مقدمة

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

حماية

مدخلات حماية الجهد المنخفض.

مدخلات حماية الجهد الزائد.

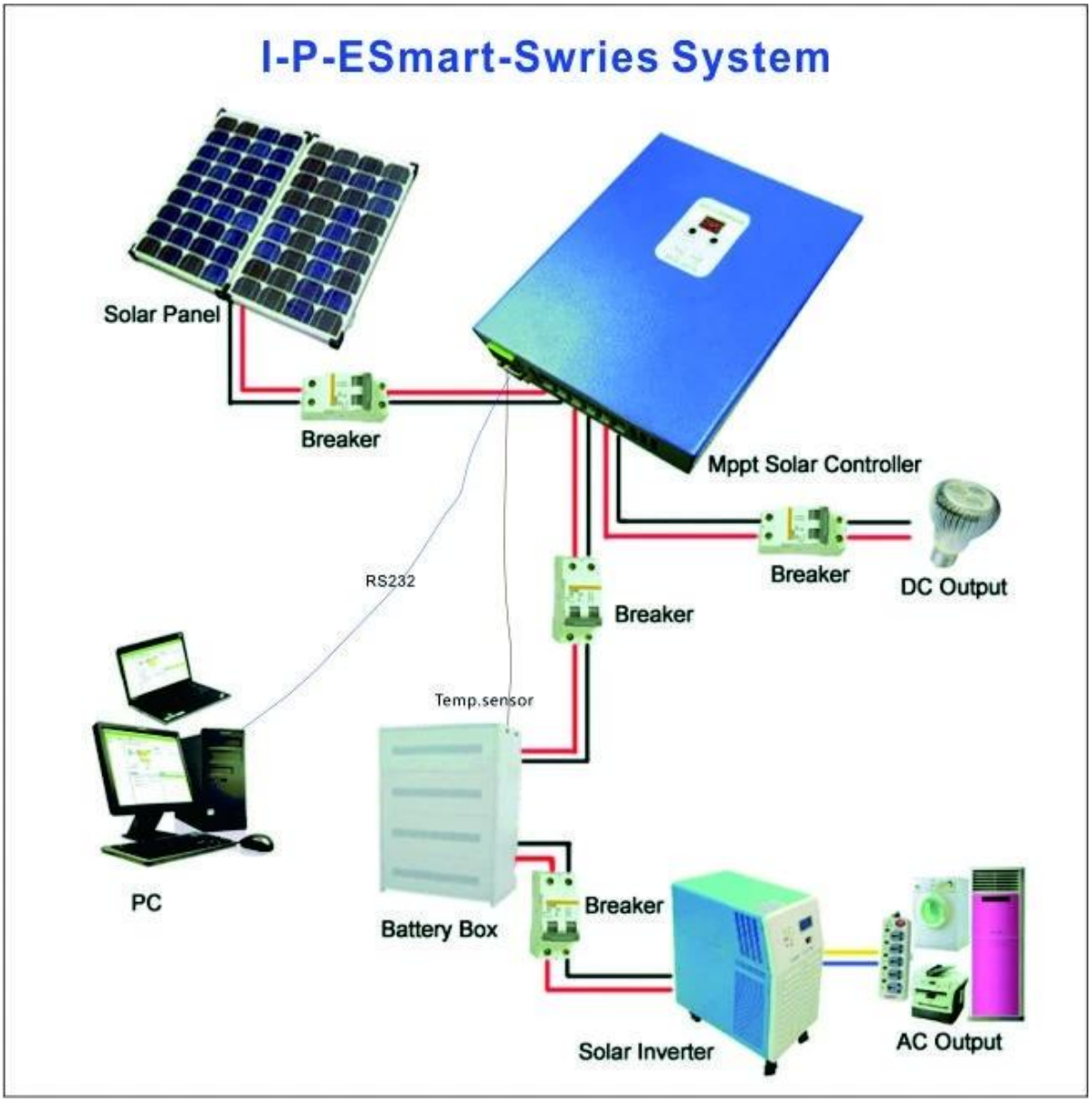
تهمة أكثر من الجهد حماية السلطة؛

انخفاض حماية الانتاج الجهد.

