

## Introduction

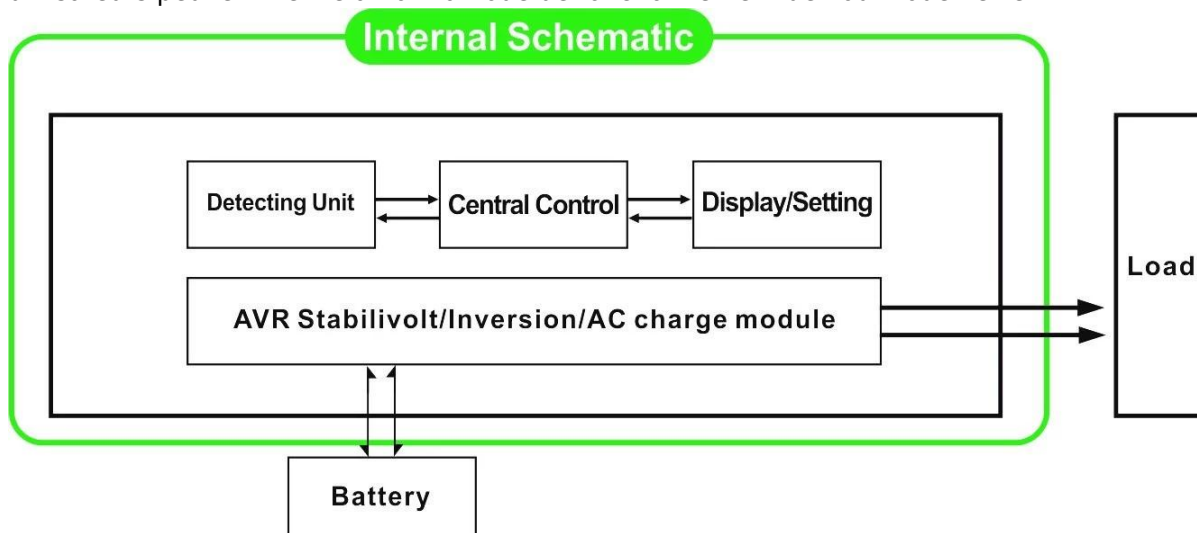
Dans inversion DC / ACMode, les utilisateurs peuvent définir cette série d'onduleurs en mode de fonctionnement normal ou de sommeilMode. En mode utilitaire, il a règlement tension automatique (AVR) la fonction, l'utilitéfonction (AC premier modèle) et la fonction de charge UPS. Cette faible multifonctionnefréquence pure onduleur à onde sinusoïdale a les avantages de la qualité stable, la capacité de charge forte et longue durée de vie. Il peut également travailler dans l'environnement pauvre. Ce est la deuxième génération de notre basse fréquencepur onduleur à onde I-P-XD-série de sinus.

## Caractéristiques

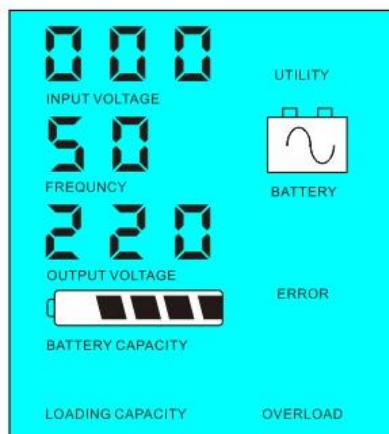
- 1, onde sinusoïdale puresortie, pleine puissance
- 2, contrôle de la CPU, intelligente contrôle, la conception modulaire
- 3, LCD afficher diversesparamètres
- 4, la conception multifonction(AVR, UPS), chargeur supplémentaire ne est pas nécessaire et les appareils électriques peut être protégé.
- 5, connexion batterie externe, il est pratiquepour les utilisateurs d'étendre l'utilisation du temps et de back-up de temps de puissance
- 6, avec des supercapacité de charge et la capacité de charge élevée, cette série d'onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance;mais aussi différents types de charges inductives, tels que le moteur, l'air conditionné,perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz.
- 7, basse conception de circuits de fréquence, qualité stable, faible taux d'échec et à longdurée de vie (en vertu de son bon fonctionnement,il peut durer au moins 5 ans)
- 8, une protection parfaite: une protection basse tension, hauteprotection de surtension, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits,protection contre les surcharges, alerte d'alarme
- 9, CE / EMC / LVD /RoHS approbations
- 10, Deux ans de garantie, support technique long de la vie

