

## Application

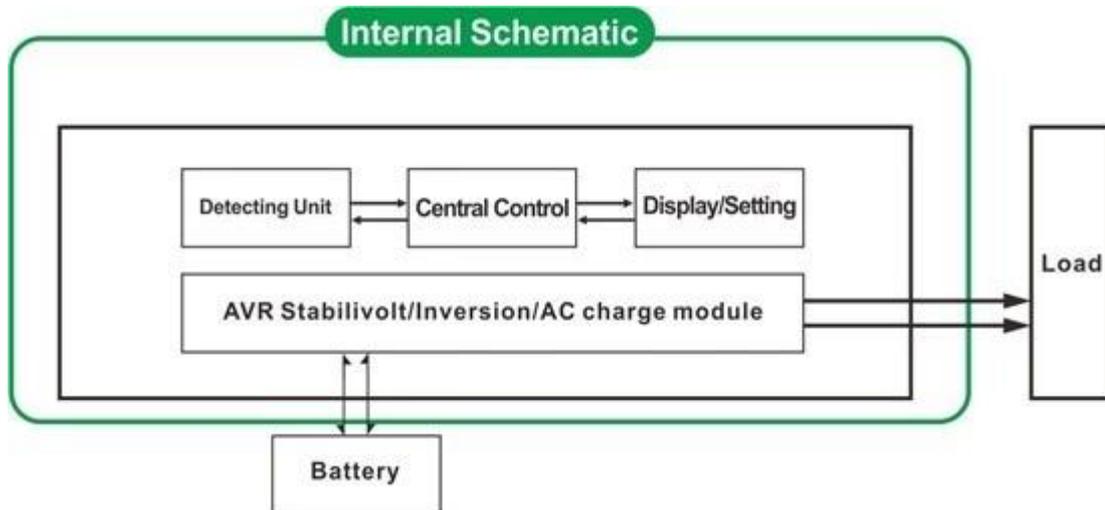
1. Back-up système UPS à des fins industrielles, commerce, ménage, etc
2. Puissance mobile et alimentation de secours pour les zones qui sont le manque d'utilité.
3. Hors réseau solaire et système d'énergie éolienne
  - 3.1 simple hors réseau solaire et énergie éolienne système
  - 3.2 AC hors réseau solaire et vent système d'alimentation
  - 3.3 DC hors réseau solaire et vent système d'alimentation

## Traits

1. Sortie à onde sinusoïdale pure, pleine puissance
  2. Gestion et de contrôle CPU, modulaire conception
- Écran LCD 3., Peut afficher visuellement différents paramètres
- Conception multifonction 4., Peut fixer une variété de mode de fonctionnement
5. Connexion de la batterie externe, pratique d'étendre l'utilisation du temps et de back-up temps de pouvoir; utilisateur peut se connecter autant de batteries si nécessaire
  6. Super capacité de charge et capacité de charge élevée, cette série d'onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance; mais aussi toutes sortes de charges inductives, telles que le moteur, l'air conditionneur, perceuses électriques, fluorescente lampe, lampe à gaz, etc Il peut piloter presque tous les types de charge.
  7. Faible conception de circuit de la fréquence, de la bonne stabilité du système, le faible taux d'échec et longue durée de vie (sous bonne opération, il peut être aussi longue que 5 ans)
  8. Protection parfaite: basse tension protection, protection de surtension, protection contre la surchauffe, court-circuit protection, protection surcharge; alerte d'alarme
  9. CE / EMC / LVD / Approbations RoHS.
  10. Deux ans de garantie, technique long de la vie supports

## Fonction

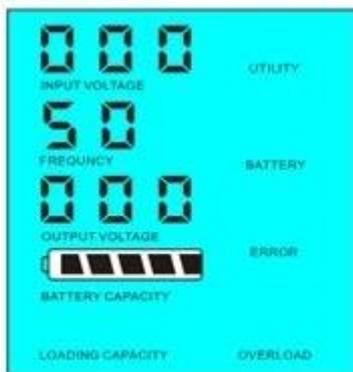
Une. Sole fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être réglé pour fonctionnement normale mode et le mode veille.



