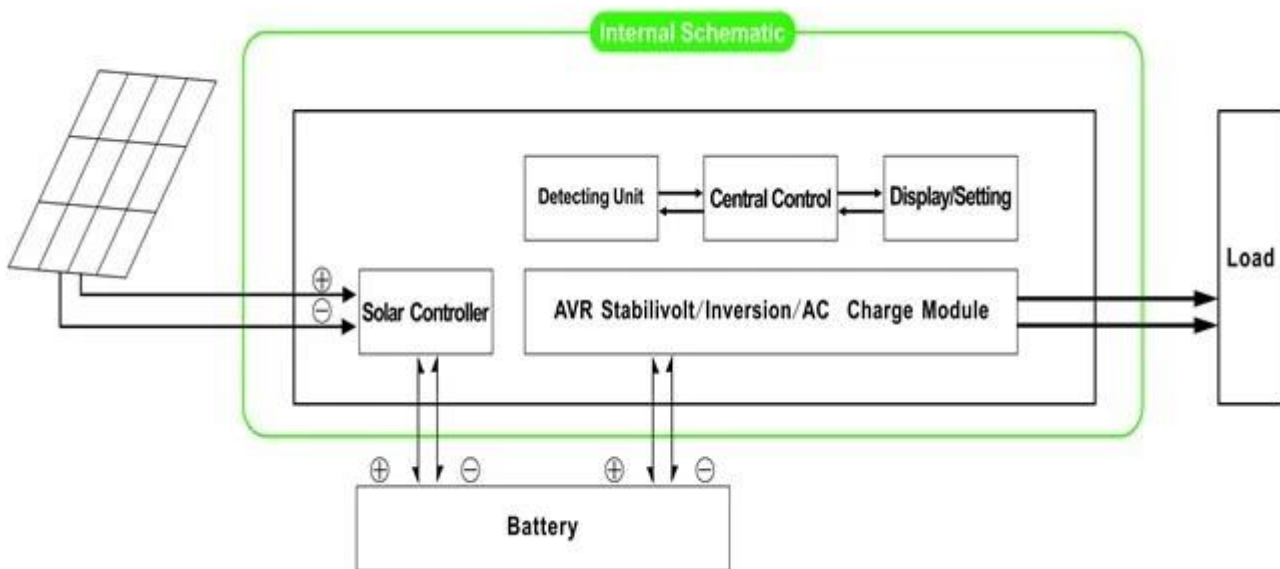


Caractéristiques

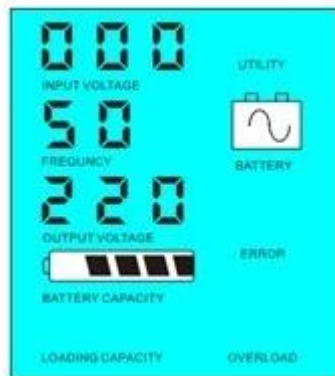
- 1) Facile à installer. À configurer un système solaire, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec des panneaux solaires et batteries.
- 2) la gestion de la CPU, Intelligentle contrôle, la conception modulaire
- 3) LED écran LCD. LCD peut afficher divers paramètres (tels que la tension de sortie, la fréquence de travail Mode)
- 4) la conception multifonction, Fonction AVR UPS. Les utilisateurs ne ont pas besoin d'acheter, le contrôleur, le chargeur ou stabilisateur AC solaire.
- 5) Connexion batterie externe, ce est pratique pour les utilisateurs d'étendre l'utilisation du temps et back-up de temps de puissance
- 6) Avec super-aptitude et la capacité de charge élevée de charge, cette série d'onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance; mais aussi différents types de charges inductives telles que le moteur, l'air conditionné, perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz. Il peut piloter presque tous les types de charge
- 7) à faible fréquence pure sine conception de circuit d'onde, la qualité stable, facile à l'entretien un faible taux, de l'échec et longue durée de vie (en vertu de son bon fonctionnement, il peut durer au moins 5 ans)
- 8) Une protection parfaite: bas protection de surtension, protection haute tension, protection contre la surchauffe, court-circuit la protection, protection contre les surcharges
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS/ approbations FCC
- 10) 2 ans de garantie, support technique long de la vie

Fonction

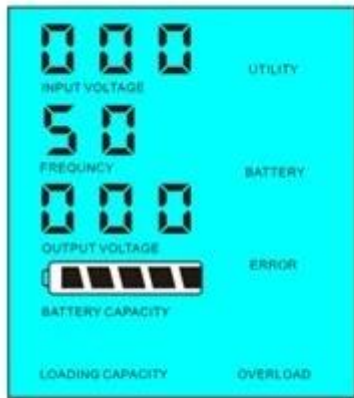
1. Semelle fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être réglé en mode de fonctionnement normal et en mode veille



