

وسلسلة eSmart1 ، mppt من تعتمد على وحدة تحكم ، eSmart mppt هي الجيل الثالث من وحدة تحكم eSmart3 سلسلة eSmart2.



MPPT Solar Controller  
12V24V36V48 50A-60A





## MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A



### مميزات

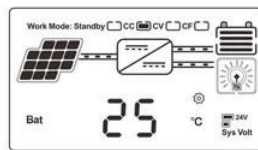
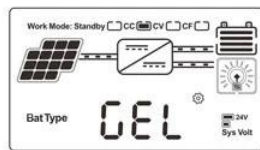
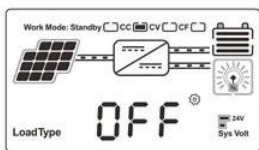
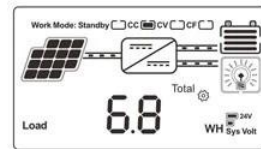
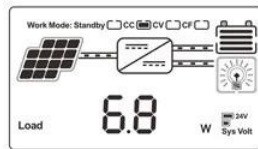
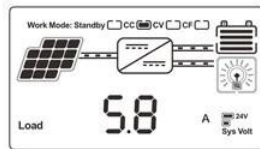
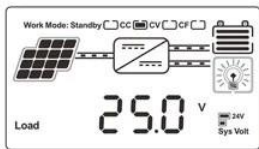
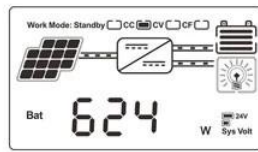
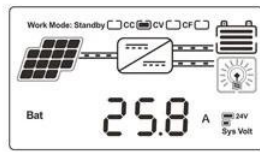
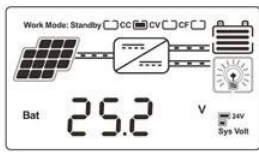
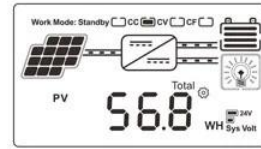
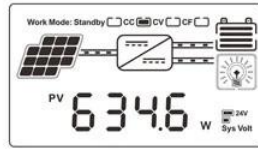
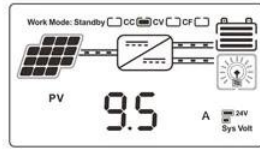
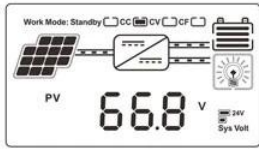
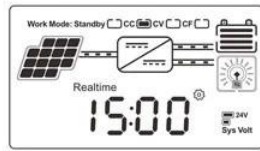
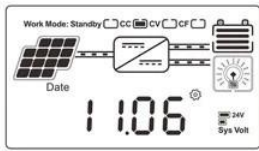
1. وكفاءة محول تصل إلى 98%  $MPPT \geq 99.5\%$  فعالة ، كفاءة MPPT إنه يحتوي على خوارزمية.
2. (وضع الشحن: ثلاث مراحل (تيار مستمر ، جهد ثابت ، شحنة عائمة-2 ، بطيل عمر خدمة البطاريات.
3. التحكم + PV ، 3. أربعة أنواع من اختيار وضع التحميل: تشغيل / إيقاف ، التحكم في الجهد الكهروضوئي ، التحكم المزدوج في الوقت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

