

## Einführung

Das ist ein [Solarladeregler](#) 40A ~ 60A das verfügen über eine automatische max. Power-Point-Tracking-Funktion mit hoher Effizienz, dass fast 30% ~ 60% höher als bei herkömmlichen Laderegler. Es verfügt auch über die Funktionen des Systems Spannung automatische Erkennung, breites schellte von PV-Eingang, Ladung für alle Arten von Batterie, automatische Entlade-Steuerung, RS 232 / LAN-Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist sehr High-End-Produkt für Solarmarkt mit seinem besten Partner [ICH-P-TPI2 Modell Wechselrichter / Ladegerät / UPS.](#)

## Anwendung

1. Industrie, Gewerbe, Haushalt netzferne Solarstromerzeugung System
2. Bewegliche netzferne Solarenergieerzeugungsanlage
3. Kommunikationsbasisstationen
4. Neue Energie Bildung Business
5. [Solar-Monitoring-System](#)
6. Solar-Straßenbeleuchtungssystem







**Feature:**

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%
- 2.12V / 24V / 48V-System automatisch erkennen;
- 3.Wide Bereich von PV-Eingang mit max. DC150V ist.
- 4.Unlimited Parallelschaltung
- 5.Journal Funktion, Save-Funktion, Datum, Zeit, Kapazität generieren und so weiter.
- 6.Charge Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, floating charge) .Es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
- 7.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, doppelte Zeitsteuerungsmodus, PV Spannungssteuermodus, PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus und so weiter.
- 8.Recommended Batterietypen: Blei-Säure versiegelt, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien können auch definiert werden.
- 9.Most Informationen von LCD werden liefern könnten und LED wie:. Modell-Nr, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Status arbeiten und so weiter. Auch Kunden

Informationen wie Firmenname, Website und Logo können in Solar-Eagle-Software hinzugefügt werden.

10.RS232 und LAN-Kommunikationsanschluss. IP und Gate-Adresse könnte Benutzer definieren es global area.And Kommunikationsprotokoll erfüllen kann zur Verfügung gestellt werden, um Kunden alle Informationen zu verwalten.

11.Das obere Computer-Software in 11 Sprachen angezeigt wird, könnte es Arbeitsstatus und eingestellten Parameter des Austragungssystem zeigen.

12.With intelligentes Design kann das Gerät online lebenslangen aufgerüstet werden.

13.Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur von nicht weniger als 105 °C .Die Lebensdauer leiden seit 10 Jahren ausgelegt ist, in der Theorie zu verwenden.

14.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umweltschutz Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid usw. Material

15.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikation Draht + Temperatur-Sensor-Draht + Anderson Terminals;

16.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.

17,2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre erweiterte Garantie-Service kann auch zur Verfügung gestellt werden.

## Parameter:

Modell: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Serien	40A	50A	60A	
Lademodus	Maximum Power Point Tracking			
Methode	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge			
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V Automatische Erkennung			
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V		
	24V-System	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft-Start-Zeit	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S			
Dynamic Response Wiederherstellungszeit	12V / 24V / 48Vsystem 500us			
Übertragungseffizienz	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5% ≤99%			
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%			
<b>Eingangskenndaten</b>				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungseingangsschutz Punkt	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Low Voltage Input Recovery Point	12V-System	DC22V		
	24V-System	DC34V		
	48V-System	DC65V		
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-System	DC160V		
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150		
Eingangsüberspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V		
Max. PV Power	12V-System	570W	700W	900W
	24V-System	1130W	1400W	1700W
	48V-System	2270W	2800W	3400W
<b>Ausgangskenndaten</b>				
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-Batterie)	12V / 24V / 48V System	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden)		
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System			
Überladeschutz Spannung	12V-System	14.6V		
	24V-System	29.2V		
	48V-System	58.4V		
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A	50A	60A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V-System	44A	55A	66A
Bewerten Ladestrom	12V / 24V / 48V-System	40A	50A	60A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / °C		
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0.3		

Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Ladespannung Spitze-Spitze Ripple	12V / 24V / 48V-System	200mV
Ladegerät Spannungsgenauigkeit	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%

Hinweis: OEM und ODM-Service zur Verfügung gestellt werden. Die 36V / 72V / 96V-Modell kann auch speziell für Sie gemacht werden.

