SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION
SÉRIE PC615N

Introduction :

Ce Système d'Alimentation sans Interruption (Onduleur) est particulièrement indiqué pour être utilisé avec des ordinateurs multifonction. 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 évolué de recharge à haute efficacité. Ce chargeur particulier minimise les pertes, il est plus efficace et permet d'économiser le temps de recharge. La fonction Built-in DC permet d'allumer l'Onduleur même en l'absence de courant alternatif primaire. Les caractéristiques principales de ce système sont les suivantes :

- ✓ Contrôle par Microprocesseur pour une majeure fiabilité
- ✓ Stabilisation boost & buck AVR
- ✓ Chargeur rapide
- ✓ Fonction Green power pour optimiser les consommations (energy saving)
- ✓ Fonction DC start
- ✓ Auto- restart au retour de l'alimentation primaire VAC
- ✓ Protection Modem et ligne téléphonique (surge protection)
- ✓ Port de communication USB
- ✓ Dimensions compactes et poids réduits

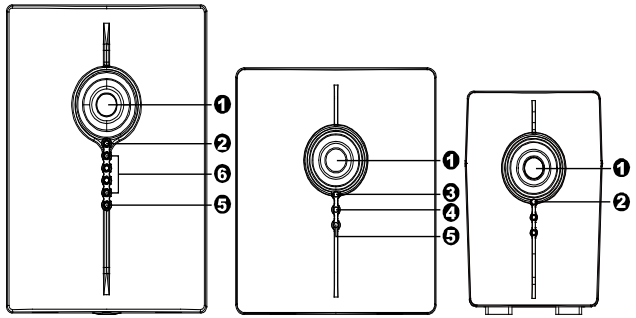
Instructions importantes de sécurité :

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 de gérer le système d'alimentation sans interruption. Il est recommandé de conserver ce manuel en vue d'exigences futures :

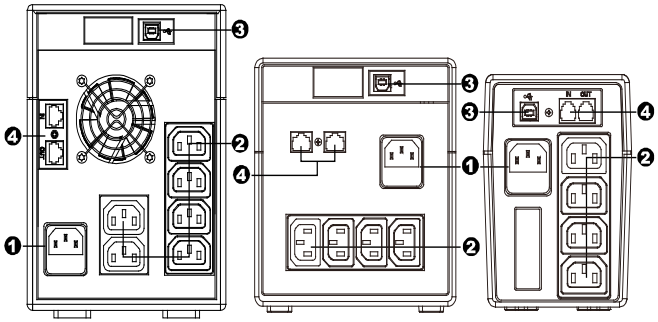
- Cet Onduleur utilise des tensions pouvant s'avérer dangereuses. Ne pas tenter de démonter l'unité. L'unité ne contient pas de parties remplaçables. Seul un personnel autorisé peut exécuter les réparations.
- La batterie interne est de type à tension nominale 12V DC. Scellée, au Plomb, 6 éléments de batterie.
- Tout raccordement électrique différent de ceux qui sont indiqués risque de causer des décharges électriques et d'enfreindre les codes électriques locaux.
- 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). Eviter 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 fissures d'aération et éviter d'exposer l'unité à la lumière directe du soleil ou de l'installer à proximité d'appareils qui diffusent de la chaleur tels que des appareils de chauffage ou des fours.
- 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 jeter 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 service d'assistance 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.



1. Interrupteur ON/OFF
2. LED état Onduleur
   Mode CA : verte fixe
   Mode batterie : verte clignotante
3. Témoin Mode CA : vert fixe
4. Témoin Mode Batterie : jaune clignotant
5. Témoin Mode Anormal : rouge fixe
6. Mode CA : indique niveau de charge
   Mode Batt. : indique capacité batterie

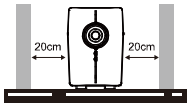


1. Entrée CA et fusible CA
2. Prises de sortie
3. Port de comm. USB
4. Protection Modem/Téléphone/Réseau

- 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.