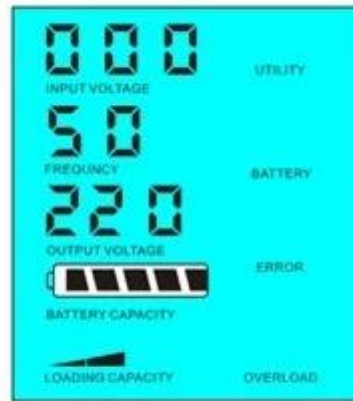
1,1 mode de fonctionnement normal: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Peu importe se il ya des charges CA connectés à l'onduleur ou non, la borne de sortie de l'onduleur sera toujours prêt à avoir une tension alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran LCD se affiche comme ci-dessous:



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



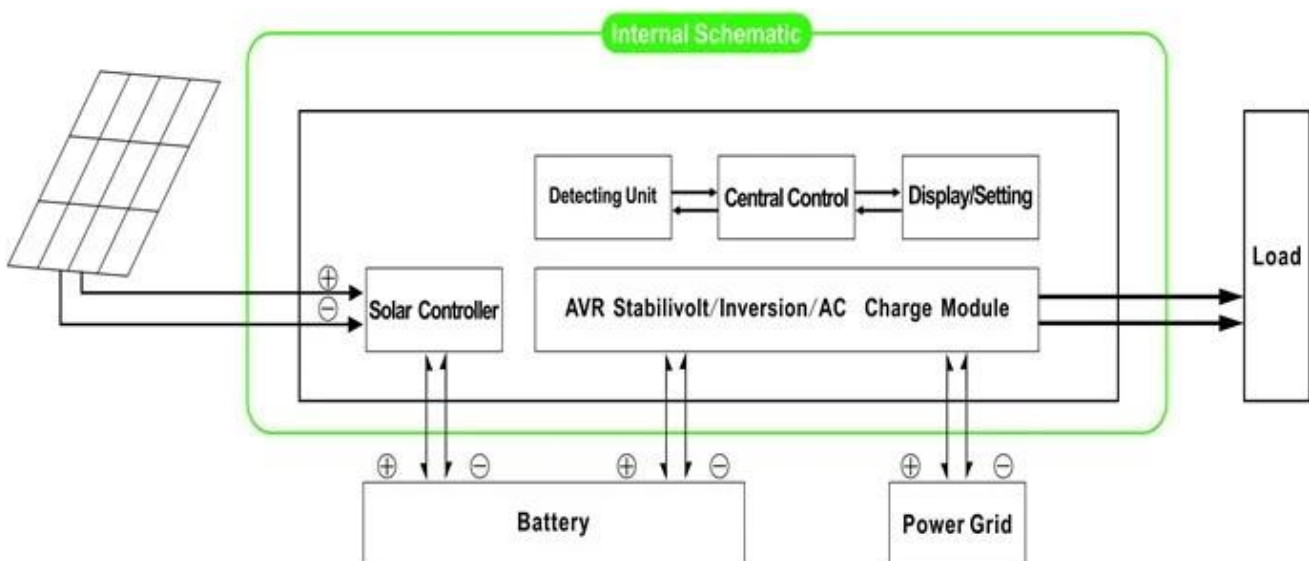
Load's power < 5% of inverter's rated power



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 Lorsque l'onduleur est connecté à la batterie et utilitaire, les utilisateurs peuvent mettre à l'utilité première (AC premier) en mode veille ou de la batterie batterie en premier (DC premier) du mode utilitaire de veille.

2.1. Utility premier (AC première) de la batterie en mode veille: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Lorsque utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, utilitaire fournirapouvoir aux charges antérieures. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie poursuivra automatiquement pour alimenter via

onduleur.

