NOVA China Preço de atacado de 60A MPPT controlador solar

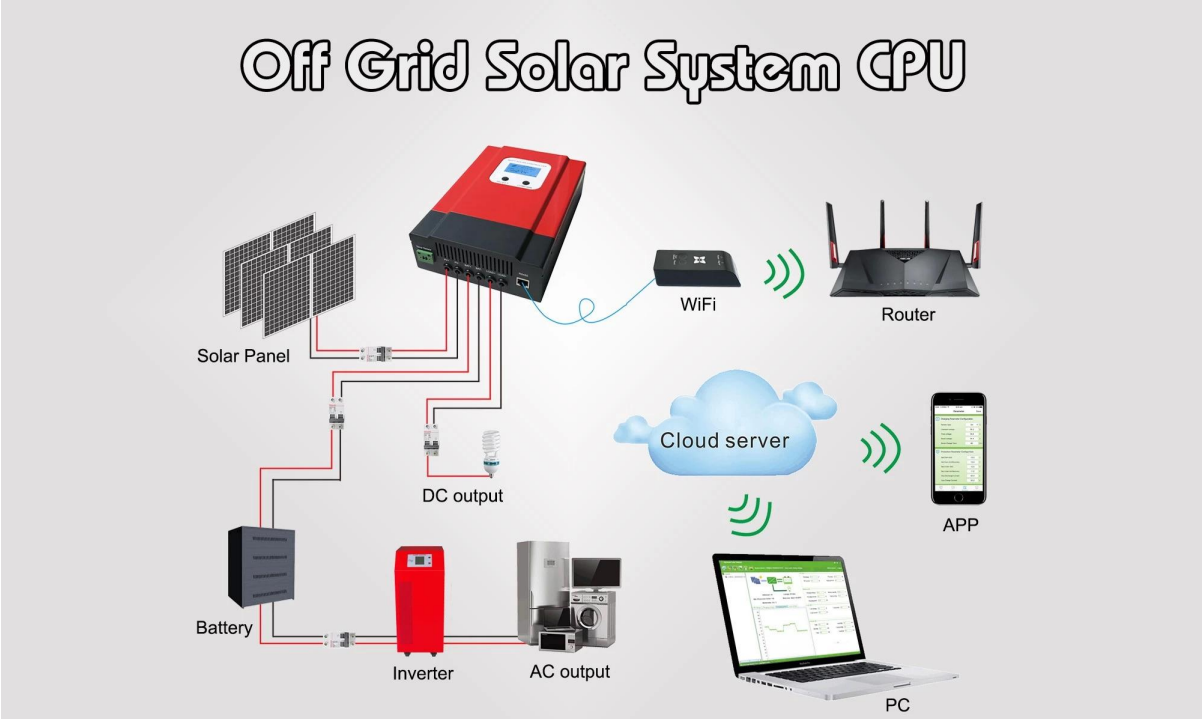
eSmart3 series é a terceira geração do controlador eSmart mppt, baseado no eSmart1, eSmart2 series controlador mppt, atualizamos a tela com display LCD retroiluminado, forma de controle de carga, forma de conexão, estrutura interna, reduzimos o autoconsumo estático de espera, energia economizando e mais simplesmente para pequenos system.etc. Possui um algoritmo de controle MPPT eficiente para rastrear o ponto de potência máxima do painel fotovoltaico. Melhore muito a utilização do painel solar. Seu LCD inteligente e display de PC superior são mais convenientes para os clientes verificarem, registram e definem parâmetros. É amplamente utilizado em sistema solar fora da rede, sistema solar de estação base de comunicação, sistemas solares domésticos, sistemas solares de iluminação pública, monitoramento de campo e outros campos, etc.
Escolha eSmart3, mais inteligente na vida!

MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM
Power
Signal
Exit
Default
Reset

