

## **Anwendung**

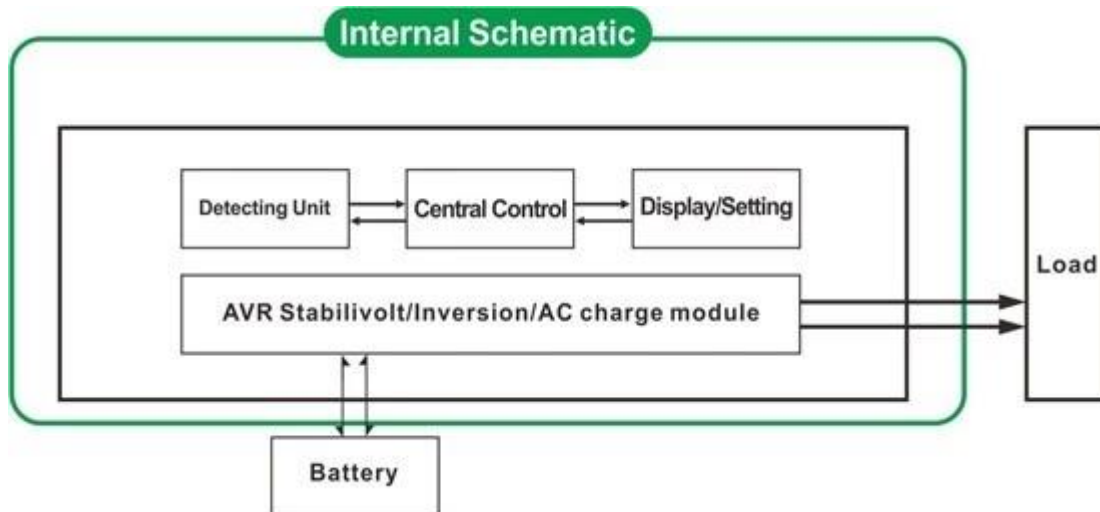
1. Back-up UPS System für Industrie, Gewerbe, Haushalt, etc.
2. Mobile Stromversorgung und der Standby-Leistung für Bereiche, die fehlende Nutzen sind.
3. Off-Grid-Solar & Windkraftanlage
  - 3.1 Einfache Off-Grid-Solar & Windkraftanlage
  - 3.2 AC ersten Off-Grid-Solar & Windkraftanlage
  - DC 3.3 zuerst Off-Grid-Solar & Windkraftanlage

## **Eigenschaften**

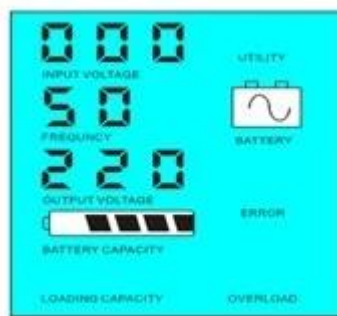
1. Reine Sinuswelle Ausgang, volle Leistung
2. CPU-Verwaltung und Steuerung, modulares Design
3. LCD-Display, kann visuell verschiedene Parameter angezeigt
4. Multifunktions Design, können eine Vielzahl von Arbeitsmodus
5. Externe Batterieanschluss, bequem zu bedienen Zeit zu erweitern und Back-up-Strom Zeit; Benutzer können so viele Batterien wie benötigt verbinden
6. Mit Super Last Tragevermögen und hohe 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. Niederfrequente Circuit Design, gute Systemstabilität, geringe Ausfallrate und lange Lebensdauer (Unter der korrekten Betrieb kann es so lange wie 5 Jahren)
8. Perfekt Schutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz, Überladungen Schutz; alarm
9. CE / EMC / LVD / RoHS-Zulassungen.
10. Zwei Jahre Herstellergarantie, lebenslange technische Unterstützung

## **Funktion**

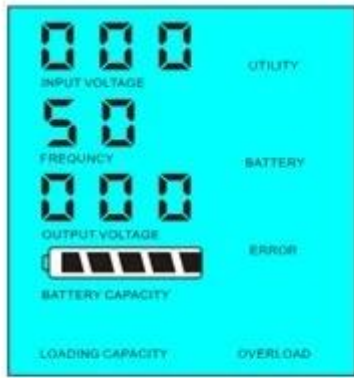
1. Sole Umkehrfunktion unter Inversion-Modus (nur um die Batterie angeschlossen), kann in den normalen Betriebsmodus und Schlafmodus eingestellt werden.



