

I-P-CPSSérie basse fréquence [SolairePuissance](#) Onduleur avec haut- [Contrôleur de charge solaire](#) 1500W



Composant

- 1) Hautebasse fréquence qualité [onduleur à onde sinusoïdale pure](#)(Avec frais de service la fonction et la fonction UPS)
- 2) Built-in PWM [régulateur de charge solaire](#)

Application

- 1) système d'énergie solaire hors réseau
- 2) utilitaire et solaire complémentaire Système de génération de puissance

Traits

- 1) Facile à installer. Pour configurer un solairesystème, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec des panneaux solaires et des batteries.
- 2) la gestion de la CPU, intelligentcontrôle, la conception modulaire
- 3) LED écran LCD.LCD peut afficher divers paramètres (tels que la tension de sortie, la fréquence,mode de fonctionnement)
- 4) conception multifonction, la fonction AVR UPS.Les utilisateurs n'ont pas besoin d'acheter, contrôleur, chargeur ou stabilisateur AC solaire.
- 5) externeconnexion de la batterie, il est pratique pour les utilisateurs d'étendre le temps d'utilisation et de back-up temps de mise
- 6) Grâce à la capacité de charge de super et de hautela capacité de charge, cette série de onduleurspeut non seulement conduire charge de résistance; mais aussi différents types de charges inductives tellescomme moteur, l'air conditionné, des perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz. Ça peutconduire presque tous les types de charge
- 7) Basse fréquence circuit d'onde sinusoïdale puredesign, la qualité stable, facile à l'entretien, faible

taux d'échec et une longue durée de vie (sous un bon fonctionnement, il peut durer au moins 5 ans)

8) Une protection parfaite: basse tension protection, protection à haute tension, protection contre la surchauffe, court-circuit protection, protection contre les surcharges

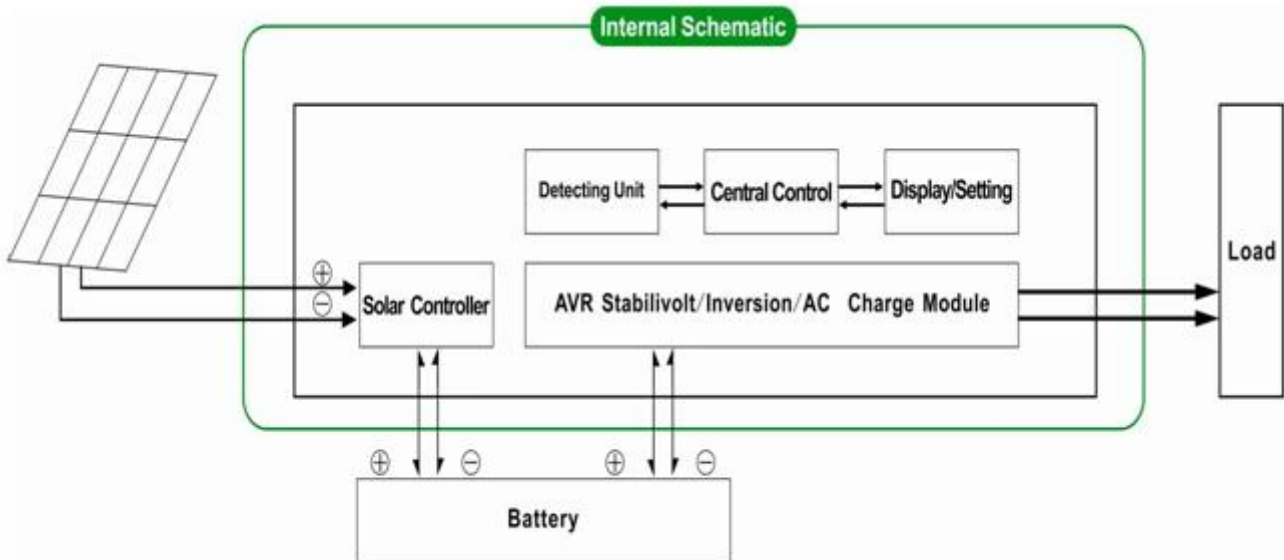
9) CE / EMC / LVD / Approbations RoHS / FCC

10) Garantie 2 ans, support technique long de la vie

Fonction

Hors réseau système d'énergie solaire

1. Lors de la connexion avec batterie et charges CA, les utilisateurs peuvent mettre en mode de fonctionnement normal ou en mode veille.

