

I-P-SPC Series LowFréquence solaire [Onduleur](#) avec haut-charge solaireContrôleur 3000W



Composant

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

Application

- 1)[Hors réseau](#) Système d'énergie solaire
- 2) utilitaire et solaire complémentaireSystème de génération de puissance

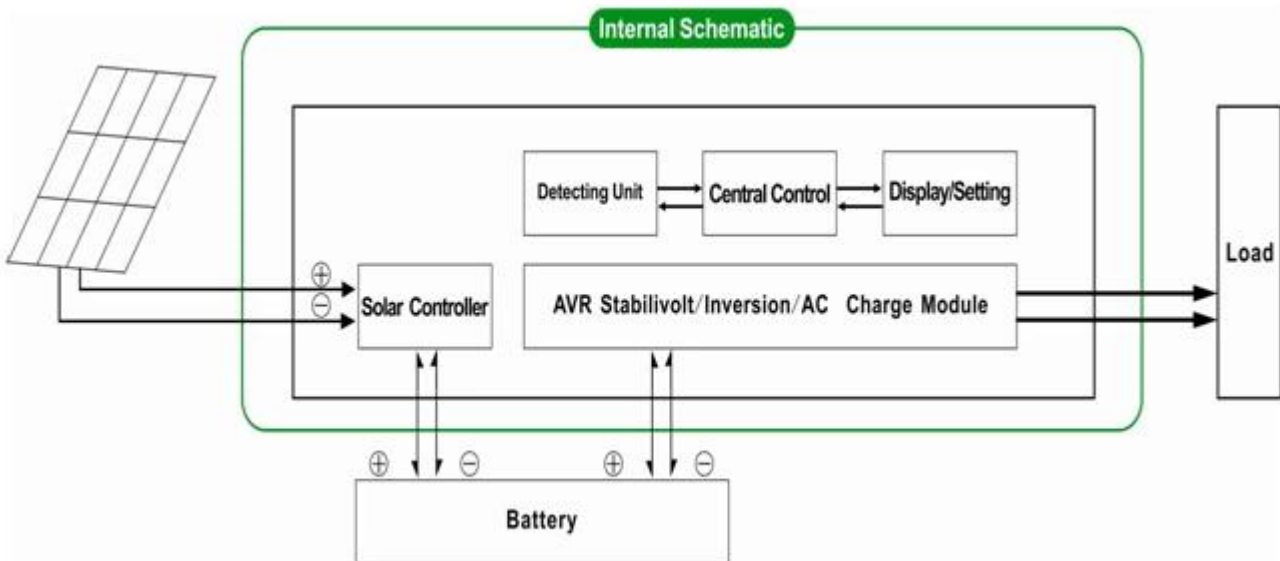
Traits

- 1) Facile à installer. Pour configurer un système solaire, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec l'énergie solairepanneaux et des batteries.
- 2) CPUla gestion, le contrôle intelligent, conception modulaire
- 3) LEDécran LCD. LCD peut afficher divers paramètres (tels que la tension de sortie, la fréquence,mode de fonctionnement)
- 4) Multifonctionconception, la fonction AVR UPS. Les utilisateurs n'ont pas besoin d'acheter l'énergie solaire, contrôleur, chargeur ACou un stabilisant.
- 5) connexion de la batterie externe, il estpratique pour les utilisateurs d'étendre le temps d'utilisation et de back-up de temps de puissance
- 6) En ce quicapacité superbe de charge et la capacité de charge élevée, cette série de 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 decharge
- 7) Faiblela fréquence de conception de circuits onde sinusoïdale pure, la qualité stable, facile à l'entretien, à faiblele taux d'échec et longue durée de vie (sousfonctionnement correct, il peut durer aumoins de 5 ans)
- 8) Parfaitprotection: protection de basse tension, protection à haute tension, protection contre la surchauffe,protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges
- 9)CE / approbations EMC / LVD / RoHS / FCC
- 10)2 ans de garantie, long de la vie techniquesupport

