

Off Line UPS

PowerWalker VFD 400
PowerWalker VFD 600
PowerWalker VFD 800



Manuel de démarrage rapide

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

CONSERVEZ PRÉCIEUSEMENT CES INSTRUCTIONS – Ce manuel contient les instructions importantes pour les modèles PowerWalker VFD 400/600/800, 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.

Ce produit est conforme à la réglementation de sécurité et environnementale en EU.

Si le moment est venu d'éliminer votre produit, veuillez recycler tous les composants possibles. Les piles et les batteries rechargeables ne peuvent être jetées dans votre poubelle domestique ! Veuillez les recycler à votre point de recyclage local. Ensemble nous pouvons aider à protéger l'environnement.



1. Introduction

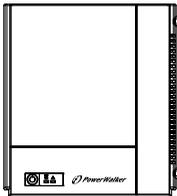
FR

L'onduleur **PowerWalker VFD series** offre une protection complète sous la forme d'un appareil petit et économique. L'onduleur est plus compact et offre une meilleure protection contre les variations de tension et les surtensions. Lors de pannes de courant, cet onduleur continue à fournir une alimentation stable aux équipements connectés, permettant d'arrêter l'ordinateur de façon en toute sécurité. Son contrôleur de microprocesseur incorporé garantit une fiabilité élevée et une adaptation parfaite à une utilisation dans un bureau à domicile ou une petite entreprise.

- Taille compacte avec différentes possibilités de support et de montage
- Excellent microprocesseur garantissant une fiabilité élevée
- Redémarrage automatique lorsque l'alimentation est rétablie
- Onde sinusoïdale simulée
- Fonction de démarrage à froid
- Protection totale : décharge, surcharge, courts-circuits et protection thermique

2. Contenu de l'emballage

L'emballage doit comporter les éléments suivants :



Onduleur



Guide d'installation
rapide

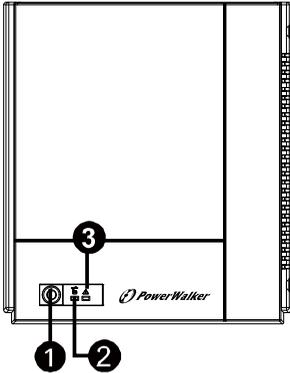


Cordon d'alimentation
d'entrée CA

3. Vue d'ensemble du produit

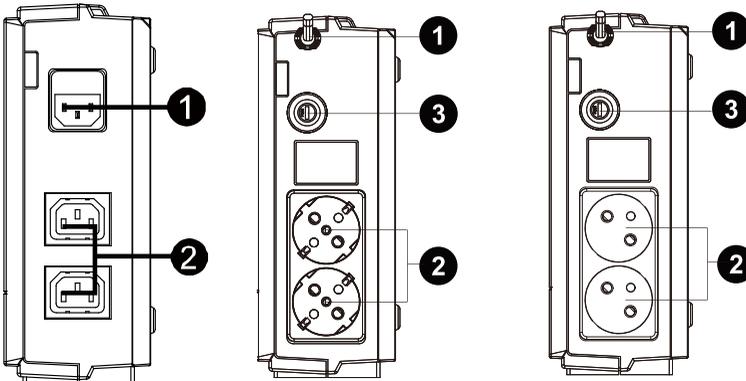
Panneau Avant :

FR



- ❶ Interrupteur
- ❷ Voyant d'état de l'onduleur
- ❸ Voyant d'état panne/batterie
(Consultez le tableau des voyants et des alarmes pour connaître les détails.)

Panneau Arrière :



- ❶ Entrée d'alimentation c.a. avec fusible
- ❷ Prises de sortie
- ❸ Disjoncteur

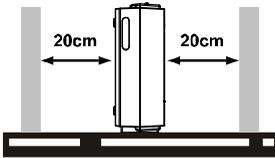
4. Installation et démarrage initial



REMARQUE : examinez soigneusement l'appareil avant de procéder à son installation. Assurez-vous qu'aucun élément contenu dans l'emballage n'est endommagé.

I: Conditions de placement et de stockage

Installez l'onduleur dans une zone protégée sans poussière excessive et bien aérée. Maintenez une distance minimale entre l'onduleur et les autres appareils de 20 cm afin d'éviter toute interférence. N'utilisez PAS cet appareil dans un lieu où la température et l'humidité dépassent les limites indiquées. (Voir les caractéristiques techniques.)