### MPPT مخطط اتصال تحكم

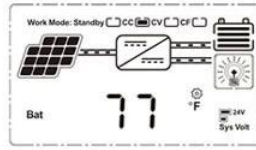
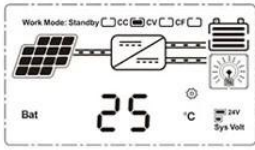
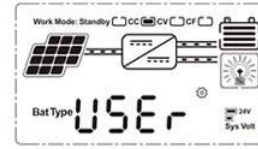
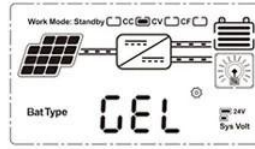
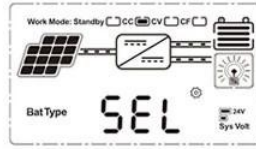
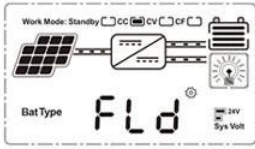
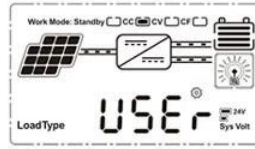
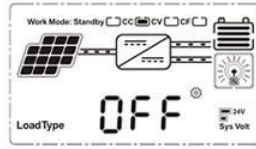
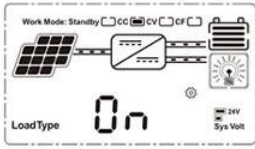
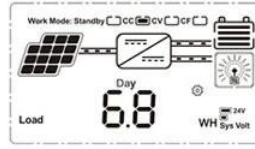
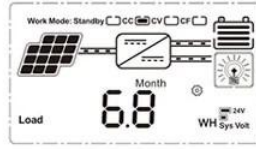
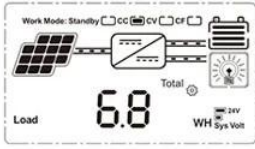
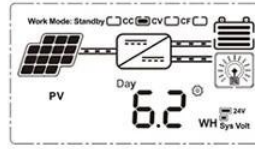
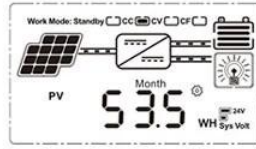
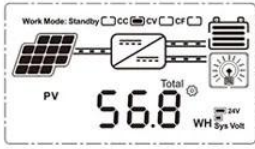
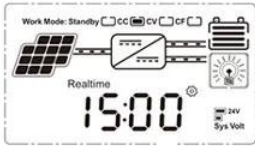
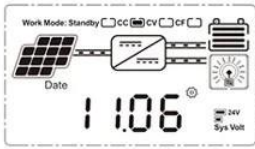
# Off Grid Solar System CPU



## عرض المعلومات وإعداد المعلومات



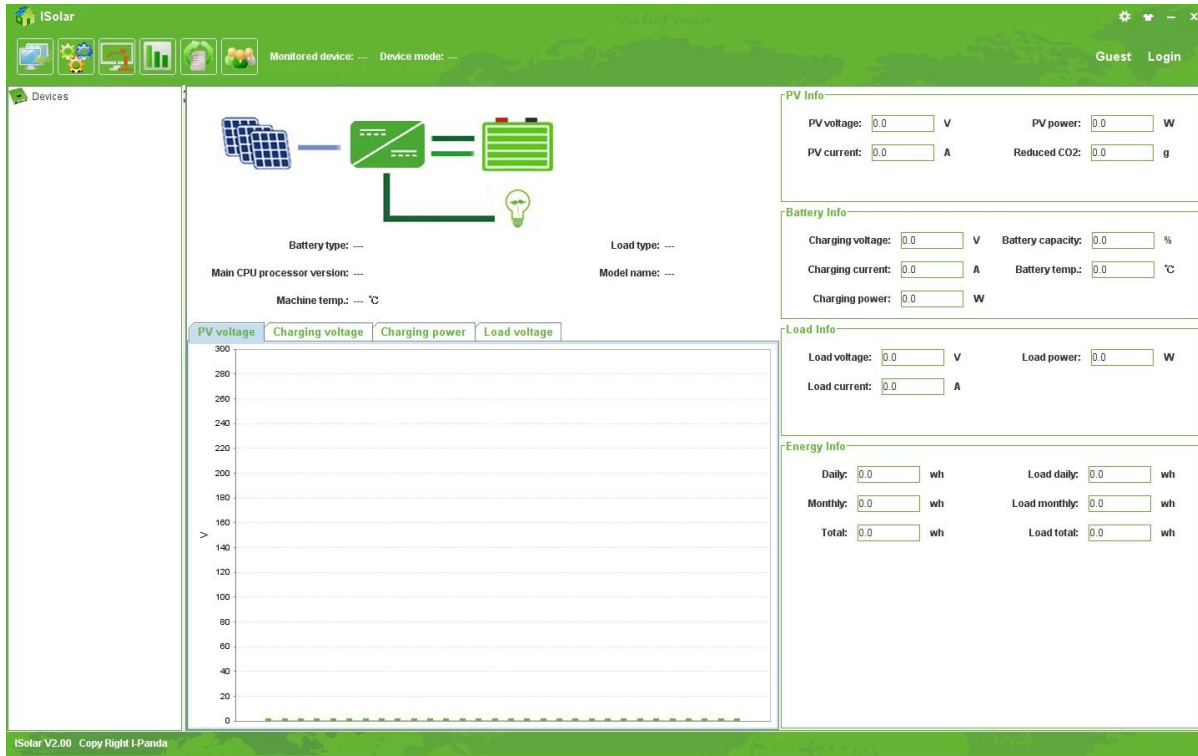
LCD معلومات شاشة



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**



## برنامج الكمبيوتر - SolarEagle

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

## معامل