

## Application

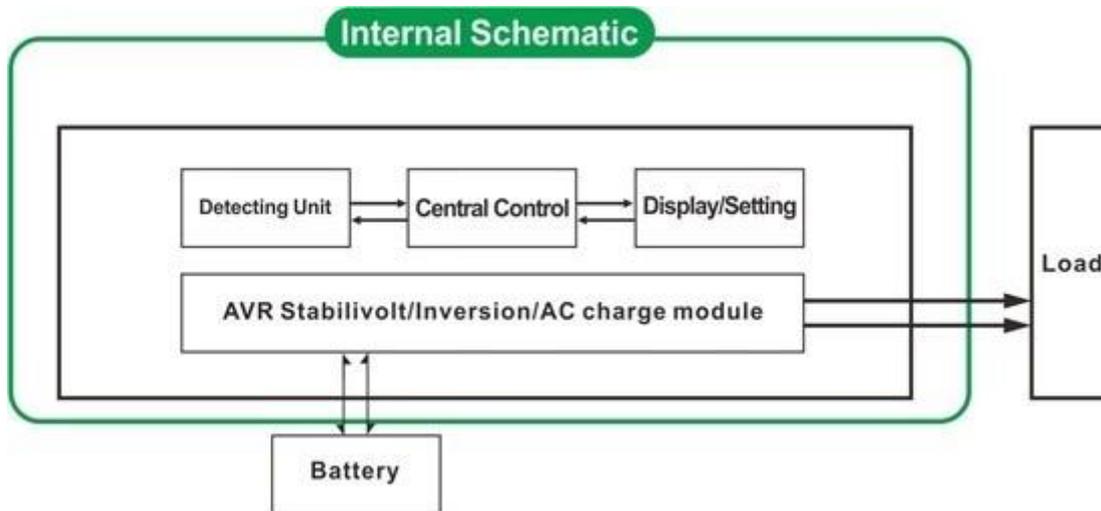
1. Back-up système UPS fins industrielles, commerciales, ménage, etc
2. Puissance mobile et puissance en mode veille pour les zones qui sont le manque d'utilité.
3. Hors réseau solaire et système d'énergie éolienne
  - 3.1 Simple Solaire hors réseau et système d'énergie éolienne
  - 3.2 AC premier Solaire hors réseau et système d'énergie éolienne
  - 3.3 DC première Solaire hors réseau et système d'énergie éolienne

## Traits

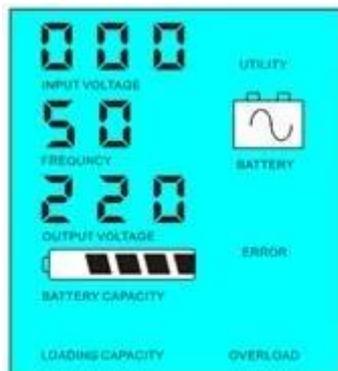
1. Sortie à onde sinusoïdale pure, pleine puissance
2. Gestion de la CPU et contrôle, modulaire conception
3. Affichage à cristaux liquides, peut afficher visuellement divers paramètres
4. Conception multifonction, Peut fixer une variété de Mode de travail
5. Connexion de la batterie externe, pratique d'étendre l'utilisation du temps et de back-up temps de pouvoir; utilisateur peut se connecter le plus grand nombre de batteries au besoin
6. Super capacité de charge et de haute charge capacité, cette série d' onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance; mais aussi toutes sortes de charges inductives, telles que moteur, climatiseur, perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz, etc peut conduire presque tous les types de charge
7. Basse fréquence conception de circuit, une bonne stabilité du système, faible taux d'échec et longue durée de vie (en vertu de son bon fonctionnement, il peut être aussi longue que 5 ans)
8. Protection parfaite: protection de basse tension, protection de surtension, protection contre la surchauffe, court-circuit protection, protection surcharge; alerte d'alarme
9. CE / EMC / LVD / Approbations RoHS.
10. Deux ans garantie, supports techniques long de la vie

## Fonction

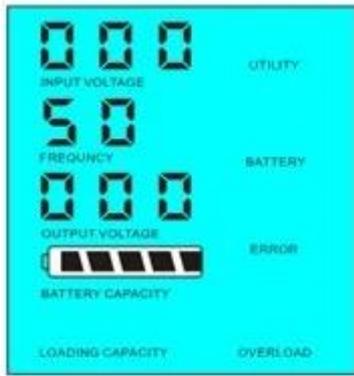
1. Soit la fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être réglé en mode de fonctionnement normal et le mode veille.



