

Invoering

Dit is een [zonne-energie laadregelaar 40A ~ 60A](#) die hebben automatische max. power point tracking-functie met een hoog rendement dat bijna 30% ~ 60% hoger dan de traditionele charge controller. Het beschikt ook over de functies van het systeem voltage automatische erkenning, breed belde van PV-ingang, verantwoordelijk voor alle soorten van de batterij, automatische ontlading controle, RS 232 / LAN communicatiefunctie en ga zo maar door. Het is zeer high-end product voor zonne-markt met haar beste partner I-P-TPI2 model omvormer / lader / UPS.

Toepassing

1. Industriële, commerciële, huishoudelijke off grid zonne-energie systeem voor het genereren
2. Beweegbare off grid zonne-energie systeem voor het genereren
3. Communicatie basisstations
4. Nieuwe energie-educatie bedrijf
5. [Solar Monitoring System](#)
6. Solar Straatverlichting System

Redenen om te kiezen

1. 30% -60% zonnepanelen opgeslagen
 - 1) Maximaal rendement van 99%, nemen de meeste van zonnepanelen
 - 2) Kosten voor alle soorten batterijen, 3 belast het podium om de batterij te beschermen. Beperking van het verbruik, de kosten bespaard.
2. gegevens te controleren en in te stellen. Parameters van zonnepanelen zoals laadstroom / spanning en IP poort-adres, totale productie vermogen, etc kan worden getoond. 4 soorten DC load control, automatisch energy redden zowel mens en zonne-energie. Zitten naast je pc naar je energie systeem te controleren.
3. Lan commucation en RS232-poort.
4. [Software 100 stuks materiaal tegelijk volgen op een scherm op een computer.](#)

Kenmerken

1. [MPPT lading](#) mode, omzettingsrendement upto 99%
2. 12V / 24V / 48V systeem automatisch herkennen;
3. Breed scala aan PV-ingang met max. is DC150V.
4. Unlimited parallelschakeling
5. Journal functie, Save functie set, datum, tijd, productiecapaciteit en ga zo maar door.
6. Charge mode: drie fasen (snel opladen, constante last, floating charge) .Het verlengt de levensduur van de accu's.
7. Discharge mode: ON / OFF-modus, dubbele tijd control mode, PV-spanning control mode, PV-spanning + tijdvertraging modus en ga zo maar door.
8. Recommended types batterijen verzegelde lood-zuur, geventileerd, gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.
9. Most informatie kan worden voorzien door de LCD en LED, zoals:. Model nee, PV ingangsspanning, het type batterij, accuspanning, laadstroom, het opladen van de macht, het werk status en ga zo maar door. Ook informatie van de klant, zoals naam van het bedrijf, website en logo kan worden toegevoegd in Solar Eagle software.
10. RS232 en LAN communicatie-poort. IP-adres en Poort kunnen zijn gebruiker te definiëren voldoen aan wereldwijde area. And communicatieprotocol kan worden verstrekt om te helpen de klant het beheer van alle informatie.
11. De bovenste computersoftware wordt weergegeven in 11 talen, kan het de status van het werk en de set parameters van het afvoersysteem te laten zien.
12. Met intelligent ontwerp, kan het apparaat worden opgewaardeerd online levenslang.
13. Adopting het bekende merk componenten kunnen de inrichtingen de temperatuur van ten minste

105 ° C. De levensduur is ontworpen om te gebruiken voor 10 jaar in theorie lijden.

14.Compliance met de 2002/95 / EG milieu te beschermen vraag, niet de Cadmium, hydride en fluoride etc materiaal

15.Equipment integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatiekabel + temperatuur sensing wire + Anderson terminals;

16.CE, ROHS, FCC certificeringen goedgekeurd.

