Nuevo controlador Off grid 50A mppt 12V 24V 36V 48V trabajo automático con monitoreo de APP

La serie eSmart3 es la tercera generación de controlador eSmart mppt, basado en eSmart1, controlador mppt de la serie eSmart2, actualizamos la pantalla con pantalla LCD retroiluminada, forma de control de carga, forma de conexión, estructura interna, reduce el autoconsumo estático en espera, energía ahorro y más simplemente para system.etc pequeño. Cuenta con un algoritmo de control MPPT eficiente para rastrear el punto de máxima potencia del campo fotovoltaico. Mejora enormemente la utilización del panel solar. Su LCD inteligente y pantalla de PC superior, en su mayoría conveniente para que los clientes verifiquen, registren y establezcan parámetros. Es ampliamente utilizado en sistemas solares fuera de la red, sistemas solares de estaciones base de comunicación, sistemas solares domésticos, sistemas solares de farolas, monitoreo de campo y otros campos, etc.
Elija eSmart3, ¡más inteligente en la vida!

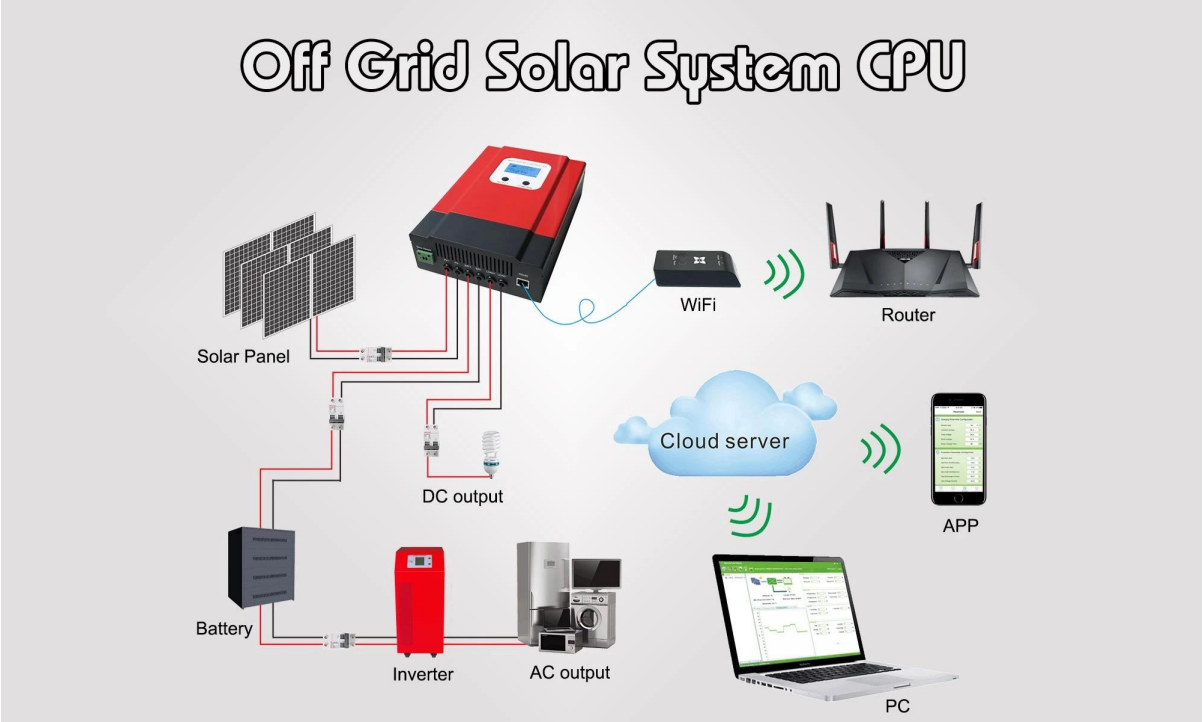
MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM
Power
Signal
Exit
Default
Reset

caracteristicas:

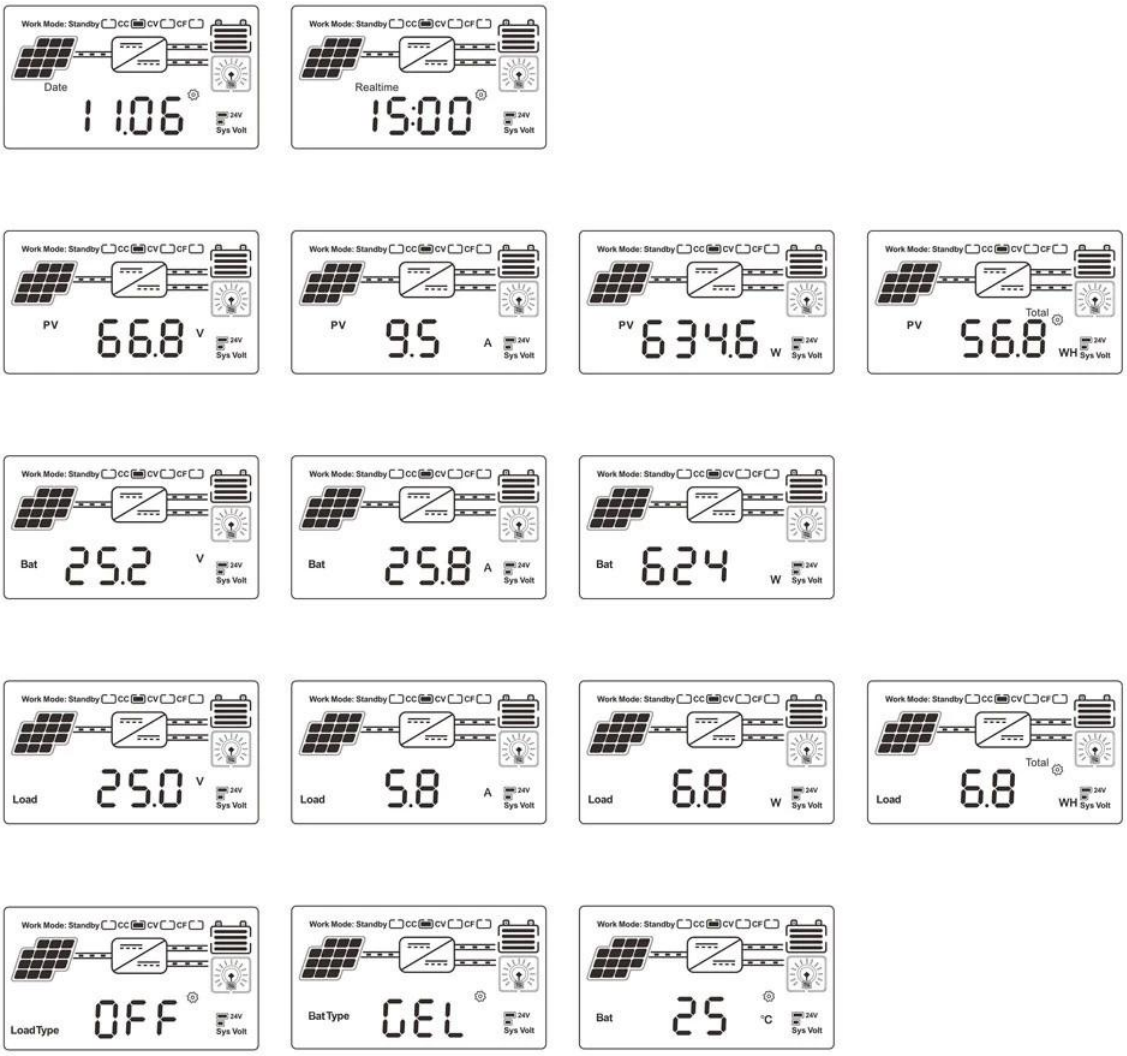
1. Tiene un algoritmo MPPT eficiente, una eficiencia MPPT ≥99,5% y una eficiencia del convertidor de hasta el 98%.
2.Modo de carga: tres etapas (corriente constante, voltaje constante, carga flotante), prolonga la vida útil de las baterías.
3. Cuatro tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control de voltaje PV, control de tiempo dual, control PV + tiempo.
4.Reconocimiento automático de voltaje del sistema de batería.
5.El usuario puede seleccionar tres tipos de configuraciones de parámetros de batería de plomo-ácido (Seal \ Gel \ Flooded) de uso común, y el usuario también puede personalizar los parámetros para otras cargas de batería.
6. Tiene una función de carga de limitación de corriente. Cuando la potencia de PV es demasiado grande, el controlador mantiene automáticamente la potencia de carga y la corriente de carga no excederá el valor nominal.
7.Función de pantalla LCD de alta definición para verificar los datos de funcionamiento del dispositivo y el estado de funcionamiento, también puede admitir modificar el parámetro de pantalla del controlador.
8.Comunicación RS485, podemos ofrecer un protocolo de comunicación para la gestión integrada y el desarrollo secundario del usuario conveniente.
9 Admite monitoreo de software de PC y módulo WiFi para realizar el monitoreo de la nube de aplicaciones.
10.Certificaciones CE, RoHS, FCC aprobadas, podemos ayudar a los clientes a aprobar varias

