Introducción

Esto es un solar de la carga 40A ~ 60A que tienen max automático. función de seguimiento del punto de potencia con alta eficiencia que casi el 30% ~ 60% más alto que controlador de carga tradicional. También cuenta con las funciones de reconocimiento automático de tensión del sistema, ancho sonó de entrada de PV, cargo para todo tipo de batería, control de descarga automática, RS 232 Función de comunicación / LAN y así sucesivamente. Es muy alta gama de productos para el mercado solar con su mejor socio I-P-TPI2 modelo de inversor / cargador / UPS.

Solicitud

1. industrial, para la casa fuera de la red sistemas de generación de energía solar comercial
2. El sistema de generación de energía solar fuera de la red móvil
3. estaciones base de comunicaciones
4. El nuevo negocio de la educación energética
5. Sistema de Control Solar
6. Sistema Solar alumbrado público

Razones para elegir

1. 30% -60% paneles solares guardan

1) la eficiencia pico del 99%, toma la mayor parte de los paneles solares

2) Cargue para todo tipo de baterías, la etapa 3 de carga para proteger la batería.

Reducir el consumo, el costo salvó.

el monitor 2. Conjunto de Datos e. Parámetros de paneles solares como carga de corriente / voltaje y la dirección IP de puerta, potencia total de generación, etc. puede ser mostrado. 4 tipos de control de carga de CC, automaticamente guardar ernergy tanto desde humana y solar. Sentarse al lado de su PC para controlar su sistema de energía.

3. Lan Commucation y el puerto RS232.
4. Software para supervisar los equipos de 100 piezas al mismo tiempo en una pantalla de un ordenador.

Caracteristicas

1. de carga MPPT modo, la eficiencia de conversión de hasta 99%
2. 12V / 24V / 48V automático del sistema reconocerá;
3. Amplia gama de entrada de PV con un máx. es DC150V.
4. Conexión en paralelo sin limitación
5. Función Diario, conjunto de funciones ahorre, fecha, hora, capacidad de generación y así sucesivamente.

6.Charge modo: tres etapas (carga rápida, carga constante, la carga de flotación) .Es prolonga la vida útil de las baterías.

7.Discharge modo: el modo ON / OFF, el modo de control de tiempo doble, modo de control de tensión fotovoltaica, tensión FV + modo de retardo de tiempo y así sucesivamente.

tipos de baterías de plomo-ácido: 8.Recommended sellados, ventilados, gel, batería de NiCd. Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos.

9.Most información podría proporcionar por LCD y LED como:. No modelo, voltaje de entrada PV, el tipo de batería, el voltaje de la batería, corriente de carga, potencia de carga, estado de trabajo y así sucesivamente. También la información del cliente como nombre de la empresa, sitio web y logotipo puede ser añadido en el software de Eagle solar.

Puerto de comunicación 10.RS232 y LAN. dirección IP y la puerta podría ser definidos de usuario que satisface protocolo de comunicación area.And global puede ser proporcionada para ayudar a los clientes gestionar toda la información.

software informático superior 11. Se muestra en 11 idiomas, se podría mostrar parámetros de estado de trabajo y un conjunto de sistema de descarga.

12. Con un diseño inteligente, el dispositivo se puede actualizar en línea de toda la vida.
13.Adopting los componentes de marcas conocidas, los dispositivos pueden sufrir la temperatura no inferior a 105 ° C. La vida de servicio está diseñado para utilizar durante 10 años en la teoría.
14.Compliance con el medio ambiente 2002/95 / CE de la protección de la demanda, no incluye el cadmio, hidruro y el material de flúor, etc.
15.Equipment integridad: + controlador de CD-ROM (software de microcomputadora) + + cable de comunicación detectar la temperatura del alambre + terminales Anderson;
16.CE, RoHS, certificaciones FCC aprobó.