Parameter

Model: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -serie	40A	50A	60A	
Charge Mode	maximaal Power Point Tracking			
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, floating charge			
Systeem type	DC12V / 24V / 48V Automatische herkenning			
System Voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V		
	24V systeem	DC18V ~ DC30V		
	48V systeem	DC36V ~ DC60V		
Soft Start Time	12V / 24V / 48V systeem	≤10S		
Dynamic Response Hersteltijd	12V / 24V / 48V systeem	500us		
conversie Efficiency	12V / 24V / 48V systeem	≥96.5%, ≤99%		
PV-modules bezettingsgraad	12V / 24V / 48V systeem	≥99%		
Input Kenmerken				
MPPT Werken Voltage en Range	12V systeem	DC18V ~ DC150V		
	24V systeem	DC34 ~ DC150V		
	48V systeem	DC65 ~ DC150V		
Lage spanning Input Protection Point	12V systeem	DC16V		
	24V systeem	DC30V		
	48V systeem	DC60V		
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V		
	24V systeem	DC34V		
	48V systeem	DC65V		
Max DC Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	DC160V		
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC150		
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC145V		
Max. PV Macht	12V systeem	570W	700W	900W
	24V systeem	1130W	1400W	1700W
	48V systeem	2270W	2800W	3400W
Uitvoereigenschappen				
Selecteerbaar Batterij Types (Standaard type is GEL accu)	12V / 24V / 48V systeem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)		
constant Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	Controleer de laadspanning volgens de type batterij vorm.		
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-systeem			
Meer dan Charge Protection Voltage	12V systeem	14.6V		
	24V systeem	29.2V		
	48V systeem	58.4V		
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V-systeem	40A	50A	60A
Stroombeperking Protection	12V / 24V / 48V-systeem	44A	55A	66A
tarief laadstroom	12V / 24V / 48V Systeem	40A	50A	60A
temperatuur Factor	12V / 24V / 48V-systeem	± 0,02% / °C		
temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V-systeem	14.2V- (De hoogste temperatuur-25 °C) * 0.3		
Output Ripples (piek)	12V / 24V / 48V-systeem	200mV		
Output Voltage Stability Precision	12V / 24V / 48V-systeem	≤ ± 1,5%		
laden voltage Piek-Peak Ripple	12V / 24V / 48V Systeem	200mV		
Charger nauwkeurigheid voltage	12V / 24V / 48V Systeem	≤ ± 1,5%		
ontlading karakteristiek				
omgeving Controle	Controller of LAN			
Max ontlaadstroom	12V / 24V / 48V Systeem	40A		
ontlading bescherming	12V / 24V / 48V Systeem	zekering 30A * 2		
Dubbele tijd controle	12V / 24V / 48V Systeem	Op in de ochtend, off in de ochtend / Op in de nacht, af in de nacht		
OP / OFF mode	12V / 24V / 48V Systeem	OP / UIT		

PV spanningsregeling	12V / 24V / 48V Systeem	PV spanning op, PV-spanning af
PV voltage / tijdsvertraging controle	12V / 24V / 48V Systeem	PV spanning op, vertraging off
ontlading voltage bescherming	12V / 24V / 48V Systeem	uitgang uit wanneer het onder het instellen van spanning; Factory set is 10,5 (Let op.: Set gebaseerd op 1 batterij)
Communicatie Kenmerken		
RS232 Communicatie	12V / 24V / 48V Systeem	Chose COM communicatie
LAN Communicatie	12V / 24V / 48V Systeem	set IP-adres en Poort voor de controller en zonne-arend; Zo koos TCP communicatie
Bescherming		
Input Low Voltage Protection		Controleer de input kenmerken
Input Overspanningsbeveiliging		Controleer de input kenmerken
Input Polariteit Reversal Bescherming		Ja
Output Overspanningsbeveiliging		Controleer de uitvoer kenmerken
Output Polariteit Reversal Bescherming		Ja
Kortsluiting Protection		Herstellen na het elimineren van de Short-circuit fout, geen probleem voor de lange termijn kortsluiting
temperatuur Bescherming		95 °C
temperatuur bescherming		Boven 85 °C, het uitgangsvermogen te verlagen, verminderen 3A per graad.
andere parameters		
Lawaai		≤40dB
verwarmingsmethoden		Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid tarief geregeld door temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of stop; wanneer controller stoppen met werken, ventilator ook stoppen liep.
Components		Wereld merk grondstoffen. Naleving van de EU normen. Alle geschatte temperatuur van elektrolytische condensatoren ten minste 105 °C
Geur		geen eigenaardige geur en giftige stoffen.
Milieubescherming fysiek		Maak kennis met de 2002/95 / EG, geen cadmium hydride en fluoride
Meting DxBxH (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		3.6
Kleur		Blauw / Groen (optioneel)
Veiligheid		CE, RoHS, PSE, FCC
EMC		EN61000
Soort Mechanical Protection		IP21
Milieu		
Vochtigheid		0 ~ 90% RH (geen condens)
Hoogte		0 ~ 3000m
Temperatuur		-20 °C ~ + 40 °C
Bewaar temperatuur		-40 °C ~ + 75 °C
Luchtdruk		70 ~ 106kPa

