China fábrica 12V / 24V / 48V Automático MPPT controlador de carga solar 60A

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

Propriedades fundamentais da MPPT controlador de carga solar

1. eficiência de conversão de 95% -99%, tomar mais de painéis solares
2. carga para todos os tipos de baterias, fase 3 de carga para proteger a bateria.
3. Dados monitorar e definir. Parâmetros de painéis solares como corrente de carga / tensão e endereço do portal IP, o total
geração de energia, etc pode ser mostrado. 4 tipos de controle de carga DC.
4. Lan commucation e porta RS232.
5 Software para monitorar 100pcs equipamentos, ao mesmo tempo em uma tela de um computador.

Características do MPPT controlador de carga solar

Modo de carga MPPT 1, eficiência de conversão até 99%
2 12V / 24V / 48V sistema de auto reconhecer;
3. Vasta gama de entrada PV com max. é DC150V.
4. Ilimitado paralelo conexão
5. função Jornal, Save set função, data, hora, capacidade e assim por diante gerando.
Modo 6.Charge: três estágios (carga rápida, carga constante, carga de flutuação) .It prolonga a vida útil do serviço
baterias.
Modo 7.Discharge: ON / OFF, modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tensão PV, tensão PV + tempo de atraso

Modo e assim por diante.
Tipos de baterias 8.Recommended: seladas de chumbo-ácido, ventilado, gel, bateria de NiCd. Outros tipos de baterias também pode
ser definido.
Informações 9.Most poderia ser fornecer pelo LCD e LED como: modelo não, tensão de entrada PV, tipo de bateria, bateria.
voltagem, corrente de carga, energia de carga, estado de funcionamento e assim por diante. Também a informação do cliente como da empresa
nome, site e logotipo pode ser adicionado em software Solar Águia.
10.RS232 e LAN porta de comunicação. Endereço IP e porta poderia ser utilizador definir satisfazer area.And mundial
protocolo de comunicação podem ser fornecidas para ajudar o cliente a gerenciar todas as informações.
11.O software superior é exibido em 11 idiomas, pode mostrar o status de trabalho e definir os parâmetros de
o sistema de descarga.
12.With design inteligente, o dispositivo pode ser atualizado ao longo da vida on-line.
13.Adopting os componentes de marcas bem conhecidas, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105 ° C. A
vida de serviço é projetado para uso por 10 anos em teoria.
14.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE protegendo demanda, não inclui o cádmio, hidreto e
flúor etc material de
15.Equipment integridade: controlador + CD-ROM (software de microcomputadores) + fio de comunicação + temperatura
sentindo terminais Anderson fio +;
16.CE, ROHS aprovado.

Parâmetro de MPPT controlador de carga solar

Modelo: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Series		40A	50A	60A
Modo de Carga	Máxima Rastreamento Power Point			
Método	3 fases: carga rápida (MPPT), tensão constante, garantia flutuante			
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	O reconhecimento automático		
Tensão Sistema	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V		
	Sistema de 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft Start Tempo	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Resposta Dinâmica Tempo de recuperação	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Eficiência de conversão	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%,% ≤99		
PV Modules Taxa de Utilização	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Características de entrada				
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	Sistema de 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema de 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema de 48V	DC65 ~ DC150V		
Baixa Tensão Entrada Pontos de Proteção	Sistema de 12V	DC16V		
	Sistema de 24V	DC30V		
	Sistema de 48V	DC60V		
Low Voltage Recovery Point entrada	Sistema de 12V	DC22V		
	Sistema de 24V	DC34V		
	Sistema de 48V	DC65V		
Tensão Max DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V		
Entrada sobretensão Pontos de Proteção	12V / 24V / 48V sistema	DC150		
Entrada sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema	DC145V		
Max. PV Poder	Sistema de 12V	570W	700W	900W
	Sistema de 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema de 48V	2270W	2800W	3400W
Características de saída				
Tipos selecionável bateria (tipo padrão é GEL bateria)	12V / 24V / 48V sistema	De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)		

