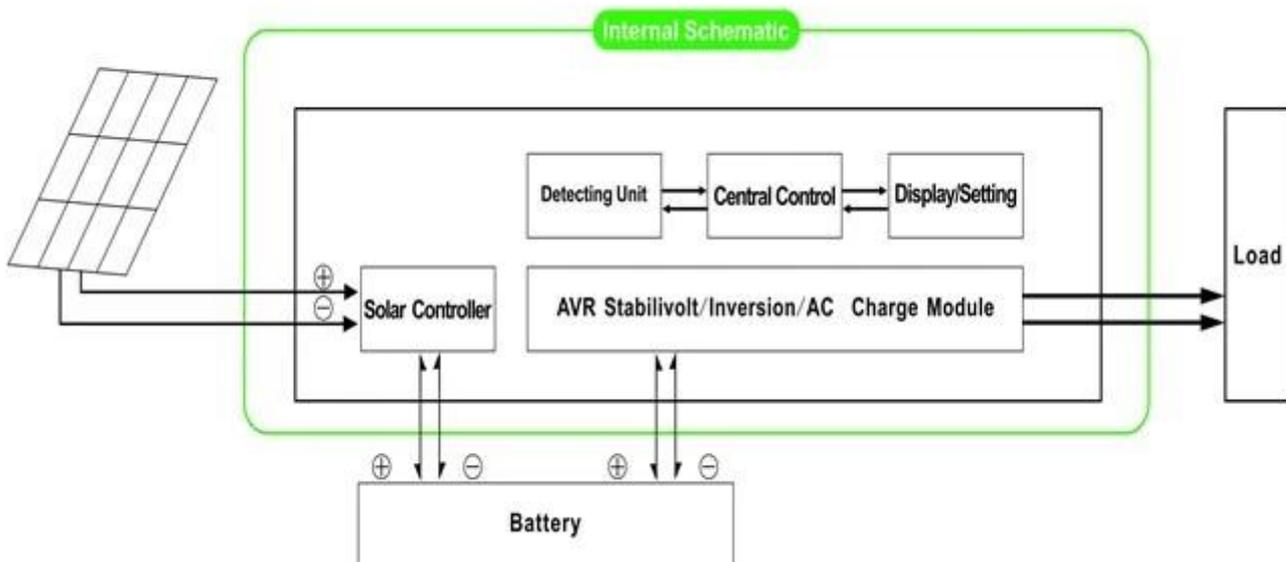


Caractéristiques

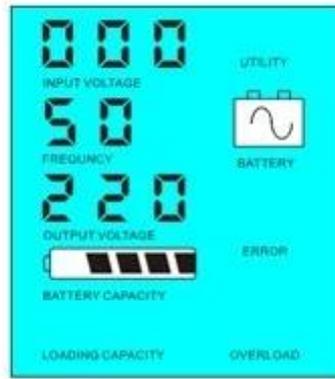
- 1) Facile à installer. Pour configurer un système solaire, les clients ne ont besoin de se connecter avec des panneaux solaires et des batteries.
- 2) la gestion et le contrôle CPU, la conception modulaire
- 3) écran LCD, peut afficher visuellement différents paramètres (tels que la tension de sortie, la fréquence, le mode de travail, etc.).
- 4) la conception multifonction, les clients ne ont pas besoin d'acheter l'énergie solaire, un contrôleur, un chargeur et stabilisateur, etc.
- 5) connexion batterie externe, pratique pour étendre back-up temps de pouvoir; utilisateur peut se connecter autant de piles au besoin selon la lumière du soleil et le vent locale.
- 6) Avec la capacité de charge et de super 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, etc. Il peut conduire presque tous les types de charge.
- 7) la conception de circuits à onde sinusoïdale basse fréquence, une bonne stabilité du système, facile pour l'entretien, faible taux d'échec et de longue durée de vie (en vertu de son bon fonctionnement, il peut être aussi longue que cinq années).
- 8) Une protection parfaite: une protection basse tension, protection de surtension, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, les surcharges protection.
- 9) les approbations CE / EMC / LVD / RoHS / CCC.
- 10) 2 ans de garantie, des supports techniques long de la vie.