## Fonction

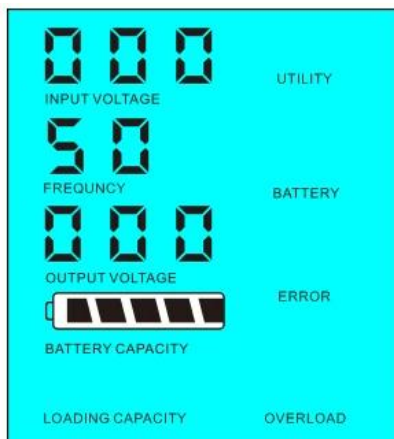
- 1, l'inversion DC à ACfonction en mode d'inversion (seulement relié avec des piles et des charges), les utilisateurs peuventmettre à normamode de fonctionnement de I ou mode veille



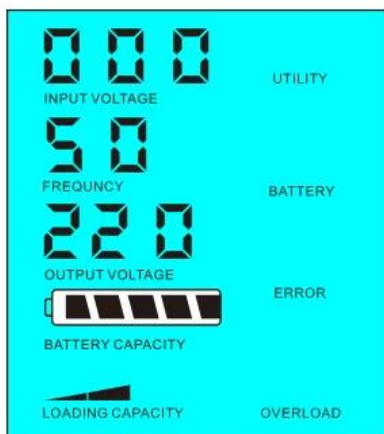
1.1, mode de fonctionnement normal: frequency dans le LCDaffichage est réglé sur 01. Peu importe il est connecté charges CA ou non, l'onduleur toujours convertir DC à AC. Il est prêt à alimenter les charges CA. Dans ce mode, l'écran LCD affiche la tension de sortie comme ci-dessous:



1.2, mode veille: frequency sur l'écran LCD est réglé comme 02. If la puissance des charges CA connectées est inférieure de 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de la onduleur. Seulement la puce du convertisseur fonctionne. La puissance la consommation de l'onduleur ne est 1-6W. L'écran LCD affiche la tension de sortie 0. Si la puissance des charges connectées est de plus de 5%, alors le variateur convertira automatiquement DC à AC pour alimenter des charges au sein de 5s. Le LCD montre la output tension. Comme indiqué ci-dessous:

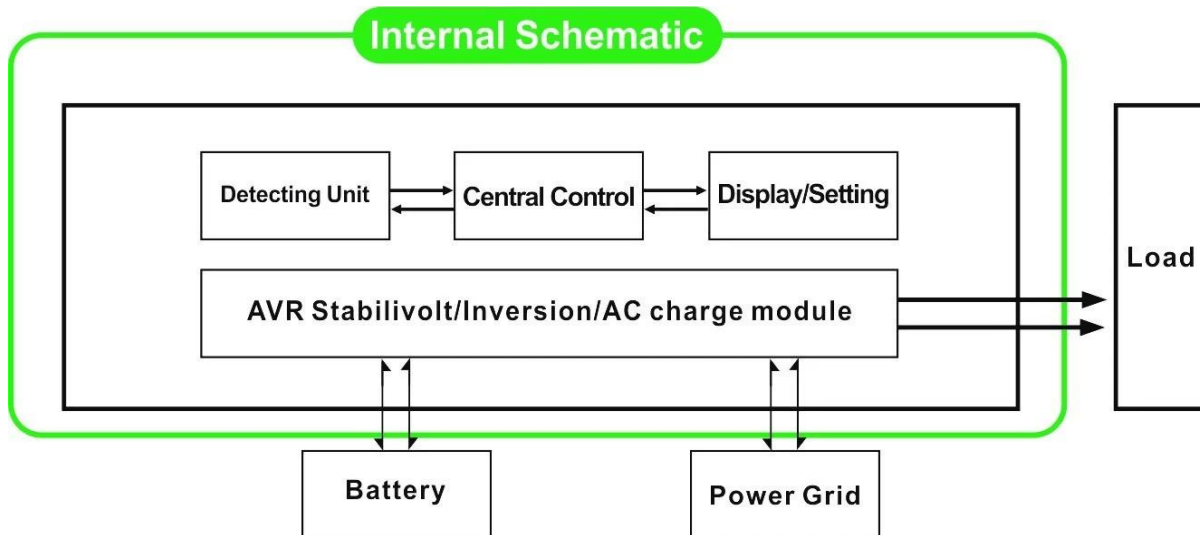


charge <5% de l'inverseur de puissance nominale de l'onduleur



La puissance de la charge > 5% de la puissance nominale de l'onduleur

2, UPS Lorsque la fonction de l'onduleur est connectée à la batterie et de l'utilité, les utilisateurs peuvent mettre à utilitaire première (AC premier) batterie mode ou la batterie en premier veille (premier DC) Mode utilitaire standby.



2.1, l'utilitaire premier (AC premier) batteriemode veille: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Lorsque l'utilité et de la batteriesont reliés à l'onduleur, utilitaire alimenter lecharges avant. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie continuera automatiquementpour alimenter via onduleur.

