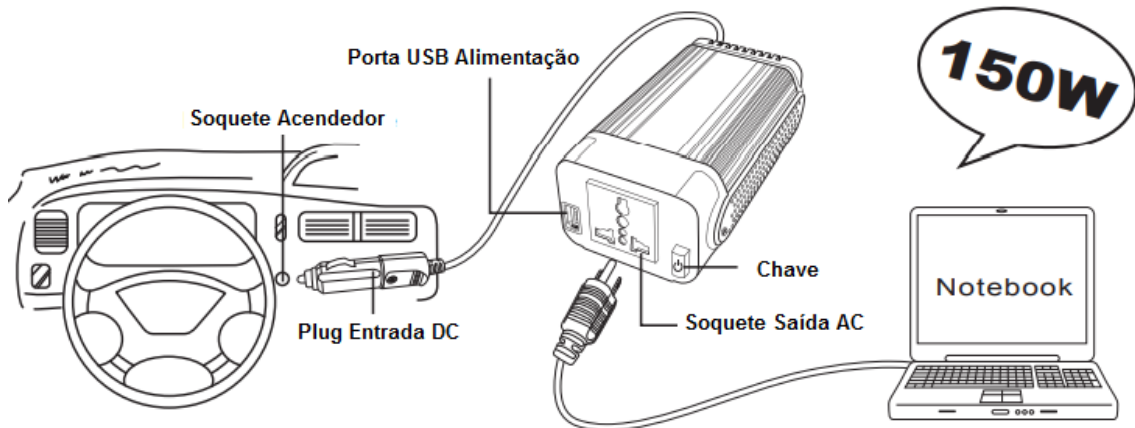


Manual do inversor de tensão DC/AC – 150 W

Primeiramente, obrigado por adquirir nosso produto.

Por favor, leia este manual com cuidado antes de instalar e usar este produto.



Coloque o plug no soquete acendedor do veículo (12 V ou 24 V). Ligue a chave, o LED indicador acenderá. Em seguida, conecte o aparelho elétrico para ser alimentado pelo inversor.

Aplicações recomendadas

Este inversor é adequado para uso em aparelhos elétricos cujo consumo não exceda 150 W, como TV, Vídeo, Rádio, Karaoke, ferramenta elétrica, ventilador, iluminação de emergência, etc.

Manutenção

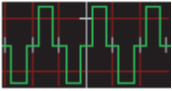
1. Quando for feita limpeza no inversor, lembre-se de retirá-lo do plug de alimentação e remover também equipamentos ligados a ele.
2. Use um pano seco para limpar o inversor. CUIDADO: Não lavar com água!

Local de armazenamento e uso

Coloque-o em um ambiente de preferência refrigerado, com clima ameno, seco e evite colocá-lo sob a luz do sol.



Especificações Técnicas

Modelos	GPU12-150-127 GPU12-150-220	GPU24-150-127 GPU24-150-220
Característica de Saída - AC		
Tensão AC	127 V 220 V	127 V 220 V
Forma da Onda	Onda Senoidal Modificada 	
Potência Contínua	150 W	
Potência de Surge	300 W	
Frequência	60 Hz $\pm 3\%$	
Regulação de Linha	$\pm 8\%$	
Conector USB	5 V @ 1 A	
Característica de Entrada - DC		
Corrente sem Carga	0.2 A	0.1 A
Tensão DC	12 V	24 V
Faixa Tensão	9.5 ~16 V	19~32 V
Eficiência	$>85\%$	
Conexão DC	Cabo Acendedor de Cigarro	
Proteção		
Alarme Bateria Baixa	10.5 ± 0.5 V	20 ± 1 V
Desligamento Inversor por Bateria Baixa	9.5 ± 0.5 V	19 ± 1 V
Sobre Tensão	16 ± 0.5 V	32 ± 1 V
Sobre Temperatura	$55\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$	
Inversão de Polaridade	Ação - fusível cabo: queima	
Sobre Carga	Ação - tentativa de rearme 1 vez, seguido de desligamento	
Curto Circuito na Saída	Presente	
Ambiente		
Temperatura de Trabalho	$-15 \sim +45\text{ °C}$	
Umidade de Trabalho	20 ~ 90% UR não condensado	
Temperatura e Umidade de Armazenamento	$-30 \sim 70\text{ °C}$, 10 ~ 95% UR	
Físicas		
Dimensões (LxPxH)	155 x 85 x 55 mm	
Peso	0.46 kg	
Peso Bruto com Cabo	0.49 kg	



Cuidado

1. Não use-o se a fonte de alimentação não for 12Vdc, para modelo HT-E-150-12 ou 24Vdc, para HT-E-150-24. Certifique-se da polaridade do “soquete acendedor” do carro, o CENTRO deve ser POSITIVO e LATERAL NEGATIVO.
2. Quando o inversor não estiver em uso, removê-lo no soquete. Em uso prolongado é normal que ocorra aquecimento no plug do cabo, até mesmo com temperatura alta e por precaução, não colocar o inversor próximo a substâncias inflamáveis ou de fácil fusão.
3. O inversor se desligará automaticamente quando a bateria estiver com tensão baixa, conforme especificado. Neste caso, ligue o carro e deixe a bateria carregando.
4. Lembre-se de remover o plug do “soquete acendedor” ao ligar o veículo
5. Se a potência do equipamento elétrico for superior a 150 W ao liga-lo, o sistema de proteção de sobre carga desligará automaticamente o inversor.
6. Devido à diferença da forma de onda, pode causar alguma interferência em linhas de áudio e vídeo.
7. Recomendamos usar inversores com forma de onda senoidal pura em equipamentos sensíveis, instrumentação, etc.
8. Pare de usar o inversor se o cabo ou plug estiverem danificados ou frouxos.
9. Não insira nenhum objeto no inversor, pode causar incêndio, choque elétrico ou curto-circuito. Se houver qualquer anormalidade, ruído, cheiro ou fumaça, desligue imediatamente e entre em contato com o revendedor.
10. Não coloque nenhum objeto pesado sobre o inversor ou no cabo de alimentação e também não use quando ele estiver enrolado em forma de bobina ou torcido.
11. Não deixe cair respingos de água ou outro líquido sobre o inversor. Não o manipule se estiver com as mãos molhadas.
12. Não tente modificar sua estrutura, cabo ou conector, pode causar choque elétrico, fogo ou ferimentos, por favor, entre em contato com o revendedor para obter informações.

Diagnóstico de Falhas

Problema	LED	Solução
Sobre carga / Curto circuito	Não	Reduza a carga / Retire o curto circuito
Tensão de entrada alta	Não	Reduza tensão de entrada
Aviso tensão de entrada baixa	Piscando	Substitua bateria ou recarregue-a
Tensão de entrada baixa	Não	Substitua bateria ou recarregue-a
Proteção Sobre Temperatura	Não	Deixe o inversor esfriar. Se carga contínua, reduza carga

LRI[®]