1.1 mode de fonctionnement normal: frequency à l'écran LCD est réglé le 01. Peu importe si il ya des charges AC connectés à l'onduleur ou pas, la sortie de l'onduleur aura toujours prêt tension pour alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran s'affiche comme ci-dessous:



Mode 1.2 du sommeil: frequency à l'écran LCD est réglé le 02. Si la puissance des charges reliées à l'onduleur est inférieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. C'est-à-dire, que la puce de convertisseur fonctionne dans de telles conditions et le pouvoir la consommation n'est que de 1-6W; Si l'alimentation des charges connectées à ce que l'onduleur est supérieur à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, l'onduleur démarre automatiquement la fonction d'inversion et alimenter les charges dans les 5 secondes. Comme indiqué ci-dessous:

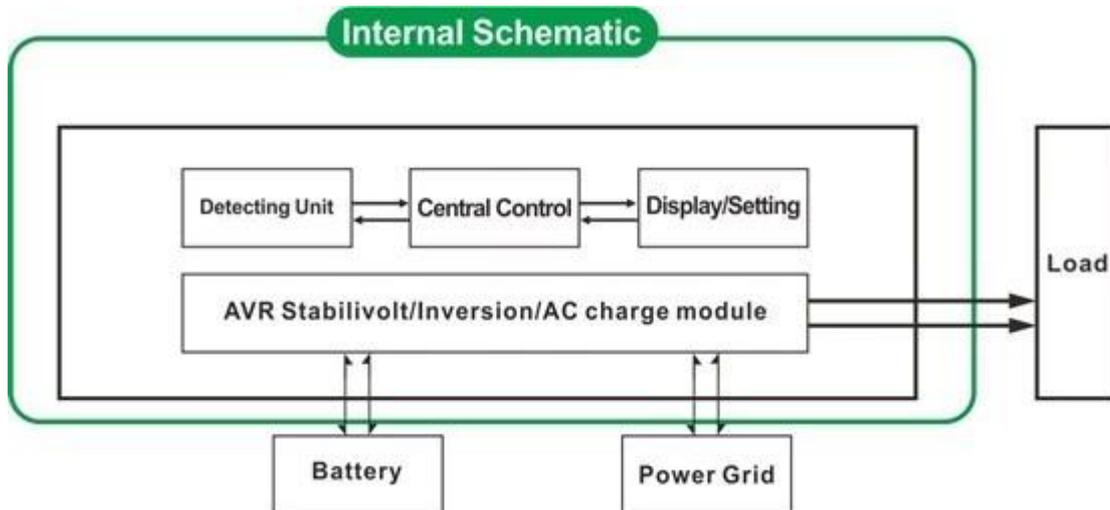


Load's power < 5% of inverter's rated power



Load's power > 5% of inverter's rated power

2. Fonction UPS en mode utilitaire (relié à la batterie et de l'utilité. Peut-être définir comme utilité première, le mode batterie de secours et la batterie en premier, l'utilité de veille Mode).



2.1 Utilitaire premières, la batterie de secours UPS Mode:.. FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 01 Lorsque les deux utilité et de la batteries sont connectés à l'onduleur, utilitaire alimenter les charges avant la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie continuera automatiquement pour alimenter après inversion.