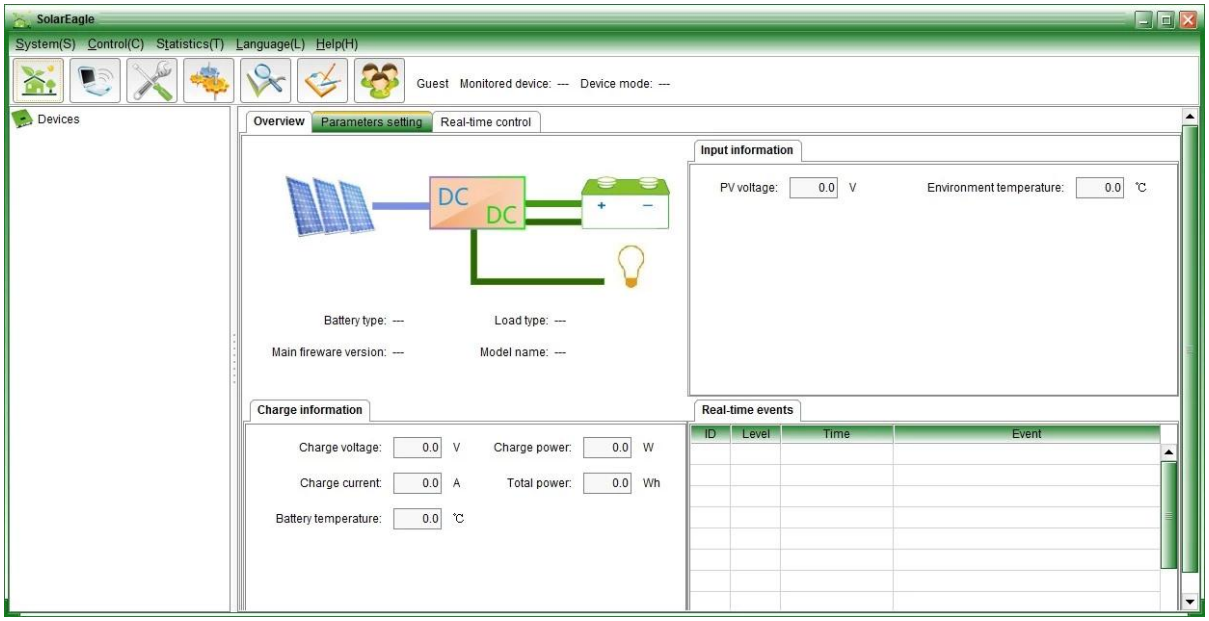
تصنيف حماية الانتاج الحالية.

حماية درجة الحرارة.

