

Cina fabbrica 12V / 24V / 48V automatico MPPT regolatore di carica solare 60A







Caratteristiche principali di MPPT regolatore di carica solare

1. efficienza di conversione del 95% -99%, prendere la maggior parte da pannelli solari
2. carica per tutti i tipi di batterie, fase 3 di carica per proteggere la batteria.
3. Dati monitorare e impostare. Parametri di pannelli solari come corrente di carica / tensione e l'indirizzo IP del cancello, totale produzione di energia, ecc può essere mostrato. 4 tipi di controllo di carico DC.
4. commutation Lan e porta RS232.
- 5 Software per monitorare 100pcs apparecchiature contemporaneamente su uno schermo di un computer.

Caratteristiche di MPPT regolatore di carica solare

- Modalità di carica 1 MPPT, efficienza di conversione fino al 99%
- 2 12V / 24V / 48V auto sistema di riconoscere;
 - 3 Ampia gamma di ingresso FV con max. è DC150V.
 4. collegamento in parallelo illimitata
 5. funzione Journal, Save funzione set, data, tempo, capacità e così via Generazione.
- Modalità 6.Charge: tre fasi (ricarica rapida, carica costante, carica di galleggiamento) .It prolunga la durata del batterie.
- 7.Discharge modalità: ON / OFF, modalità di doppio controllo tempo, modalità di controllo tensione FV,

tensione FV + tempo di ritardo
modalità e così via.

Tipi di batterie 8.Recommended: sigillate al piombo, ventilato, gel, batterie NiCd. Altri tipi di batterie possono anche da definire.

9.Most informazioni potrebbero essere fornire da LCD e LED come: Modello no, PV tensione in ingresso, tipo di batteria, batteria.

tensione, corrente di carica, potenza di carica, condizione di funzionamento e così via. Anche le informazioni del cliente come azienda

nome, sito web e il logo possono essere aggiunti nel software Solar Aquila.

10.RS232 e LAN porta di comunicazione. Indirizzo IP e Porta potrebbe essere facile definirlo soddisfare area.And globale

protocollo di comunicazione può essere fornito per aiutare il cliente di gestire tutte le informazioni.

Software superiore 11.The viene visualizzato in 11 lingue, potrebbe mostrare lo stato di lavoro e dei parametri di set

il sistema di scarico.

12.With disegno intelligente, il dispositivo può essere aggiornato on-line per tutta la vita.

13.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 ° C. La

durata è progettato per utilizzare per 10 anni in teoria.

14.Compliance con l'ambiente 2002/95 / CE proteggere la domanda, non include il cadmio, idruo e fluoro ecc materiale

15.Equipment integrità: controller + CD-ROM (software microcomputer) + cavo di comunicazione + temperatura

sensing terminali Anderson filo +;

16.CE, certificazioni ROHS approvato.

Parametro di MPPT regolatore di carica solare

Modello: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -serie	40A	50A	60A	
Modalità di carica	Massimo Power Point Tracking			
Metodo	3 fasi: carica veloce (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento			
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico		
Sistema di tensione	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V		
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Morbido Ora inizio	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Tempo di recupero	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Moduli PV utilizzo Tasso	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Caratteristiche degli ingressi				
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Bassa Tensione Ingresso Punto di protezione	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		
Bassa tensione di ingresso di ripristino Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max tensione DC	/ 24V / 48V 12V sistema	DC160V		
Ingresso Protezione da sovratensione Point	/ 24V / 48V 12V sistema	DC150		
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V 12V sistema	DC145V		
Max. PV Power	Sistema 12V	570W	700W	900W
	Sistema 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema 48V	2270W	2800W	3400W
Caratteristiche di uscita				
Tipi di batteria selezionabile (tipo predefinito è GEL batteria)	12V / 24V / 48V sistema	Al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)		

