

Características:

- Modo de carga 1.MPPT, la eficiencia de conversión de hasta el 99%
- 2.12V/24V/48V sistema automático reconoce;
- Gama 3.Wide de entrada FV máx. es DC150V.
- Función 4.Memory, Save función de ajuste: fecha, hora, generando récord de capacidad y así sucesivamente.
- 5.Charge modo:. 3 etapas (carga rápida, carga constante, carga flotante) Prolonga la vida útil de las baterías.
- Modo 6.Discharge: modo encendido / apagado, modo de control doble de tiempo, el modo de control de voltaje PV, voltaje PV + modo de retardo de tiempo y así sucesivamente.
- Tipos de pilas 7.Selected: Ácido de plomo sellado, ventilados, de gel, baterías NiCd. Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos.
- Información 8.Most podría proporcionar por LCD y LED como:. Modelo no, tensión de entrada PV, el tipo de batería, el voltaje de la batería, la corriente de carga, potencia de carga, estado de trabajo y así sucesivamente. También la información del cliente, como el nombre de la empresa, sitio web y logotipo puede ser añadido en el software Solar Águila.
- 9.RS232 y LAN puerto de comunicación. Dirección IP y puerta podría ser fácil de definir que satisface el protocolo de comunicación area.And global puede ser proporcionada para gestionar toda la información. Software informático superior 10.El se muestra en 11 idiomas, que podría mostrar el estado de trabajo y puede establecer los parámetros del sistema de descarga.
- 11.Con el diseño inteligente, el dispositivo puede ser actualizado en línea para toda la vida.
- 12.Compliance con el medio ambiente 2002/95/CE protección de la demanda, no incluye el cadmio, hidruro de material y fluoruro, etc
- Integridad 13.Equipment: controller + CD-ROM (software de microcomputadoras) + cable de comunicación + cable de detección de temperatura + terminales Anderson;
- Certificaciones 14.CE, ROHS aprobados.
15. 2 años de garantía. La vida útil está diseñado para utilizar durante 10 años en la teoría. Extendido de 3 ~ 10 años de garantía también puede ser proporcionada.

Especificaciones técnicas:

MODELO: I-P-SMART2-20A/25A/30A-SERIE		20A	25A	30A
Modo de carga	Seguimiento del punto de máxima potencia			
El modo de descarga	Control inteligente			
Tipo de sistema	12V 24V 48V automático reconocimiento			
Soft Hora de inicio	≤ 10S			
Dinámica de respuesta Tiempo de recuperación	500us			
Eficiencia de Conversión	≥ 96,5%, ≤ 99%			
Módulos PV Tasa de utilización	≥ 99%			
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA				
Voltaje de funcionamiento MPPT y rango	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Baja Tensión Point Protección de entrada	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		

Baja Tensión de Recuperación de entrada Punto	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max. Voltaje DC		DC160V		
Entrada Protección contra sobretensiones Punto		DC150		
Contra sobretensiones de entrada de Recuperación Punto		DC145V		
Max. PV Poder	Sistema 12V	286W	357W	429W
	Sistema 24V	572W	715W	858W
	Sistema 48V	1144W	1430W	1716W
CARACTERÍSTICAS DE CARGA				
Tipos seleccionable Batería		Ácido de plomo sellada, ventilada, Gel, Batería de NiCd (tipo por defecto es la batería GEL)		
Otros tipos de batería Ajuste	Carga constante	Definido por el usuario constante / flotante cobrar rango de tensión entre DC10V ~ DC15 (basado en 1 PC de la batería de 12V)		
	Carga de flotación			
Tipo de batería Ajuste		12V/24V/48V SYS	Controller y el monitor superior	
Tipo de Cargo		12V/24V/48V SYS	Tres Etapas: Fast carga de carga / carga Constante / Floating	
Corriente nominal de salida		20A	25A	30A
Protección de limitación de corriente		25A	30A	35A
Factor de temperatura		± 0,02% / °C		
Compensación de la temperatura		14.2V-(La más alta temperatura 25 °C) * 0.3		
Ondas de salida (pico)		200mV		
Estabilidad Voltaje de salida Precisión		≤ ± 1,5%		
Pico a pico de tensión de carga de la ondulación		200mV		
Precisión de la tensión del cargador		≤ ± 1,5%		
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA				
Ajuste del control de		Controlador de LAN o		
Corriente máxima de descarga		30A		
Potencia máxima de descarga		420W	840W	1680W
Descarga protección		40A fusible * 2		
Control en tiempo doble		Por la mañana, fuera en la mañana / Activado en la noche, fuera en la noche		
Modo ON / OFF		ON / OFF		
Control de voltaje PV		Tensión PV en PV off tensión		
Control de demora de tensión FV / hora		Tensión fotovoltaica en, el retraso de tiempo libre		
Voltaje de la descarga protección		Salida cuando bajo tensión de ajuste; Establecido en la fábrica es de 10,5 (Nota: conjunto basado en 1 batería).		
PUERTO DE COMUNICACIÓN				
Comunicación RS232		Elegió la comunicación COM		
Comunicación LAN		Configure la dirección IP y la puerta de controlador y el águila solar; Entonces eligieron comunicación TCP		