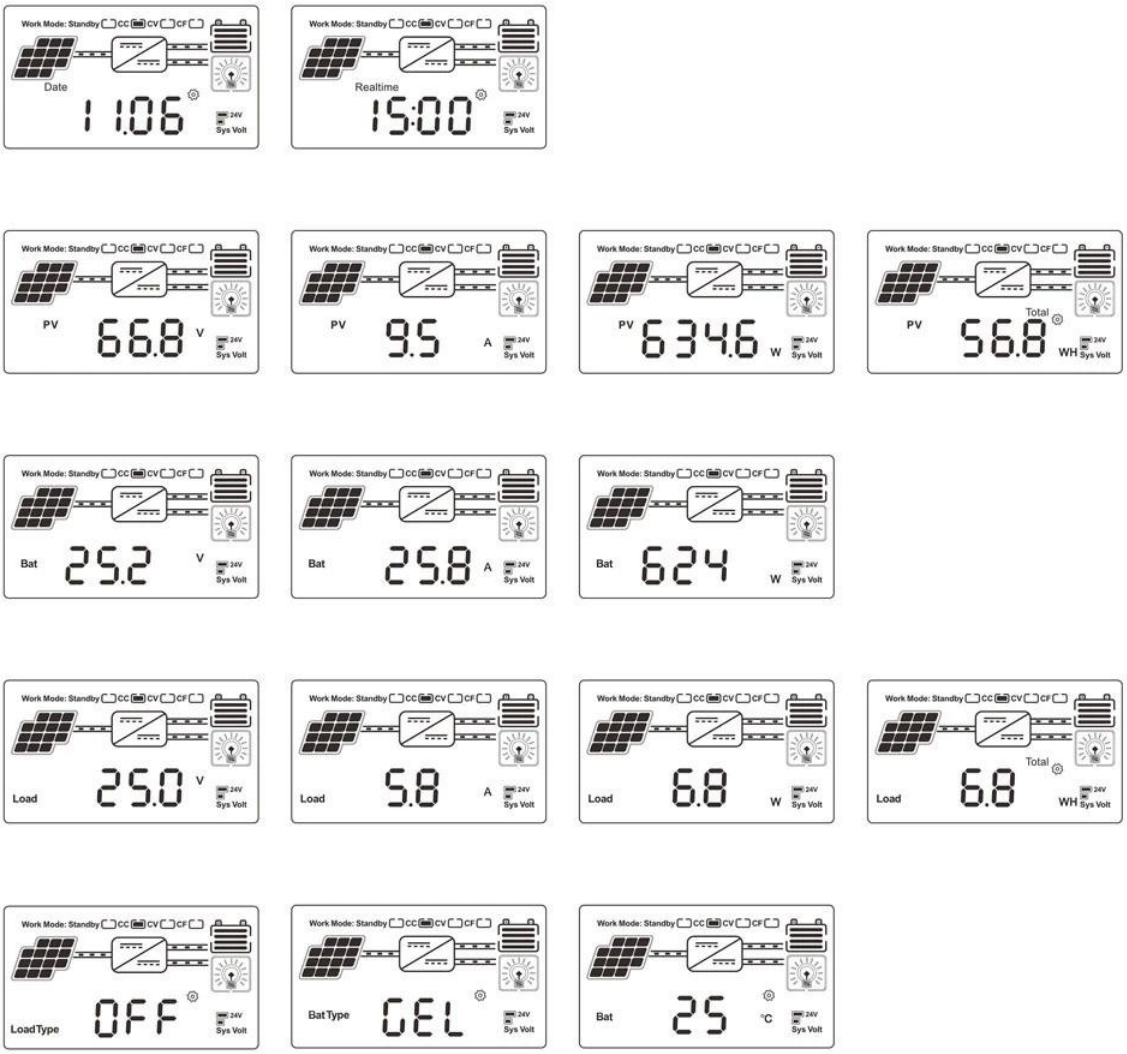
Recursos:

1. Tem um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT ≥99,5% e eficiência do conversor de até 98%.
2. Modo de carga: 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 Dual Time, PV + Time control.
4. Reconhecimento automático da tensão do sistema da bateria.
5. Três tipos de configurações de parâmetro de bateria de chumbo-ácido comumente usadas (Seal \ Gel \ Flooded) podem ser selecionadas pelo usuário, e o usuário também pode personalizar os parâmetros para outro carregamento de bateria.
6. Tem uma função de limitação de carga de corrente. Quando a potência de PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente a potência de carga e a corrente de carga não excederá o valor nominal.
7. Função de exibição de LCD de alta definição para verificar os dados de funcionamento do dispositivo e o status de trabalho, também pode suportar a modificação do parâmetro de exibição do controlador.
8. Comunicação RS485, podemos oferecer protocolo de comunicação para conveniente gerenciamento integrado do usuário e desenvolvimento secundário.
9.Suporte para monitoramento de software de PC e módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem APP.
10. CE, RoHS, certificações FCC aprovadas, podemos ajudar os clientes a passar por várias certificações.
11,2 anos de garantia e serviço de garantia estendida de 2 ~ 10 anos também podem ser fornecidos.

