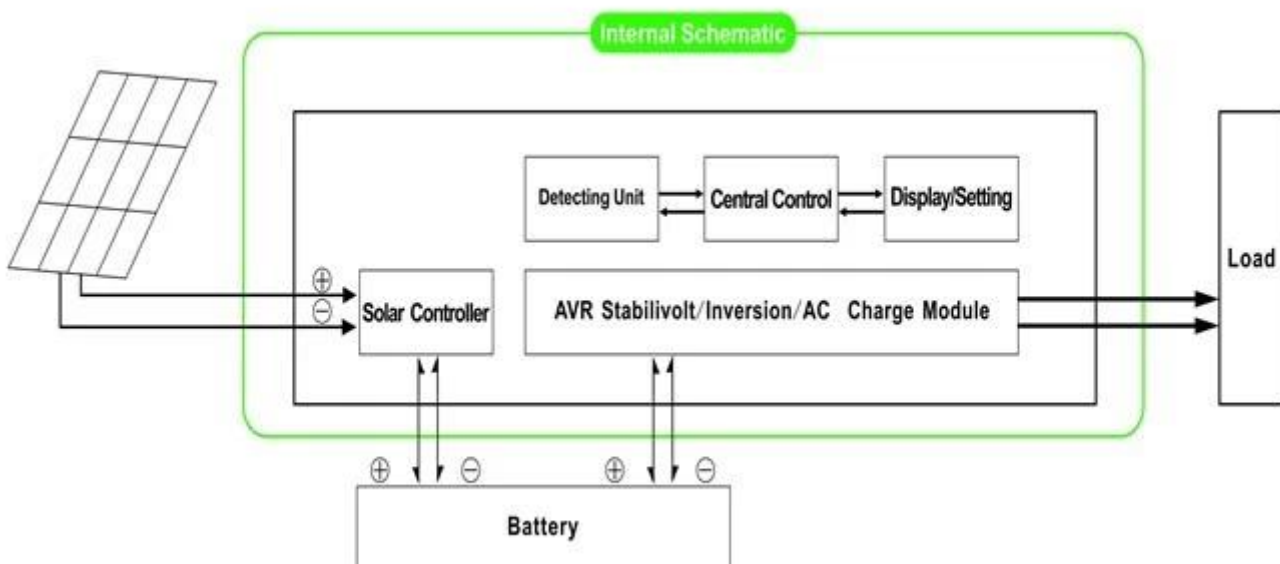


Features

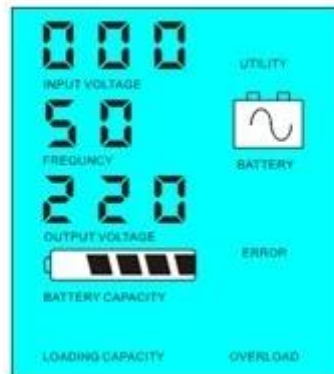
- 1) Einfach zu installieren. So konfigurieren Sie eine Solaranlage, die Kunden müssen es nur mit Solar verbinden Platten und Batterien.
- 2) CPU-Management und Steuer, modular Design.
- 3) LCD-Display, Anzeige kann visuell verschiedene Parameter (wie beispielsweise die Ausgangsspannung, Frequenz, Arbeitsmodus,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

Funktion

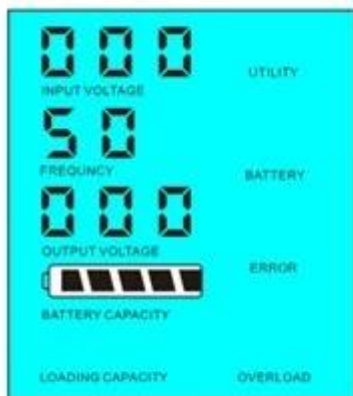
1. Sole Umkehrfunktion unter Inversionsmodus (wird nur in Verbindung Batterie), kann eingestellt werden in den normalen Arbeitsmodus und Schlafmodus.



