

Introductie

Dit e-SMART MPPT (maximum Power Point Tracking) [zonne-energie laadregelaar](#) is een slimme zonne-controller met automatische herkenning functie, slimme laden en ontladen functie, drie fasen oplaadfunctie om de batterij te beschermen. Het kan 30% ~ 60% rendement dan traditionele vergroten PWM-controller. Het ondersteunt vele soorten batteries. Het heeft ook RS232 communicatie functie.

Kenmerken:

1. MPPT opladen modus, maximale efficiëntie tot 99%, bespaart 30% ~ 60% zonnepaneel dan traditionele PWM-controller.
2. DC12V / 24V / 48V accusysteem automatische herkenning, kunnen gebruikers het gebruiken in ander systeem gunstig.
3. Maximum PV-ingangsspanning tot DC100V.
4. Drie stadia kosten: snel opladen (MPPT), constante spanning lading, floating charge, kan het Bescherm batterijen goed.
5. Drie mogelijkheid van ontslag: op modus en de uit-stand en PV-spanning (zonne) control mode.
6. Gebruikers kunnen kiezen 4 soorten van de meest standaard batterijen (Loodaccu, geventileerde, Gel, NiCd). Andere soorten batterijen kunnen worden gedefinieerd door de gebruikers.
7. Digitale bus kan accuspanning en laadstroom weer te geven. De software kan weergeven verschillende parameters zoals modelnummer, PV ingangsspanning, het type accu, spanning, laadstroom, macht, werkende staat.
8. RS232 communicatie, kunnen we communicatieprotocol ook bieden, is het handig voor de gebruiker integratie management.
9. Deze controller kan oneindig worden geëvenaard.
10. CE en RoHS Certificaten zijn approved. We kan cliënten helpen om andere keuren certificeringen.
11. 2 jaar garantie; 3 ~ 10 jaar verlengd technische dienst.

Bescherming

Input Low Voltage Protection;

Input Overspanningsbeveiliging;

