

## Application

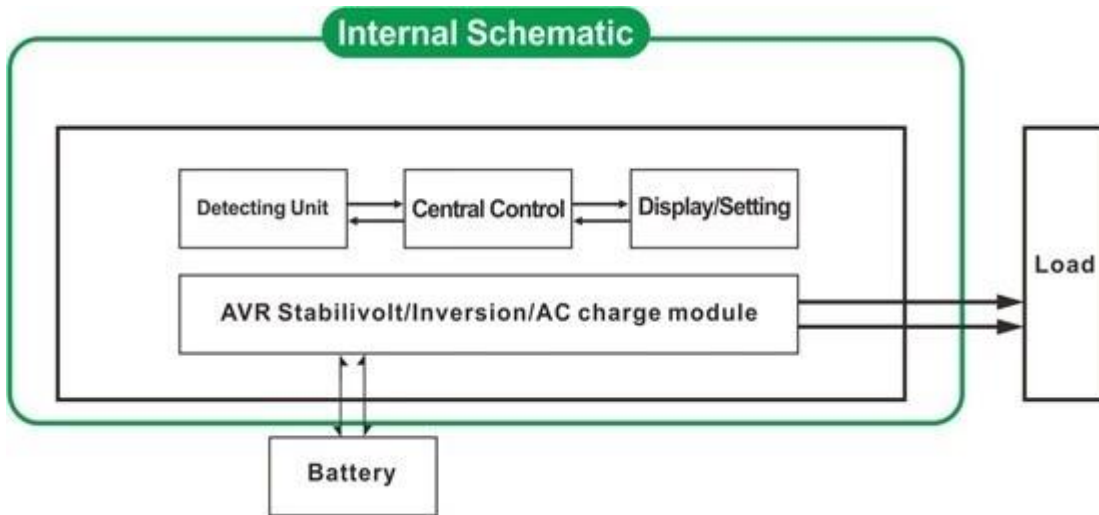
1. Back-up UPS système industriel, commercial, ménage, etc
2. Puissance mobile et alimentation de secours pour les zones qui sont le manque d'utilité.
3. Hors réseau solaire & système d'énergie éolienne
  - 3.1 Simple Solaire hors réseau et système d'énergie éolienne
  - 3.2 AC premier Solaire hors réseau et système d'énergie éolienne
  - 3.3 DC première Solaire hors réseau et système d'énergie éolienne

## Traits

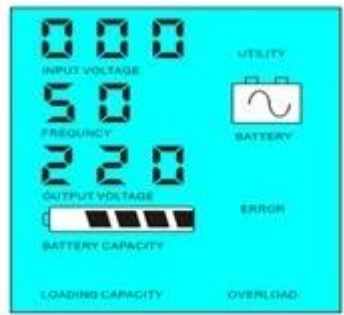
1. Onde sinusoïdale pure sortie, pleine puissance
2. Gestion de l'unité centrale et le contrôle, la conception modulaire  
Écran LCD 3., Peut afficher visuellement différents paramètres
4. Multifonction conception, peut fixer une variété de mode de fonctionnement
5. Externe connexion de la batterie, pratique pour étendre l'utilisation du temps et de back-up temps de pouvoir; utilisateur peut connecter autant de piles au besoin
6. Super charge la capacité de transport et la capacité de charge élevée, cette série de onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance; mais aussi toutes sortes de charges inductives, comme moteur, climatiseur, perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz, etc Il 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 (Sous un bon fonctionnement, il peut être aussi longue que 5 ans)
8. Parfait protection: protection de basse tension, protection de surtension, surchauffe, protection de court-circuit, surcharge protection; alerte d'alarme
9. CE / EMC / LVD / Approbations RoHS.
10. Deux ans de garantie, supports techniques long de la vie

## Fonction

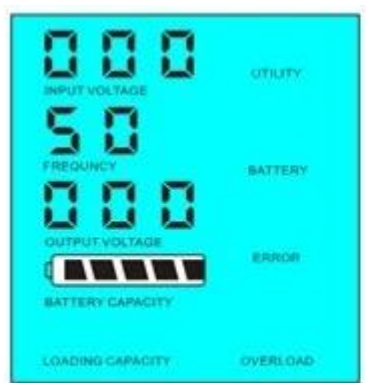
Une. Sole fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être réglé en mode de fonctionnement normal et en mode veille.