1.1 Normalarbeitsmodus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige wird als 01. Egal, ob es AC-Lasten an den Wechselrichter angeschlossen ist oder nicht gesetzt ist, wird Ausgang des Wechselrichters immer Spannung bereit, die Macht an die Verbraucher zu liefern. In diesem Modus wird der LCD-als Gebrüll angezeigt:



1.2 Sleep-Modus: FREQUENCY in die LCD-Anzeige wird als 02. gesetzt, wenn die Macht der Verbraucher, die zu den angeschlossenen Wechselrichter ist niedriger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keine Ausgabe aus dem Wechselrichter sein. Das heißt, nur der Chip Inverter unter solchen Bedingungen arbeitet, und der Stromverbrauch ist nur 1-6W; Wenn die Leistung der Lasten, die mit der Wechselrichter mehr als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, kann der Umrichter startet automatisch die Umkehrfunktion und Versorgung der Lasten innerhalb von 5s. Wie unten gezeigt:



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



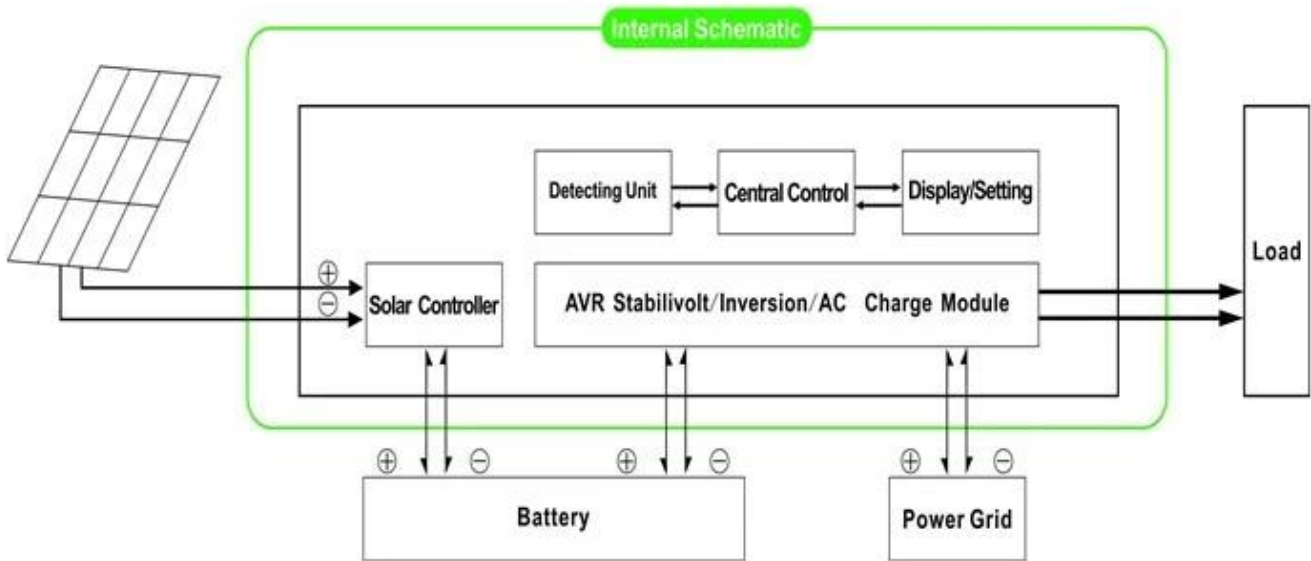
Load's power > 5% of inverter's rated power

Systemeinführung in diesem Modus:

1) Nur das Solarpanel lädt das Batterie.

2) Unabhängige einzige Off-Grid-Solarstromversorgungssystem; geeignet für Bereiche, die sind & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; mangelnde Nützlichkeit oder haben reiche Solarenergie.

2. USV-Funktion unter Utility-Modus (verbunden Batterie und Gebrauchs .Can als Gebrauchs ersten, Akku Standby-Modus und die Batterie zuerst, Gebrauchs Standby-Modus eingestellt werden.



