

## عمل تلقائي 50A mppt 12V 24V 36V 48V وحدة تحكم جديدة خارج الشبكة مع مراقبة APP



من سلسلة mppt وحدة تحكم ، eSmart1 استنادًا إلى ، eSmart mppt هي الجيل الثالث من وحدة تحكم eSmart3 سلسلة ذات إضاءة خلفية ، وطريقة التحكم في الحمل ، وطريقة الاتصال ، والهيكل الداخلي LCD نقوم بتحديث الشاشة بشاشة ، eSmart2 ، MPPT ، وتقليل الاستهلاك الذاتي في وضع الاستعداد الثابت ، والطاقة الادخار وببساطة أكثر لنظام صغير. إنه يتميز بخوارزمية تحكم الذكية والكمبيوتر العلوي ، LCD تحسن بشكل كبير من استخدام الألواح الشمسية. شاشة PV. فعالة لتتبع أقصى نقطة طاقة لصفيف مريحة في الغالب للعملاء للتحقق والتسجيل وإعداد المعلمات. تستخدم على نطاق واسع في النظام الشمسي خارج الشبكة ، والنظام الشمسي لمحطة قاعدة الاتصالات ، وأنظمة الطاقة الشمسية المنزلية ، وأنظمة الطاقة الشمسية لإضاءة الشوارع ، والمراقبة الميدانية وغيرها من المجالات وما إلى ذلك. أكثر ذكاءً في الحياة! ، eSmart3 اختر