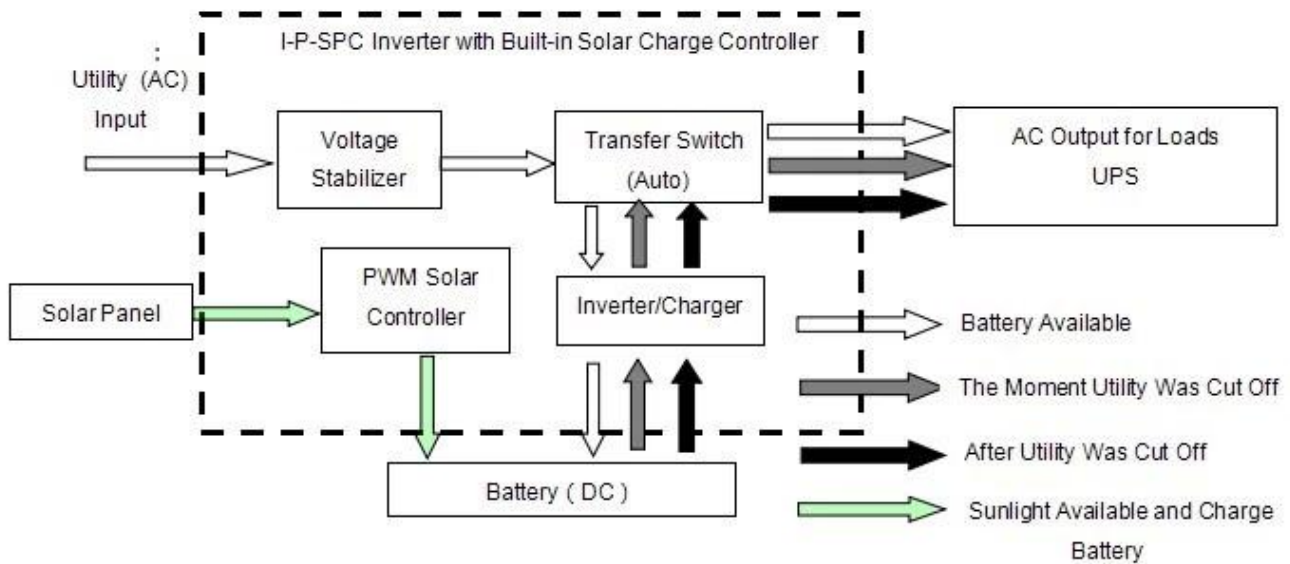
Étapes sont les suivantes:

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

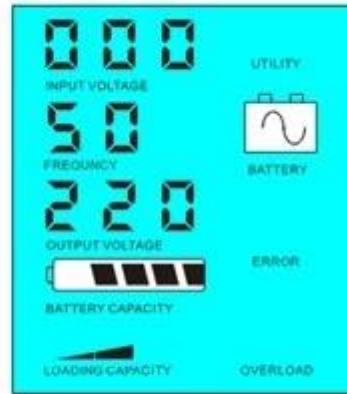
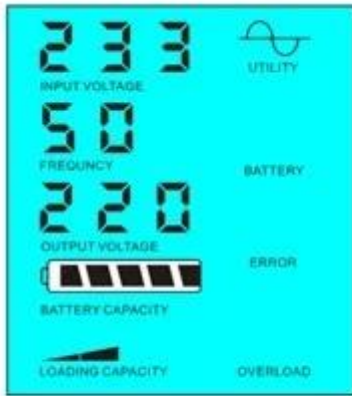
Étape 2: Lorsque utilitaire est coupée, leonduleur convertir DC à AC automatiquement pour assurer une alimentation ininterrompueapprovisionnement au sein de 5ms.

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 workflow comme ci-dessous:



LCD affiche comme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Veillez noter:

- 1) Il ya deux manières de recharger labatterie, l'utilité et panneau solaire
- 2) Ce système est adapté pour le pouvoirsystèmes construits dans les zones qui sont le manque d'utilité. Ou les gens peuvent utiliser l'énergie solaire et utilité dans le même temps.

2.2. Batterie premier(DC premier) le mode utilitaire standby: fréquence sur l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque utilité et batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie se alimenter les charges avant utilité. Lorsque la capacité de la batterie ne est pas suffisant, l'utilité restera fournir automatiquement la puissance.