Tensão Constante	12V / 24V / 48V sistema	Verifique a tensão de carga de acordo com a formulário tipo de bateria.		
Garantia Flutuante Tensão	12V / 24V / 48V sistema			
Sobre a carga de proteção de tensão	Sistema de 12V	14.6V		
	Sistema de 24V	29.2V		
	Sistema de 48V	58.4V		
Corrente nominal de saída	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
De limitação atual de proteção	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Taxa corrente de carga	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A
Fator de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃		
Compensação de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (A mais alta temperatura-25 ℃) * 0.3		
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV		
Saída de tensão Estabilidade Precision	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		
Cobrar Peak-Peak tensão Ripple	12V / 24V / 48V Sistema	200mV		
Carregador precisão de tensão	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1,5%		
Discharge característica				
Definição Controle	Controlador ou LAN			
Max corrente de descarga	12V / 24V / 48V Sistema	40A		
Proteção contra descarga	12V / 24V / 48V Sistema	fusível 30A * 2		
Em tempo duplo controle	12V / 24V / 48V Sistema	No de manhã, fora de manhã / Na noite de, fora de noite		
ON Modo / OFF	12V / 24V / 48V Sistema	ON / OFF		
PV controle de tensão	12V / 24V / 48V Sistema	PV tensão em, tensão PV off		
PV controle de atraso / tempo de tensão	12V / 24V / 48V Sistema	PV tensão em, tempo de atraso off		
Discharge a proteção da tensão	12V / 24V / 48V Sistema	Saída fora quando sob a tensão de ajuste; Configuração de fábrica é de 10,5 (Nota:. Conjunto com base em 1 bateria)		
Comunicação Características				
RS232 Comunicação	12V / 24V / 48V Sistema	Escolheu Comunicação COM		
LAN Comunicação	12V / 24V / 48V Sistema	Defina IP e porta endereço para o controlador e águia solar, então escolheu TCP comunicação		
Proteção				
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada		
Entrada Proteção contra sobretensão		Confira as características de entrada		
Entrada de inversão de polaridade Proteção		sim		
Saída de Proteção contra sobretensão		Verifique as características de saída		
Saída de inversão de polaridade Proteção		sim		
Proteção contra curto-circuito		Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema de curto-circuito a longo prazo		
Proteção de temperatura		95 ℃		
Proteção de temperatura		Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.		
Outros parâmetros				
Ruído		≤40dB		
Os métodos térmicos		Refrigeração de ar forçado, a taxa de velocidade do ventilador regulado por temperatura, quando a temperatura interior é muito baixo, ventilador funcionou lentamente ou parada; quando controlador de parar de trabalhar, fã também parar ran.		
Componentes		Marca mundial de matérias-primas. O cumprimento da UE padrões. Todos temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃		
Cheiro		No peculiar cheiro e tóxicos substâncias.		
Proteção ao Meio Ambiente		Conheça o 2002/95 / CE, não hidreto de cádmio e fluoreto		
Física				
Medição DxWxH (mm)		270 * 185 * 90		
N.G (kg)		3		
G.N (kg)		3.6		
Cor		Azul / verde (opcional)		
Segurança		CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC		EN61000		
Tipo de proteção mecânica		IP21		
Meio Ambiente				
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)			
Altitude	0 ~ 3000m			
Temperatura de Operação	-20 ℃ ~ + 40 ℃			
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃			
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa			

Nota: OEM e ODM são fornecidos. O acima são dados básicos, parâmetro necessário pode ser personalizado para você.