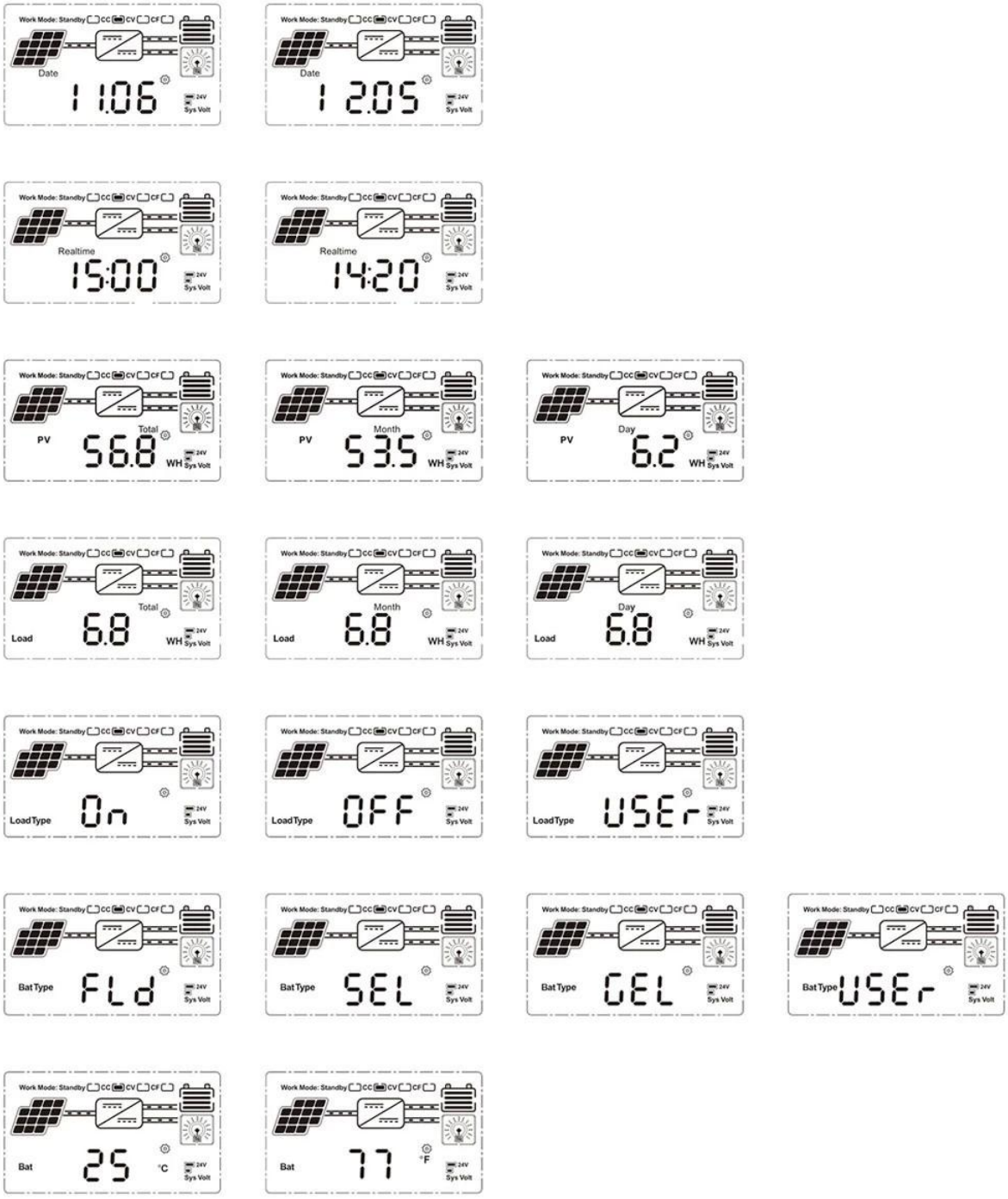
Diagrama de conexão do controlador MPPT



Exibição de parâmetros e informações de configuração



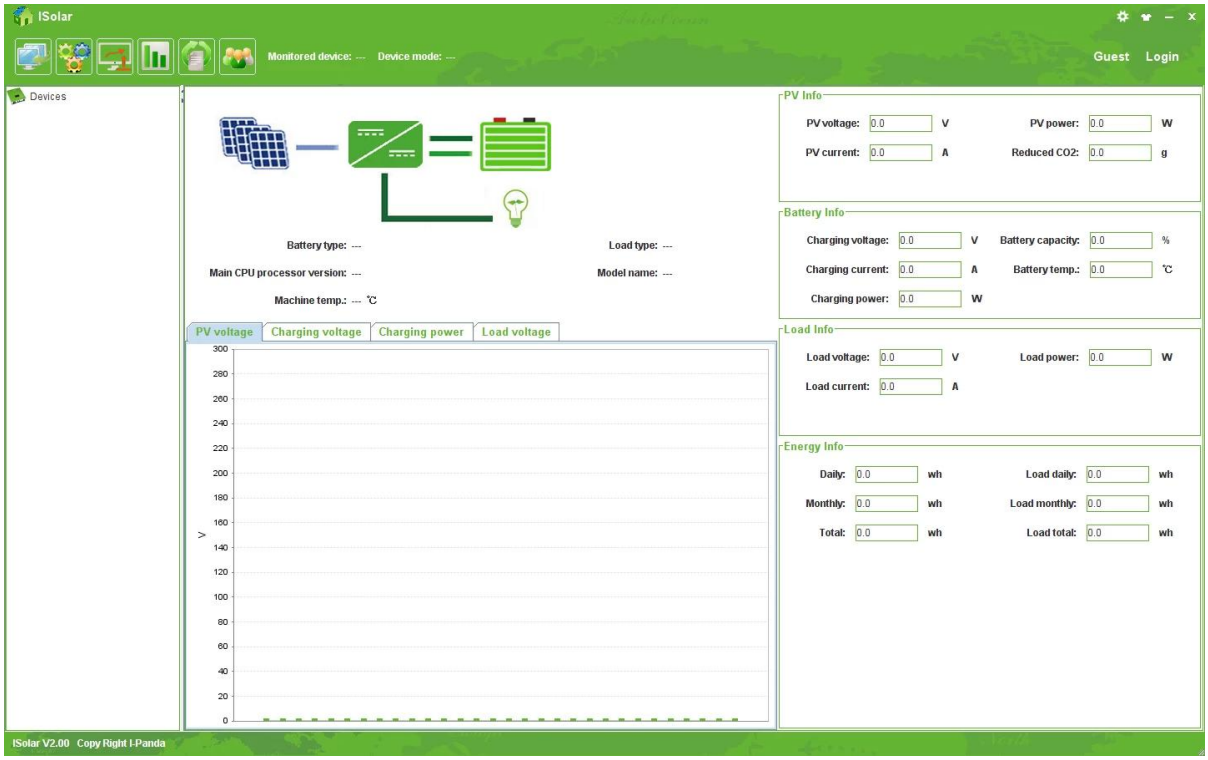
Informações do display LCD



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 de CARGA

Software de computador superior e software de teste



Software de PC_SolarEagle

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

Parâmetro

eSmart3 series		60A		
Categoria de Produto	Propriedades do controlador	MPPT (rastreamento de ponto de potência máxima)		
	Eficiência MPPT	≥99,5%		
	Energia em espera	0,5W ~ 1,2W		
	Tensão do sistema	Reconhecimento automático		
	Método de dissipação de calor	Ventilador de refrigeração inteligente		
Características de entrada	Tensão de entrada Max.PV (VOC)	DC150V	Inicie o ponto de tensão 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 fotovoltaica nominal: Sistema 12V	780W		
	Sistema 24V	1560W		
	Sistema 36V	2340W		
	Sistema 48V	3120W		
	Tipos de bateria selecionáveis	Chumbo ácido selado, bateria de gel, inundado		
(Bateria Gel)	Características de carga	(Outros tipos de baterias também podem ser definidos)		
Corrente nominal de carga		60A		