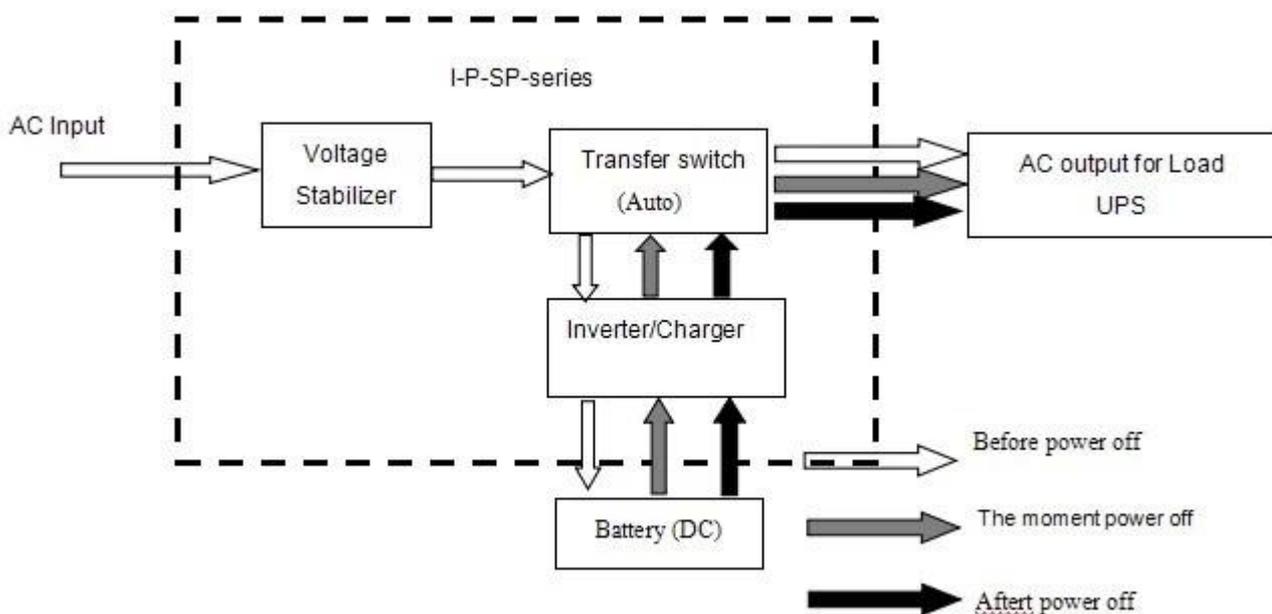
Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il sortira directement après voltage being sera stabilisé et de charger les batteries à l'en même temps.

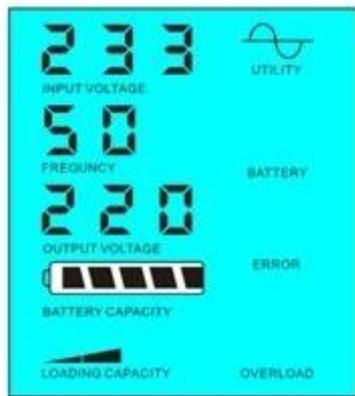
Étape 2: Lorsque le courant est coupé tout à coup, l'onduleur convertit courant continu en courant alternatif automatiquement assurer une alimentation ininterrompue dans 5ms.

Étape 3: Lorsque le courant devient disponible, il sera automatiquement transféré à l'utilité d'alimenter charges et de charger les batteries en même temps.

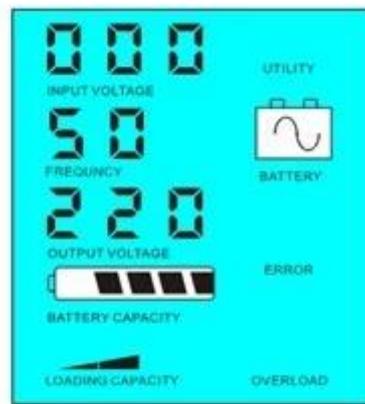
Voir workflow comme ci-dessous:



LCD s'affiche comme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Batterie première, l'utilité de secours UPSMode: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque à la fois l'utilité et la batterie sont reliés à l'onduleur, batterie alimentera les charges avant utilité. Quand capacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuera à fournir de l'énergie automatiquement.

