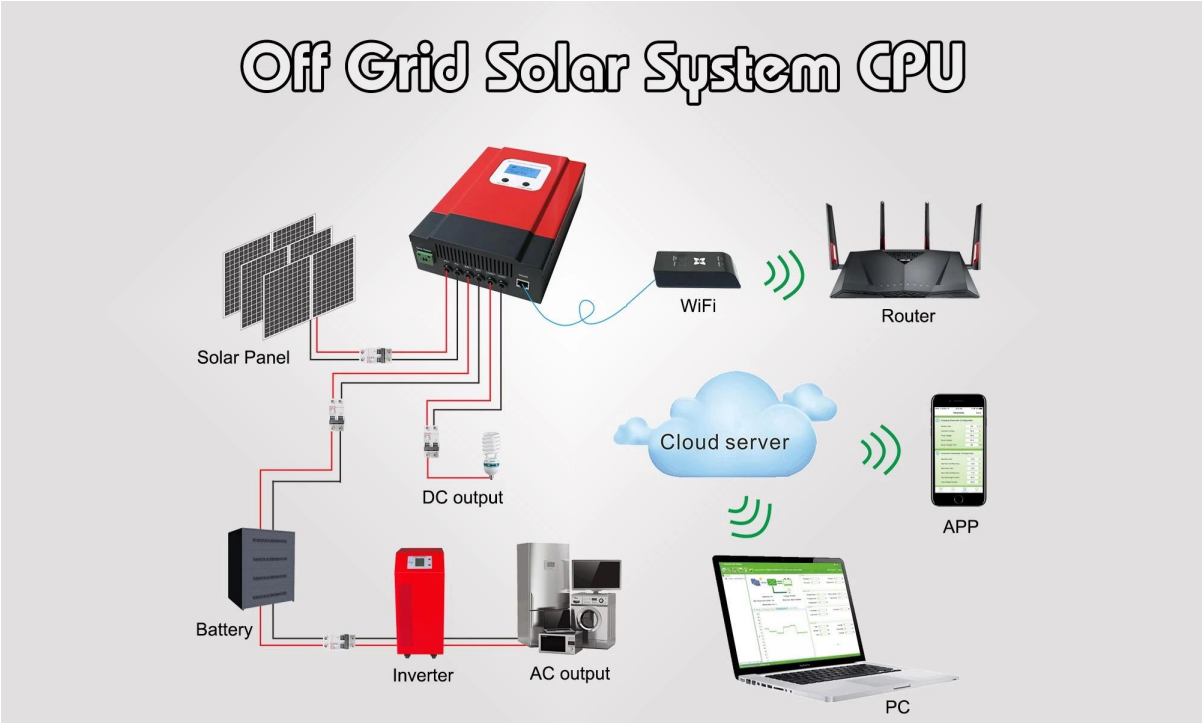
eSmart3 série é a terceira geração do controlador eSmart mppt, combinado com a segunda geração de alta eficiência de conversão, display LCD de luz de fundo, modo de controle, conectar caminho, estrutura interna etc. recursos, também otimizado os seguintes pontos:
1. Aumentar todos os tipos de função 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!

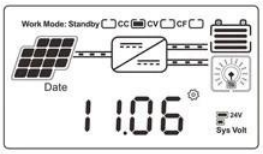
Características:

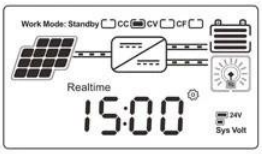
1. Ele tem um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT ≥99,5% e eficiência do conversor de até 98%.
Modo 2.Charge: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.
3. quatro tipos de seleção de modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, controle 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.

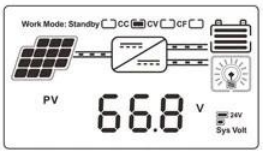
Diagrama de conexão do controlador MPPT

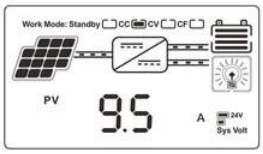


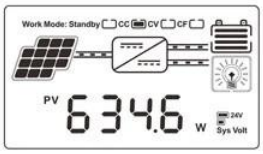
Parâmetros Exibir & Configurando informações

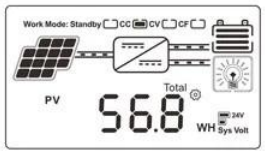


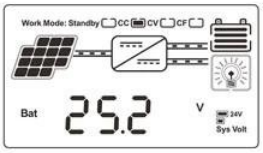


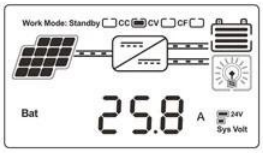


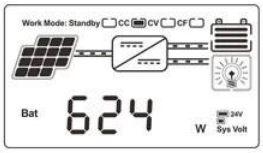


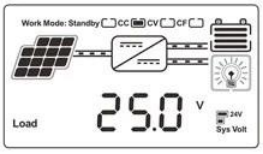


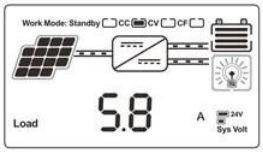


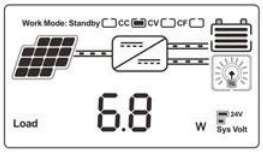


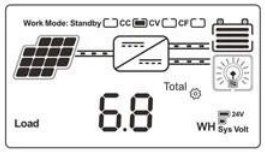


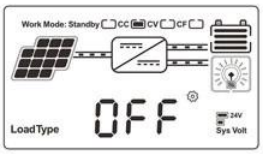


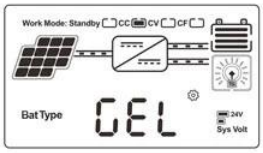


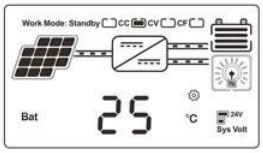




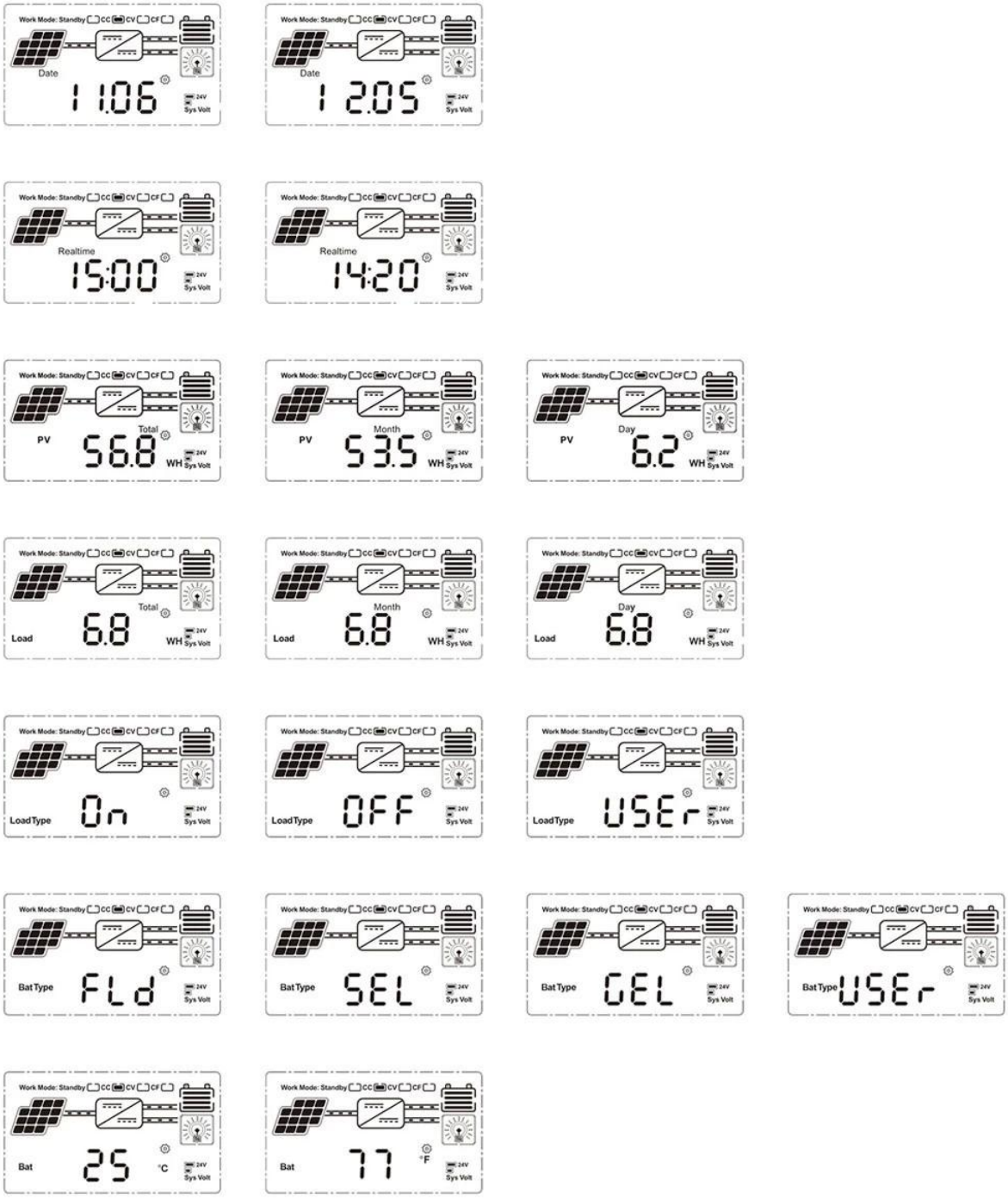








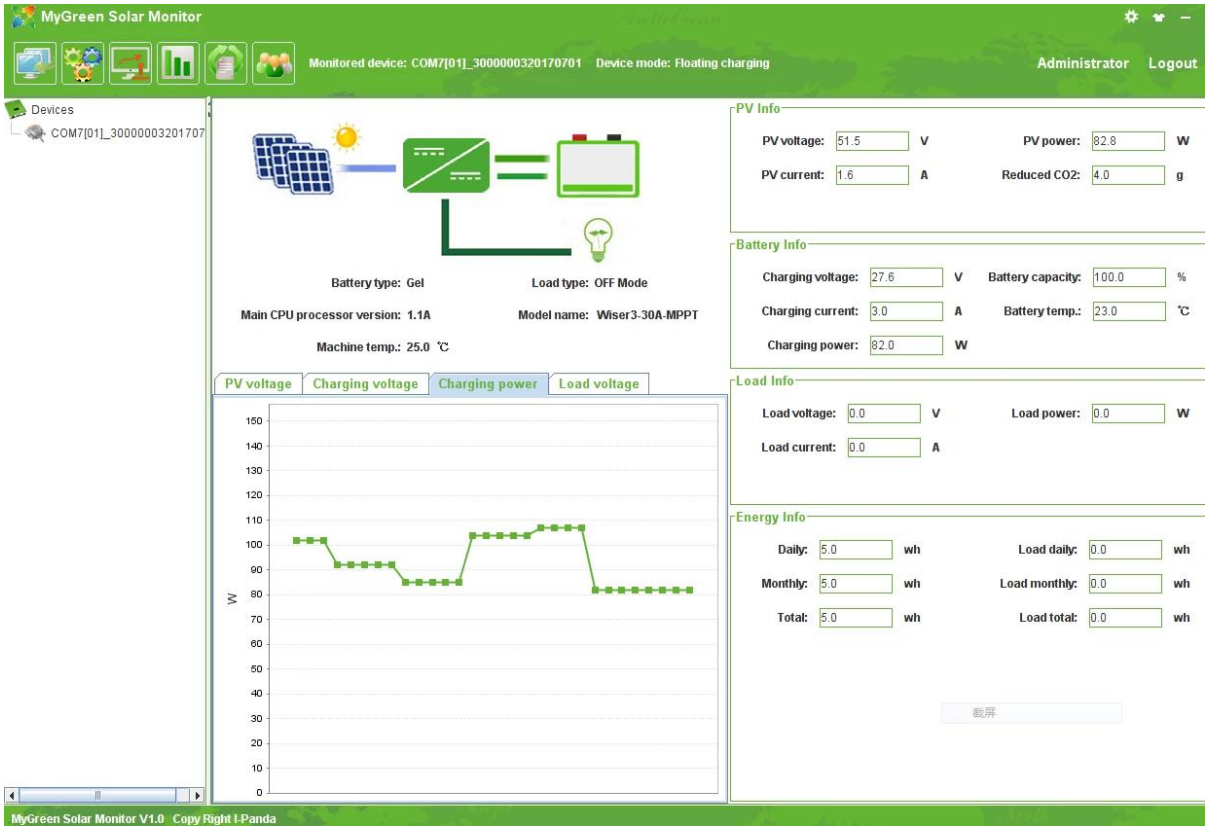
Informação da exposição do LCD



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		30A
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
	Ponto de proteção de baixa tensão de entrada	Tensão da bateria + 2V
	Ponto de proteção contra sobretensão	DC150V
	Potência PV nominal: Sistema de 12V	390W
	Potência PV nominal: Sistema 24V	780W
	Potência PV nominal: Sistema de 36V	1170W
	Potência PV nominal: Sistema de 48V	1560W
	Características de Carga	Inicie o ponto de voltagem de carga: Tensão da bateria + 3V
(Bateria Gel Padrão)	Tipos de bateria selecionáveis	Chumbo-ácido selado, bateria de gel, Inundado (Outros tipos de baterias também podem ser definidos)
Corrente nominal de carga		30A
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.