Componentes do produto

NO.	Quantidade	Descrição
1	1 unidade	Cobrar controlador
2	2 pc	Terminais
3	2 pc	Gallow polia (Para instalar o controlador em a parede)
4	4 set	Parafuso (Para instalar o controlador em a parede)
5	1 pc	232 por sua vez, a comunicação RJ45 cabo
6	1 pc	Manual de instruções
7	1 pc	Fio sensor de temperatura
8	2 pc	Fio do fusível

Blue

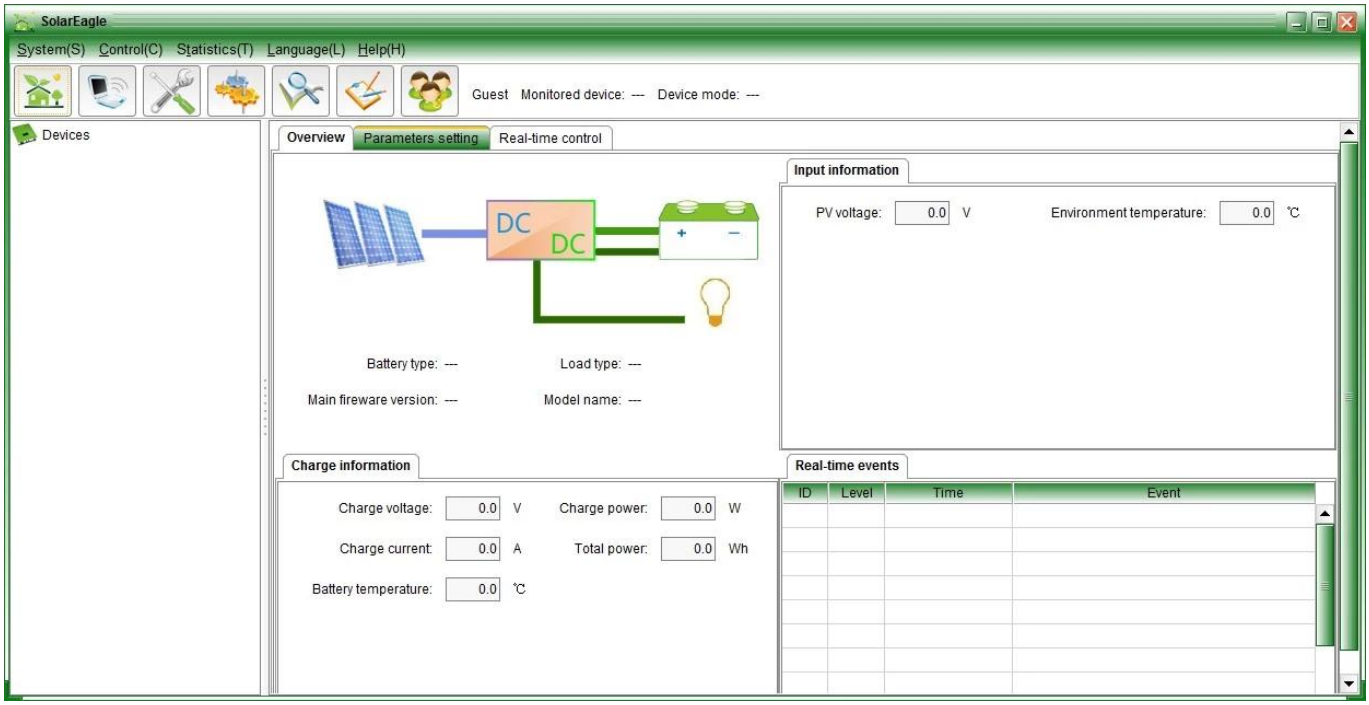
Green

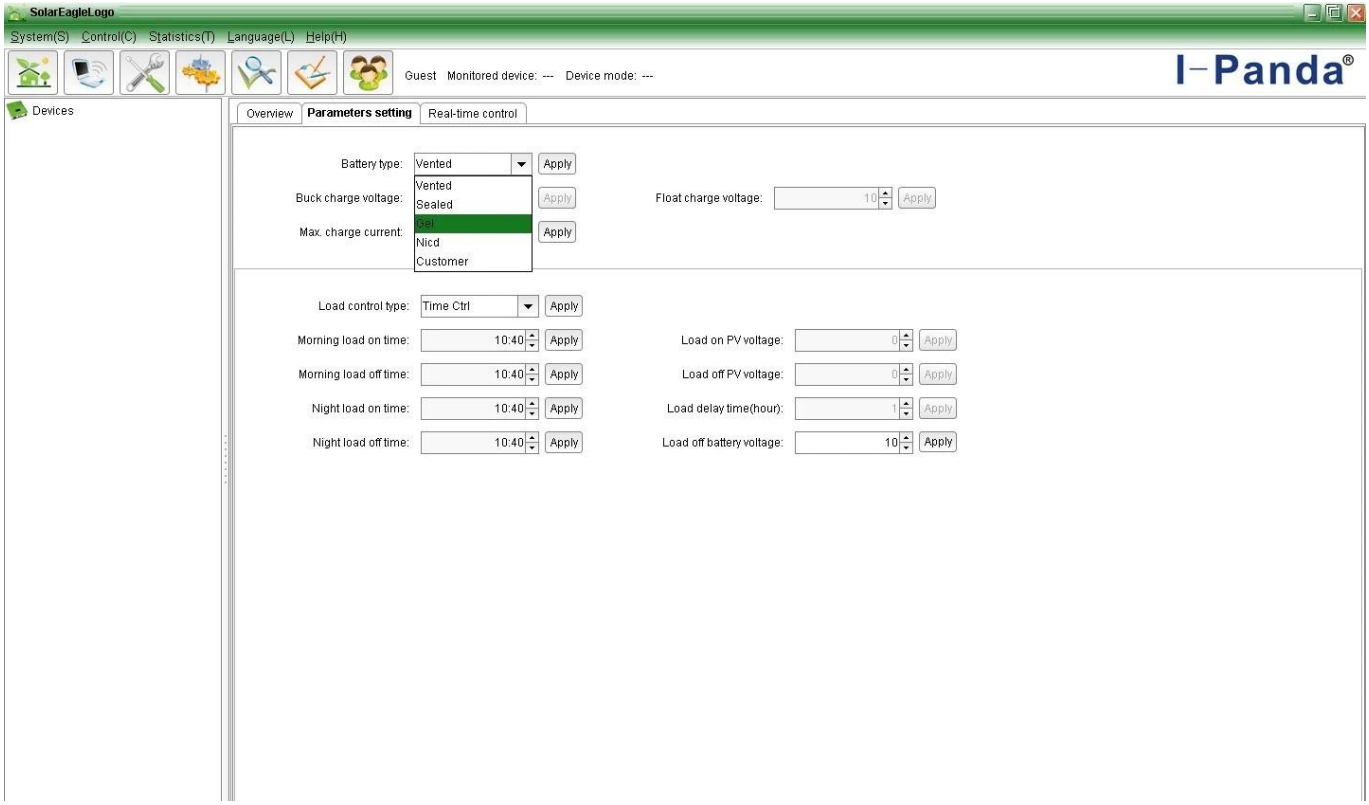
Upper Computer Software

