

Invoering:

Dit is een slimme zonne-heffing controller, die geavanceerde MPPT technologie. [Solar laadregelaar](#) is een van de belangrijkste onderdelen in de off-grid zonnestelsel. Voor het hebben van de geavanceerde MPPT-technologie, kan de controller het piekvermogen met 99% omzettingsefficiëntie traceren. MPPT microprocessor, in de controller, waardoor 30% meer laadstroom met aanzienlijk minder energie dan de traditie. Daarnaast, gemakkelijker installatie en ondersteuning volume breiden zijn andere voordelen. Ook kan energie opslaan verschillende soorten batterijen. Wij bieden batterij keuze (geventileerd, Sealed, Gel, NiCd).

Kenmerk:

- 1.MPPT laadmodus, omzettingsefficiëntie tot 99% kan besparen 30% ~ 60% van de energie dan traditionele controller.
- 2.Wat hoge efficiënte MPPT mobiliteitsprogramma en de vaststelling van TI28035 chip, maken de zonnepanelen bezettingsgraad tot 99%.
- Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgevoerd, klanten genieten van de levenslange upgrade service.
- 4.Compliance met de 2002/95 / EG milieu te beschermen vraag, niet de Cadmium, hydride en fluoride
- 5.Adopting het bekende merk componenten kunnen de inrichtingen de temperatuur van ten minste 105 °C .De levensduur is bedoeld als aanvulling tot 10 jaar in theorie lijden.
- 6.Charge mode: drie fasen (snel opladen, constante last, floating charge)
- 7.12V / 24V / 48V / 96V systeem automatisch herkennen voor eenvoudige bediening.
8. 12V / 24V / 48V systeem maximale solar input is DC 150V, 96V systeem maximale solar input is DC 300V;
- 9.Connected Batterij Type kiezen: Sealed lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.
10. LCD en LED's laten zien van allerlei parameters zoals producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, laadstroom, opladen macht, het werk voorwaarde, en kan ook customers'company naam en website toe te voegen.
11. Mededeling Port.RS232 communicatie kan de communicatie protocol verstrekken, Dit maakt de uniforme en geïntegreerd beheer gemakkelijker aan klanten.
12. Met het verstrekken van een Microsoft door het aansluiten met PC dat de werkende staat en alle parameters in 7 talen laten zien.
13. Extensible LAN afstandsbediening.
- 14.Equipment integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatiekabel + Anderson terminals;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE certificeringen approved.The apparaat ook kan ondersteunen naar de andere certificeringen passeren.
16. 2 jaar garantie. En 3 ~ 10 jaar uitgebreide garantie dienst ook kunnen worden verstrekt.



Parameter:

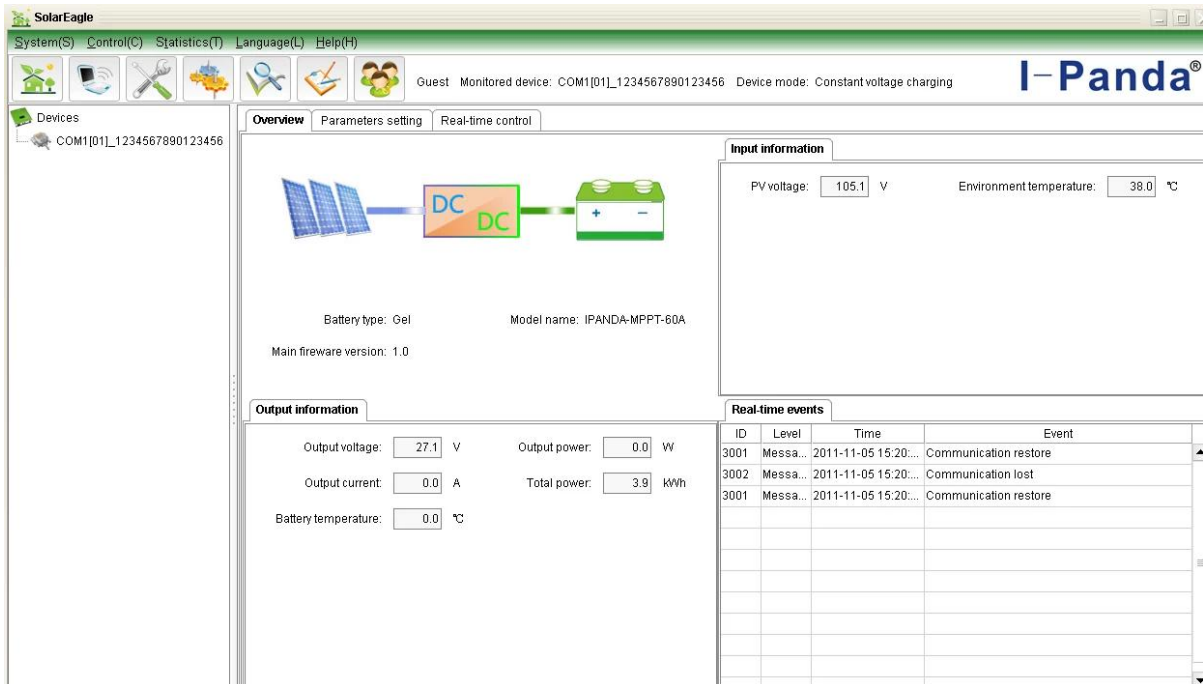
Model: I-P-SMART1-12V / 24V / 48V-serie		40A
Charge Mode	Maximum Power Point Tracking	
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, floating charge	
System type	DC12V / 24V / 48V	Automatische herkenning
System Voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V
	24V systeem	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Hersteltijd	12V / 24V / 48Vsystem	500us
conversie Efficiency	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV-modules bezettingsgraad	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Input Kenmerken		
MPPT Werken Voltage en Range	12V systeem	DC18V ~ DC150V
	24V systeem	DC34 ~ DC150V
	48V systeem	DC65 ~ DC150V
Low Voltage Input Protection Point	12V systeem	DC16V
	24V systeem	DC30V
	48V systeem	DC60V
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V
	24V systeem	DC34V
	48V systeem	DC65V
Max DC Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	DC160V
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC150V
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC145V