Parámetro

Modelo: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -serie		40A	50A	60A
Modo de carga	Máximo Seguimiento de Power Point			
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), voltaje constante, la carga de flotación			
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	El reconocimiento automático		
Voltaje del Sistema	sistema de 12V	DC9V ~ DC15V		
	sistema de 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Hora de inicio suave	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Respuesta dinámica Tiempo de recuperación	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Eficiencia de conversión	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Los módulos PV grado de rendimiento	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Características de las entradas				
Voltaje de funcionamiento MPPT y rango	sistema de 12V	DC18V ~ DC150V		
	sistema de 24V	DC34 ~ DC150V		
	sistema de 48V	DC65 ~ DC150V		
Baja tensión Punto de protección de entrada	sistema de 12V	DC16V		
	sistema de 24V	DC30V		
	sistema de 48V	DC60V		
Baja Tensión de entrada de punto de recuperación	sistema de 12V	DC22V		
	sistema de 24V	DC34V		
	sistema de 48V	DC65V		
Voltaje máximo DC	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC160V		
Entrada Punto de protección contra sobretensiones	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC150		
Contra sobretensiones de entrada de punto de recuperación	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC145V		
Max. PV Potencia	sistema de 12V	570W	700W	900W
	sistema de 24V	1130W	1400W	1700W
	sistema de 48V	2270W	2800W	3400W
Características de salida				
Tipos de batería seleccionable (tipo de defecto es GEL batería)	12V / 24V / 48V sistema	de plomo sellada, ventilada, gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos)		
Voltaje constante	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, compruebe la tensión de carga de acuerdo con la batería formulario tipo.		
Flotante del voltaje de carga	/ 24V / 48V sistema de 12V			
Sobre la protección del voltaje de carga	sistema de 12V	14.6V		
	sistema de 24V	29.2V		
	sistema de 48V	58.4V		
Corriente nominal de salida	/ 24V / 48V sistema de 12V	40A	50A	60A
Limitador de corriente Protección	/ 24V / 48V sistema de 12V	44A	55A	66A
Tarifa corriente de carga	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A
factor de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / ℃		
Compensación de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (La más alta temperatura 25 ℃) * 0.3		
Ondulaciones de salida (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200 mV		
Salida de tensión de precisión Estabilidad	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%		
Cargar Pico a pico de tensión de rizado	12V / 24V / 48V Sistema	200 mV		
Cargador precisión de la tensión	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1,5%		
Descarga característica				
Ajuste Controlar	Controlador o LAN			
Max corriente de descarga	12V / 24V / 48V Sistema	40A		
protección de la descarga	12V / 24V / 48V Sistema	fusible 30A * 2		
Doble tiempo controlar	12V / 24V / 48V Sistema	Por la mañana, fuera en la mañana / En en la noche, fuera en la noche		

EN / Modo apagado	12V / 24V / 48V Sistema	EN / APAGADO
PV control de tensión	12V / 24V / 48V Sistema	PV Bajo tensión, el voltaje FV
PV control de retardo / tiempo de tensión	12V / 24V / 48V Sistema	PV Bajo tensión, el retardo de tiempo libre
Descarga protección contra sobretensiones	12V / 24V / 48V Sistema	Salida cuando bajo tensión de ajuste; Fijado en fábrica es de 10,5 (Nota:. encomendadas a partir de 1 batería)
Comunicación Caracteristicas		
RS232 Comunicación	12V / 24V / 48V Sistema	elegimos comunicación COM
LAN Comunicación	12V / 24V / 48V Sistema	Conjunto IP y la dirección de la puerta para el regulador y el águila solar; Entonces eligieron TCP comunicación
Proteccion		
Entrada de protección de bajo voltaje		Compruebe las características de entrada
Protección contra sobretensiones de entrada		Compruebe las características de entrada
Inversión de Polaridad de entrada Proteccion		sí
Salida de protección contra sobretensiones		Compruebe las características de salida
Salida de inversión de polaridad Proteccion		sí
Protección contra cortocircuitos		Recuperarse después de la eliminación de la falla de cortocircuito, no hay problema de largo plazo de cortocircuito
Protección de la temperatura		95 ℃
protección de la temperatura		Por encima de 85 ℃, disminuir la potencia de salida, disminuya 3A por grado.
otros parámetros		
ruido		≤40dB
Los métodos térmicos		refrigeración por aire forzado, la tasa de velocidad del ventilador regulado por la temperatura, cuando la temperatura interior es demasiado baja, el ventilador corrió lentamente o parada; cuando controlador de detención del trabajo, ventilador también se detiene RAN.
componentes		materias primas de marca mundial. El cumplimiento de la UE estándares. Todos temperatura nominal de los condensadores electrolíticos no menos de 105 ℃
Oler		sin peculiar olor y tóxico sustancias.
Proteccion Ambiental		Cumplir con la Directiva 2002/95 / CE, sin cadmio y de hidruro fluoruro
Físico		
Medición DxWxH (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		3.6
Color		Azul / verde (opcional)
La seguridad		CE, RoHS, PSE, FCC
EMC		EN61000
Tipo de protección mecánica		IP21
Ambiente		
Humedad	0 ~ 90% de humedad relativa (sin condensación)	
Altitud	0 ~ 3000m	
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa	

Nota: El OEM y ODM servicio se proporcionan. El modelo de 36V / 72V / 96V también puede ser por encargo para usted.

