

## I-P-SPC Series Laag Frequentie Solar Power Inverter incontrato Built Solar Laadregelaar 7000W



### Componente

- 1) Hoge quality Lage frequentie Zuivere seno omvormer (incontrato carico bijkeuken Funzione en UPS-Funzione)
- 2) laadregelaar Built PWM Zonne-energie

### Applicazione

- 1) Off-grid systeem Zonne-energie
- 2) Utility en Zonne complémentaire stroomopwekking

### Funcities

- 1) Gemakkelijk te installeren. Een zonne-systeem te configureren, Gebruikers Hoeven alleen maar aan te sluiten incontrato zonne- panelen en Batterie.
- 2) la gestione della CPU, intelligente controle, Modulair ontwerp
- 3) Display LCD LED. Parametri LCD kan Verschillende (zoals de uscita spanning, weergeven frequentie, werkmodus)
- 4) ontwerp Multifunctionele, Funzione AVR UPS. Gebruikers Hoeven niet te Zonne, controllore, Lader kopen di Stabilisator.
- 5) Externe batteria aansluiting, het   handig voor Gebruikers om uit te Breiden gebruik tijd en alimentazione di back-up Tijd
- 6) Met eccellente laadvermogen en Hoge belastbaarheid, deze serie van de & nbsp; omvormers Kunnen niet alleen Rijden weerstandslading; maar ook diverse van soorten belastingen inductieve, zoals motore, aria condizionata, boormachines elektrische, TL-lampada, gaslamp. Het kan Rijden bijna alle soorten belasting
- 7) Laag frequentie Zuivere ontwerp seno circuito, quality stabiele, gemakkelijk te onderhouden, tasso di fallimento lage en een lange levensduur (Onder Goede Werking, kan het voor het laatst op minimaal 5 jaar)
- 8) Bescherming perfetto: lage Bescherming spanning, high bescherming spanning, te temperatuur Hoge bescherming, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting

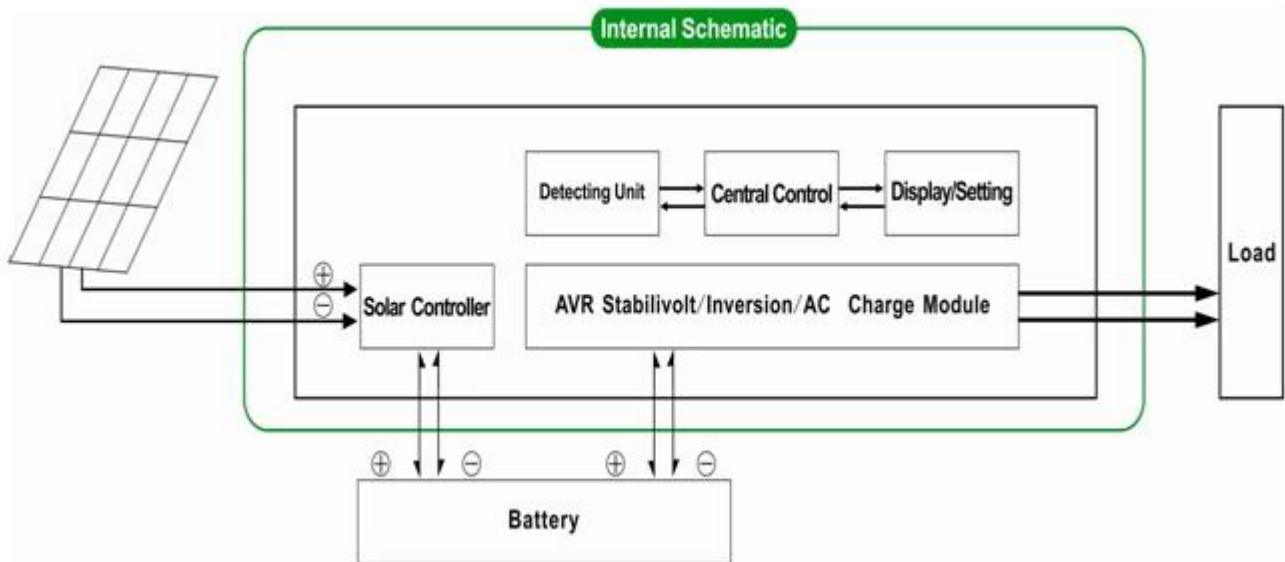
9) CE / EMC / LVD / RoHS / FCC Autorizzatori