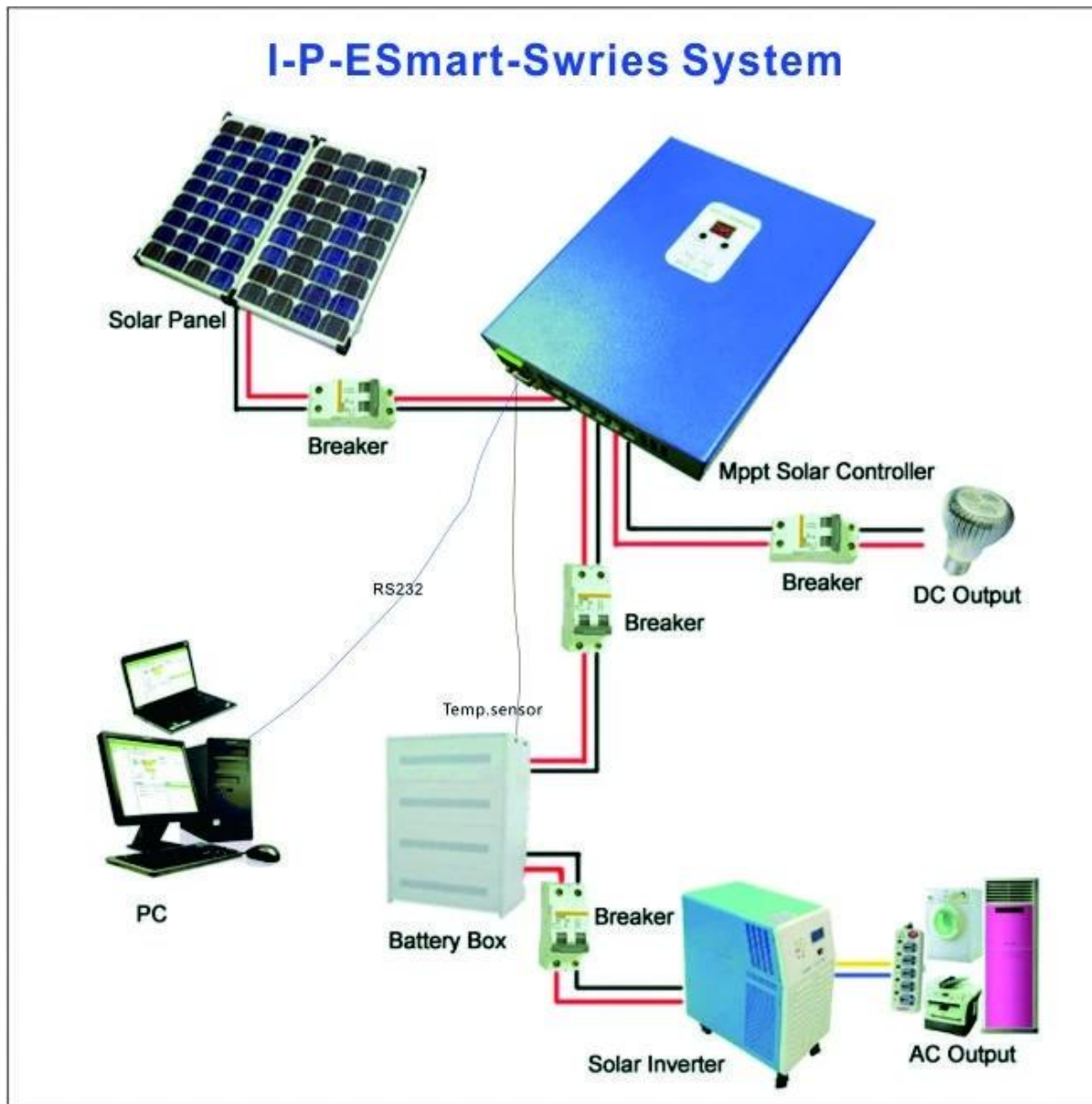
Laad dan voltage bescherming;

Low Voltage uitgang bescherming;

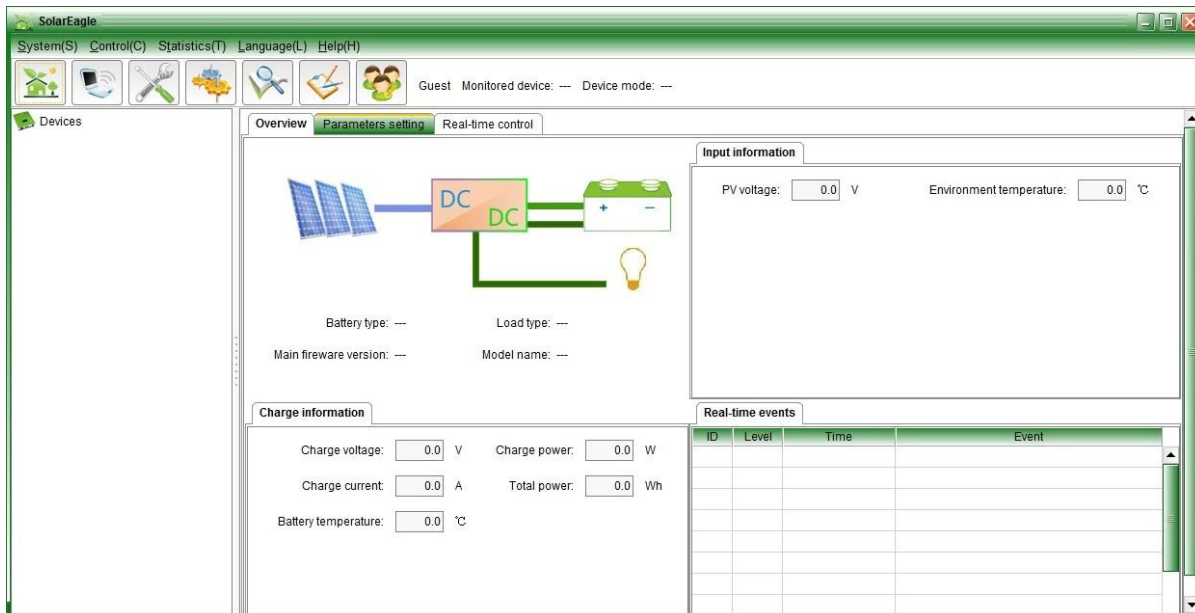
Nominaal vermogen Huidige bescherming;

Temperatuur bescherming.

