

## I-P-SPC Series Laag Frequentie Solar Power Inverter reunió ingebouwde Solar Laadregelaar 7000W



### Componente

- 1) Hoge kwaliteit lage frequentie zuivere omvormer sinusal (embarque bijkijken cumplido Función en UPS-Función)
- 2) laadregelaar Ingebouwde PWM Zonne-energie

### Toepassing

- 1) Zonne-energie systeem Fuera de la red
- 2) Utilidad en Zonne complementaire stroomopwekking

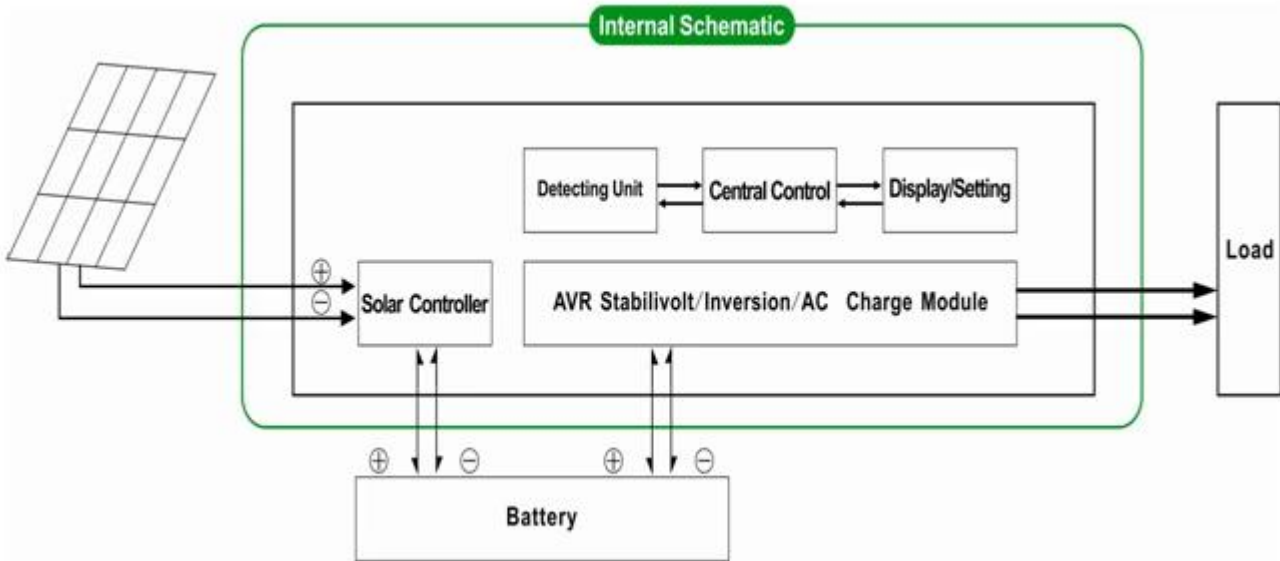
### Funcies

- 1) Gemakkelijk TE installeren. Een Zonne-systeem configureren del te, gebruikers hoeven alleen maar aan te Cerrar cumplido zonne- Paneles en Baterías.
  - 2) Gestión de CPU, inteligente controle, modulado ontwerp
  - 3) del LED LCD-display. LCD kan Verschillende parámetros (zoals de spanning salida, weergeven frequentie, werkmodus)
  - 4) ontwerp Multifunctionele, Función AVR UPS. Gebruikers hoeven niet te Zonne, controlador, lader kopen de stabilisator.
  - 5) Externe batterij aansluiting, het es händig voor gebruikers om uit te Breiden gebruik tijd en tijd energía de respaldo
  - 6) Met súper laadvermogen en belastbaarheid hoge, deze serie van de & amp; nbsp; omvormers niet kunnen weerstandslading rijden alleen; maar ook diversa van soorten belastingen inductieve, zoals motor, aire acondicionado, boormachines elektrische, TL-lámpara, Gaslamp. Het kan rijden bijna alle soorten belasting
  - 7) Laag frequentie zuivere ontwerp seno circuito, kwaliteit stabiele, gemakkelijk te onderhouden, tasa de fracaso en een lage lange levensduur (onder goede Werking, kan het voor het laatst op minimaal 5 jaar)
  - 8) Bescherming Perfect: Bescherming abarca lage, hoge spanning bescherming, te temperatuur hoge bescherming, bescherming kortsluiting tegen, overbelasting
- / LVD / Certificados RoHS / FCC 9) CE / EMC
- 10) 2 jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

