

MPPT سلسلة eSmart3 20A 30A 40A الجديدة وحدة تحكم الطاقة الشمسية



LCD بالإضافة إلى الجيل الثاني من كفاءة التحويل العالية ، وشاشة ، [eSmart mppt](#) هي الجيل الثالث من [تحكم eSmart3](#) سلسلة ذات الإضاءة الخلفية ، ووضع التحكم ، وطريقة الاتصال ، والهيكل الداخلي ، وما إلى ذلك ، تم تحسين النقاط التالية أيضًا:

- 1- زيادة وظائف الحماية بجميع أنواعها لاستخدامها بشكل أكثر طمأنة.
- لاستخدامها بشكل أكثر وضوحًا من حمل الإخراج. 2 LOAD قم بإضافة عينة
- لذلك فهو مناسب لأنواع أكثر من الوحدات الكهروضوئية ، eSmart2 أوسع من PV 3. جهد إدخال
4. تقليل الاستهلاك الذاتي في وضع الاستعداد الثابت ، وتوفير الطاقة وبساطة أكثر للنظام الصغير.

أكثر ذكاءً في الحياة! ، eSmart3 اختر



MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A

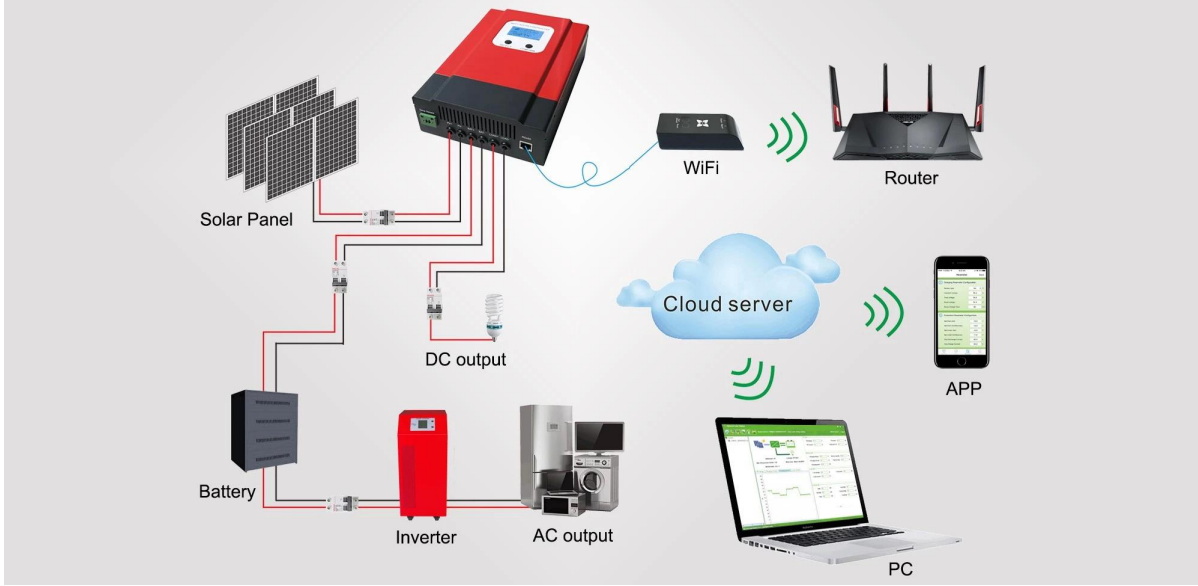


مميزات

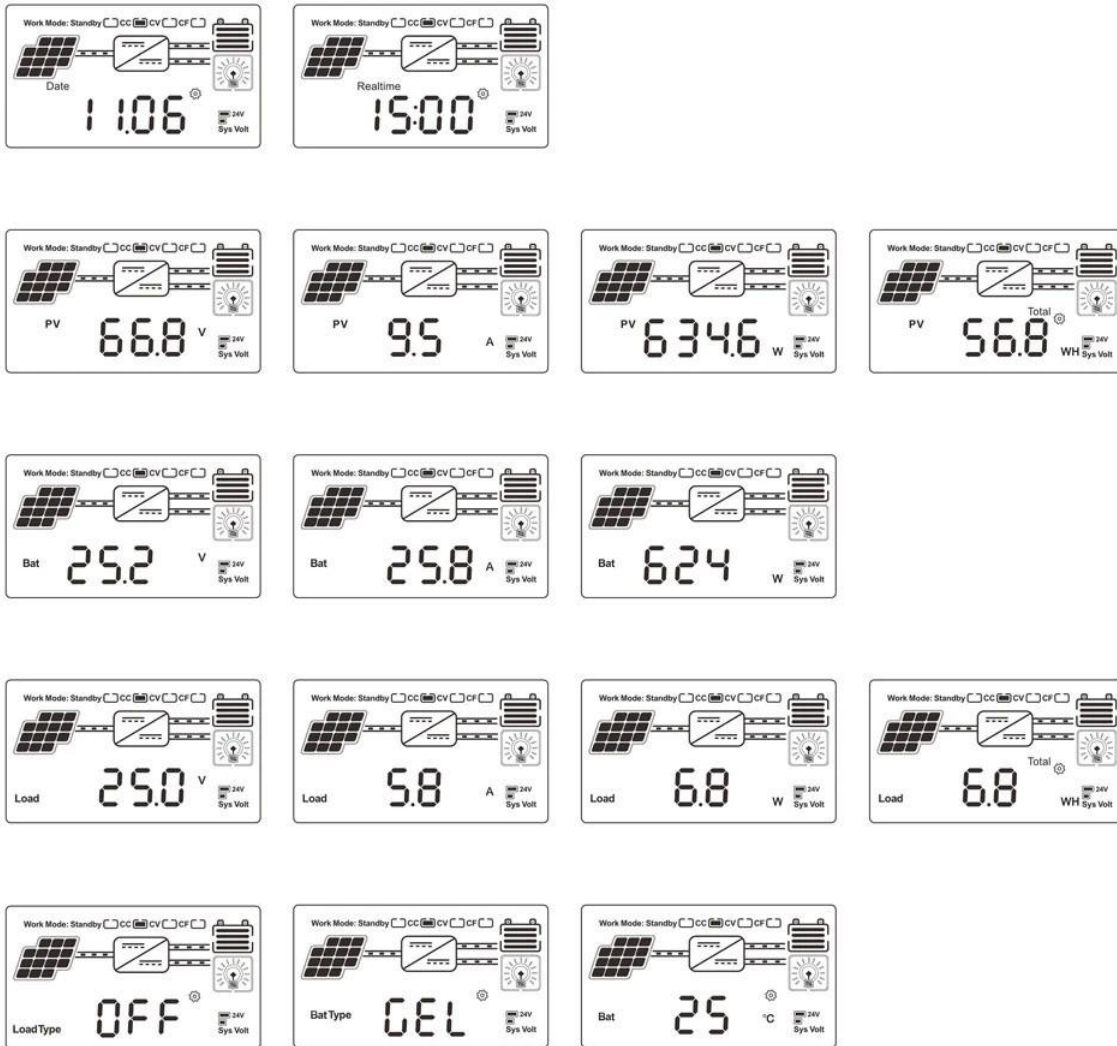
1. كفاءة محول تصل إلى 98%: $MPPT \geq 99.5\%$ فعالة ، كفاءة MPPT 1. إنه يحتوي على خوارزمية
2. وضع الشحن: ثلاث مراحل (تيار مستمر ، جهد ثابت ، شحن عائم) ، يطيل عمر خدمة البطاريات.