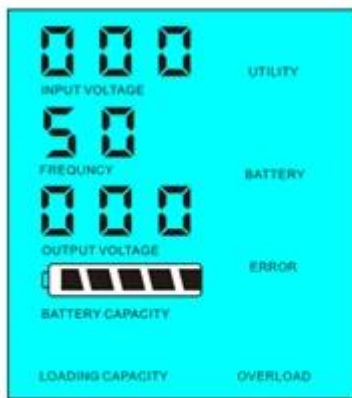


1.1 Mode normal de travail: FRÉQUENCE dans l'écran LCD est réglé sur 01 Peu importe il est connecté charges AC ou pas, l'onduleur convertit toujours continu en courant alternatif. & nbsp; Il est prêt à alimenter les charges CA. Dans ce mode, l'écran LCD affiche la tension de sortie comme ci-dessous:



1.2 mode veille: Freqency sur l'écran LCD est réglé comme 02. If la puissance des charges CA

connectées est inférieure de 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. Seule la puce de convertisseur fonctionne. La consommation d'énergie de l'onduleur n'est de 1-6W. L'écran LCD affiche la tension de sortie 0. Si la puissance des charges connectées est de plus de 5%, l'onduleur convertit automatiquement DC/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

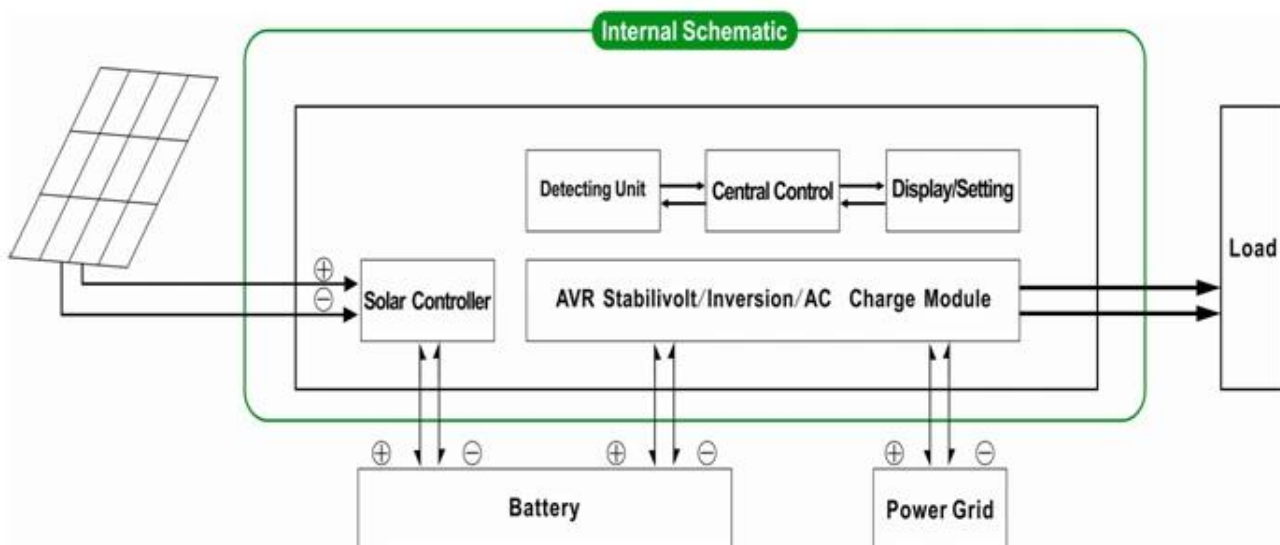


Load's power > 5% of inverter's rated power

Veillez noter:

- 1) Seul le panneau solaire charge la batterie
- 2) hors réseau Système d'énergie solaire. Il est adapté pour les zones qui ont le manque d'énergie solaire abondante

Utilitaire et solaire complémentaire Système de génération de puissance



2. UPS fonction & nbsp; Lorsque l'onduleur est connecté à la batterie et de l'utilité, les utilisateurs peuvent mettre à l'utilité première (AC première) de la batterie en mode veille ou la batterie en premier (DC en premier) le mode utilitaire de veille.

2.1. Utility premier (AC premier) le mode de mise en veille de la batterie: Fréquence sur l'écran LCD

est réglé à 01 Lorsque l'utilité et la batterie sont reliés à l'onduleur, l'utilitaire alimente les charges avant. Quand l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à fournir de l'énergie par l'intermédiaire onduleur.

