Einführung

Dies ist ein Solarladeregler 20A ~ 60A dass 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, breite klingelte der PV-Eingang, Gebühr für alle Arten von Batterien, automatische Entladung Steuer, RS
232 / LAN-Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist sehr High-End-Produkt für die Solarmarkt mit seinen besten Partner I-P-TPI2 Modell Wechselrichter / Ladegerät / USV.

Anwendung

1. für Industrie, Handel, Haushaltsnetzferne Solarstromerzeugung System
2. Bewegliche netzferne Solarstromerzeugung System
3. Kommunikation Basisstationen
4. Neue Energie Bildung Business
5. Solar Monitoring Systems
6. Solar-Straßenbeleuchtungssystem

PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
+ LOAD -

Eigenschaften

1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%

2.12V / 24V / 48V-System auto zu erkennen;

3.Wide Palette von PV-Eingang mit max. ist DC150V.

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, Doppel-Zeitsteuerung, PV-Spannungssteuermodus, PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus und so weiter.

8.Recommended Batterietypen: Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien kann ebenfalls definiert werden.

9.Most Informationen können durch LCD und LED bieten wie sein:. Modell-Nr, PV-Eingangsspannung,

Akkutyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsstatus und so weiter. Angaben des Kunden wie Firmenname, Website und Logo können in Solar-Adler-Software hinzugefügt werden.

10.RS232 und LAN-Kommunikationsschnittstelle. IP-Adresse und Tor könnte Benutzer definieren erfüllen globalen area.And Kommunikationsprotokoll zur Verfügung gestellt werden, um zu helfen Kunden verwalten alle Informationen.

11. Die obere Computer-Software wird in 11 Sprachen angezeigt werden, es Arbeit Status und die eingestellten Parameter des Abgabesystems zeigen konnte.

12.With intelligente Konstruktion kann das Gerät Online lebenslangen aufgerüstet werden.

13.Adopting die bekannte Marke Komponenten, können die Geräte die Temperatur nicht unter 105 ℃ .Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie verwenden leiden.

14.Compliance mit der 2002/95 / EG des Rates Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid etc Material

15.Equipment Integrität: Steuerung + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikationsleitung + Temperatursensordraht + Anderson Terminals;

16.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.

17,2 Jahre Garantie. Und 3 bis 10 Jahre Garantieverlängerung Service auch bereitgestellt werden kann.

Technisch Technische Daten:

MODELL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIE		20A	25A	30A
Lademodus		Maximum Power Point Verfolgung		
Discharge-Modus		Intelligente Steuerung		
Systemtyp		12V 24V 48V Automatische Erkennung		
Soft-Start-Zeit		≤10S		
Dynamic Response-Erholzeit		500us		
Conversion Efficiency		≥96.5% ≤99%		
PV-Module-Auslastung		≥99%		
INPUT EIGENSCHAFTEN				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungseingang Geschützter Punkt	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Niederspannungseingang für Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC22V		
	24V-System	DC34V		
	48V-System	DC65V		
Max. DC-Spannung		DC160V		
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt		DC150		
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt		DC145V		
Max. PV Power	12V-System	286W	357W	429W
	24V-System	572W	715W	858W
	48V-System	1144W	1430W	1716W
CHARGE EIGENSCHAFTEN				

