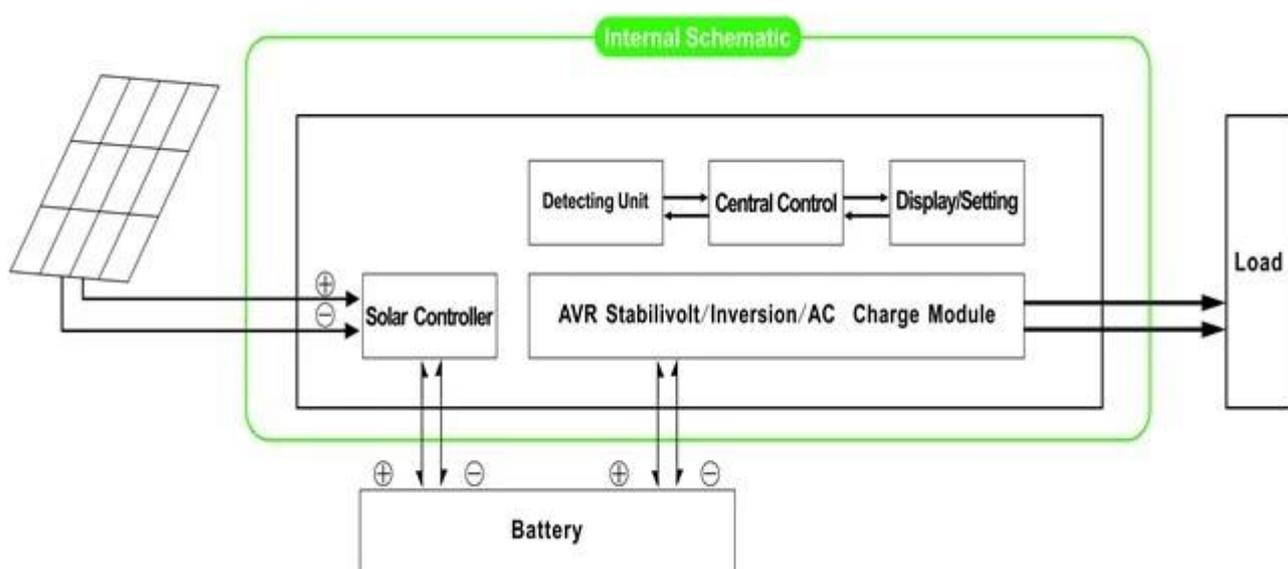


Eigenschaften

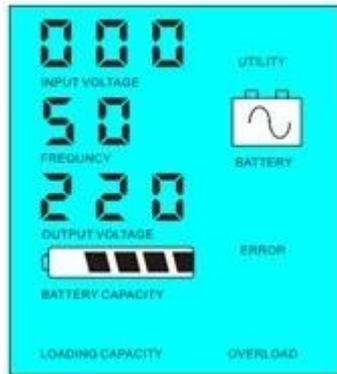
- 1) Einfach zu installieren. Bis Konfigurieren eines Sonnensystems, Benutzer müssen es einfach nur mit Sonnenkollektoren und eine Verbindung Batterien.
- 2) CPU-Management, intelligente Kontrolle, Modularbauweise
- 3) LEDs LCD Display. LCD können verschiedene Parameter (wie beispielsweise die Ausgangsspannung, Frequenz, Arbeits anzuzeigen Modus)
- 4) Multifunktions-Design, AVR USV-Funktion. Benutzer müssen sich nicht um Sonnen, Controller, Netzladegerät oder Stabilisator zu kaufen.
- 5) Externer Batterieanschluss, ist es bequem, damit Benutzer Gebrauchzeit weiter Reservestromzeit
- 6) Mit super Belastbarkeit und hohe Belastbarkeit, diese Reihe von Wechselrichtern nicht nur Widerstandslast zu fahren; sondern auch verschiedene Arten von induktiven Lasten wie Motor, Klimaanlage, Bohrmaschinen, Leuchtstofflampe, Gaslampe. Es kann fast alle Arten von Antrieb Last
- 7) [Niederfrequente reine Sinuswelle](#) Schaltungsdesign, stabile Qualität, einfache Wartung, geringe Ausfallrate und eine lange Lebensdauer (bei sachgemäßer Betrieb kann es mindestens 5 Jahre)
- 8) Perfekter Schutz: niedrig Überspannungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschluss-Schutz, Überlastungsschutz
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS/ FCC Zulassungen
- 10) 2 Jahre Garantie, lebenslange technische Unterstützung