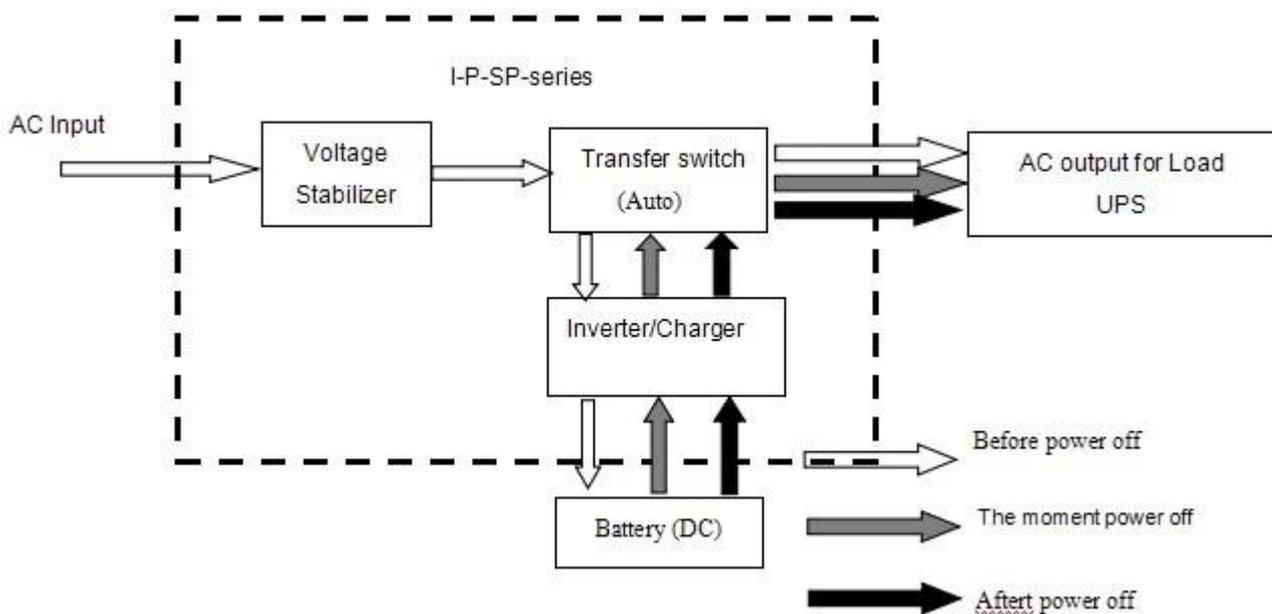
Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie a assez de puissance, il alimentera en énergie les charges directement

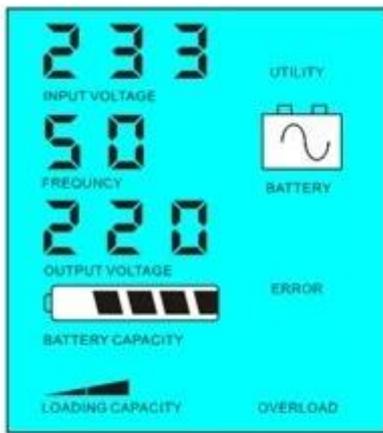
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez puissance, il sera automatiquement transféré à l'utilité d'alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (Par exemple régulateur de charge solaire ou éolienne), il sera alors automatiquement transféré à batterie d'alimentation de puissance vers les charges.

Voir workflow comme ci-dessous.



LCD s'affiche comme ci-dessous :



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Paramètre

Model	10KVA	
Paramètre		
Capacité nominale de sortie	7000W	
Power Peak	14000W	
Tension de la batterie (DC)	96V/192V (facultatif)	
Taille L x P x H (mm)	420 * 260 * 605	
Taille d'emballage L x P x H (mm)	440 * 280 * 625	
Poids net (kg)	55	
Poids brut (kg)	65	
<b>Paramètres généraux</b>		
Mode de travail	1	Utilitaire d'abord, la batterie Veille
(Cadre)	2	Mode veille, aucune utilité, la puissance de charge supérieure à 5% de la puissance nominale, commencera à fonctionner automatiquement
	3	Batterie première, l'utilité veille
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V +35% (en option)
	Fréquence	± 3% 50 Hz ou 60 Hz ± 3% (en option)
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou 230 ± 3 ou ± 3% 240V ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (facultatif)
	Fréquence	50Hz ou 60Hz ± 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 de batterie	Détection automatique, Charger et décharger la protection, la gestion intelligente
Afficher	Mode d'affichage	LCD
	Affichage des informations	La tension d'entrée, la tension de sortie, la fréquence de sortie, la batterie capacité, état de charge, de la Condition Informations

Type de sortie d'onde	Sortie d'une onde sinusoïdale pure, la forme d'onde taux de distorsion $\leq 3$	
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 AC)	
Protection	sortie de surcharge, court-circuit, haute tension entrée, entrée basse tension, de surchauffe	
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% ~ 90%
	Altitude	$\leq 4000$ m

#### Remarque

Le paramètre "option" peut être réglé selon l'exigence de client

Ce qui précède est notre paramètre standard. Sujet à changement sans préavis.

Nous avons notre propre onduleur professionnel et contrôleur équipé de R & D et nous fournissons le support technique et le service d'OEM.

#### Autres

S'il vous plaît se référer à la conception d'ensemble, documents techniques, brochures, etc

Fait par le Département Ingénierie 5 mai 2014 2e édition