Wählbare Batterietypen	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Standard-Typ GEL Batterie)		
Andere Arten von Batterie-Einstellung	Konstante Ladung	Benutzerdefinierte konstant / Floating Charge Spannungsbereich zwischen DC10V ~ DC15 (basierend auf 1 Stück 12V-Batterie)	
	Floating Charge		
Batterietyp einstellen	12V / 24V / 48V SYS	Controller und oberen Monitor	
Ladetyp	12V / 24V / 48V SYS	Drei Stufen: Schnellladung / Constant Lade- / Erhaltungsladung	
Nennausgangsstrom	20A	25A	30A
Strombegrenzungsschutz	25A	30A	35A
Temperaturfaktor	± 0,02% / ℃		
Temperaturkompensation	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3		
Output Ripples (peak)	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	≤ ± 1,5%		
Ladespannung Spitze-Spitze Welligkeit	200mV		
Ladegerät Spannungsgenauigkeit	≤ ± 1,5%		
ENTLASTUNG EIGENSCHAFTEN			
Einstellung Steuer	Controller oder LAN		
Max Entladestrom	30A		
Max Entladeleistung	420W	840W	1680W
Tiefentladeschutz	Sicherung 40 A * 2		
Doppelzeit-Steuerung	Am Morgen in, off am Morgen / On in der Nacht, in der Nacht ab		
ON / OFF-Modus	ON / OFF		
PV-Spannungsregelung	PV-Spannung auf, PV-Spannung ab		
PV-Spannung / Zeitverzögerung Steuer	PV-Spannung auf, Zeitverzögerung ab		
Entladespannung Schutz	Ausgang aus, wenn es unter Spannung Einstellung; Die Werkseinstellung liegt bei 10,5. (Hinweis: Geben Sie am 1. Batterie basiert)		
KOMMUNIKATION PORT			
RS232 Kommunikation	Wählen Sie COM-Kommunikation		
LAN-Kommunikation	Stellen Sie IP und Tor-Adresse für Controller und Solar Adler, dann wählte TCP-Kommunikation		
SCHUTZ			
Eingang Niederspannungs-Schutz	Überprüfen Sie die Ein- / Ausgang Eigenschaften		
Eingangsüberspannungsschutz			
Eingang Verpolungsschutz			
Ausgangsüberspannungsschutz			
Ausgang Verpolungsschutz			
Kurzschlussschutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für langfristige Kurzschluss		
Temperaturschutz	95 ℃		
Temperaturschutz	Über 85 ℃, verringern Sie die Ausgangsleistung zu verringern 3A pro Grad.		
SONSTIGE PARAMETER			
Lärm	≤40dB		
Thermische Verfahren	Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von temperaturgeregelten, wenn Innentemperatur zu niedrig ist, lief Lüfter langsam oder Stop; wenn Controller aufhören zu arbeiten, Ventilator stoppen auch ran.		

Umweltschutz	Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU-Standards. Treffen der 2002/95 / EG, ohne Cadmium Hydrid, Fluorid, eigenartigen Geruch und toxischen substances.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 ℃
PHYSIKALISCHE	
Mess TxBxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CER, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Typ Mechanischer Schutz	IP21
UMWELT	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

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

Teile des Produkts

NO.	Menge	Beschreibung
1	1 Einheit	Laderegler
2	2 Stück	Terminals
3	2 Stück	Gallow Riemenscheibe (Für installieren Sie die Controller an der Wand)
4	4 Satz	Schraube (Für installieren Sie die Controller an der Wand)
5	1 St.	232 wiederum auf RJ45-Kommunikationskabel
6	1 St.	Bedienungsanleitung
7	1 St.	Temperatur-Sensor-Draht
8	2 Stück	Sicherungsdraht

