

Onduleur autonome (stand-by)

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Manuel de démarrage rapide

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

CONSERVEZ PRÉCIEUSEMENT CES INSTRUCTIONS – Ce manuel contient les instructions importantes pour les modèles PowerWalker VFD 400/600/1000, instructions à respecter lors de l'installation et de la maintenance de l'onduleur et des batteries.

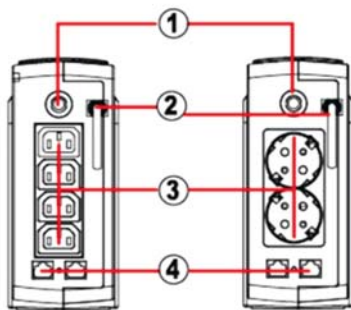
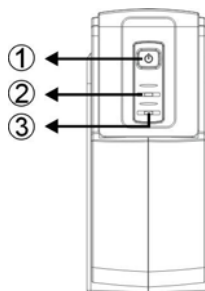
- Ce produit a été conçu spécialement pour être utilisé avec des ordinateurs et, par conséquent, n'est pas recommandé pour une utilisation avec un équipement de survie quel qu'il soit ni avec tout autre équipement spécifique important.
- Cet équipement peut être manipulé par n'importe qui, sans requérir de formation particulière au préalable.
- Ne pas brancher aux prises de l'onduleur des appareils électroménagers tels que sèche-cheveux.
- Cet appareil est destiné à une installation dans un environnement contrôlé (zone à température contrôlée, en intérieur et exempte des contaminants conducteurs). Évitez d'installer l'onduleur à des endroits avec de l'eau stagnante ou courante ou caractérisés par une humidité excessive.
- Risque d'électrocution, ne pas essayer de démonter l'onduleur. Cet onduleur ne comporte pas, à l'intérieur, de pièces réparables par l'utilisateur. Faites appel à un technicien qualifié pour toute réparation.
- La prise de courant secteur devrait se trouver à proximité de l'équipement et être facilement accessible. Pour déconnecter l'onduleur de l'alimentation C.A., débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant secteur.
- Si l'onduleur doit être stocké pendant une longue durée, il est recommandé de recharger les batteries, une fois par mois, pendant 24 heures afin d'éviter une décharge totale de batterie.
- Veuillez ne pas utiliser l'onduleur au-dessus de la capacité de charge nominale.
- L'onduleur contient une/deux batteries de forte capacité. Il ne faut donc pas ouvrir le coffret, sachant que l'on risque sinon d'être exposé à des dangers tels qu'une électrocution. S'il est nécessaire d'effectuer une révision interne quelconque ou de procéder à remplacement de batterie, veuillez prendre contact avec le distributeur.
- La mise en court-circuit interne de l'onduleur (UPS) fait courir des dangers tels que des électrocutions ou un incendie, il faudra donc veiller à ce qu'aucun récipient d'eau (verre d'eau par exemple) ne soit placé sur le dessus de l'onduleur afin d'éviter tout danger tel qu'une électrocution.
- Ne jetez pas la (ou les) batterie(s) au feu. Elle(s) pourrai(en)t exploser.
- Ne pas ouvrir ni n'abîmer la (ou les) batterie(s). L'électrolyte libéré attaque la peau et les yeux. Il peut être toxique.
- Le symbole Φ présent sur l'étiquette de type représente la phase.
- Une batterie constitue un risque potentiel d'électrocution et de génération d'un courant de court-circuit de forte intensité. Il est recommandé de prendre les précautions suivantes en cas d'intervention sur des batteries :