3. التحكم PV + ، أربعة أنواع من اختيار وضع التحميل: تشغيل / إيقاف ، التحكم في الجهد الكهروضوئي ، التحكم المزدوج في الوقت في الوقت.
4. التعرف التلقائي على جهد نظام البطارية.
5. يمكن تحديد إعدادات المعلمة من قبل (Seal \ Gel \ Flooded) ثلاثة أنواع من بطاريات الرصاص الحمضية شائعة الاستخدام المستخدم ، ويمكن للمستخدم أيضًا تخصيص المعلمات لشحن البطارية الأخرى.
6. كفاءة عالية جدًا ، تحافظ وحدة التحكم تلقائيًا على طاقة الشحن ، ولن يتجاوز PV 6. لديها وظيفة الشحن الحالية الحد. عندما تكون طاقة تيار الشحن القيمة المقدر.
7. عالية الوضوح للتحقق من بيانات تشغيل الجهاز وحالة العمل ، كما يمكن أن تدعم تعديل معلمة عرض LCD 7. وظيفة شاشة عرض وحدة التحكم.
8. الاتصالات ، يمكننا تقديم بروتوكول الاتصال للإدارة المتكاملة للمستخدم المريح والتطوير الثانوي. RS485.
9. السحابية. APP لتحقيق مراقبة WiFi 9. دعم مراقبة برامج الكمبيوتر ووحدة المعتمدة ، يمكننا مساعدة العملاء على اجتياز شهادات مختلفة. FCC شهادات ، CE ، RoHS 10.
- 11.2. يمكن أيضًا تقديم ضمان 11.2 سنة وخدمة ضمان ممتدة من 2 إلى 10 سنوات.

