

Einführung

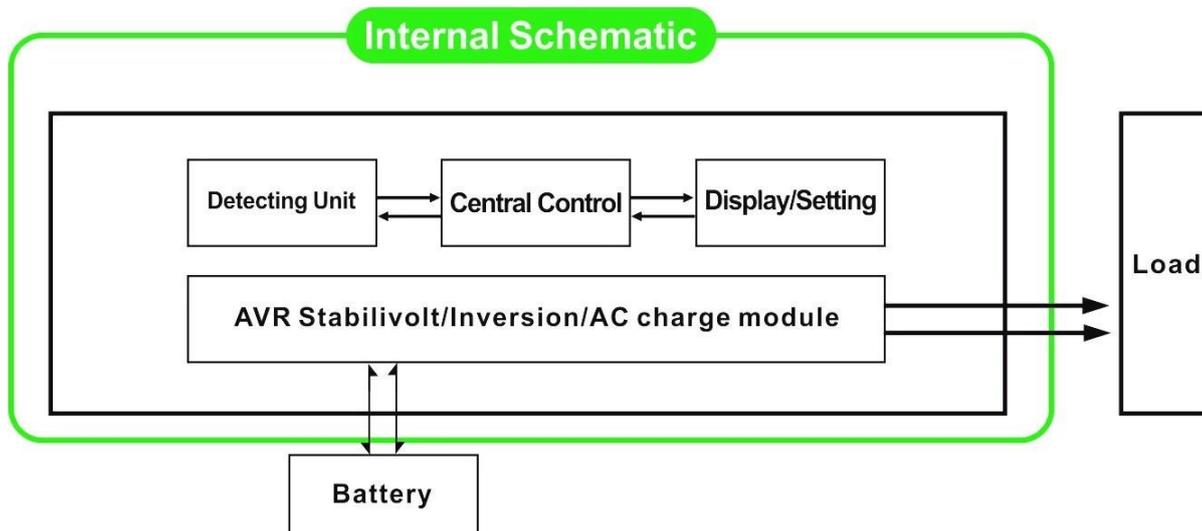
Im DC / AC-Invertierungsmodus können Benutzer diese Wechselrichterserie auf den normalen Arbeitsmodus oder den Ruhemodus einstellen. Im Utility-Modus verfügt es über die Funktion Auto Voltage Regulation (AVR), die Ladefunktion für den Netzbetrieb (erstes Wechselstrommodell) und die USV-Funktion. Dieses multifunktionale Low [Frequenz reiner Sinus-Wechselrichter](#) hat die Vorteile stabile Qualität, starke Tragfähigkeit und lange Lebensdauer. Es kann auch in schlechter Umgebung arbeiten. Es ist die zweite Generation unserer niederfrequenten Sinus-Wechselrichter I-P-XD-Serie.

Eigenschaften

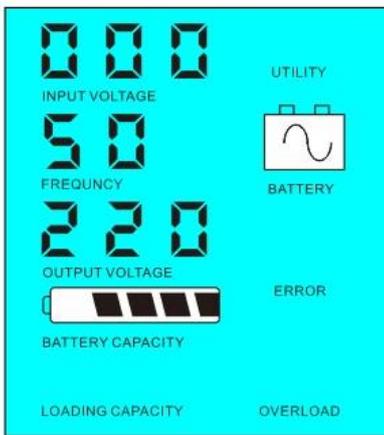
- 1 reiner Sinusausgang, volle Leistung
- 2 CPU-Steuerung, intelligente Steuerung, modulares Design
- 3 LCD-Display verschiedene Parameter
- 4 Multifunktionsdesign (AVR, USV), kein zusätzliches Ladegerät erforderlich, und elektrische Geräte können geschützt werden.
- 5 Externer Batterieanschluss: Benutzer können die Nutzungsdauer und die Notstromversorgung verlängern
- 6 Mit der Tragfähigkeit der Superlast und der hohen Belastbarkeit kann diese Serie von Wechselrichtern nicht nur die Widerstandslast antreiben. aber auch verschiedene Arten von induktiven Lasten wie Motor, Klimaanlage, elektrische Bohrmaschinen, Leuchtstofflampe, Gaslampe.
- 7, niederfrequentes Schaltungsdesign, stabile Qualität, niedrige Ausfallrate und lange Lebensdauer (bei ordnungsgemäßem Betrieb kann es mindestens 5 Jahre dauern)
- 8 Perfekter Schutz: Niederspannungsschutz, Hochspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Alarmalarm
- 9 CE / EMC / LVD / RoHS-Zulassungen
- 10 warranty Zwei Jahre Garantie, lebenslange technische Unterstützung