Description :

Installation et Mise en service :

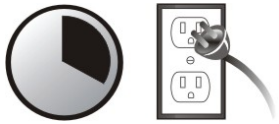


1. Mise en place

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

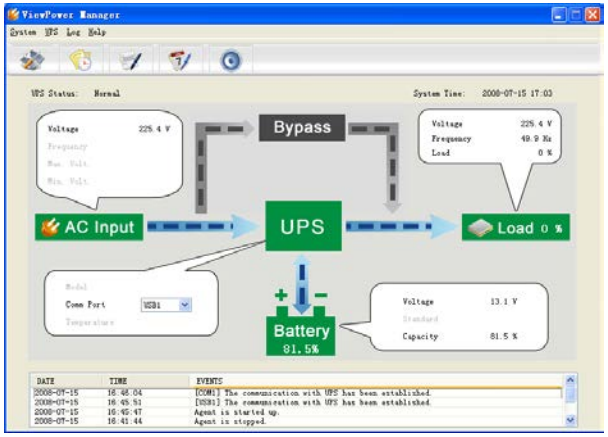
Pour protéger la connexion de réseau, raccorder un câble de réseau de la prise murale au jack d'entrée IN du système d'alimentation sans interruption. Raccorder ensuite un câble de réseau du jack de sortie OUT du système au dispositif de réseau.

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 COM 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 (On/Off)

Pour allumer l'Onduleur, appuyer sur l'interrupteur ON/OFF. Pour éteindre l'Onduleur, appuyer de nouveau sur l'interrupteur ON/OFF. Dans ce cas les prises de sortie ne sont pas alimentées.

7. Fonction Green Power

PC615N-650 et PC615N-850 sont des Onduleurs munis de la fonction Green Power pour préserver et protéger la batterie contre la décharge profonde. Cette fonction est adoptée en mode inverseur.

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
LED éteintes.	Batterie faible.	Charger l'Onduleur pendant 6 heures minimum.
	Panne batterie.	Remplacer la batterie par une autre du même type.
	Onduleur éteint.3	Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation pour remettre en marche le système d'alimentation sans interruption.
L'alarme sonne pendant le fonctionnement normal	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.
En l'absence de réseau, le temps de sauvegarde est réduit	Surcharge Onduleur.	Déconnecter certaines charges critiques.
	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.
L'alimentation est normale mais la LED clignote	Cordon d'alimentation desserré.	Rebrancher correctement le cordon d'alimentation.

Données techniques :

Modèles	650	850	1000	1500	2000
PUISSANCE	650VA/ 360W	850VA/ 480W	1000VA/ 600W	1500VA/ 900W	2000VA/ 1200W
ENTRÉE					
Tensions	220/230/240 VAC				
Tensions de fonctionnement	162-290 VAC				
SORTIE					
Tension régulée	+/-10%				
Temps de transfert	Typique 2-6 ms, 10 ms maxi				
Forme d'onde **	Sinusoïdale simulée**				

BATTERIE					
Nombre et type	12V/7AHx1	12V/9AHx1	12V/7AHx2	12 V/9 AH x 2	
Temps de recharge	4-6 heures à 90% de la capacité				
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Dimensions PxLxA, (mm)	287x100x142		350x146x 160	397x146x205	
Poids net (kg)	4.25	4.90	8.0	11.1	11.5
Environnement					
Humidité	0-90 % HR @ 0-40° C (sans condensation)				
Niveau sonore	Inférieur à 40 dB				
USB	Supporte Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008				

* En vue d'améliorer le produit, les données techniques et mécaniques peuvent subir des modifications sans préavis.

** REMARQUE : La forme d'onde Pseudo-sinusoïdale, StepWave ou Simulée (de quelque marque d'Onduleur que ce soit) n'est pas appropriée à alimenter les PC ou les Serveurs avec des systèmes d'alimentation à technologie PFC Actif. Pour ces systèmes, se référer à des Onduleurs de type à Onde Sinusoïdale Pure.