Piezas del producto

NO.	Cantidad	Descripción
1	1 unidad	Cargar controlador
2	2 pc	terminales
3	2 pc	polea gallow (Para instalar el controlador en la pared)
4	conjunto 4	Tornillo (Para instalar el controlador en la pared)
5	1 PC	232 a su vez a la comunicación RJ45 cable
6	1 PC	Manual de usuario
7	1 PC	alambre de detección de temperatura
8	2 pc	alambre de fusible

Blue

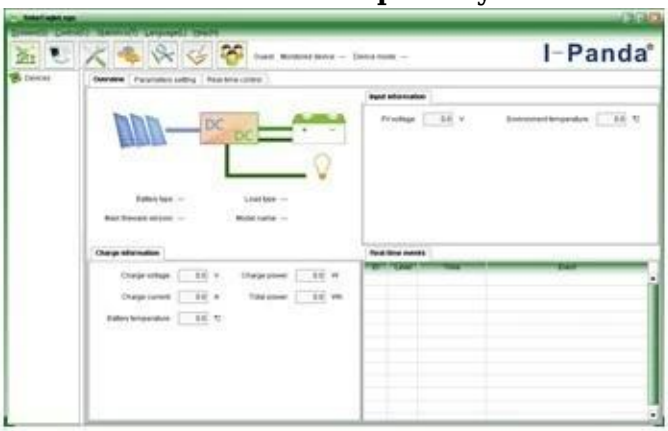
Green

Upper Computer Software

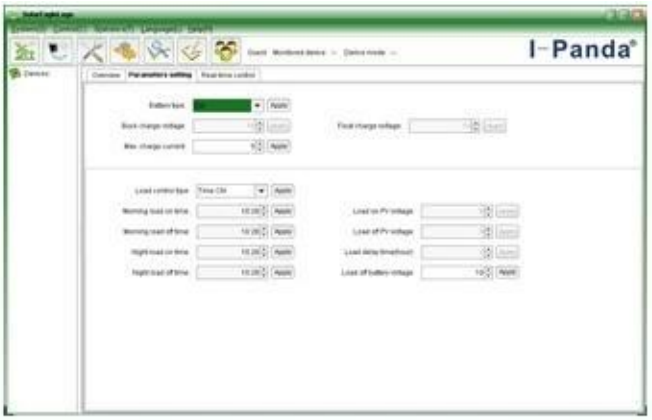
Parts

Package

Software de ordenador superior y software de pruebas

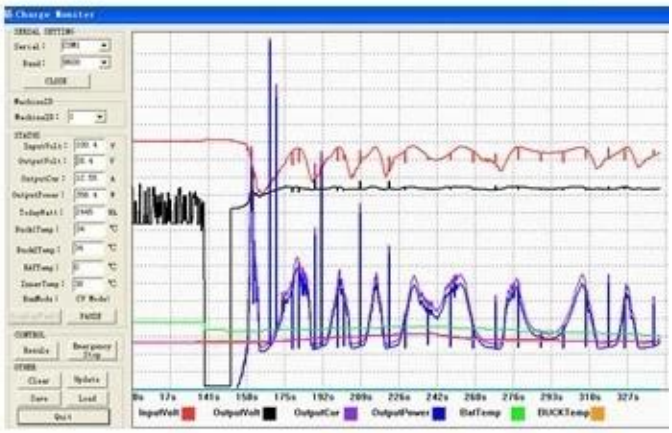


The interface of upper computer software working state



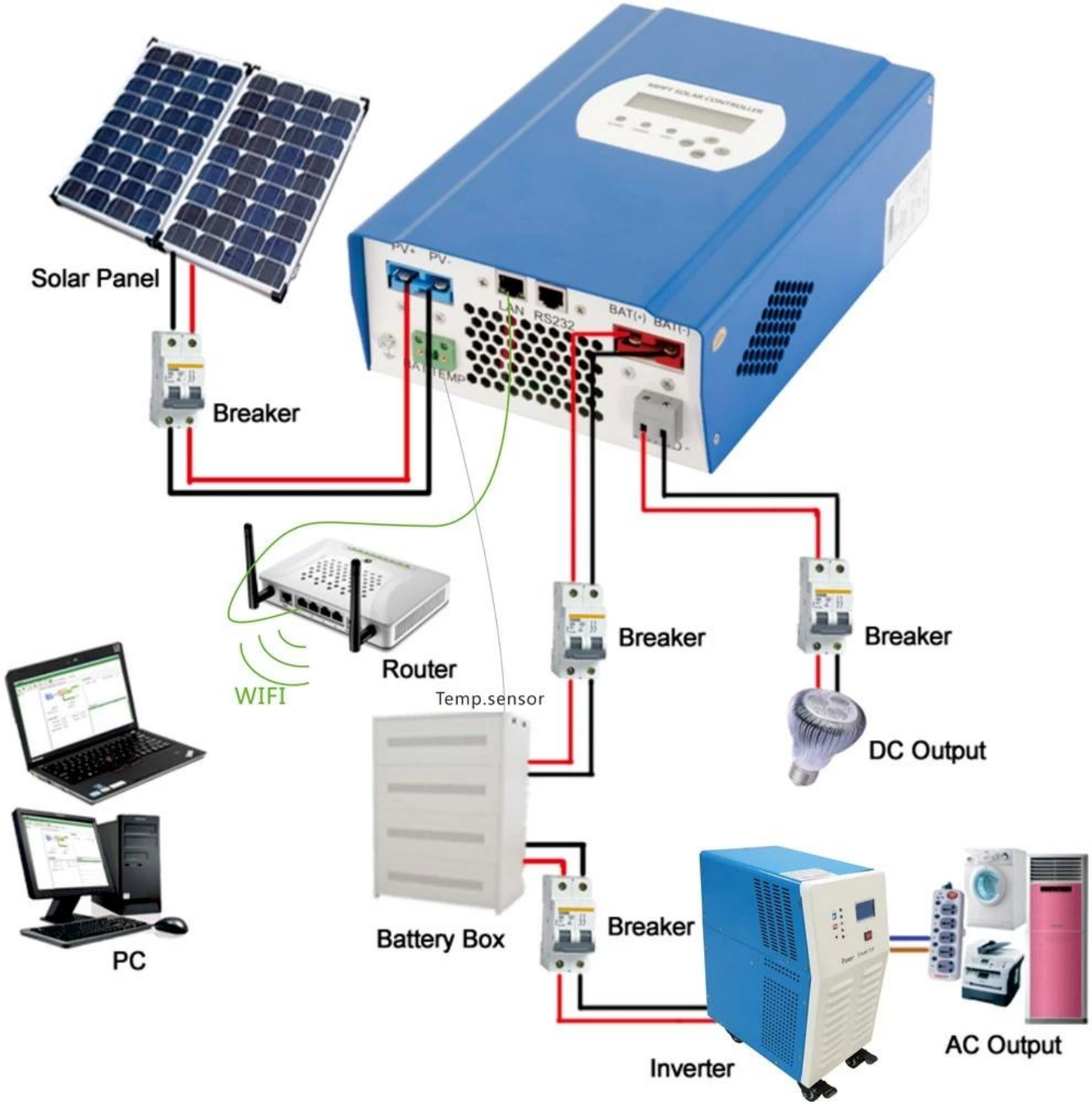
The interface of upper computer software parameter setting state