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



1.2 sommeil Mode: frequency dans l'écran LCD est défini comme 02. Si la puissance des charges reliées à l'onduleur est inférieure de 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. C'est-à-dire, seulement la puce de convertisseur fonctionne sous une telle état et la consommation d'énergie est à seulement 1-6W; Si l'alimentation des charges que relié à l'onduleur est supérieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, le variateur démarre automatiquement la fonction d'inversion et de l'arrêt de la puissance des charges au sein de 5s. Comme indiqué ci-dessous:

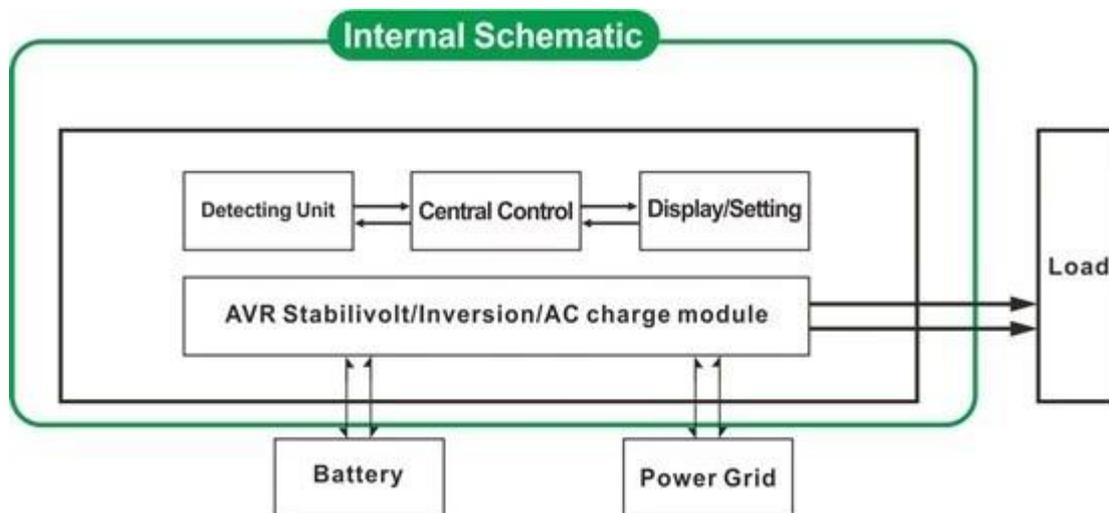


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. UPS fonction dans le mode utilitaire (connecté à la batterie et de l'utilité. peuvent être définis comme utilité première, le mode batterie de secours et la batterie en premier, le mode utilitaire de veille).



2.1 Utilitaire premier, Mode batterie de l'onduleur de secours: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 01 fois. à la fois l'utilité et la batterie sont raccordés à l'onduleur, utilitaire fournir de l'énergie pour les charges avant de la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, l'batterie sera automatiquement continuer à fournir de l'énergie, après inversion.

Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il sortie directement après voltage being sera stabilisé et de charger les batteries dans le même temps.

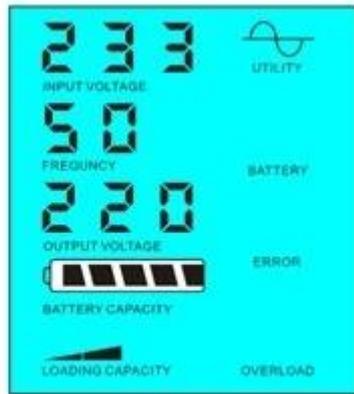
Étape 2: Lorsque le courant est coupé brusquement, l'onduleur convertit courant continu en courant alternatif automatiquement assurer une alimentation ininterrompue dans 5ms.

Étape 3: Lorsque le courant est disponible encore une fois, il sera automatiquement transféré à l'utilité alimenter aux charges et de charger les batteries en même temps.

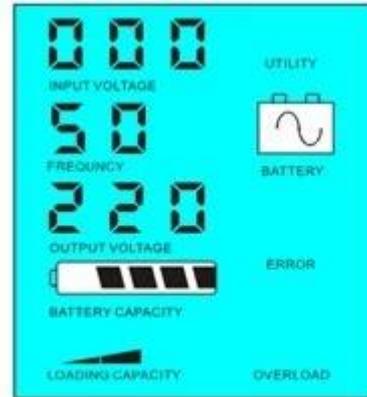
Voir Workflow comme ci-dessous.



LCD s'affiche comme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Batterie première, utilitaire en mode de veille UPS: FRÉQUENCE sur l'écran LCD affichage est défini comme 03. Lorsque les deux utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie va alimenter l'charges avant utilité. Lorsque la capacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuer à alimenter automatiquement.

