



# Inversor de Potência

New Energy 12V 150W/200W

**Manual de Instruções**



Leia atentamente o manual antes de usar o produto

## Inversor de Potência New Energy 12V 150W/200W

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Green, com qualidade Chip SCE. Por favor, leia as instruções e as siga atentamente para que possa utilizar todo o potencial do produto e se manter em segurança. Não tente modificar este equipamento e siga sempre os princípios de utilização de aparelhos elétricos. Guarde este manual para futuras consultas.

Este inversor foi feito para uso em carros ou ambientes internos, sempre manuseados por adultos. Não exponha o equipamento a lugares úmidos, contato com líquidos, e mantenha-o longe de climas extremos e outros aparelhos eletrônicos.

## Características

- Este produto é ideal para conectar câmeras digitais, celulares, CD/DVD player, lanternas, rádios, entre outros.
- O inversor é também equipado com uma saída USB fornecendo várias aplicações através da interface USB 2.0, porém esta saída não permite a transmissão de dados.
- O inversor possui proteção contra inversão de polaridade, alta ou baixa voltagem, curto circuito, sobrecarga, superaquecimento e alta ou baixa bateria.

## Botões e Indicadores

**Botão ON** - Quando o botão estiver na posição ON, os indicadores verde e vermelho acenderão, após alguns segundos somente o indicador verde permanecerá ligado. Isto significa que o inversor está pronto para uso.

**Botão OFF** - Quando o botão estiver na posição OFF, nenhuma luz se acenderá. Caso a luz vermelha acenda, significa que alguma falha de funcionamento foi encontrada.

## Atenção

Tenha certeza de que a voltagem de entrada do inversor e a voltagem de saída da bateria do seu carro são os mesmos.

Conecte o plug cigarrete na entrada 12V do seu carro, quando estiver ligado basta inserir o utensílio que deseja.

Se você pretende usar o inversor para conectar um dispositivo motorizado como uma furadeira, amolador ou ar condicionado tenha certeza de que a potência de saída do inversor é pelo menos três vezes maior que a potência do dispositivo que será conectado. Ao fazer isso, você garantirá uma operação sem problemas, pois o consumo para esses tipos de dispositivos é maior que seu respectivo valor nominal.

O inversor irá desligar automaticamente se o dispositivo conectado exceder a potência do inversor. Ele também desligará se a temperatura interna exceder os 60°C.

Se a bateria estiver com a carga baixa, você ouvirá um sinal alertando. Se isso acontecer você deverá desconectar o dispositivo. Para dispositivos localizados longe do carro é recomendado que use uma extensão com no máximo 30m (3x1,5mm<sup>2</sup>).

## **O não cumprimento destas instruções pode causar danos ao inversor e anular a garantia.**

- Não use o inversor se o motor do carro estiver desligado, sua bateria pode descarregar.
- Deixe o botão no OFF quando não estiver usando o inversor.
- Deixe o botão no OFF quando for ligar o carro, não fazer isso aumenta o risco de danos.
- Desligue o inversor ao carregar sua bateria de carro com um carregador.
- Não desmonte o inversor, perigo de choque elétrico.

- O inversor tem um fusível externo que pode ser facilmente trocado. Se o inversor não funcionar, deve trocar o fusível ou procurar a equipe técnica.
- Para uso em barcos, o fio de aterramento deve ser conectado ao sistema de aterramento existente.

## Ventilação

Tenha certeza de que o ventilador está rodando durante a operação, caso contrário, verifique o inversor. Certifique que há espaço suficiente atrás do inversor para que a ventilação seja eficiente.

Se um curto circuito ou uma sobrecarga acontecer na saída AC, o inversor será automaticamente desligado.

Se acontecer: (A) Inversor desligar (OFF)

(B) Desligar todos os dispositivos

(C) Verifi a conexão de todos os dispositivos

(D) Se não tiver problema, ligue o inversor novamente.

Se usar o inversor por um longo período de tempo, a saída AC poderá desconectar-se bruscamente mesmo se ainda tiver bateria. Isso pode acontecer se tiver uma excessiva sobrecarga. Se isto acontecer, siga as instruções a seguir:

(A) Desligue o inversor

(B) Desconecte os dispositivos e espere até o inversor esfriar.

(C) Ligue o inversor novamente.

