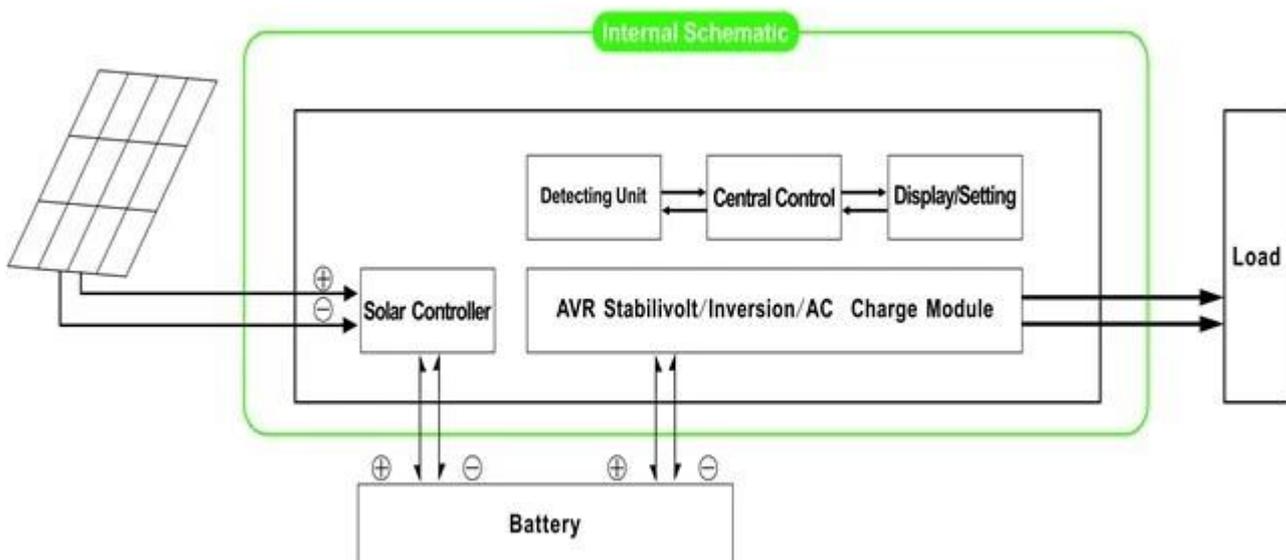


Eigenschaften

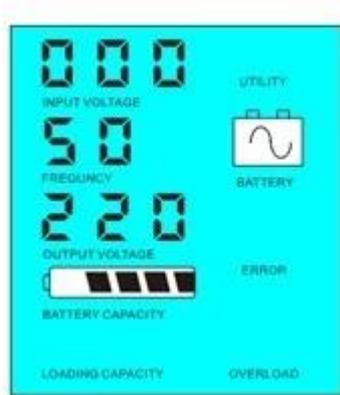
- 1) Einfach zu installieren. So konfigurieren Sie eine Solaranlage, die Kunden müssen es nur mit Solar verbinden Platten und Batterien.
- 2) CPU-Management und Kontrolle, Modular Design
- 3) LCD-Display, Anzeige kann visuell verschiedene Parameter (wie beispielsweise die Ausgangsspannung, Frequenz, Arbeitsmodus, usw.)
- 4) Multifunktions Design, Kunden brauchen nicht zu Solar-, Controller, Ladegerät und Stabilisator, etc kaufen.
- 5) Externe Batterie Verbindung, bequem an die Macht der Zeit zurück-up zu erweitern; Benutzer können so viele verbinden Batterien gemäß der lokalen Sonneneinstrahlung und Wind benötigt.
- 6) Mit super Belastbarkeit und hoher Belastbarkeit, diese Reihe von Wechselrichter können nicht nur fahren Widerstandslast; sondern auch verschiedene Arten von induktiven Lasten, wie Motor, Klimaanlage, Bohrmaschinen, Leuchtstofflampe, Gaslampe, etc. Es kann fast alle Arten fahren Last
- 7) Niederfrequenz rein Sinuswellenschaltung Design, gute Systemstabilität, einfach für Wartung, geringe Ausfallrate und lange Lebensdauer (unter der korrekten Betrieb, kann es so lang sein als 5 Jahre)
- 8) Perfect Schutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz, Überladungen Schutz
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS / CCC-Zulassungen
- 10) 2 Jahre Garantie, lebenslange technische Unterstützung