certificaciones.
También se pueden proporcionar 11,2 años de garantía y 2 ~ 10 años de servicio de garantía extendida.

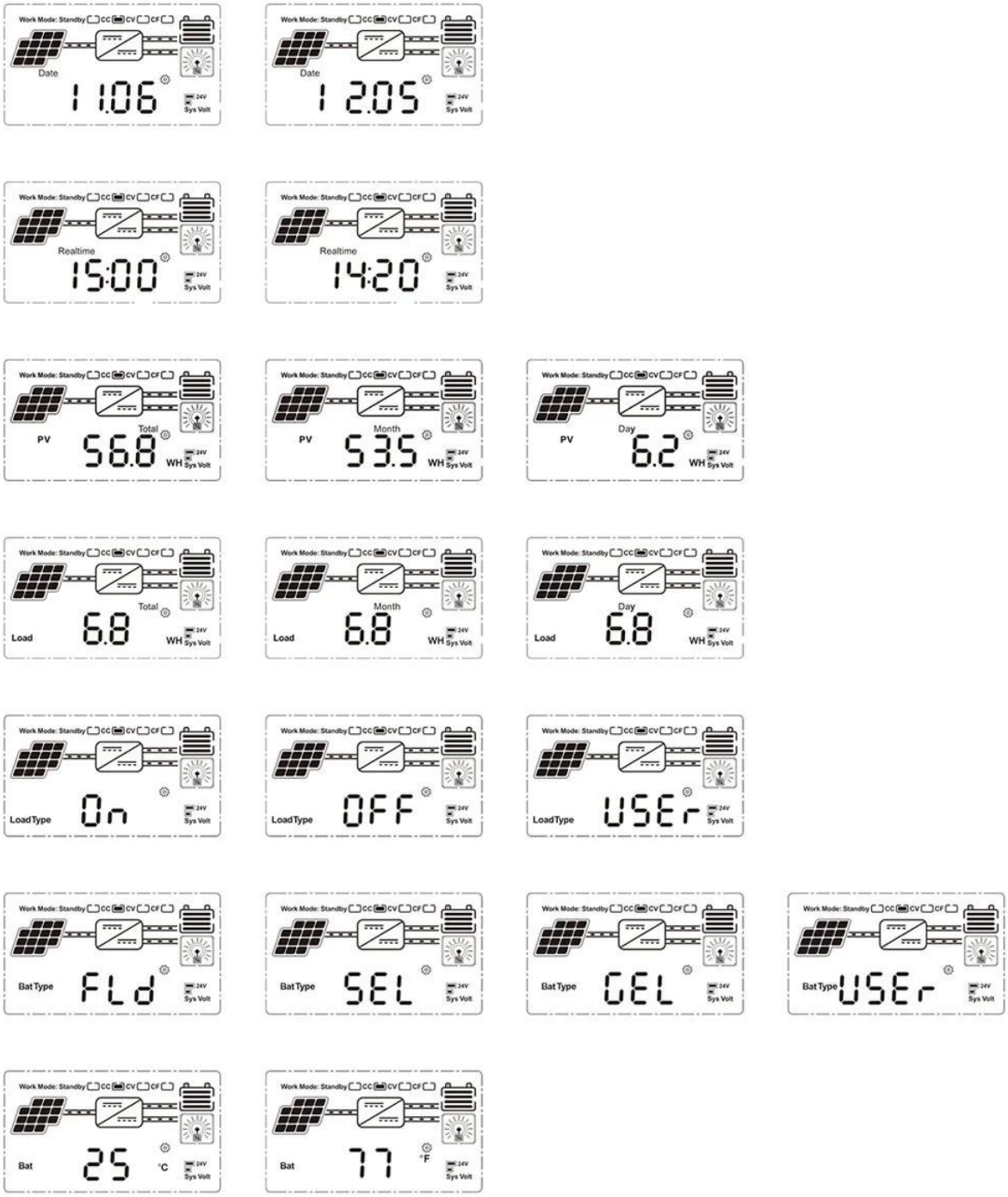
Diagrama de conexión del controlador MPPT