Funktion

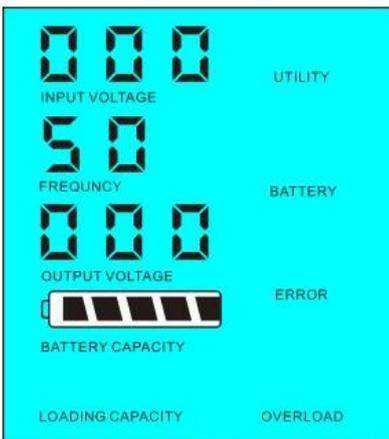
- 1 DC-zu-AC-Invertierungsfunktion im Invertierungsmodus (nur bei Batterien und Verbrauchern), Benutzer können die Norm auf Norm einstellen arbeitsmodus oder schlafmodus



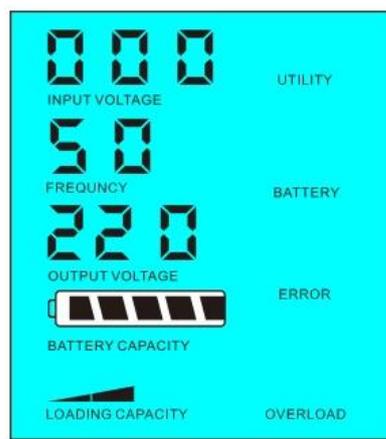
1.1 □ Normaler Arbeitsmodus: FREQUENCY im LCD-Display ist auf 01 eingestellt. Unabhängig davon, ob AC-Lasten angeschlossen sind oder nicht, der Wechselrichter wandelt immer DC in AC um. Es ist bereit, die AC-Lasten mit Strom zu versorgen. In diesem Modus zeigt das LCD die Ausgangsspannung wie folgt an:



1.2 □ Ruhemodus: FREQUENCY im LCD-Display ist auf 02 eingestellt. Wenn die Leistung der angeschlossenen AC-Lasten weniger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters beträgt, gibt der Wechselrichter keinen Ausgang aus. Nur der Chip des Wechselrichters funktioniert. Der Stromverbrauch der Wandler ist nur 1-6W. Das LCD zeigt die Ausgangsspannung 0. Wenn die Leistung der angeschlossenen Lasten mehr als 5% beträgt, wandelt der Wechselrichter automatisch DC in AC um, um die Lasten innerhalb von 5 Sekunden mit Strom zu versorgen. Das LCD zeigt die Ausgabestromspannung. Wie nachfolgend dargestellt:



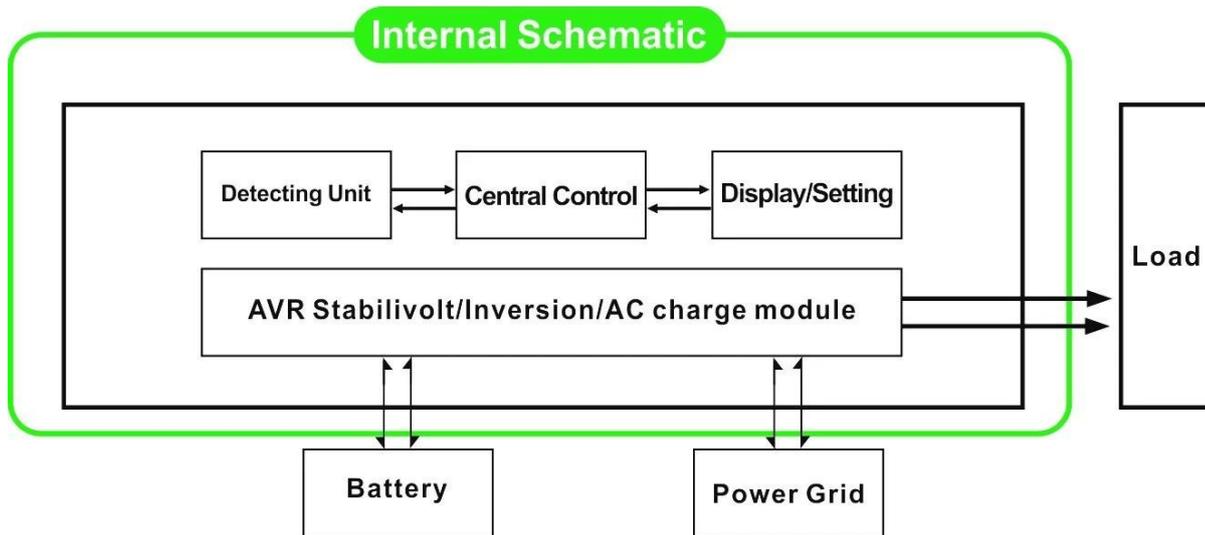
Nennleistung des Wechselrichters



Lastleistung $\geq 5\%$ der Nennleistung des Wechselrichters

Lastleistung $\geq 5\%$ der

2 □ USV-Funktion Wenn der Wechselrichter an die Batterie und das Stromversorgungsgerät angeschlossen ist, können Benutzer den Wert auf einstellen Nützlichkei zuerst (Wechselstrom zuerst) Batterie-Bereitschaftsmodus oder Batterie zuerst (Gleichstrom zuerst) Betriebsbereitschaftsmodus.



2.1 □ Batterieversorgung im Bereitschaftsmodus (zuerst Wechselstrom): Im LCD-Display ist FREQUENCY auf 01 eingestellt. Wenn Netzgerät und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen sind, werden die Verbraucher zuvor mit Strom versorgt. Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, versorgt die Batterie die Stromversorgung automatisch über den Wechselrichter.

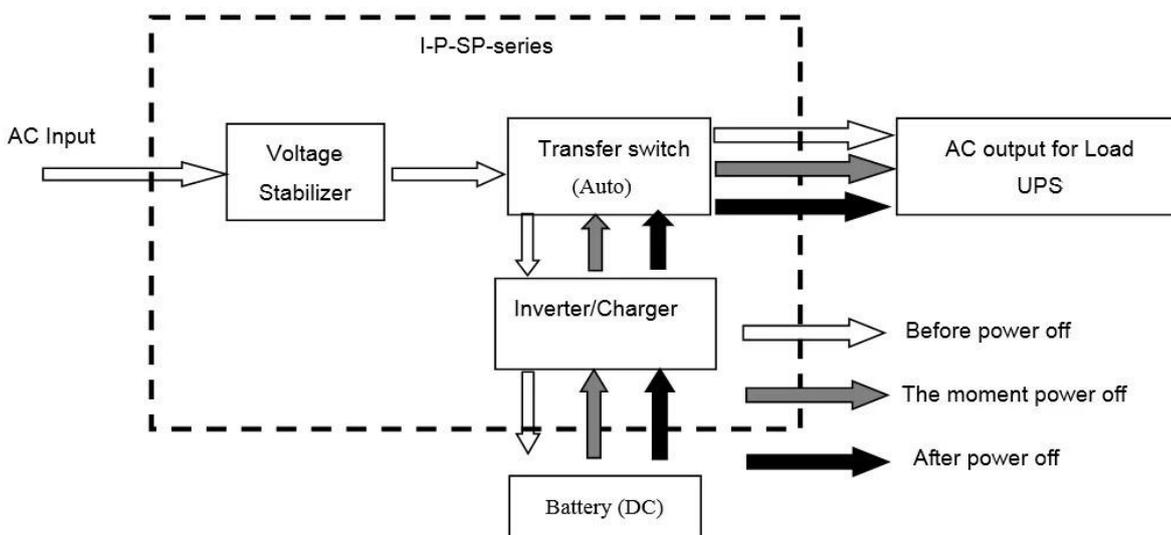
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn die Stromversorgung verfügbar ist, werden die Lasten direkt nach der Stabilisierung der Spannung angesteuert und gleichzeitig die Batterien über den Wechselrichter aufgeladen.

