'appareils de chauffage, d'eau ou d'une humidité excessive, ni là où le RPM est exposé à la lumière directe du soleil. Choisissez un emplacement offrant une bonne circulation d'air autour du RPM. Assurez-vous que les câbles d'alimentation ne sont pas piétinés ni endommagés.

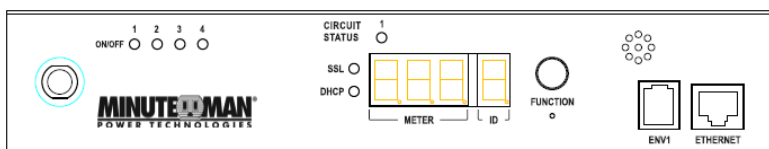
Installation

Le RPM est livré avec des supports pour le montage en rack. Pour installer le RPM en rack, procédez comme suit :

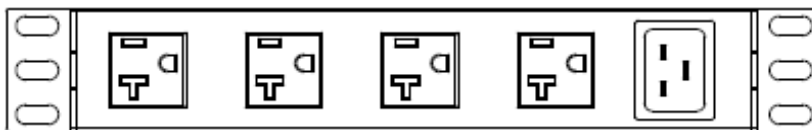
2. Fixez les supports de montage au RPM à l'aide des quatre vis de fixation fournies pour chacun des supports.
2. Sélectionnez l'emplacement souhaité pour le régime du moteur.
3. Alignez les trous de fixation des supports avec le trou cranté du rail vertical et fixez-les à l'aide des vis de retenue.
4. Branchez le câble Ethernet au RPM.
5. Branchez les périphériques de sortie aux prises du RPM.
6. Branchez le cordon d'alimentation du RPM à la prise murale.
7. Entrez l'adresse IP du serveur RPM dans un navigateur web. Le nom d'utilisateur par défaut est « snmp » et le mot de passe par défaut est « 1234 ».

Remarque: Le paramètre par défaut pour l'adresse IP est le DHCP activé. Si le RPM ne parvient pas à obtenir une adresse IP du serveur DHCP, l'adresse IP restera celle par défaut : 192.168.0.216.