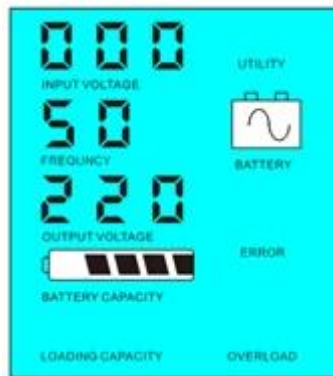
### Función

**Fuera de la red Zonne-energie energie systeem**

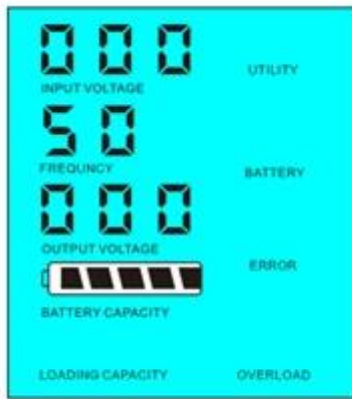
1. & nbsp; & nbsp; & nbsp; Deze Wanneer se aangesloten cumplido batterij en belastingen AC, kunnen gebruikers in te stellen naar de normale werkmodus de slaapstand.



1.1 De arbeidstijd normale operandi: frequentie in het LCD-scherm es op ingesteld 01 Het maakt het niet uit se aangesloten stroomverbruikers de niet, de omvormer altijd omzetten DC naar AC. & Amp; nbsp; Het es klaar voor de stroomvoorziening van de stroomverbruikers. En modus deze, als uitgangsspanning het zal LCD-scherm blaasbalg:



1.2 Slaapstand: Als de Frequncy in het se ingesteld LCD-scherm 02.If de kracht van stroomverbruikers de aangesloten lager dan 5% nominaal van het Vermogen van de omvormer, salida geen er zal van de te omvormer. Alleen de chips van de omvormer werkt. Het stroomverbruik van de omvormer se Alleen 1-6W. Het toont LCD-scherm de uitgangsspanning 0 Als de kracht van de aangesloten belastingen es meer dan 5%, dan zal De omvormer automatisch om te Zetten naar gelijkstroom AC om Stroom tro leveren voor de belastingen Binnen 5s. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning. Zoals hieronder getoond:



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

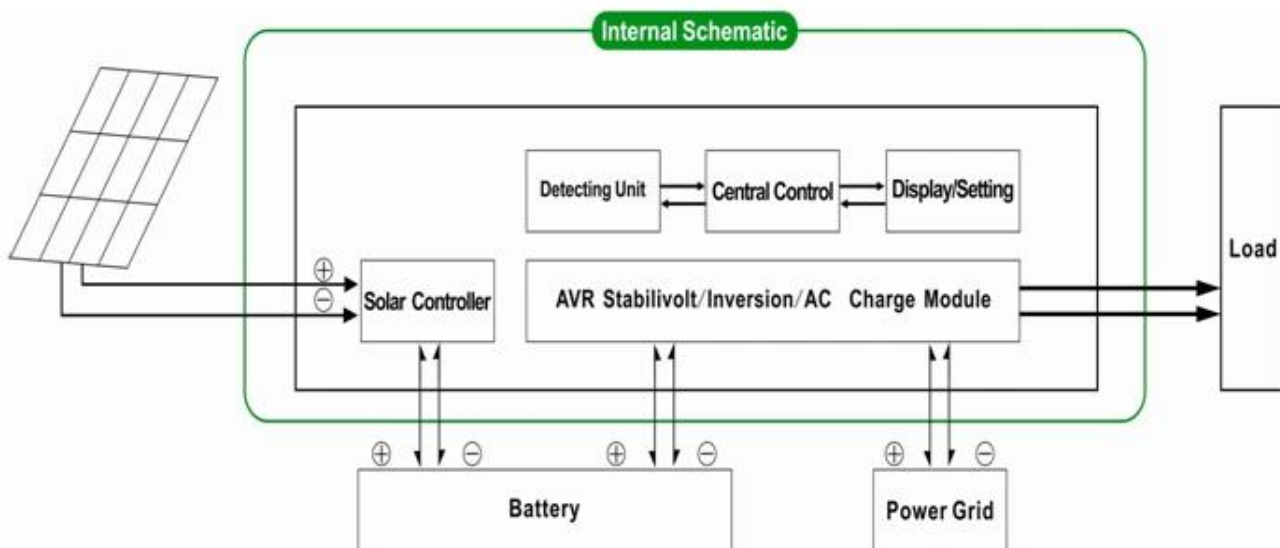


Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd rekening er mee:

- 1) zonnepaneel Alleen het [lasten](#) de batterij
- 2) systeem Off-grid Zonne-energie. Het es geschikt gebieden voor een tuerca die gebrek aan de overvloedige zijn Zonne-energie

## Tuerca en Zonne complementaire stroomopwekking



2 UPS Función & nbsp; Als de regelaar es aangesloten om de batterij en het tuerca, gebruikers Kunnen instellen dat het hulpprogramma eerst (AC eerst) batterij modo de hibernación de de batterij eerst (eerst DC) utilidad de modo de hibernación.

2.1.Utility eerste (AC eerst) batterij modo de hibernación: frequentie in het LCD-scherm es op ingesteld 01. tuerca Als en de accu zijn aangesloten op de omvormer, nuez zal leveren bevoegdheid om de belastingen vooraf. Als nutsbedrijf se afgesneden, de batterij zal automatisch doorgaan se reunió voeding través omvormer.

Stappen als zijn volgt:

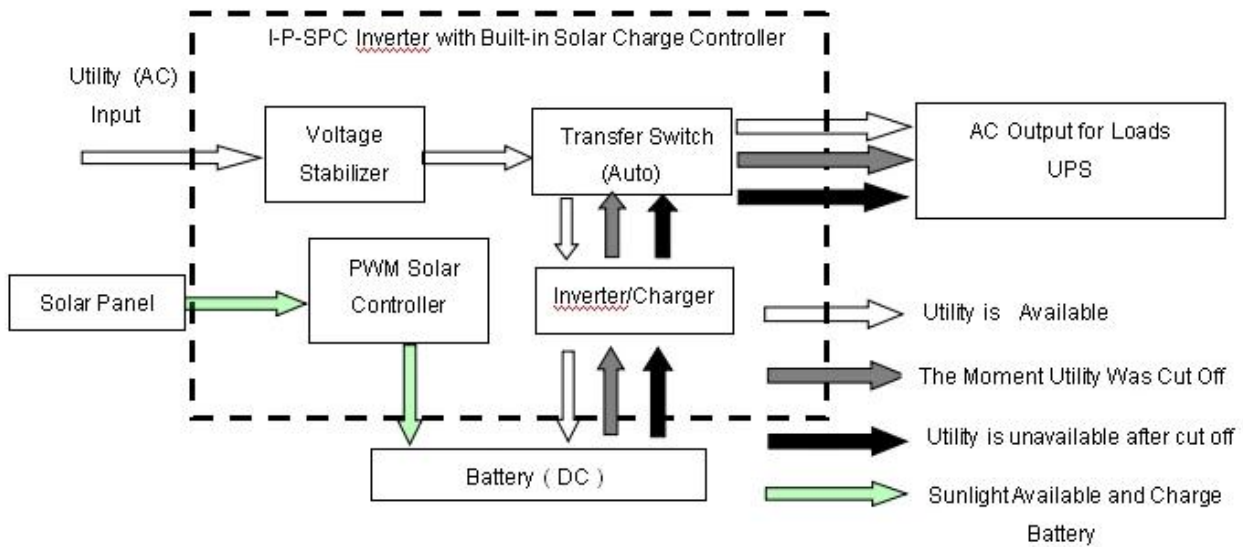
Stap 1: Bij het hulpprogramma beschikbaar es, zal de belasting diriger na abarca rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd wordt de accu través omvormer.

Stap 2: Als nutsbedrijf se afgesneden, zal de omvormer automatisch omzetten DC Naar AC Naar zorgen voor ononderbroken stroomvoorziening Binnen 5ms.

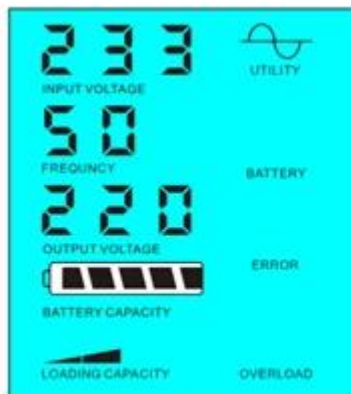
Stap 3: Bij het hulpprogramma weer beschikbaar es, zal de omvormer automatisch sobre dragen te aan nutsbedrijf stroom

aan belastingen en Baterías Opladen través de omvormer op de tegelijkertijd.

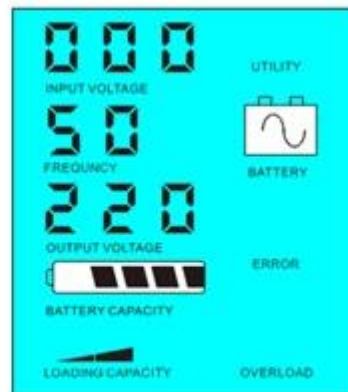
Zie Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven als blaasbalg:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Houd rekening er mee:

1) Er zijn 2 Manieren het om op te batterij laden, tuerca en zonnepaneel

2) systeem Dit es geschikt voor Isolatie systemen gebouwd en gebieden mueren zijn tuerca weinig. De mensen kunnen gebruik Maken van Zonne-energie en tegelijkertijd tuerca.

2.2. Batería eerste (DC eerst) utilidad standby-operandi: frequentie in het LCD-scherm se ingesteld als 03. tuerca Als en batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal de batterij te leveren aan de belastingen voorafgaand tuerca aan het. Wanneer de batterij capaciteit niet voldoende es, nuez zal automatisch blijven leveren stroom.

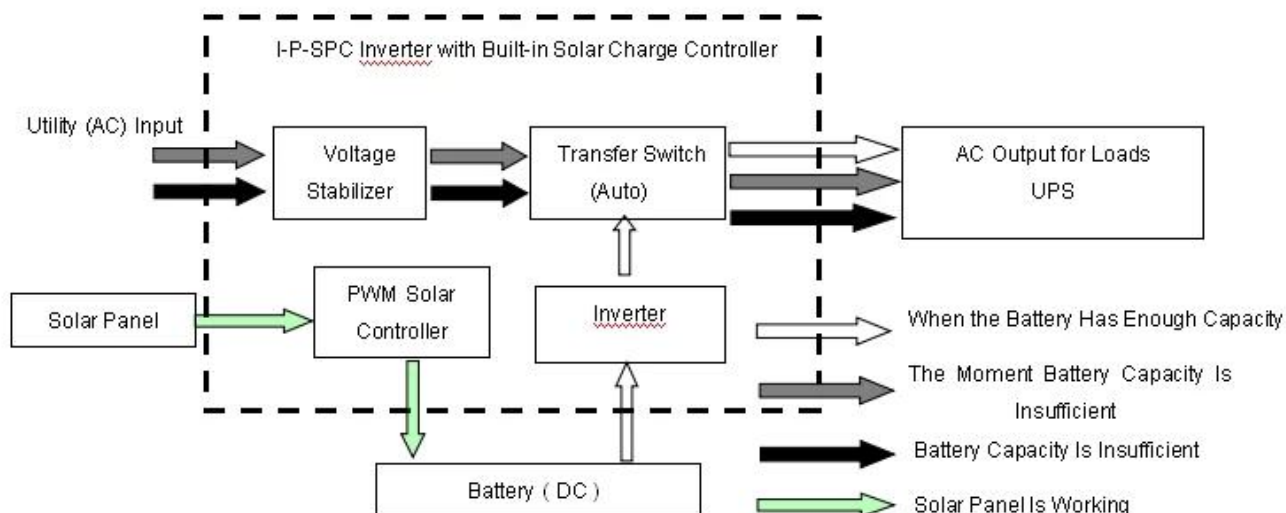
Stappen als zijn volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij beschikbaar es, zal het de stroomverbruikers través omvormer rijden.

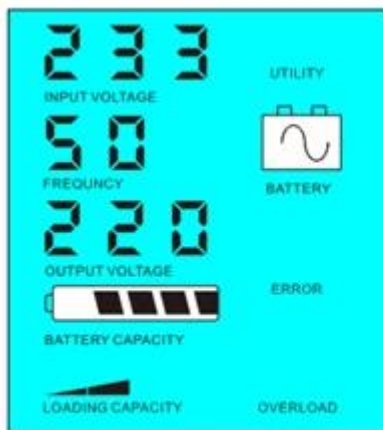
Stap 2: Wanneer de batterij niet genoeg Vermogen Hebben, zal het automatisch naar nutsbedrijf stroom aan de belasting

Stap 3: Nadat de batterij Volledig se opgeladen (puerta bijvoorbeeld Zonne-controlador de embarque windenergie), zal het automatisch naar de accu stroom aan de ladingen través omvormer.