**Teile des Produkts**

NEIN.	Menge	Beschreibung
1	1 Einheit	<a href="#">Laderegler</a>
2	2 Stück	Terminals
3	2 Stück	Gallow Scheibe (Für die Installation des Controllers an der Wand)
4	4 Satz	Schraube (Für die Installation des Controllers an der Wand)
5	1 Stück	232 wiederum mit RJ45-Kommunikationskabel
6	1 Stück	Benutzerhandbuch
7	1 Stück	Temperatur-Sensor-Draht
8	2 Stück	Sicherungsdraht



Blue



Green



Upper Computer Software

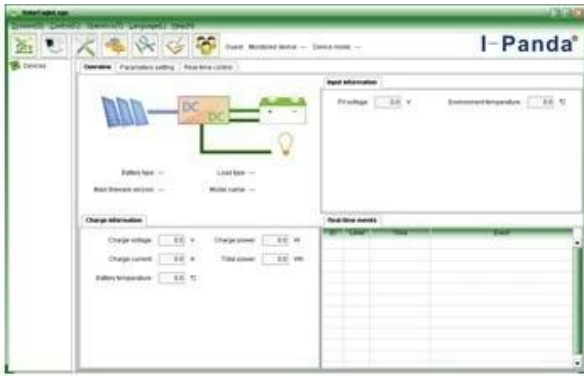


Parts

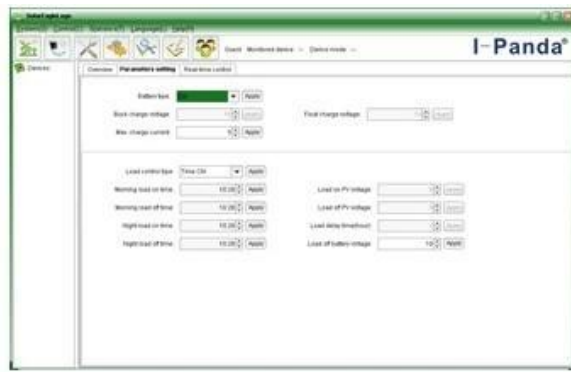


Package

**Ober Computer-Software und Testsoftware**



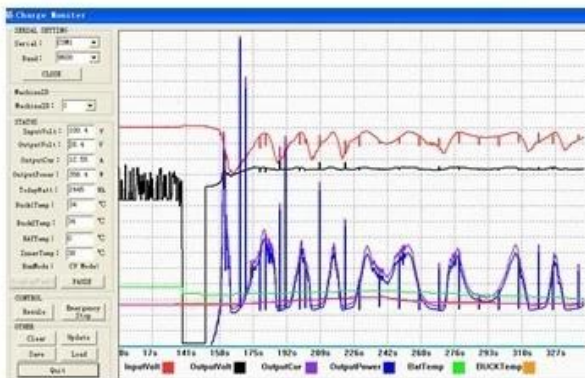
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