Opmerking: OEM en ODM service worden geleverd. De 36V / 72V / 96V model ook op maat gemaakt kan worden voor je.

product Parts

NEE.	Hoeveelheid	Beschrijving
1	1 eenheid	laden controleur
2	2 pct	terminals
3	2 pct	Gallow katrol (Voor het installeren van de controller op de muur)
4	4 set	Schroef (Voor het installeren van de controller op de muur)
5	1 pc	232 beurt om RJ45 communicatie kabel
6	1 pc	Handleiding
7	1 pc	Temperatuur sensing wire
8	2 pct	smeltdraad



Blue



Green



Upper Computer Software



Parts



Package

Upper Computer Software en Test Software



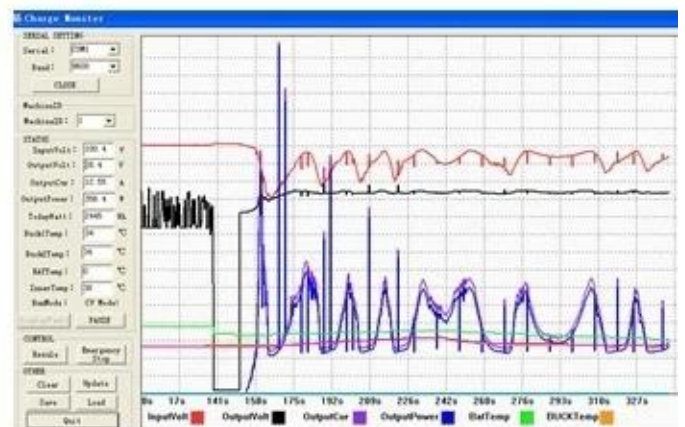
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