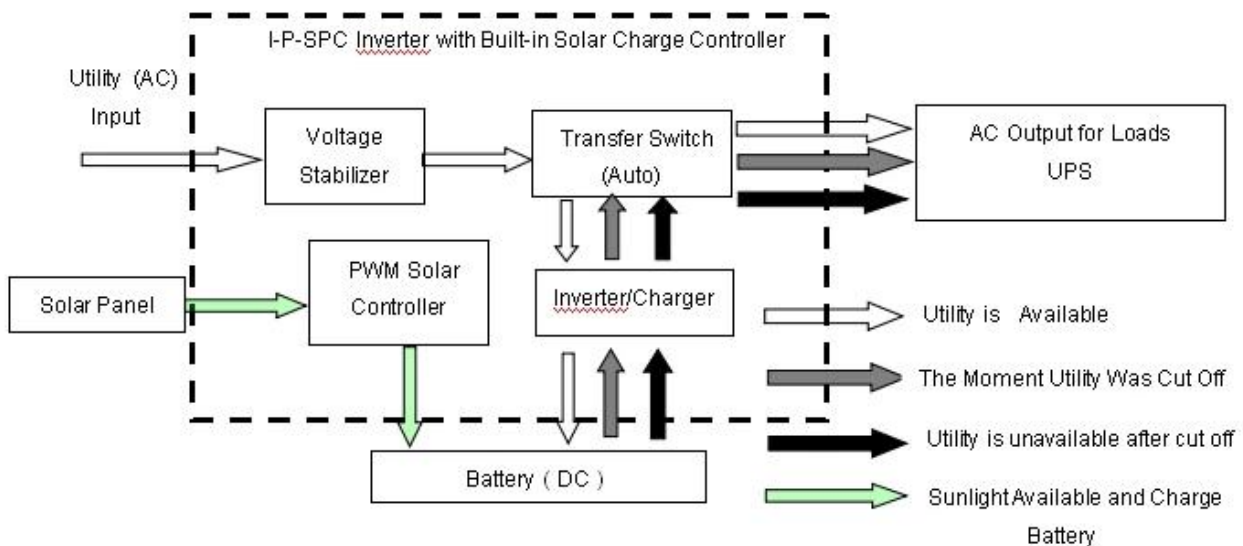
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Quand utilitaire est disponible, il sera durles charges directement après la tension est stabilisée et en même temps de charge batteries via onduleur.

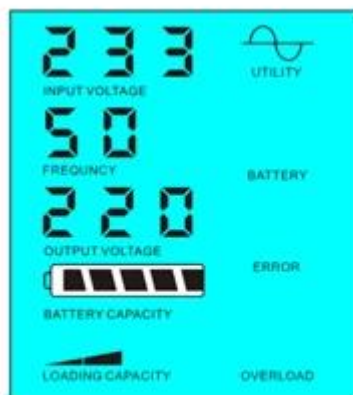
Étape 2: Lorsque l'utilité est coupée, la onduleur convertit DC à AC automatiquement pour assurer une alimentation ininterrompue approvisionnement au sein de 5ms.

Étape 3: Lorsque l'utilitaire est à nouveau disponible, onduleur sera automatiquement transféré à l'utilité l'alimentation des charges et charger les batteries via onduleur 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

d'alimentation de l'utilitaire et la charge batterie & nbsp; & nbsp; Sans utilité et l'approvisionnement en

alimentation de la batterie

Veillez noter:

1) Il ya 2 manières de recharger la batterie, l'utilité et solairepanneau

2) Ce système est adapté pour les systèmes d'alimentation intégrés dans des domaines quisont le manque d'utilité. Ou les gens peuvent utiliser l'énergie solaire et de l'utilité dans le même temps.

2.2. Batteriepremier (DC en premier) le mode utilitaire standby: fréquence sur l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque utilité etbatterie sont connectés à l'onduleur, la batterie d'alimenter les chargesavant l'utilité. Lorsque la capacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuera àfournir automatiquement la puissance.

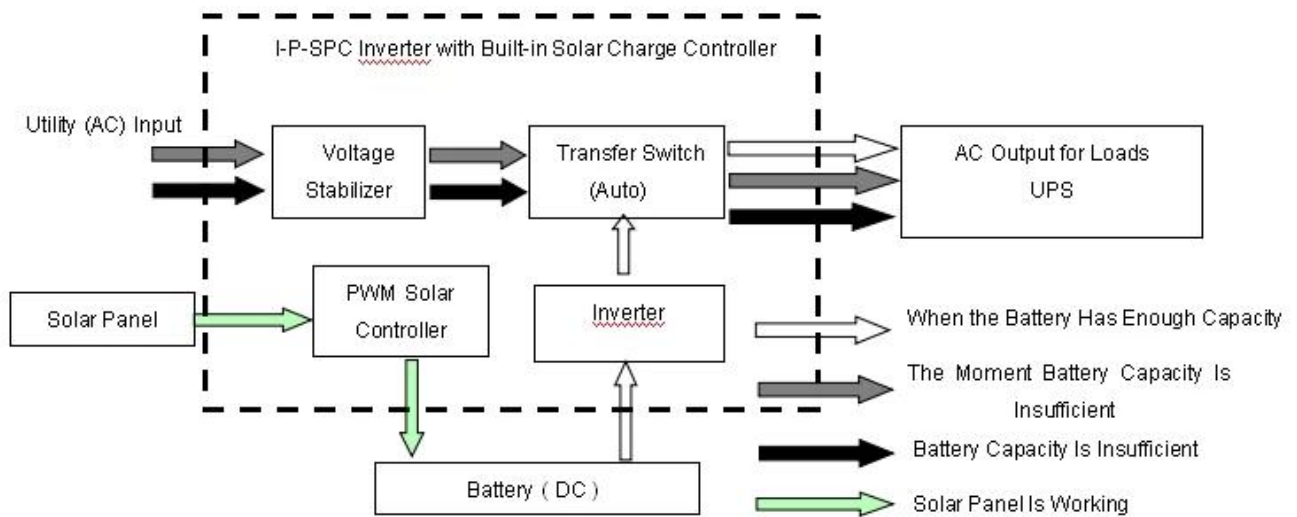
Mesuresont les suivants:

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

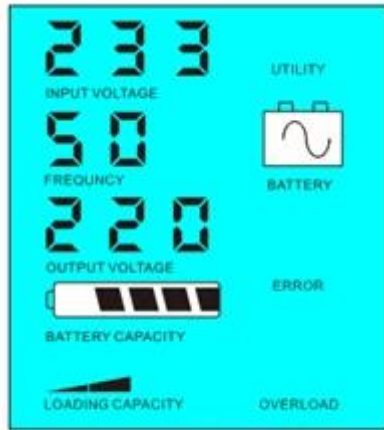
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il seratransférer automatiquement à l'utilité d'alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple l'énergie solaire oucontrôleur charge de vent), il sera automatiquement transféré à la batterie fournissantpuissance des charges via onduleur.

Voir workflow comme ci-dessous.



LCD s'affiche comme ci-dessous:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Veillez noter:

- 1) Il n'y a qu'une seule façon pour charger la batterie: panneau solaire
- 2) Cettesystème est adapté pour les zones où l'électricité est chère ou de l'environnement les zones où l'énergie solaire peut être entièrement utilisé pour sauver utilité bill. such comme la maison solaire & amp; système de vent, lampadaire solaire & amp; système éolien

Paramètre

Mode	3000VA	
Classé Capacité de sortie	2000W	
Pic Puissance	4000W	
Batterie Tension (DC)	24V ou 48V	
PWM Contrôleur solaire	Tension	24V ou 48V
	Courant	30A
	PV max Tension d'entrée	24V Système: 50V 48V Système: 100V
Taille L x P x H (mm)	350 * 220 * 460	
Emballage Taille L x P x H (mm)	370 * 240 * 480	
Net Poids (kg)	23	
Brut Poids (kg)	25	
Paramètres généraux		
De travail Mode (Réglage)	1	Utilitaire premier (AC premier) en mode batterie de secours
	2	Mode veille, aucune utilité, la puissance de charge est supérieure à 5% de puissance de sortie nominale, l'onduleur commence à fonctionner automatiquement
	3	Batterie premier (DC premier) en mode utilitaire de veille
AC Contribution	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (Facultatif)
	Fréquence	50Hz ± 3% ou 60 Hz ± 3% (Facultatif)
AC Sortie	Tension	220V ± 3% ou 230 ± 3 or 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (Facultatif)
	Fréquence	50 Hz ou 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (Facultatif)

Utilitaire charger	AC Courant de charge	0 ~ 15A
	Chargez Temps	Dépendra de la capacité de la batterie et la quantité
	Batterie Protection	Détection automatique, Charge et la protection de décharge, de gestion intelligente
PV Chargez		Total actuel de l'entrée PV devraient être moins De courant nominal de régulateur solaire PWM
Affichage	Affichage Mode	LCD + LED
	Affichage Informations	La tension d'entrée, tension de sortie, la sortie fréquence, la batterie capacité, état de charge, de la Condition Informations
Sortie Type de vague		Sortie d'une onde sinusoïdale pure, harmonique totale Distorsion THD≤3
Surcharge Capacité		> 120% 1 min,> 130% 10s
Puissance Consommation	Sommeil Mode	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3
Conversion Efficacité		80% ~ 90%
Transfert Temps		<5 ms (AC-DC / DC à AC)
Protection		sortie de surcharge, court-circuit, haute-tension entrée à basse tension entrée, surchauffe
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% à 90%
	Altitude	≤4000m

Laci-dessus est notre paramètre standard. Sous réserve de modifications sans préavis.

Nousavoir notre propre ampli professionnel onduleur et contrôleur R & D équipe et nous apportons un soutien technique et OEM ODMservice

Lainformations sur le contrôleur ci-dessus est parameter.It norme de notre société peut êtrechangé à régulateur de charge solaire PWM autre.

LienDiagramme

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Autres

S'il vous plaît Voir le plan de la conception, des documents techniques, manuels d'utilisation, produit brochures, etc. Research et département de développement fait & nbsp; 1^{er} édition sur le 5 mai 2014 ..