- En cas d'intervention, retirez les objets personnels en métal tels que bagues, montres et autres.
- Utilisez des outils dotés de poignées isolées.
- L'entretien des batteries devrait uniquement être assuré ou supervisé par un personnel connaissant bien les batteries et les précautions requises. Interdire à du personnel non autorisé d'intervenir sur les batteries.
- Lors du remplacement des batteries, les remplacer par le même type et nombre de batteries d'acide au plomb scellées.
- La température ambiante maximale nominale est de 40 °C.
- Cet équipement de type A, doté d'une batterie pré installée par le fournisseur, peut être installé et manipulé par un personnel non spécialisé.
- Au cours de l'installation de cet équipement il faudra vérifier que la somme des courants de fuite de l'onduleur et des charges connectées ne dépasse pas 3,5 mA.
- Attention, danger potentiel en raison de risque d'électrocution. Il y a présence, même après débranchement de cet appareil du réseau secteur, d'une tension dangereuse pouvant rester accessible et due à la tension fournie par la batterie. L'alimentation fournie par la batterie devra donc, lors d'opérations d'entretien ou si une intervention à l'intérieur de l'onduleur s'avère nécessaire, être déconnectée au niveau des pôles positif et négatif de la batterie.
- La prise de courant secteur servant à l'alimentation de l'onduleur devrait se trouver à proximité de l'onduleur et être facilement accessible.
- En cas d'apparition de fumée sortant de l'appareil, pensez à couper rapidement l'alimentation et prenez contact avec le distributeur.
- Ne pas disposer ni n'utiliser ce produit dans l'un des environnements suivants :
 - Toute zone où se trouve du gaz combustible, des substances corrosives ou une densité de poussière élevée.
 - Toute zone se trouvant à une température extraordinairement élevée ou basse (supérieure à 40°C ou inférieure à 0°C) et où le degré d'humidité dépasse 90%.
 - Tout endroit exposé directement au soleil ou se trouvant à proximité d'appareils de chauffage.
 - Toute zone sujette à de fortes vibrations.
 - En plein air.
- En cas d'incendie à proximité, utilisez des extincteurs à poudre. L'utilisation d'extincteurs à liquide comporte des risques d'électrocution.

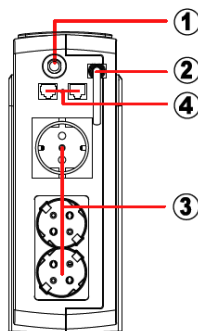
1. Présentation

Panneau Avant

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Témoin d'état de l'onduleur –
Mode CA : Allumé vert fixe
Mode Batterie : Vert clignotant
3. DEL de panne : Allumé rouge fixe



Panneau arrière VFD 400/ VFD 600



Panneau arrière VFD 1000

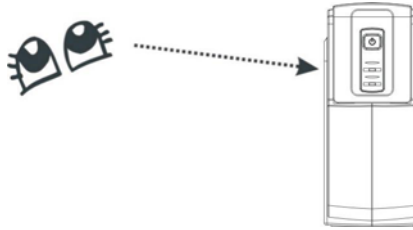
Panneau Arrière

1. Disjoncteur
2. Entrée CA
3. Prises de sortie
4. Entrée CA

2. Installation et fonctionnement

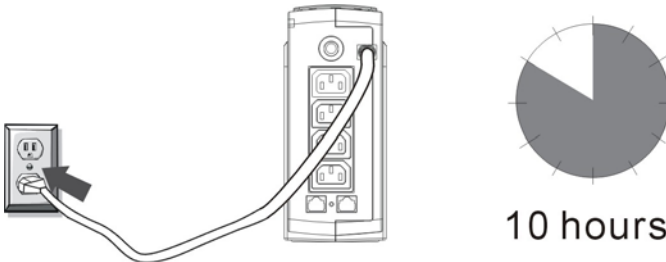
Inspection

Sortez l'onduleur de son emballage et inspectez-le pour détecter les dommages qui auraient pu s'être produits pendant le transport. En cas de découverte de dommages, quels qu'ils soient, remettez l'appareil dans son emballage et renvoyez-le là où il a été acheté.



Charge

Cet appareil a quitté l'usine batterie interne pleinement chargée, cependant, il peut se perdre une certaine partie de la charge au cours du transport; la batterie devrait donc être rechargée avant utilisation. Branchez l'appareil à une source d'alimentation appropriée et donnez le temps à l'onduleur de se recharger entièrement en le laissant branché, hors charge (sans y avoir connecté quelque appareil électrique que ce soit, ordinateurs, moniteurs, etc.), pendant 10 heures au moins.



