

Einführung

Diese E-SMART MPPT (Maximum Power Point Tracking) [Solarladeregler](#) ist eine intelligente Solarregler mit automatische Erkennungsfunktion, intelligente Lade- und Entlade-Funktion, drei Stufen Ladefunktion, um die Batterie zu schützen. Es kann 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche erhöhen PWM-Controller. Es unterstützt viele Arten von batteries.It auch RS232-Kommunikation Funktion.

Schutz

Eingang Niederspannungs-Schutz;

Eingangsüberspannungsschutz;

Laden Sie über Spannungsschutz;

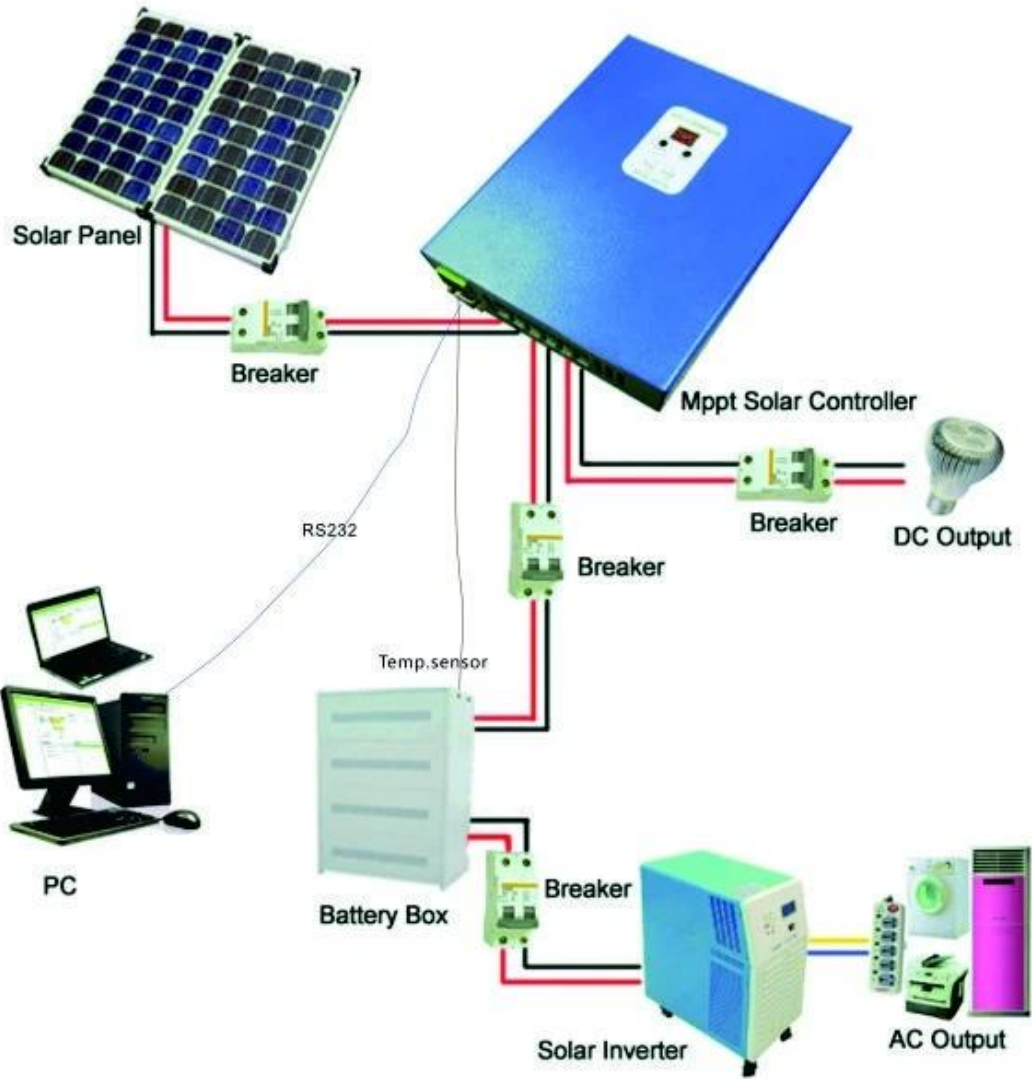
Niederspannungsausgang Schutz;

Nenn-Ausgangsstromschutz;

Temperaturschutz.