Fonction

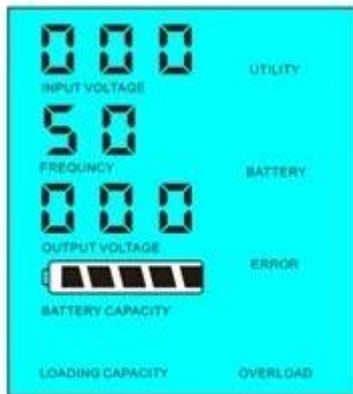
1. Sole fonction d'inversion en mode d'inversion (uniquement relié à la batterie, peut être réglé sur le mode de fonctionnement normal et le sommeil)



1,1 mode de fonctionnement normal: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Peu importe se il ya des charges CA connectés à l'onduleur ou non, la borne de sortie de l'onduleur sera toujours prêt à avoir une tension alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran LCD se affiche comme ci-dessous:



1.2 Mode sommeil: fréquence sur l'écran LCD est réglé que 02. Si la puissance des charges reliées à la [onduleur](#) est inférieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. Ce est-à-dire que la puce du convertisseur fonctionne dans de telles conditions et la consommation d'énergie ne est que 1-6W; Si la puissance des charges reliées à l'onduleur est supérieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, l'onduleur démarre automatiquement la fonction d'inversion et alimenter les charges au sein de 5s. Comme indiqué ci-dessous:



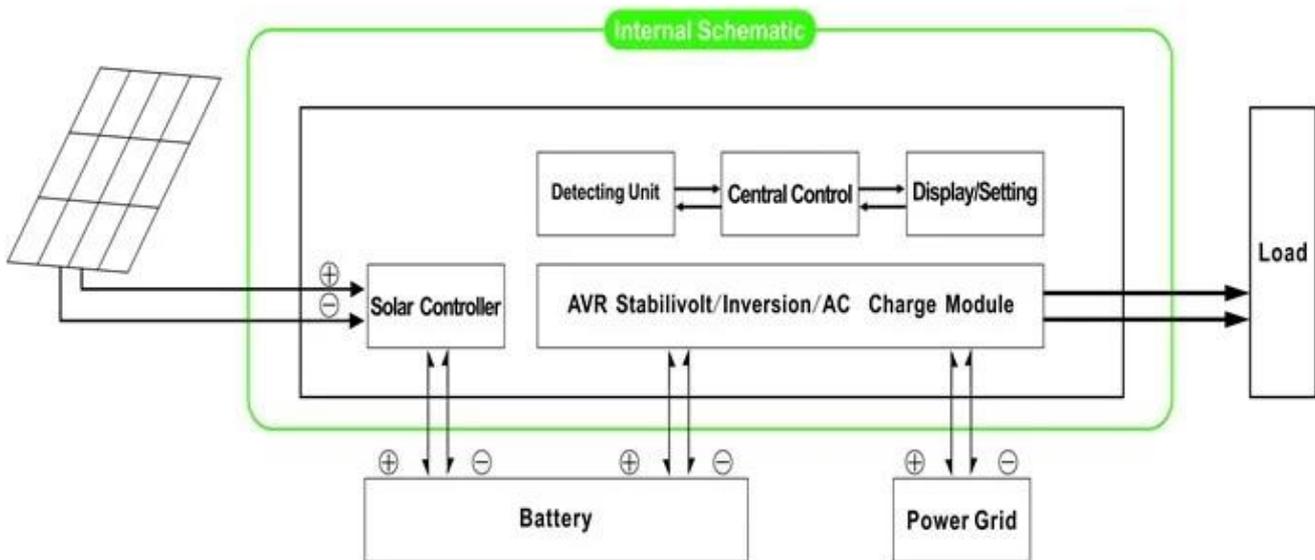
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

l'introduction du système dans ce mode:

- 1) Seul le panneau solaire recharge la batterie
 - 2) seule indépendant hors réseau de système d'énergie solaire; adapté pour les zones qui sont le manque d'utilité ou d'avoir l'énergie solaire riche
2. Fonction UPS en mode utilitaire (connecté à la batterie et l'utilité .Peut être défini comme utilité première, le mode veille de batterie et premier mode utilitaire de veille.



2.1. Utilitaire premier, batteries UPS mode veille: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Lorsque les deux utilité et la batterie 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.

Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il sera directement après la sortie tension étant stabilisé et charger les batteries en même temps.

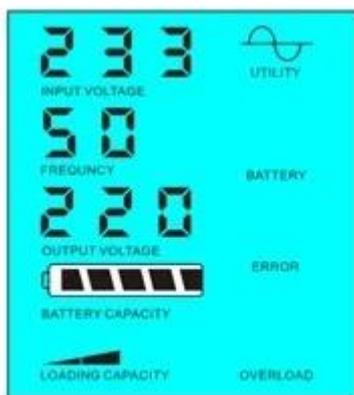
Étape 2: Lorsque le courant est coupé soudainement, l'onduleur convertit courant continu en courant alternatif automatiquement pour assurer une alimentation sans interruption au sein de 5ms.

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

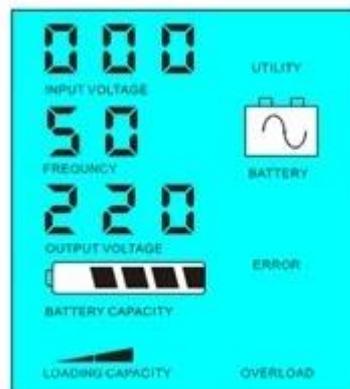
Voir workflow comme ci-dessous.



LCD affiche comme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

l'introduction du système dans ce mode:

1) Il ya deux manières de recharger la batterie, l'utilité et panneau solaire

2) Ce système est adapté pour les systèmes d'alimentation intégrés dans les zones dépourvues de

systèmes de services publics ou de puissance que fréquemment utilisés dans les zones avec / sans utilité

2.2. Batterie abord, l'utilité de secours UPS en mode: fréquence sur l'écran LCD est réglé que 03. Quand les deux utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur,

batterie alimentera les charges avant utilité. Lorsque la capacité de la batterie ne est pas suffisant, l'utilité continuera d'alimenter automatiquement.

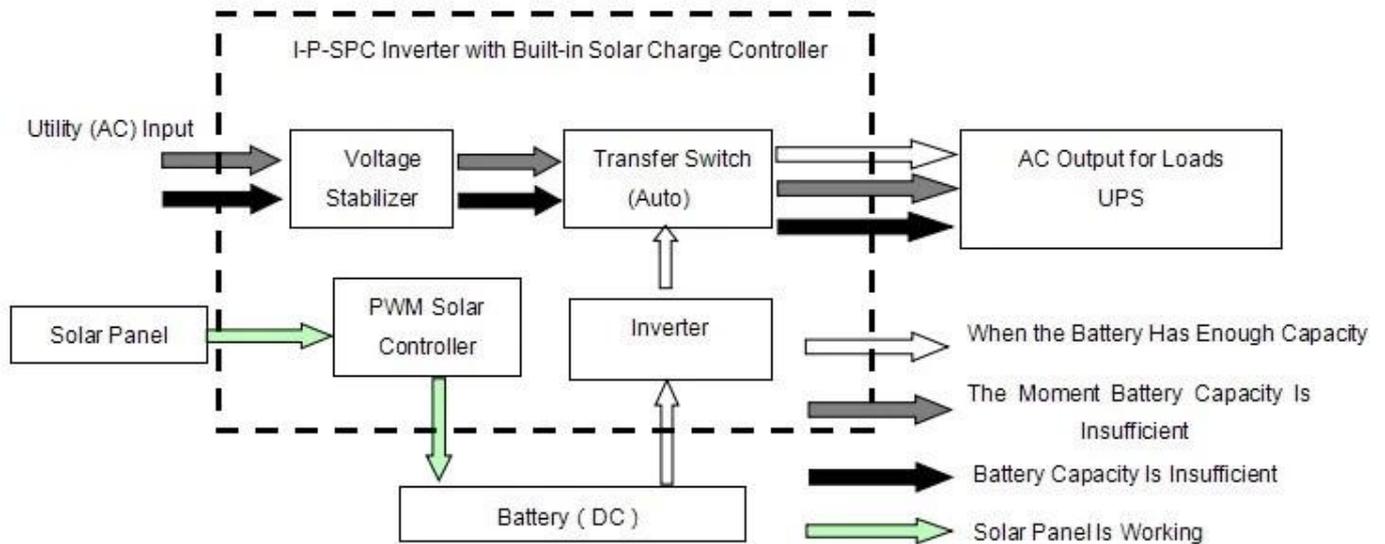
Étapes sont les suivantes:

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

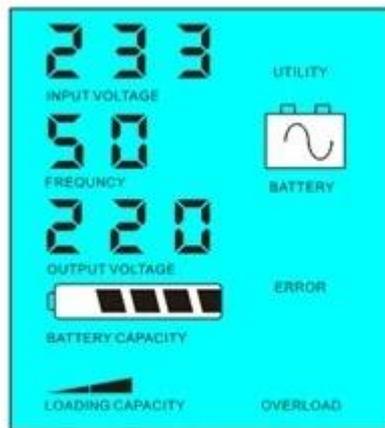
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera automatiquement transféré à l'utilité alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple [régulateur solaire](#) ou [la charge du vent](#)), Il sera alors automatiquement transféré à la batterie alimenter les charges.

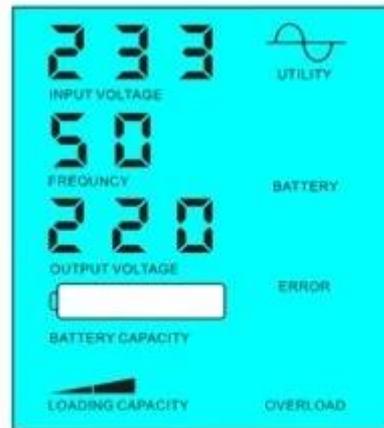
Voir workflow comme ci-dessous.



LCD affiche comme ci-dessous:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

l'introduction du système dans ce mode:

1) Il n'y a qu'une façon de charger la batterie: panneau solaire

2) Ce système convient pour les zones où l'électricité est coûteuse et e

ENVIRONNEMENTALE zones où l'énergie solaire peut être pleinement utilisé pour sauver utliypower, comme la famille solaire & amp; système de vent et lampadaire solaire & amp; système du vent

Paramètre

Mode	15KVA
Capacité nominale de sortie	10KW
Power Peak	20KW
Tension de la batterie (DC)	96V

Contrôleur PWM solaire	Tension	96V
	Courant	50A
	Tension d'entrée PV Max	200V
Taille L x P x H (mm)	420 * 260 * 605	
Emballage Taille L x P x H (mm)	440 * 280 * 625	
Poids net (kg)	85	
Poids brut (kg)	95	
Paramètres généraux		
Mode de fonctionnement (Réglage)	1	Utilitaire d'abord, Batterie Autonomie en veille
	2	Mode veille, aucune utilité, la puissance de charge supérieure à 5% de la puissance nominale, commencer à fonctionner automatiquement
	3	Batterie abord, l'utilité de veille
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (Facultatif)
	Fréquence	50Hz ± 3% ou de 60 Hz ± 3% (Facultatif)
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou ± 3 230 ± 3% or 240V ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (Facultatif)
	Fréquence	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Facultatif)
charge de l'utilitaire	AC Courant de charge	0 ~ 15A
	Temps de charge	Dépendra de la capacité de la batterie et la quantité
	Protection Batterie	Détection automatique, la protection de charge et de décharge, gestion intelligente
Charge PV	Courant total de PV Entrée doit être inférieure à Ampérage	
Exposition	Mode d'affichage	LCD + LED
	Informations sur l'affichage	La tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, des informations d'état
Type de sortie Vague	Sortie à onde sinusoïdale pure, distorsions du signal rate ≤ 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	< ms (AC-DC / DC à AC)	
Protection	sortie de surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, surchauffe	
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m

Les paramètres ci-dessus avec "ou" signifie que le paramètre doit faire les réglages d'usine selon la préférence du client.

Les informations ci-dessus est de contrôleur paramètre standard de notre société et peut être modifié selon l'exigence du client.

Nous avons notre propre [inverseur professionnelle](#) contrôleur et UPS R & amp; D team et nous fournissons un soutien technique et le service d'OEM.

Schéma de connexion

I-P-SPC-Series System



Autres

Se il vous plaît se référer à la conception du plan, des documents techniques, des brochures de produits, etc.

Fait par le Département de génie, le 5 mai 2014, 1ère édition.