Schritt 2: Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, wandelt der Wechselrichter automatisch DC in AC um, um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung innerhalb von 5 ms sicherzustellen.

Schritt 3: Wenn das Netz wieder verfügbar ist, wechselt der Wechselrichter automatisch zum Netz, um die Verbraucher mit Strom zu versorgen, und lädt die Batterien gleichzeitig über den Wechselrichter auf.

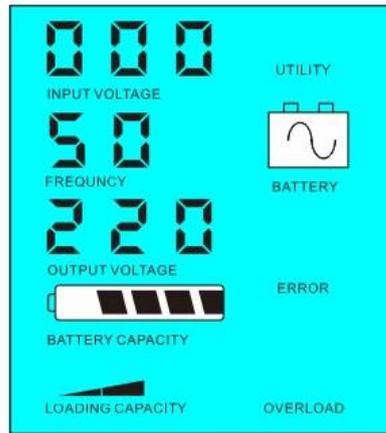
Siehe Workflow wie unten.



LCD wie unten dargestellt:



Stromversorgung und Ladebatterie



Dienstprogramm ist nicht verfügbar, Batterieversorgung

2.2 □ Battery first (DC first) USV-Betriebsbereitschaftsmodus (DC first): FREQUENCY im LCD-Display ist auf 03 eingestellt. Wenn Stromversorger und Akku an den Wechselrichter angeschlossen sind, versorgt der Akku die Verbraucher mit Strom, bevor sie in Betrieb gehen. Wenn die Akkukapazität nicht ausreicht, wird das Versorgungsnetz automatisch mit Strom versorgt.

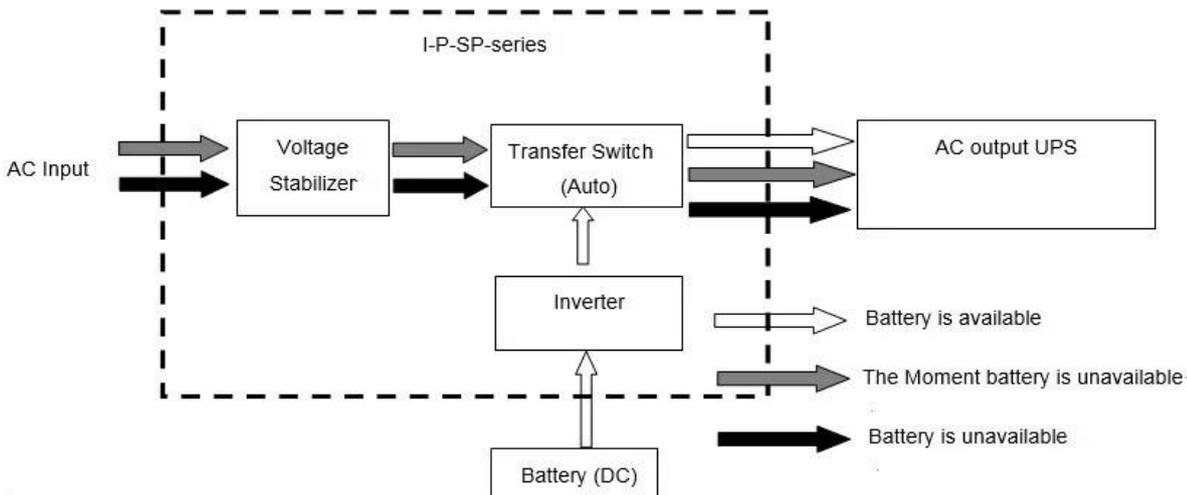
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Batterie verfügbar ist, werden die Wechselstromlasten über einen Wechselrichter angesteuert.

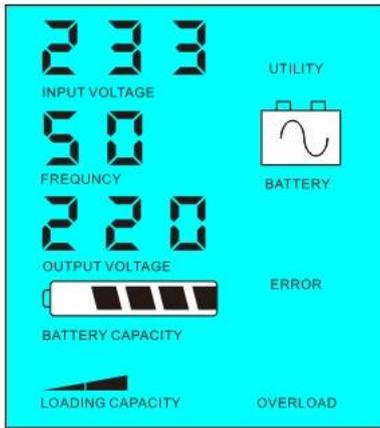
Schritt 2: Wenn der Akku nicht genügend Strom hat, wird er automatisch an das Stromversorgungsgerät für die Verbraucher übertragen

Schritt 3: Nachdem der Akku vollständig aufgeladen ist (z [Solar- oder Windladeregler](#)) wird es automatisch auf eine Batterie übertragen, die die Verbraucher über einen Wechselrichter mit Strom versorgt.