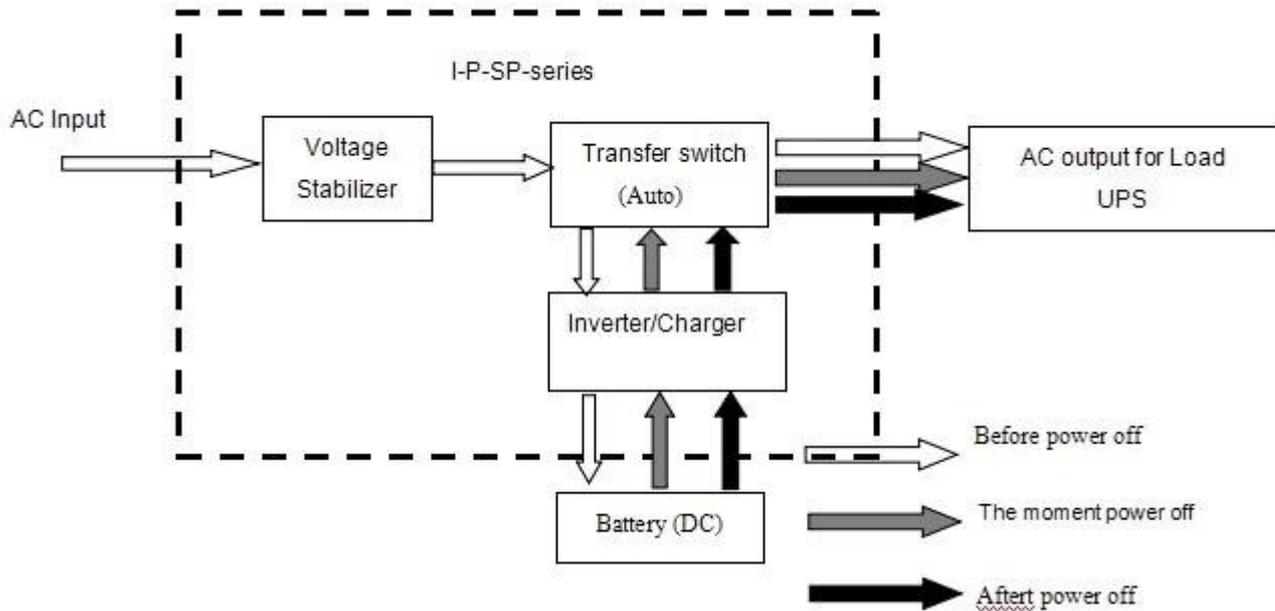
Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie est suffisamment chargée, il fournira de l'énergie aux charges directement

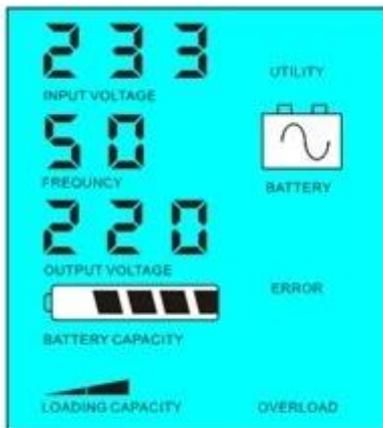
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera transféré automatiquement à l'utilité d'alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple l'énergie solaire ou régulateur de charge de vent), il sera alors automatiquement transféré à la batterie pour fournir de l'énergie pour les charges.

Voir workflow comme ci-dessous.



LCD s'affiche comme ci-dessous:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Paramètre

Mode Paramètre	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Capacité nominale de sortie	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Power Peak	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Tension de la batterie (DC)	12V/24V (facultatif) 24V			24V/48V/96V (facultatif)			
Taille L x P x H (mm)	335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Taille d'emballage L x P x H (mm)	355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		

Poids net (kg)	7	8	12	14	20	23	29
Poids brut (kg)	8	9	13	16	22	25	31
<b>Modèle</b>	<b>5000VA</b>	<b>6000VA</b>	<b>7000VA</b>	<b>10kVA</b>	<b>15kVA</b>	<b>20kVA</b>	<b>30kVA</b>
<b>Paramètre</b>							
Capacité nominale de sortie	3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Power Peak	7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Tension de la batterie (DC)	48V/96V/192V (facultatif)			96V/192V (facultatif)		192V	
Taille L x P x H (mm)	420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
Taille d'emballage L x P x H (mm)	440 * 280 * 625					440 * 300 * 645	
Poids net (kg)	31	50	50	55	85	105	125
Poids brut (kg)	33	55	60	65	95	115	135
<b>Paramètres généraux</b>							
Mode de travail (Cadre)	1	Utilitaire d'abord, Batterie Autonomie en veille					
	2	Mode veille, aucune utilité, la charge de puissance supérieure à 5% de la puissance nominale, commencera à fonctionner automatiquement					
	3	Batterie première, l'utilité de 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 ou 240 ± 3 ± 3% 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 de la quantité					
	Protection de batterie	Détection automatique, charge et décharge protection, de gestion intelligente					
Afficher	Mode d'affichage	LCD					
	Affichage des informations	La tension d'entrée, de sortie tension, la fréquence de sortie, la capacité de la batterie, la charge état, l'information d'état					
Type de sortie d'onde	Sortie d'une onde sinusoïdale pure, la forme d'onde taux de distorsion ≤ 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	≤ 4000m					

Remarques:

- Le paramètre "option" peut être réglé selon les exigences du client
- Ce qui précède est notre paramètre standard. Sujet à changement sans préavis.
- Nous avons notre propre onduleur professionnel et contrôleur équipe de R & D et nous fournissons le

support technique et le service d'OEM.

**Autres:**

1. S'il vous plaît se référer à la conception d'ensemble, les documents techniques, les brochures de produits, etc
2. Fait par le Département Ingénierie, le 5 mai 2014, 2e édition