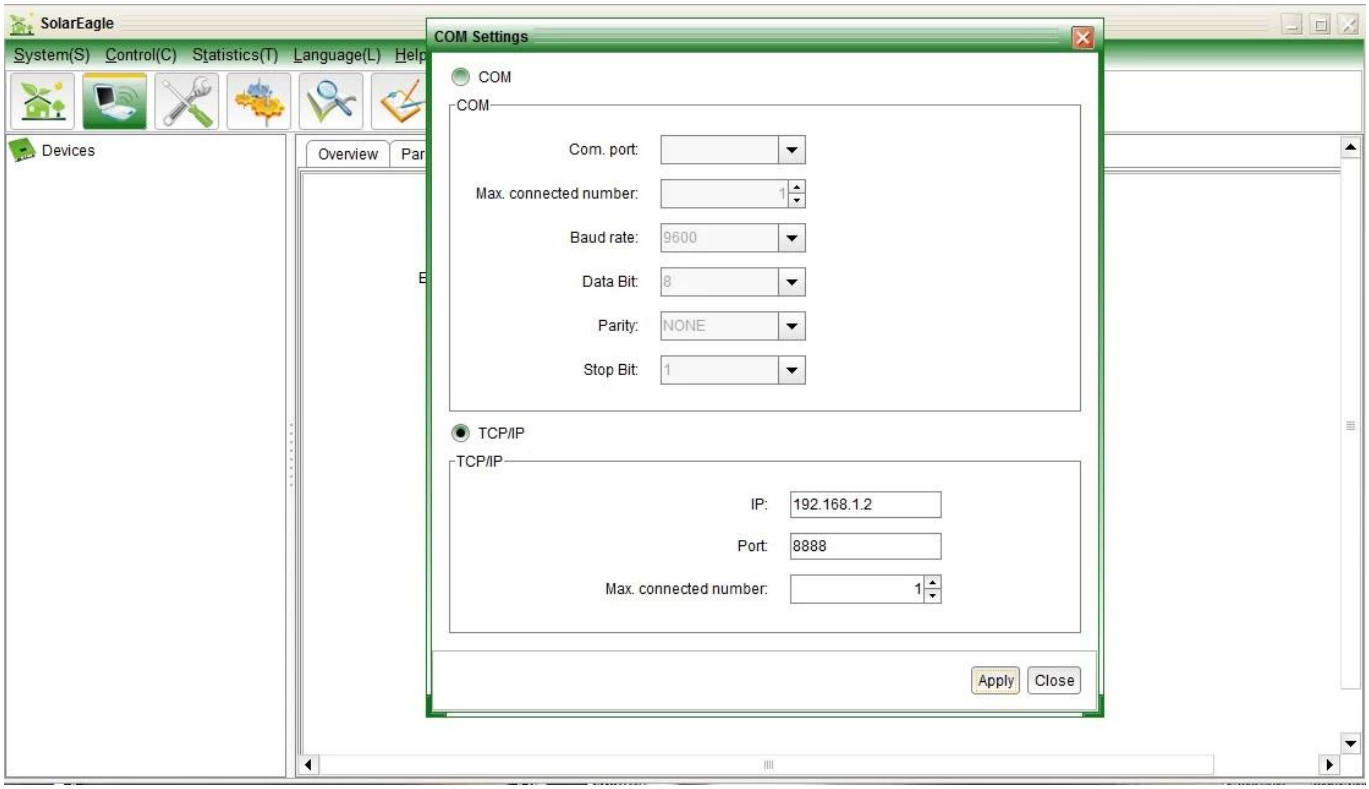
Parts

Package

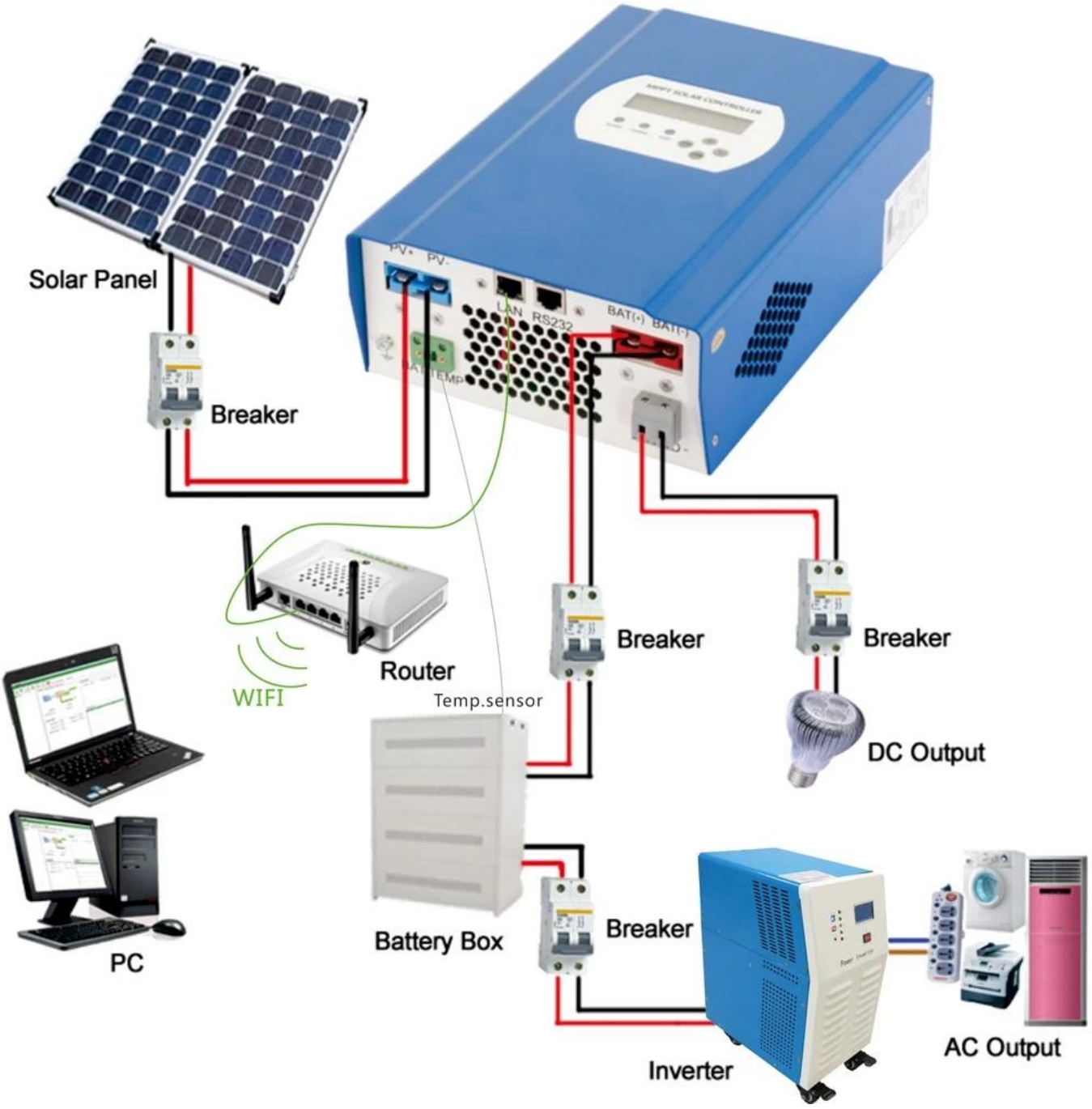
Superior Software Informática e Software de Teste