Anschlussplan

I-P-ESmart-Swries System



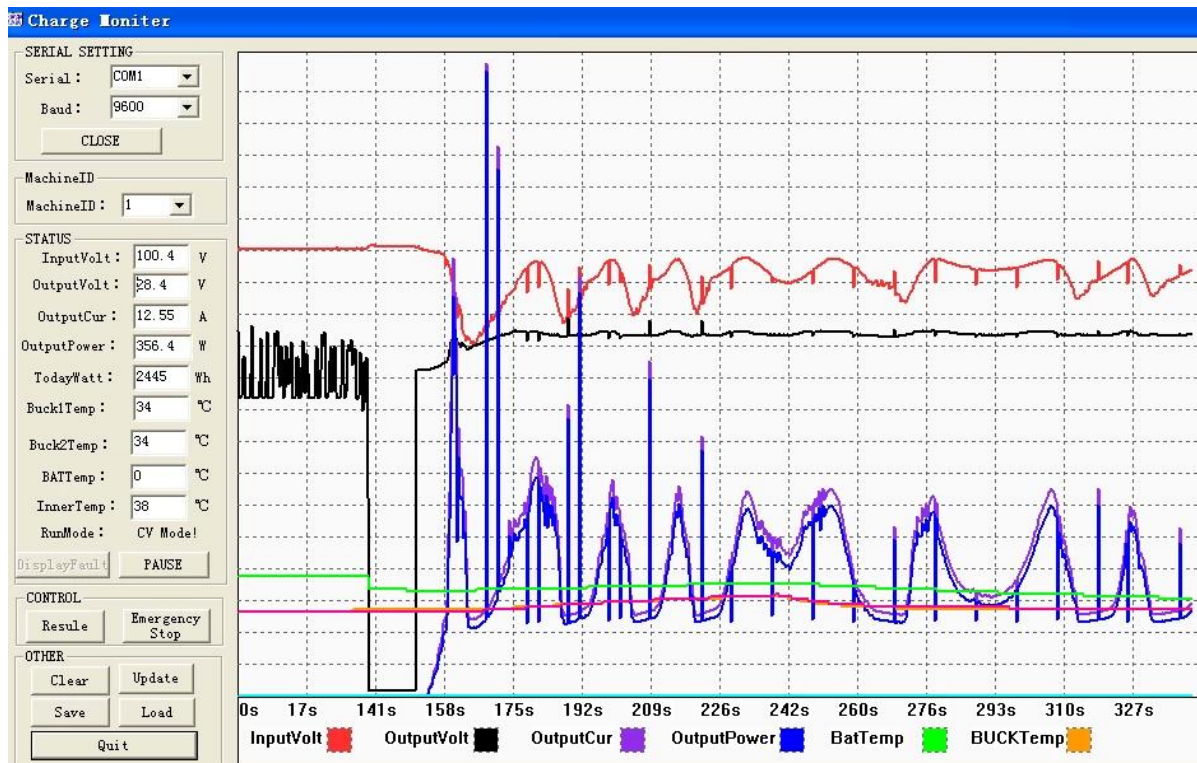
Die Schnittstelle des oberen Computersoftware Arbeitszustand

The screenshot shows the SolarEagle software interface. The main window displays a system overview with a diagram of the solar panel, DC controller, and battery. The interface includes several data panels:

- Input information:** PV voltage: 0.0 V, Environment temperature: 0.0 °C
- Charge information:** Charge voltage: 0.0 V, Charge power: 0.0 W, Charge current: 0.0 A, Total power: 0.0 Wh, Battery temperature: 0.0 °C
- Real-time events:** A table with columns for ID, Level, Time, and Event.