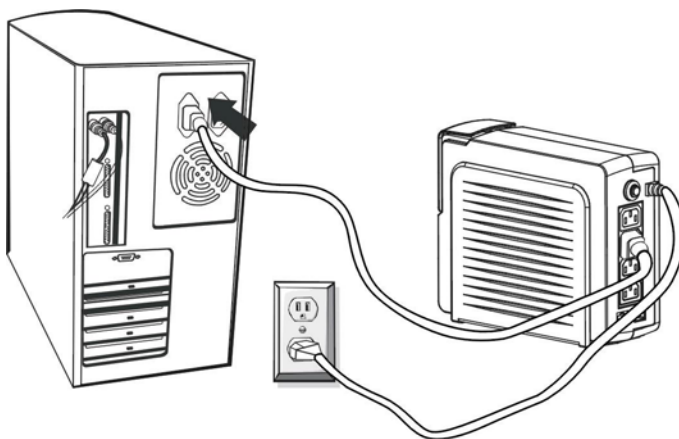
Mise en place

Installer l'onduleur dans un environnement protégé dans lequel il existe une circulation d'air adéquate autour de l'appareil, et exempt de quantités importantes de poussière, de vapeurs corrosives et de contaminants conducteurs. Ne faites pas fonctionner votre onduleur dans un environnement où la température ambiante est élevée ou le degré d'humidité important.



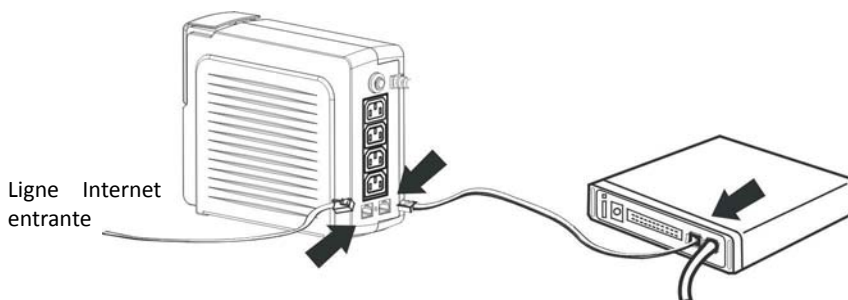
Branchement à l'ordinateur

Reliez l'onduleur à prise secteur 2 pôles/3 conducteurs avec mise à la terre. Branchez ensuite un périphérique d'ordinateur dans chacune des prises de courant présentes sur le panneau arrière de l'onduleur.



Connexion Modem/Réseau

Branchez la ligne Internet entrante dans la prise "In" à l'arrière de l'onduleur. Prenez un second câble Internet et enfichez-en l'une des extrémités dans la prise « Out » à l'arrière de l'onduleur. Enfichez l'autre extrémité dans la prise d'entrée du modem comme le montre l'illustration.



Marche/Arrêt

Appuyez sur l'interrupteur de l'onduleur pendant 1 seconde et l'onduleur entre dans son état de fonctionnement normal (le témoin vert est allumé et le résonateur acoustique silencieux) après avoir exécuté un autodiagnostic (le résonateur acoustique se manifeste et les témoins rouges et verts sont allumés), processus qui dure quelques secondes. A partir de cet instant, l'utilisateur peut mettre en route le PC et d'autres charges. Appuyez continûment sur l'interrupteur de l'onduleur pendant 1 seconde pour couper l'onduleur.

Note :

- *Pour ménager l'appareil et en faciliter l'entretien, commencez par allumer l'onduleur avant d'allumer le PC et les autres charges, et n'éteignez l'onduleur qu'après avoir éteint les autres charges.*
- *Lors de conditions de fonctionnement normales, nous conseillons de laisser l'onduleur allumé et la batterie en charge (même lorsque les charges périphériques sont coupées) ceci ne pouvant être que bénéfique pour la durée de vie de la batterie.*

