

Features:

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%
- 2.12V/24V/48V System automatisch zu erkennen;
- 3.Wide Bereich von PV-Eingang mit max. DC150V ist.
- 4.Memory Funktion, Einstellung speichern Funktion: Datum, Uhrzeit, Erzeugungskapazitäten aufnehmen und so weiter.
- 5.Charge Modus:. 3 Stufen (Schnellladung, Ladung konstant, Floating Charge) Es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
- 6.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, Doppel-Zeitsteuerung, PV Spannungssteuermodus, PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus und so weiter.
- 7.Selected Batterietypen: Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien kann ebenfalls definiert werden.
- 8.Most Informationen können durch LCD-und LED zu liefern, wie:. Modell nein, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsstatus und so weiter. Auch Kunden Informationen wie Firmenname, Website und Logo kann in Solar-Eagle-Software hinzugefügt werden.
- 9.RS232-und LAN-Kommunikationsschnittstelle. IP-und Gate-Adresse konnte Benutzer sein definieren erfüllen area.And globalen Kommunikationsprotokoll vorgesehen werden, um alle Informationen zu verwalten.
- 10.Die oberen Computer-Software ist in 11 Sprachen angezeigt werden, könnte es Arbeitsstatus zeigen und Parameter des Entladungssystem eingestellt werden.
- 11.With intelligente Konstruktion kann das Gerät online lebenslangen aufgerüstet werden.
- 12.Compliance 2002/95/EG mit der Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium-, Hydrid-und Fluorid-Material usw.
- 13.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer-Software) + Kommunikation + Draht Temperatur-Sensor-Draht + Anderson Terminals;
- 14.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.
- 2 Jahre Garantie 15.. Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie zu verwenden. Erweiterte 3 ~ 10 Jahre Garantieservice kann auch vorgesehen werden.

Technische Daten:

MODELL: I-P-SMART2-20A/25A/30A-SERIES		20A	25A	30A
Lademodus		Maximum Power Point Tracking		
Discharge-Modus		Intelligente Steuerung		
Systemtyp		12V 24V 48V Automatik Anerkennung		
Soft-Start-Zeit		≤ 10S		
Dynamic Response Recovery Time		500us		
Conversion Efficiency		≥ 96,5%, ≤ 99%		
PV-Module Auslastung		≥ 99%		
EINGANG				
MPPT-Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48-V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungs-Eingangsschutz-Point	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48-V-System	DC60V		
Niederspannungseingangswieder Punkt	12V-System	DC22V		
	24V-System	DC34V		
	48-V-System	DC65V		
Max. DC-Spannung		DC160V		
Eingangsüberspannungsschutz Punkt		DC150		

Eingangsspannungswieder Punkt		DC145V		
Max. PV Power	12V-System	286W	357W	429W
	24V-System	572W	715W	858W
	48-V-System	1144W	1430W	1716W
Ladungseigenschaften				
Wählbare Batterietypen		Blei-Säure-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Standard-Typ ist GEL Batterie)		
Andere Arten von Akku-Einstellung	Konstante Ladung	Benutzerdefinierte konstant / variabel aufladen Spannungsbereich zwischen DC10V ~ DC15 (basierend auf 1 Stück 12V-Batterie)		
	Floating Charge			
Akku-Typ-Einstellung	12V/24V/48V SYS	Controller-und Ober Monitor		
Entgeltart	12V/24V/48V SYS	Drei Stufen: Schnell Lade / Constant Lade / Floating Charge		
Nennausgangsstrom	20A	25A	30A	
Strombegrenzungsschutz	25A	30A	35A	
Temperaturfaktor	± 0,02% / °C			
Temperatur-Kompensation	14,2 V-(Die höchste Temperatur-25 °C) * 0,3			
Ausgangs Ripples (peak)	200mV			
Stabilität der Ausgangsspannung Präzision	≤ ± 1,5%			
Ladespannung Spitze-Spitze Ripple	200mV			
Ladegerät Spannungsgenauigkeit	≤ ± 1,5%			
Entladungseigenschaften				
Festlegen von Steuer		LAN-Controller oder		
Max Entladestrom		30A		
Max Förderleistung		420W	840W	1680W
Entlastung Schutz		Sicherung 40A * 2		
Doppelzeit-Kontrolle		Am Morgen in, off in Morgen / Auf in der Nacht, in der Nacht ab		
EIN / AUS-Betriebsart		ON / OFF		
PV-Spannung Steuer		PV-Spannung auf, PV Spannung aus		
PV-Spannung / Zeitverzögerungssteuer		PV-Spannung auf, Zeitverzögerung aus		
Entladungsspannung Schutz		Ausgang aus, wenn es unter Einstellung Spannung; Die Werkseinstellung ist 10,5 (Anmerkung: Set basierend auf 1 Batterie).		
COMMUNICATION PORT				
RS232-Kommunikation		Wählen Sie COM Kommunikations		
LAN-Kommunikation		Stellen Sie IP-Adresse und Tor für Controller und Solar Adler, dann entschied sich die TCP-Kommunikation		
SCHUTZ				
Eingang Low Voltage Protection	Überprüfen Sie die Ein / Ausgang Charakteristik			
Eingangsüberspannungsschutz				
Eingangspolarität Reversal Schutz				
Ausgangsüberspannungsschutz				
Ausgangspolarität Reversal Schutz				
Kurzschluss-Schutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlußfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss			
Temperaturschutz	95 °C			
Temperaturschutz	Über 85 °C, verringern Sie den Ausgangs Leistung, Abnahme 3A pro Grad.			
ANDERE PARAMETER				
Lärm	≤ 40 dB			