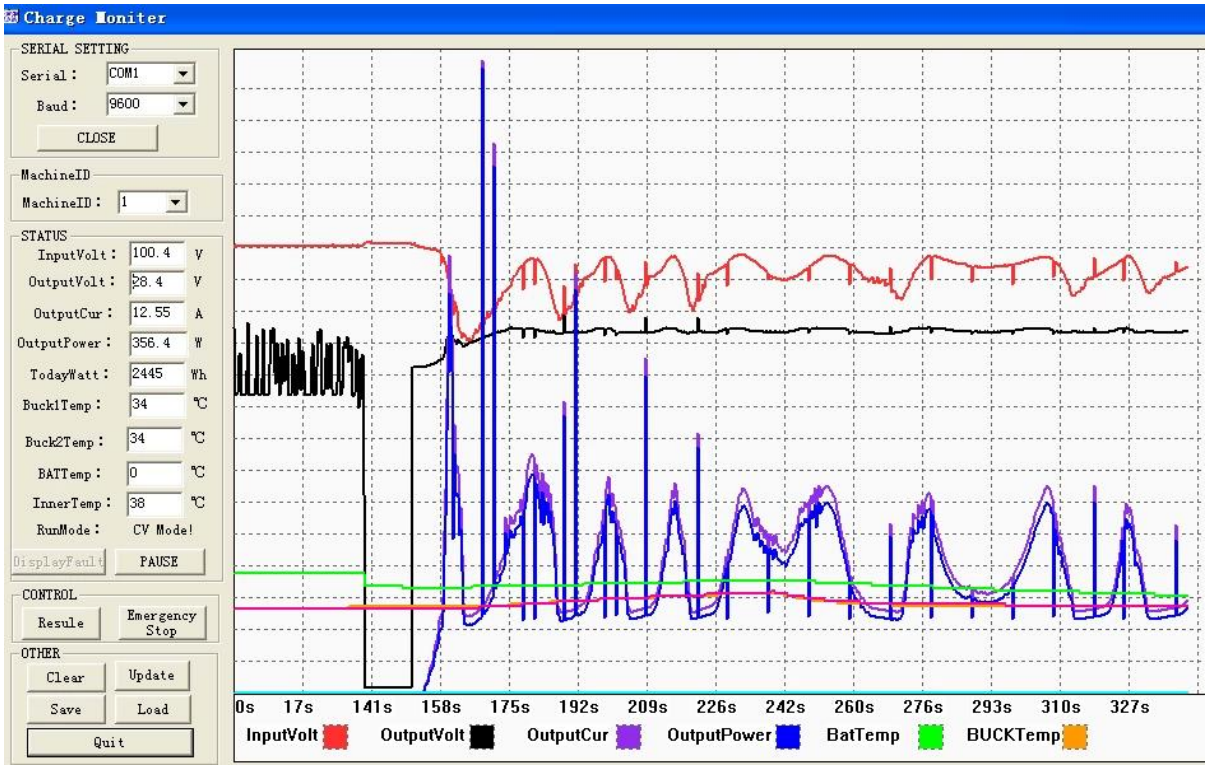
مخطط اتصال



واجهة من حالة عمل برامج الكمبيوتر العلوي



واجهة من حالة عمل اختبار البرمجيات



□□□□□□□□

MPPT وسائط تحكم الشمسية: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V سلسلة		25A	30A	40A
وضع المسؤول	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)			
طريقة تهمة	ثابت الجهد، تهمة عائمة، (MPPT) ثلاث مراحل: ثابت الحالي			
نظام نوع	DC12V / 24V / 48V	تلقائي اعتراف		
نظام الجهد االكهربى	12V نظام	DC9V ~ DC15V		
	24V نظام	DC18V ~ DC30V		
	48V نظام	DC36V ~ DC60V		
ناعم وقت البدء	12V / 24V / 48V نظام	≤3S		
ديناميكي وقت الانتعاش استجابة	12V / 24V / 48V نظام	500us		
MPPT كفاءة	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪		
الخصائص INPUT				
MPPT مجموعة العمل الجهد	12V نظام	DC14V ~ DC100V		
	24V نظام	DC30 ~ DC100V		
	48V نظام	DC60 ~ DC100V		
منخفض مساهمة الجهد حماية نقطة	12V نظام	DC14V		
	24V نظام	DC30V		
	48V نظام	DC60V		
منخفض مساهمة الجهد انتعاش نقطة	12V نظام	DC18V		
	24V نظام	DC34V		
	48V نظام	DC65V		
ارتفاع نقطة مدخلات حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110		
ارتفاع المدخلات نقطة انتعاش الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC100V		
أقصى السلطة PV	12V نظام (W)	355	426	568
	24V نظام (W)	710	852	1136
	48V نظام (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				

اختيار أنواع البطاريات (الافتراضي مادة هلامية البطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	مختوم حمض الرصاص، منفس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (أخرى كما يمكن تعريف أنواع البطاريات))		
ثابت الجهد االكهربى	نظام 12V / 24V / 48V	من فضلك التحقق من شحن الجهد وفقا لشكل نوع البطارية.		
عائم تهمة الجهد	نظام 12V / 24V / 48V			
تصنيف المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	25A	30A	40A
الحالي الحد حماية	نظام 12V / 24V / 48V	30A	35A	45A
درجة الحرارة عامل	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02٪ / ℃		
درجة الحرارة تعويضات	نظام 12V / 24V / 48V	14.2V- (0.3 * (℃ 25 إن أعلى درجة حرارة		
(إنتاج تموجات (الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار دقة	نظام 12V / 24V / 48V	≤ ± 1.5٪		
خصائص الانتاج التفريغ				
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية		
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية		10.5 افتراضيV. 11 انتعاشV. ويمكن أن يكون قابل للتعديل.		
تصنيف الانتاج الحالي		30A		
ومراقبة الانتاج		PV على اسطة، ووضع معطلة، ووضع السيطرة على الجهد		
الناتج وضع مجموعة تحكم		PC زر تحكم أو برنامج		
عرض				
عرض الصمام أنبوب الرقمية		الجهد البطارية، المسؤول الحالي		
عرض الصمام الخفيفة		LOAD شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر		
PC (منفذ الاتصالات)		RS232		
حماية				
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		
معلمات أخرى				
ضجيج		≤40dB		
الحراري للحرارة تشتيت طريقة		نفسها التبريد	مروحة التبريد	
مكونات		المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.		
شهادة		لجنة الاتصالات الفدرالية بنفايات CE		
جسدي				
قياس D × العرض × H (مم)		205 * 168 * 60		
حجم العبوة D × العرض × H (مم)		265 * 196 * 110		
N.G (KG)		1.8KG		
G.N (KG)		2 منkg		
حماية الميكانيكية		IP25		
بيئة				
رطوبة		0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)		
ارتفاع		0 ~ 3000M		
درجة حرارة التشغيل		-20 ℃ ~ + 50 ℃		
درجة حرارة التخزين		-40 ℃ ~ + 75 ℃		
الضغط الجوي		70 ~ 106kpa ل		

التعبئة والشحن

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

eSMART
Product Manual
Solar Eagle

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
RS232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

شركة

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA