



# ONDULEUR | UPS

## MANUEL DE L'UTILISATEUR

## SÉCURITÉ - AVERTISSEMENT

- La tension à l'intérieur d'UPS peut être dangereuse. N'essayez pas de démonter l'appareil. L'appareil ne contient pas de pièces utilisables par l'utilisateur. Seul le personnel de service de l'usine peut effectuer des réparations.
- La tension de la batterie Internai est de 12V dc. Scellé, plomb-acide, batterie de 6 cellules.
- La connexion à tout autre type de réceptacle autre qu'un réceptacle à terre à deux pôles et à trois fils peut entraîner un risque de choc et une violation des codes électriques locaux.
- En cas d'urgence, appuyez sur le bouton OFF et déconnectez le cordon d'alimentation de l'alimentation AC pour désactiver correctement l'onduleur.
- Ne laissez pas les liquides ou les objets externes entrer dans l'UPS. Ne placez pas de boissons ou d'autres vaisselles contenant du liquide sur ou près de l'appareil.
- Cette unité est conçue pour l'installation dans un environnement contrôlé (température contrôlée, zone intérieure exempte de contaminants conductrices). Évitez d'installer l'onduleur dans des endroits où il y a de l'eau statique ou qui coule, ou une humidité excessive.
- Ne branchez pas l'entrée UPS dans sa propre sortie.
- N'attachez pas une bande de puissance ou un suppresseur de surtension à l'UPS.
- Ne connectez pas les articles non liés à l'ordinateur, tels que l'équipement médical, l'équipement de soutien de la vie, les fours à micro-ondes ou les aspirateurs à onduleur.
- Pour réduire le risque de surchauffe de l'onduleur, ne couvrez pas les événements de refroidissement onduleur et évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil ou d'installer l'appareil près des appareils émettant de la chaleur tels que les chauffe-air ou les fours.  
Débranchez l'UPS avant le nettoyage et n'utilisez pas de détergent liquide ou pulvérisateur.
- Ne jetez pas les batteries dans le feu car elles peuvent exploser.
- N'ouvrez pas ou ne mutilez pas la batterie ou les piles. L'électrolyte libéré est nocif pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.
- Une batterie peut présenter un risque de choc électrique et de courant de court-circuit élevé. Les précautions suivantes doivent être observées lors du travail sur les batteries :
  - 1) Retirez les montres, anneaux ou autres objets métalliques des mains.
  - 2) Utilisez des outils avec poignées isolées.
  - 3) Portez des gants et des bottes en caoutchouc.
  - 4) Ne pas poser d'outils ou de pièces métalliques sur le dessus des batteries.
  - 5) Déconnecter la source de charge avant de connecter ou de déconnecter les terminaux de batteries.
- L'entretien des batteries ne doit être effectué ou supervisé que par du personnel technique et autorisé.
- Lors du remplacement des piles, remplacer par le même nombre et le même type de batterie scellée au plomb acide. La température ambiante maximale est de 40°C

- Lors de l'installation de cet équipement, il convient de s'assurer que la somme des courants de fuite de l'onduleur et des charges connectées ne dépasse pas 3,5 mA.
- Méfiez-vous de la possibilité de choc électrique lors de la déconnexion de cette unité du réseau, (échasse de tension dangereuse) peut être accessible grâce à l'alimentation de la batterie. L'alimentation de la batterie doit donc être déconnectée des terminaux plus et moins de la batterie lorsque des travaux d'entretien ou de service à l'intérieur de l'onduleur sont nécessaires.

## Introduction

Cet UPS est spécialement conçu pour l'ordinateur personnel avec multifonctions. Son poids léger, design compact s'adapte parfaitement à l'environnement de travail limité. Cette ligne interactive UPS est équipée de boost et buck AVR pour stabiliser la gamme output voltage.

Il est également intégré avec dc fonction de démarrage. Cette fonction permet de démarrer l'onduleur sans AC alimentation fournie. Bien qu'il s'agit d'un petit onduleur, les principales caractéristiques d'UPS sont énumérées ci-dessous :

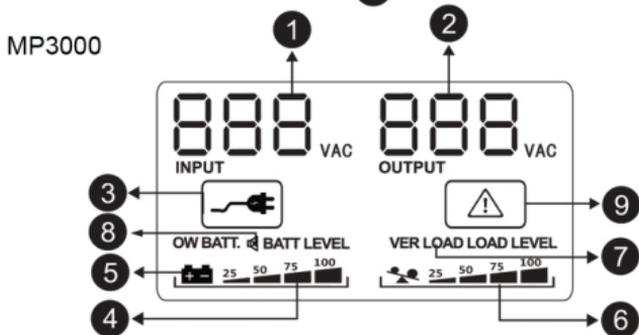
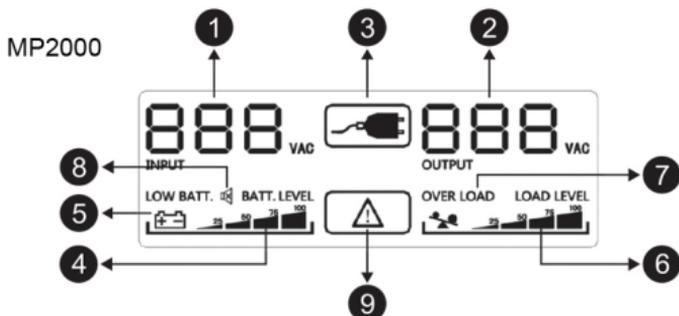
- Le contrôle des microprocesseurs garantit une grande fiabilité.
- Équipé de Boost et Buck AVR.
- Fonction d'énergie verte pour économiser l'énergie.
- Fonction de démarrage DC.
- Auto redémarrer pendant que AC récupération.
- Taille compacte, poids léger.
- Offre une protection contre la surcharge AC.

# Dépannage

Symptôme	Possible Cause	Mesures proposées
Pas d'écran LED (pour le modèle LED), ou pas d'éclairage LCD (pour modèle LCD) sur le panneau avant.	1. Batterie faible.	Batterie 1. Charge jusqu'à 8 heures.
	Défaut de Batterie	2. Remplace avec le même type de batterie.
	Commutateur 3. Power n'est pas pressé.	3. Presse le commutateur de puissance encore.
Le son de sonnette d'alarme bip en continu lorsque l'alimentation AC est normale.	Surcharge UPS.	Vérifiez que la charge correspond à la capacité UPS spécifiée dans les spécifications.
En cas de panne de courant, le temps de back-up est raccourci.	Surcharge UPS.	1. Supprime une certaine charge non critique.
	La tension de la batterie est trop faible.	Batterie 2. Charge 8 heures ou plus.
	Défaut de la batterie en raison de l'environnement d'opération à haute température, ou mauvais fonctionnement de la batterie.	3. Remplace avec le même type de batterie.
Secteur normales, mais les lumières indicatrices de mode batterie (pour le modèle LCD), ou LED jaune clignote (pour le modèle LED)	Le cordon d'alimentation est lâche.	Reconnectez le cordon d'alimentation correctement.

Si des situations anormales se produisent qui ne sont pas énumérées ci-dessus, s'il vous plaît appeler les personnes de service immédiatement.

# AFFICHAGE LCD



- ① Affichage de tension d'entrée
- ② Affichage de tension de sortie
- ③ Mode AC (en mode normal, ce symbole LCD s'allume ; en mode AVR, ce symbole LCD clignote ; Mode batterie, ce symbole LCD dissimule) Niveau de batterie (capacité de la batterie)
- ④ Batterie Faible (lorsque la tension de la batterie est faible, ce symbole LCD clignote) Niveau de charge (pourcentage de charge)
- ⑤ Surcharge (lorsqu'il y a surchargement de sortie, ce symbole LCD clignote)
- ⑥ Muet (mode muet, cette lumière symbole LCD. Cliquez sur le bouton d'alimentation pendant une seconde pour réaliser ou désactiver le mode batterie muet.)
- ⑦ Mode défaut (ce symbole LCD s'allume lorsque UPS en mode défaut, comme la sortie court-métrage, sur load, over charge)

# 1. Inspection

Retirez l'UPS de son emballage et inspectez s'il s'agit de dommages qui auraient pu se produire pendant l'expédition. En cas de dommage, reconditionnez l'appareil et retournez-le au lieu d'achat.

# 2. Charge

Cette unité est expédiée de l'usine avec sa batterie interne entièrement chargée, cependant, la capacité énergétique peut être perdue pendant l'expédition et la batterie doit être rechargée avant utilisation. Allumez l'UPS, branchez l'appareil dans une alimentation électrique appropriée et laissez l'UPS charger complètement en le laissant branché pendant au moins 6 heures sans load (aucun appareil électrique tel que les ordinateurs, les moniteurs, etc.) connecté.



