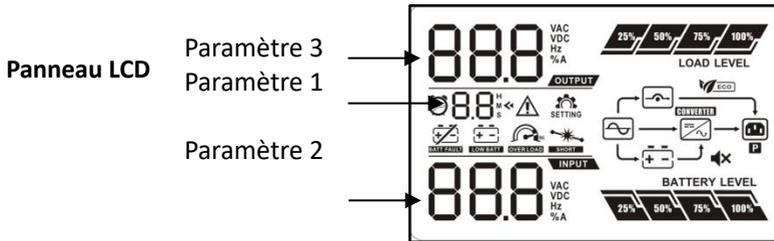


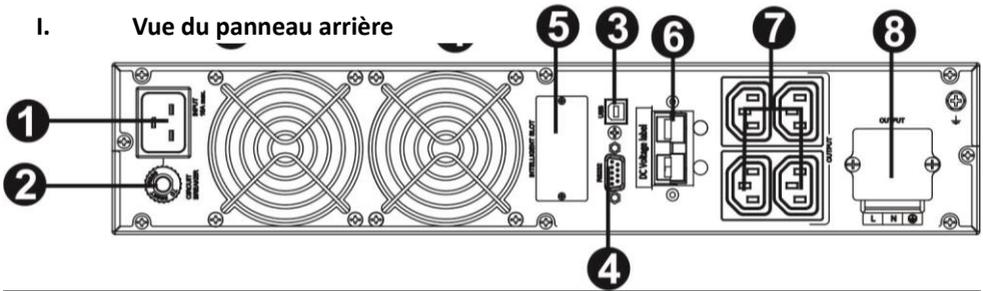
PowerWalker VFI 1000-3000 CRM

Guide rapide



Écran d'affichage	Fonction
	Indique le temps de sauvegarde restant en chiffres. H : heures, M : minutes, S : secondes
	Indique les codes d'avertissement et d'erreur, et les codes sont listés en détail dans la section 3-5...
	Indique que l'alarme UPS est désactivée.
	Indique la tension de sortie, la fréquence ou la tension de batterie. Vac : tension de sortie, Vdc : tension batterie, Hz : fréquence
	Indique le niveau de charge de 0-25%, 26-50%, 51-75%, et 76-100%.
	Indique une surcharge.
	Indique que la charge ou la sortie de l'onduleur est en court-circuit.
	Indique que l'onduleur est connecté au secteur.
	Indique que la batterie fonctionne.
	Indique que le circuit de dérivation fonctionne.
	Indique que le mode ECO est activé.
	Indique que le circuit de l'onduleur fonctionne.
	Indique que la sortie fonctionne.
	Indique que la batterie est défectueuse.
	Indique un niveau de batterie faible et une tension de batterie faible.

I. Vue du panneau arrière



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. entrée AC | 5. slot SNMP intelligent (option) |
| 2. disjoncteur d'entrée | 6. connexion de la batterie externe |
| 3. port de communication USB | 7. réceptacles de sortie |
| 4. port de communication RS-232 | 8. borne de sortie (seulement 3kVA unité) |

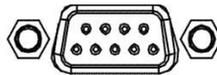
Le dessin montre le VFI 3000 CRM, d'autres versions peuvent avoir un emplacement légèrement différent des composants.

Connexion de communication

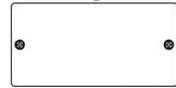
Port USB Port



RS-232 Port

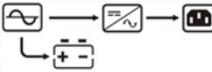
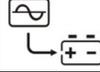
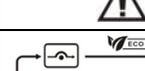


Emplacement intelligent



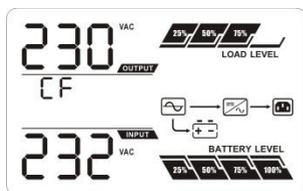
Outre le port USB standard, l'onduleur est équipé d'un port RS-232. Ces deux ports ne fonctionnent pas en même temps.

II. Modes et avertissements

Mode / Condition	Icône	Alarme sonore	Sourdine
Mode en ligne		Pas d'alarme	S.O. S.O.
Mode veille		Pas d'alarme	S.O. S.O.
Mode Batterie		Sonnerie toutes les 4 secondes	Oui
Batterie faible		Sondage toutes les secondes	Oui
Mode ECO		Pas d'alarme	S.O. S.O.
Mode Bypass		Sonnerie toutes les 10 secondes	Oui
Surcharge		Sonne deux fois par seconde	Non

La batterie n'est pas connectée		Sondage secondes	toutes les	Non
Surcharge de frais		Sondage secondes	toutes les	Non
Surchauffe		Sondage secondes	toutes les	Non
Panne du chargeur		Sondage secondes	toutes les	Non
Défaut batterie		Sondage secondes	toutes les	Non
Hors plage de tension de bypass		Sondage secondes	toutes les	Non
Fréquence de dérivation instable		Sondage secondes	toutes les	Non
Erreur EEPROM		Sondage secondes	toutes les	Non
Défaut		Sondage continu		Oui

III. Mode convertisseur de fréquence



Lorsque la fréquence d'entrée est comprise entre 40 Hz et 70 Hz, l'onduleur peut être réglé à une fréquence de sortie constante, 50 Hz ou 60 Hz. L'onduleur continuera de charger la batterie dans ce mode. Le convertisseur de fréquence nécessite un déclassement de la capacité de l'onduleur à 80%.

IV. Fonctionnement des boutons

Bouton ON/Mute

- Maintenez le bouton ON/Mute enfoncé pendant au moins 2 secondes pour mettre l'onduleur sous tension.
- Lorsque l'onduleur est en mode batterie, maintenez ce bouton enfoncé pendant au moins 5 secondes pour désactiver ou activer le système d'alarme. Mais elle ne s'applique pas aux situations où des avertissements ou des erreurs se produisent.
- Appuyer sur cette touche pour afficher la sélection précédente en mode de réglage de l'onduleur (touche haut).
- Maintenez le bouton ON/Mute enfoncé pendant 5 secondes pour entrer dans l'autotest de l'onduleur en mode AC, ECO ou convertisseur.