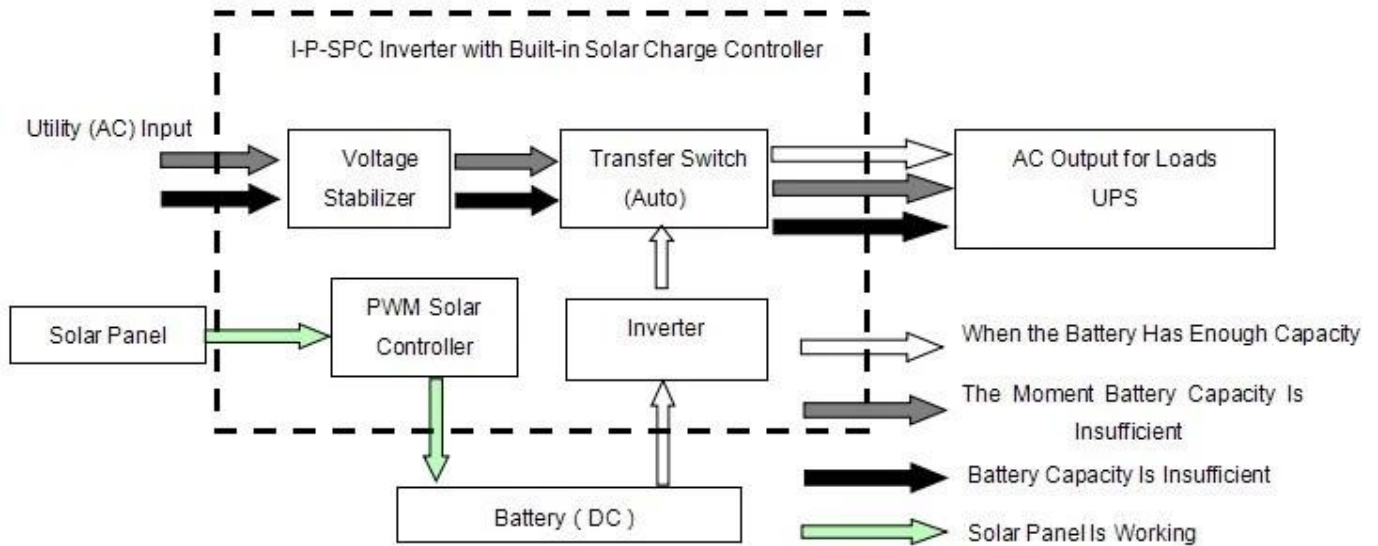
Étapes sont les suivantes:

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

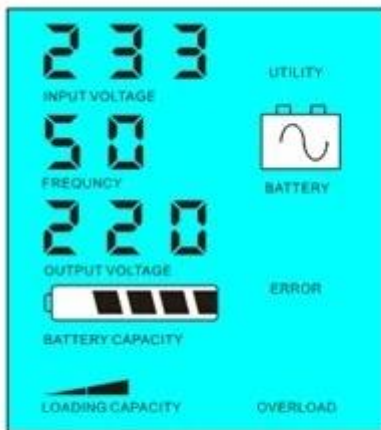
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera transféré automatiquement à l'utilité alimenter les charges

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:



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 est adapté pour les zones où l'électricité est coûteuse et environnementales des zones où l'énergie solaire peut être pleinement utilisée pour sauver l'énergie, comme la famille solaire & amp; système de vent et lampadaire solaire & amp; système de vent

Paramètre

Modèle	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Paramètre							

Puissance de sortie nominale	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Power Peak	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Tension de la batterie (DC)	12V ou 24V		24V	24V ou 48V			
Contrôleur PWM solaire	Tension	12V ou 24V		24V	24V ou 48V		
	Courant	10A	20A	20A	30A	40A	
	Tension d'entrée PV Max	12V Système: 25V 24V Système: 50V		24V Système: 50V	24V Système: 50V 48V Système: 100V		
Taille L x P x H (mm)	335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Emballage Taille 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
Paramètres généraux							
Modèle	5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Paramètre	5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Puissance de sortie nominale	3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Power Peak	7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Tension de la batterie (DC)	48V		96V	192V			
Contrôleur PWM solaire	Tension	48V		96V	192V		
	Courant	50A	60A	50A	50A		
	Tension d'entrée PV Max	100V		200V	400V		
Taille L x P x H (mm)	420 * 260 * 605				420 * 280 * 625		
Emballage Taille 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
Paramètres généraux							
Mode de fonctionnement (Réglage)	01	Utilitaire premier (AC premier) mode de veille de la batterie					
	02	Mode veille, aucune utilité, la puissance de la charge est terminée 5% de la puissance de sortie nominale, variateur commence à fonctionner automatiquement					
	03	Batterie premier (première DC) Mode utilitaire 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 quantité					
	Protection Batterie	Détection automatique, charge et la protection de décharge, Intelligent Gestion					
Charge PV	Courant total de PV entrée doit être Moins de courant nominal du régulateur solaire PWM						
Exposition	Mode d'affichage	LCD + LED					
	Informations sur l'affichage	La tension d'entrée, la tension de sortie, la sortie fréquence, la capacité de la batterie, l'état de charge, le statut de l'information					
Type de sortie Vague	Sortie à onde sinusoïdale pure, harmonique totale Distorsion 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	< 5ms (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					

- Les paramètres ci-dessus avec "ou" signifie que le paramètre doit faire les réglages d'usine selon la préférence du client.
- Nous avons notre propre contrôleur professionnel de l'onduleur et UPS R & amp; D team et nous fournissons un soutien technique et le service d'OEM.
- Les informations ci-dessus est de contrôleur paramètre standard de notre entreprise peut être modifiée en fonction de l'exigence de client.

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