

## Einführung

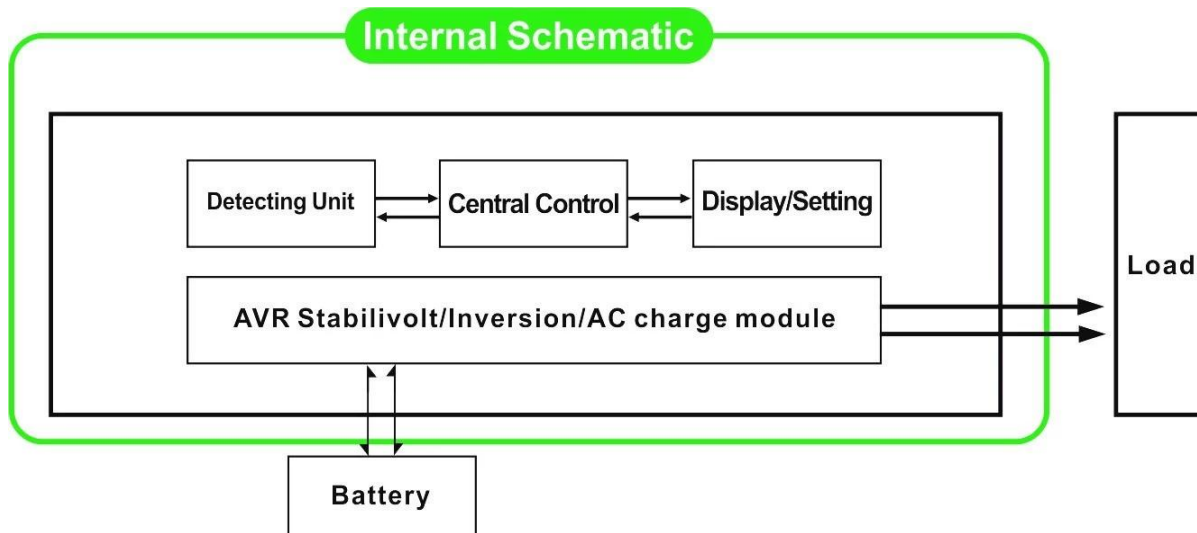
In DC / AC-WandlungModus können Benutzer diese Reihe von Wechselrichtern in den normalen Arbeitsmodus oder Schlaf eingestelltModus. Im Bedienerprogramm hat Auto Spannungsregelung (AVR) Funktion, Gebrauchsladefunktion (AC erste Modell) und USV-Funktion. Dieses multifunktionale niedrigFrequenz reinen Sinus hat die Vorteile der stabilen Qualität, starke Belastbarkeit und lange Lebensdauer. Es kann auch zu einer schlechten Umgebung zu arbeiten. Es ist die zweite Generation unserer niedrigen Frequenzreinen Sinus-I-P-XD-Serie.

## Eigenschaften

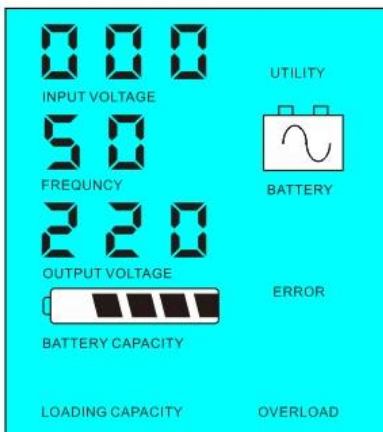
- 1, reine SinuswelleAusgang, voller Leistung
- 2 CPU-Steuerung, intelligenteKontrolle, Modularbauweise
- 3 LCD-Anzeige verschiedeneParameter
- 4, Multifunktions-Design(AVR, UPS), wird extra Ladegerät nicht gebraucht und elektrische Geräte geschützt werden können.
- 5, Externer Akkuanschluss, ist es praktisch,für die Nutzer zu Einsatzzeit zu erweitern und Reservestromzeit
6. Mit superBelastbarkeit 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.
- 7, Niederfrequenz-Schaltungsdesign, stabile Qualität, niedrige Ausfallrate und langLebensdauer (unter ordnungsgemäßen Betrieb,es mindestens 5 Jahre)
- 8, Perfekter Schutz: Niederspannungsschutz, HochÜberspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz,Überlastschutz, alarm
- 9, CE / EMC / LVD /RoHS Prüfzeichen
- 10, zwei Jahre Herstellergarantie, lebenslange technische Unterstützung