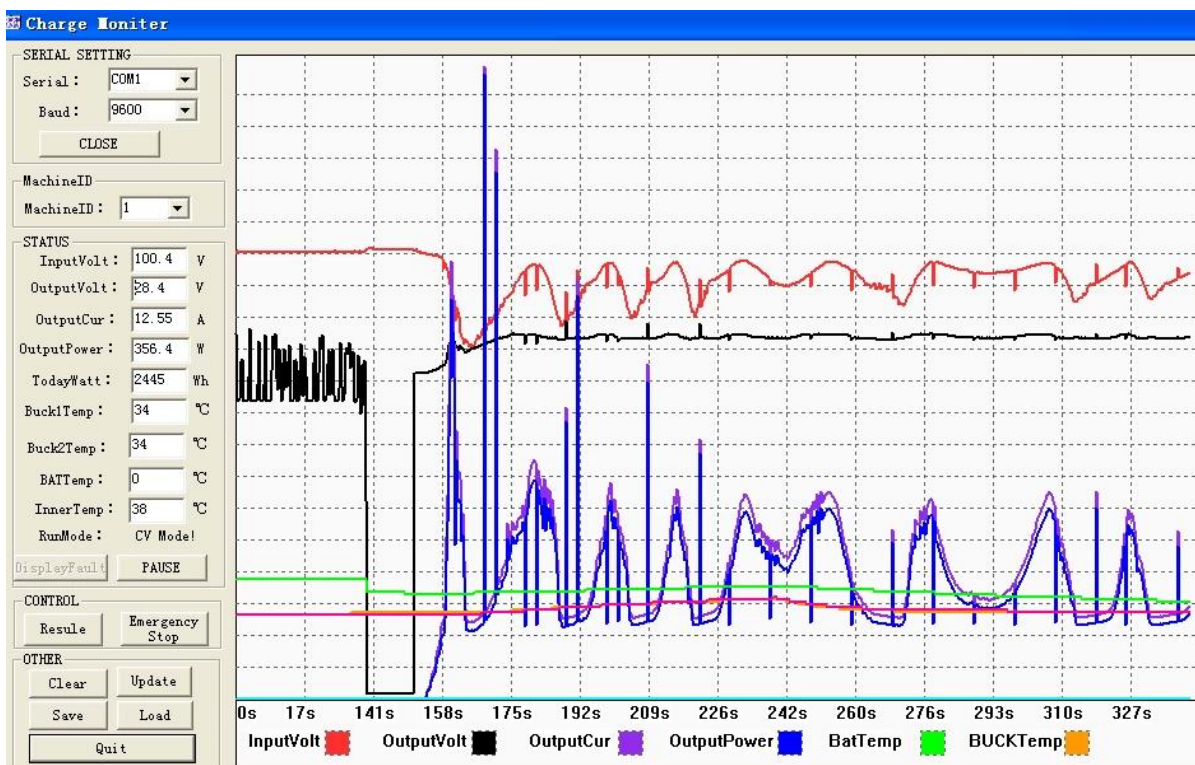
Aansluitschema



De interface van de bovenste computersoftware werkende staat



De interface van de testsoftware werkende staat



Parameters

MPPT zonne-controller modi:	25A	30A	40A
I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-serie			
Charge-modus	MPPT (maximum power point tracking-)		
Charge methode	Drie fasen: constante stroom (MPPT), constante spanning, floating charge		
System type	DC12V / 24V / 48V	Automatische herkenning	
System voltage	12V-systeem	DC9V ~ DC15V	
	24V-systeem	DC18V ~ DC30V	
	48V-systeem	DC36V ~ DC60V	
Soft start tijd	12V / 24V / 48V-systeem	≤3S	
Dynamische respons hersteltijd	12V / 24V / 48V-systeem	500us	
MPPT efficiency	12V / 24V / 48V-systeem	≥96.5%, ≤99%	
Ingangskennmerken			