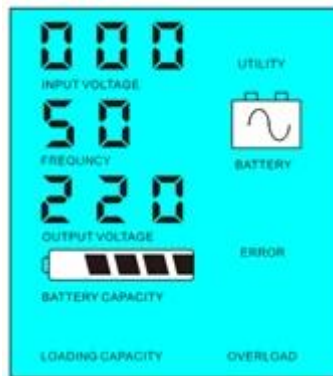
Fonction

Hors réseau solaire Système d'alimentation

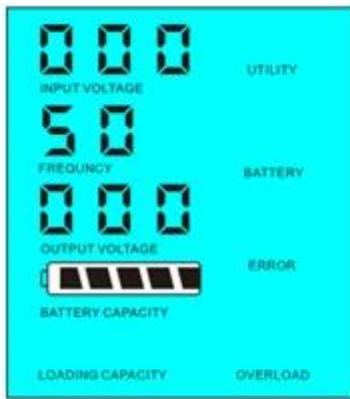
1. Lors de la connexion avec batterie et charges CA, les utilisateurs peuvent mettre en mode de fonctionnement normal ou en mode veille.



1.1 Fonctionnement normal Mode: fréquence sur 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: Fréquence à l'écran LCD est réglé comme 02. Si la puissance des charges AC connectés est inférieure à 5% de l'onduleur de noté pouvoir, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. Seule la puce de l'onduleur est travail. La consommation de courant de l'onduleur n'est 1-6W. L'écran LCD affiche la tension de sortie 0 Si la puissance de la charge connectée est de plus de 5%, l'onduleur convertira automatiquement continu en courant alternatif pour alimenter des charges dans les 5 s. L'écran LCD affiche la tension de sortie. Comme indiqué ci-dessous:



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

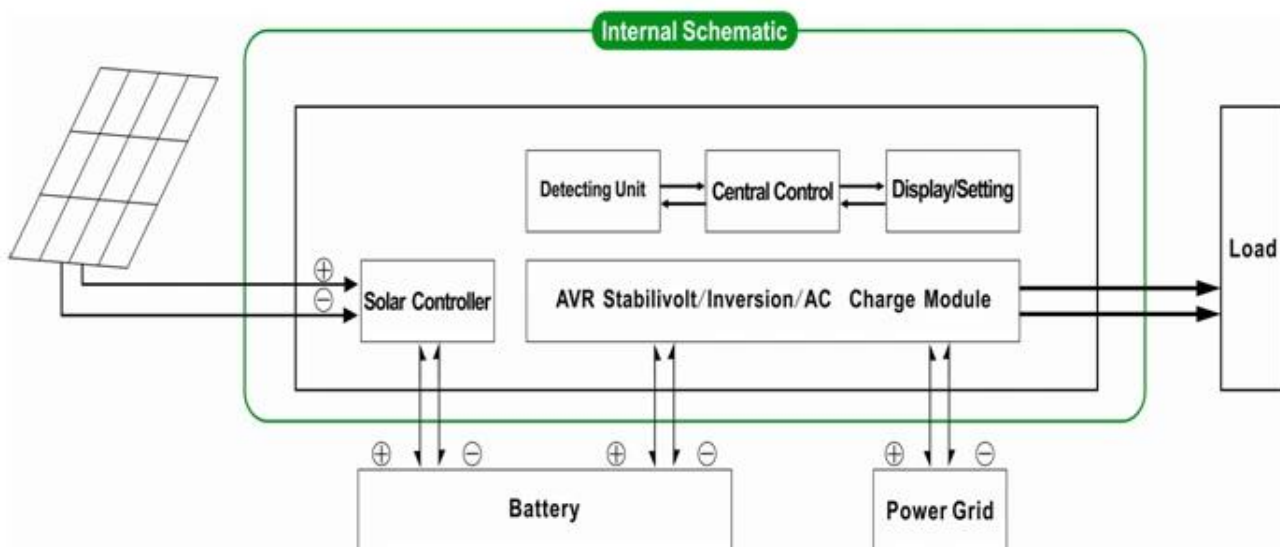


Load's power > 5% of inverter's rated power

Veillez noter:

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

Utilité et Système de production d'énergie solaire complémentaire



2. UPS fonction 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 première) de la batterie en mode veille: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Lorsque l'utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, l'utilité fournit la puissance aux charges antérieures. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie se continue automatiquement pour alimenter par onduleur.