Funktion

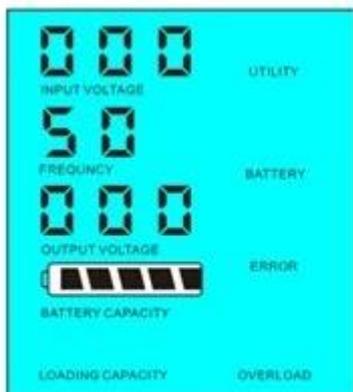
1. Sohle Umkehrfunktion unter Inversion-Modus (nur um die Batterie angeschlossen), kann eingestellt werden in den normalen Arbeitsmodus und Schlafmodus



1.1 Normalarbeitsmodus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 01 eingestellt Egal ob.gibt es AC-Lasten an den Wechselrichter angeschlossen ist oder nicht, wird Ausgang des Wechselrichters immer Spannung bereit, die Macht an die Verbraucher liefern. In diesem Modus wird der LCD seinangezeigt, wie unten:



1.2 Sleep-Modus: FREQUENCY indie LCD-Anzeige ist als 02 eingestellt. Wenn die Macht der Verbraucher, die auf die angeschlossene Wechselrichter weniger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keinen Ausgang aus dem Wechselrichter sein.Das heißt, nur der Chip Inverter unter solchen Bedingungen arbeitet, undder Stromverbrauch nur 1-6W; Wenn die Leistung der Lasten, die mitder Wechselrichter mehr als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, dann wird der Wechselrichter automatisch startendie Umkehrfunktion und versorgen die Verbraucher innerhalb von 5s. Wie nachstehend gezeigt:



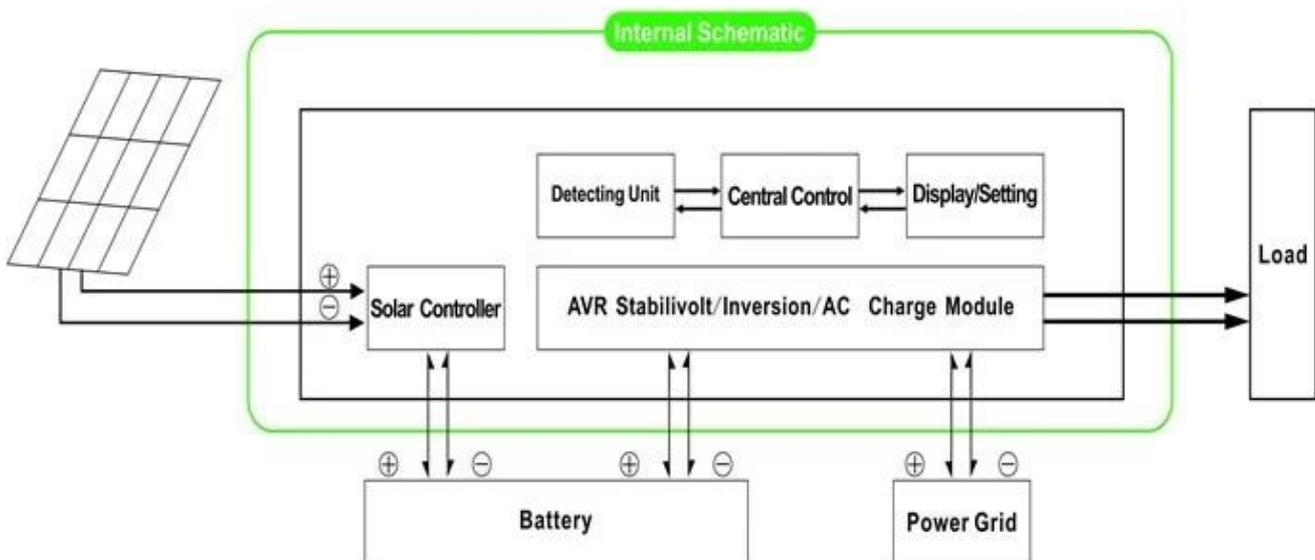
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

Systemeinführung in diesem Modus:

- 1) Nur das Solarpanel lädt die Batterie
- 2) Unabhängige einzige Off-Grid-Solarstromversorgungssystem; geeignet für Bereiche, die mangelnde Nützlichkeit sind oder reich Solarenergie



2. USV-Funktion unter Utility-Modus (verbunden Batterie und Nutzen. Kann als Dienstprogramm zuerst eingestellt werden, Batterie Standby-Modus und die Batterie zuerst, Gebrauchs Standby-Modus.