MPPT werkende spanningsbereik	12V-systeem	DC14V ~ DC100V		
	24V-systeem	DC30 ~ DC100V		
	48V-systeem	DC60 ~ DC100V		
Lage ingangsspanning beveiligingspunt	12V-systeem	DC14V		
	24V-systeem	DC30V		
	48V-systeem	DC60V		
Lage ingangsspanning Herstelpunt	12V-systeem	DC18V		
	24V-systeem	DC34V		
	48V-systeem	DC65V		
Hoge input voltage bescherming punt	12V / 24V / 48V-systeem	DC110		
Hoge ingangsspanning herstelpunt	12V / 24V / 48V-systeem	DC100V		
Maximaal PV-vermogen	12V systeem (W)	355	426	568
	24V-systeem (W)	710	852	1136
	48V systeem (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Selecteerbare Accutypes (Standaard Gel batterij)	12V / 24V / 48V-systeem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd))		
Constant Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	Kijk dan op de laadspanning volgens het type batterij formulier.		
Drijvende Charge Voltage	12V / 24V / 48V-systeem			
Nominaal ingangsvermogen Actueel	12V / 24V / 48V-systeem	25A	30A	40A
Huidige-limiet Bescherming	12V / 24V / 48V-systeem	30A	35A	45A
Temperatuur Factor	12V / 24V / 48V-systeem	± 0,02% / °C		
Temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V-systeem	14.2V- (De hoogste temperatuur-25 °C) * 0.3		
Uitgang Ripples (piek)	12V / 24V / 48V-systeem	200mV		
Output Voltage Stabiliteit Precisie	12V / 24V / 48V-systeem	≤ ± 1,5%		
Uitgang onlaadeigenschappen				
Uitgangsspanning	Base op accuspanning			
Lage voltage output Beveiligingspunt	Default 10,5 V; Recovery 11V; Het kan worden versteld.			
Nominaal vermogen Actueel	30A			
De output controle	On-modus, Off-modus, PV-spanning control mode			
Output control set modus	Controller knop of PC-software			
Tonen				
LED digitale tube display	Accuspanning, Laadstroom			
LED-display	Batterij-indicator licht, LOAD indicatielampje			
PC (communicatie-poort)	RS232			
Bescherming				
Lage ingangsspanning bescherming	Controleer de input kenmerken			
Hoge ingangsspanning bescherming	Controleer de input kenmerken			
Oplaadbescherming overmeesteren	ja			
Ontladen lage spanning bescherming	ja			
Ontladen hoog huidige bescherming	ja			
Temperatuur bescherming	ja			
Andere parameters				
Ruis	≤40dB			
Thermische warmteafvoerende methode	Zelf koeling	Ventilator koeling		
Onderdelen	Geïmporteerd materiaal Met de EU-normen.			
Certificaat	CE FCC RoHS			
Fysiek				
Meting D x B x H (mm)	205 * 168 * 60			
verpakkingsgrootte D x B x H (mm)	265 * 196 * 110			
N.G (KG)	1.8kg			
G.N (KG)	2kg			
Mechanische bescherming	IP25			
Milieu				
Vochtigheid	0 ~ 90% RH (geen condens)			
Hoogte	0 ~ 3000m			
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ~ + 50 °C			
Temperatuur bij opslag	-40 °C ~ + 75 °C			
Luchtdruk	70 ~ 106kPa			

Verpakking en verzending





中外运敦豪

Vennootschap