Blue

Green

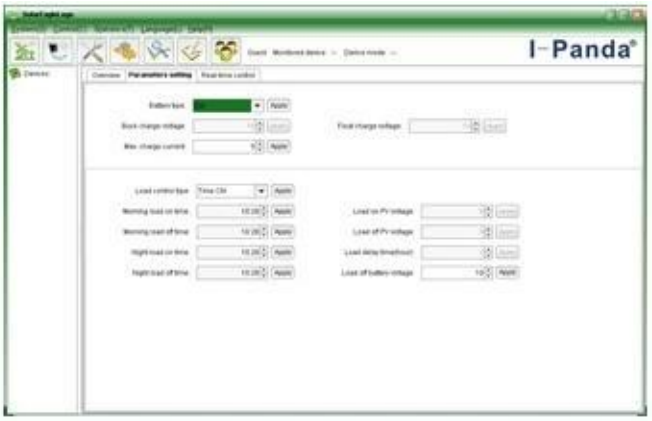
Upper Computer Software

Parts

Package

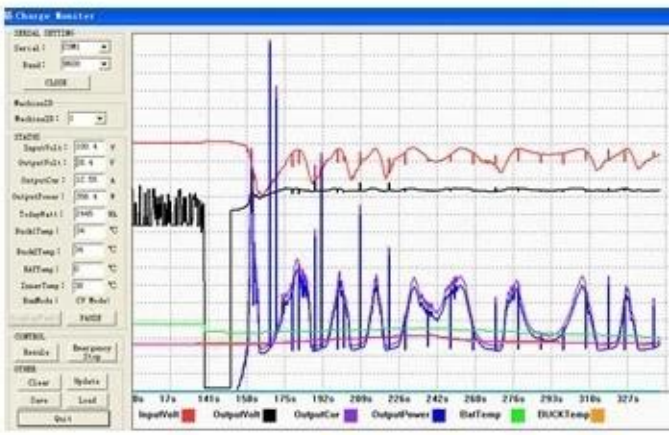
Ober Computer Software und Testsoftware

The interface of upper computer software working state



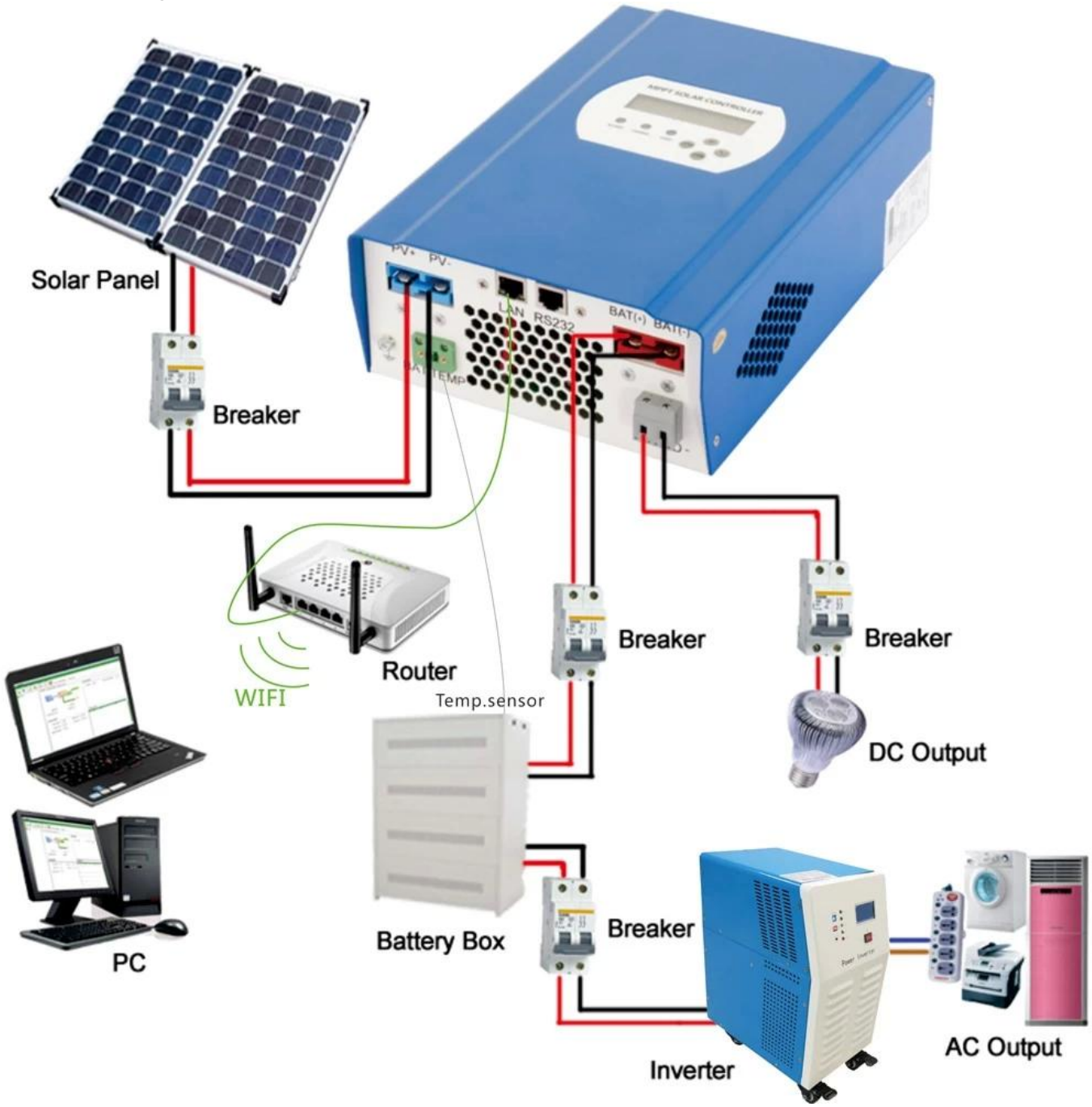
The interface of upper computer software parameter setting state