Tensione costante	/ 24V / 48V 12V sistema	Controllare la tensione di carica in base alla batteria modulo tipo.		
Floating Tensione di carica	/ 24V / 48V 12V sistema			
Sopra protezione di tensione di carica	Sistema 12V	14.6V		
	Sistema 24V	29.2V		
	Sistema 48V	58.4V		
Potenza nominale Corrente	/ 24V / 48V 12V sistema	40A	50A	60A
Corrente di limitazione di protezione	/ 24V / 48V 12V sistema	44A	55A	66A
Tasso corrente di carica	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A
Fattore di temperatura	/ 24V / 48V 12V sistema	± 0,02% / °C		
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V 12V sistema	14.2V- (La temperatura-25 °C più alto) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V 12V sistema	200mV		
Tensione di uscita Stabilità di precisione	/ 24V / 48V 12V sistema	≤ ± 1.5%		
Carica Tensione di picco-picco Ripple	12V / 24V / 48V Sistema	200mV		
Caricabatterie precisione della tensione	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1.5%		
Scarico caratteristica				
Impostazione Controllo	Controller o LAN			
Max corrente di scarica	12V / 24V / 48V Sistema	40A		
Protezione contro le scariche	12V / 24V / 48V Sistema	fusibile 30A * 2		
Doppio-tempo controllo	12V / 24V / 48V Sistema	Su di mattina, al largo in mattinata / Su nella notte, fuori nella notte		
ON Modalità / OFF	12V / 24V / 48V Sistema	ON / OFF		
PV controllo della tensione	12V / 24V / 48V Sistema	PV tensione su, tensione FV off		
PV tensione / tempo di controllo di ritardo	12V / 24V / 48V Sistema	PV tensione su, tempo di ritardo spegnimento		
Scarico protezione di tensione	12V / 24V / 48V Sistema	Produzione quando sotto tensione impostazione; Impostazione di fabbrica è 10.5 (Nota: Set basato su 1 batteria)		
Comunicazione Lineamenti				
RS232 Comunicazione	12V / 24V / 48V Sistema	Scegli Comunicazione COM		
LAN Comunicazione	12V / 24V / 48V Sistema	Set IP e Porta di indirizzo per il regolatore e l'aquila solare; Poi hanno scelto TCP comunicazione		
Protezione				
Input Low Voltage Protection			Controllare le caratteristiche di ingresso	
Ingresso Protezione da sovratensione			Controllare le caratteristiche di ingresso	
Ingresso inversione di polarità Protezione			sì	
Uscita sovratensione Protezione			Controllare le caratteristiche di uscita	
Uscita inversione di polarità Protezione			sì	
Protezione da cortocircuito			Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine di corto circuito	
Protezione temperatura			95 °C	
Protezione di temperatura			Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.	
Altri parametri				
Rumore			≤40dB	
Metodi termici			Raffreddamento ad aria forzata, tasso di velocità della ventola regolata da temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o di arresto; quando regolatore di smettere di lavorare, ventilatore fermare anche ran.	
Componenti			Materie prime a marchio mondiale. Conformità con l'UE standard. Tutti temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore 105 °C	
Odore			Nessun particolare odore e tossici sostanze.	
Protezione dell'ambiente			Incontra il 2002/95 / CE, non idruro cadmio e fluoruro	
Fisico				
Misura P x L x H (mm)			270 * 185 * 90	
N.G (kg)			3	
G.N (kg)			3.6	
Colore			Blu / verde (opzionale)	
Sicurezza			CE, RoHS, PSE, FCC	
EMC			EN61000	
Tipo di protezione meccanica			IP21	
Ambiente				
Umidità			0 ~ 90% RH (senza condensa)	
Altitudine			0 ~ 3000m	
Temperatura di funzionamento			-20 °C ~ + 40 °C	
Temperatura di stoccaggio			-40 °C ~ + 75 °C	
Pressione atmosferica			70 ~ 106kPa	

Nota: OEM e ODM sono forniti. Quanto sopra sono dati di base, parametro richiesto può essere personalizzato per voi.

Parti dei prodotti

NO.	Quantità	Descrizione
1	1 unità	Carica controllore
2	2 pc	Terminali
3	2 pc	Gallow puleggia (Per installare il controller su il muro)
4	4 set	Vite (Per installare il controller su il muro)
5	1 pc	232 turno di comunicazione RJ45 cavo
6	1 pc	Istruzioni per l'uso
7	1 pc	Fili di rilevamento temperatura
8	2 pc	Filo fusibile



Blue



Green



Upper Computer Software



Parts



Package

Superiore Computer Software e Test Software

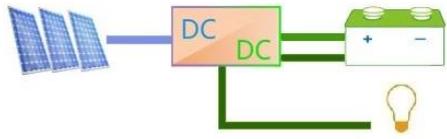
SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: --- Device mode: ---