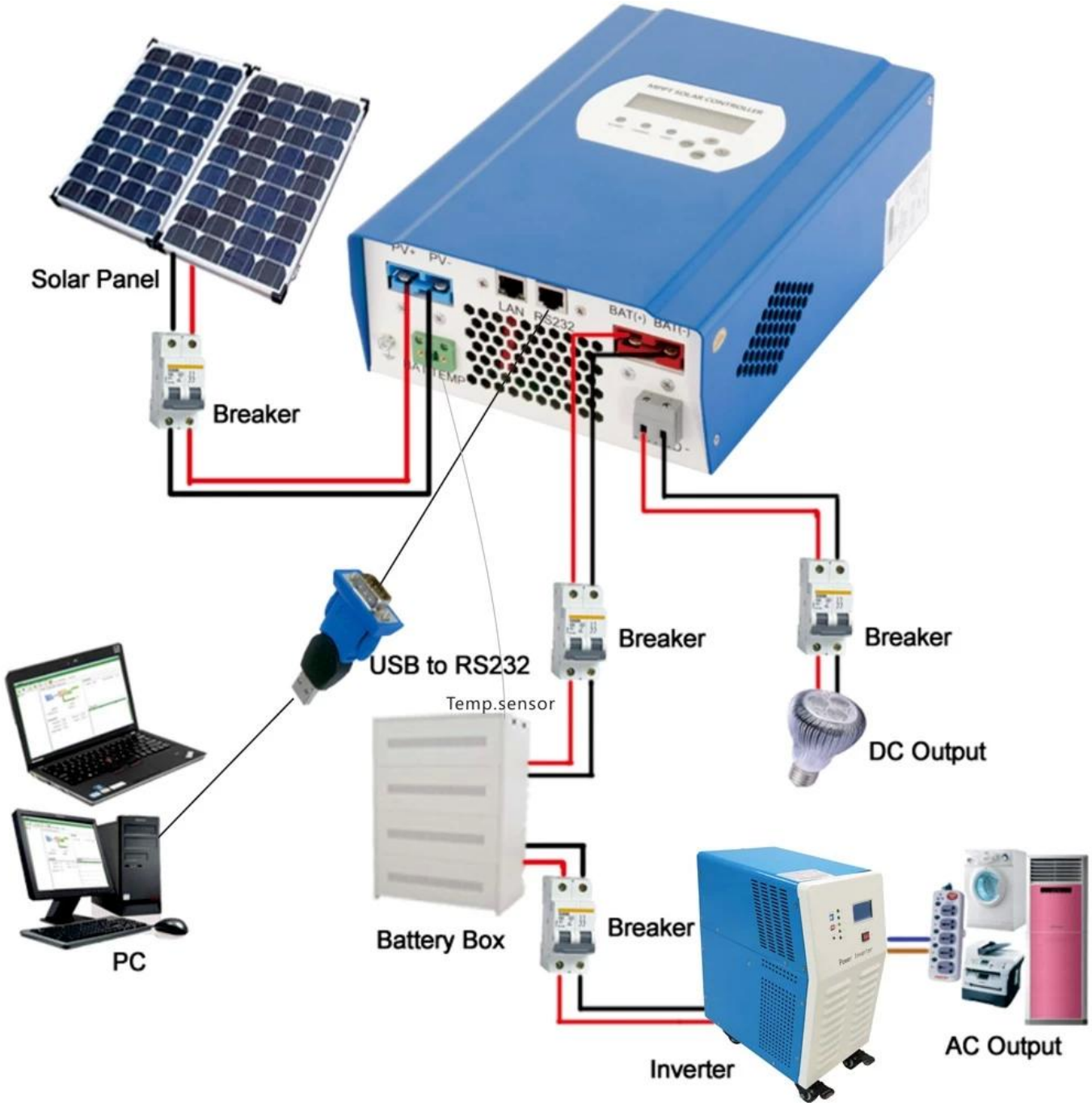
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Conexión MPPT





certificados
ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Servicio y Contacto

1. Garantía

1.2 años de garantía, asistencia técnica permanente.

2. Condiciones y Términos

2.1 La garantía comienza a partir de la fecha de entrega de nuestra fábrica.
2.2 Durante la garantía, cualquier producto defectuoso obtendrá reparado o reemplazado de forma gratuita.
2.3 La garantía no está disponible para aquellos productos que se rompen por la violencia o la falta de cuidado o reparado o alterado sin autorización.

3. Plazo de ejecución
3.1 órdenes de la muestra serán entregados desde nuestra fábrica dentro de 5-7 días laborables.
3.2 órdenes generales serán entregados desde nuestra fábrica dentro de 7-15 días laborables.
3.3 Las órdenes grandes serán entregados desde nuestra fábrica dentro de los 25 días hábiles como máximo.
4. envío
4.1 Por EMS, DHL, Fedex o el otro expreso.
4.2 Por nuestra agencia de transportes (por aire o por mar).
4.3 Por su propia agencia de transportes.
5. OEM y ODM
5.1 Esta página muestra la información básica, podemos proporcionar a OEM, ODM servicio para usted.