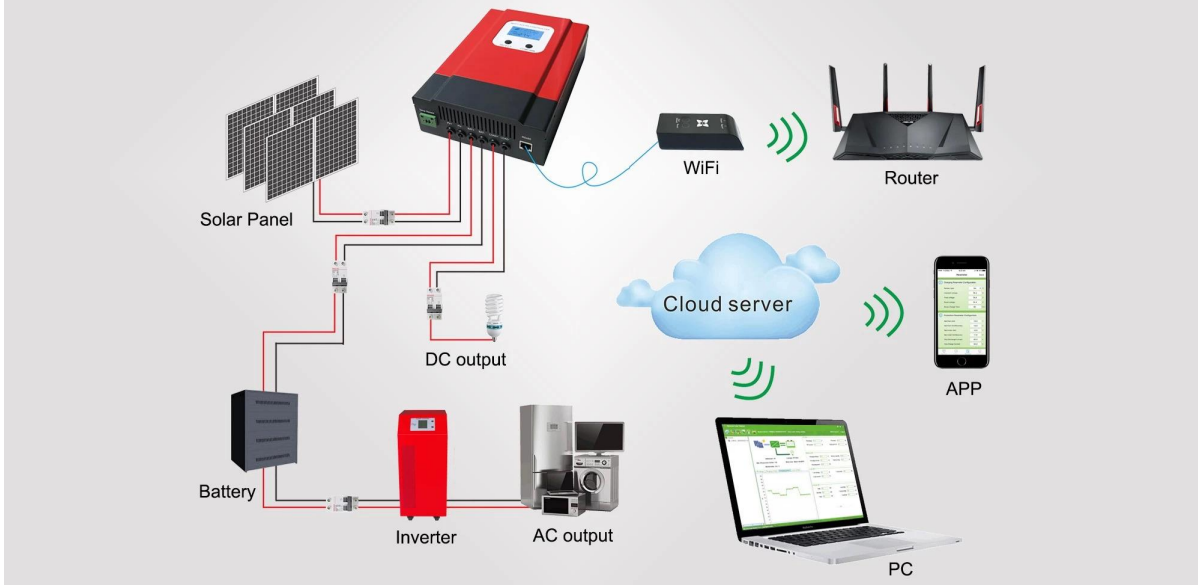


## مميزات:

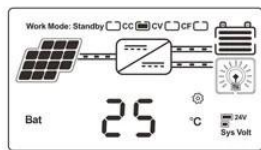
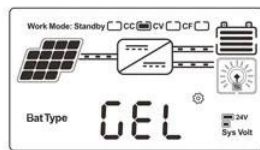
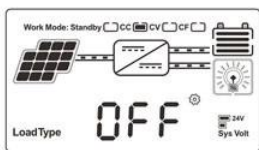
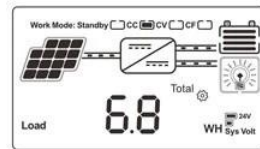
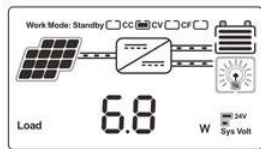
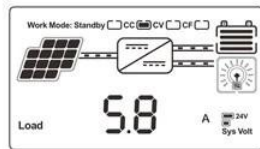
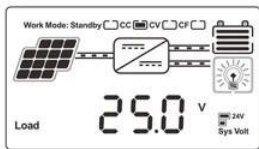
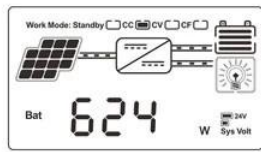
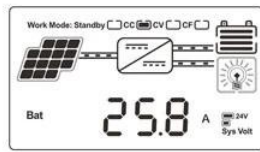
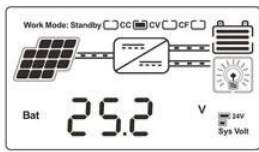
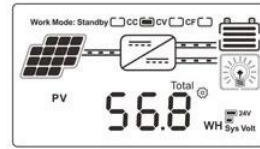
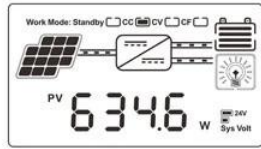
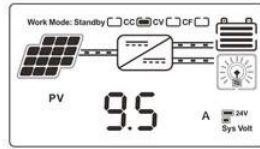
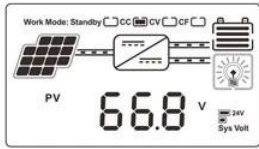
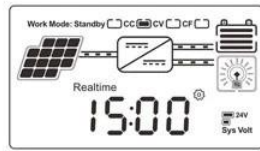
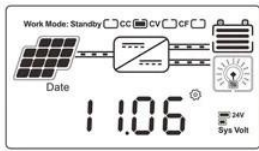
1. وكفاءة محول تصل إلى 98%:  $MPPT \geq 99.5\%$  فعالة ، كفاءة MPPT 1. إنه يحتوي على خوارزمية
2. وضع الشحن: ثلاث مراحل (تيار مستمر ، جهد ثابت ، شحن عائم) ، يطيل عمر خدمة البطاريات.
3. التحكم + PV ، أربعة أنواع من اختيار وضع التحميل: تشغيل / إيقاف ، التحكم في الجهد الكهروضوئي ، التحكم المزدوج في الوقت 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 المعلمة لشحن البطارية الأخرى.
6. كبيرة 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 الثنائي RS485.
9. السحابية. APP لتحقيق مراقبة WiFi 9. دعم مراقبة برامج الكمبيوتر ووحدة
10. المعتمدة ، يمكننا مساعدة العملاء على اجتياز شهادات مختلفة. FCC شهادات ، RoHS ، CE
- 11.2 يمكن أيضًا تقديم ضمان سنة وخدمة ضمان ممتدة من 2 إلى 10 سنوات.