The interface also shows menu options (System(S), Control(C), Statistics(T), Language(L), Help(H)) and a toolbar with various icons for system management.

Die Schnittstelle der Testsoftware Betriebszustand



Parameter

MPPT-Solarregler Betriebsarten:		25A	30A	40A
I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie				
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)			
Ladeverfahren	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstant Spannung, floating charge			
System Art	DC12V / 24V / 48V	Automatisch Anerkennung		
System stromspannung	12V System	DC9V ~ DC15V		
	24V System	DC18V ~ DC30V		
	48V System	DC36V ~ DC60V		
Weich Startzeit	12V / 24V / 48V System	≤35		
Dynamisch Antwort Erholzeit	12V / 24V / 48V System	500us		
MPPT Leistungsfähigkeit	12V / 24V / 48V System	≥96.5% ≤99%		
EINGANG				
MPPT Arbeitsspannungsbereich	12V System	DC14V ~ dc100v		
	24V System	DC30 ~ dc100v		
	48V System	DC60 ~ dc100v		
Niedrig Eingangsspannung Schutz Punkt	12V System	DC14V		
	24V System	DC30V		
	48V System	DC60V		
Niedrig Eingangsspannung Erholung Punkt	12V System	DC18V		
	24V System	DC34V		
	48V System	DC65V		
Hoch Eingangsspannung Schutzpunkt	12V / 24V / 48V System	DC110		
Hoch Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V System	Dc100v		
Maximum PV-Leistung	12V System (W)	355	426	568
	24V System (W)	710	852	1136
	48V System (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Wählbar Batterietypen (Standardeinstellung Gel Batterie)	12V / 24V / 48V System	Verschlossen Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Typen der Batterien kann ebenfalls definiert werden))		
Konstante Stromspannung	12V / 24V / 48V System	Bitte Überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
Schwimmend Ladespannung	12V / 24V / 48V System	Bitte Überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
Bewertet Eingangsstrom	12V / 24V / 48V System	25A	30A	40A
Strombegrenzung	12V / 24V / 48V System	30A	35A	45A
Schutz				

Temperatur Faktor	12V / 24V / 48V System	± 0,02% / °C
Temperatur Entschädigung	12V / 24V / 48V System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0.3
Ausgabe Ripples (peak)	12V / 24V / 48V System	200mV
Stabilität der Ausgangsspannung Genauigkeit	12V / 24V / 48V System	≤ ± 1,5%
Output Entladeeigenschaften		
Ausgangsspannung	Base auf die Batteriespannung	
Niederspannungsausgang Schutz Punkt	Standard 10.5V; Recovery 11 V; Es kann einstellbar sein.	
Nennausgangsstrom	30A	
Die Ausgangssteuer	On-Modus, Aus-Modus, PV-Spannungssteuermodus	
Output Control Set-Modus	Controller-Taste oder der PC-Software	
Anzeige		
LED digitalen Rohr-Display	Batteriespannung, Ladestrom	
LED-Anzeige	Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte	
PC (Kommunikationsschnittstelle)	RS232	
Schutz		
Batterieunterspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Hohe Eingangsspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Gebührenüberleistungsschutz	ja	
Entladen einer Schutzkleinspannung	ja	
Entladen Hochstromschutz	ja	
Temperaturschutz	ja	
Andere Parameter		
Lärm	≤40dB	
Thermische Wärmeableitungs Verfahren	Selbst Kühl	Lüfterkühlung
Components	Importierte Material mit EU-Standards.	
Bescheinigung	CE FCC RoHS	
Physikalisch		
Mess T x B x H (mm)	205 * 168 * 60	
Packungsgröße D x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2kg	
Mechanischer Schutz	IP25	
Umgebung		
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)	
Höhe	0 ~ 3000m	
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +50 °C	
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C	
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa	

Verpackung und Versand





中外运敦豪

Unternehmen