10) 2 jaar garantie, levenslange technische Ondersteuning

## Funzione

### Off-grid zonne-energie energie Systeem

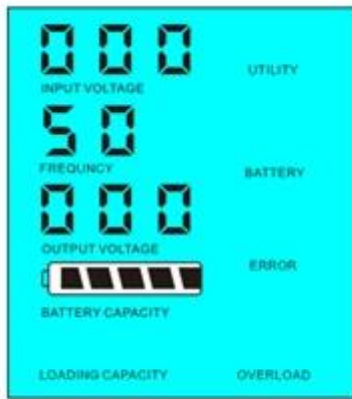
1. wanneer Deze è aangesloten soddiffatta batteria en belastingen AC, kunnen Gebruikers in te stellen naar de normale werkmodus di slaapstand.



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



1.2 Slaapstand: Als Frequency in het LCD-scherm è ingesteld 02.If de kracht van stroomverbruikers de aangesloten lager dan 5% van het nominaal Vermögen van de omvormer, uscita geen zal er van de te omvormer. Alleen de chip di van de omvormer werkt. Het stroomverbruik van de omvormer è alleen 1-6W. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning 0 Als de kracht van de aangesloten belastingen è meer dan 5%, Dan zal de omvormer automatisch om te Zetten naar gelijkstroom AC om Stroom te leveren voor de belastingen Binnen 5s. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning. Zoals hieronder getoond:



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

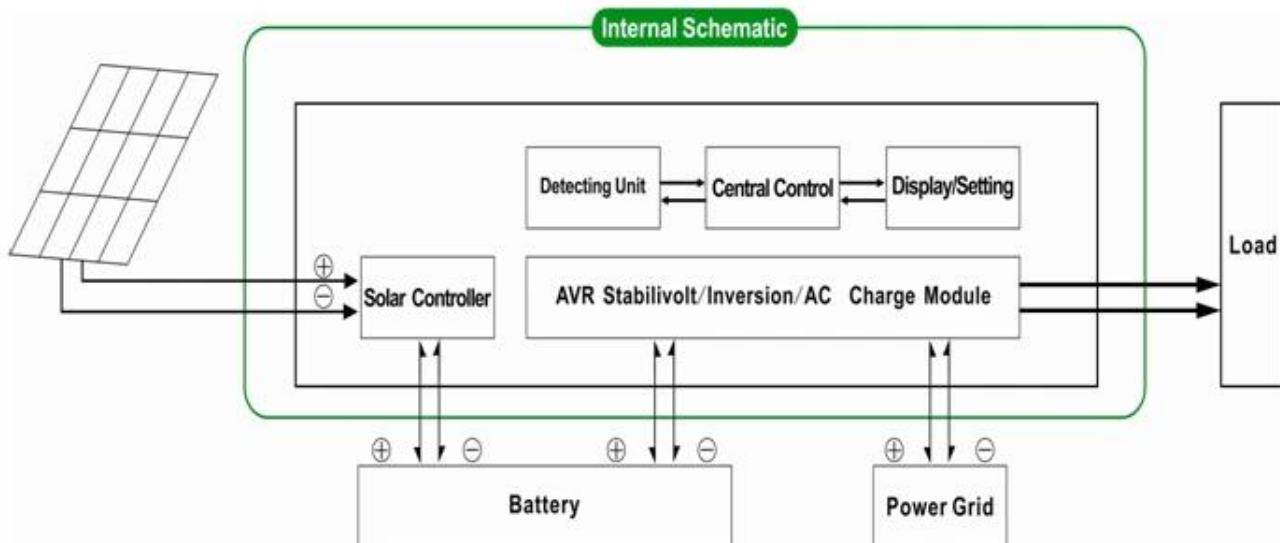


Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd er rekening mee:

- 1) Alleen het zonnepaneel [Lasten](#) de batteria
- 2) Off-grid systeem zonne-energie. Het è geschikt voor gebieden die een gebrek aan dado overvloedige zonne-energie zijn

### Dado en Zonne complémentaire stroomopwekking



2 UPS Funzione & nbsp; Als de regelaar è aangesloten om de batteria en het dado, Gebruikers Kunnen instellen dat hulpprogramma eerst het (AC eerst) della batteria in standby-modus di de batteria eerst (DC eerst) utility standby-modus.

2.1.Utility eerste (AC eerst) della batteria in standby-modus: frequentie in het LCD-scherm è op ingesteld 01. Als dado en de accu zijn op de aangesloten omvormer, noce zal leveren bevoegdheid om de belastingen vooraf. Als nutsbedrijf è afgesneden, de batteria zal automatisch doorgaan riunitosi voeding via omvormer.

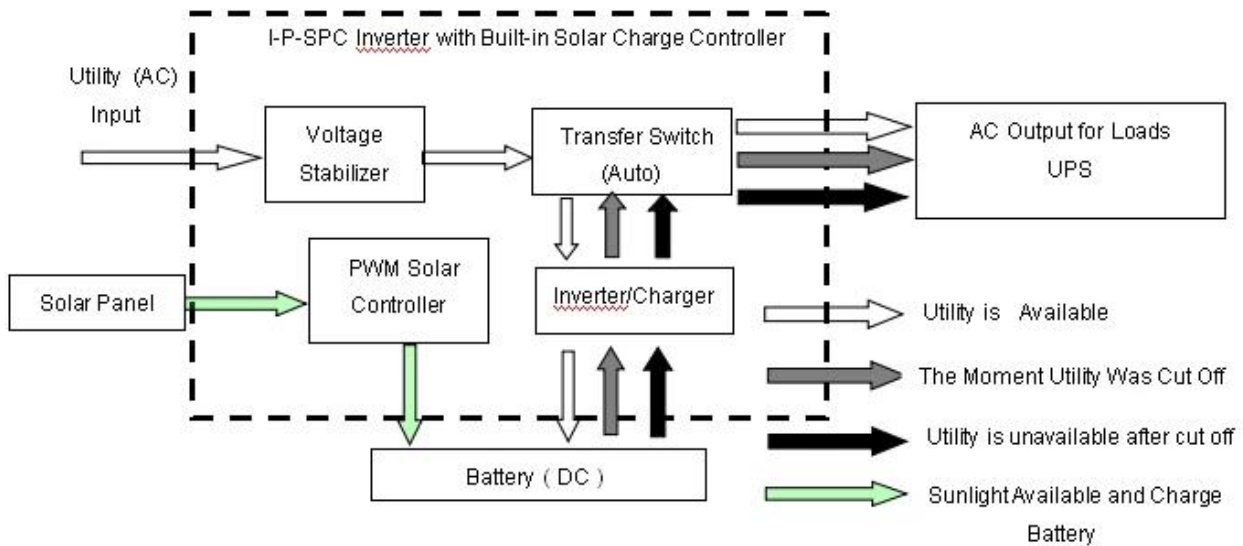
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Bij het hulpprogramma non disponibile è, zal de belasting dirigere na spanning Rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd wordt de accu via omvormer.

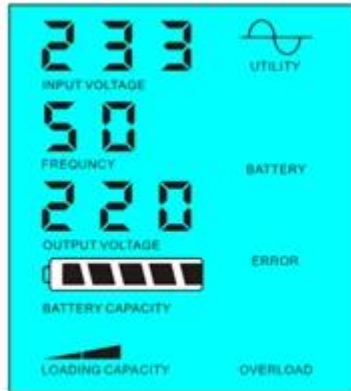
Stap 2: Als nutsbedrijf è afgesneden, zal de omvormer automatisch omzetten naar AC naar zorgen voor ononderbroken stroomvoorziening Binnen 5ms DC.