II: Branchement sur le secteur et chargement

Avant la première utilisation, branchez le câble d'alimentation dans une prise murale et allumez l'onduleur pour le charger. Pour obtenir des résultats optimaux, il est conseillé de charger la batterie pendant au moins 8 heures avant la première utilisation.



8 heures



III: Connexion des appareils à protéger

Branchez les appareils à protéger sur les prises de sortie situées à l'arrière de l'onduleur. Il vous suffit ensuite d'allumer l'onduleur, et tous les appareils connectés seront protégés par l'appareil.



ATTENTION : ne connectez **JAMAIS** d'imprimante laser ni de scanner à l'onduleur. Vous risqueriez d'endommager l'appareil.



VI: Allumer et éteindre l'appareil

Pour allumer l'onduleur, appuyez sur l'interrupteur. Pour l'éteindre, appuyez à nouveau sur l'interrupteur.

5. Tableau des voyants et des alarmes

Situation	Voyant	Alarme
Mode alimentation secteur	Voyant vert allumé	Alarme désactivée
Mode batterie	Voyant vert clignotant toutes les 10 secondes	Signal sonore toutes les 10 secondes
Batterie faible en mode batterie	Voyant vert clignotant toutes les secondes et voyant rouge allumé	Signal sonore toutes les secondes
Erreur	Voyant rouge allumé	Signal sonore continu
Alarme de prévention des surtempératures	Voyant rouge clignotant toutes les demi-secondes	Alarme désactivée

6. Résolution des problèmes

Vous pouvez résoudre certains problèmes simples en vous référant au tableau ci-dessous :

Problème	Cause possible	Solutions
Aucun voyant du panneau avant ne s'allume.	Batterie faible.	Chargez l'onduleur pendant au moins 8 heures.
	Défaillance de batterie.	Remplacez la batterie par une batterie de même type.
	L'onduleur n'est pas allumé.	Appuyez à nouveau sur l'interrupteur pour allumer l'onduleur.
L'alarme sonne de façon continue (sans problème de réseau électrique).	L'onduleur est surchargé.	Retirez d'abord certains appareils connectés. Avant de reconnecter les appareils, vérifiez que la charge ne dépasse pas la capacité max. de l'onduleur (voir caractéristiques techniques).
	Défaillance de l'onduleur.	Rapportez l'appareil au service client.
L'alarme sonne toutes les 2 secondes (sans problème de réseau électrique).	Batterie défectueuse.	Remplacez la batterie par une batterie de même type.
	La carte de chargement est endommagée.	Rapportez l'appareil au service client.
Lors d'une coupure de courant, l'alimentation de secours est de courte durée.	L'onduleur est surchargé.	Débranchez certains appareils connectés.
	La tension de la batterie est insuffisante.	Chargez l'onduleur pendant au moins 8 heures.
	Batterie défectueuse. Cela peut provenir d'un environnement trop chaud ou d'une mauvaise utilisation de la batterie.	Remplacez la batterie par une batterie de même type.
L'alimentation secteur est normale mais le voyant clignote.	Le câble d'alimentation est débranché.	Rebranchez correctement le câble d'alimentation.

7. Caractéristiques techniques

FR

Modèle	Power Walker VFD 400	Power Walker VFD 600	Power Walker VFD 800
CAPACITÉ	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
ENTRÉE			
Tension	230 V c.a.		
Plage de tension	180-270 V c.a.		
Fréquence	50 Hz		
SORTIE			
Régulateur de tension	+/-10%		
Temps de transfert	Généralement 2-6 ms		
Forme d'onde	Onde sinusoïdale simulée		
BATTERIE			
Type et nombre	1 batterie 12 V, 4,5 Ah	1 batterie 12 V, 7 Ah	1 batterie 12 V, 9 Ah
Temps de chargement	8 heures permettent de retrouver 90 % de la capacité		
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Dimensions (P x L x H)	228 x 82,5 x 207 mm (sur support vertical)		
Poids net (kg)	2,2	2,7	3,1
Environnement			
Humidité	0-90 %		
Température	0-40° C (sans condensation)		