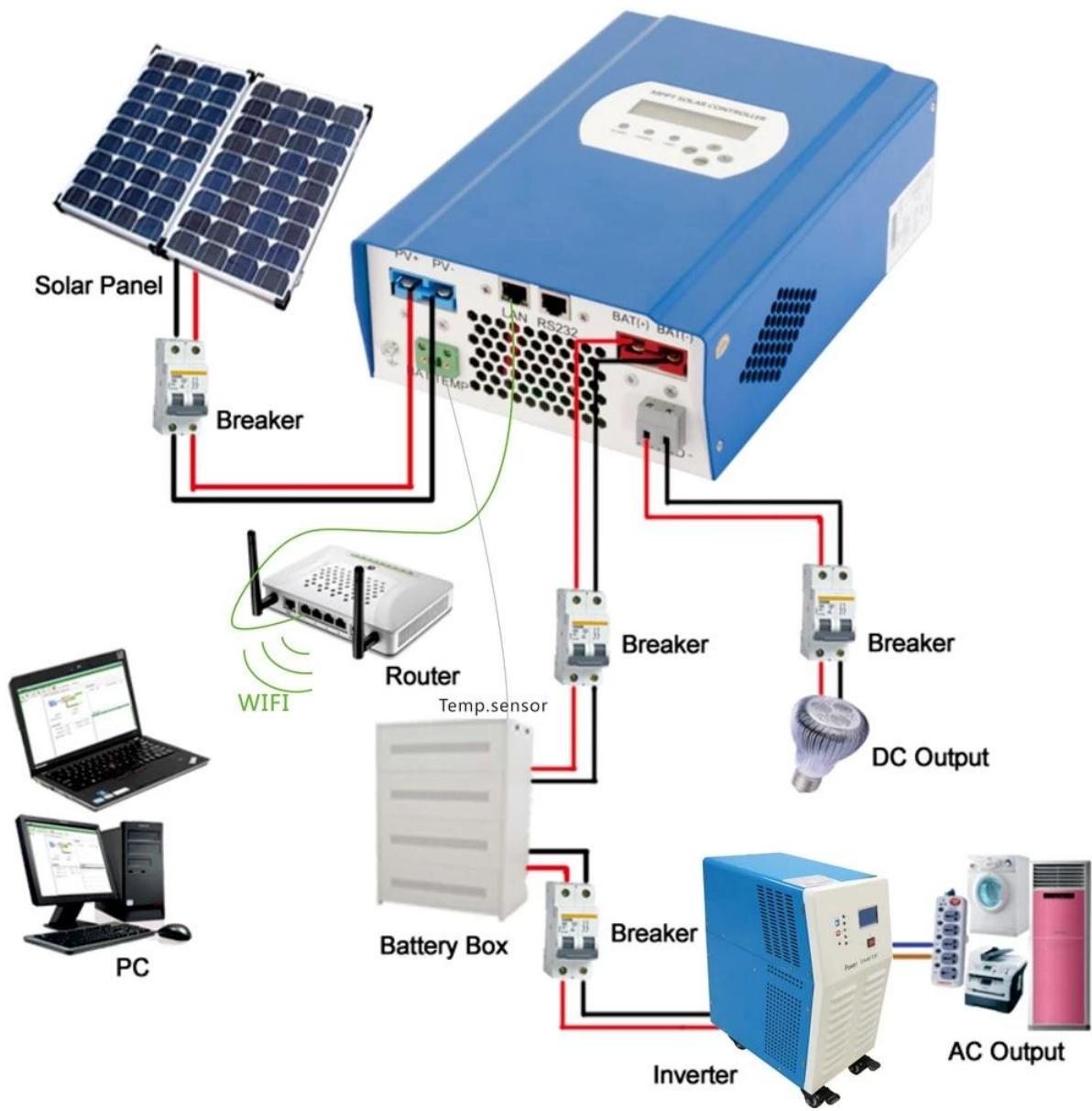


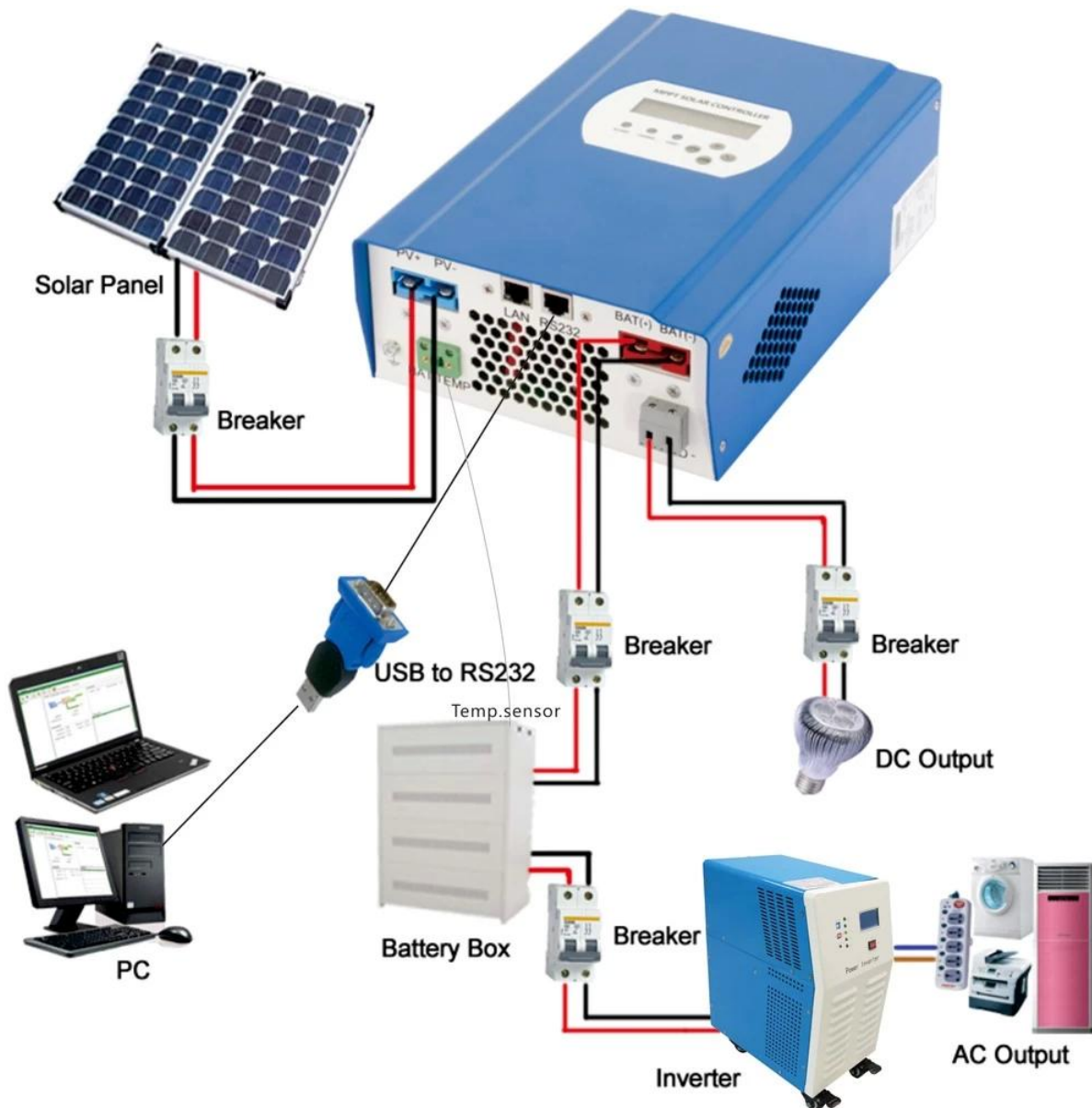
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

## MPPT-Verbindung





## Service und Kontakt

### 1. Garantie

1,2 Jahre Garantie, das lebenslange technische Unterstützung.

### 2. Voraussetzungen und Bedingungen

2.1 Die Garantie beginnt ab Lieferdatum von unserer Fabrik.

2.2 Während der Garantie wird jedes defekte Produkt repariert oder kostenlos ersetzt bekommen.

2.3 Die Garantie für diese Produkte nicht zur Verfügung, die durch die Gewalt oder die Sorglosigkeit gebrochen sind oder repariert oder ohne Genehmigung verändert.

### 3. Lieferzeit

3.1 Beispielaufträge werden von unserer Fabrik innerhalb von 5-7 Werktagen geliefert.

3.2 Allgemeine Aufträge werden von unserem Werk in 7-15 Arbeitstagen geliefert.

3.3 Große Aufträge werden von unserem Werk innerhalb von 25 Arbeitstagen nach geliefert werden.

### 4. Versand

4.1 Proben durch EMS, DHL, Fedex oder anderes Eil.

4.2 Großhandelsaufträge von unseren Spediteur (per Flugzeug oder Schiff).

4,3 Großhandelsaufträge von Ihren eigenen Spediteur.

### 5. OEM und ODM

5.1 Diese Seite zeigt Basisdaten, können wir Soem bereitstellen, ODM-Service für Sie.