Devices

Overview Parameters setting Real-time control



Input information

PV voltage: 0.0 V Environment temperature: 0.0 °C

Battery type: --- Load type: ---
Main firmware 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 °C

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

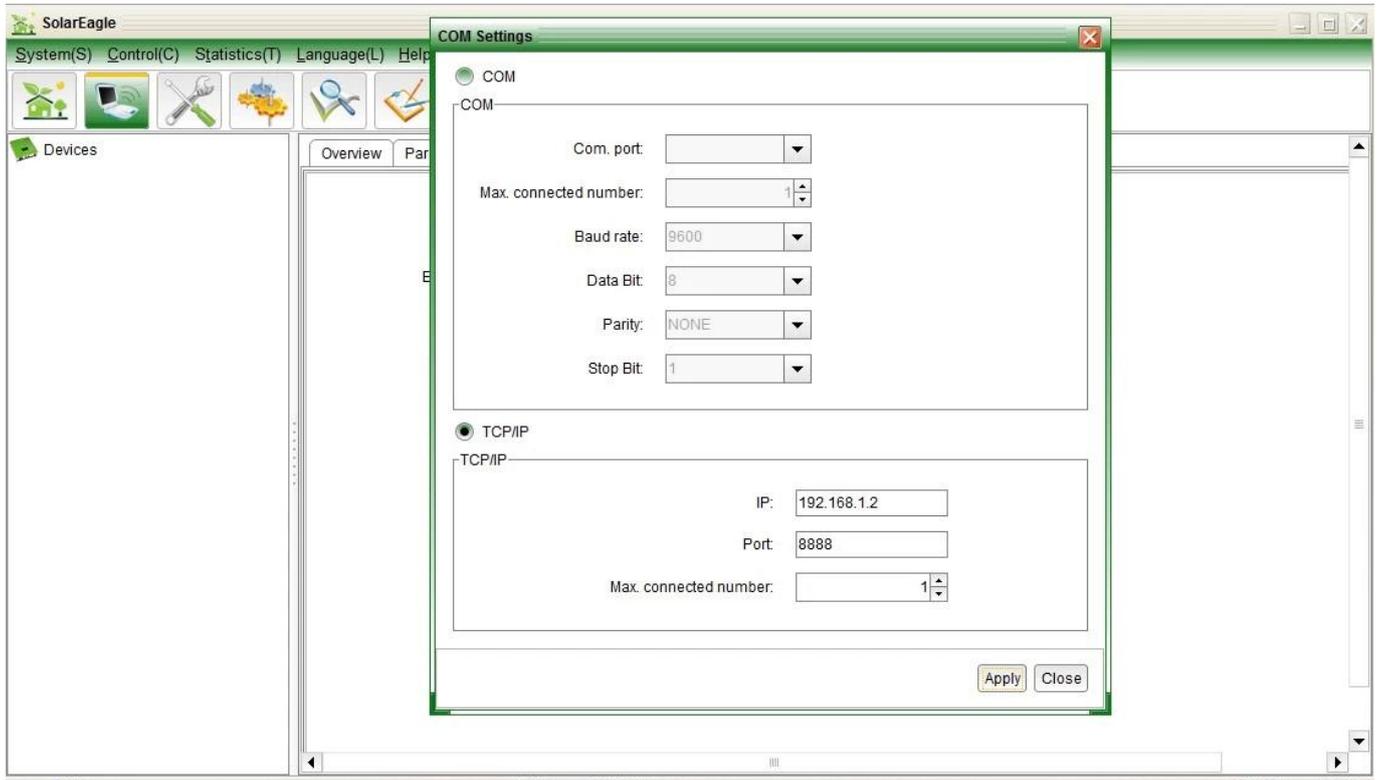
Battery type: **Vented** Apply
 Buck charge voltage: Vented Apply
 Max. charge current: **50A** Apply
 Sealed
 Nicd
 Customer