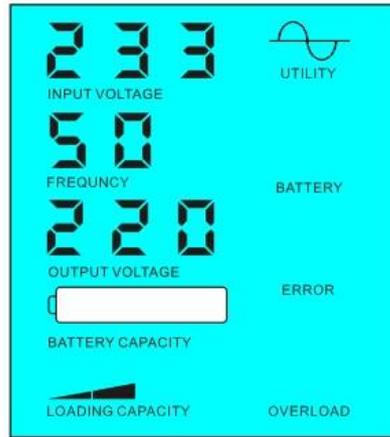
Siehe Workflow wie unten



LCD wie unten dargestellt:



Batterie ist verfügbar



Batterie ist nicht verfügbar, Versorgungsspannung

Parameter

Modell		8000VA
Parameter		
Nennleistung Kapazität		6000W
Spitzenleistung		12000W
Batteriespannung (DC)		96V / 192V (optional)
Größe W x T x H (mm)		420 * 260 * 605
Verpackungsgröße B x T x H (mm)		440 * 280 * 625
Nettogewicht / kg		55
Bruttogewicht (kg)		65
Allgemeine Parameter		
Arbeitsmodus	1	Standby-Modus (zuerst Wechselstrom) des Akkus
(Rahmen)	2	Ruhemodus, kein Netzgerät, Last über 5% der Nennausgangsleistung des Umrichters, beginnt der Betrieb automatisch
	3	Batterie zuerst (Gleichstrom zuerst) USV im Bereitschaftsmodus
AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% oder 110 V + 35% (optional)
	Frequenz	50 Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (optional)
AC-Ausgang	Stromspannung	220 V ± 3% oder 230 V ± 3 oder 240 V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)
	Frequenz	50 Hz ± 0,5 oder 60 Hz ± 0,5 (optional)
Akku-Ladung	AC-Ladestrom	0 ~ 15A
	Aufladezeit	Abhängig von batteriekapazität und menge
	Akku-Schutz	Automatische Erkennung, Lade- und Entladeschutz <input type="checkbox"/> Intelligentes Management
Anzeige	Anzeigemodus	LCD
	Informationen anzeigen	Eingangsspannung <input type="checkbox"/> Ausgangsspannung <input type="checkbox"/> Ausgangsfrequenz <input type="checkbox"/> Batteriekapazität <input type="checkbox"/> Lastzustand <input type="checkbox"/> Statusinformationen
Typ der Ausgabewelle		Reiner Sinusausgang, Total Harmonic Distortion THD ≤ 3
Überlastfähigkeit		<input type="checkbox"/> 120% 1 min <input type="checkbox"/> 130% 10 s
Energieverbrauch	Schlafmodus	1 ~ 6W
	Normaler Modus	1 ~ 3A
Conversion-Effizienz		80% ~ 90%
Transferzeit		<input type="checkbox"/> 5ms <input type="checkbox"/> AC zu DC / DC zu AC <input type="checkbox"/>
Schutz		Überlast, Kurzschluss, Hohe Eingangsspannung, Niedrige Eingangsspannung, Überhitzung
Umgebung	Temperatur	-10 °C <input type="checkbox"/> 50 °C
	Feuchtigkeit	10% <input type="checkbox"/> 90%
	Höhe	≤ 4000 m

Das obige ist unser Standardparameter. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Wir haben unser eigenes [professioneller Wechselrichter](#) und [Regler](#) R & D Team und wir bieten technische unterstützung und OEM ODM service.

Andere

Bitte beachten Sie den Überblick über das Design, technische Dokumente, Benutzerhandbücher, Produktbroschüren usw. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung hat am 5. Mai 2014 die 2. Ausgabe erstellt.







Unternehmen







中外运敦豪