Característica

1.Tiene un algoritmo MPPT eficiente, eficiencia de MPPT ≥99.5%, y eficiencia del convertidor hasta 98%.
2. Modo de cargo: tres etapas (corriente constante, voltaje constante, carga flotante), prolonga la vida útil de las baterías.
3. Cuatro tipos de selección del modo de carga: encendido/apagado, control de voltaje fotovoltaico, control de tiempo dual, control de tiempo PV+.
4.Conocimiento automático de voltaje del sistema de pareja.
5. Tres tipos de configuración de parámetros de batería de plomo-ácido de uso común (sello \ gel \ inundado) FCAN es seleccionado por el usuario, y el usuario también puede personalizar los parámetros para otras cargos de batería.
6. Tiene una función de carga limitante actual.Cuando la potencia del PV es demasiado grande, el controlador mantiene automáticamente la potencia de carga y la corriente de carga no excederá el valor nominal.
7.Pupport Multi - máquina paralela para realizar la actualización de energía del sistema.
8. Función de visualización LCD de alta definición Para verificar el dispositivo en ejecución de datos y el estado de trabajo, también puede admitir modificar el parámetro de visualización del controlador.
9.RS485 Comunicación, podemos ofrecer un protocolo de comunicación a la conveniente gestión integrada del usuario y desarrollo secundario.
10. Support de monitoreo de software de PC y módulo WiFi para realizar el monitoreo de la nube de aplicaciones.
11.CE, ROHS, Certificaciones de la FCC aprobadas, podemos ayudar a los clientes a aprobar varias certificaciones.
Garantía de 12.3 años, y también se puede proporcionar un servicio de garantía extendido de 3 ~ 10 años.

Parámetro

Serie maestra		48bl-100a
Categoria de producto	Propiedades del controlador	MPPT (seguimiento máximo de Power Point)
	Eficiencia MPPT	≥99.5%
	Energía de reserva	0.5w ~ 1.2w
	Voltaje del sistema	Reconocimiento automático
	Método de disipación por calor	Aire acondicionado

Características de entrada	Máx. Voltaje de entrada del VP (VOC)		DC150V
	Inicie el punto de voltaje de carga		Voltaje de la batería + 3V
	Punto de protección de voltaje de entrada bajo		Voltaje de la batería + 2V
	Punto de protección de sobre voltaje		DC150V
	Potencia fotovoltaica con calificación	Sistema de 12V	1300W
		Sistema de 24 V	2600W
		Sistema de 36V	3900W
		Sistema de 48V	5200W
		Sistema de 96V	□
Características de carga	Tipos de batería seleccionables (batería de gel predeterminada)		Ácido de plomo sellado, batería de gel, inundada (también se pueden definir otros tipos de baterías)
	Corriente calificada de carga		100A
	Método de carga		3 etapas: corriente constante (carga rápida)-Cargo de flotación de voltaje constante
Características de carga	Voltaje de carga		Lo mismo que el voltaje de la batería
	Corriente de carga calificada		100A
	Modo de control de carga		En el modo de apagado, modo de control de voltaje fotovoltaico, modo de control de doble tiempo, modo de control de tiempo PV +
Pantalla y comunicación	Modo de visualización		Pantalla de retroiluminación del código de segmento LCD de alta definición
	Modo de comunicación		Puerto RJ45 de 8 pines/RS485/Soporte de Software PC Software Monitoreo/Módulo WiFi de soporte para realizar el monitoreo de la nube de aplicaciones

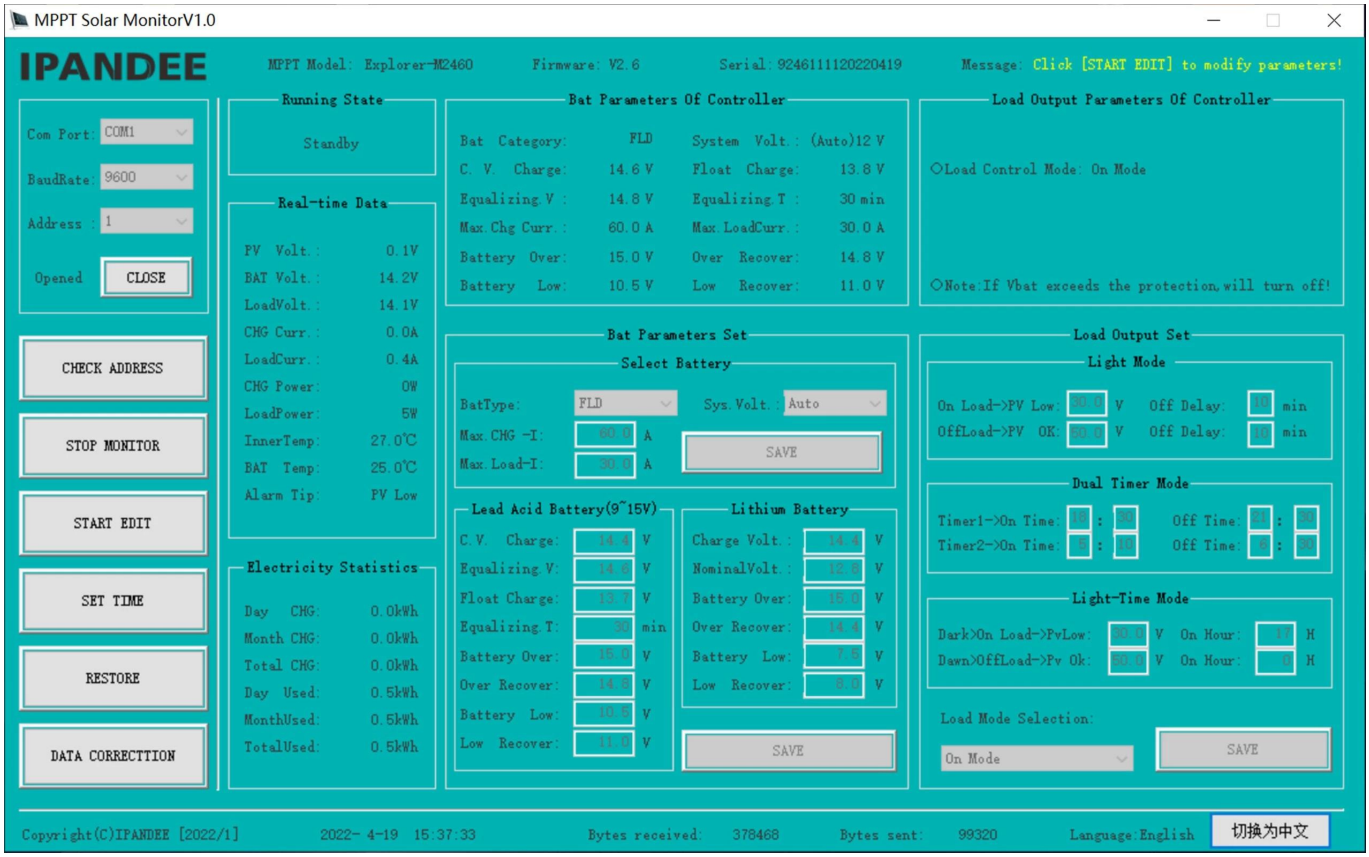
Otros parámetros	Proteger la función	Entrada-salida sobre \ bajo protección de voltaje, prevención de la protección inversa de conexión, protección de desprendimiento de baterías, etc.
	temperatura de operacion	-20 ℃ ~+50 ℃
	Temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~+75 ℃
	IP (protección de ingreso)	IP43
	Max.tamaño de conexión	50 mm2
	Peso neto / kg)	7.1
	Peso bruto (kg)	8.8
	Tamaño del producto □mm□	420*280*95
	Tamaño de embalaje (mm)	510*368*210

Página de configuración

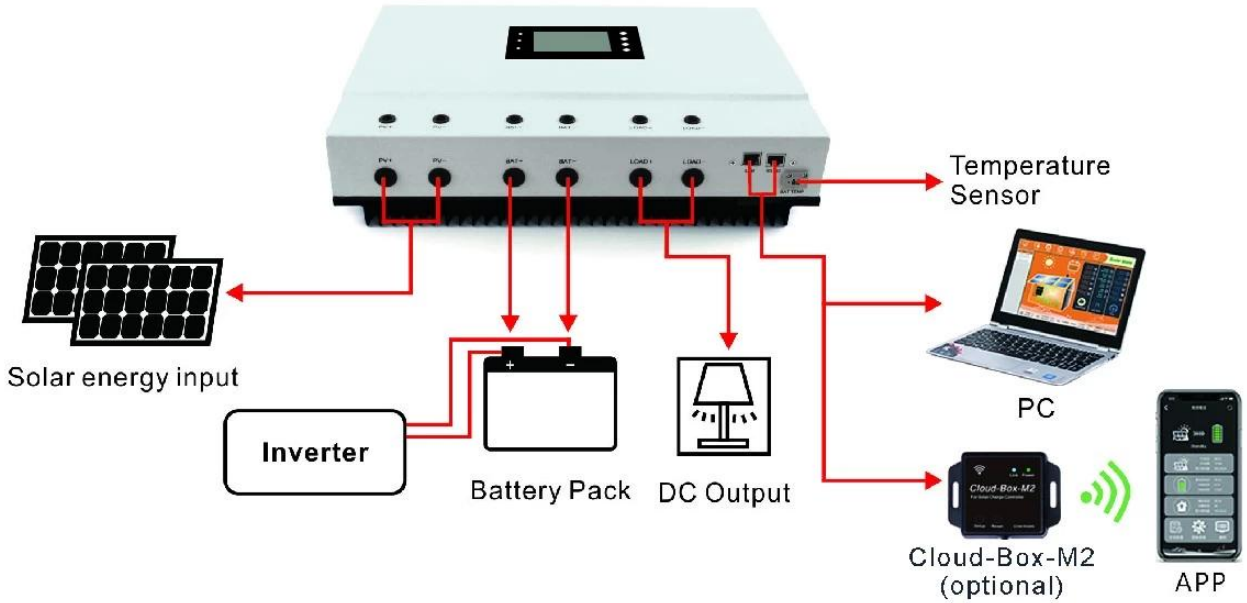
Nota: Toda la información anterior es una muestra que es el estado de trabajo de **MAESTRO** en algunos tiempo .En una etapa de trabajo diferente, los parámetros cambiarán, como trabajoEn g modo, corriente de carga, modo de carga, potencia de carga, etc.;En el modo de falla, mostrará el modo de falla ;

COMP superioruter Software y prueba suavewson

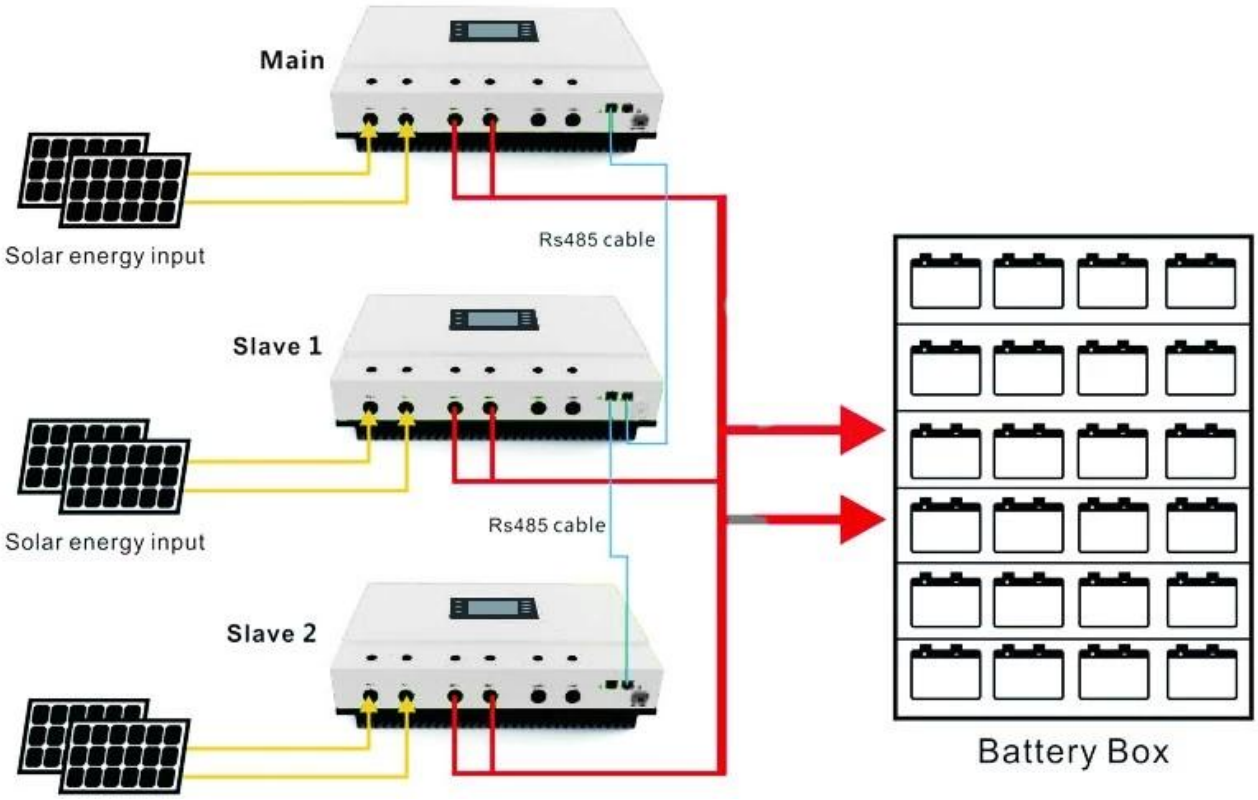
La interfaz del estado de trabajo de software de prueba



SysDiagrama de conexión TEM



Paralelo diagrama de conexión


Main
Solar energy input
Rs485 cable
Slave 1
Solar energy input
Rs485 cable
Slave 2
Battery Box