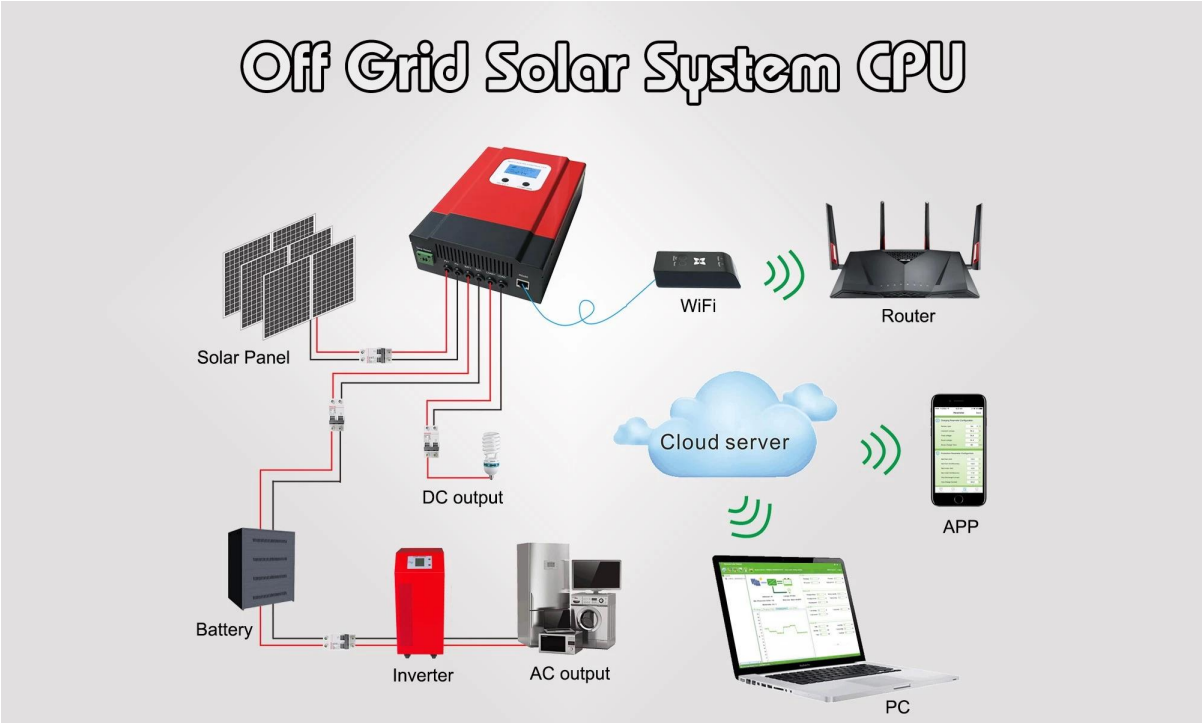
eSmart3 série é a terceira geração do controlador eSmart mppt, combinado com a segunda geração de alta eficiência de conversão, display LCD de luz de fundo, modo de controle, conectar caminho, estrutura interna etc. recursos, também otimizado os seguintes pontos:
1. Aumentar todos os tipos de função de proteção para ser usado mais tranqüilizador.
2.Adicione a amostragem LOAD para ser usada mais claramente da carga de saída.
3.Wider PV Tensão de entrada que eSmart2, por isso é adequado para mais tipos de módulos fotovoltaicos
4. Reduzir o autoconsumo em standby estático, economia de energia e mais simplesmente para o sistema pequeno.
Escolha eSmart3, mais inteligente na vida!

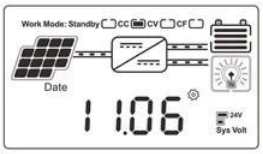
Características:

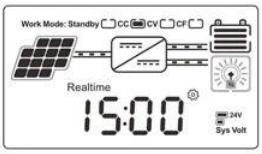
1. Ele tem um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT ≥99,5% e eficiência do conversor de até 98%.
Modo 2.Charge: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.
3. quatro tipos de seleção de modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, controle 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 (selo \ Gel \ Inundada) fcan selecionados pelo usuário, e o usuário pode igualmente personalizar os parâmetros para o outro carregamento de bateria.
6. Ele tem uma função de carregamento de limitação de corrente. Quando a potência da PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente a carga e a corrente de carga não excederá o valor nominal.
A função da exposição do LCD da definição 7.High para verificar o dispositivo que funciona dados e o status de trabalho, igualmente pode apoiar modifica o parâmetro da exposição do controlador.
Comunicação 8.RS485, podemos oferecer protocolo de comunicação para gerenciamento integrado do usuário conveniente e desenvolvimento secundário.
Monitoração do software do PC 9.Support e módulo de WiFi para realizar a monitoração da nuvem de APP.
10. CE, RoHS, certificações FCC aprovado, nós podemos ajudar os clientes a passar várias certificações.
11,3 anos de garantia, e 3 ~ 10 anos de serviço de garantia estendida também pode ser fornecido.

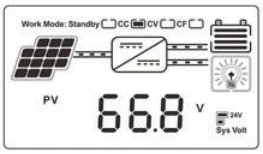
Diagrama de conexão do controlador MPPT

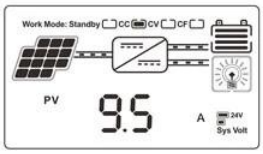


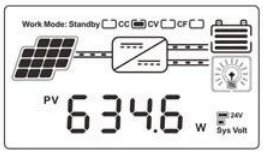
Parâmetros Exibir & Configurando informações

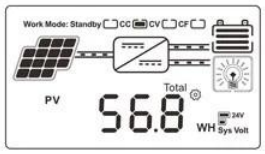


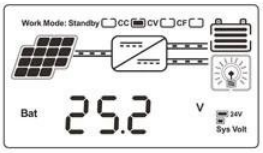


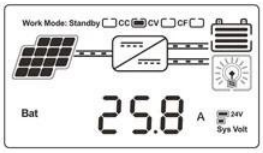


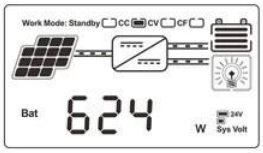


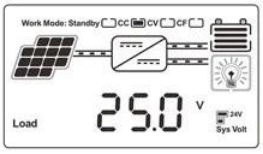


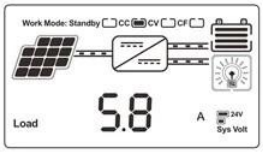


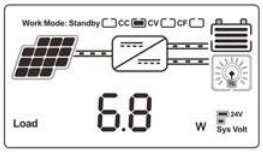


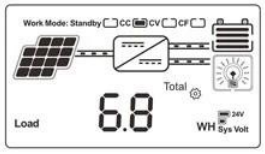


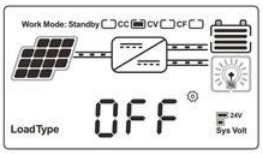


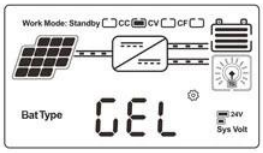


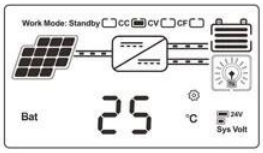




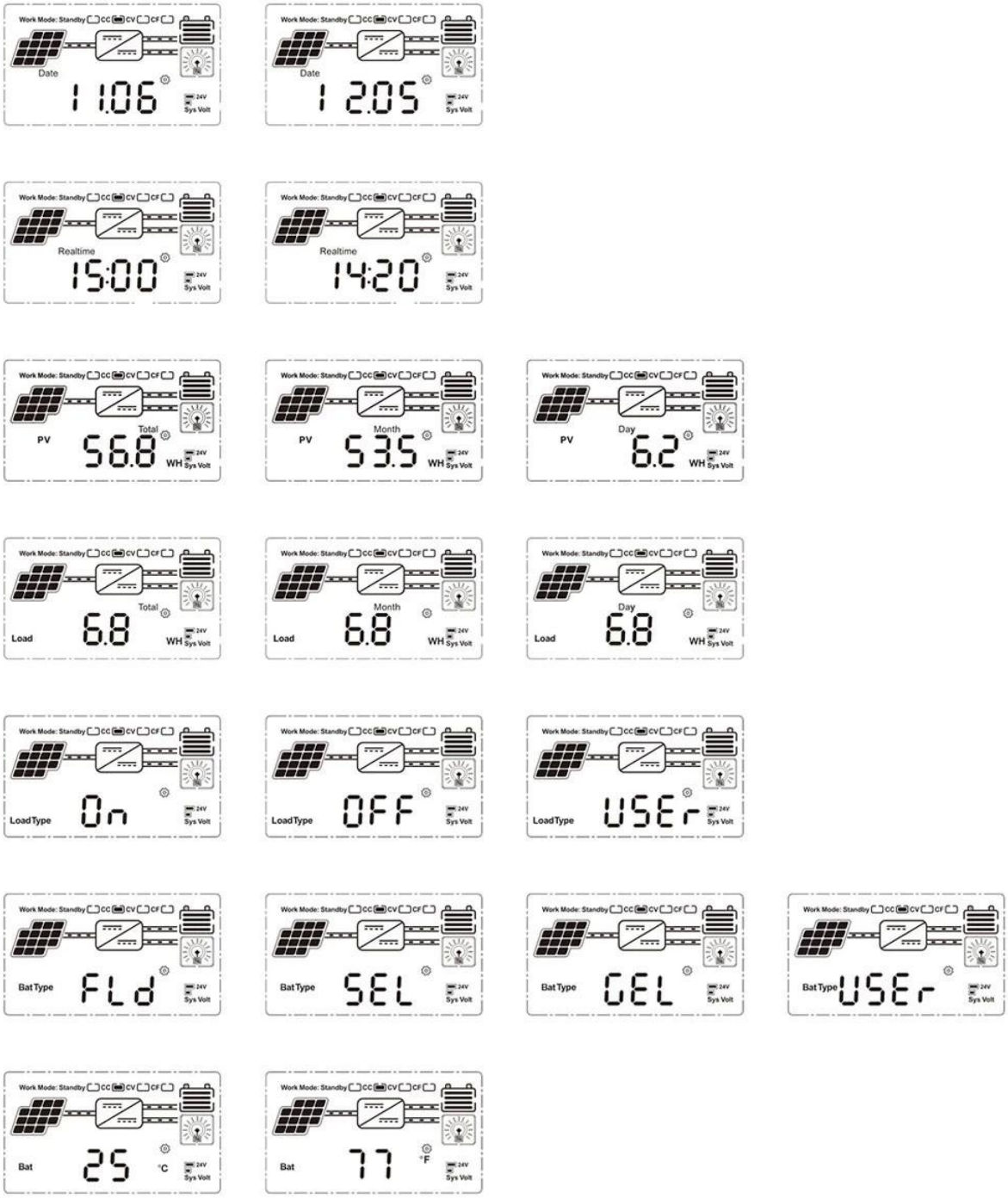








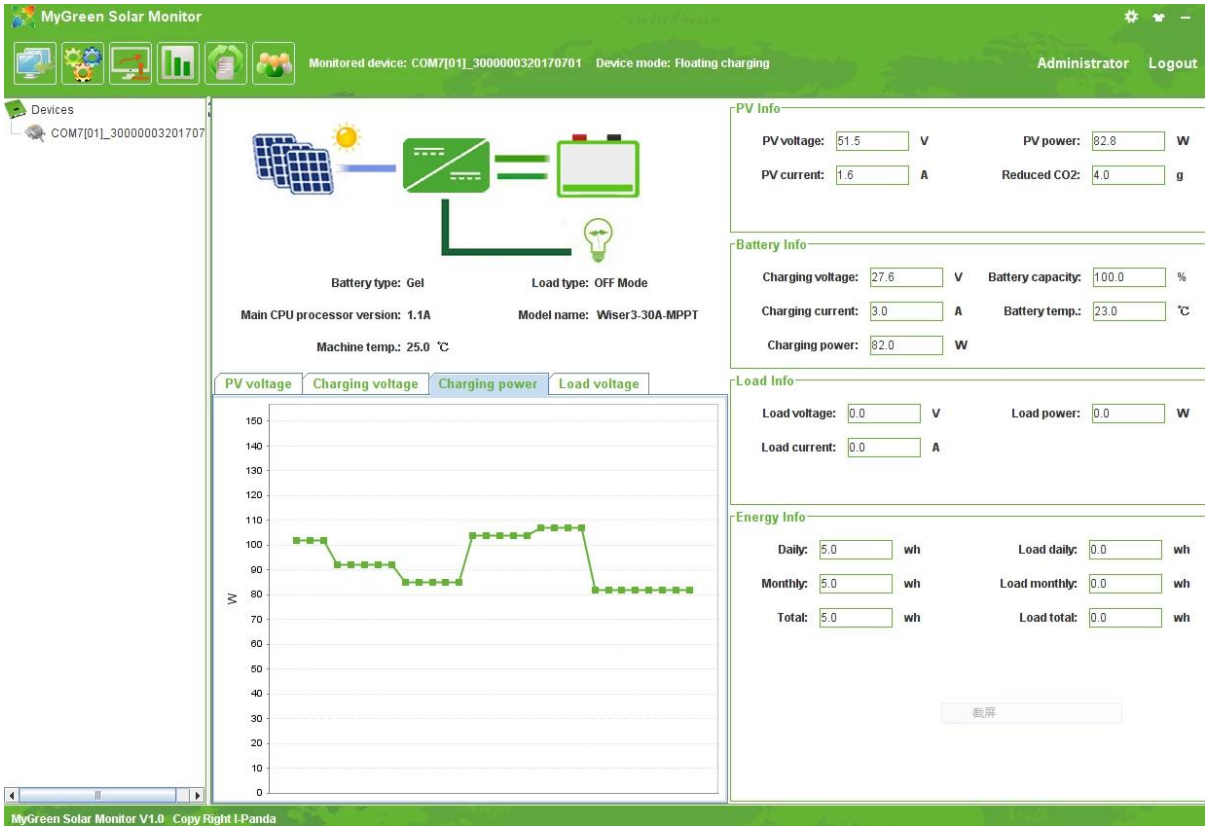
Informação da exposição do LCD



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 & 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 eSmart3		40A		
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		
Características de entrada	Tensão de entrada Max.PV (VOC)	DC150V	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	DC150V		
	Potência PV nominal — Sistema de 12V	520W		
	Sistema 24V	1040W		
	Sistema de 36V	1560W		
	Sistema de 48V	2080W		
(Bateria Características de Carga)	Tipos de bateria selecionáveis	Chumbo-ácido selado, bateria de gel, Inundado (Outros tipos de baterias também podem ser definidos)		
Corrente nominal de Carga	40A			
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	40A		
	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 a software PC monitoramento / suporte módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem APP		
Outros parâmetros	Proteger a função	Proteção de entrada / saída de sobretensão, 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)	IP21		
	Max. tamanho da conexão	20mm2		
	Peso Líquido (kg)	2,3		
	Peso bruto (kg)	3		
	Tamanho do produto (mm)	240 * 168 * 66		
	Tamanho da embalagem (mm)	289 * 204 * 101		

Observação:

1. Acima é os parâmetros padrão da empresa; qualquer modificação, por favor, verifique o nosso site oficial;
2. Nós podemos personalizar 72V / 96V e outro controlador MPPT não convencional para clientes especiais, fornecer serviços de OEM e ODM.