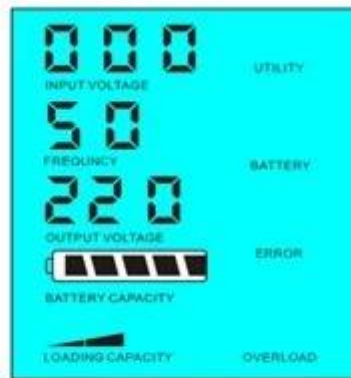
1.1 NormalarbeitsModus: Frequenzverhältnisse in der LCD-Anzeige wird als 01 eingestellt. Egal, ob es AC-Lasten an den Wechselrichter angeschlossen ist oder nicht, die Ausgang Wechselrichter haben immer Spannungsbereit, die Macht an die Verbraucher liefern. In diesem Modus wird der LCD angezeigt werden wie unten:



1.2 Sleep-Modus: Frequency in der LCD-Anzeige wird als 02 eingestellt. Wenn die Stromer Belastungen, die mit dem Wechselrichter verbunden ist niedriger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keinen Ausgang aus dem sein Wechselrichter. Das heißt, nur der Chip des Inverters unter solchen Arbeitszustand und der Stromverbrauch ist nur 1-6W; Wenn die Leistung der Lastendass an den Wechselrichter angeschlossen ist höher als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, dann wird der Wechselrichter automatisch die Umkehrfunktion und Lieferung starten Stromversorgung der angeschlossenen innerhalb von 5s. Wie unten gezeigt:

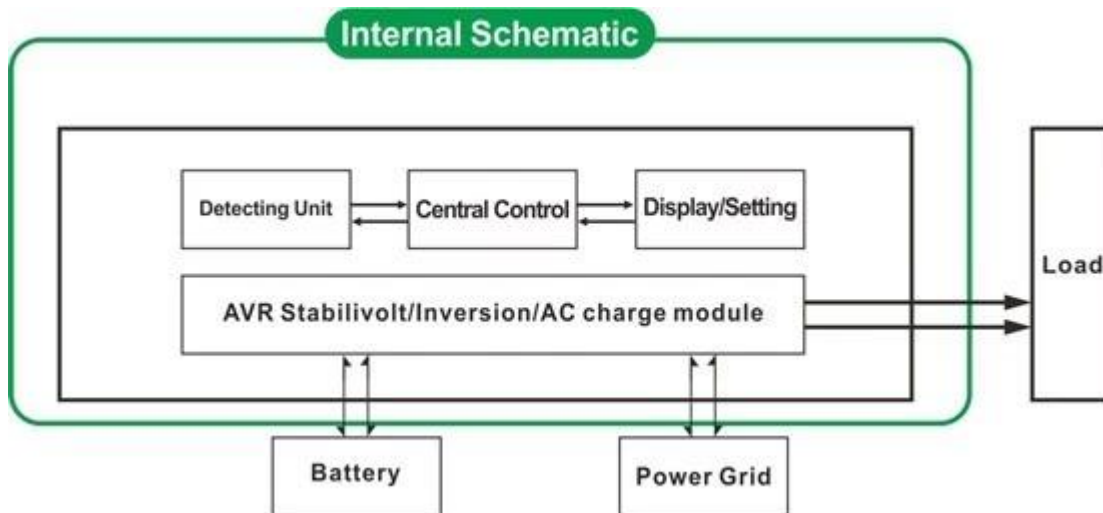


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. UPS Funktion unter Utility-Modus (auf Batterie und Gebrauchs verbunden. Kann als eingestellt werden Dienstprogramm erste, Batterie Standby-Modus und die Batterie zuerst, Gebrauchs Standby-Modus).



2.1 Gebrauchs ersten, Akku Standby-UPS-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 01 gesetzt, wenn beide. Nutzen und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird das Stromnetz zu lieferndie Lasten vor der Batterie. Wenn die Netz abgeschnitten wird, wird die Batterie automatisch weiter an die Macht nach der Inversion zu versorgen.