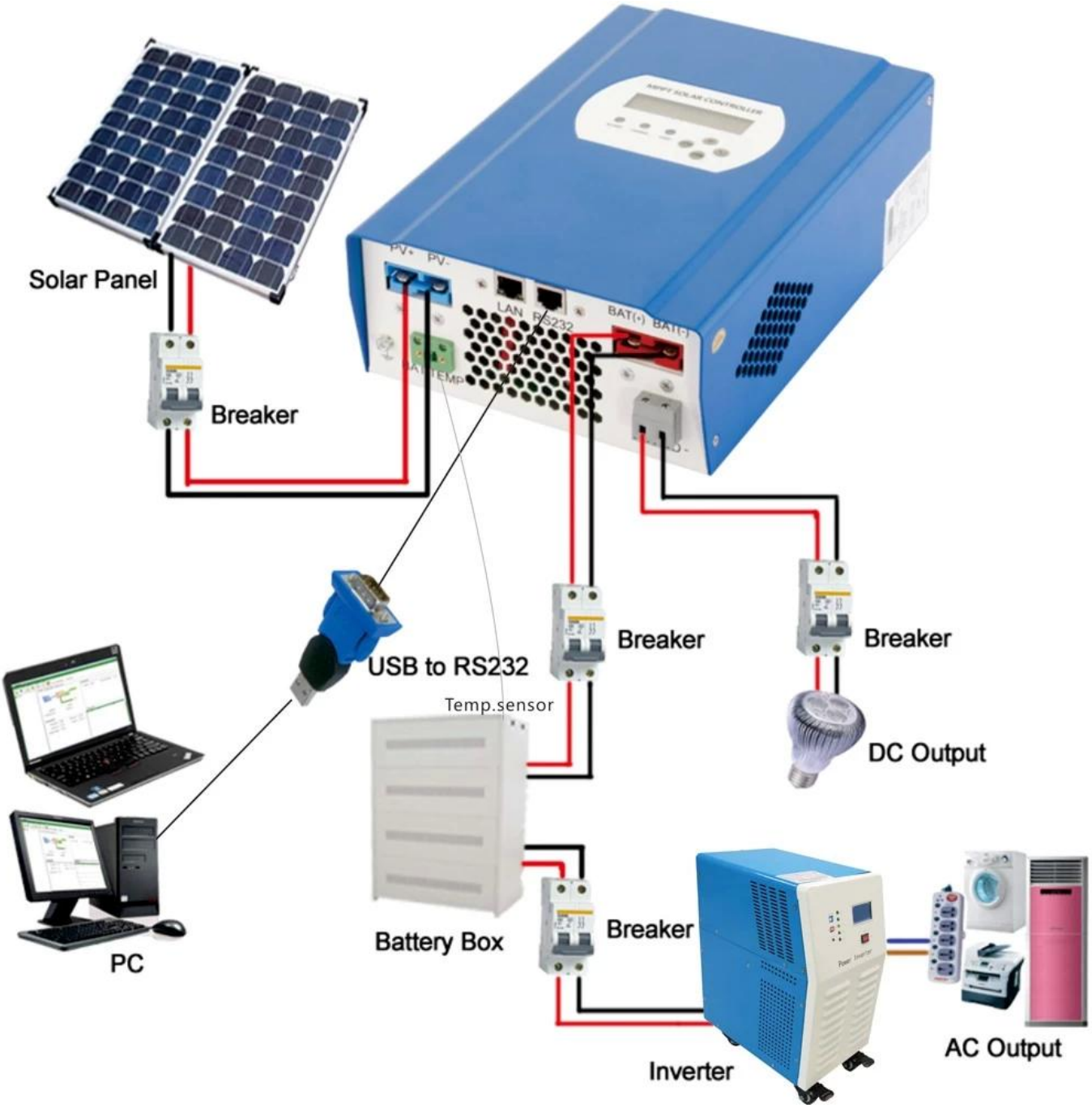

SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
DC
DC
Input information
PV voltage: 0.0 V
Environment temperature: 0.0 ℃
Battery type: ---
Load type: ---
Main fireware version: ---
Model name: ---
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 ℃
Real-time events
ID
Level
Time
Event


SolarEagleLogo
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
I-Panda®
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
Battery type: Vented
Apply
Vented
Sealed
Gel
Nicd
Customer
Buck charge voltage:
Float charge voltage:
Max. charge current:
Load control type: Time Ctrl
Morning load on time: 10:40
Morning load off time: 10:40
Night load on time: 10:40
Night load off time: 10:40
Load on PV voltage:
Load off PV voltage:
Load delay time(hour):
Load off battery voltage: 10



Conexão MPPT


Solar Panel
Breaker
PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
Router
WIFI
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output



R & amp; D e Controle de Qualidade

R & amp; D
Controle de Qualidade

Serviço e Contato

1. Garantia

1.1 Dois anos de garantia, assistência técnica ao longo da vida.

2. Condições e Termos

2.1 A garantia começa a partir da data de entrega de nossa fábrica.
2.2 Durante a garantia, qualquer produto defeituoso será reparado ou substituído gratuitamente.
2.3 A garantia não está disponível para os produtos que são quebradas pela violência ou a falta de cuidado ou
reparados ou alterados sem autorização.

3 Prazo de execução

3.1 ordens da amostra: 2-5 dias úteis.
3.2 Massa ordens: 25 dias úteis no máximo.

4. Envio

4.1 Amostras por EMS, DHL, FedEx ou outro expresso.

4.2 Massa ordens de nosso despachante (pelo ar ou pelo mar).

4.3 Encomendas em massa pelo seu próprio despachante.