2.1. Dienstprogramm erste, Akku Standby-USV-Betrieb: FREQUENCY in der LCD-Anzeige wird als 01. Bei der Einstellungsowohl Nutzen und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen, Dienstprogramm Stromversorgung der Verbraucher vor der Batterie. Wenn die Netzversorgung abgeschnitten, die Batterie automatisch weiterhin Strom nach der Inversion zu versorgen.

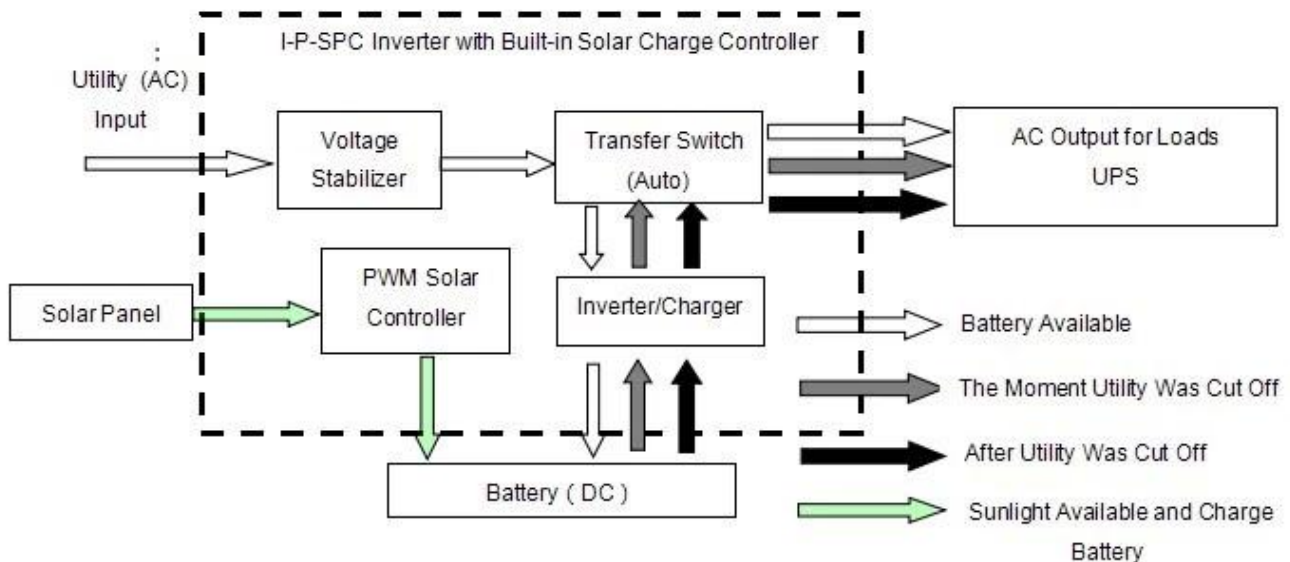
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Netzstrom verfügbar ist, wird direkt nach der Ausgangsspannung ist bei der stabilisierte und Akkus aufladengleichen Zeit.

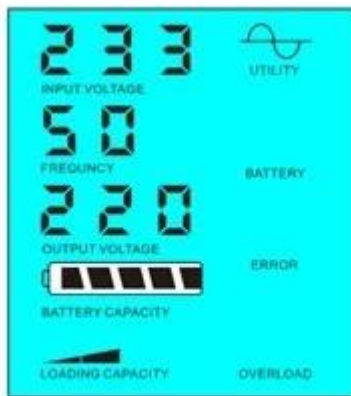
Schritt 2: Wenn Netzstrom plötzlich ab zu schneiden, der Wechselrichter Gleichstrom zu Wechselstrom umwandeln Macht automatisch an eine unterbrechungsfreie Stromversorgung innerhalb von 5 ms gewährleisten.

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

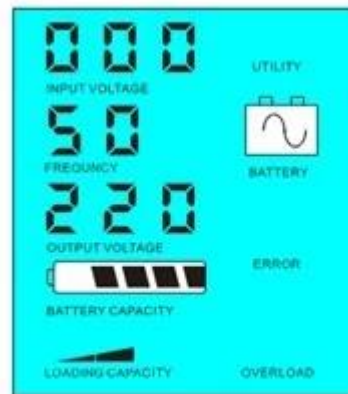
Finden Sie unter Workflow wie unten.



LCDangezeigt als Gebrüll:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Systemeinführung in diesem Modus:

- 1) Nur das Solarpanel lädt das Batterie.
- 2) Unabhängige einzige Off-Grid-Solarstromversorgungssystem; geeignet für Bereiche, die fehlende Nutzen sind oder haben reiche Solarenergie.

Systemeinführung in diesem Modus:

- 1) Es gibt 2 Möglichkeiten, um die Ladung Batterie, Nutzen und Solarpanel.
- 2) Dieses System eignet sich für die Stromsysteme in Bereichen ohne Nutzen oder Stromanlagen gebaut, die häufig in verwendet Bereiche mit / ohne Nutzen.

2.2. Batterie zuerst, Gebrauchs Standby-USV-Betrieb: die Frequenz in der LCD-Anzeige als gesetzt 03. & nbsp; Wenn sowohl Nutzen und Batterie sind an den Wechselrichter angeschlossen,

Batterie Stromversorgung der angeschlossenen vor liefernDienstprogramm. Wenn die Batteriekapazität nicht genug ist, wird Dienstprogramm weiterhin liefernStromversorgung automatisch.

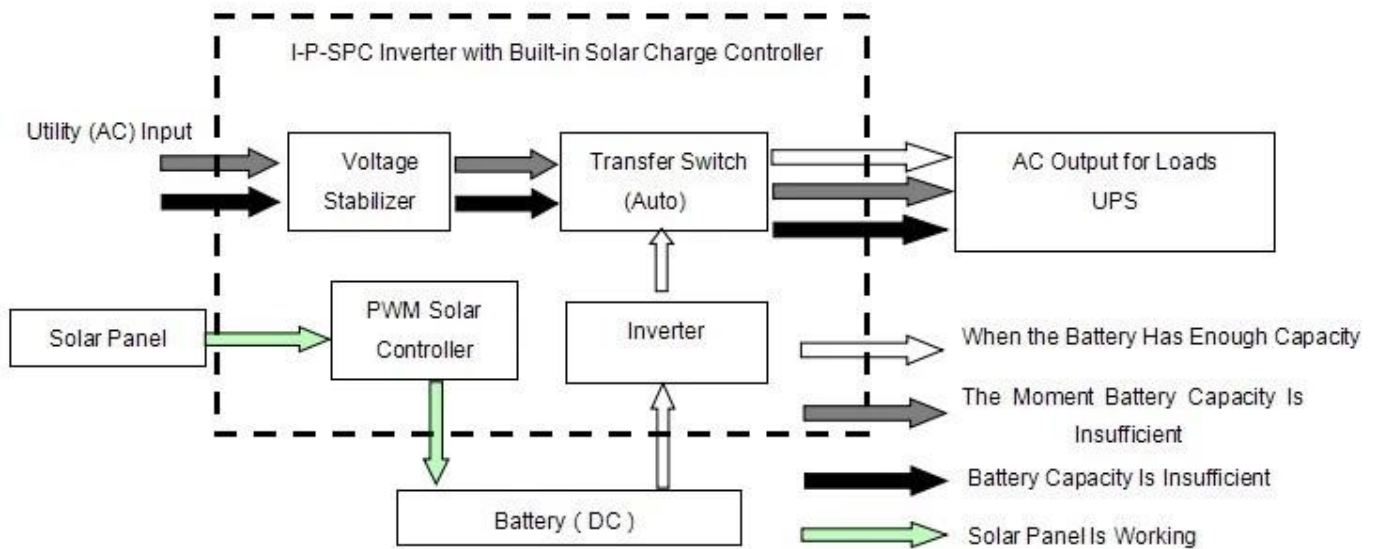
Treppesind wie folgt:

Schritt 1: Wenn der Akku hatgenug Macht, wird sie die Macht an die Verbraucher direkt beliefern.