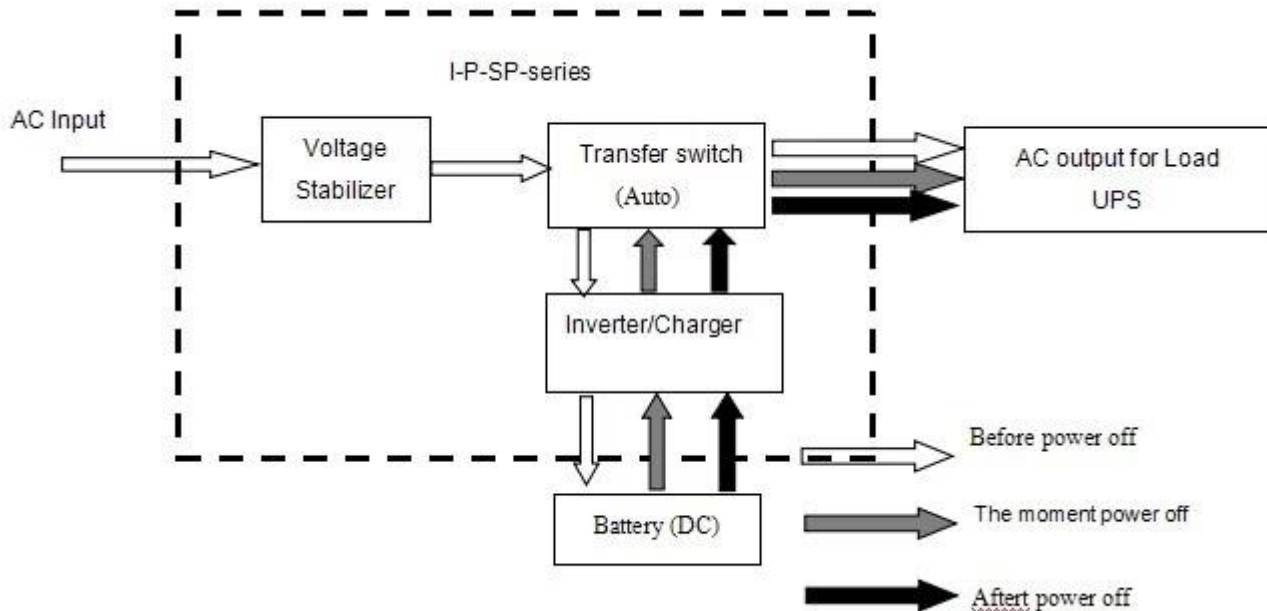
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Beim Netzstrom zur Verfügung steht, gibt er direkt nach voltagebeing stabilisiert und laden sich die Batterien in der gleichen Zeit.

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.

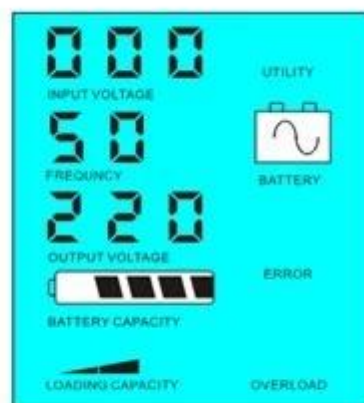
Siehe Workflows als unten.



LCD angezeigt, wie unten:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Batterie zuerst, Dienstprogramm Standby-UPS-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 03 eingestellt. Wenn sowohl Nutz- und Batterie angeschlossen werden an den Wechselrichter, Batteriestrom zu den Verbrauchern vor dem Dienstprogramm zu versorgen. Wann Batteriekapazität nicht ausreicht, wird Dienstprogramm weiterhin Strom liefern automatisch.