Étapes sont les suivantes:

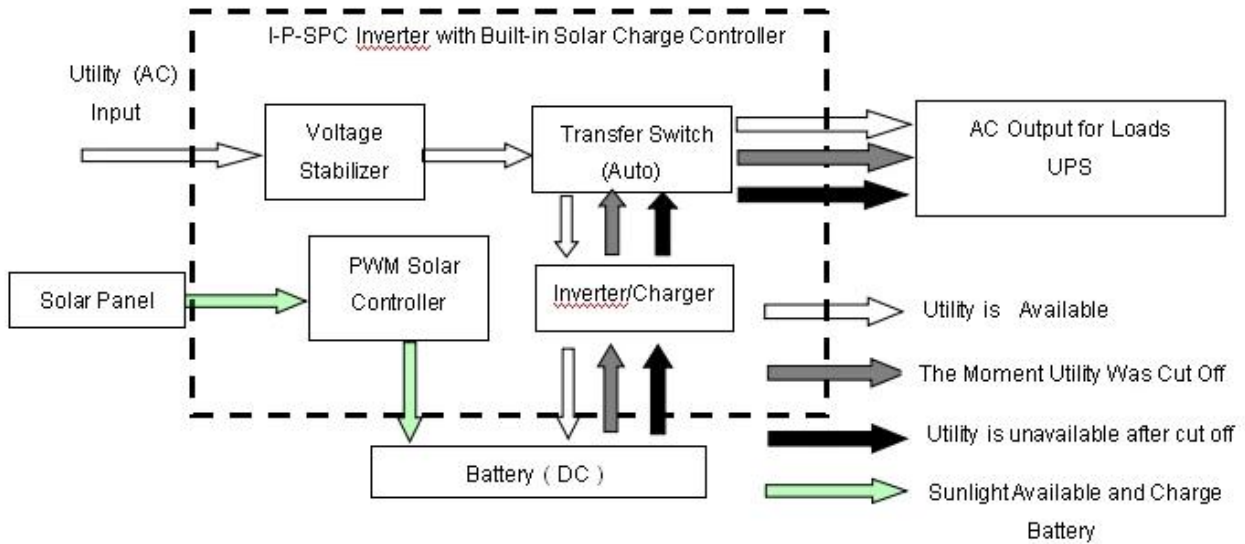
Étape 1: Quand utilitaire est disponible, il sera dur les charges directement après la tension est stabilisée et en même temps de charge batteries via onduleur.

Étape 2: Lorsque l'utilité est coupée, l'onduleur convertit DC à AC automatiquement pour assurer une alimentation

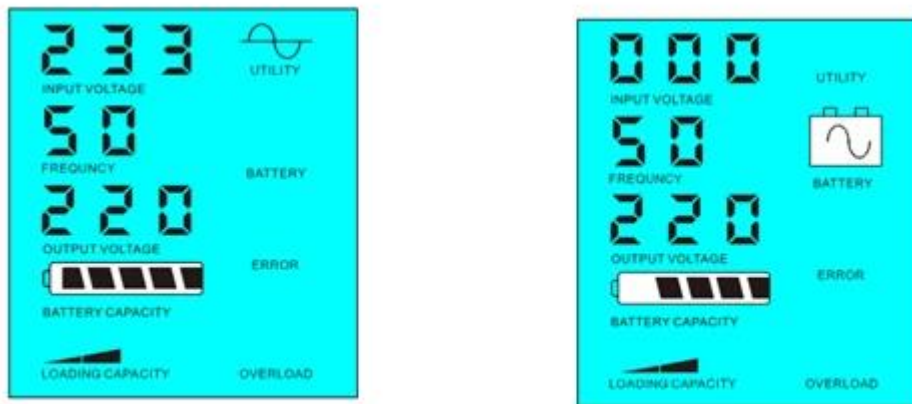
ininterrompueapprovisionnement au sein de 5ms.

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 workflowcomme ci-dessous.



