

## Introductie

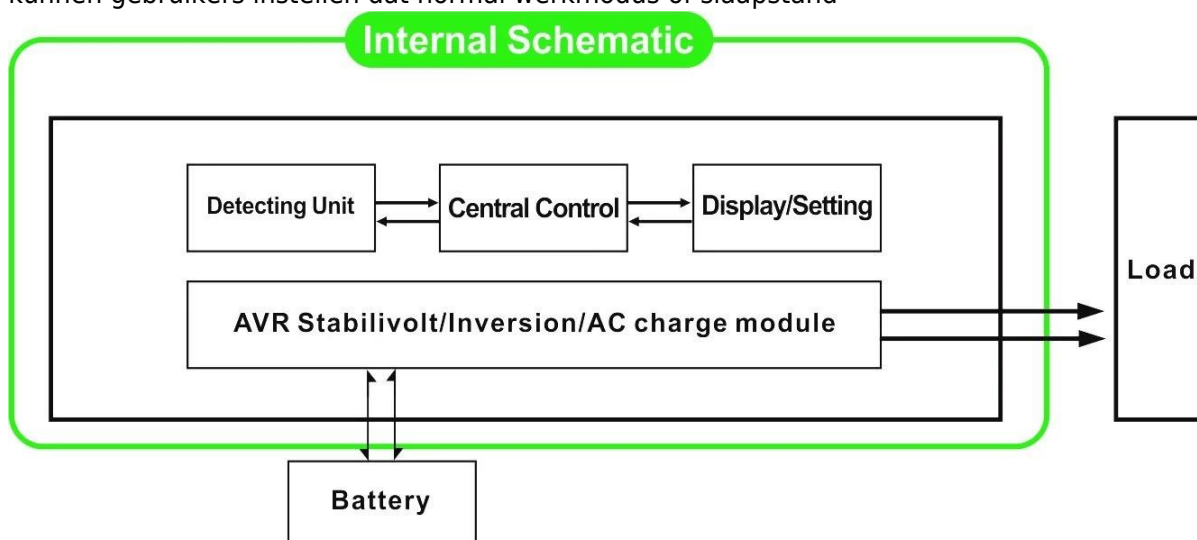
In DC / AC-inversie-modus kunnen gebruikers deze serie omvormers normale modus of slaapstand zetten. In de modus Hulpprogramma, heeft het Auto Voltage Regulation (AVR) functie, nut oplaadfunctie (AC eerste model) en UPS-functie. Deze multifunctionele lage frequentie zuivere sinus omvormer heeft de voordelen van een stabiele kwaliteit, sterke laadvermogen en een lange levensduur. Het kan ook werken in slechte omgeving. Het is de tweede generatie van onze lage frequentie [zuivere sinus omvormer](#) series.

## Kenmerken

- 1, zuivere sinus output, volle kracht
- 2, CPU-controle, intelligente controle, modulair ontwerp
- 3, LCD display diverse parameters
- 4, multifunctionele ontwerp (AVR, UPS), extra lader is niet nodig en elektrische apparaten kunnen worden beschermd.
- 5, externe verbinding accu, het is handig voor gebruikers om uit te breiden gebruik tijd en back-up power tijd
- 6, met super laadcapaciteit en de hoge belastbaarheid, deze serie van de omvormers kan niet alleen rijden de weerstand lading; maar ook diverse soorten inductieve belastingen, zoals de motor, airconditioning, elektrische boormachines, tl-lamp, gas lamp.
- 7, lage frequentie circuit ontwerp, stabiele kwaliteit, lage uitval en een lange levensduur (onder de juiste werking, het kan duren minstens 5 jaar)
- 8, Perfecte bescherming: lage spanning bescherming, hoge spanning bescherming, over temperatuur bescherming, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting, alarm
- 9, CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen
- 10, twee jaar garantie, een leven lang technische ondersteuning