PROTECCIONES	
Entrada de Protección de Baja Tensión	Compruebe la entrada / salida características
Entrada Protección contra sobretensiones	
Reversión de polaridad de entrada Protección	
Salida Protección contra sobretensiones	
Reversión de polaridad de salida Protección	
Protección contra cortocircuitos	Recuperar después de eliminar el Falla de corto circuito, no hay problema para el largo plazo Cortocircuito
Protección de la temperatura	95 °C
Protección de la temperatura	Por encima de 85 °C, disminuir la salida de poder, 3A disminución por grado.
OTROS PARÁMETROS	
Ruido	≤ 40dB
Los métodos térmicos	Enfriamiento de aire forzado, la velocidad del ventilador tasa regulada por la temperatura, cuando la temperatura interior es demasiado baja, el ventilador corrió lenta o parada; cuando Regulador parada de trabajo, ventilador también detener ran.
Protección del Medio Ambiente	Materias primas de marca mundial. Cumplimiento de las normas de la UE. Conoce al 2002/95/CE sin hidruro de cadmio, fluoruro, el olor peculiar y tóxicos temperatura substances.All nominal condensadores electrolíticos no inferior a 105 °C
FÍSICA	
Medición LxAxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Color	Azul / verde (opcional)
Seguridad	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo de protección mecánica	IP21
MEDIO AMBIENTE	
Humedad	0 ~ 90% RH (sin condensación)
Altitud	0 ~ 3000m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ 75 °C
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa

Nota:

Proporcionamos el OEM y ODM service.The modelo 36V/72V/96V también pueden ser por encargo para usted.

Piezas del producto:



Blue



Green



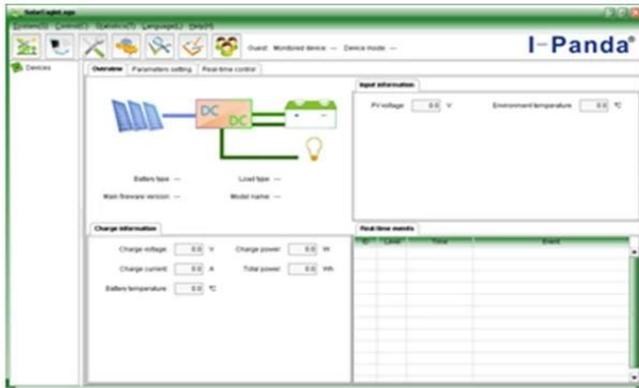
Upper Computer



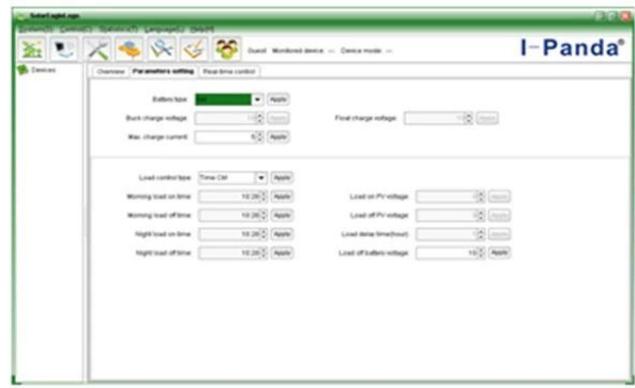
Package

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

Alta programas informáticos y software de prueba



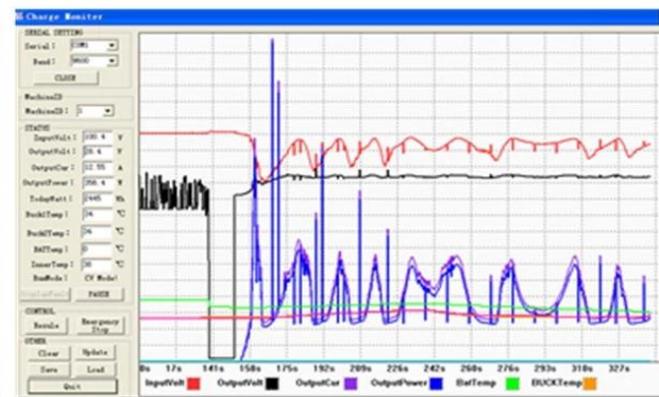
The interface of upper computer software working state



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

Nota:

- 1) es un software adjunto superior de ordenador que es adecuado para todos los sistemas informáticos.
- 2) Traficante proporcionará software superior neutral y CD, o con el logotipo del cliente.
- 3) Win7, usuario del sistema IN8, por favor, inicie la sesión como detalles administrator. More por favor consulte el manual.