1.1 Fonctionnement normal Mode: 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'onduleur sera toujours tension prêt à alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran sera affiché comme ci-dessous:



Mode 1.2 du sommeil: Frequency à l'écran LCD est réglé comme 02 Si le pouvoir 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, 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'offre puissance des charges au sein de 5s. Comme indiqué ci-dessous:

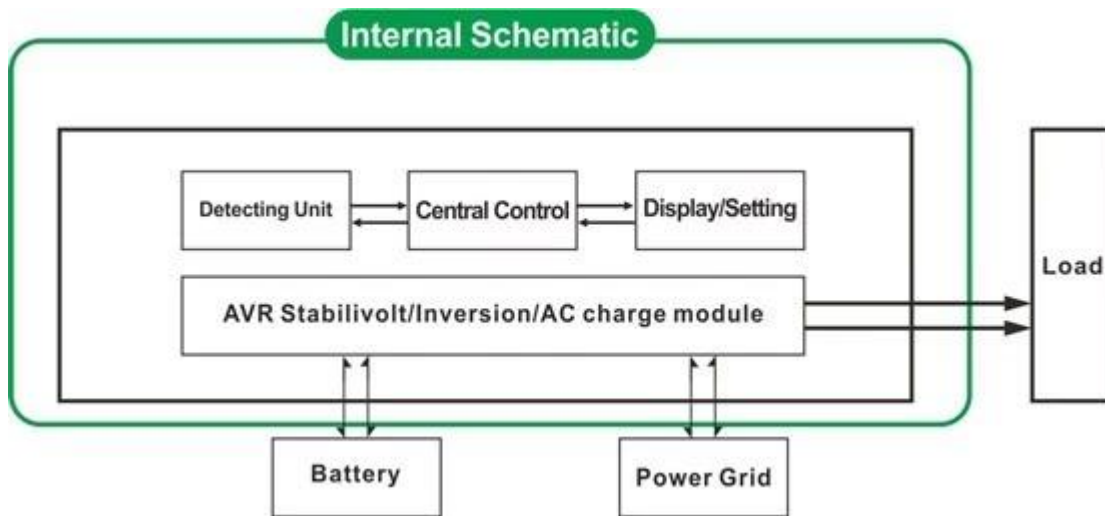


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

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



2.1 Utilitaire premier, batterie de secours en mode UPS: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 01  
Lorsque les deux utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, l'utilité alimente les charges avant de la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie se continue automatiquement pour alimenter après inversion.