Thermische Verfahren	Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von der Temperatur geregelt wird, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, lief Fan langsam oder Stop; wenn der Controller nicht mehr funktioniert, Ventilator halten auch ran.
Umweltschutz	Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU-Standards. Treffen Sie den 2002/95/EG ohne Cadmium Hydrid, Fluorid, eigenartigen Geruch und giftige substances.All Nenntemperatur von Elektrolyt-Kondensatoren nicht weniger als 105 °C
PHYSIKALISCHE	
Mess TxBxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Typ Mechanischer Schutz	IP21
UMWELT	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (keine Kondensat)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ +75 °C
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Hinweis:

Wir bieten OEM-und ODM-Service.Das 36V/72V/96V Modell kann auch speziell für Sie hergestellt werden.

Produktteile:



Blue



Green



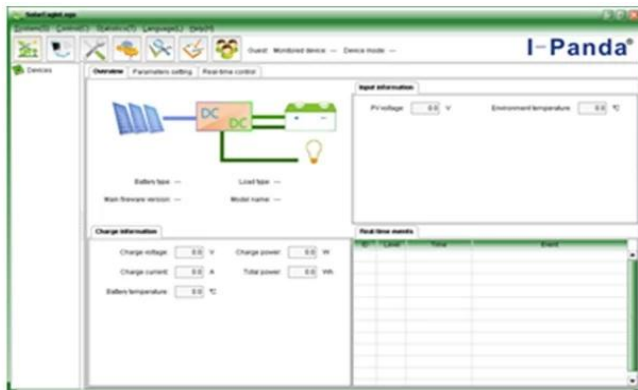
Upper Computer



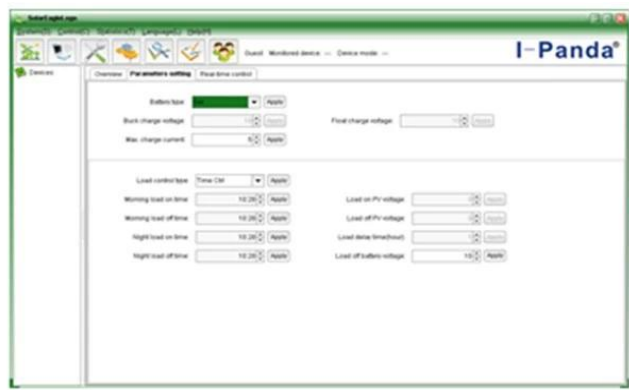
Package

NO.	Quantity	Description
1	1 pc	Charge controller
2	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
3	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
4	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
5	1 pc	User manual
6	1 pc	Temperature sensing wire
7	2 pc	Fuse wire

Ober Computer-Software-und Testsoftware



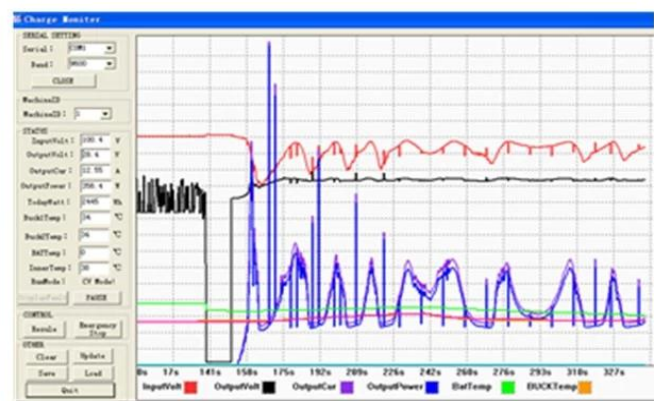
The interface of upper computer software working state



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

Hinweis:

- 1) Anlage ist oberen Computersoftware, die für alle Computersysteme ist.
- 2) Trafficker liefert neutral Ober Computer-Software und-CD oder mit Kundenlogo.
- 3) WIN7, IN8 System-Benutzer, bitte melden Sie sich als administrator. More Details überprüfen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