Funktion

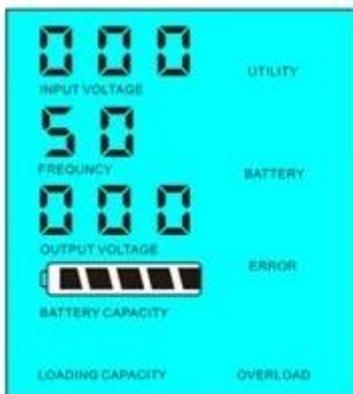
1. Sole Umkehrfunktion unter Umkehrmodus (nur Batterie angeschlossen), können in den normalen Arbeitsmodus und Schlafmodus eingestellt werden



1.1 Normalarbeitsmodus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige wird als 01. Egal, ob es um die AC-Lasten verbunden eingestellt [Wechselrichter](#) oder nicht, wird Ausgang des Wechselrichters immer Spannung bereit, die Macht an die Lasten zu liefern. In diesem Modus wird der LCD als Gebrüll angezeigt:



1.2 Energiesparmodus: Frequenzverhältnisses in der LCD-Anzeige wird als 02.If setzen die Leistung der angeschlossenen Wechselstromverbraucher ist niedriger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keine Ausgabe von dem Inverter sein. Nur der Chip der Wechselrichter in Betrieb ist. Der Stromverbrauch des Inverters nur 1-6W. Das Display zeigt die Ausgangsspannung 0. Wenn die Leistung der angeschlossenen Verbraucher mehr als 5%, so wird der Wechselrichter automatisch konvertieren Gleichstrom in Wechselstrom um Energie für die Lasten innerhalb von 5 s liefern. Das Display zeigt die Ausgangsspannung. Wie unten dargestellt:



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

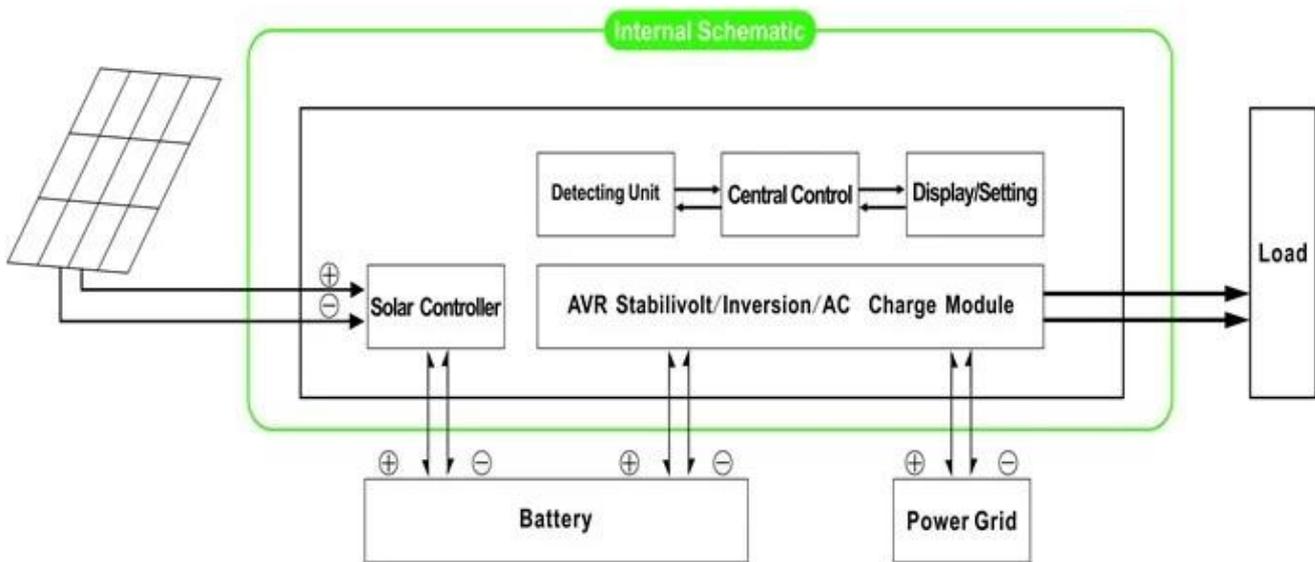


Load's power > 5% of inverter's rated power

Systemeinführung in diesem Modus:

1) Nur das Solarpanel lädt die Batterie

2) Unabhängig einzige Off-Grid-Solarstromanlage; geeignet für Bereiche, die mangelnde Nützlichkeits sind oder reich Solarenergie



2. USV-Funktion Wenn der Wechselrichter ist mit Batterie und Dienstprogramm können Anwender sie am Strom ersten Set (AC zuerst) Batterie Standby-Modus oder die Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm den Standby-Modus.

