

## مقدمة

الإلكترونية سمارت (الحد الأقصى تتبع باور بوينت) [حدة تحكم المسؤول الشمسية](#) وحدة تحكم للطاقة الشمسية الذكية مع MPPT هذا وظيفة التلقائي الاعتراف، شحن الذكية وظيفه التفريغ، ثلاث مراحل وظيفه شحن لحماية البطارية. ويمكن ان تزيد 30% كفاءة ~ 60% RS232. أيضا وظيفه الاتصال batteries.It التقليدية. وهو يدعم العديد من أنواع PWM من تحكم

## حماية

.مدخلات حماية الجهد المنخفض

.مدخلات حماية الجهد الزائد

تهمة أكثر من الجهد حماية السلطة؛

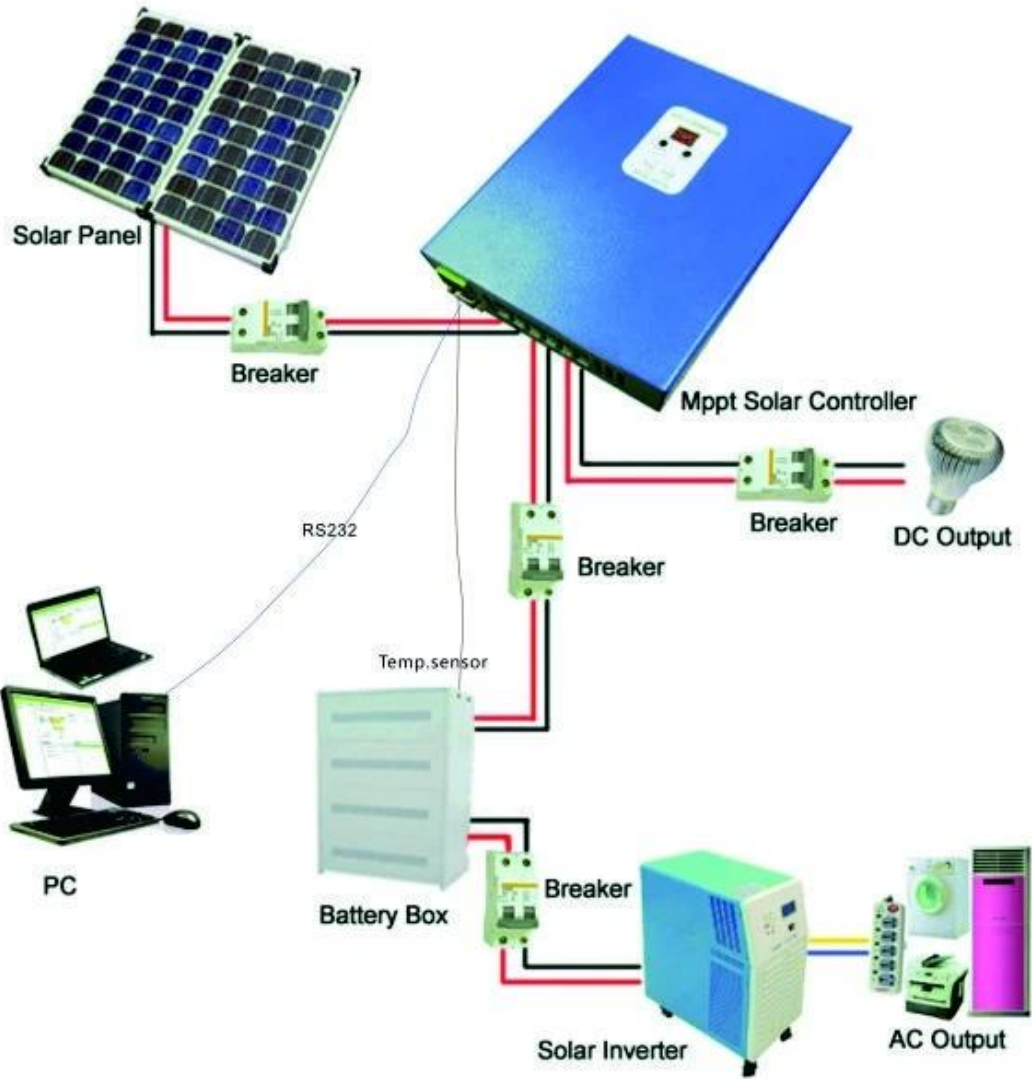
.انخفاض حماية الانتاج الجهد

.تصنيف حماية الانتاج الحالية

.حماية درجة الحرارة

## مخطط اتصال

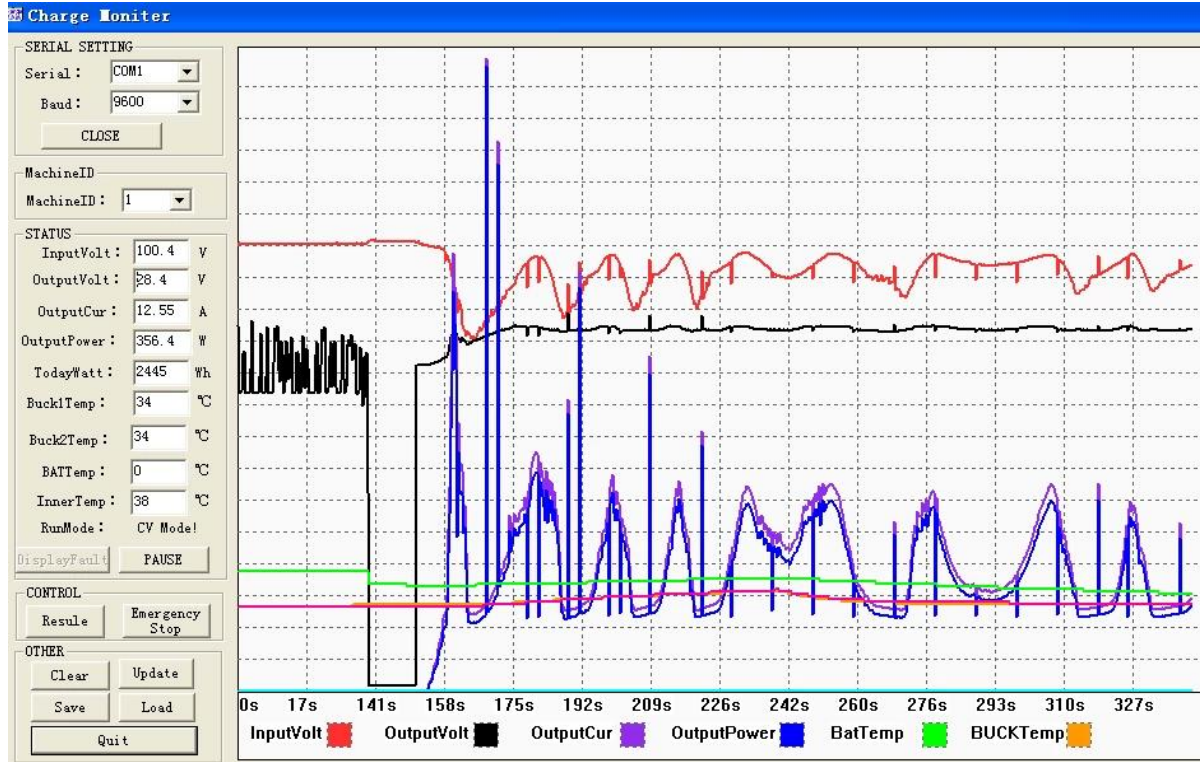
# I-P-ESmart-Swries System



واجهة من حالة عمل برامج الكمبيوتر العلوي

The screenshot shows the SolarEagle software interface. The window title is "SolarEagle". The menu bar includes "System(S)", "Control(C)", "Statistics(T)", "Language(L)", and "Help(H)". The interface displays a "Parameters setting" tab with a diagram of the system components (Solar Panel, DC, Battery, Load). The "Input information" section displays "PV voltage: 0.0 V" and "Environment temperature: 0.0 °C". The "Charge information" section displays "Charge voltage: 0.0 V", "Charge power: 0.0 W", "Charge current: 0.0 A", "Total power: 0.0 Wh", and "Battery temperature: 0.0 °C". The "Real-time events" section shows a table with columns for "ID", "Level", "Time", and "Event".