O inversor deve estar instalado da seguinte maneira:

(A) Área bem ventilada e longe de locais inflamáveis.

(B) Deve ser evitado radiação da luz solar e calor.

(C) Deve ser mantido longe de crianças.

(D) Deve ser protegido contra água, umidade, óleo e graxa.

Para garantir que o inversor funcione corretamente, uma manutenção regular é necessária: limpe as partes externas do inversor, para que não aja poeira e impurezas usando um pano úmido.

## Especificações

Modelo	IP150 (002-0001/002-0002)	
Potência de saída (nominal)	150W	
Potência de saída (pico)	300W	
Tensão de entrada (DC)	12V	
Tensão de saída (AC)	127V	220V
Variação Tensão de saída (AC)	100 ~ 127V	220 ~ 240V
Frequência de saída	60Hz ± 3HZ	
Saída USB	5VDC 500mA	
Corrente sem carga	≤ 0.3A	
Desligamento por Baixa Tensão	9.5V ± 0.5V	
Desligamento por sobretensão	15V ± 0.5V	
Desligamento por Alta Temperatura	60 ~ 80°C	
Ventilação	Começa quando conecta com carga AC	
Fusível DC	20A	
Desligamento por sobrecarga	Sim	
Proteção de Curto Circuito	Desligar	
Medidas (PxLxA)	145x76x54cm	
Peso Líquido (g)	365g	

## Instruções de Descarte

Equipamentos eletrônicos: Se não deseja mais utilizar este utensílio, leve-o até um ponto de coleta específico ou deixe em um lixo reciclável para equipamentos eletrônicos antigos.

Em nenhuma circunstância descarte-o em um lixo comum. Entregue o aparelho em uma condição que permita reciclagem e descarte seguros.

O uso inadequado ou mau funcionamento causado por danos podem afetar a saúde humana e prejudicar o meio ambiente durante a reciclagem.

## Certificado de Garantia

### TERMO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA:

1. Este produto possui garantia contra defeito de fabricação pelo período de 3 (três) anos, nele já computados os 3 (três) meses estabelecidos por Lei (garantia legal).
2. A garantia abrange o conserto ou a substituição do produto nos casos em que, a critério exclusivo da ChipSCE, mostrar-se inviável o conserto.
3. O prazo desta garantia será contado a partir da data de aquisição do produto, comprovada mediante apresentação da nota fiscal e dos dados deste certificado devidamente preenchido.
4. Para validade da garantia, o produto deve ser enviado em sua embalagem original e acompanhado de todas as peças e acessórios originais.
5. Verificado defeito de fabricação dentro do prazo de garantia, o consumidor deverá contatar o revendedor.
6. As despesas com o envio do produto para reparo e seu retorno ao consumidor serão de responsabilidade deste.
7. Análises e reparos, dentro do prazo de garantia, só poderão ser efetuados pela ChipSCE, sob pena de perda da garantia.

### ESTÃO EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- 1) Defeitos/danos decorrentes do descumprimento das orientações de instalação e cuidados indicados no manual, bem como aqueles causados por agentes da natureza (enchentes, raios, etc.) e acidentes (quedas, batidas, etc)
- 2) Defeitos decorrentes do uso em desacordo com as recomendações contidas no manual do usuário, ligações em tensão elétrica errada, em redes com variação de tensão ou instalação inadequada.
- 3) Danos externos na embalagem do produto.
- 4) Adulteração, violação ou rasura no lacre e/ou número de série do produto.
- 5) Nota fiscal de venda ausente ou rasurada, modificações inseridas na nota fiscal ou quaisquer irregularidades, na nota fiscal ou no produto.

### DADOS PARA GARANTIA

PRODUTO: \_\_\_\_\_ CÓDIGO: \_\_\_\_\_  
NOTA FISCAL N°: \_\_\_\_\_  
DATA DE COMPRA: \_\_\_\_\_ LOCAL DE COMPRA: \_\_\_\_\_  
NOME: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
CIDADE: \_\_\_\_\_ ESTADO: \_\_\_\_\_  
CEP: \_\_\_\_\_

**CHIP  
SCE**

www.chipsce.com.br

SAC: (11) 2099-9900 - contato@chipsce.com.br - CNPJ: 57.464.653/0004-91