مخطط الاتصال MPPT تحكم

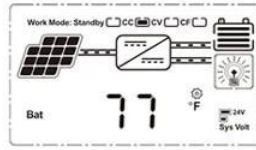
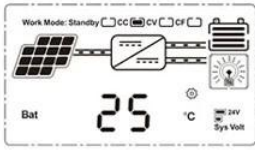
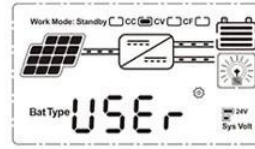
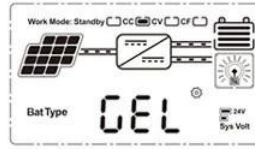
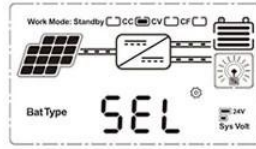
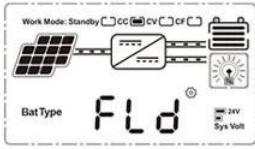
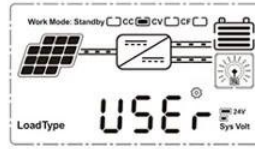
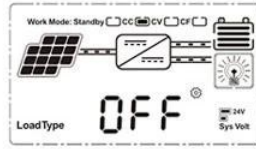
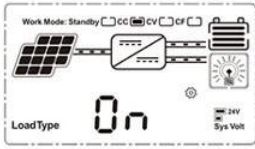
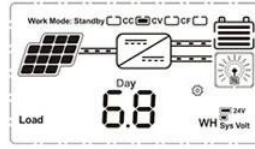
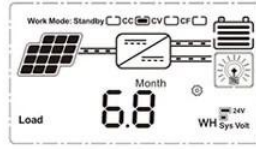
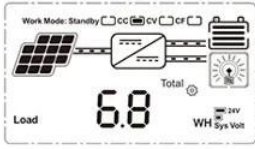
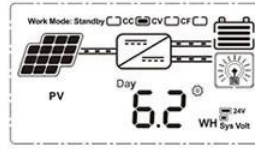
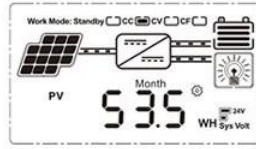
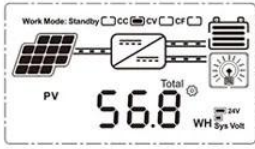
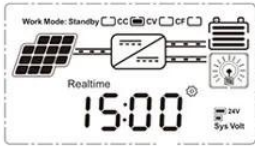
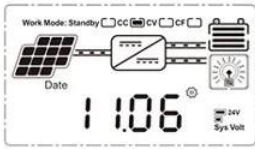
Off Grid Solar System CPU



