

Características:

Desenvolvido com alta tecnologia o Inversor de Tensão Green é pequeno, silencioso e eficiente. Além disso, é possível carregar aparelhos através da porta USB 5V, como MP3 câmeras digitais e celulares. O Inversor de Tensão Green pode ser utilizado tanto em automóveis através do acendedor de cigarros, quanto em baterias de 12V. Pode também ser utilizado em aparelhos de uso doméstico como televisores, ventiladores, DVDs, amplificadores, ferramentas elétricas exceto as que utilizam motores de partida.

Utilizando o produto:

- 1- Certifique-se de que o consumo do aparelho conectado seja menor que a saída nominal do inversor.
- 2- Certifique-se de que a posição da chave “ON/OFF” do inversor esteja na posição “OFF” antes de conectar o aparelho à saída do inversor “AC/OUT”. Conecte o plugue veicular ao conector do veículo. (nota: Neste caso, o consumo não deve ser superior a 200W). Para consumos superiores, utilize a garra jacaré diretamente nos terminais da bateria.
- 3 -Posicione a chave “ON/OFF” do Inversor na posição “ON”. O led verde acenderá indicando que o aparelho está em funcionamento.
- 4- Se o led indicador verde “AC/OUT” piscar de forma intermitente e emitir um sinal sonoro é uma indicação de que o inversor entrou em estado de proteção. Neste caso, desligue o inversor e verifique se há sobrecarga, curto-circuito ou se a voltagem da bateria está normal.
- 5- Na instalação, certifique-se que os cabos de bateria estejam bem apertados para evitar faísca e aquecimento.
- 6- Certifique-se que não tenha nenhum aparelho conectado a tomada do inversor antes de conectá-lo à bateria.
- 7- Não instale o inversor em local fechado e sem ventilação.
- 8- Não obstrua as saídas/entradas de ar do inversor.
- 9- Utilize todos os cabos que são fornecidos na embalagem. Alguns inversores utilizam 4 cabos de bateria, neste caso nunca utilize somente 2 dos cabos para conectar o inversor.

Em caso de possíveis problemas no uso, verifique a lista abaixo:

O inversor não funciona:	1- Verifique se os cabos estão bem conectados. 2- Verifique se a chave “ON/OFF” está na posição “ON”. 3- Em uso automotivo, verifique se há corrente na saída do conector. Verifique se o conector vermelho (+) e preto (-) estão conectados à bateria e se a mesma está carregada.
A voltagem de saída do inversor é suficiente apenas para uso em pequenos aparelhos.	1-Verifique a capacidade da bateria. troque ou recarregue-a.
O inversor não funciona enquanto a luz verde está piscando de forma intermitente acompanhada de um sinal sonoro.	1-Existe sobrecarga. Reduza o número de aparelhos conectados à saída.
O inversor apresenta sinal sonoro intermitente	1-A voltagem da bateria está baixa, troque ou recarregue-a.

Especificações:

Potência Nominal:100W
Eficiência:.....≥93%
Entrada:.....12V
Proteção de baixa tensão:.....10V±0.5V
Proteção de alta tensão:.....15V±0.5V
Proteção contra superaquecimento:.....60 °C±10%
Saída:.....127V±5%
Frequência de saída:.....60Hz±3Hz
Forma de onda:..... Modificada

Notas:

- 1-A voltagem de entrada do inversor deve ser a mesma voltagem nominal da bateria utilizada.
- 2-A voltagem do aparelho conectado deve corresponder com a saída nominal da voltagem do inversor.
- 3- As polaridades do acendedor de cigarro ou do conector da bateria devem ser diferenciadas através da cor vermelha (+) e preta (-). Do contrário, pode ocorrer danos aos aparelhos.
- 4-A saída AC do inversor é somente suprimento de energia, não devendo ser utilizada como conexão paralela à principal.

Consumo típico de aparelhos doméstico

Nome do dispositivo.	Potência típica
Fax	≈20W
Gravador	≈30W
DVD/Blue ray	<30W
TV portátil	<50 - 100W
Video Gamer	<100W
Micro System	<100W
Câmera	<100W
Ventilador	<100W
Batedeira	<100W
Computador portátil	<100W
CD player	<100W

Precauções:

- Não exponha o produto a temperaturas extremas, poeira, água, óleo ou gases inflamáveis.
- Mantenha fora do alcance de crianças.
- Não exponha o produto a temperaturas superiores a 45 °C.
- Não opere o inverso com as mãos úmidas.
- A temperatura do gabinete pode ser bastante elevada após o uso prolongado, evite tocar o gabinete.
- Não insira objetos de metal no inversor, evite risco de choque elétrico.
- Não toque os soquetes de metal quando estiver conectado um aparelho.
- Mantenha o inversor distante de produtos explosivos ou inflamáveis.

Aplicações do inversor e informações relacionadas

1- Equipamentos elétricos que podem ser utilizados:

- (A) Equipamentos escritório: Computador, scanner, impressora, fax, projetor, lâmpada de trabalho.
- (B) Produtos digitais: Todos os tipos de celulares, câmeras digitais, projetores, assistente pessoais, video games e TV.
- (C) Utilidades doméstica de pequeno porte.
- (D) Ferramentas: furadeira e parafusadeira portátil, pistola de cola, ferro de soldar, entre outros.

2- Aparelhos incompatíveis com o inversor:

- (A) Qualquer equipamento elétrico ou eletrônico que exceda a capacidade nominal do inversor.
- (B) Equipamento de alta carga capacitiva como ar condicionado, furadeira de impacto, geladeira, freezer, bebedor de água com compressor, micro-ondas e liquidificador, entre outros .
- (C) Não recomendamos o uso do inverso em equipamentos de precisão, pois a oscilações na tensão podem afetar as medições.