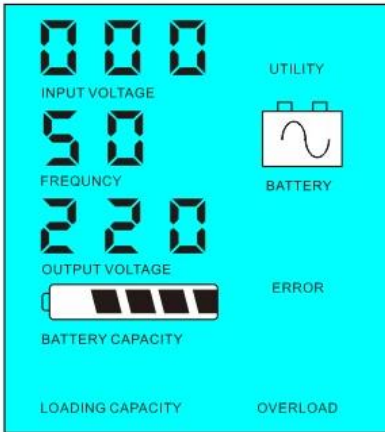
## Functie

- 1, DC naar AC inversie functie in de inversie-modus (alleen in verband met batterijen en belastingen), kunnen gebruikers instellen dat normal werkmodus of slaapstand

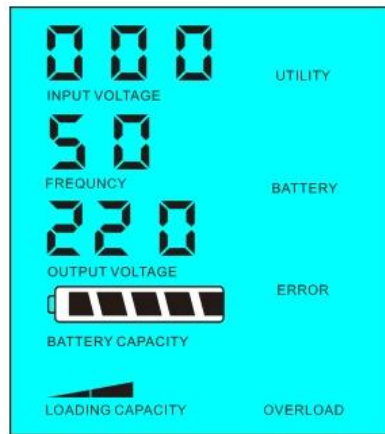
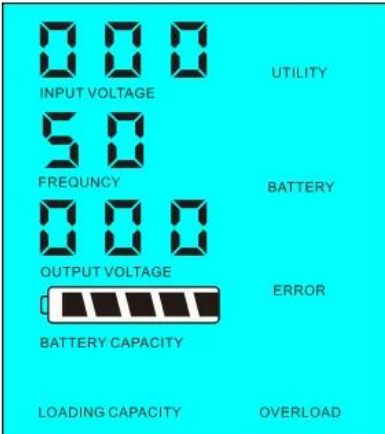


- 1.1, Normaal werk wijze: frequency in het LCD-scherm is ingesteld op 01. Het maakt niet uit het is aangesloten AC ladingen of niet, de omvormer altijd omzetten DC naar AC. Het is klaar voor de voeding

van de AC belastingen. In deze modus, zal de LCD uitgangsspanning als hieronder weergegeven:



1.2, Slaapstand: frequency op het LCD-scherm is ingesteld als 02.If de kracht van de aangesloten AC belastingen lager is dan 5% van het nominale vermogen van de omvormer, zal er geen output van de omvormer. Alleen de chip van de omvormer werkt. Het stroomverbruik van de omvormer is slechts 1-6W. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning 0. Als de stroom van de aangesloten belastingen is meer dan 5%, dan zal de omvormer automatisch om te zetten naar AC DC om stroom te leveren voor de belastingen binnen 5s. De LCD toont de Output voltage. Zoals hieronder getoond:

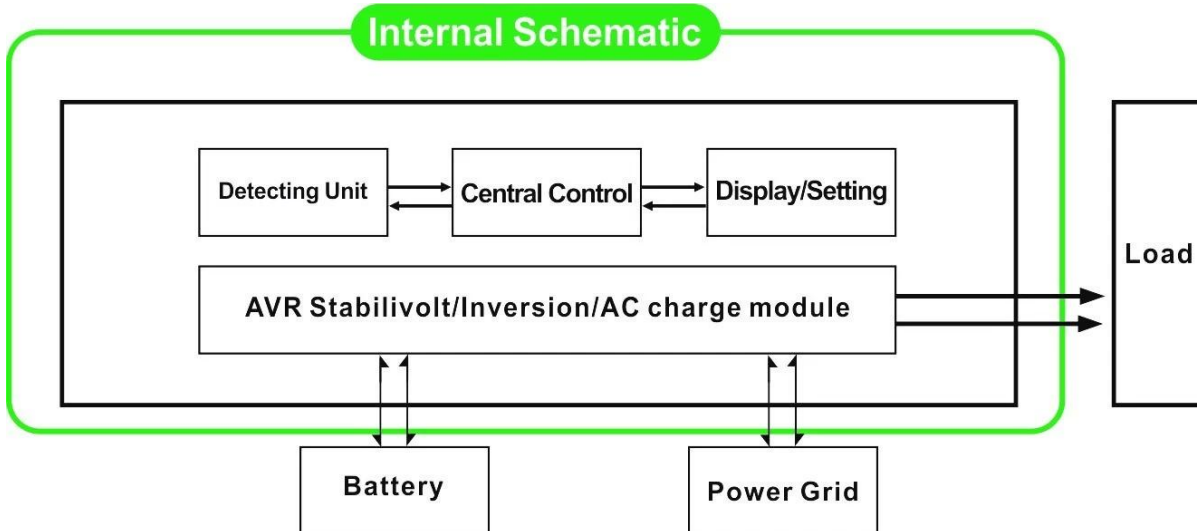


nominale vermogen omvormer

Kracht belasting van > 5% van het nominale vermogen omvormer

Machtslading's <5% van het

2,UPS-functie Wanneer de omvormer is aangesloten op de batterij en het nut kunnen gebruikers instellen dat nut eerste (AC eerste) batterij standby-modus of de accu eerst (DC eerst) utility standby-modus.



2.1, eerste Utility (AC eerste) batterij standby-modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld op 01. Bij het nut en de batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal de netvoeding voordat leveren aan de

belastingen. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, zal de batterij automatisch blijven voeding via omvormer.

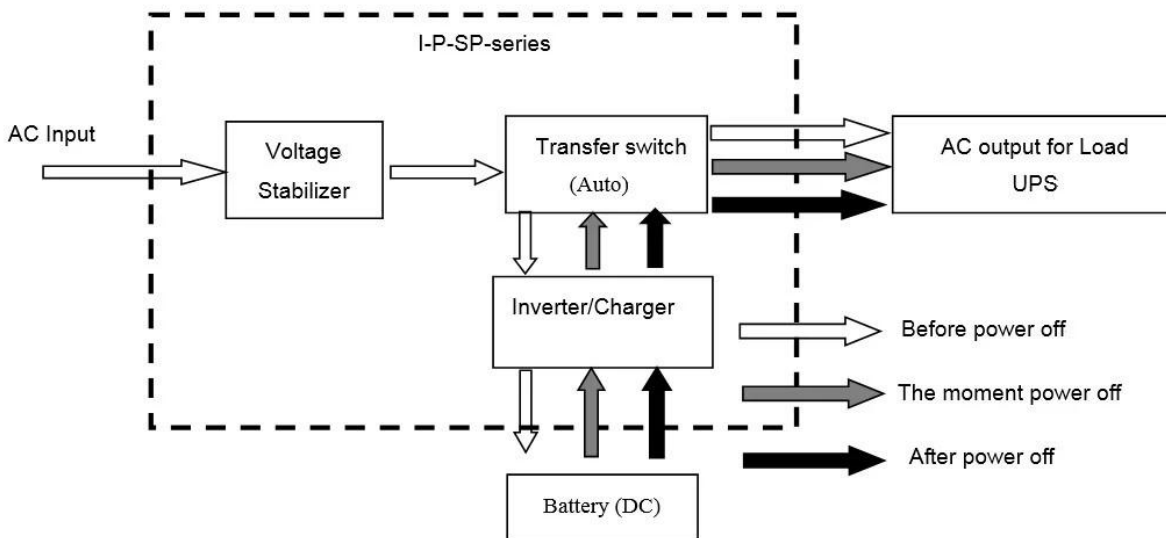
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer hulpprogramma beschikbaar is, zal de belastingen direct nadat de spanning gestabiliseerd drijven en tegelijkertijd [tijd batterijen opladen via omvormer](#).

