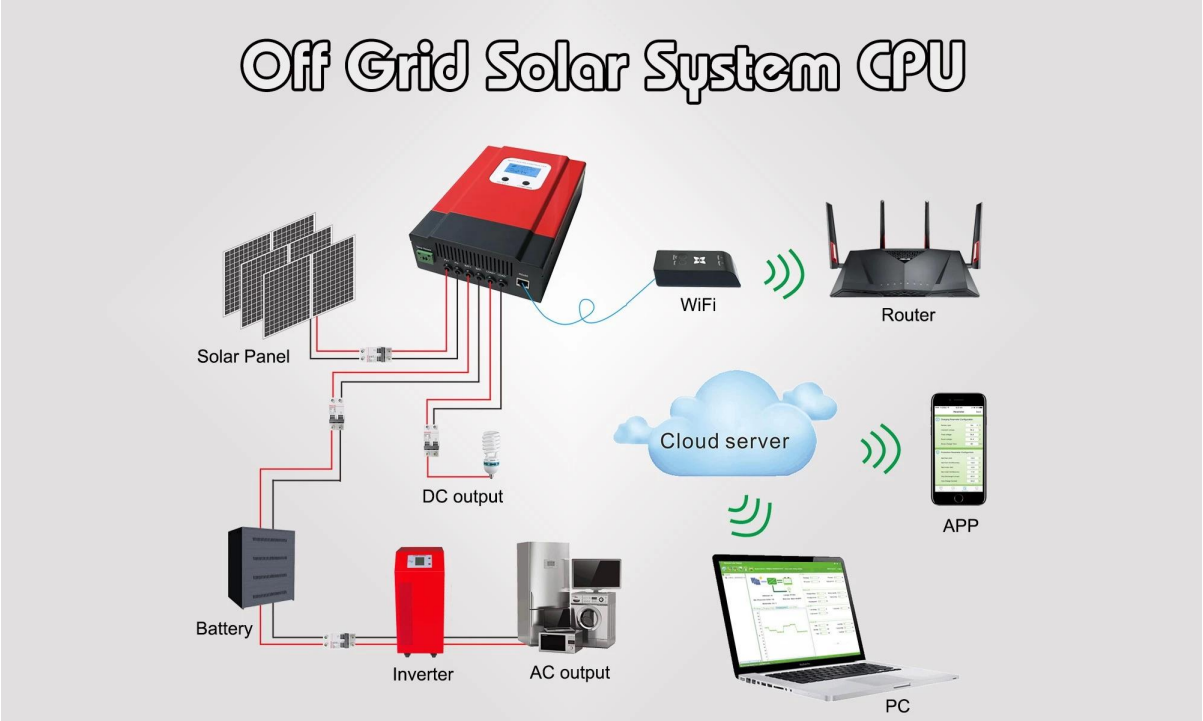
eSmart3 MPPT 12/24/36 / 48V 20A 30A 40A 50A 60A controlador solar mppt

Caracteristicas

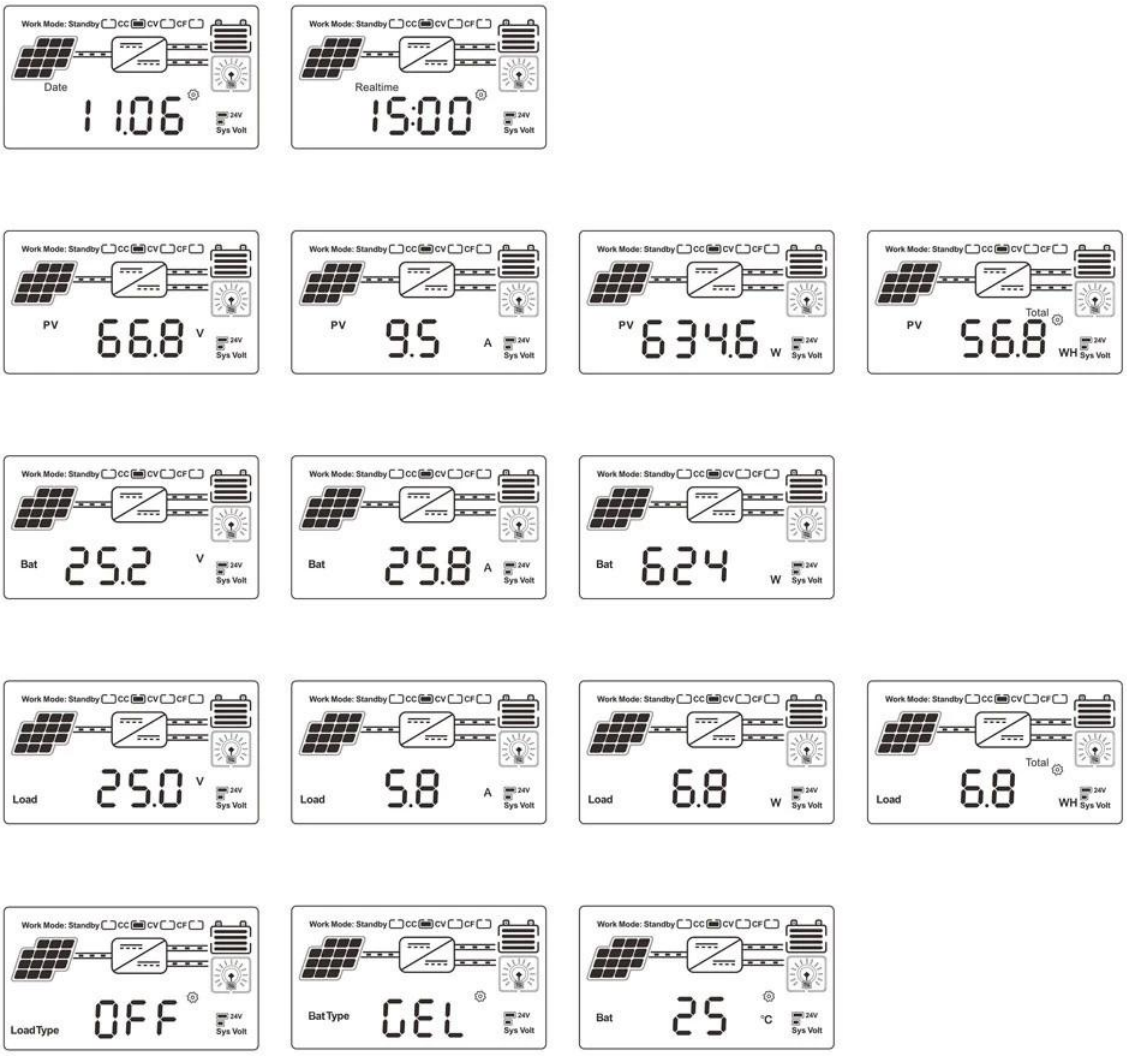
1. Tiene un algoritmo MPPT eficiente, una eficiencia MPPT ≥99,5% y una eficiencia del convertidor de hasta el 98%.
2.Modo de carga: tres etapas (corriente constante, voltaje constante, carga flotante), prolonga la vida útil de las baterías.
3. Cuatro tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control 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.

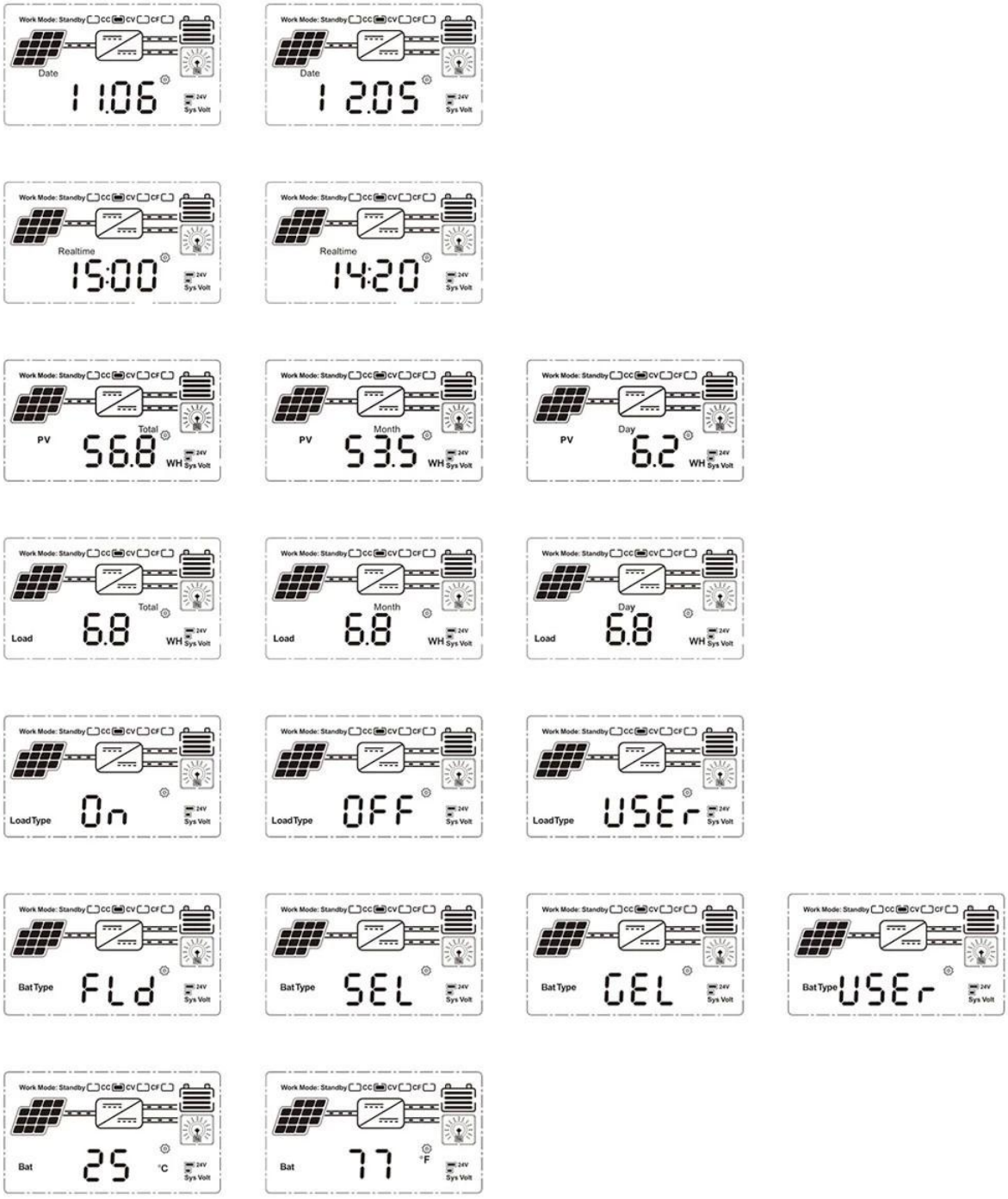
Controlador MPPT diagrama de conexión



Información de configuración y visualización de parámetros



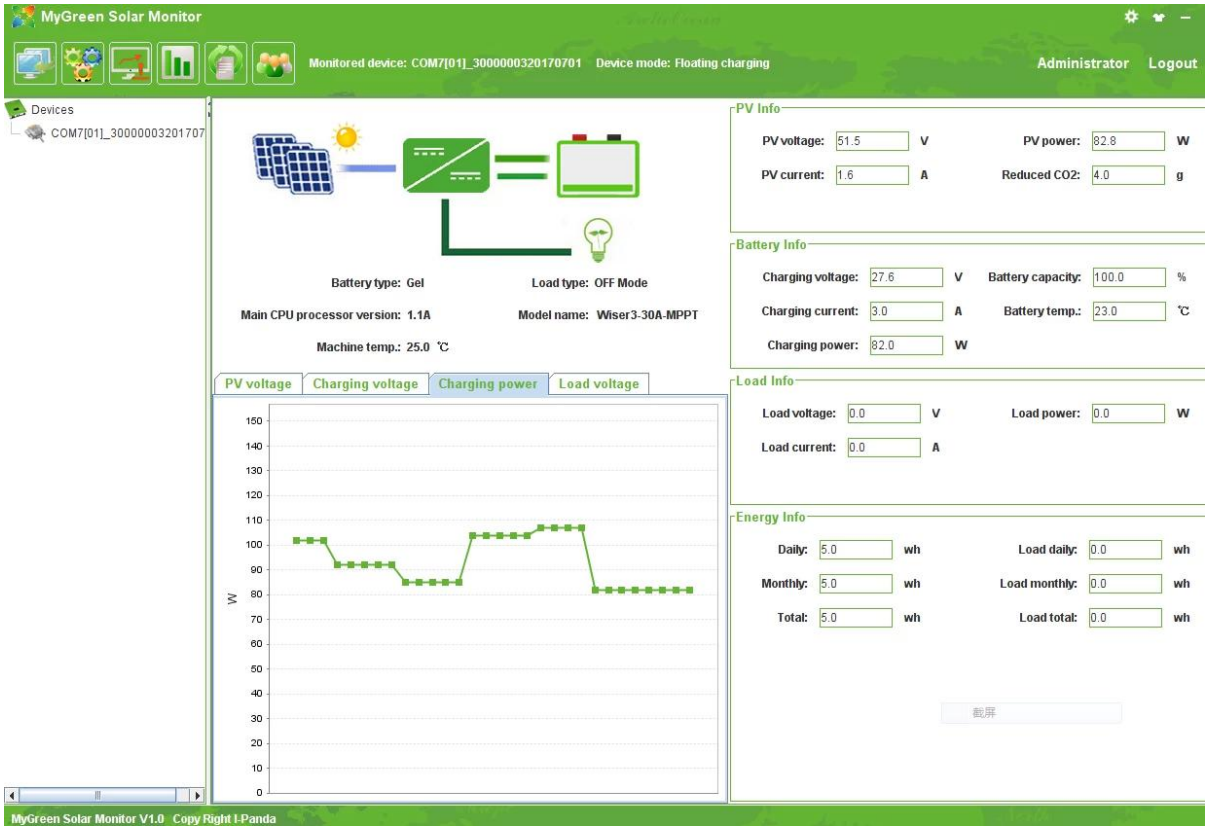
Información de la pantalla LCD



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

Configure el tipo de batería y Control de carga modo

Software informático superior y software de prueba



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			20A	30A	40A	50A	60A
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	260W	390W	520W	650W	780W
		Sistema de 24V	520W	780W	1040W	1300W	1560W
		Sistema de 36V	780W	1170W	1560W	1950W	2340W
		Sistema de 48V	1040W	1560W	2080W	2600W	3120W
		Tipos de batería seleccionables	Plomo ácido sellado, batería de gel, inundado				
		(Batería de gel predeterminada)	(También se pueden definir otros tipos de baterías)				
	Características de carga	Carga Carga	20A	30A	40A	50A	60A
		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		40A		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				

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

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	20mm2	30 mm2
	Peso neto / kg)	2.3	2.6
	Peso bruto (kg)	3	3,5
	Tamaño del producto (mm)	240 * 168 * 66	270 * 180 * 85
	Tamaño de embalaje (mm)	289 * 204 * 101	324 * 223 * 135