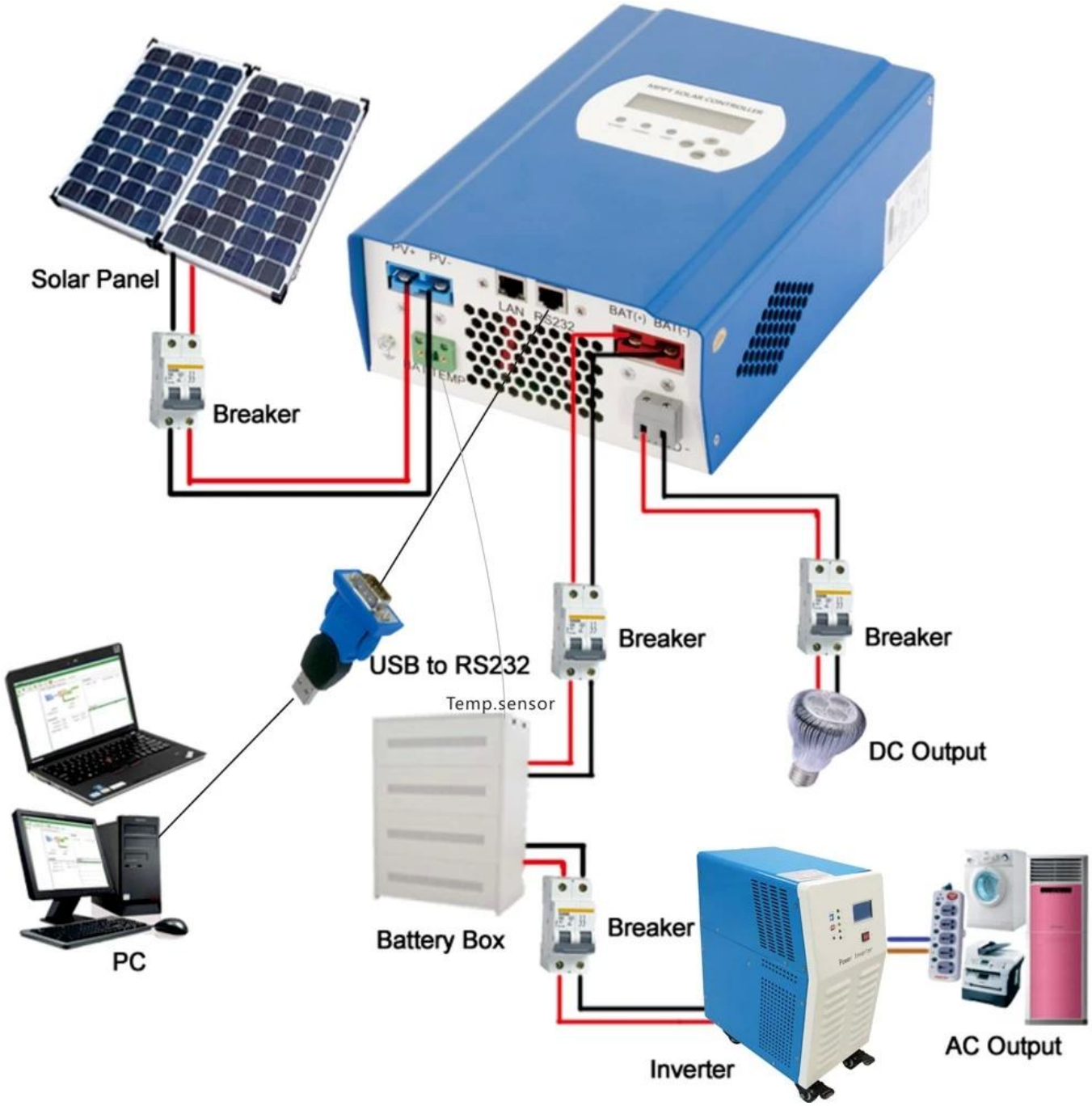
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT-Verbindung





Service und Kontakt

1. Garantie

1,2 Jahre Garantie, lebenslange technische Unterstützung.

2. Bedingungen und Allgemeine Geschäftsbedingungen

2.1 Die Garantie beginnt ab Lieferdatum von unserer Fabrik.

2.2 Während der Gewährleistungs wird jedes defekte Produkt entweder kostenlos repariert oder ersetzt zu werden.

2.3 Die Garantie ist nicht verfügbar, für diese Produkte, die durch die Gewalt oder die Unachtsamkeit oder defekt sind
repariert oder verändert ohne Genehmigung.

3. Vorbereitungs- und Anlaufzeit

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

3.2 Allgemeine Bestellungen werden von unserer Fabrik innerhalb 7-15 Arbeitstage geliefert.

3,3 Große Aufträge werden von unserer Fabrik innerhalb von 25 Arbeitstagen nach geliefert werden.

4. Versand

4.1 Proben durch EMS, DHL, Fedex oder anderen Express.

4.2 Großhandelsaufträge von unseren Spediteur (durch Luft- oder Seeweg).

4.3 Großhandelsaufträge von Ihren eigenen Spediteur.

5. OEM- und ODM-

5.1 Diese Seite zeigt Basisdaten, können wir OEM, ODM Service für Sie.