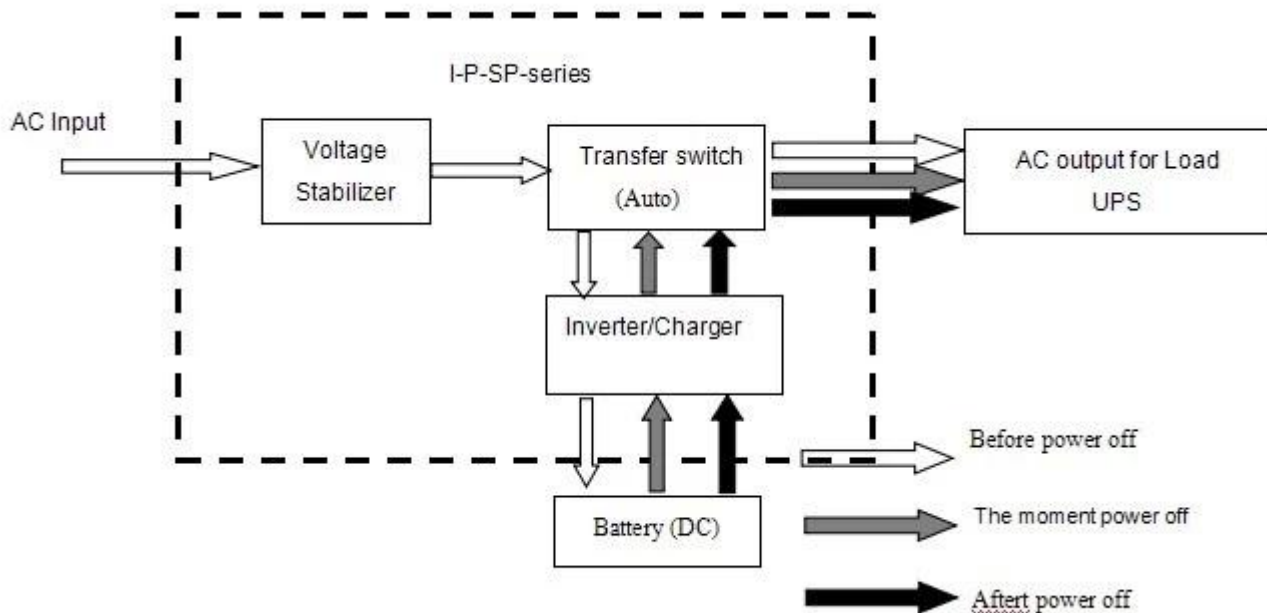
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Quand l'alimentation secteur est disponible, il produit directement après le voltage est stabilisé et recharge les batteries en même temps.

Étape 2: Lorsque le courant est coupé brusquement, l'onduleur permet de convertir la puissance DC à AC automatique de l'énergie pour assurer une alimentation ininterrompue dans 5ms.

Étape 3: Lorsque l'alimentation secteur est de nouveau disponible, il sera automatiquement transféré à utilitaire alimenter des charges et de charger les batteries en même temps.

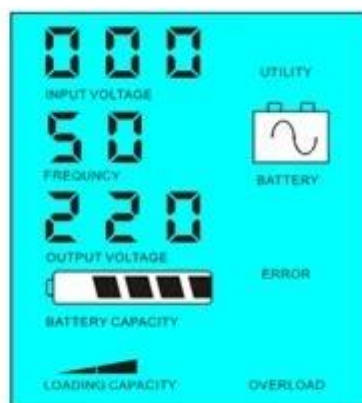
Voir workflow comme ci-dessous.



LCD affiché sous la forme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Batterie première, mode UPS utilitaire de secours: 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.

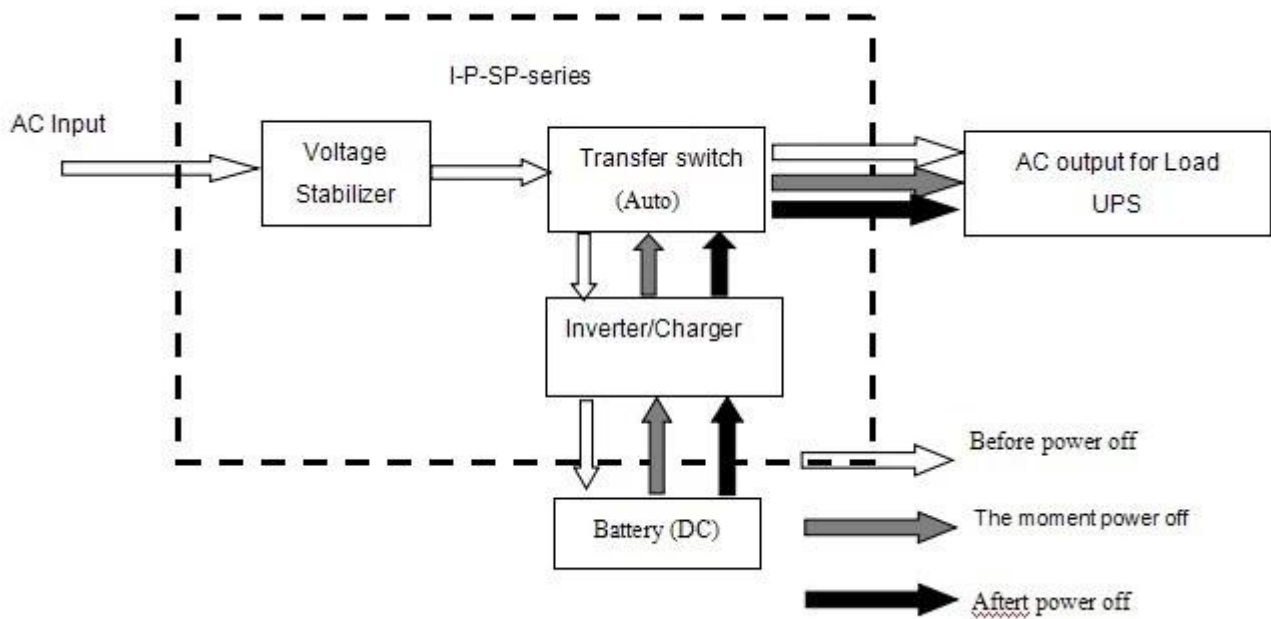
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Quand batterie a assez de puissance, il va alimenter les charges directement