6 hours

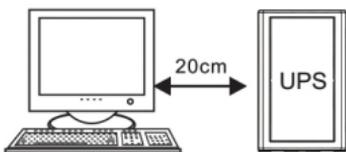


# 3. Placement

Installez l'unité UPS dans n'importe quel environnement protégé qui fournit un flux d'air adéquat autour de l'appareil et qui est exempt de poussière excessive, de vapeurs corrosives et de contaminants conductrices. N'exploitez pas votre UPS dans un environnement où la température ambiante ou l'humidité est élevée.



D'autre part, placez l'UPS loin du moniteur à moins 20cm pour éviter les interférences.

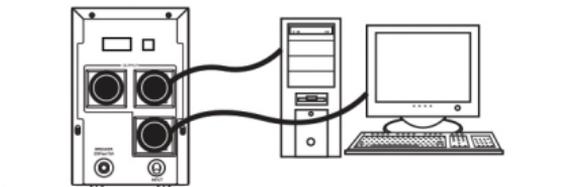


# SPÉCIFICATION

## 4 . Connexion

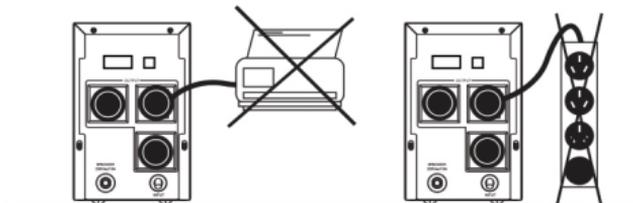
Branchez l'UPS dans un réceptacle à terre à 2 pôles et à 3 fils.

Connectez ensuite un appareil informatique à chacun des réceptacles d'alimentation fournis à l'arrière de l'UPS.



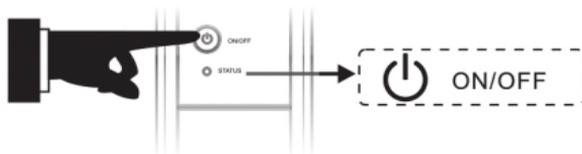
## UNE MISE EN GARDE

- Ne connectez pas une imprimante laser ou des périphériques non informatiques aux prises UPS.
- Ne connectez pas une bande de puissance de suppression de surtension, ou le cordon d'extension à la prise d'UPS.



## 5 . Allumer/Eteindre

Pour allumer l'appareil UPS, appuyez légèrement sur le commutateur d'alimentation. Pour éteindre l'unité UPS, appuyez à nouveau sur le commutateur d'alimentation.



## 6 . Démarrage DC

Tous les séries sont équipées de DC Start. Pour démarrer l'UPS lorsque l'alimentation utilitaire AC n'est pas disponible, il suffit d'appuyer sur le commutateur d'alimentation.

# SPÉCIFICATION

Modèle	MP1500 (PLUS)	MP2000 (PLUS)	MP3000 (PLUS)
Capacité	1500VA/900W	2000VA/1200W	3000VA/1800W
Entrée			
Tension	220Vac / 230Vac		
Plage de tension	140-290Vac / 140 - 300 Vac		
Plage de fréquences	>40 Hz (détection automatique)		
Sortie			
Régulation de tension AC (Batt. Mode)	220Vac / 230Vac±10%		
Plage de fréquences (Batt.	50Hz±1 Hz ou 60Hz±1 Hz		
Temps de transfert	Typique 4-8ms, 13ms max		
Forme d'onde (Batt. Mode)	Vague sinusoïde simulée		
Pile			
Tension de la batterie	24V (24V)		
Numéro de batterie	9AH*2		9AH*4
Courant de charge	1.0 A		2.0 A
Protection			
Protection complète	Suralimentation de surcharge de court-circuit et protection de surcharge		
Alarme			
Mode batterie	Sonner toutes les 10 secondes		
Batterie faible	Sonnant chaque seconde		
Surcharger	Sonner toutes les 0,5 seconde		
Faute	Sonnant continuellement		
Physique			
Env. Dimension DxWxH(mm)	380X125X225		400*148*235
Poids net (kg)environ)	12.5	13.1	19.0
ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION			
Humidité	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensant)		
Niveau de bruit	Moins de 40dB		
Gestion			
Port de communication	Au choix (USB&RJ45)		

**[WWW.MPOWERGROUPE.COM](http://WWW.MPOWERGROUPE.COM)**