

## Conversor de Corrente DC para AC via Microprocessador

Manual de Instruções

REF: HQ-INV1700W/12

Útil para: Alimentação de computadores portáteis, rádios, TVs, VCRs, lâmpadas, ventoinhas, faxes, etc.

### Especificações:

Amplitude de Voltagem de Entrada:	10 – 15 VDC
Corrente de Entrada em Pleno:	170 A
Corrente de Entrada em Standby:	<0.6 A
Voltagem de Saída (AC):	230 V
Tipo de Ficha de Saída:	2 Fichas tipo Schuko/Pin Earth
Forma da Onda de Saída:	Onda Senoidal Modificada
Frequência de Saída:	50 Hz
Potência de Saída Permanente:	1500 W
Potência de Saída (max: 30 min):	1700 W
Potência de Saída de Pico:	3000 W
Eficiência:	85~90 %
Aviso de Pouca Carga:	10,5 ± 0,5 VDC
Desligamento:	10 ± 0,5 VDC
Proteção Térmica:	60 ± 5°C
Proteção de Sobrecarga:	Sim
Proteção de Entrada de Alta Voltagem:	15,5 ± 0,5 VDC
Proteção Curto Circuito de Saída AC:	Continuação de funcionamento após solução do problema
Proteção de Polaridade de Bateria:	Sim (por fusível)
Fusível:	8 x 30 <sup>a</sup>
Tamanho (C*L*A):	458 x 210 x 85 mm
Peso:	5,5 Kg

**Resolução de Problemas:** Se o conversor aparentar mal funcionamento, existem possíveis razões para que este não responda corretamente:

- 1) Mau Contato
  - Limpe bem os contatos com um produto adequado
- 2) O Conversor não tem Energia
  - Verifique o fusível do automóvel, e troque-o se necessário
  - Verifique as ligações dos cabos
- 3) Fusível Queimado
  - O fusível encontra-se na placa PC. Substitua o fusível por outro equivalente
- 4) Desligamento da Saída AC devido a sobrecarga
  - Certifique-se de que a carga dos aparelhos ligados não excede os 1500 W
- 5) Desligamento da Saída AC devido a sobreaquecimento
  - Quando sob grandes cargas por um longo período de tempo, o conversor irá desligar a saída de corrente para prevenir danos por sobreaquecimento.

Se isto acontecer, proceda da seguinte forma:

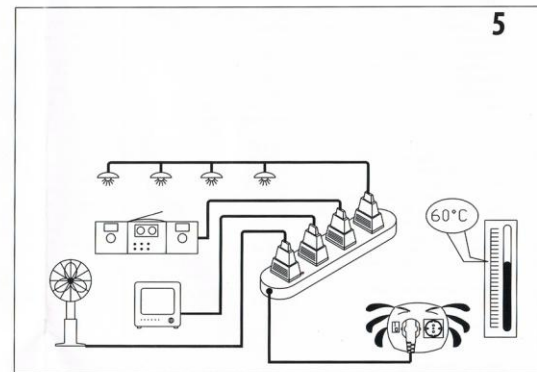
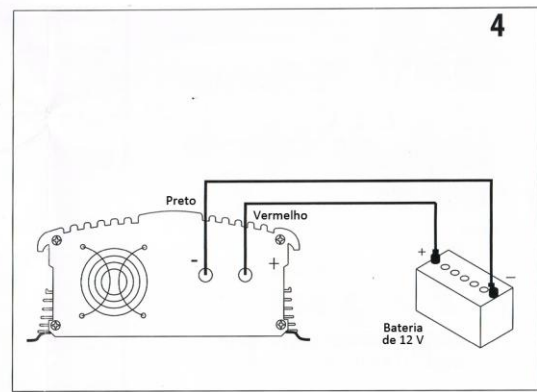
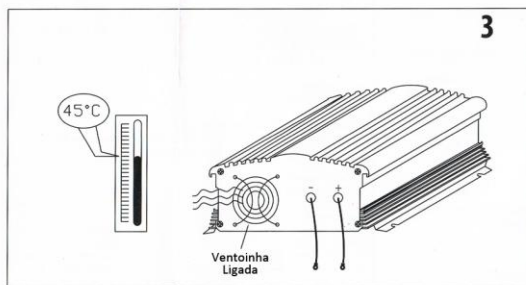
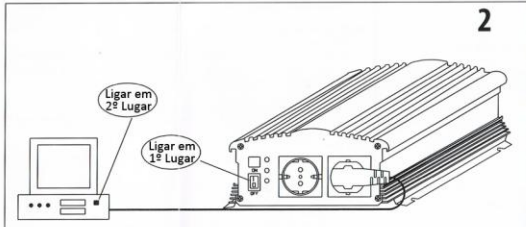
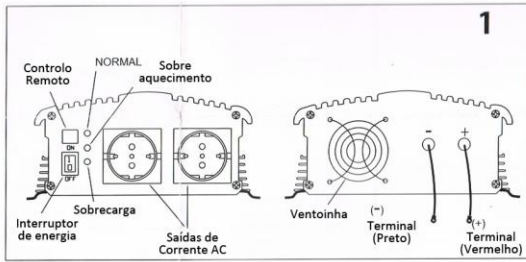
- (A) Desligue o conversor pelo interruptor
- (B) Diminua a carga da máquina, por exemplo, desligue alguns dos aparelhos ligados ao conversor ou espera até que este arrefeça
- (C) Ligue o conversor no interruptor

- 6) Desligamento por falta de bateria
  - Recarregue a bateria e reinicie o conversor.

### ATENÇÃO!

Coloque sempre o conversor num ambiente que:

1. Seja Bem Ventilado
2. Não esteja exposto diretamente à luz solar ou fonte de calor
3. Esteja fora do alcance das crianças
4. Esteja distante da água, humidade, óleos ou gorduras
5. Esteja distante de quaisquer substâncias inflamáveis.



1. Foi usada uma ligação fixa, neste conversor (de acordo com EN55014)
2. Certifique-se de que liga o conversor antes de ligar os restantes aparelhos
3. A ventoinha começa a trabalhar automaticamente:  
Quando a corrente de saída for de 100 W ou a temperatura aumentar acima dos 45°C.
4. Atenção:  
Não inverter a corrente!  
Use o cabo de bateria vermelho para ligar o polo (+) de uma bateria de 12 V ao terminal (+) do conversor. De seguida, ligue o cabo preto ao polo (-) da bateria ao terminal (-) do conversor.
5. Quando o total de Watts dos aparelhos ligados exceder a capacidade de saída do conversor ou quando o conversor trabalhar por um longo período de tempo e a temperatura exceder os 60°C, um alarme irá ser ativado durante um minuto. Depois, a corrente será cortada pelo circuito de proteção.

Certifique-se de que os aparelhos ligados não excedem a corrente máxima de saída do conversor.