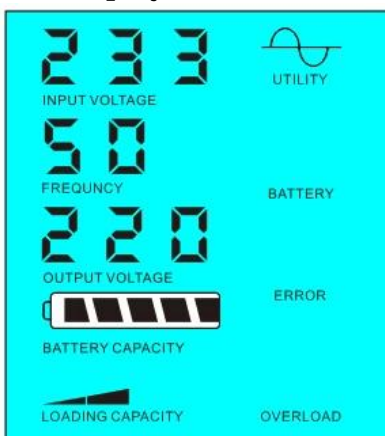
Stap 2: Als hulpprogramma wordt uitgeschakeld, zal de omvormer automatisch om te zetten naar AC DC om ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms zorgen.

Stap 3: Als hulpprogramma opnieuw beschikbaar is, zal de omvormer automatisch naar nut voeding van ladingen en batterijen opladen via een omvormer op hetzelfde moment.

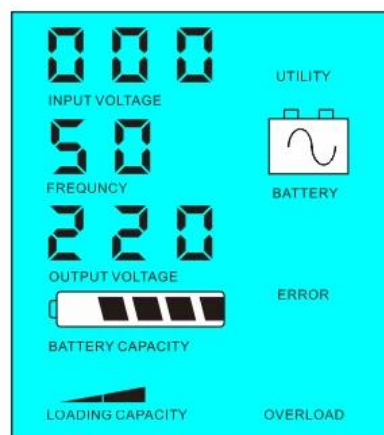
Zie Workflow zoals hieronder.



### LCD display zoals hieronder:



Energienet macht en laad de accu



Utility niet beschikbaar is, de batterij stroomtoevoer

2.2, Batterij eerst (DC eerst) utility stand UPS-modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld op 03. Als het nut en de batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal de batterij voordat leveren aan de belastingen te nut. Wanneer de batterij capaciteit is niet genoeg is, zal nut blijven stroom automatisch te leveren.

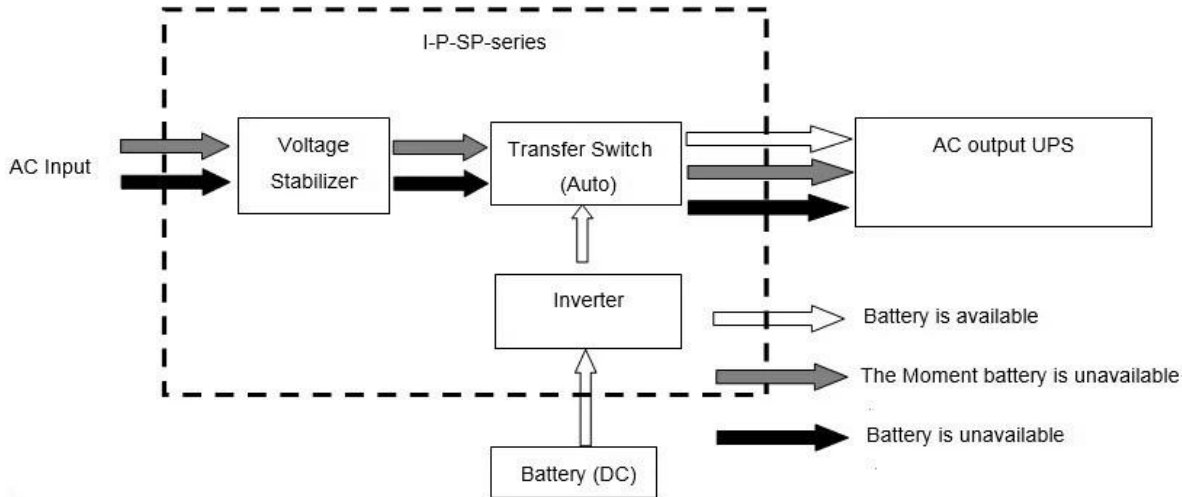
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij beschikbaar is, zal het AC ladingen via omvormer rijden.