Bouton OFF/Enter

- Maintenez ce bouton enfoncé pendant au moins 2 secondes pour éteindre l'onduleur. L'onduleur sera en mode veille sous tension normale ou passera en mode Bypass si le paramètre Bypass enable est activé en appuyant sur cette touche.
- Appuyez sur cette touche pour confirmer la sélection en mode de réglage UPS.

Bouton de sélection

- Appuyez sur ce bouton pour modifier le message LCD pour la tension d'entrée, la fréquence d'entrée, la tension de batterie, la tension de sortie et la fréquence de sortie. Il revient à l'affichage par défaut lors d'une pause de 10 secondes.
- Maintenez ce bouton enfoncé pendant 5 secondes pour passer en mode de réglage de

l'onduleur lorsque l'onduleur est en mode veille ou en mode bypass.

- Appuyez sur cette touche pour afficher la sélection suivante en mode de réglage UPS. (touche bas)

ON/Mute + Bouton de sélection

- Lorsque l'alimentation principale est normale, appuyez simultanément sur les boutons ON/Mute et Select pendant 5 secondes. Ensuite, l'onduleur entre en mode de contournement. Cette action sera inefficace lorsque la tension d'entrée est hors de la plage acceptable.

V. Réglage de l'onduleur

Paramètre 1		Paramètre 2		Paramètre 3	
01	Réglage de la tension de sortie			200/208/220 /230/240	Valeur en V AC
02	Mode convertisseur de fréquence	SADC	Mode Convertisseur	ENA/dis	Activer ou désactiver (par défaut)
03	Réglage de la fréquence de sortie	SADC	Réglage du mode Convertisseur (si activé)	50 / 60	Valeur en Hz
		MTD	Réglage du mode batterie	50 / 60	Valeur en Hz
04	Mode ECO			ENA/dis	Activer ou désactiver (par défaut)
05	Réglage de la plage de tension ECO	SMV S	Limite supérieure de la tension d'entrée	Nominal De +7V à +24V	Valeur en V AC
		LLS	Limite inférieure de la tension d'entrée	Nominal -7V à -24V	Valeur en V AC
06	Bypass			ENA/dis	Activer ou désactiver (par défaut) le mode de contournement
07	Bypass Tension d'entrée Réglage de la tension d'entrée	SMV S	Limite supérieure de la tension d'entrée	230-264	Valeur en V AC
		LLS	Limite inférieure de la tension d'entrée	170-220	Valeur en V AC
08	Autonomie Réglage de la limitation de l'autonomie			0-999	Limite de temps de sauvegarde en minutes. 0 signifie en fait 10s et 999 signifie désactivé
00	Réglage de sortie				

VI. Spécifications

MODÈLE		VFI 1000 CRM/CRS	VFI 2000 CRM/CRS	VFI 3000 CRM/CRS
CAPACITÉ		1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
Plage de tension d'entrée	Transfert de ligne basse	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC±5%VAC (Temp. ambiante <350C ; basé sur le pourcentage de charge)		
	Retour à la ligne basse	175VAC/155VAC/135VAC/135VAC/125VAC ± 5 %. (Temp. ambiante <350C ; basé sur le pourcentage de charge)		
	Transfert de ligne haute	145 VAC ± 5 % ou 300 VAC ± 5 %.		
	Le retour de la ligne haute	140 VAC ± 5 % ou 290 VAC ± 5 %.		
Plage de fréquence d'entrée		40Hz ~ 70 Hz		
Facteur de puissance d'entrée		≥ 0,99 @ tension nominale (tension d'entrée)		
Tension de sortie		200/208/220/220/230/240VAC		
Régulation de la tension alternative		±1 % (mode pile)		
Gamme de fréquence		47 ~ 53 Hz ou 57 ~ 63 Hz (gamme synchronisée)		
Plage de fréquence (mode Batt.)		50 Hz ± 0,25 Hz ou 60Hz ± 0,3 Hz		
Surcharge		105%~110% : 10min ; 110%~130% : 1min ; >130% : 3s à température ambiante <350C Si l'utilitaire est normal, l'onduleur passe en mode bypass. Sinon, passez en mode batterie.		
Ratio de crête actuel		3:1		
Distorsion harmonique		≤ 3 % THD (charge linéaire) ; ≤ 6 % THD (charge non linéaire)		
AC Mode to Batt. Mode		0ms au mode batterie ou 4ms (typique) de l'onduleur au bypass		
EFFICACITÉ				
Mode AC		88%	89%	90%
Mode Batterie		83%	87%	88%
BATTERIE				
Batterie (seulement CRM)		2x 12 V / 9 AH	4x 12 V / 9 AH	6x 12 V / 9 AH
Temps de recharge (CRM uniquement)		4 heures de récupération jusqu'à 90 % de la capacité (typique)		
Courant de charge		1,0 A (max.) pour VFI CRM et 6,0 A (max.) pour VFI CRS		
Tension de charge		27,4 V C.C. ± 1	54,7 V C.C. ± 1 % ± 1	82,1 V C.C. ± 1
ENVIRONNEMENT				
Fonctionnement Humidité		20-90 % HR @ 0- 40°C (sans condensation)		
Niveau de bruit		Moins de 50dBA @ 1 mètre		
GESTION				
Smart RS-232 ou USB		Supporte Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix et MAC		
SNMP en option		Gestion de l'alimentation à partir du gestionnaire SNMP et du navigateur Web		