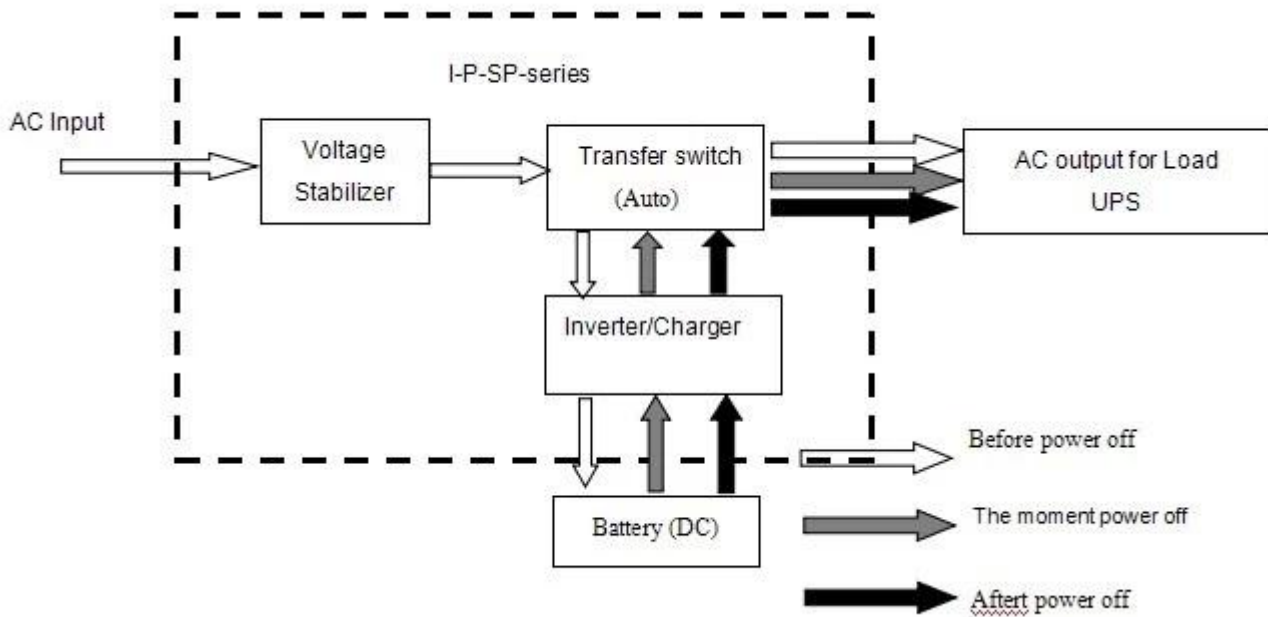
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Beim Akku ausreichend, es wird Energie an die Verbraucher direkt beliefern

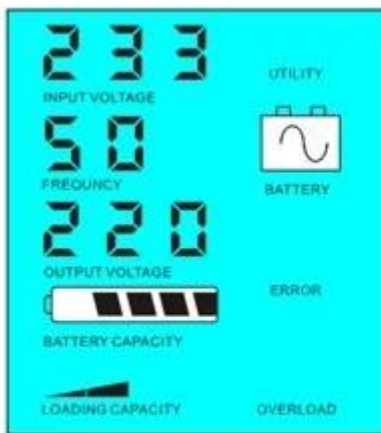
Schritt 2: Wenn Batterie nicht genug Leistung haben, wird es automatisch auf Dienstprogramm übertragen Zuführen von Leistung zu den Lasten

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 Workflows als unten.



LCD angezeigt, wie unten:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Parameter

Model	500VA
Parameter	
Nennleistung Kapazität	350W
Peak Power	700W
Batterie Spannung (DC)	12V/24V (optional)
Größe B × T × H (mm)	335 * 165 * 375
Verpackungs-Größe B × T × H (mm)	355 * 185 * 395

Reingewicht (Kg)	7	
Bruttogewicht (Kg)	8	
<b>General Parameter</b>		
Arbeitsmodus	1	Dienstprogramm Erste, Batterie Standby
(Setting)	2	Sleep-Modus, kein Dienstprogramm, Belastbarkeit von mehr als 5% der Nennleistung, beginnen, automatisch zu arbeiten
	3	Batterie ersten, 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 oder 240 V ± 3 ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)
	Frequenz	50 Hz oder 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (optional)
Akku-Lade	AC-Lade Strom	0 ~ 15A
	Ladezeit	Je nach Akku-Kapazität und Menge
	Batterie Schutz	Automatische Erkennung, Laden und Entladen Schutz, Intelligent Management
Anzeige	Anzeige-Modus	LCD
	Anzeige Information	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Akkukapazität, Ladezustand, Status-Informationen
Ausgangs-Welle Typ		Reine Sinuswelle, Wellenformverzerrung Rate ≤ 3
Überlastung Fähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
Macht Verbrauch	Sleep-Modus	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Umwandlung Leistungsfähigkeit		80% ~ 90%
Umschaltzeit		<5 ms (AC zu DC / DC-AC)
Schutz		Ausgangsüberlast, Kurzschluss-, Hochspannungs-Eingang, Niederspannungseingang, Überhitzung
Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤ 4000m

## Bemerkung

Die Parameter "optional" kann wie pro Anforderung des Kunden eingestellt werden

Die oben ist unser Standard-Parameter. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Wir haben unsere eigenen Berufswechselrichter und Regler R & D-Team und wir technische Unterstützung und OEM-Service.

## Andere

Bitte beziehender Umriss Design, technische Unterlagen, Produktbroschüren, usw.

Hergestellt von Engineering Department 5. Mai 2014 2nd Edition