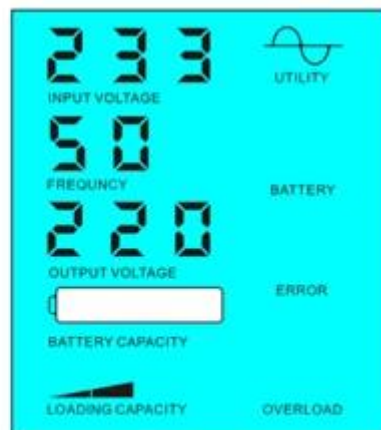
Zie Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven als blaasbalg:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Amablemente Let op:

- 1) Er es maar een manier om het op te batterij cargados: zonnepaneel
- 2) systeem Dit es geschikt voor gebieden waar Elektriciteit es duur de Ecologische gebieden waar Zonne-energie Volledig kan worden gebruikt om tuerca te enrojecen bill.such als thuis zonne- & amp; amp; systeem viento, straatlantaarn Zonne & amp; amp; systeem viento

### Parámetro

Modo	10KVA	
Nominale Uitvoercapaciteit	7000W	
Pico Vermogen	14000W	
Batería (DC)	96V	
Regulador solar PWM	Tensión	96V
	Huidige	50A
	PV Max Voltaje de Entrada	200V
Maat B x D x H (mm)	420 * 260 * 605	
Verpakking Afmetingen B x D x H (mm)	440 * 280 * 625	

Gewicht neto (kg)		55
Gewicht Bruto (kg)		65
<b>Algemeen Parámetro</b>		
Modo Werken (Instelling)	1	Utilidad (AC eerste) batterij modo de hibernación
	2	Slaapstand, nuez geen, embarque kracht es meer dan 5% van uitgangsvermogen nominaal, automatisch Inverter te beginnen werken
	3	Batería eerst (DC eerste) utilidad de modo de hibernación
Entrada de CA	Tensión	220 V ± 35% de 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50 Hz ± 3% de 60 Hz ± 3% (optioneel)
Salida de CA	Tensión	220V ± 3% de 230 ± 3 or 240V ± 3% de 100 V ± 3% de 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz de 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Optioneel)
Rekenen Utility	AC Laadstroom	0 ~ 15A
	Laad Tijd	Afhankelijk van de batterij capaciteit en kwantiteit
	Batería Bescherming	Automatische Detectie, Laden en ontladen Bescherming, beheer intelligente
PV Laad		Totale stroom van PV-ingang Moet cuidador Dan de nominale stroom van PWM Zonne-controlador
Beeldscherm	Modo beeldscherm	LCD + LED
	Beeldscherm Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, frequentie salida, capaciteit batterij, staat carga, Estado Informatie
Tipo de salida Golf		Salida del seno Zuivere, Totale Harmonische Vervorming THD≤3
Capacidad Overbelasting		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
Vermogen Consumptie	Modo de reposo	1 ~ 6W
	Modo Normal	1 ~ 3
Conversie Eficiencia		80% ~ 90%
Traslado Tijd		& lt; 5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Bescherming		Overbelasting uitgang, kortsluiting, hoge que abarca de entrada, de bajo voltaje de entrada, oververhitting
Milieu	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Luchtvochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤4000m

Het bovenstaande es onze parámetro standaard. Onder voorbehoud van wijzigingen kennisgeving voorafgaande zonder.

Nos Hebben onze eigen professionele omvormer en controlador R & amp; amp; Equipo D en que het verlenen van technische ondersteuning en ODM dienst OEM

Het controlador bovenstaande informatie es ons bedrijf standaard parameter.It kan zijn veranderd naar andere laadregelaar solar PWM.

## Aansluiting Diagrama

# I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Anderen

Gelieve zie de Schets van het ontwerp, de technische documenten, handleidingen, folletos de productos, etc. Research en ontwikkelingsafdeling maakte & nbsp; 1<sup>st</sup> Editie op 5 mei 2014 ..