Stap 3: Bij het hulpprogramma weer non disponibile è, zal de omvormer automatisch su te dragen aan nutsbedrijf stroom aan belastingen en Batterie Opladen via de omvormer op de tegelijkertijd.

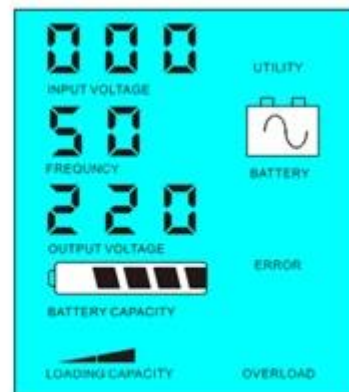
Zie Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven als blaasbalg:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Houd er rekening mee:

- 1) Er zijn 2 manieren om het op te batteria a pieno carico, il dado en zonnepaneel
- 2) Dit systeem è geschikt voor isolatie systemen gebouwd in gebieden muoiono weinig dado zijn. Di mensen Kunnen gebruik maken van zonne-energie en nut tegelijkertijd.

2.2. Batterij eerste (DC eerst) utility standby-modus: frequentie in het LCD-scherm è ingesteld als 03. Als dado en batteria zijn op de aangesloten omvormer, zal de batteria te leveren aan de belastingen voorafgaand dado aan het. Wanneer de batteria capaciteit niet voldoende è, noce zal blijven automatisch leveren stroom.

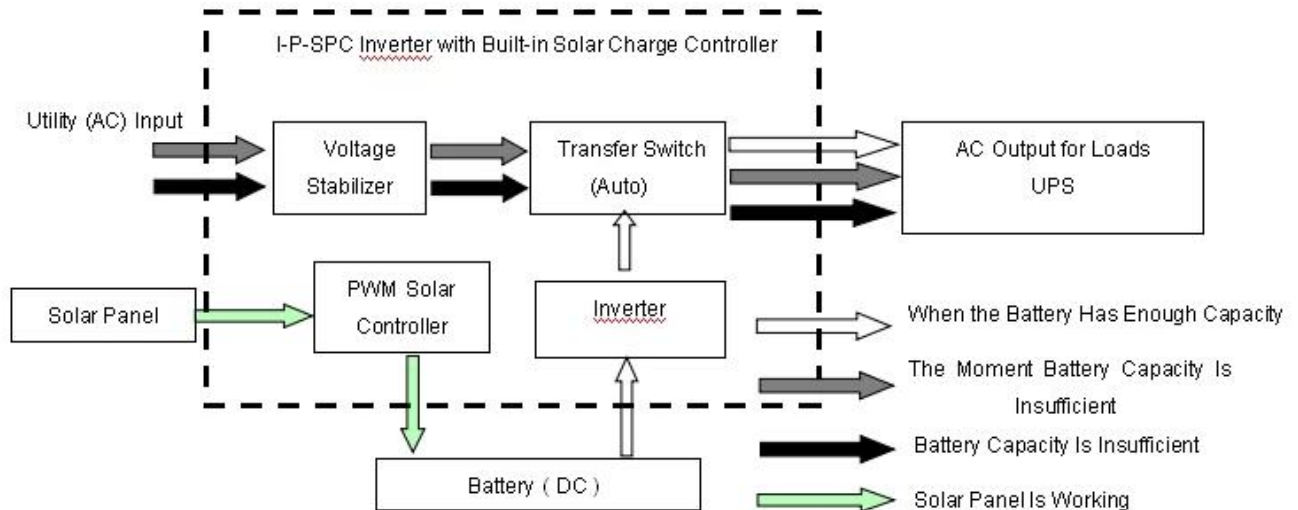
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: wanneer de batteria non disponibile è, zal het de stroomverbruikers via omvormer Rijden.

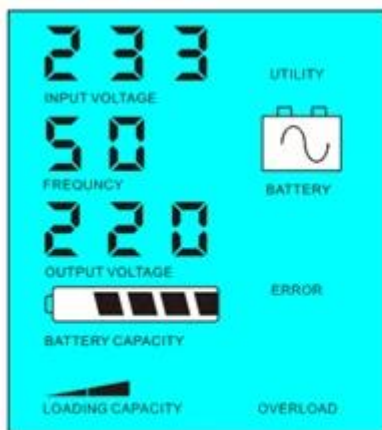
Stap 2: wanneer de batterij niet genoeg Vermögen hebben, zal het automatisch naar nutsbedrijf stroom aan de belasting

Stap 3: Nadat de batterij volledig è opgeladen (porta bijvoorbeeld zonne-del regolatore carico windenergie), zal het automatisch naar de accu stroom aan de ladingen via omvormer.

Zie Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven als blaasbalg:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Gentilente Let op:

- 1) Er è maar een manier om het op te batteria a pieno carico: zonnepaneel
- 2) Dit systeem è geschikt voor gebieden waar Elektriciteit è duur di ecologische gebieden waar zonne-energie volledig kan worden gebruikt om dado te arrossare bill.such als thuis zonne- & amp; amp; systeem vento, straatlantaarn Zonne & amp; amp; vento Systeem

## Parametro

Modo		10KVA
Nominale Uitvoercapaciteit		7000W
Peak Vermögen		14000W
Batterij (DC)		96V
PWM Solar	Voltaggio	96V
	Huidige	50A
	PV Max Tensione in ingresso	200V
Maat B x D x H (mm)		420 * 260 * 605
Packaging Afmetingen B x D x H (mm)		440 * 280 * 625
Peso netto (kg)		55
Bruto Peso (kg)		65
Algemeen Parametro		
Modalità Werken (Instelling)	1	Utility (AC Eerste) della batteria in standby-modus Slaapstand, noce geen, kracht carico è meer dan 5% van uitgangsvermogen nominaal, Inverter automatisch beginnen te werken
	2	
	3	Batterij eerst (DC Eerste) utility standby-modus
Input AC	Voltaggio	220V ± 35% di 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% dei 60 Hz ± 3% (optioneel)
Uscita AC	Voltaggio	220V ± 3% di 230 ± 3 or 240V ± 3% di 100V ± 3% di 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz di 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (Optioneel)
Utility rekenen	AC Laadstroom	0 ~ 15A
	Laad Tijd	Afhankelijk van de batteria capaciteit en kwantiteit
	Batterij Bescherming	Automatische detectie, Laden en ontladen Bescherming, Beheer intelligente
PV Laad		Totale stroom van PV-ingang Moet contaminuti Dan de nominale stroom van PWM Zonne controller
Beeldscherm	Modalità Beeldscherm	LCD + LED
	Beeldscherm Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uscita frequentie, batteria capaciteit, Load Staat, Stato Informatie
Uscita Golf Type		Uscita sinusoidale Zuivere, Totale harmonische Vervorming THD ≤ 3
Overbelasting Ability		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
Vermögen Consumptie	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Modalità Normaal	1 ~ 3A
Conversie Efficienza		80% ~ 90%
Trasferimento Tijd		& lt; 5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Bescherming		Overbelasting Uitgang, kortsluiting, high estende ingresso, a bassa tensione Ingresso, oververhitting
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	Luchtvochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤ 4000m

Het bovenstaande è onze parametro standaard. Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Hebben onze eigen professionele di omvormer en controllore R & amp; amp; D team en noi het verlenen van Technische ondersteuning en OEM ODM Dienst

Het controllore bovenstaande informatie è ons bedrijf standaard parameter. It kan zijn veranderd naar andere PWM laadregelaar solare.

## Aansluiting Diagram



## I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Anderen

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