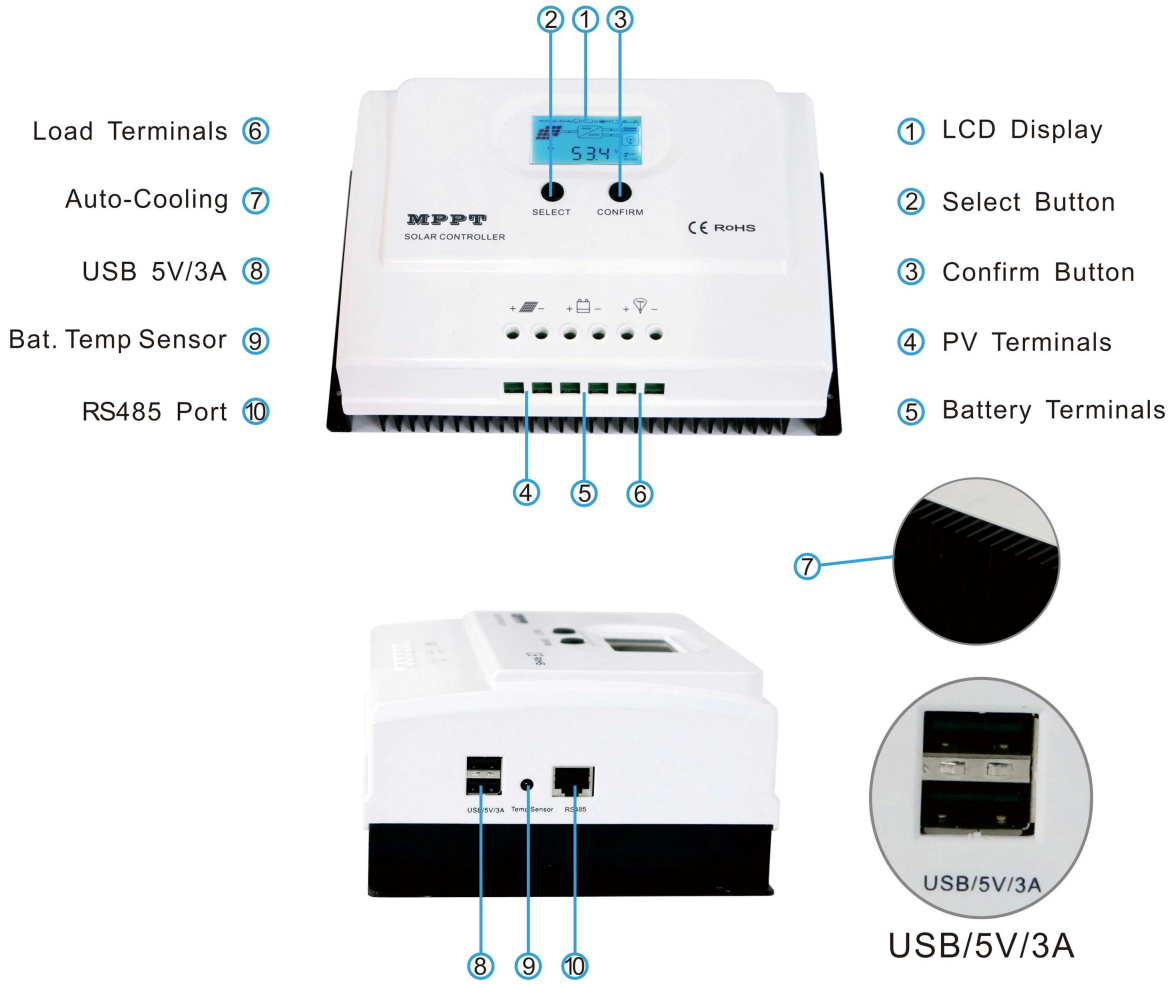
12 / 24V auto trabalho controlador de carga mppt, Backlight display LCD + dual USB 5 V 3A

Série WISER adotada com auto cool, alta eficiência de conversão, display LCD e software livre para PC. Possui um eficiente MPPT controlller algoritmo para rastrear o ponto de potência máxima do painel fotovoltaico em qualquer ambiente. Melhorar consideravelmente a utilização do painel solar. Também adicionou a função de saída (USB 5V 3A). Para o controlador mppt pode ser amplamente utilizado no sistema solar fora da rede, sistema solar estação de base de comunicação, sistemas solares domésticos, sistemas solares de luz de rua, monitoramento de campo e outros campos.