## Funktion

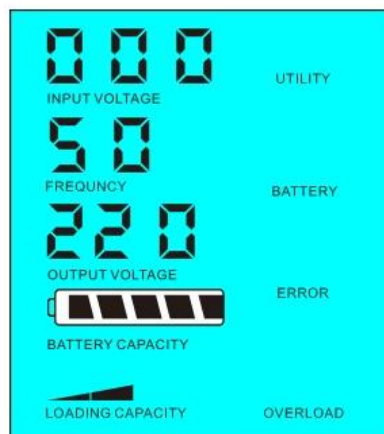
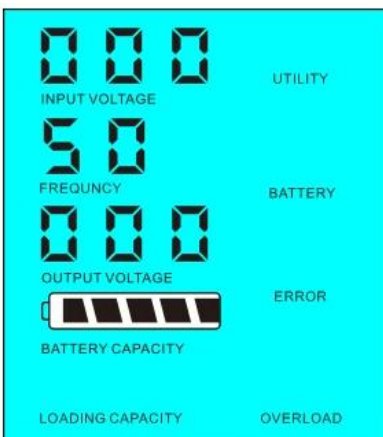
1, DC-AC-WandlungFunktion im Umkehrmodus (nur bei Batterien und Verbraucher angeschlossen) können Anwenderstellen Sie sie auf normal Arbeitsmodus oder Schlafmodus



1.1 Normalarbeitsmodus: Frequenzverhältnisses in der LCD-Display Egal auf 01 festgelegt ist es AC-Lasten verbunden oder nicht, den Wechselrichter immer wandeln Gleichstrom in Wechselstrom. Es ist bereit, Strom an den AC-Lasten. In diesem Modus wird der LCD-Anzeige Ausgangsspannung als Gebrüll:



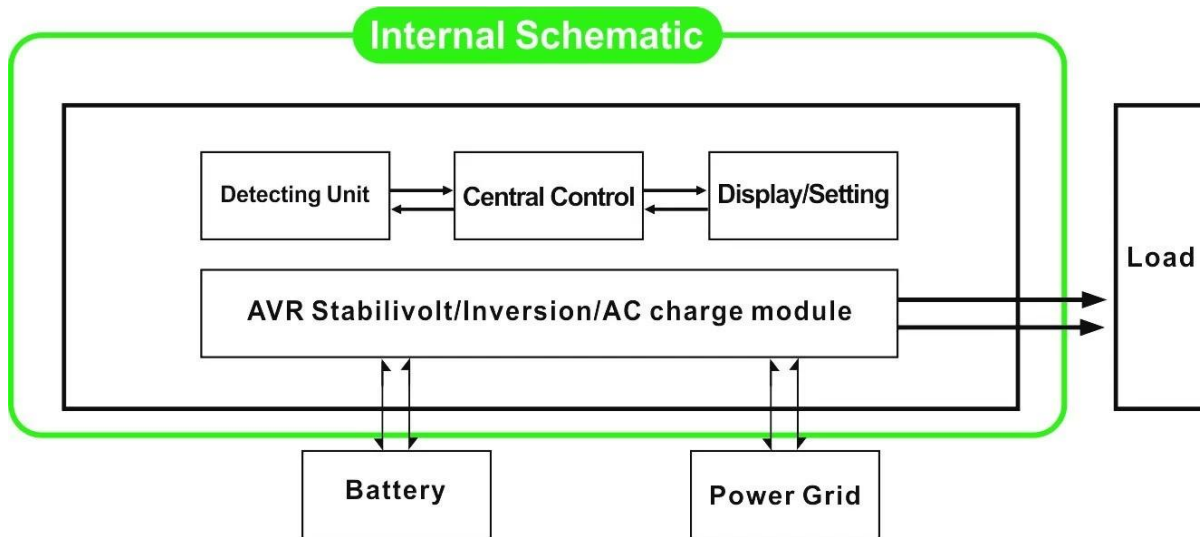
1.2 Energiesparmodus: frequency in der LCD-Anzeige wird als 02. If setzen die Leistung der angeschlossenen Wechselstromlasten niedriger ist als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keine Ausgabe von dem sein Inverter. Nur der Chip der Wechselrichter in Betrieb ist. Die Machtverbrauch des Wechselrichters nur 1-6W. Das Display zeigt die Ausgangsspannung 0. die Leistung der angeschlossenen Verbraucher mehr als 5%, so wird der Umrichter konvertiert automatisch Gleichstrom in Wechselstrom um Energie für die Lasten innerhalb von 5 s liefern. Die LCD zeigt die output stromspannung. Wie nachstehend gezeigt:



<5% des Wechselrichters Nennleistung  
Wechselrichters

Laden Sie das Leistung > 5% der Nennleistung  
Strombelastung der

2. UPS Funktion Wenn der Umrichter angeschlossen ist um die Batterie und Gebrauchs können Benutzer darauf eingestellt Nutzen erste (AC zuerst) Batterie Standby-Modus oder die Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm Standby-Modus.



2.1, Dienstprogramm ersten (AC zuerst) BatterieStandby-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige auf 01 Als Netz- und Batteriebetrieb eingestellt istan den Wechselrichter angeschlossen ist, wird der Netzstrom an die VersorgungsLasten vor. Wenn die Netz abgeschnitten ist, wird der Akku automatisch fortgesetztStromversorgung: Wechselrichter zu versorgen.

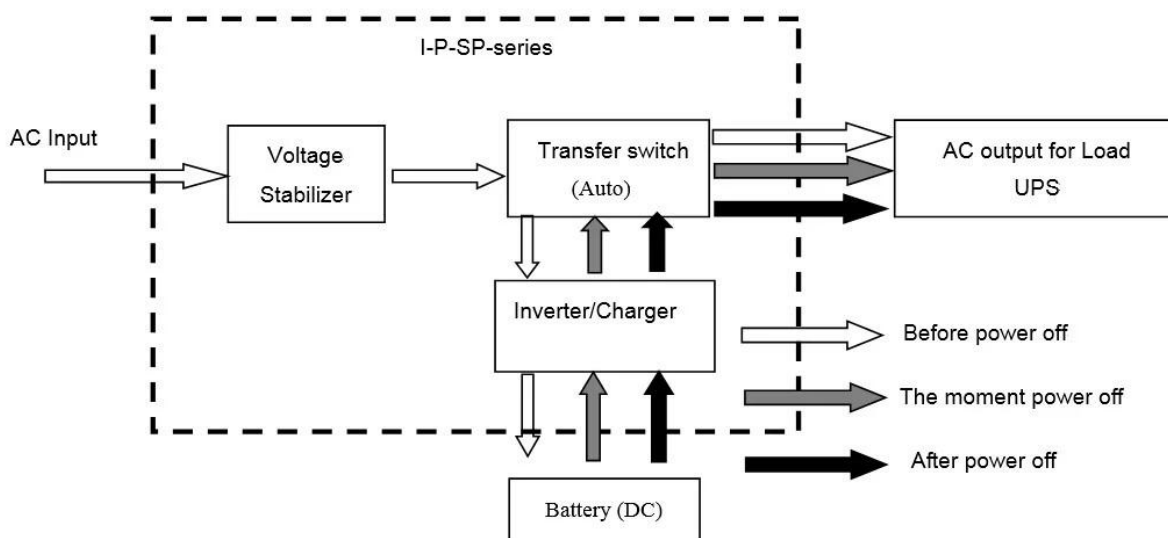
Die Schritte sind wie folgt:

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

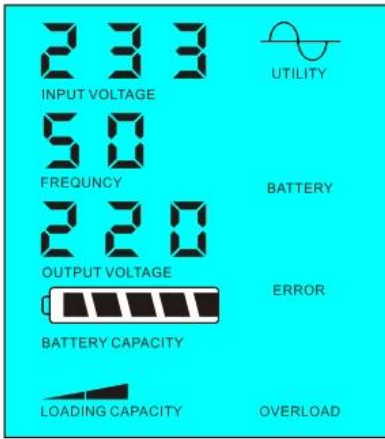
Schritt 2: Wenn die Netz abgeschnitten wird, dieWechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln, um automatisch eine unterbrechungsfreie Strom gewährleistenLieferung innerhalb von 5 ms.

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

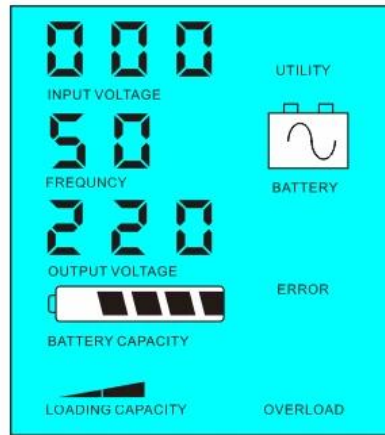
Finden Sie unter Workflow alsunten.



**LCD als Gebrüll angezeigt:**



NutzenHilfsenergie und Batterie laden



Programm nicht verfügbar ist, Batterieversorgung Strom

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

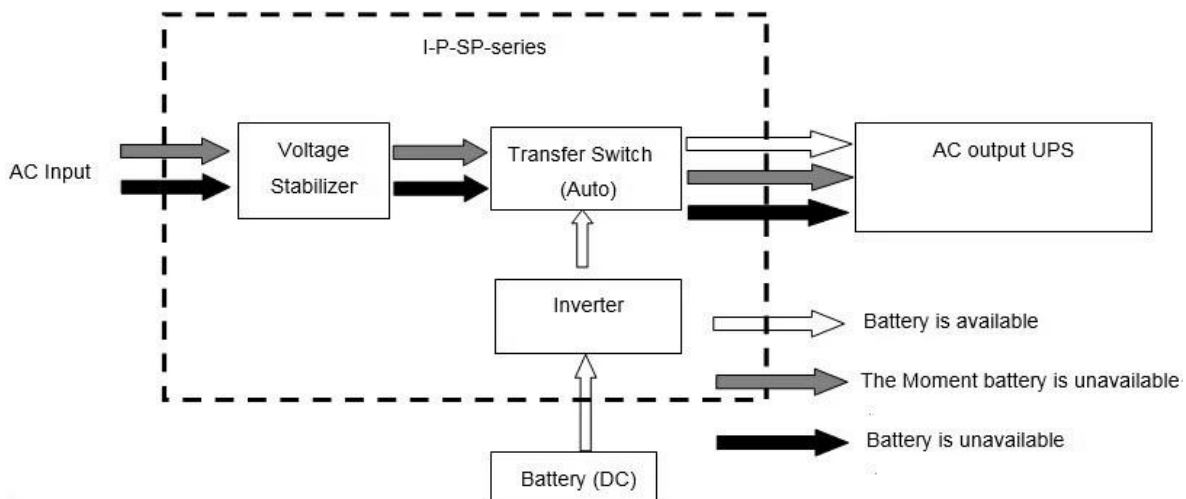
Die Schritte sind wie folgt:

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

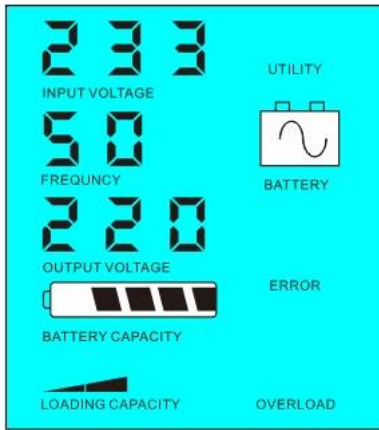
Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird es automatisch auf Dienstprogramm übertragen Stromversorgung der Lasten

Schritt 3: Nachdem der Akku vollständig geladen ist (zB durch Solar- oder Windladeregler), wird es automatisch auf Batterieversorgung zu übertragen Stromversorgung der Verbraucher über Wechselrichter.

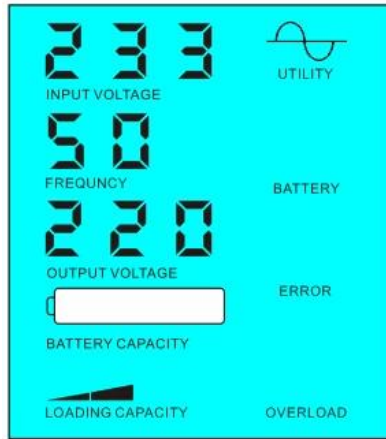
Finden Sie unter Workflow wie unten



**LCD als Gebrüll angezeigt:**



Batterie verfügbar



Batterie ist nicht verfügbar, Medienversorgung Strom

## Parameter

Modellparameter		2000VA
Nennleistung Kapazität		1500W
Spitzenleistung		3000W
Batterie-Spannung (DC)		24V / 48V / 96V (optional)
Größe B x T x H (mm)		350 * 220 * 460
Verpackungs-Größe B x T x H (mm)		370 * 240 * 480
Nettogewicht (kg)		20
Bruttogewicht (kg)		22
Allgemein Parameter		
Arbeitsmodus	1	Dienstprogramm ersten (AC zuerst) Batterie Standby-Modus
(Einstellung)	2	Sleep-Modus, kein Nutzen, die Last Leistung von mehr als 5% des Umrichter-Nenn Ausgangsleistung, wird es damit in Betrieb
	3	Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm Standby-USV-Betrieb
AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% oder 110 V + 35% (optional)
	Häufigkeit	50 Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (optional)
AC-Ausgang	Stromspannung	220V ± 3% oder 230 V ± 3 oder 240 V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)
	Häufigkeit	50 Hz oder 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (Optional)
Batterielade	AC-Ladestrom	0 ~ 15A
	Ladezeit	Abhängig von der Batteriekapazität und Quantität
	Batterieschutz	Automatische Erkennung, Ladung und Entladung Schutz, Intelligent Management
Anzeige	Anzeigemodus	LCD
	Display-Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Batterie Kapazität, Lastzustand, Status-Information
Ausgangs-Wellen-Typ		Reiner Sinuswellenausgang, Gesamt Harmonic Distortion THD≤3
Überlastfähigkeit		> 120% 1 min,> 130% 10s
Leistungsaufnahme	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Conversion Efficiency		80% ~ 90%
Umschaltzeit		<5ms (AC-DC / DC-AC)

Schutz		Überlast, Kurzschluss, Hoch Eingangsspannung, Niedrige Eingangsspannung, Übertemperatur
Umgebung	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤4000m

Das oben genannte ist unsere Standard-Parameter. Änderungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wir haben unsere eigene professionelle Wechselrichter und Regler R & amp; D-Mannschaft und wir technische Unterstützung und OEM-ODM-Service.

**Andere:**

Bitte lesen Sie den Überblick über die Gestaltung, technische Unterlagen, Bedienungsanleitungen, Produktbroschüren, etc. Research und Entwicklungsabteilung hat 2. Auflage am 5. Mai 2014.