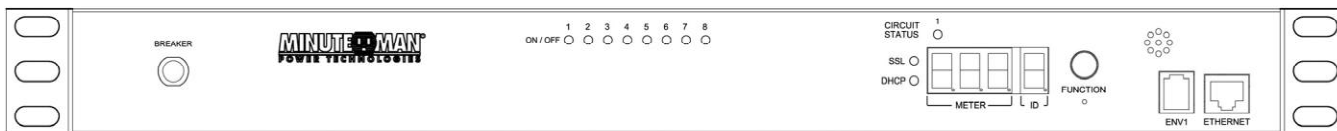
PANNEAU AVANT



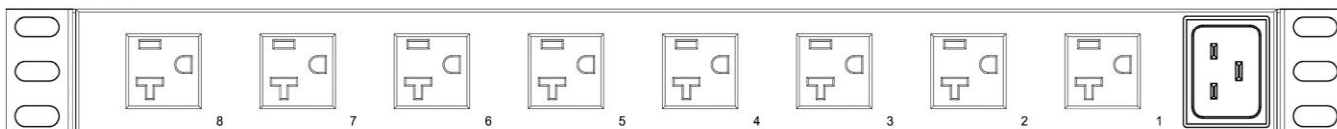
PANNEAU ARRIÈRE



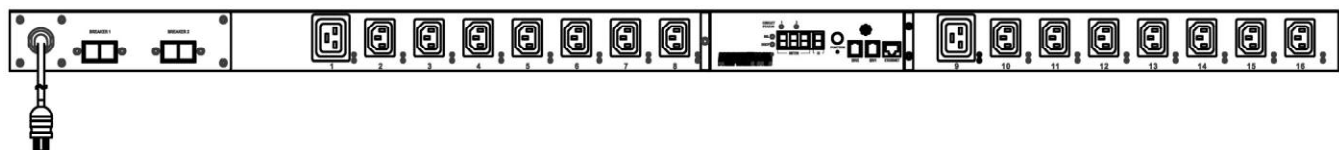
PANNEAU AVANT



PANNEAU ARRIÈRE



PANNEAU AVANT



Fonctions	Description
Disjoncteur	Protection contre les surcharges.
Indicateurs DEL	- Voyants marche/arrêt (verts) : allumés, ils indiquent que la prise est active ; éteints, ils indiquent que la prise est inactive. - Témoin d'état du circuit (rouge) : lorsqu'il est allumé, il indique que le régime du moteur est surchargé. - Voyant SSL (bleu) : lorsqu'il est allumé, il indique que l'accès Web est protégé par SSL. - DEL DHCP (verte) : Lorsqu'elle est allumée, elle indique que le RPM obtient son adresse IP par DHCP.
Mètre	Le compteur à 3 chiffres peut afficher : la consommation de courant totale (en ampères) ; l'adresse IP ; ou la température et l'humidité.
IDENTIFIANT	Le chiffre 1 affichera le numéro d'identification du RPM.
Bouton de fonction	- Appuyez sur le bouton de fonction et relâchez-le pour désactiver l'alarme sonore. Remarque: L'alarme de surcharge ne peut pas être désactivée. - Maintenez le bouton de fonction enfoncé pendant un bip, puis relâchez-le. L'écran affichera le numéro d'identification, la température et l'humidité de la sonde de température/humidité (si elle est installée). - Maintenez le bouton de fonction enfoncé pendant deux bips, puis relâchez-le. L'adresse IP du RPM s'affichera. - Maintenez le bouton de fonction enfoncé pendant 3 bips, puis relâchez-le. Le régime moteur activera la fonction SSL. - Maintenez le bouton de fonction enfoncé pendant 4 bips, puis relâchez-le. Le RPM modifiera alors la procédure pour configurer l'adresse IP, soit par DHCP, soit par adresse IP fixe. - Maintenez le bouton de fonction enfoncé pendant 6 bips, puis relâchez-le. Le régime du moteur reviendra à sa valeur par défaut.
Alarme sonore	- Avertissement - 1 bip par seconde. - Surcharge - 3 bips par seconde. Remarque: L'alarme sonore continuera de biper jusqu'à ce que le courant soit réduit à une valeur inférieure de 0,5 ampères au seuil d'alarme.
ENV1	Le port RJ11 est destiné à la sonde de température/humidité.
Ethernet	Le port RJ45 est destiné aux communications réseau Ethernet.
Points de vente 1 à 24	Chaque prise individuelle peut être contrôlée.
Entrée CA	Branchez le cordon d'alimentation, puis branchez-le à la prise secteur.

8. L'installation est maintenant terminée. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation du RPM-LCD (à télécharger sur notre site Web).

Garantie

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 pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat. Pour les équipements situés aux États-Unis et au Canada, cette garantie couvre la réparation en atelier ou le remplacement de l'équipement défectueux, à la discrétion de Para Systems. La réparation en atelier sera effectuée par le centre de service agréé le plus proche. Les frais d'expédition du produit à Para Systems sont à la charge du client. Para Systems assume les frais de transport terrestre pour le retour du produit au client. Les pièces de rechange et la main-d'œuvre sous garantie sont à la charge de Para Systems. Pour l'équipement situé à l'extérieur des États-Unis et du Canada, Para Systems couvre uniquement les pièces défectueuses. Les produits Para Systems réparés ou remplacés en atelier conformément à cette garantie ne sont garantis que pour la durée restante de la garantie applicable au produit d'origine. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial, qui doit avoir dûment 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 DES 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 l'exclusion ou la limitation des garanties implicites ; par conséquent, 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 la main-d'œuvre pour l'installation, la maintenance ou le service sur place, 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, ou autres. 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 en atelier 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.

Aucun employé, vendeur ou agent de Para Systems n'est autorisé à ajouter ou à modifier les modalités de cette garantie.

Para Systems, Inc. / Minuteman Power Technologies
2850 Lake Vista Drive, Suite #110
Lewisville, TX 75067
800.238.7272 / 972.446.7363
minutemanups.com / SizeMyUPS.com