Informationen zur Anzeige und einstellbare Parameter:

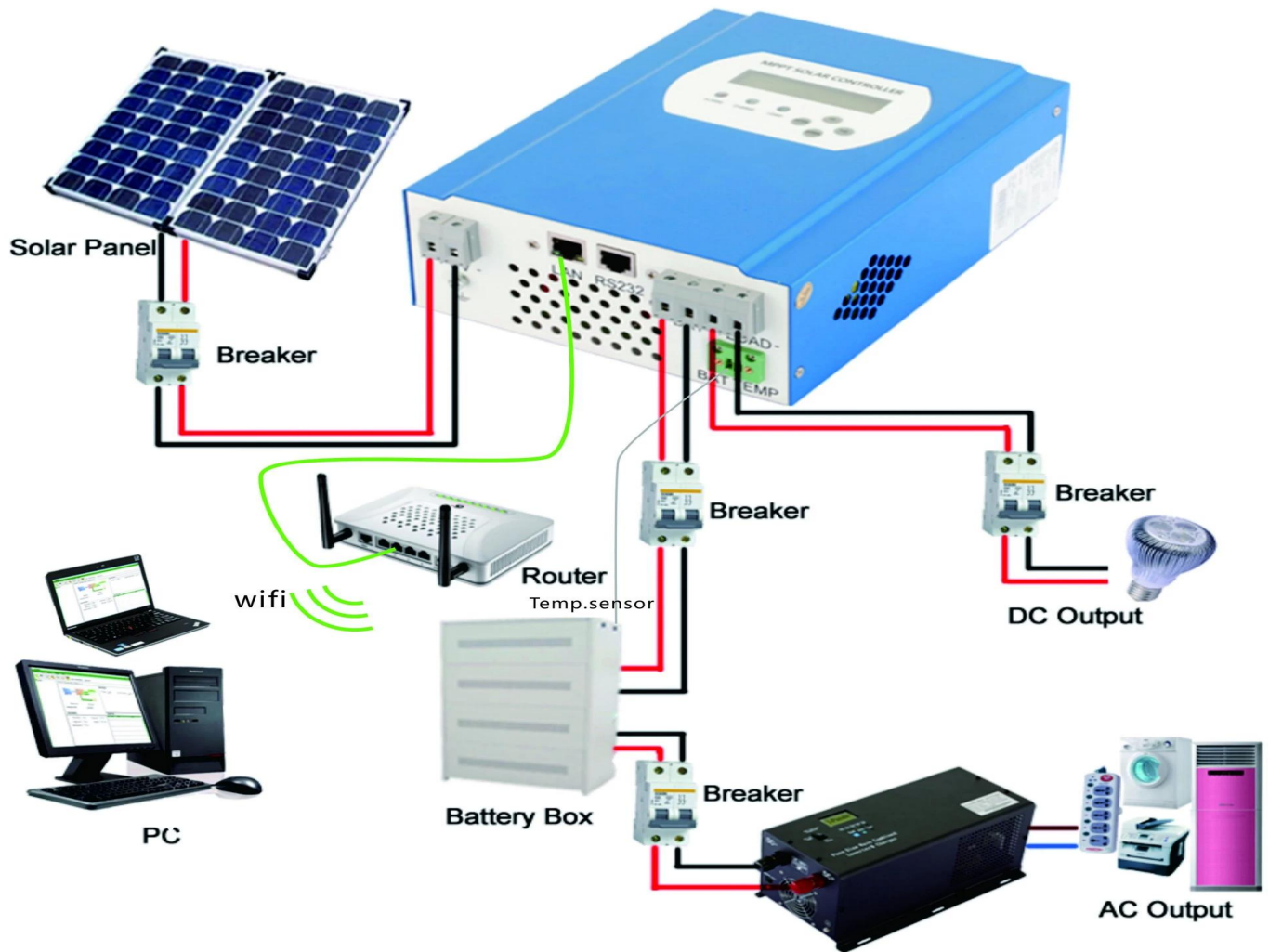


Hinweis:

1) Alle oben genannten Informationen ist eine Probe, die Arbeitszustand des MPPT in irgendwann ist. In verschiedenen Arbeitsschritt werden die Parameter wie Arbeitsmodus zu ändern, Ladestrom, Lademodus, Ladeleistung und so weiter; Im Fehlermodus wird es zeigen Fehlermodus;

2) Wenn alle oben genannten Daten zeigen, **XX** bedeutet dies ändern könnte, die Details überprüfen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

Installation



Hinweis:

- 1) Oben ist Off-Grid-Solaranlagenanschluss Bild;
- 2) Andere Möglichkeiten für die PC-Kommunikation, überprüfen Sie bitte die manul für Details;

Andere Parameter:

Bitte überprüfen Sie Design kurz, technische Unterlagen, Produkthandbuch für weitere Details.