3. Dépannage

| Symptôme | Cause Possible | Solution |
|---|---|---|
| Pas d'allumage de DEL sur le panneau avant | 1. Pas de batterie | 1. Rechargez la batterie pendant 8 heures |
| | 2. Batterie défectueuse | 2. La remplacer par le même type de batterie |
| | 3. L'interrupteur de mise en marche n'a pas été actionné | 3. Actionnez une nouvelle fois l'interrupteur de mise en marche |
| Lors d'une panne de courant, la durée sauvegarde (backup) est trop brève. | 1. Surcharge de l'onduleur | 1. Débranchez certaines charges non critiques |
| | 2. Tension de batterie trop faible | 2. Rechargez la batterie pendant 8 heures ou plus |
| | 3. Panne de batterie due à un fonctionnement dans un environnement à température élevée, ou à un mauvais fonctionnement de la batterie. | 3. La remplacer par le même type de batterie |
| L'alimentation secteur est normale, mais la DEL clignote. | 1. Le disjoncteur est défectueux. | 1. Réinitialisez le disjoncteur. |
| | 2. Le cordon d'alimentation secteur est mal branché. | 2. Rebranchez le cordon d'alimentation secteur correctement. |

S'il devait se présenter une situation anormale différente de celles mentionnées ci-dessus, contactez immédiatement le personnel d'entretien.

4. Caractéristiques Techniques

| MODÈLE | | PowerWalker VFD 400 | PowerWalker VFD 600 | PowerWalker VFD 1000 |
|-------------------------------|--|---|------------------------|-------------------------|
| PUISSANCE | VA/W | 400 VA/200 W | 600 VA/300 W | 1000 VA/600 W |
| ENTRÉE | Tension | 110/120 V CA ou 220/230/240 V CA | | |
| | Plage de tension | 90-145 V CA / 170-280 V CA | | |
| SORTIE | Tension | 110/120 V CA ou 220/230/240 V CA | | |
| | Régulation de tension (Mode Batterie) | ±10% | | |
| | Fréquence | 50 Hz ou 60 Hz +/-1 Hz | | |
| | Régulation de fréquence (Mode Batterie) | +/-1 Hz | | |
| | Forme d'onde en sortie | Sinusoïdale modifiée | | |
| BATTERIE | Type & Nombre de batterie | 12 V/4,5 Ah x 1 unité | 12 V/7 Ah x 1 unité | 12 V/7,2Ah* 2 |
| | Durée de sauvegarde (avec une charge PC et moniteur 15") | 5 minutes | 8 minutes | 30 minutes |
| | Durée de recharge | 10 heures jusqu'à 90%, après décharge complète | | |
| DURÉE DE TRANSFERT | Typique | 2-6 ms | | |
| TEMOINS | Mode CA | Allumage DEL verte | | |
| | Mode Batterie | DEL verte clignote toutes les 4 secondes | | |
| | Batterie faible en Mode Batterie | DEL verte clignote une fois par seconde | | |
| | Panne | DEL rouge allumée fixe | | |
| | Batterie faible en Mode CA | DEL rouge clignote toutes les 2 secondes pendant 30 secondes | | |
| | Panne batterie en Mode CA | DEL rouge clignote 3 fois toutes les 2 secondes | | |
| ALARME SONORE | Mode Batterie | Signal sonore toutes les 4 secondes | | |
| | Batterie faible en Mode Batterie | Signal sonore toutes les secondes | | |
| | Panne | Signal sonore ininterrompu | | |
| | Batterie faible en Mode CA | Signal sonore toutes les 2 secondes pendant 30 secondes | | |
| | Panne de batterie en Mode CA | Signal sonore 3 fois toutes les 2 secondes | | |
| PROTECTION | Protection totale | Protection contre les décharges, les surcharges et les dépassements en cours de recharge | | |
| PHYSIQUE | Dimensions, P×l×H (mm) | 231 x 81 x 185 | | 312 x 94 x 250 |
| | Poids net (kg) | 3.1 | 3.8 | 6.7 |
| ENVIRONNEMENT | Environnement de fonctionnement | 0 à 40 °C, humidité relative 0 à 90 % (sans condensation) | | |
| | Niveau de bruit | Inférieur à 40 dB | | |