LCDaffiché comme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Veuillez noter:

1) Il ya 2 manières de recharger labatterie, l'utilité et panneau solaire

2) Ce système est adapté à la puissancesystèmes construits dans les zones qui sont le manque d'utilité. Ou les gens peuvent utiliser l'énergie solaire etutilité 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.

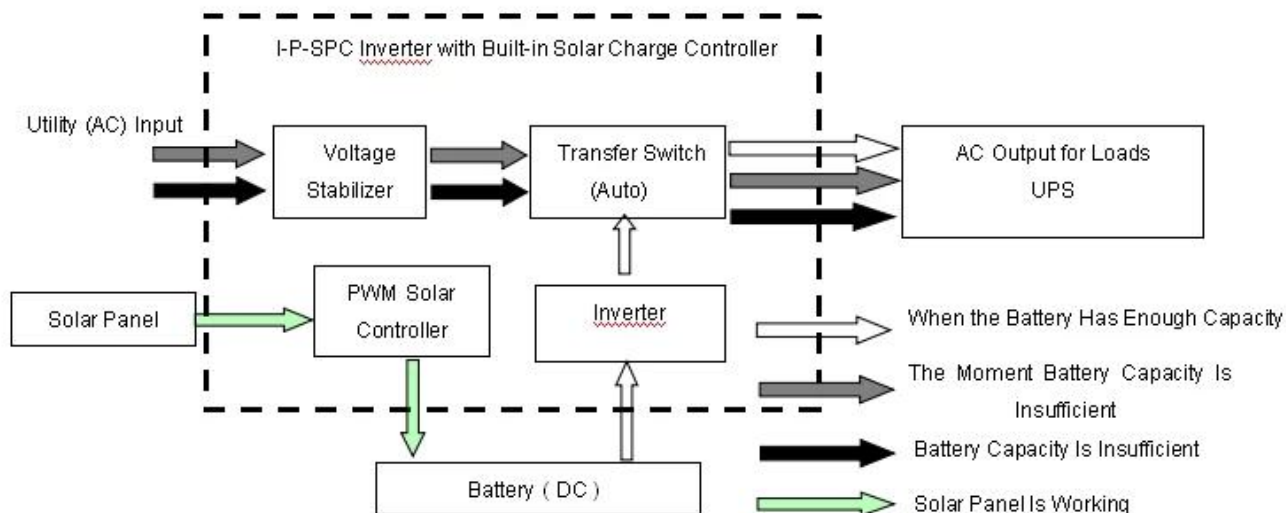
Étapes sont les suivantes:

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

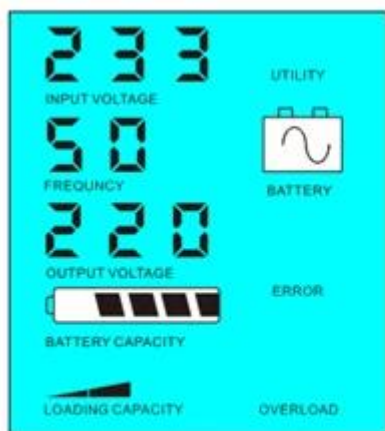
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera transféré automatiquement à l'utilité d'alimenter les charges

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

Voir workflow comme ci-dessous.



LCD affiché comme ci-dessous:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Veillez noter:

- 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 chère ou l'environnement où l'énergie solaire peut être entièrement utilisée pour sauver les factures d'électricité. Such as maison solaire & système de vent, lampadaire solaire & système éolien

Paramètre

Mode	4000VA
Classé Capacité de sortie	3000W

Pic Puissance		6000W
Batterie Tension (DC)		24V ou 48V
PWM Contrôleur solaire	Tension	24V ou 48V
	Courant	40A
	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)		29
Brut Poids (kg)		31
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.

Nous avoir notre propre ampli professionnel onduleur et contrôleur R & D équipe et nous apportons un soutien technique et OEM ODM service

Les informations sur le contrôleur ci-dessus est parameter. It norme de notre société peut être changé à

régulateur de charge solaire PWM autre.

LienDiagramme



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, le 5 mai 2014.