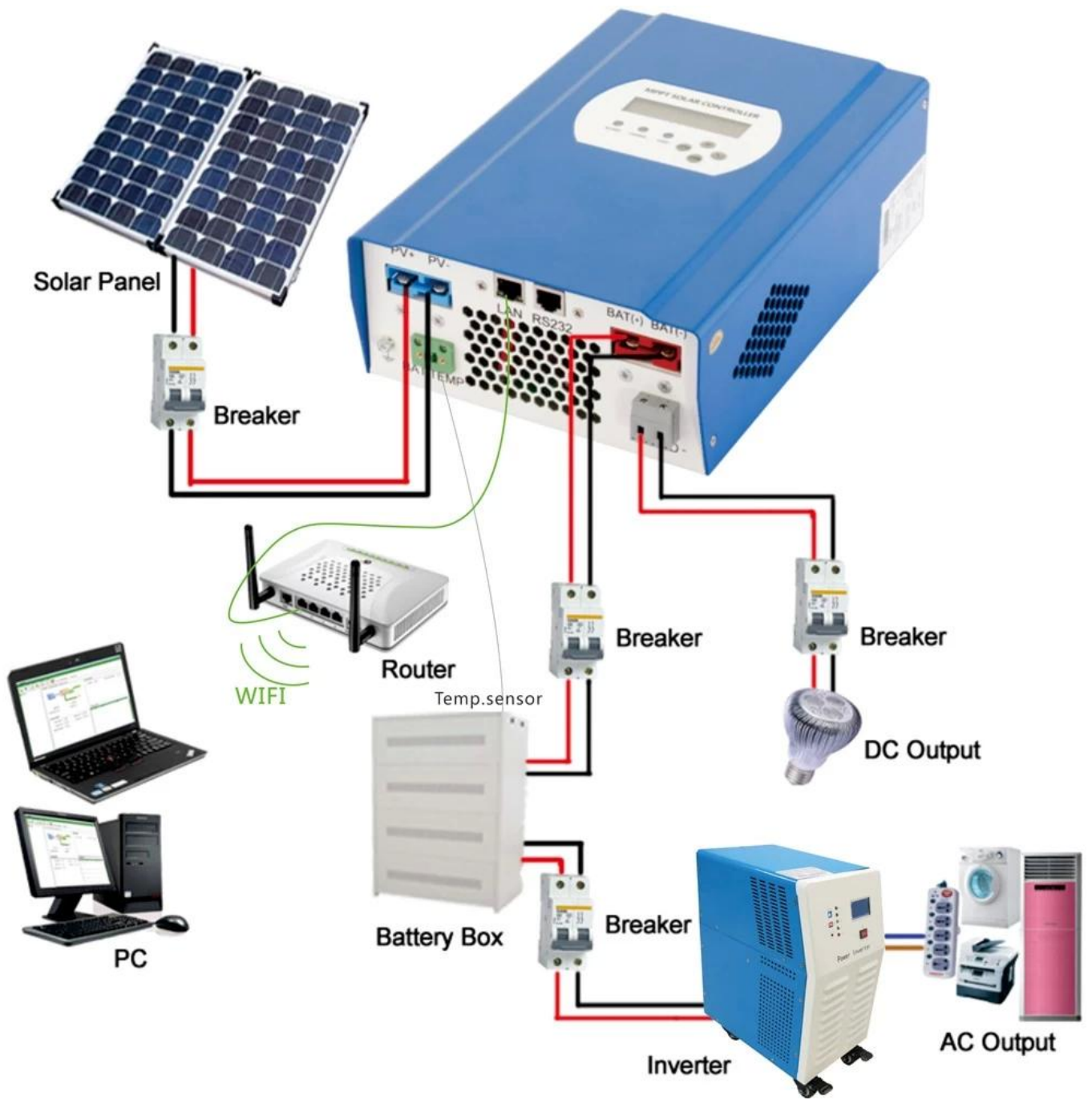


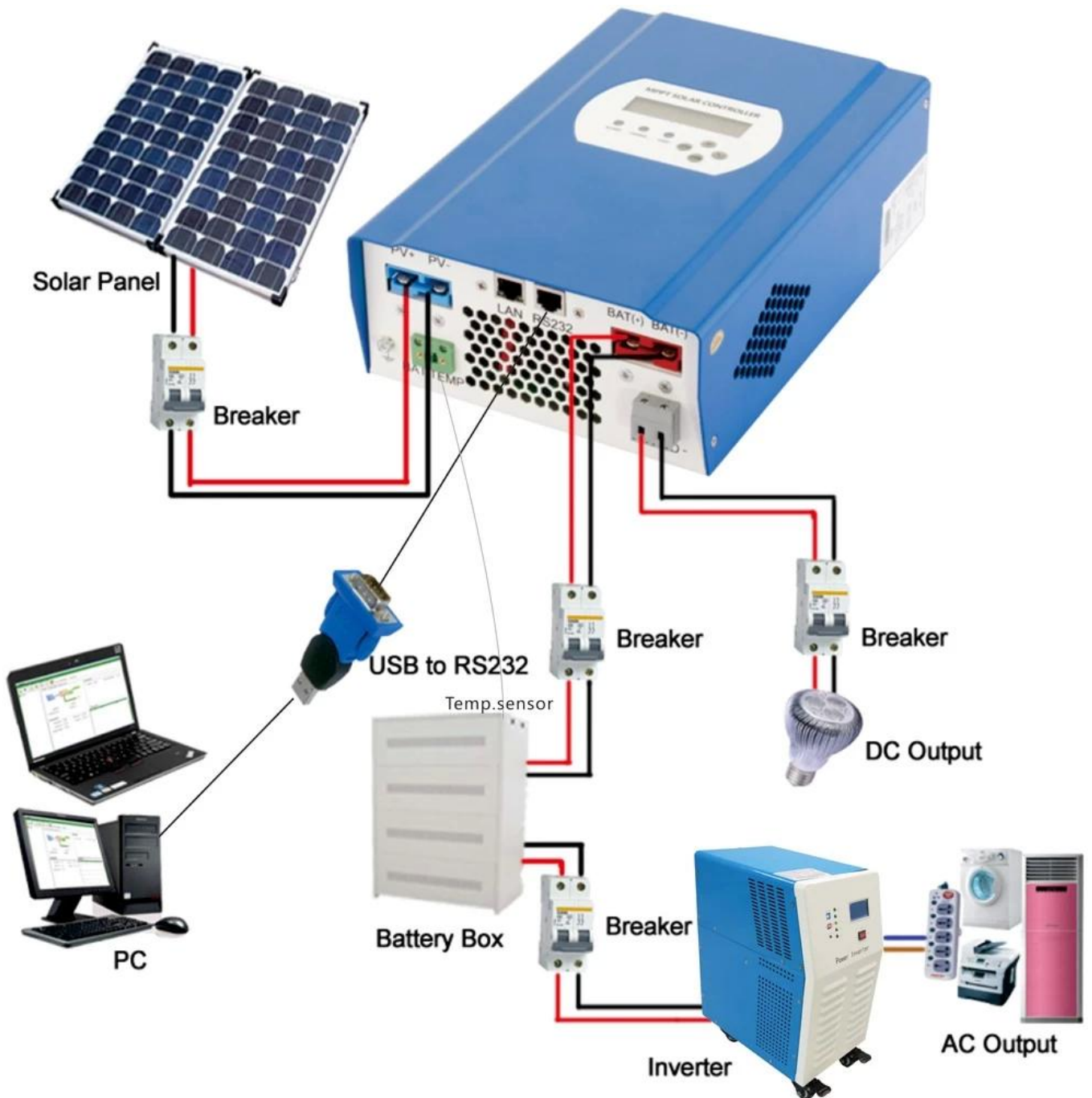
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT Connection





certificaten

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

Service en Contact

1. Garantie

1,2 jaar garantie, levenslange technische bijstand.

2. Voorwaarden en Bepalingen

2.1 De garantie begint vanaf de datum van levering van onze fabriek.

2.2 Tijdens de garantieperiode, zal een defect product gerepareerd of vervangen gratis.

2.3 De garantie is niet beschikbaar voor producten die worden gebroken door het geweld of de onachtzaamheid of gerepareerd of gewijzigd zonder toestemming.

3. Levertijd

- 3.1 Sample bestellingen worden geleverd vanuit onze fabriek binnen 5-7 werkdagen.
- 3.2 Algemene bestellingen worden geleverd vanuit onze fabriek binnen 7-15 werkdagen.
- 3.3 Grote bestellingen worden geleverd vanuit onze fabriek binnen 25 werkdagen bij de meeste.

4. Zending

- 4.1 Door EMS, DHL, FedEx of een andere express.
- 4.2 Door onze expediteur (door de lucht of over zee).
- 4.3 Door uw eigen expediteur.

5. OEM en ODM

- 5.1 Op deze pagina zie basisgegevens, kunnen wij OEM, ODM service voor u te bieden.