

LP120 Series

Manuel de l'Utilisateur



Introduction

Ce Système d'Alimentation sans Interruption (Onduleur) sinusoïdal a été spécialement conçu pour la protection de PC et de petits serveurs. Il est muni d'un régulateur de tension Boost & Buck AVR pour stabiliser les variations de tension d'entrée.

Il dispose également d'un système de recharge à haute efficacité. Ce chargeur particulier minimise les pertes, ce qui permet d'économiser le temps de recharge. La fonction Built-in DC permet d'allumer l'Onduleur même en l'absence de courant alternatif. Les caractéristiques principales de ce Système d'Alimentation sans Interruption sont les suivantes :

- ✓ Sortie sinusoïdale
- ✓ Contrôle par Microprocesseur pour une meilleure fiabilité
- ✓ Stabilisation boost & buck AVR
- ✓ Chargeur rapide
- ✓ Fonction DC start
- ✓ Auto-restart au retour de l'alimentation primaire VAC
- ✓ Protection Modem et ligne téléphonique (protection contre les surtensions)
- ✓ Port de communication USB
- ✓ Dimensions compactes et poids réduit

Instructions importantes de sécurité

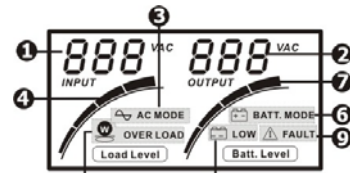
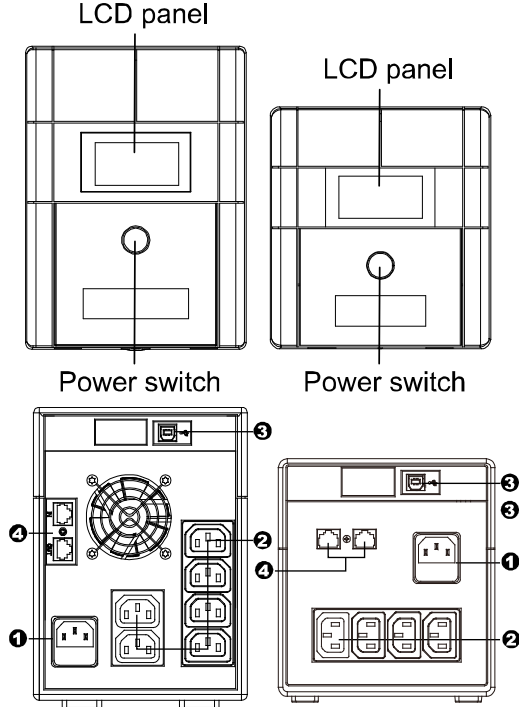
Pour une utilisation correcte de ce système d'alimentation sans interruption, il est très important de lire et de suivre attentivement toutes les instructions. Veuillez lire attentivement le présent manuel avant de déballer, d'installer et d'utiliser le système d'alimentation sans interruption. Il est recommandé de conserver ce manuel en vue d'utilisations futures :

- Cet Onduleur utilise des tensions pouvant s'avérer dangereuses. Ne pas tenter de démonter l'unité. L'unité ne contient pas de parties remplaçables. Seul un personnel autorisé peut exécuter les réparations. La tension des batteries est de 12V DC. Les batteries sont au plomb, scellées, à 6 éléments.
- Tout raccordement électrique différent de ceux qui sont indiqués risque de causer des décharges électriques et d'enfreindre les normes électriques locales.
- En cas d'urgence, appuyer sur le bouton "OFF" et débrancher le cordon d'alimentation de l'alimentation primaire VAC pour désactiver l'Onduleur.
- NE PAS introduire de liquides ou d'objets dans l'Onduleur. NE PAS placer de boissons ou autres types de récipients contenant des liquides sur l'Onduleur ou à proximité de celui-ci.
- L'Onduleur est prévu pour être installé dans une atmosphère contrôlée (température contrôlée, local fermé et dans une zone dépourvue de poussières conductrices et/ou contaminantes). Éviter d'installer l'Onduleur dans des locaux caractérisés par la présence d'eau stagnante, d'eau courante ou d'humidité excessive.
- NE PAS raccorder l'entrée de l'Onduleur à sa prise de sortie (Output).
- NE PAS brancher/raccorder de prises multiples et/ou de protections contre les surtensions à l'Onduleur.
- NE PAS alimenter avec l'Onduleur des charges différentes du PC telles que des instruments médicaux, des appareils de support vital, des fours à micro-ondes, des imprimantes laser ou des aspirateurs.
- Pour réduire le risque de surchauffe de l'Onduleur, ne pas couvrir les ouïes d'aération et

éviter d'exposer l'unité à la lumière directe du soleil ou de l'installer à proximité de sources de chaleur.