## واجهة من حالة عمل اختبار البرمجيات



وسائط تحكم الشمسية MPPT:	25A	30A	40A	
<b>I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V سلسلة</b>				
وضع المسؤول	الحد الأقصى تتبع باور بوينت (MPPT)			
طريقة تهمة	والجهد المستمر، تهمة عائمة، (MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر			
نوع النظام	التعرف التلقائي DC12V / 24V / 48V			
الجهد نظام	DC9V ~ DC15V DC18V ~ DC30V DC36V ~ DC60V			
لبنة وقت البدء	نظام 12V / 24V / 48V ≤3S			
الاستجابة الديناميكية وقت الانتعاش	نظام 12V / 24V / 48V 500us			
الكفاءة MPPT	نظام 12V / 24V / 48V ≥96.5%, ≤99%			
<b>INPUT الخصائص</b>				
نطاق العمل الجهد MPPT	12 نظام V 24 نظام V 48 نظام V DC14V ~ DC100V DC30 ~ DC100V DC60 ~ DC100V			
انخفاض مساهمة الجهد نقطة حماية	12 نظام V 24 نظام V 48 نظام V DC14V DC30V DC60V			
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12 نظام V 24 نظام V 48 نظام V DC18V DC34V DC65V			
ارتفاع المدخلات نقطة حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V DC110			
ارتفاع المدخلات نقطة استعادة التيار الكهربائي	نظام 12V / 24V / 48V DC100V			
السلطة PV القصوى	12 نظام V (W) 24 نظام V (W) 48 نظام V (W)	355 710 1420	426 852 1704	568 1136 2272
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>				
أنواع اختبار البطارية (جل افتراضي البطارية)	نظام 12V / 24V / 48V الخصائص الحمضية مختومة، منفس، جل، بطارية النيكل والكاديوم (((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف)))			
الجهد المستمر	نظام 12V / 24V / 48V			
العائمة الجهد المسؤول	نظام 12V / 24V / 48V			
تصنيف المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	25A	30A	40A

الحالي الحد	نظام 12V / 24V / 48V	30A	35A	45A
حماية	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02% / °C		
عامل درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 - 14.2V)		
التعويض درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV		
(الناتج موجات) الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	≤ ± 1.5%		
الناتج الجهد الاستقرار	نظام 12V / 24V / 48V			
دقة				
<b>خصائص الإنتاج التفريغ</b>				
إنتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية		
انخفاض إنتاج التيار الكهربائي		ويمكن أن يكون قابل للتعديل. 11V، افتراضي 10.5.		
نقطة حماية				
تصنيف الإنتاج الحالي		30A		
ومراقبة الإنتاج		PV على اسطة، ووضع معطلة، ووضع السيطرة على الجهد		
الناتج وضع مجموعة تحكم		PC زر تحكم أو برنامج		
<b>عرض</b>				
عرض الصمام أنبوب الرقمية		الجهد البطارية، المسؤول الحالي		
عرض الصمام الخفيفة		LOAD شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر		
منفذ الاتصالات) PC		RS232		
<b>حماية</b>				
المدخلات المنخفضة الجهد حماية		تحقق من خصائص مدخلات		
ارتفاع مدخلات حماية الجهد		تحقق من خصائص مدخلات		
تهمة حماية التغلب		نعم		
حماية التفريغ الجهد المنخفض		نعم		
حماية التفريغ الحالية المرتفعة		نعم		
حماية درجة الحرارة		نعم		
<b>معلومات أخرى</b>				
ضجيج		≤40dB		
الحراري طريقة تشتيت الحرارة		نفسها التبريد		مروحة التبريد
مكونات		المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.		
شهادة		لجنة الاتصالات الفدرالية بنفايات CE		
<b>جسدي</b>				
(مم) H × العرض × D قياس		205 * 168 * 60		
(مم) H × العرض × D حجم العبوة		265 * 196 * 110		
N.G (KG)		1.8KG		
G.N (KG)		2 من kg		
حماية الميكانيكية		IP25		
<b>بيئة</b>				
رطوبة		0 ~ 90% RH (لا تتكف)		
ارتفاع		0 ~ 3000M		
درجة حرارة التشغيل		-20 °C ~ + 50 °C		
درجة حرارة التخزين		-40 °C ~ + 75 °C		
الضغط الجوي		70 ~ 106kpa J		

## التعبئة والشحن





中外运敦豪

شركة