2.1. Utilityerste (AC zuerst) Batterie Standby-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird auf 01 gesetzt. Als Netz- und Batteriebetrieb sind mit dem Wechselrichter verbunden ist, wird Dienstprogramm liefern Spannungsversorgung des Verbrauchers vor. Wenn die Netz abgeschnitten ist, wird die Batterie automatisch weiterhin Strom über Wechselrichter zu versorgen.

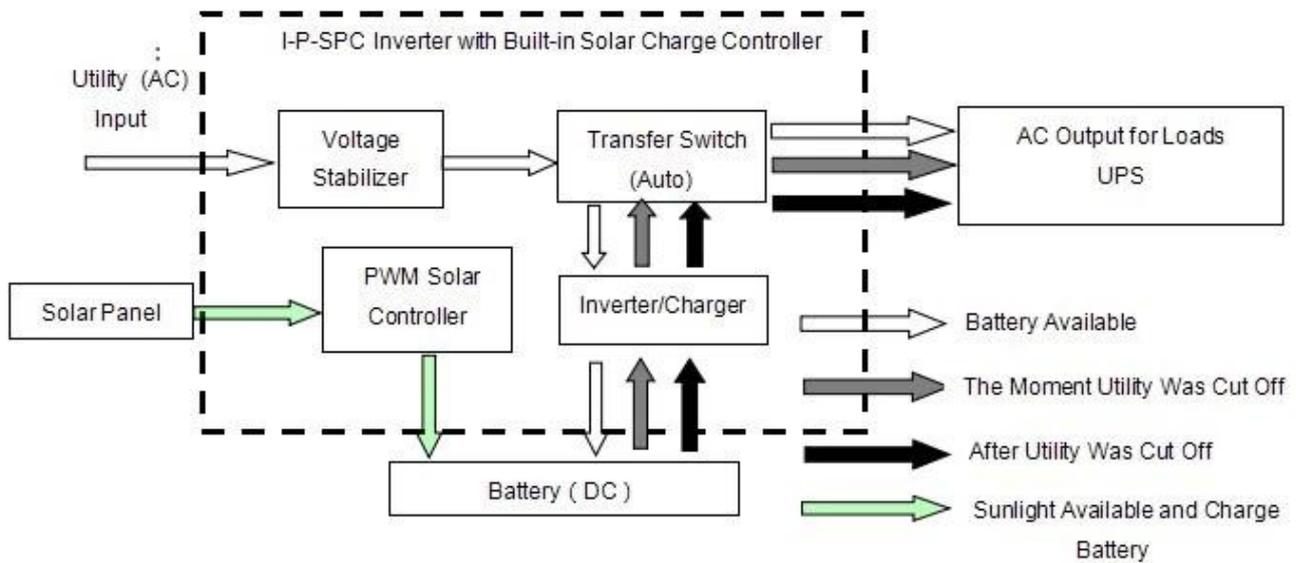
Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Programm befindet, wird es fahrende Lasten direkt nach Spannung stabilisiert und gleichzeitig die Ladung Akkus über Wechselrichter.

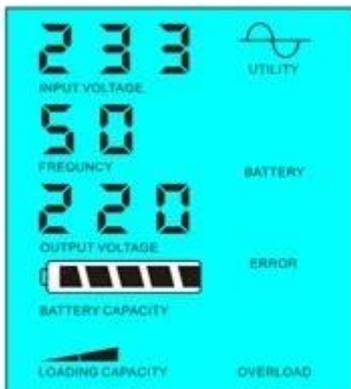
Schritt 2: Wenn die Netz abgeschnitten wird, die Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln, um automatisch eine unterbrechungsfreie Strom gewährleisten Lieferung innerhalb von 5 ms.

Schritt 3: Wenn die Netz wieder verfügbar ist, Wechselrichter automatisch auf Dienstprogramm übertragen Stromversorgung von Lasten und Laden Sie den Akku über Wechselrichter zur gleichen Zeit.

Siehe Arbeitsablauf wie folgt:



LCD als Gebrüll angezeigt:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Bitte beachten Sie:

- 1) Es gibt 2 Möglichkeiten, um den Akku, Nutzen und Solarpanel aufladen
- 2) Dieses System eignet sich für Stromversorgungssysteme in Bereichen, die mangelnde Nützlichkeit sind gebaut. Oder Personen können gleichzeitig Solar- und Dienstprogramm.

2.2. Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm Standby-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 03. Wenn gesetzt Netz- und Batteriebetrieb sind mit der Wechselrichter angeschlossen, Batterie Stromversorgung der angeschlossenen vor Dienstprogramm liefern. Wenn die Batteriekapazität reicht nicht aus, wird Dienstprogramm weiterhin Strom automatisch zu versorgen.

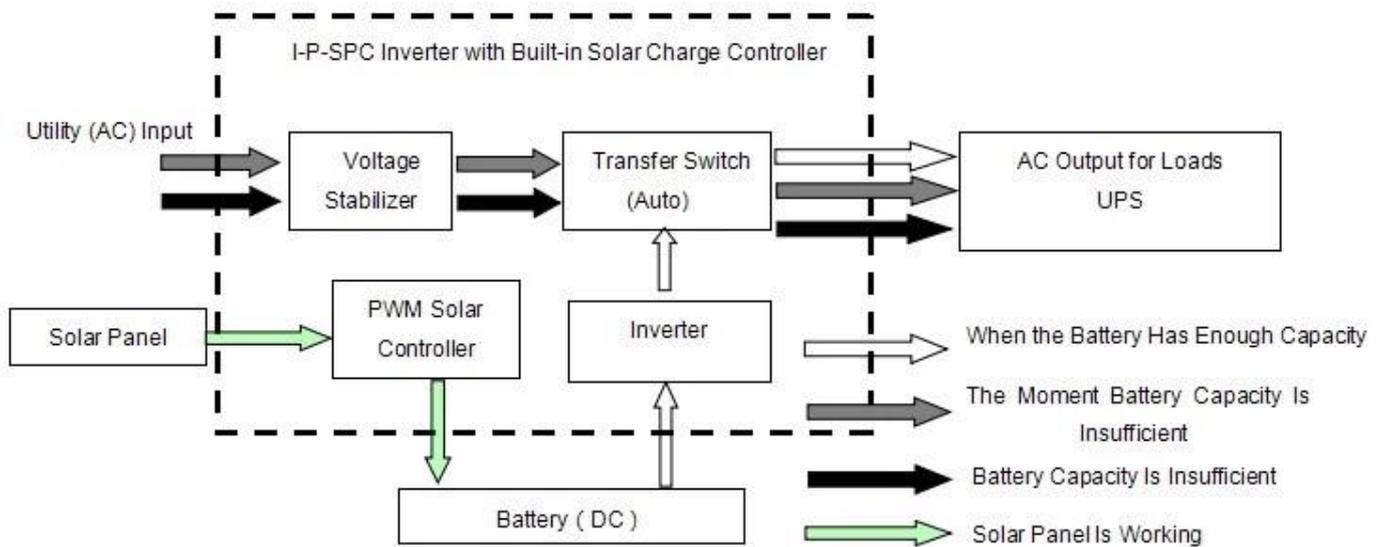
Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn die Batterie zur Verfügung steht, werden die AC-Lasten über Wechselrichter zu fahren.

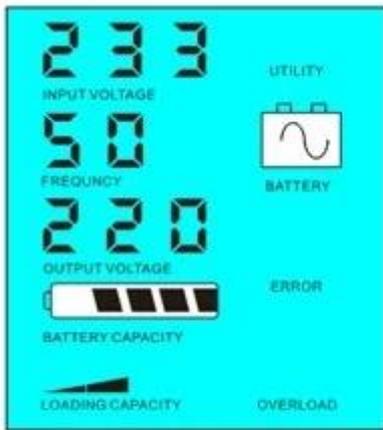
Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird es automatisch an das Strom übertragen Stromversorgung der Lasten

Schritt 3: Nachdem der Akku vollständig geladen ist (zB durch [Solar- oder Windladeregler](#)), Wird es automatisch auf Batteriestromversorgung zu übertragen, um den Verbraucher über Wechselrichter.

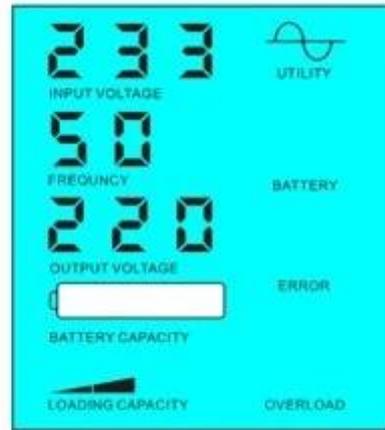
Siehe Arbeitsablauf wie folgt:



LCD als Gebrüll angezeigt:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Systemeinführung in diesem Modus:

1) Es ist nur so, um den Akku zu laden: Solarpanel

2) Dieses System ist geeignet für Bereiche, in denen Strom ist teuer und Umwelt Bereiche, in denen Solarstrom kann vollständig verwendet werden, um utillypower speichern, wie beispielsweise Familiensolar & amp; Windsystem und Straßenlaterne Solar & amp; Windsystem

Parameter

Modus		500VA
Bewertet Ausgabekapazität		350W
Spitze Leistung		700W
Batterie Spannung (DC)		12V oder 24V
PWM Solar Regler	Stromspannung	12V oder 24V
	Strom	10A
	PV Max Eingangsspannung	12V System: 25V 24V System: 50V
Größe B x T x H (mm)		335 * 165 * 375
Verpackung Größe B x T x H (mm)		355 * 185 * 395
Netto- Gewicht (kg)		7
Brutto Gewicht (kg)		8
General Parameter		
Arbeits Mode (Einstellung)	1	Dienstprogramm ersten (AC zuerst) Batterie Standby-Modus
	2	Sleep-Modus, kein Nutzen, die Last Macht ist mehr als 5% der Nennleistung, Inverter damit in Betrieb
	3	Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm den Standby-Modus
AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 3% oder 110 V + 35% (Optional)
	Häufigkeit	50Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (Optional)
AC-Ausgang	Stromspannung	220V ± 3% oder 230 V ± 3 or 240V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (Optional)
	Häufigkeit	50 Hz ± 0,5 oder 60 Hz ± 0,5 (Optional)

Nutzen berechnen	AC-Lade Strom	0 ~ 15A
	Berechnen Zeit	Verlassen Sie sich auf Batteriekapazität und die Menge
	Batterie Schutz	Automatisch Erkennung, Laden und Entladen Schutz, Intelligent Management
PV-Gebühren		Gesamtstrom der PV-Eingang sollte Kleiner als Nennstrom des PWM Solarregler
Anzeige	Anzeige Modus	LCD + LED
	Anzeige Information	Eingang Spannung, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Akkukapazität, Lastzustand, Statusinformationen
Ausgabe Wave-Type		Reiner Sinuswellenausgang, Gesamt Harmonic Distortion THD \leq 3
Überlast Fähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
Leistung Verbrauch	Schlaf Modus	1 ~ 6W
	Normal Modus	1 ~ 3A
Umwandlung Leistungsfähigkeit		80% ~ 90%
Transfer Zeit		<5ms (AC-DC / DC-AC)
Schutz		Überlast Ausgang, Kurzschluss, Hochspannungseingang, Niederspannungseingang, überhitzen
Umgebung	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	\leq 4000m

- Die oben genannten Parameter mit "oder" bedeutet, dass der Parameter muss auf die Werkseinstellungen nach Kundenpräferenz zu tun.
- Wir haben unsere eigene professionelle Wechselrichter-Steuerung und UPS R & amp; D-Mannschaft und stellen wir technische Unterstützung und OEM-Service.
- Das Steuergerät Informationen über Standard-Parameter unseres Unternehmens können nach Anforderung des Kunden geändert werden.

Anschlussbild-

I-P-SPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Andere

Bitte beachten Sie die Kontur-Design, technische Unterlagen, Prospekte, usw. beziehen

Hergestellt von Engineering Department, 5. Mai 2014, 1. Auflage