2.1. Dienstprogramm erste, Akku Standby-UPS-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 01 gesetzt, wenn sowohl Dienstprogramm und die Batterie sind an den Wechselrichter angeschlossen werden Dienstprogramm Energie an den Verbraucher vor der Batterie. Wenn die Netz abgeschnitten wird, die Batterie wird automatisch fortgesetzt an die Macht nach der Inversion zu versorgen.

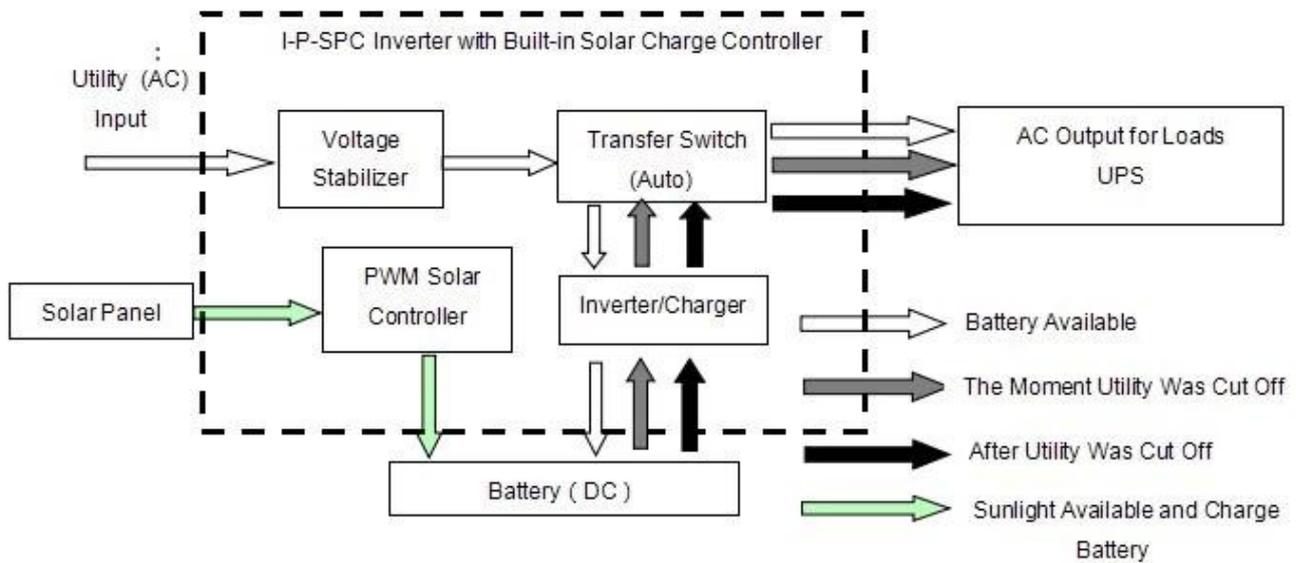
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Netzstrom verfügbar ist, folgende Ausgabe direkt nach der Spannung an der Ladung stabilisiert und Batterien gleichzeitig.

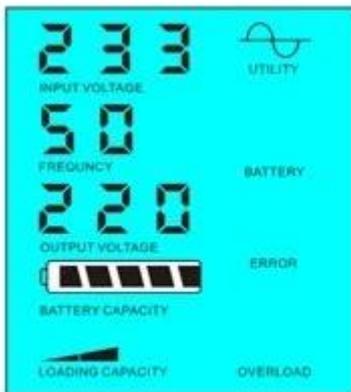
Schritt 2: Wenn Netzstrom plötzlich ab zu schneiden, wird der Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umwandeln Stromversorgung automatisch, um eine ununterbrochene Stromversorgung innerhalb von 5 ms gewährleisten.

Schritt 3: Wenn Stromnetz wieder verfügbar ist, wird es automatisch zu übertragen Dienstprogramm Versorgung Lasten und Lade Batterien gleichzeitig.

Siehe Workflow wie folgt:



LCD angezeigt, wie unten:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Systemeinführung in diesem Modus:

- 1) Es gibt 2 Möglichkeiten zum Aufladen der Batterie-, Versorgungs- und Solar-Panel
- 2) Das System ist geeignet für Kraftsysteme in Bereichen, die kein Dienstprogramm oder Stromversorgungssysteme, die häufig verwendet werden, mit / ohne Gebrauchs

2.2. Batterie erst, Gebrauchs Standby-UPS-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als eingestellt 03. Wenn sowohl Nutz- und Batterie sind an den Wechselrichter angeschlossen, Batterie Stromversorgung der angeschlossenen vor liefert Dienstprogramm. Wenn die Batteriekapazität nicht genug ist, wird Dienstprogramm weiterhin liefern Macht automatisch.