## MPPT مخطط اتصال تحكم

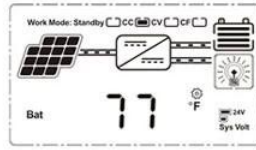
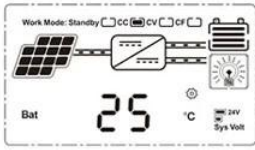
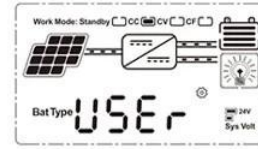
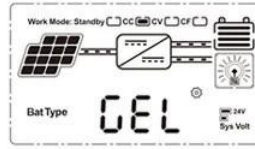
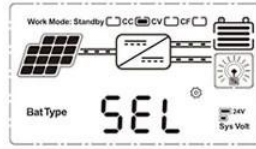
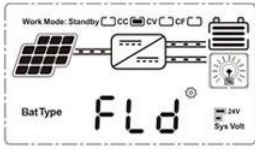
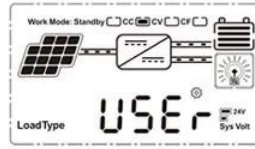
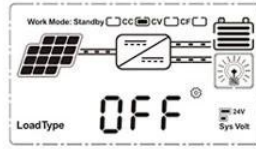
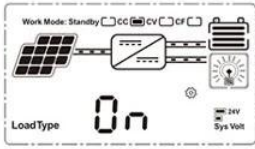
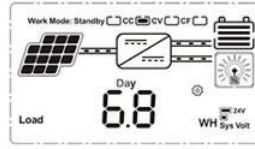
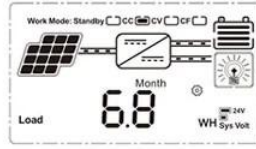
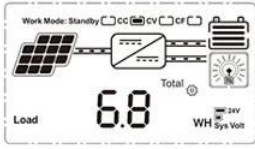
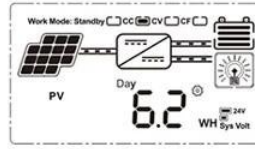
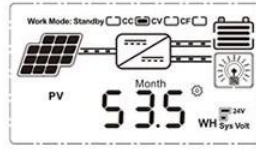
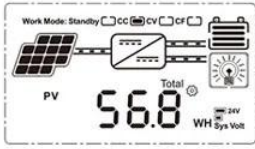
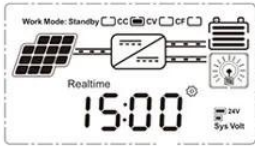
# Off Grid Solar System CPU