Características

1. It tem um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT ≥99.5%, e eficiência do conversor de até 98%

Modo 2.Charge: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.

3. quatro tipos de seleção de modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, controle de tempo duplo, PV + controle de tempo.

Reconhecimento automático da tensão do sistema 4.Battery.

5. Três tipos de ajustes de parâmetro comumente usados da bateria acidificada ao chumbo (Seal \ Gel \ Inundada) podem ser selecionados pelo usuário, e self-defined também os parâmetros para a outra bateria.

O projeto 6.Natural refrigerando é adotado para melhorar a confiabilidade do produto e prolongar a vida útil do produto.

7.A entrada e saída de todos os tipos de funções de proteção são completas para proteger o sistema.

O uso 8.The do projeto plástico de grande resistência do escudo faz a forma bonita, e a redução eficaz do peso do produto pode salvar o custo do transporte.

9.Equipped com função da fonte de alimentação da saída dupla de 5V3A USB, suporte ao telefone móvel e

ao tablet que carrega produtos etc.

10.Tem uma função de carregamento de limitação de corrente. Quando a potência da PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente sua potência de carga nominal e a corrente de carga não excederá o valor nominal.

A função da exposição do LCD da definição 11.High para verificar os dados running do dispositivo e o status de trabalho, igualmente podem apoiar modificam o parâmetro da exposição do controlador.

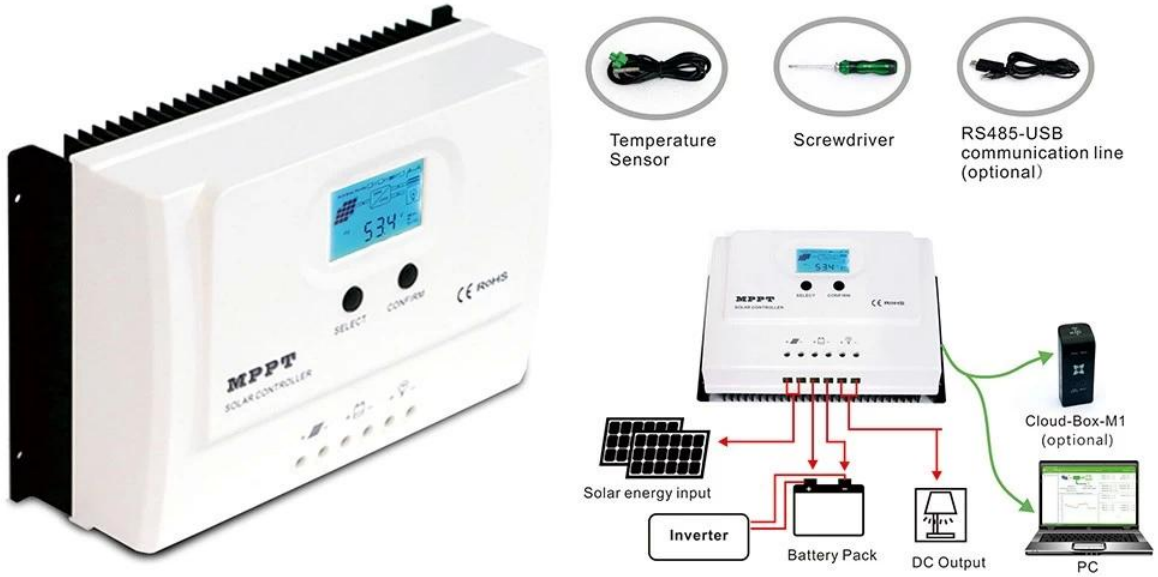
12. comunicação RS485, podemos oferecer protocolo de comunicação para gerenciamento integrado do usuário conveniente e desenvolvimento secundário.

13.Suporte de software de monitoramento de PC e módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem APP.

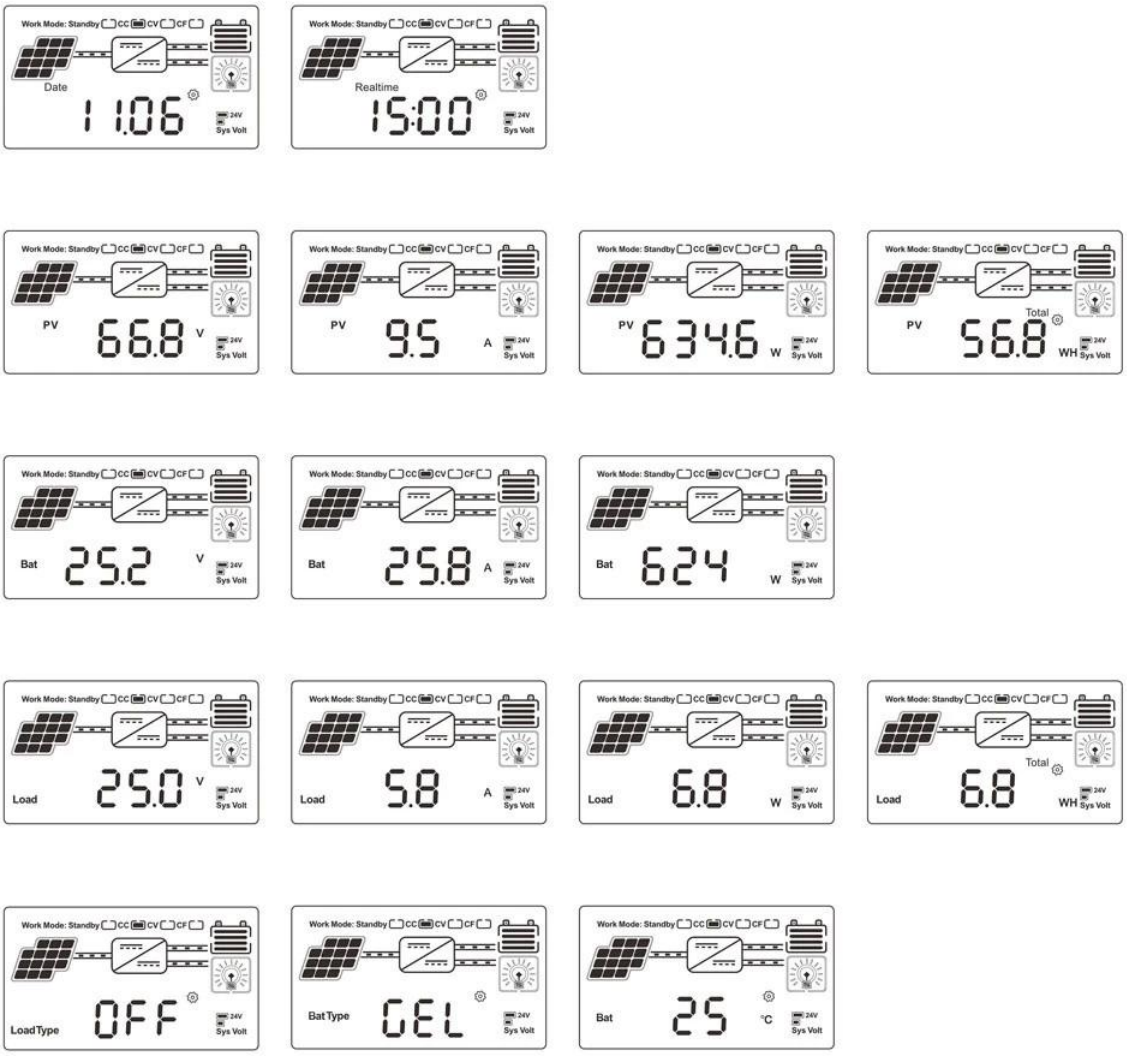
14. CE, RoHS, certificações FCC aprovado, nós podemos ajudar os clientes a passar várias certificações.

15. Três anos de garantia, e 3 ~ 10 anos de serviço de garantia estendida também podem ser fornecidos.

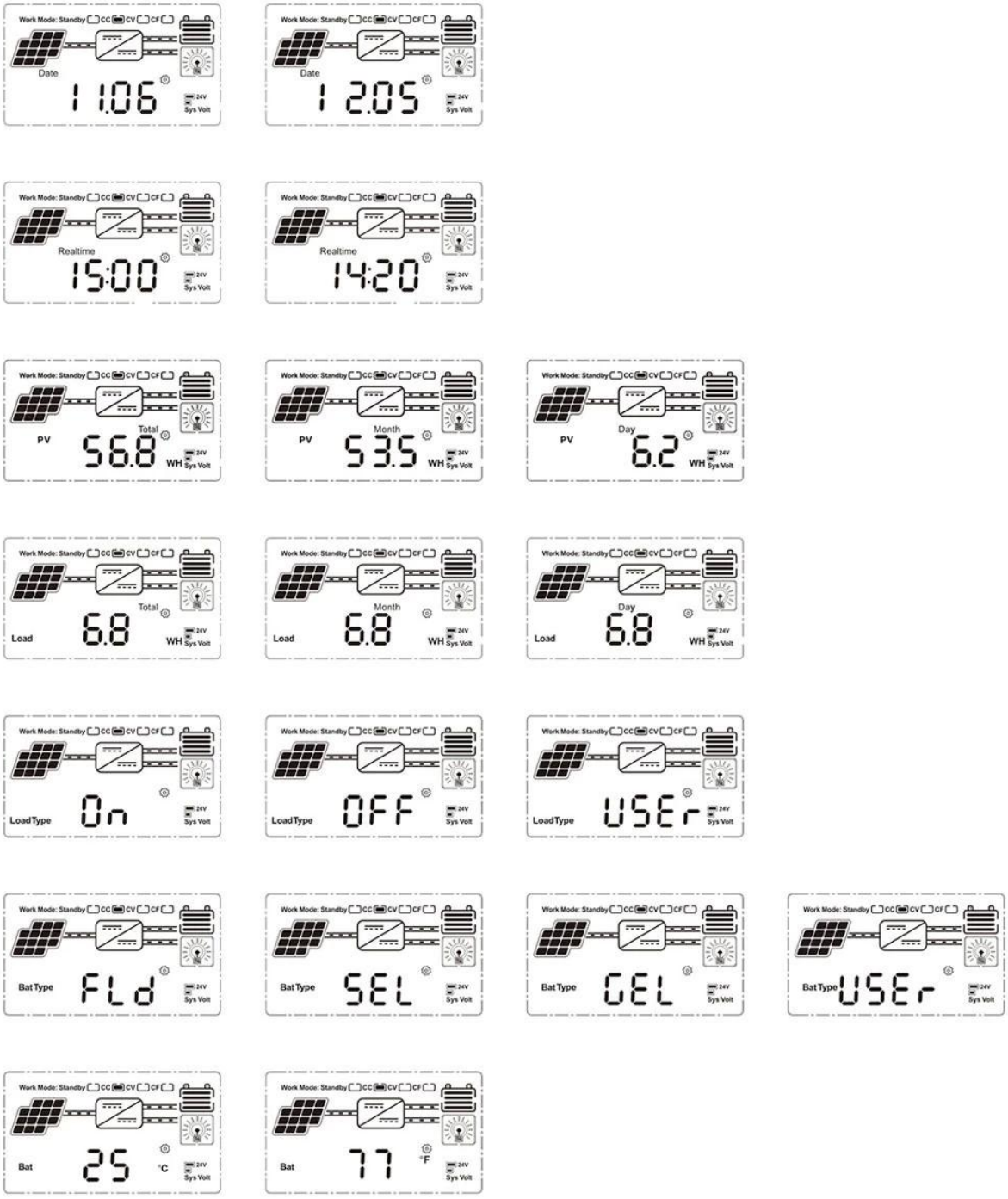
Controlador MPPT diagrama de ligação



Parâmetros Exibir & Configurando informações



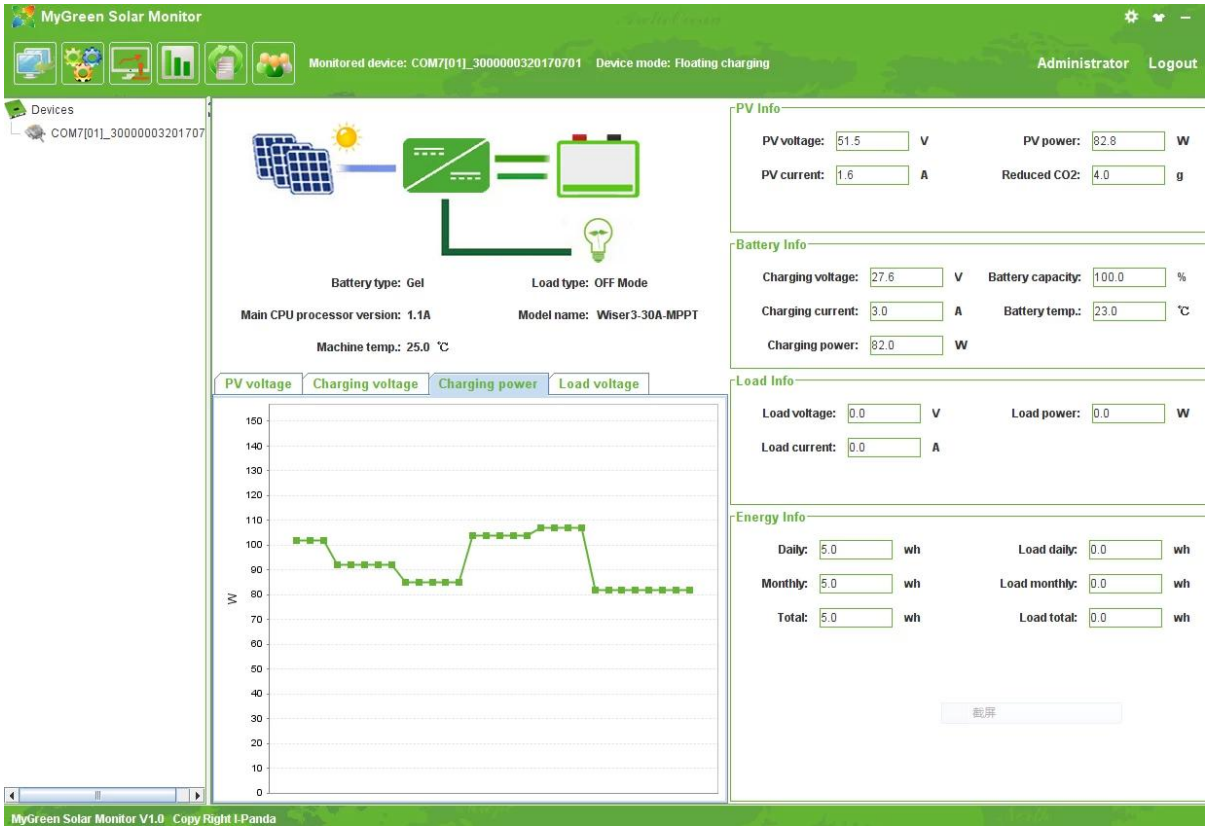
Informação da exposição do LCD



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

Defina o tipo de bateria e o modo de controle LOAD

Software de Computador Superior e Software de Teste



Software para PC_SolarEagle

Exibição visual do status de carga e descarga, voltagem fotovoltaica, tensão de carga, corrente de carga e pode definir o tipo de bateria, controle de saída LOAD;

Parâmetro

Série WISER			15A	20A	30A	40A	50A
Categoria de Produto	Propriedades do Controlador		MPPT (rastreamento do ponto de potência máxima)				
	Eficiência MPPT		≥99,5%				
	Potência de espera		0,5 W ~ 1,2 W				
	Tensão do sistema		Reconhecimento automático				
	Método de dissipação de calor		Refrigeração Inteligente por Ventilador				
Entrada	Tensão de entrada Max.PV (VOC)		DC100V		DC150V		
Características	Inicie o ponto de voltagem de carga		Tensão da bateria + 3V				
	Ponto de proteção de baixa tensão de entrada		Tensão da bateria + 2V				
	Ponto de proteção contra sobretensão		DC100V		DC150V		
	Potência PV nominal	Sistema de 12V	195W	260W	390W	520W	650W
		Sistema 24V	390W	520W	780W	1040W	1300W

Características de Carga	Tipos de bateria selecionáveis	Ácido de chumbo selado, bateria de gel, inundado				
	(Bateria Gel Padrão)	(Outros tipos de baterias também podem ser definidos)				
	Corrente nominal de carga	15A	20A	30A	40A	50A
	Método de carregamento	3 estágios: corrente constante (carga rápida) - carga flutuante de tensão constante				
CARACTERÍSTICAS	Tensão de carga	O mesmo que a voltagem da bateria				
	Corrente nominal de carga	20A		50A		
	Modo de controle de carga	Modo On \ Off, modo de controle de voltagem PV,				
		Modo de controle de tempo duplo, PV + modo de controle de tempo				
Exibir & Comunicação	Modo de exibição	Display de retroiluminação com código de segmento de LCD de alta definição				
	Modo de comunicação	Porta RJ45 de 8 pinos / RS485 / suporte para software de PC				
		suporte módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem APP				
Outros parâmetros	Proteger a função	Proteção de entrada e saída sobre / sob tensão,				
		Prevenção de proteção reversa de conexão, proteção contra derramamento de bateria, etc.				
	Temperatura de Operação	-20 ℃ ~ + 50 ℃				
	Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃				
	IP (proteção de ingresso)	IP43				
	Max. tamanho da conexão	12mm2		30 mm2		
	Peso Líquido (kg)	0,83		1,65		
	Peso bruto (kg)	1		1,95		
	Tamanho do produto (mm)	200 * 110 * 68		243 * 155 * 80		
	Tamanho da embalagem (mm)	250 * 145 * 105		290 * 190 * 113		