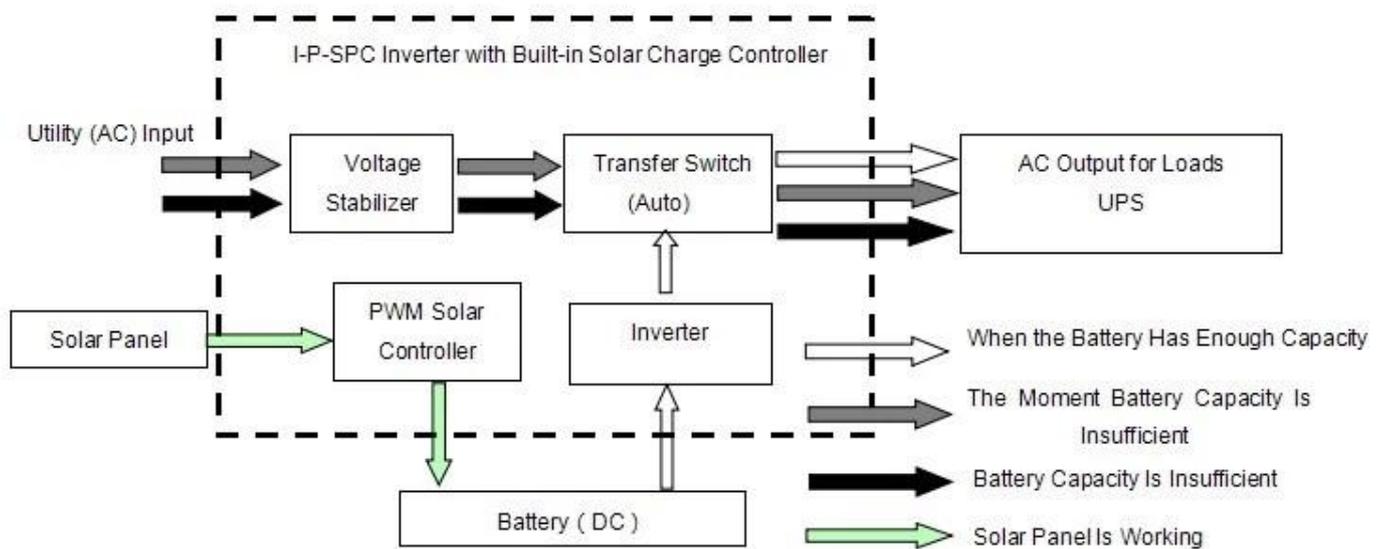
Treppen sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn der Akku hat genug Macht, wird sie die Macht an die Verbraucher direkt beliefern

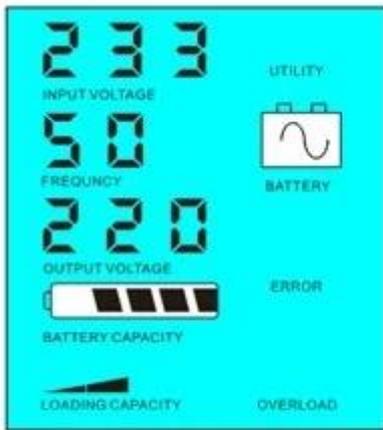
Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genug Leistung haben, wird es automatisch zu übertragen Gebrauchs Versorgung der Lasten

Schritt 3: Nach der Akku vollständig geladen ist (z. B. durch Solar-oder Windladeregler), wird es dann automatisch auf Batteriestromversorgung zu übertragen, um die Lasten.

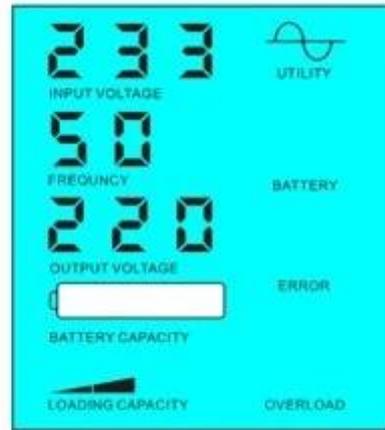
Siehe Workflow- wie folgt:



LCD angezeigt, wie unten:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Systemeinführung in diesem Modus:

1) Es ist nur so, um die Batterie aufzuladen: Solarpanel

2) Dieses System ist für Bereiche geeignet, in denen Elektrizität teuer und Umweltbereiche, in denen Solarstrom vollständig verwendet werden kann, um zu sparen. Typische Anwendungen sind Familie & Solarwindsystem und Straßenlaternen-Solar- und Windsystem.