عرض المعلومات وإعدادات المعلومات



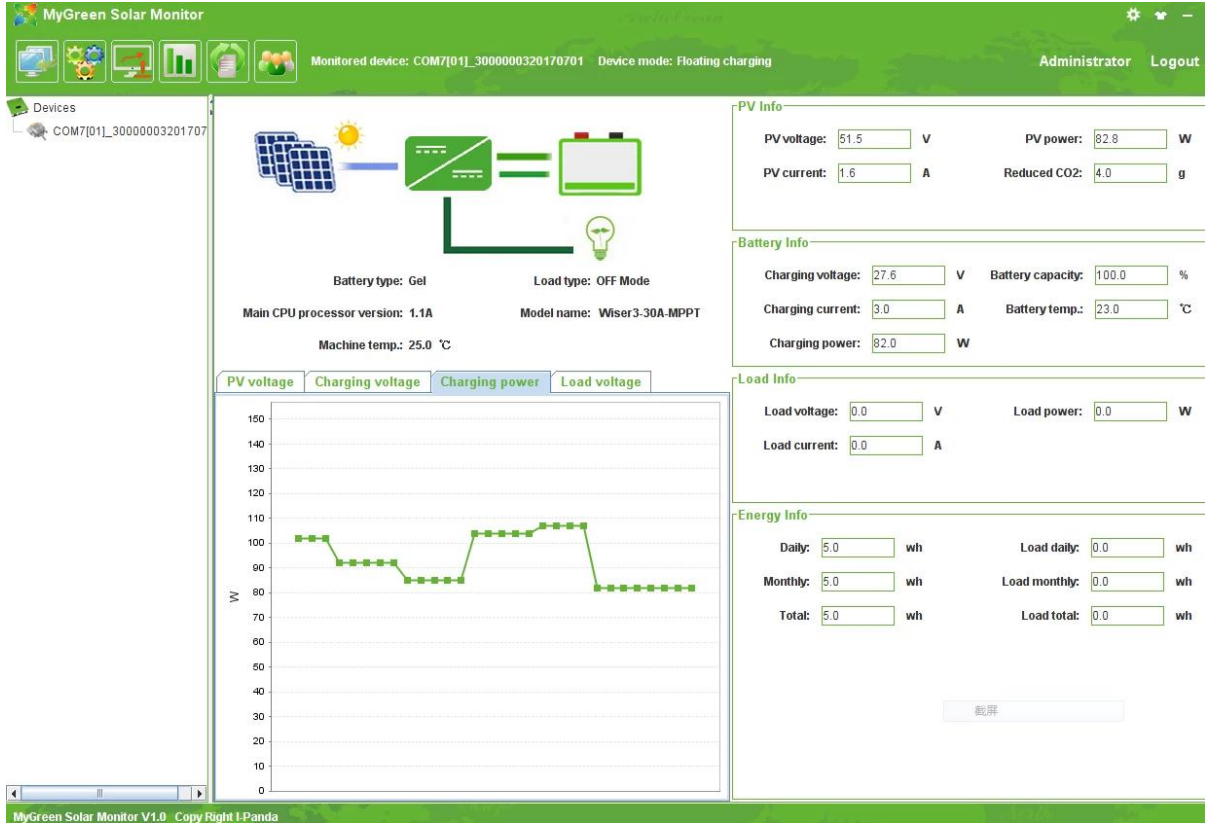
LCD معلومات شاشة



On	Mean "ON"	FLD	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USER	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

LOAD اضبط نوع البطارية ووضع التحكم في

برنامج الكمبيوتر العلوي وبرامج الاختبار



SolarEagle - برنامج الكمبيوتر

عرض مرئي لحالة الشحن والتفريغ ، الجهد الكهروضوئي ، جهد الشحن ، تيار الشحن ، ويمكن ضبط نوع البطارية ، التحكم في خرج LOAD :

معامل

سلسلة eSmart3		40 أ		
فئة المنتج	خصائص تحكم	MPPT (أقصى تتبع باور بونت)		
	كفاءة MPPT	≥99.5%		
	الطاقة الاحتياطية	واط ~ 1.2 واط 0.5		
	جهد النظام	التعرف التلقائي		
	طريقة تبريد الحرارة	مروحة تبريد ذكية		
خصائص الإدخال	Max.PV (VOC) جهد الإدخال		DC150V	
	نقطة حماية الجهد المنخفض		جهد البطارية + 2 فولت	
	أكثر من نقطة حماية الجهد		DC150V	
	تصنيف الطاقة الكهروضوئية	نظام 12 فولت	520 واط	
		نظام 24 فولت	1040 واط	
		نظام 36 فولت	1560 واط	
		نظام 48 فولت	2080 واط	
أنواع بطاريات قابلة للتحديد		حمض الرصاص مختم ، بطارية هلام ، معبورة		
(بطارية الخلل الافتراضية)	(يمكن أيضًا تحديد أنواع البطاريات الأخرى)			
خصائص التخزين الحالية	40 أ			
طريقة الشحن	مراحل: تيار ثابت (شحن سريع) - شحنة ثابتة للجهد العائم 3			
خصائص التحميل	جهد الحمل	نفس جهد البطارية		
	تصنيف الحمل الحالي	40 أ		
	وضع التحكم في الحمل	وضع التنفيل \ الإيقاف ، وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، وضع التحكم في الوقت + PV ، وضع التحكم المزدوج		
العرض والاتصال	وضع العرض	LCD شاشة عرض ذات إضاءة خلفية عالية الدقة لشرايح		
	وضع الاتصال	/ دعم مراقبة برامج الكمبيوتر / RS485 / دو 8 سنون RJ45 منفذ المسحابة APP لتحقيق مراقبة WiFi دعم وحدة ، المدخلات والمخرجات على \ تحت حماية الجهد مع الحماية العكسية للتوصيل ، حماية سفك البطارية إلخ درجة مئوية ~ + 75 °C -20		
معلومات أخرى	درجة حرارة التشغيل	-40 °C ~ + 75 °C		
	درجة حرارة التخزين	-20		
	(حماية الدخول) IP	IP21		
	ماكس. حجم الاتصال	20.2 مم		
	(الوزن الصافي) / كغ	2.3		
	(الوزن الإجمالي) / كجم	3		
	أحجم المنتج / أمم	240 * 168 * 66		
(حجم التعبئة) / مم	289 * 204 * 101			

ملاحظة

1. أعلاه المعلمات القياسية للشركة. أي تعديل □ يرجى مراجعة موقعنا الرسمي ؛
ODM و OEM غير التقليدية لعملاء خاصين ، وتوفير خدمات MPPT وغيرها من أجهزة التحكم 2V / 96V. يمكننا تخصيص 72