método de cobrança		3 estágios: corrente constante (carga rápida) - carga flutuante de tensão constante		
CARACTERÍSTICAS DE CARGA	Tensão de carga	O mesmo que a tensão da bateria		
	Corrente nominal de carga	60A		
	Modo de controle de carga	Modo ligado / desligado, modo de controle de tensão PV, Modo de controle de tempo duplo, modo de controle PV + Tempo		
Display e comunicação	Modo de exibição	Display LCD de alta definição com luz de fundo do código do segmento		
	Modo de comunicação	Porta RJ45 de 8 pinos / RS485 / suporte para monitoramento de software de PC / suporte a módulo WiFi para realizar monitoramento de nuvem APP		
Outros Parâmetros	Função de proteção	Proteção de entrada-saída sobre \ subtensão, 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 entrada)	IP21		
	Máx. tamanho da conexão	30mm2		
	Peso líquido (kg)	2,6		
	Peso bruto (kg)	3,5		
	Tamanho do produto (mm)	270 * 180 * 85		
	Tamanho da embalagem (mm)	324 * 223 * 135		

Observação:
1. Acima estão os parâmetros padrão da empresa; qualquer modificação, verifique nosso site oficial;

2. Podemos personalizar 72V / 96V e outros controladores MPPT não convencionais para clientes especiais, fornecer serviços OEM e ODM.