Parameter

Parameter	Modell		500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA	
Nenn Ausgabekapazität			350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	
Spitze Macht			700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W	
Batterie Spannung (DC))			12V oder 24V		24V	24V oder 48V				
PWM Solar-Regler	Spannung			12V oder 24V		24V	24V oder 48V			
	Strom			10A	20A	20A	30A			40A
	PV Max Eingangsspannung			12V System: 25V 24V System: 50V		50V	24V System: 50V 48-V-System: 100V			
Größe B x T x H (mm)			335 * 165 * 375				350 * 220 * 460			
Verpackung Größe B x T x H (mm)			355 * 185 * 395				370 * 240 * 480			
Netto- Gewicht (kg)			7	8	12	14	20	23	29	
Brutto Gewicht (kg)			8	9	13	16	22	25	31	
General Parameter										
Parameter	Modell		5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	
Nenn Ausgabekapazität			3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W	
Spitze Macht			7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W	
Batterie Spannung (DC)			48V		96V		192V			
PWM Solar-Regler	Spannung			48V		96V		192V		
	Strom			50A	60A	50A		50A		
	PV Max Eingangsspannung			100V		200V		400V		
Größe B x T x H (mm)			420 * 260 * 605				420 * 280 * 625			
Verpackung Größe B x T x H (mm)			440 * 280 * 625				440 * 300 * 645			
Netto- Gewicht (kg)			31	50	50	55	85	105	125	
Brutto Gewicht (kg)			33	55	60	65	95	115	135	
Arbeit Modus (Einstellung)	01	Nutzen Zuerst Akku Standby								
	02	Schlaf Modus, kein Nutzen, die Last Leistung von mehr als 5% der Nennleistung, damit in Betrieb								
	03	Batterie erste, Gebrauchs Standby								

AC Eingang	Spannung	220V ± 35% oder 110 V +35% (Optional)
	Frequenz	50 Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (Optional)
AC Ausgang	Spannung	220V ± 3% oder 230 V ± 3 or 240V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (Optional)
	Frequenz	50 Hz ± 0,5 oder 60 Hz ± 0,5 (Optional)
Nutzen aufladen	AC Ladestrom	0 ~ 15A
	Laden Zeit	Abhängen von der Batteriekapazität und der Menge
	Batterie Schutz	Automatisch Erkennung, Lade-und Entladungsschutz, Intelligent Management
PV Laden		Gesamt Strom der PV Eingang sollte weniger als Nennstrom
Anzeige	Anzeige Modus	LCD + LED
	Anzeige Information	Eingang Spannung, Ausgangs Spannung, Ausgangs Frequenz, Batterie Kapazität, Last Zustand, Status Information
Ausgang Wave-Typ		Rein Sinuswelle, Wellenform Verzerrungsrate ≤ 3
Überlastung Fähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
Macht	Schlaf Modus	1 ~ 6W
Verbrauch	Normal Modus	1 ~ 3A
Umwandlung Leistungsfähigkeit		80% ~ 90%
Überweisung Zeit		<5ms (Wechselstrom-Gleichstrom / DC zu AC)
Schutz		Überlastung Ausgang, Kurzschluss-, Hochspannungs- Eingang, Niederspannungs- Eingang, Überhitzung
Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤ 4000m

- Die oben genannten Parameter mit "oder" bedeutet, daß der Parameter muss Werks tun Einstellungen nach Kundenpräferenz.
- Wir haben unsere eigenen professionellen Wechselrichter-Steuerung und USV-R & D-Team und wir technische Unterstützung und OEM-Service.
- Die Controller oben aufgeführten Informationen sind Standardparameter unserer Firma kann geändert werden nach Anforderung des Kunden.

VerbindungsDiagramm

I-P-SPC-Series System



Andere

Bittebeziehen sich auf die Kontur-Design, technische Unterlagen, Produktbroschüren, usw.

Gemacht von Engineering-Abteilung, 5. Mai 2014, 1. Auflage