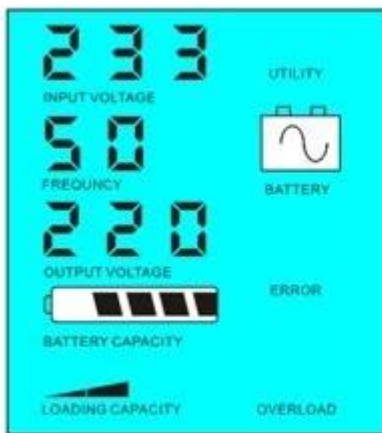
Étape 2: Lorsque batterie n'a pas assez de puissance, il sera automatiquement transféré à l'utilité pour fournir de l'énergie pour les charges

Étape 3: Après la batterie est entièrement chargée (par exemple régulateur de charge solaire ou éolienne), il sera puis transféré automatiquement sur l'alimentation de la batterie alimentant les charges.

Voir workflow commeci-dessous.



LCD affiché sous la formeci-dessous:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Paramètre

Model	500VA
Paramètre	
Puissance nominale Capacité	350W
Power Peak	700W
Batterie Tension (DC)	12V/24V (facultatif)
Taille L x P x H (mm)	335 * 165 * 375
Taille d'emballage L x P x H (mm)	355 * 185 * 395

Poids net (Kg)	7	
Poids brut (Kg)	8	
<b>Général Paramètre</b>		
Mode de travail	1	Utilitaire d'abord, Batterie Autonomie en veille
(Cadre)	2	Mode veille, aucune utilité, la puissance de charge supérieur 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	Charge AC Courant	0 ~ 15A
	Temps de charge	Dépendra de la capacité de la batterie et de la quantité
	Batterie Protection	Détection automatique, charge et décharge protection, de gestion intelligente
Afficher	Mode d'affichage	LCD
	Afficher Informations	La tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, des informations d'état
Sortie d'onde Type		Sortie d'une onde sinusoïdale pure, taux de distorsion de forme d'onde ≤ 3
Surcharge Capacité		> 120% 1 min, > 130% 10s
Puissance Consommation	Mode veille	1 ~ 6W
	Mode Normal	1 ~ 3A
Conversion Efficacité		80% ~ 90%
Temps de transfert		<5 ms (AC-DC / DC à AC)
Protection		sortie de surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, de surchauffe
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m

## Remarque

LaParamètre "option" peut être réglé que par l'exigence de client

Ce qui précède est notre paramètre standard. Sous réserve de modifications sanspréavis.

Nous avons notre propreéquipe de l'onduleur et contrôleur R & D professionnel et nous fournissons techniquele soutien et le service d'OEM.

## Autres

S'il vous plaît se référer àl'avant-projet, les documents techniques, les brochures de produits, etc