- Déconnecter l'Onduleur avant son nettoyage et ne pas utiliser de liquides et/ou de sprays détergents.
- NE PAS jeter les batteries au feu car elles pourraient exploser.
- NE PAS ouvrir ou altérer les batteries. Elles dégagent de l'électrolyte qui est nocif pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.
- La batterie peut présenter des risques de choc électrique et des courants élevés de court-circuit. Les précautions suivantes devront être adoptées en cas d'intervention sur les batteries:
 - 1) Enlever les montres, les bagues, les bracelets ou tout autre objet métallique présent sur les mains et les poignets.
 - 2) Utiliser uniquement des outils à poignées isolées.
 - 3) Porter des gants et des bottes en caoutchouc.
 - 4) NE PAS poser d'instruments, d'outils ou autres objets métalliques sur la partie supérieure des batteries.
 - 5) Débrancher la source d'alimentation avant de connecter et/ou déconnecter les bornes.
- Le dépannage et la maintenance des batteries doivent être exécutés EXCLUSIVEMENT par un personnel qualifié et autorisé à cet effet en adoptant toutes les précautions nécessaires. Tenir les batteries loin du personnel non autorisé à leur élimination conformément aux lois en vigueur dans le lieu d'installation.
- En cas de remplacement des batteries, les remplacer uniquement par la même quantité et de type et modèle identiques.
- La prise de courant doit être installée à côté du dispositif et elle doit être facilement accessible.
- Lors de l'installation de l'Onduleur, empêcher que la somme des courants de dispersion de l'Onduleur et de la charge appliquée ne dépasse les 3.5mA.
- Cet équipement de type A à batterie installée par le fournisseur peut être installé par l'opérateur et géré par l'utilisateur.
- Attention ! Danger de décharges électriques. Des tensions dangereuses produites à travers l'accumulateur interne peuvent être présentes même si l'unité est débranchée du réseau électrique. Il est donc important que la batterie soit déconnectée au niveau du pôle positif et négatif des connecteurs de la batterie quand le service de maintenance ou d'intervention à l'intérieur du système d'alimentation sans interruption est en cours.

System Description



- 1 Tension d'entrée
- 2 Tension de sortie
- 3 Indication mode AC
- 4 Niveau de charge
- 5 Indication surcharge
- 6 Indication mode batterie
- 7 Niveau batterie
- 8 Indication batterie faible
- 9 Indication anomalie

- 1 Entrée AC et fusible
2. Prises sortie
3. Port com. USB
4. Protection modem et ligne téléphonique

Installation et Mise en service

1. Mise en place

Installer l'Onduleur dans un endroit protégé, dépourvu de poussières excessives et vérifier la présence d'une bonne circulation d'air. Il doit être installé à une distance minimum de 20 cm des autres unités pour éviter toute interférence. NE PAS faire fonctionner l'Onduleur en cas de température et/ou d'humidité hors des limites spécifiques.

(Contrôler les données techniques)

2. Chargement des accumulateurs

Brancher le câble d'entrée AC à la prise murale. Pour obtenir de meilleurs résultats, il est conseillé de charger la batterie au moins 4 heures avant sa première utilisation. L'Onduleur charge la batterie même pendant la connexion au système.



4 heures

3. Raccordement du système

Raccorder les charges à la sortie sur le panneau arrière du système d'alimentation sans interruption. Activer l'interrupteur d'alimentation de l'Onduleur pour protéger les dispositifs reliés à ce dernier.