## عرض المعلومات وإعداد المعلومات



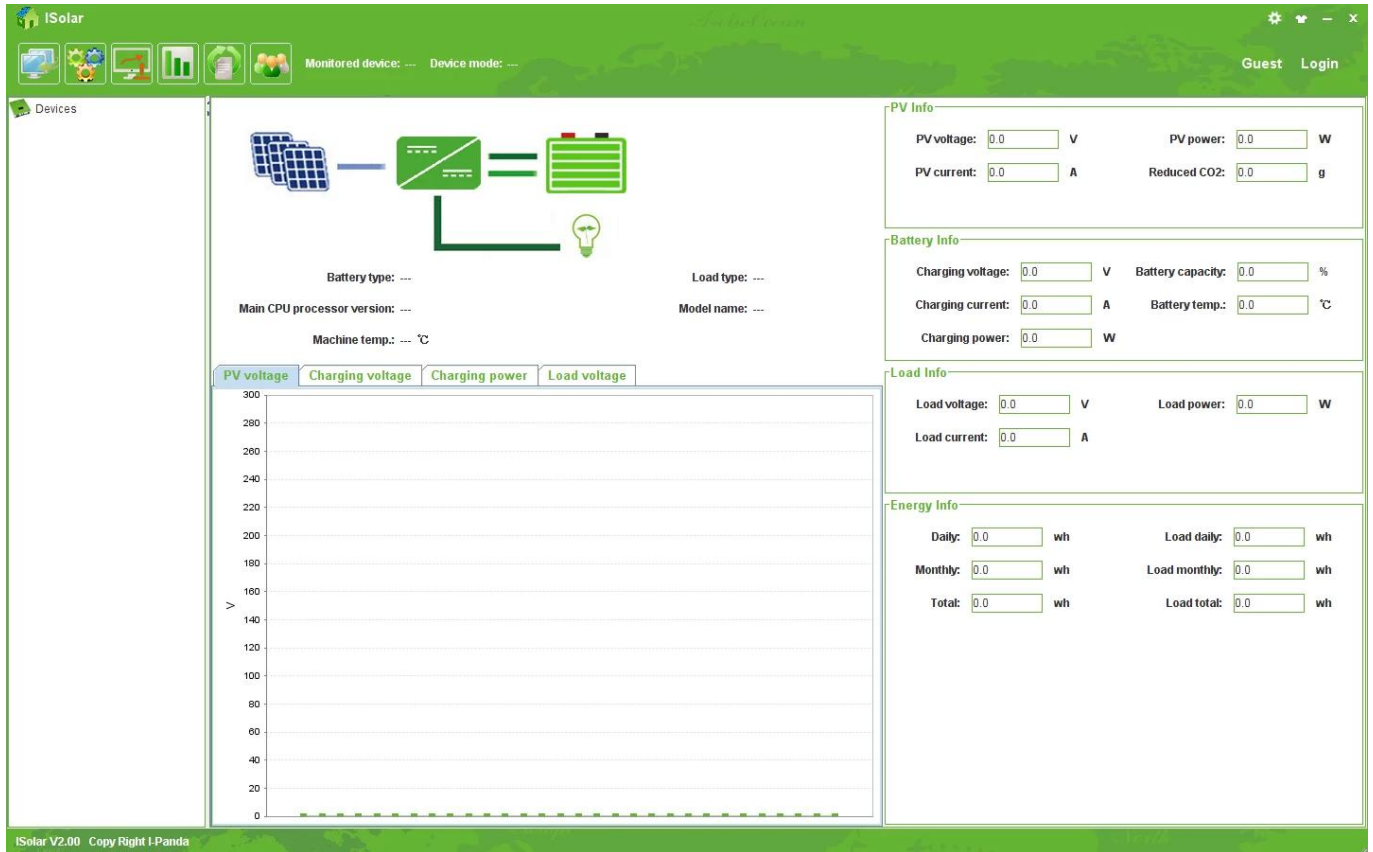
LCD معلومات شاشة



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

**LOAD اضبط نوع البطارية ووضع التحكم في**



## 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		50 A		
فئة المنتج	خصائص تحكم	MPPT (أقصى تتبع باور بوينت)		
	كفاءة	≥99.5%		
	الطاقة الاحتياطية	واط - 1.2 واط 0.5		
	جهد النظام	التعرف التلقائي		
	طريقة تبديد الحرارة	مروحة تبريد ذكية		
خصائص الإدخال	جهد الإدخال Max.PV (VOC)		DC150V	
	نقطة حماية الجهد المنخفض		جهد البطارية + 2 فولت	
	أكثر من نقطة حماية الجهد		DC150V	
	تصنيف الطاقة الكهروضوئية	نظام 12 فولت	واط 650	
		نظام 24 فولت	واط 1300	
		نظام 36 فولت	واط 1950	
		نظام 48 فولت	واط 2600	
	أنواع بطاريات قابلة للتحديد		جميع الرصاص مختم ، بطارية هلام ، مغمورة	
	(بطارية الجهد الأرضية) خصائص التحكم في نقطة تشغيل الحالة	مراحل: تيار ثابت (شحن سريع) - شحنة ثابتة للجهد العائم 3 (يمكن أيضاً تحديد أنواع البطاريات الأخرى) 50A		
	طريقة الشحن	مراحل: تيار ثابت (شحن سريع) - شحنة ثابتة للجهد العائم 3		
خصائص التحميل	جهد الحمل	نفس جهد البطارية		
	تصنيف الحمل الحالي	60 A		
	وضع التحكم في الحمل	وضع التشغيل \ 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 لشرح		
	وضع الاتصال	/ دعم مراقبة برامج الكمبيوتر / RS485 / ذو 8 سبوت R145 منفذ السحابية APP لتحقيق مراقبة WiFi دعم وحدة المدخلات والمخرجات على \ تحت حماية الجهد جمع الحماية التكميلية للتوصيل ، حماية سبوت البطارية الجهد درجة مئوية - + 50 درجة مئوية -20 -40 °C ~ + 75 °C		
معلومات أخرى	وظيفة الحماية	IP21		
	درجة حرارة التشغيل	ملم 30 2		
	درجة حرارة التخزين	2.6		
	(حماية الدخول) IP	3.5		
	ماكس. حجم الاتصال (الوزن الصافي / كغ)	270 * 180 * 85		
	(الوزن الإجمالي) كجم	324 * 223 * 135		
	(حجم المنتج) مم			
(حجم التعبئة) مم				

:  
:0000000

0 0000000 0000000 00000 0 000000 00 .0000000 0000000000 00000000 000000 .1

72 000000 0000000 .2V / 96V 0000000 000000 00 0000000 MPPT 000000 0000000 0 000000 0000000 00000000000 0000  
OEM 0 ODM.