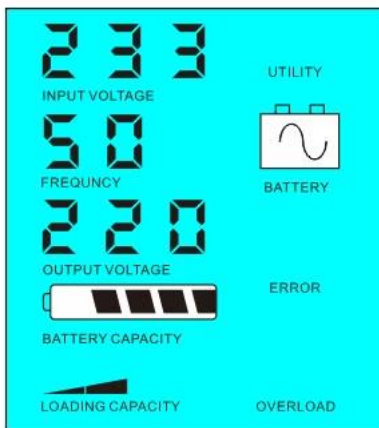
Stap 2: Als de batterij niet voldoende vermogen, zal het automatisch naar hulpprogramma de voeding van de belastingen

Stap 3: Nadat de batterij volledig is opgeladen (bijvoorbeeld door [zonne- of windenergie laadregelaar](#)), Zal het automatisch naar de batterij voeding van de belasting via de omvormer.

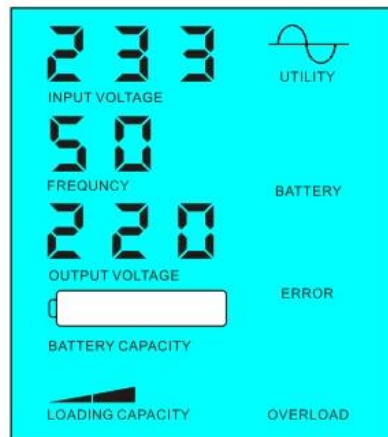
Zie Workflow zoals hieronder



LCD display zoals hieronder:



Batterij is beschikbaar



Batterij is niet beschikbaar, het nut stroomtoevoer

Parameter

<b>Model Parameter</b>		2000VA
Nominaal vermogen	Capaciteit	1500W
Piekvermogen		3000W
Battery Voltage (DC)		24V / 48V / 96V (optioneel)
Maat B x D x H (mm)		350 * 220 * 460
Verpakking B x D x H (mm)		370 * 240 * 480
Netto gewicht (kg)		20
Bruto gewicht (kg)		22
<b>Algemeen Parameter</b>		
Werken Mode	1	Utility eerste (AC eerste) batterij standby-modus
(Setting)	2	Slaapstand, geen nut, de macht belasting van meer dan 5% van de omvormer nominaal uitgangsvermogen, zal deze automatisch beginnen te werken
	3	Accu eerst (DC eerst) utility stand UPS-modus
AC Input	voltage	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% of 60 Hz ± 3% (optioneel)

AC Output	voltage	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 0,5 of 60 Hz ± 0,5 (optioneel)
Acculading	AC laadstroom	0 ~ 15A
	Laad Tijd	Afhankelijk van de capaciteit van de batterij en de hoeveelheid
	Batterij bescherming	Automatische detectie, laden en ontladen bescherming, Intelligent management
Beeldscherm	Display Mode	LCD
	Display Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status informatie
Output Wave Type		Perfekte sinus, totale harmonische vervorming THD≤3
Overbelasting Ability		> 120% 1 min, > 130% 10s
Energieverbruik	Slaap mode	1 ~ 6W
	Normale modus	1 ~ 3A
Conversie Efficiency		80% ~ 90%
Transfer Tijd		<5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Bescherming		Overbelasting, kortsluiting, hoge ingangsspanning, Lage ingangsspanning, oververhitting
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	Vochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤4000m

Het bovenstaande is onze standaard parameter. Gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Wij hebben onze eigen professionele omvormer en controller R & amp; D-team en we technische ondersteuning en OEM ODM service.

**Anderen:**

Zie het overzicht van het ontwerp, de technische documenten, handleidingen, brochures, etc. Research en ontwikkelingsafdeling maakte 2e editie op 5 mei 2014.