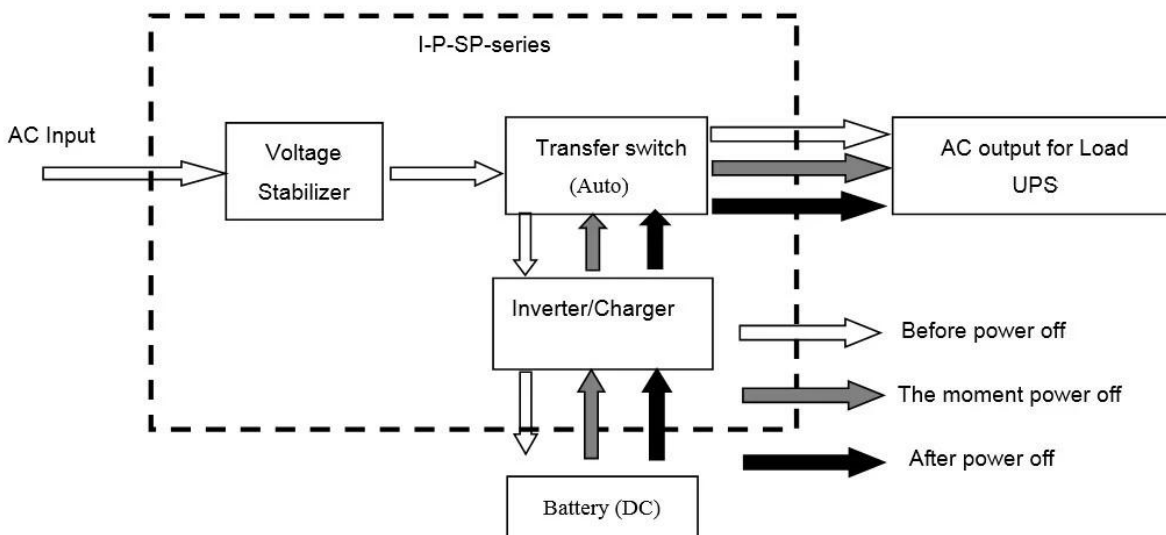
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque utilitaire est disponible, il sera durles charges directement après tension étant stabilisé et en même temps de chargebatteries via onduleur.

Étape 2: Lorsque utilitaire est coupée, leonduleur convertir DC à AC automatiquement pour assurer une alimentation ininterrompueapprovisionnement au sein de 5ms.

Étape 3: Lorsque l'utilité est de nouveau disponible,inverseur sera automatiquement transféré à l'utilité l'alimentation des charges etcharger les batteries via onduleur en même temps.

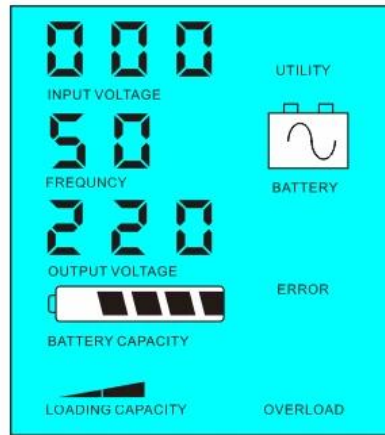
Voir workflowci-dessous.



**LCD affiche comme ci-dessous:**



Utilitaire d'alimentation et la batterie de charge



Utilitaire ne est pas disponible, d'alimentation de la batterie

2.2, Batterie premier (DC premier) utilitaire mode veille UPS: FRÉQUENCESur l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque l'utilité et la batterie sont connectés à l'inverseur, batterie alimentera les charges avant utilité. Lorsque la batterie la capacité ne est pas suffisant, l'utilité continuera d'alimenter automatiquement.

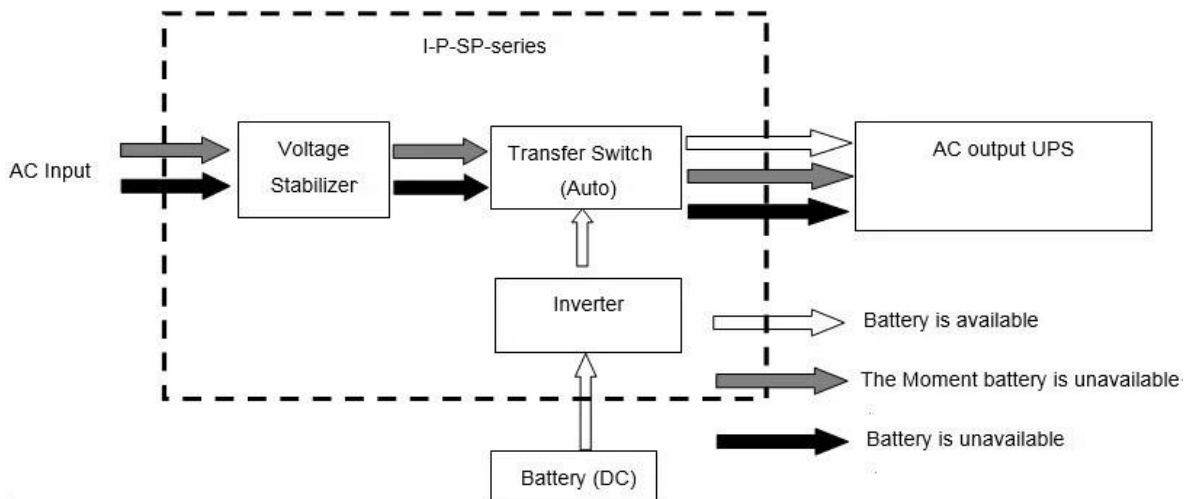
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie est disponible, il sera dur les charges CA via onduleur.