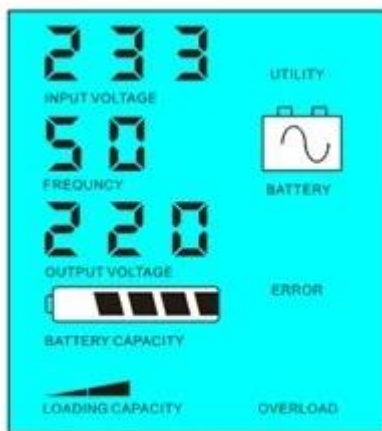
Schritt2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird es automatisch zu übertragenGebrauchs Versorgung der Lasten.

Schritt 3: Nach derAkku vollständig geladen ist (zB durch Solar-oder Windladeregler), wird esdann automatisch auf Batterie übertragen Versorgung der Lasten.

Finden Sie unter Workflowwie unten.



LCDangezeigt als Gebrüll:



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 für Bereiche geeignet, in denen Elektrizität teuer und Umwelt Bereiche, in denen Solarstrom kann vollständig verwendet werden, um zu sparen. Wie Familie solar & Windsystem und Straßenlaterne Solar & Windsystem.

Parameter

Modus		700VA
Bewertet Ausgabekapazität		500W
Spitze Macht		1000W
Batterie Spannung (DC)		12V oder 24V
PWM Solarregler	Spannung	12V oder 24V
	Strom	20A
	PV Max	12V System: 25V
	Eingangsspannung	24V System: 50V
Größe B × T × H (mm)		335 * 165 * 375
Verpackung Größe B × T × H (mm)		355 * 185 * 395
Netto- Gewicht (kg)		8
Brutto Gewicht (kg)		9
General Parameter		
Arbeits Modus (Einstellung)	1	Nutzen Zuerst Batterie Standby-
	2	Schlaf Modus, kein Nutzen, Strombelastung der mehr als 5% der Nennleistung, anfangen zu arbeiten automatisch
	3	Batterie erste, Gebrauchs Standby
AC Eingang	Spannung	220V ± 35% oder 110 V + 35% (Optional)
	Frequenz	50Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (Optional)
AC Ausgang	Spannung	220V ± 3% oder 230V ± 3 or 240V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (Optional)
	Frequenz	50Hz ± 0,5 oder 60 Hz ± 0,5 (Optional)
Nutzen aufladen	AC Ladestrom	0 ~ 15A
	Laden Zeit	Abhängen von der Batteriekapazität und Menge
	Batterie Schutz	Automatisch Erkennung, Laden und Entladungsschutz, Intelligent Management
PV Laden		Gesamt Strom der PV Eingang sollte weniger als der Nennstrom
Anzeige	Anzeige Modus	LCD + LED
	Anzeige Informationen	Eingang Spannung, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Akkukapazität, Lastzustand, Statusinformationen
Ausgang Wellentyp		Rein Sinus-Ausgang, Wellenformverzerrung rate ≤ 3%
Überlastung Fähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
Macht Verbrauch	Schlaf Modus	1 ~ 6W
	Normal Modus	1 ~ 3A
Umwandlung Leistungsfähigkeit		80% ~ 90%
Transfer Zeit		<5 ms (AC zu DC / DC-AC)
Schutz		Überlastung Ausgang, Kurzschluss-, Hochspannungs-Eingang, Niederspannungs-Eingang, überhitzen

Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤4000m

Die oben genannten Parameter mit "oder" bedeutet, daß der Parameter tun muss, Werkseinstellungen nach Kundenpräferenz.

Der Controller Informationen über unser Unternehmen ist Standardparameter und kann nach Anforderung des Kunden geändert werden.

Wir haben unsere eigenen professionellen WechselrichterController und USV-R & amp; D-Team und wir technische Unterstützung und OEMService.

Anschlussbild



Andere

Bitte beziehen sich auf die Kontur-Design, technische Unterlagen, Prospekte, usw.

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