Información de configuración y visualización de parámetros



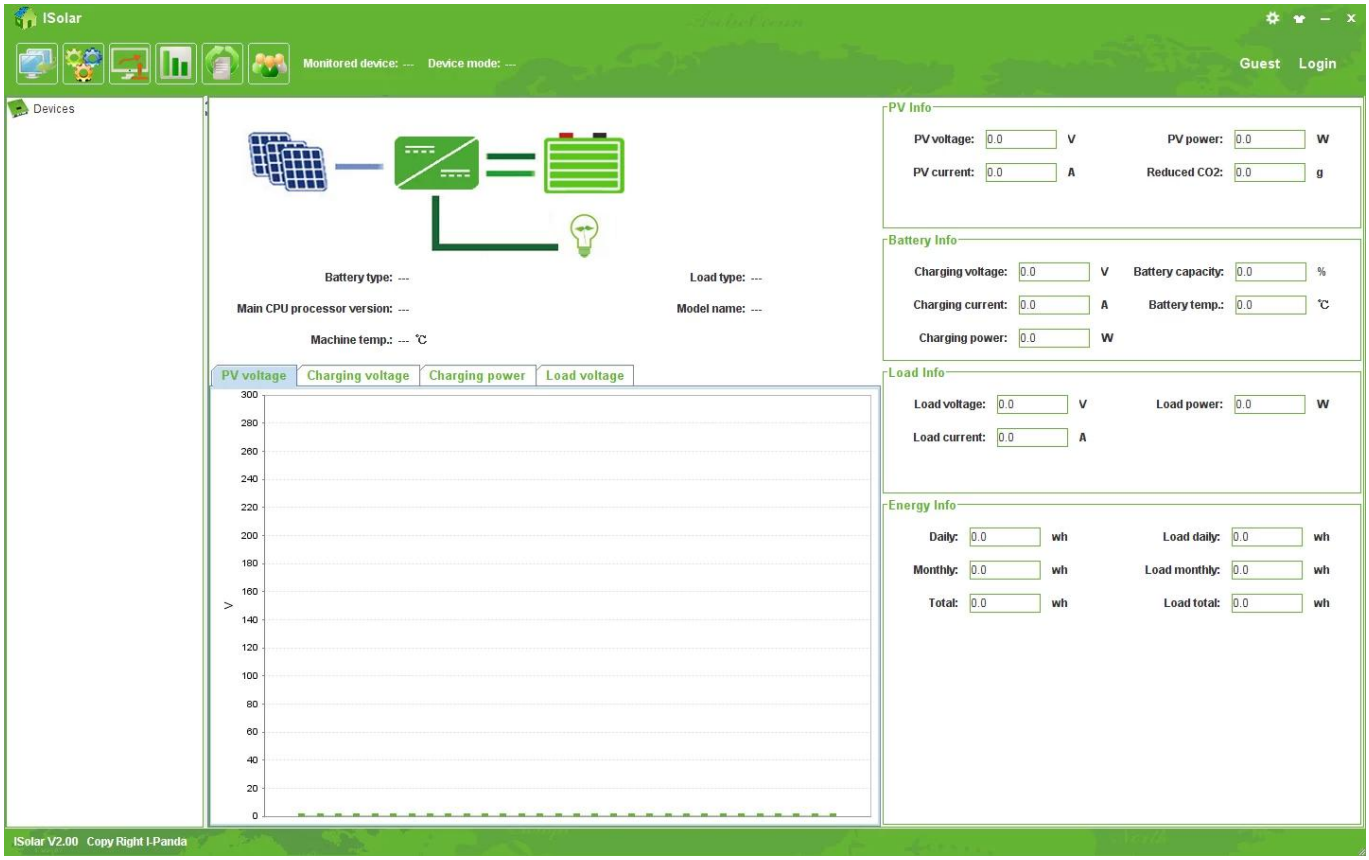
Información de la pantalla LCD



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

Establecer el tipo de batería y el modo de control de CARGA

Establecer el tipo de batería y el modo de control de CARGA



Software para PC_SolarEagle

Visualización del estado de carga y descarga, voltaje fotovoltaico, voltaje de carga, corriente de carga, y puede configurar el tipo de batería, control de salida de CARGA;

Parámetro

Serie eSmart3			50A
Categoria de producto	Propiedades del controlador		MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia)
	Eficiencia MPPT		≥99,5%
	Energía de reserva		0,5 W ~ 1,2 W
	Voltaje del sistema		Reconocimiento automático
	Método de disipación de calor		Refrigeración por ventilador inteligente
Características de entrada	Voltaje de entrada máx. De PV (VOC)		DC150V
	Punto de protección de bajo voltaje de entrada		Voltaje de la batería + 2V
	Punto de protección contra sobretensión		DC150V
	Potencia fotovoltaica nominal	Sistema de 12V	650W
		Sistema de 24V	1300W
		Sistema de 36V	1950W
		Sistema de 48V	2600W
	Características de carga	Tipos de batería seleccionables	Plomo ácido sellado, batería de gel, inundado
(Batería de gel predeterminada)		(También se pueden definir otros tipos de baterías)	
Carga corriente nominal		50A	
método de carga		3 etapas: corriente constante (carga rápida) -carga de voltaje constante-flotante	
CARACTERÍSTICAS DE CARGA	Voltaje de carga		Igual que el voltaje de la batería
	Corriente nominal de carga		60A
	Modo de control de carga		Modo encendido / apagado, modo de control de voltaje fotovoltaico, Modo de control de tiempo dual, modo de control PV + tiempo
Pantalla y comunicación	Modo de visualización		Pantalla de retroiluminación de código de segmento LCD de alta definición
	Modo de comunicación		Puerto RJ45 de 8 pines / RS485 / monitorización de software de PC de soporte / Admite módulo WiFi para realizar el monitoreo de la nube de la APLICACIÓN
Otros parámetros	Proteger la función		Entrada-salida sobre / bajo voltaje de protección, Prevención de la conexión de protección inversa, protección contra pérdida de batería, etc.
	temperatura de operacion		-20 ℃ ~ + 50 ℃
	Temperatura de almacenamiento		-40 ℃ ~ + 75 ℃
	IP (protección de ingreso)		IP21
	Max. tamaño de la conexión		30 mm2
	Peso neto / kg)		2.6
	Peso bruto (kg)		3,5
	Tamaño del producto □mm□		270 * 180 * 85
	Tamaño de embalaje (mm)		324 * 223 * 135

Inicie el punto de voltaje de carga	Voltaje de la batería + 3V

Observación:
1. Arriba están los parámetros estándar de la empresa; cualquier modificación, consulte nuestro sitio web oficial;
2. Podemos personalizar 72V / 96V y otros controladores MPPT no convencionales para clientes especiales, proporcionar servicios de OEM y ODM.