La serie eSmart3 es la tercera generación de controladores mppt eSmart, basada en el controlador mppt eSmart1, eSmart2 series

MPPT Solar Controller

12V24V36V48 50A-60A

MPPT Solar Controller

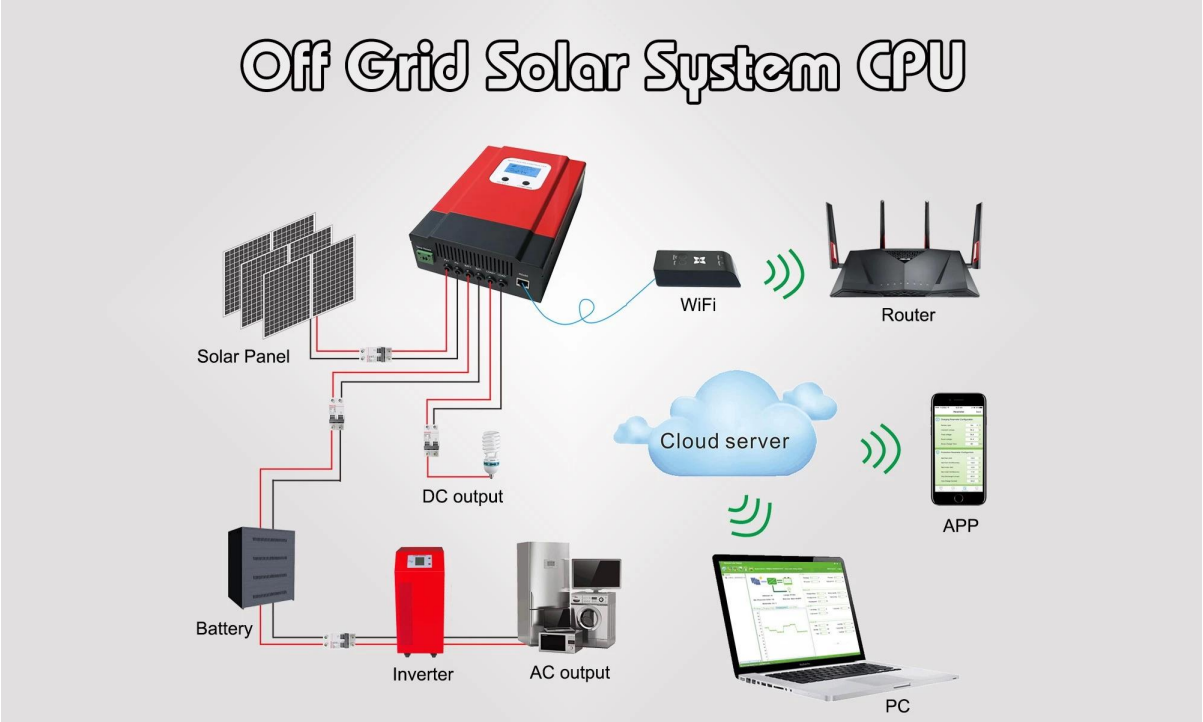
12V24V36V48 50A-60A

## caracteristicas:

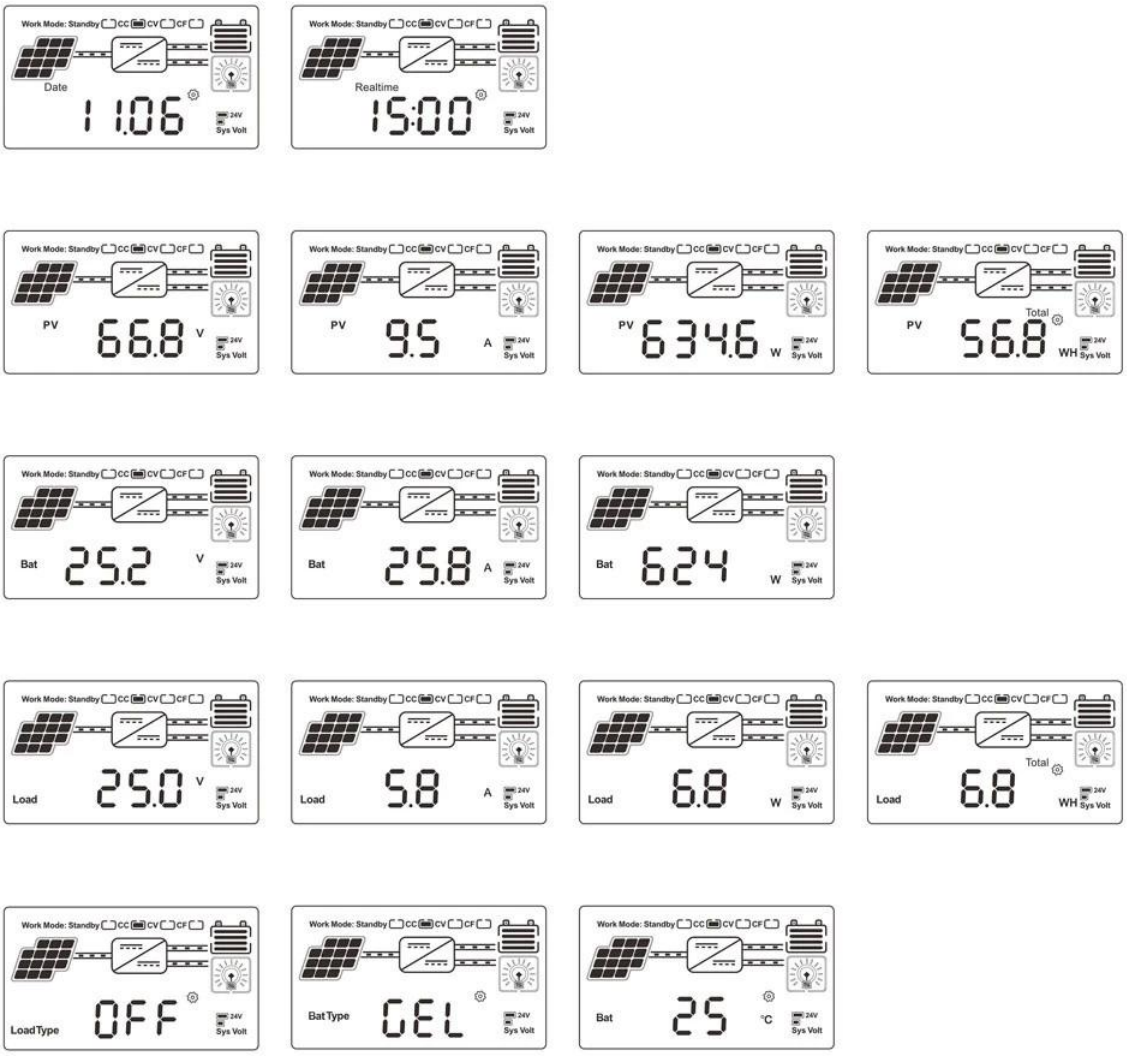
1. Tiene un algoritmo MPPT eficiente, una eficiencia MPPT ≥99,5% y una eficiencia del convertidor de hasta el 98%.
2.Modo de carga: tres etapas (corriente constante, voltaje constante, carga flotante), prolonga la vida útil de las baterías.
3. Cuatro tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control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

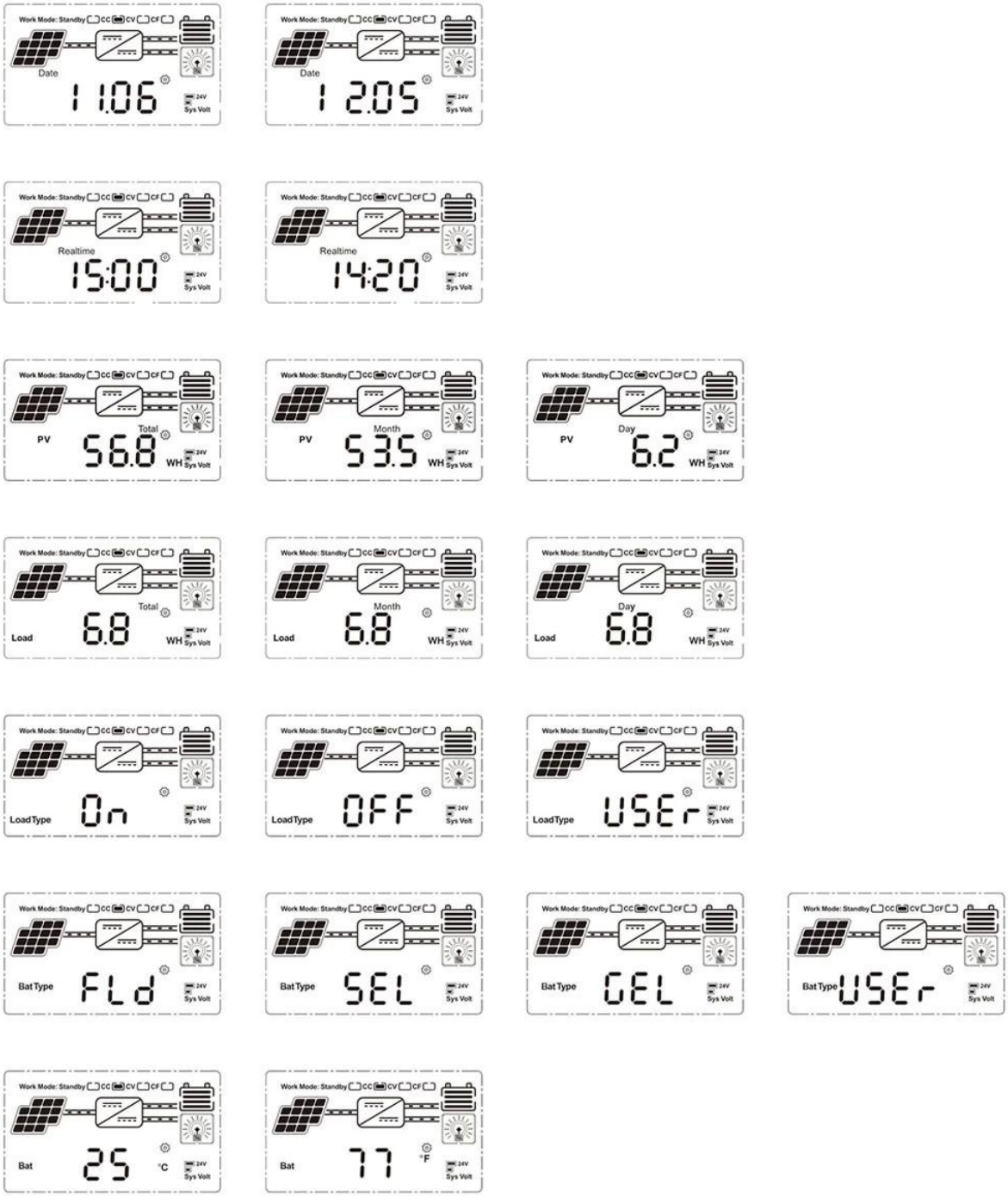
## Diagrama de conexión del controlador MPPT




## Información de configuración y visualización de parámetros



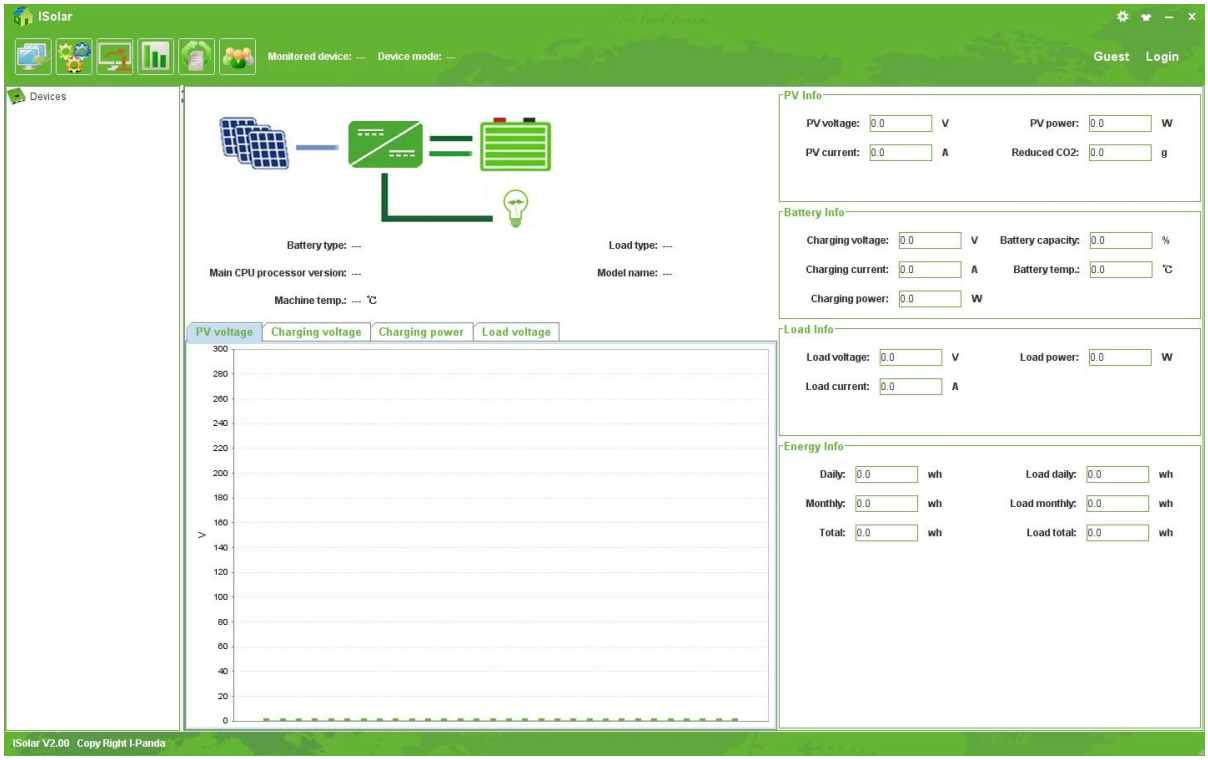
Información de la pantalla LCD




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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