Información en la pantalla y los parámetros ajustables:

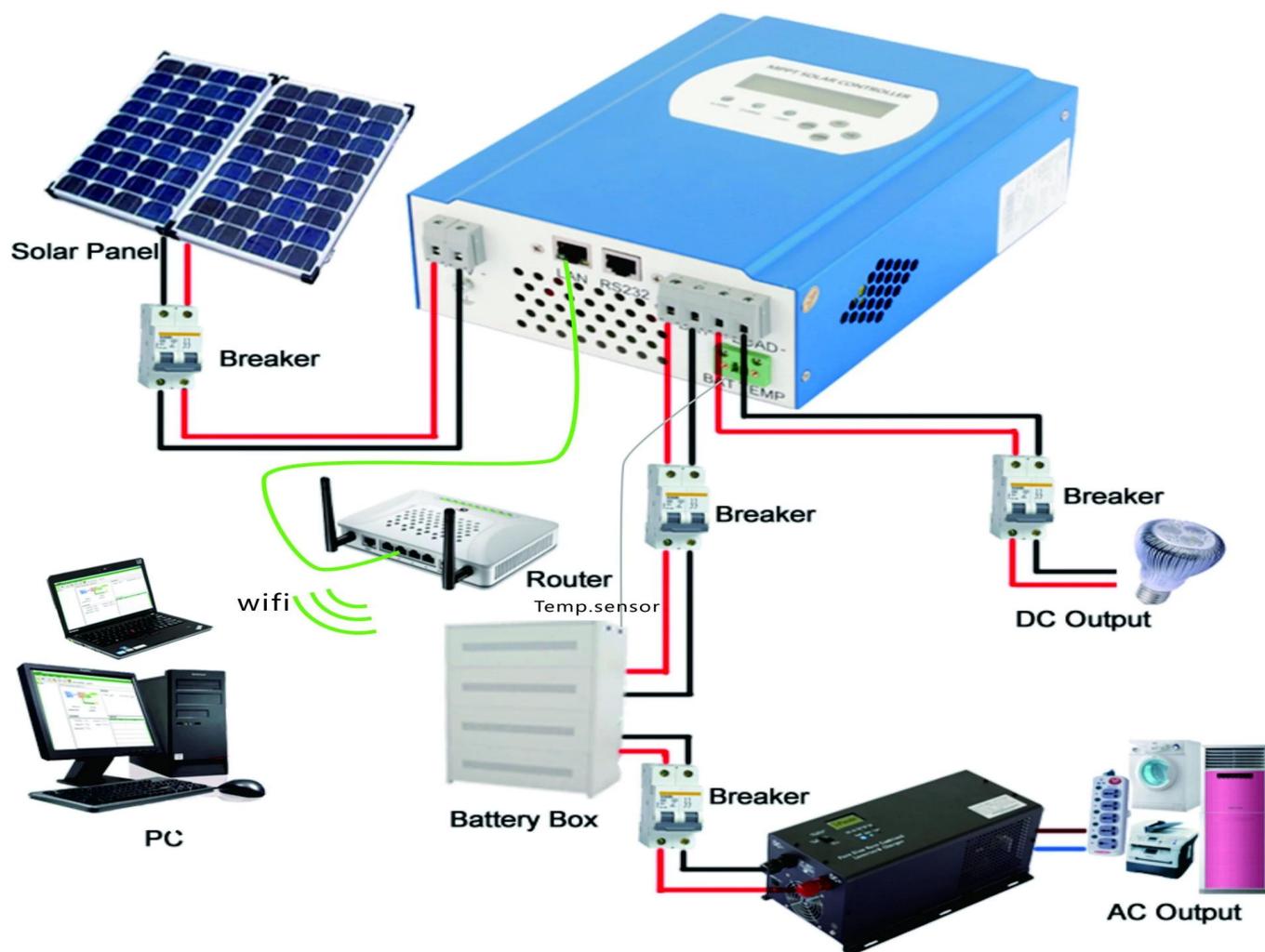


Nota:

1) Toda la información anterior es una muestra de que es el estado de trabajo de MPPT en algún momento. En diferentes etapas de trabajo los parámetros cambiarán como modo de trabajo, cargar, modo de carga actual, cargar energía y así sucesivamente; En el modo de fallo se mostrará el modo de fallo;

2) Si todas las fechas anteriores muestran **XX** significa esto podría cambiar, los detalles, consulte el manual.

Instalación



Nota:

- 1) Por encima está fuera de la red la imagen conexión del sistema solar;
- 2) Otras formas para PC-comunicación, por favor revise el manual para obtener más información;

Otros parámetros:

Por favor, consulte instrucciones de diseño, documentación técnica, manual del producto para obtener más detalles.