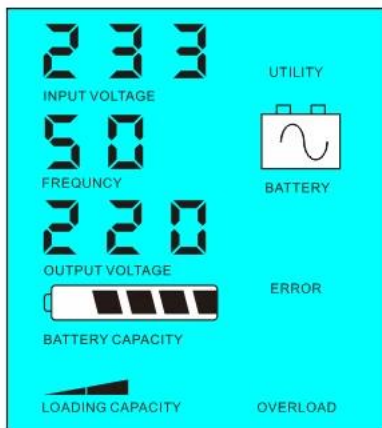
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera transféré automatiquement à l'utilité alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple solaire ou Contrôleur de charge de vent), il sera automatiquement transféré à la batterie fournissant pouvoir aux charges via onduleur.

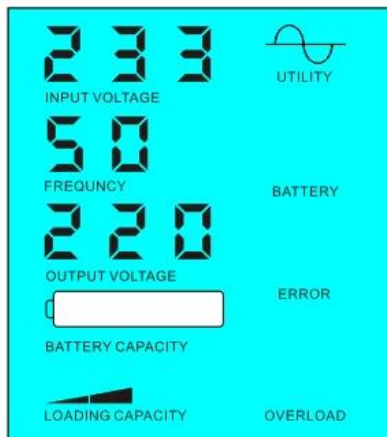
Voir workflow comme ci-dessous



**LCD affiche comme ci-dessous:**



Batterie est disponible



Batterie ne est pas disponible, la puissance utilitaire offre

## Paramètre

<b>Paramètre du modèle</b>		<b>2000VA</b>
Capacité nominale de sortie		1500W
Power Peak		3000W
Tension de la batterie (DC)		24V / 48V / 96V (facultatif)
Taille L × P × H (mm)		350 * 220 * 460
Emballage Taille L × P × H (mm)		370 * 240 * 480
Poids net (kg)		20
Poids brut (kg)		22
<b>Paramètres généraux</b>		
Mode de fonctionnement	1	Utilitaire premier (AC premier) en mode batterie de veille
(Réglage)	2	Mode veille, aucune utilité, la charge de puissance plus élevée que 5% de l'inverseur classé puissance de sortie, il va commencer à fonctionner automatiquement
	3	Batterie premier (DC premier) utilitaire mode veille UPS
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (facultatif)
	Fréquence	50Hz ± 3% ou de 60 Hz ± 3% (facultatif)
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou ± 230 V ou 3 ± 3% 240V ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (facultatif)
	Fréquence	50 Hz ou 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (Facultatif)
charge de la batterie	AC Courant de charge	0 ~ 15A
	Temps de charge	Dépendra de la capacité de la batterie et la quantité
	Protection Batterie	Détection automatique, Charge et protection contre la décharge, gestion intelligente
Exposition	Mode d'affichage	LCD
	Informations sur l'affichage	La tension d'entrée, la tension de sortie, la sortie fréquence, batterie la capacité, l'état de charge, de la Condition Informations
Type de sortie Vague		Sortie à onde sinusoïdale pure, Total Distorsion harmonique THD≤3
Capacité de surcharge		> 120% 1 min, > 130% 10s
Consommation	Mode Veille	1 ~ 6W
	Mode Normal	1 ~ 3A
Efficacité de conversion		80% ~ 90%

Temps de transfert		<5 ms (AC-DC / DC à AC)
Protection		Surcharge, court-circuit, haute tension d'entrée, faible tension d'entrée, surchauffe
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤4000m

Le ci-dessus est notre paramètre standard. Sous réserve de modifications sans préavis. Nous avons notre propre professionnel onduleur et contrôleur R & amp; D team et nous fournir un soutien technique et le service OEM ODM.

**Autres:**

Se il vous plaît voir le contour de la conception, des documents techniques, manuels d'utilisation, des brochures de produits, etc. Research et le département de développement fait 2e édition le 5 mai 2014.