Float charge voltage: 10 Apply

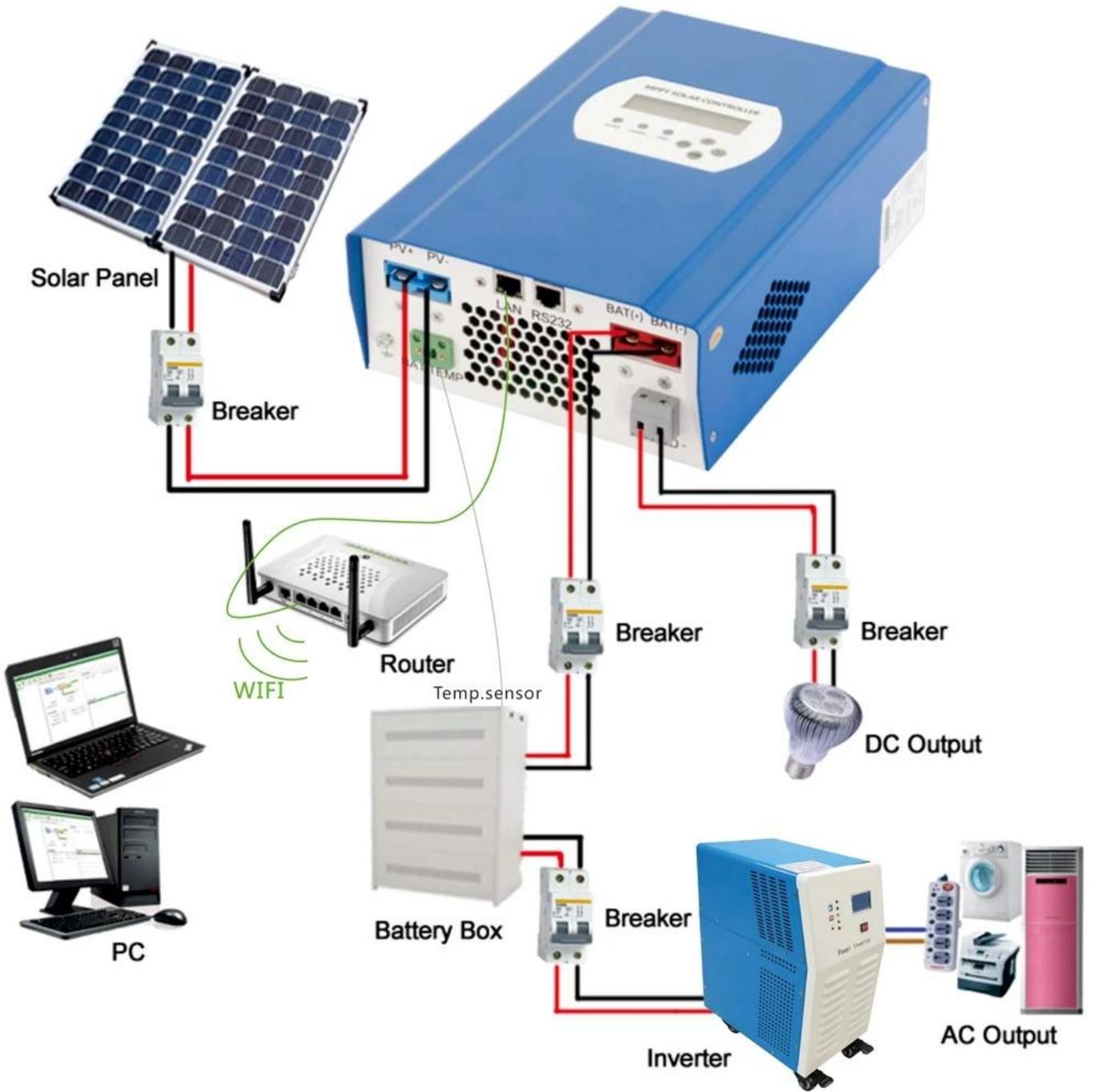
Load control type: **Time Ctrl** Apply

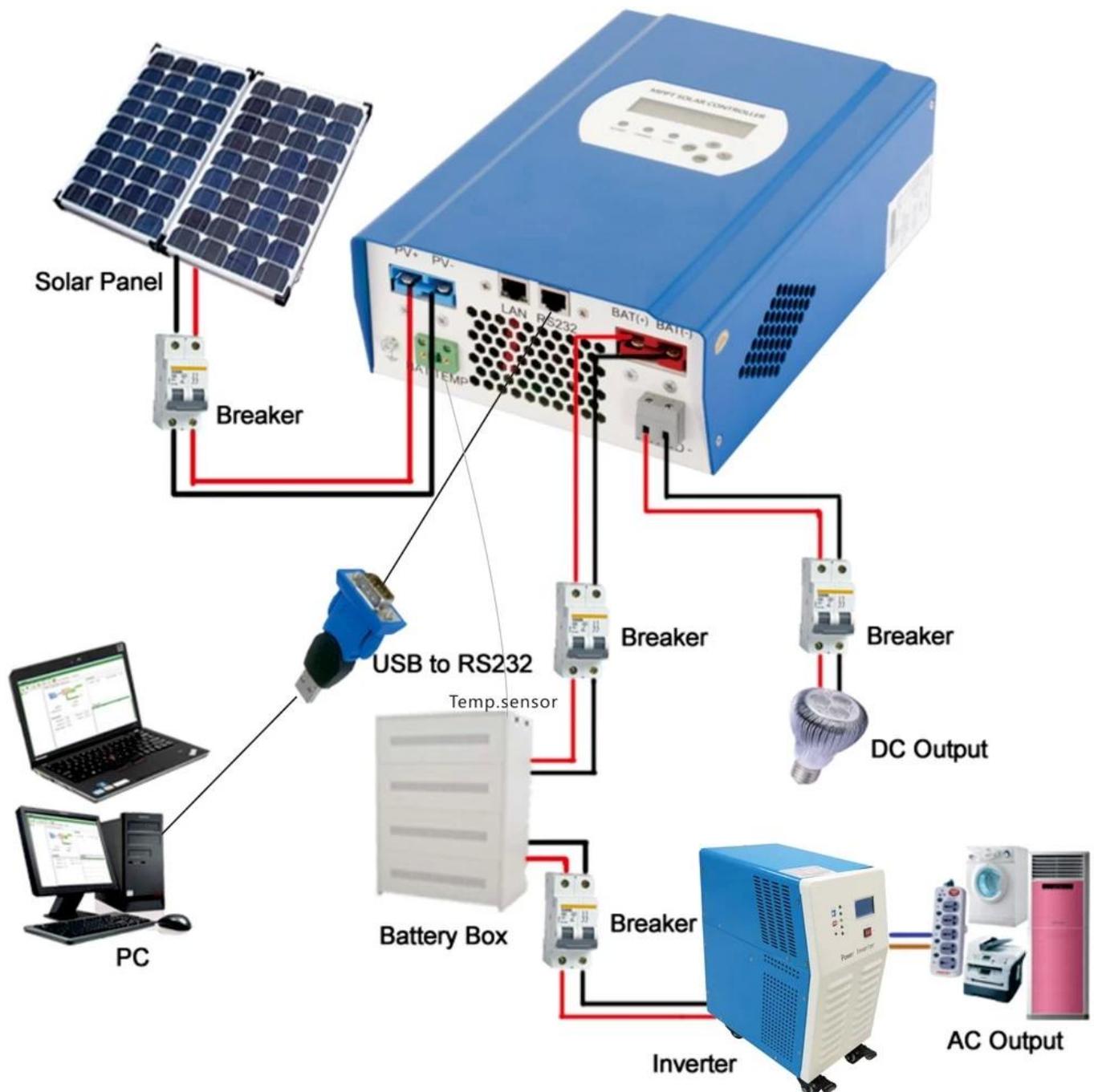
Morning load on time: 10:40 Apply
 Morning load off time: 10:40 Apply
 Night load on time: 10:40 Apply
 Night load off time: 10:40 Apply

Load on PV voltage: 0 Apply
 Load off PV voltage: 0 Apply
 Load delay time(hour): 1 Apply
 Load off battery voltage: 10 Apply



MPPT Connection





R & D e Controllo Qualità

[R & D](#)

[Controllo di qualità](#)

Servizio e contatto

1 Garanzia

1.1 Due anni di garanzia, assistenza tecnica per tutta la vita.

2. Condizioni e Termini

2.1 La garanzia decorre dalla data di spedizione dalla nostra fabbrica.

2.2 Durante la garanzia, qualsiasi prodotto difettoso sarà ottenere riparato o sostituito gratuitamente.

2.3 La garanzia non è disponibile per i prodotti che sono rotti dalla violenza o la disattenzione o riparati o modificati senza l'autorizzazione.

3 Tempo di consegna

3.1 Gli ordini del campione: 2-5 giorni lavorativi.

3.2 ordini di massa: 25 giorni lavorativi al massimo.

4 Spedizione

- 4.1 I campioni dallo SME, DHL, Fedex o l'altro espresso.
- 4.2 ordini di massa dal nostro spedizioniere (via aerea o via mare).
- 4.3 Ordini di massa dal vostro spedizioniere.