4. Raccordement du Réseau

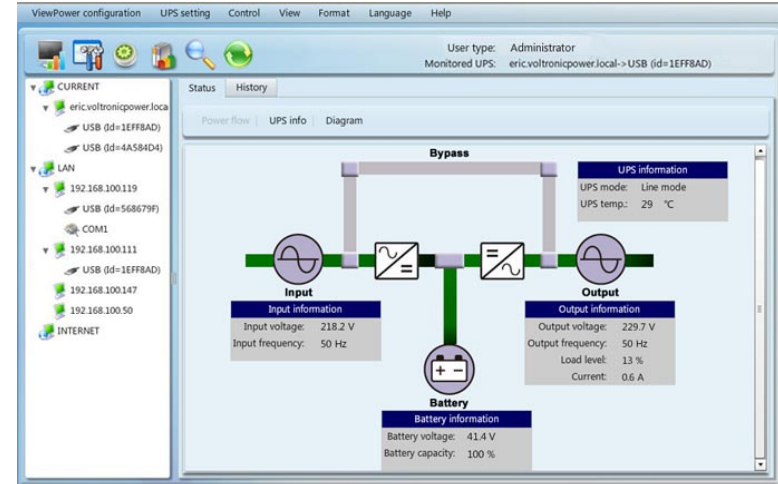
Pour protéger la connexion de réseau, raccorder un câble de réseau de la prise murale au jack d'entrée IN du système d'alimentation sans interruption. Raccorder ensuite un câble de réseau du jack de sortie OUT du système au dispositif de réseau.

5. Raccordement du port de communication

Les Onduleurs munis d'un port de communication permettent d'effectuer la surveillance et le contrôle depuis l'écran de l'ordinateur. Raccorder une extrémité d'un câble de communication au PC et l'autre au port situé à l'arrière du système d'alimentation sans interruption.

ViewPower est un logiciel de gestion des Onduleurs qui permet aux utilisateurs de contrôler et de monitorer l'Onduleur directement sur l'écran du PC. Introduire le CD de ViewPower ou télécharger le logiciel sur <http://www.power-software-download.com>. Suivre les instructions pour compléter l'installation du logiciel.

Après que l'ordinateur a redémarré, ViewPower démarre comme un plug-in et se présente sous forme d'icône orange dans la barre d'applications en bas à droite.



6. Mise en marche et arrêt de l'Onduleur

Pour allumer l'Onduleur, appuyer sur l'interrupteur gris. Pour éteindre l'Onduleur, appuyer de nouveau sur le même interrupteur.

Résolution des problèmes

Utiliser le tableau reporté ci-après pour résoudre les problèmes les plus communs. En cas de situations anormales non indiquées dans le tableau suivant, contacter le service d'assistance technique.

Problème	Causes possibles	Solutions
Alimentation normale et écran.	Cordon d'alimentation mal branché.	Vérifier si le cordon d'alimentation est branché au réseau et à l'Onduleur.
complètement éteint	Le cordon d'alimentation est branché aux fiches de sortie.	Brancher le cordon d'alimentation à la fiche d'entrée.
L'alarme sonne sans cesse, icône d'alarme affichée à l'écran.	Surcharge Onduleur.	Déconnecter certaines charges. Avant de reconnecter les appareils, vérifier si la charge correspond à la capacité indiquée dans les données techniques de l'Onduleur.
	Ventilateur bloqué ou défectueux.	Contrôler les ventilateurs et les remplacer éventuellement.

En l'absence de réseau, le temps de sauvegarde est réduit.	Batterie faible.	Recharger l'Onduleur pendant 6 heures minimum.
	Batterie défectueuse. Ce problème pourrait être dû à une température ambiante élevée ou à un usage impropre de la batterie.	Remplacer la batterie par une autre du même type.
Icône de batterie faible affichée à l'écran.	Batterie faible.	Recharger l'Onduleur pendant 6 heures minimum.

Données techniques

Modèle	1000	1500	2000
PUISSANCE	1000VA/ 600W	1500VA/ 900W	2000VA/ 1200W
ENTRÉE			
Tension	110/120 VAC ou 220/230/240 VAC		
Plage de tension	81-145 VAC / 162-290 VAC		
SORTIE			
Régulation de tension	+/-10%		
Temps de transfert	Typique 2-6 ms, maxi 10 ms		
Forme d'onde	Sinusoïdale pure		
BATTERIE			
Type et nombre	12V/7AHx2	12V/9AHx2	12V/10AHx2
Temps de charge	6 heures à 90% de la capacité		
DIMENSIONS			
Dimensions, P x L x A, (mm)	350x146x 160	397x146x205	
Poids net (kg)	9.00	11.60	12.25
ENVIRONNEMENT			
Humidité	0-90 % HR @ 0-40° C (sans condensation)		
Niveau sonore	Moins de 40 dB		
COMMUNICATION			
USB	Supporte Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008		

* Les données techniques des produits peuvent subir des modifications sans préavis.