Max. PV Macht	12V systeem	570W
	24V systeem	1130W
	48V systeem	2270W
Uitvoereigenschappen		
Selecteerbaar Batterij Types (Standaard type is GEL batterij)	12V / 24V / 48V systeem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)
constant Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	
Meer dan Charge Protection Voltage	12V systeem	14.6V
	24V systeem	29.2V
	48V systeem	58.4V
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V-systeem	40A
Stroombeperking Protection	12V / 24V / 48V-systeem	44A
temperatuur Factor	12V / 24V / 48V-systeem	± 0,02% / °C
temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V-systeem	14.2V- (De hoogste temperatuur-25 °C) * 0.3
Output Ripples (piek)	12V / 24V / 48V-systeem	200mV
Output Voltage Stability Precision	12V / 24V / 48V-systeem	≤ ± 1,5%

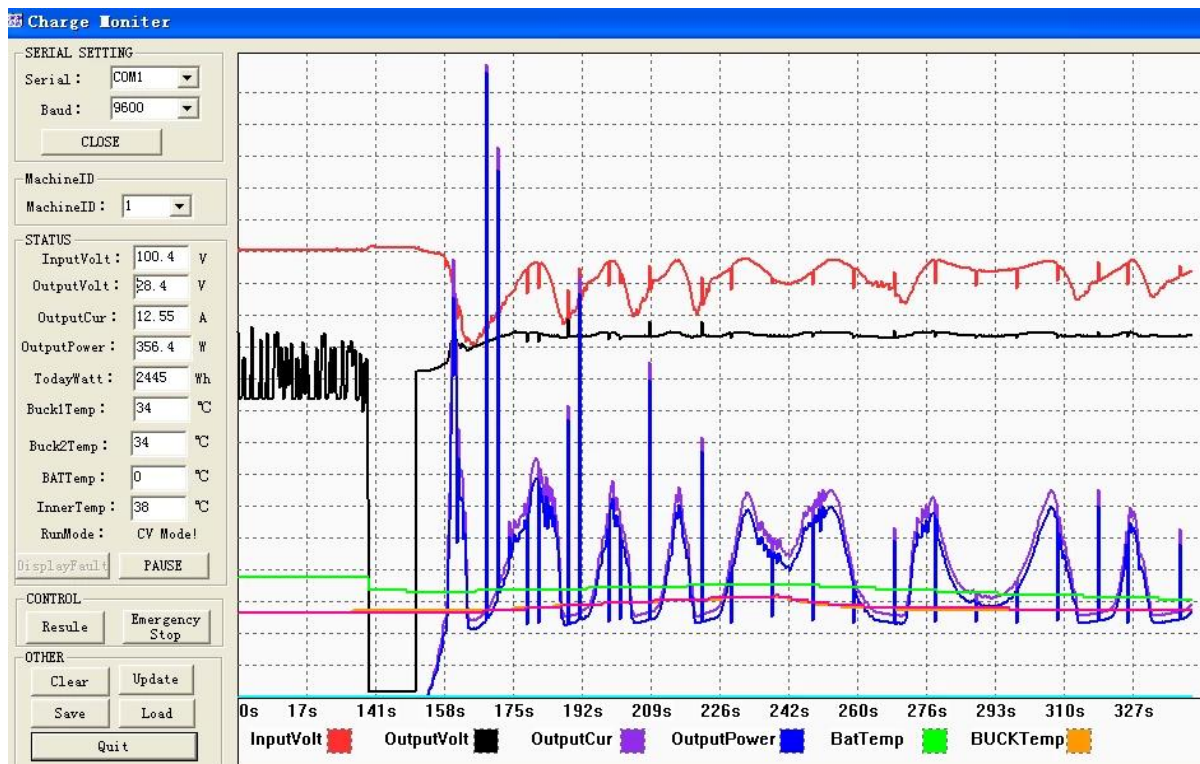
Afbeeldingen:



De Cijfers van de PC Firmware en testen van software



Figuur 1: PC Firmware



Figuur: Het testen van software

Welkom op bestelling I-Panda [MPPT Solar Laadregelaar SMART1 48V 20A](#)

Bedrijf





