

## Termo de garantia

A **PAULO PORT** assegura garantia contra defeitos de material e de produção deste produto pelo prazo de 12 meses, incluído o prazo legal de garantia de 90 dias, contatos a partir da data de emissão da nota fiscal do consumidor.

A **PAULO PORT** limita-se a realização de reparos ou troca dos produtos constantes da nota fiscal e ainda no prazo de garantia, somente após análise e exame do produto realizado por um profissional da **PAULO PORT** e constatado defeito de material ou produção.

Toda e qualquer reclamação quanto a defeitos no produto durante a vigência desta garantia serão atendidos somente com a apresentação do **documento fiscal**.

**Esta garantia não cobre** o transporte do produto para vistoria e conserto, danos causados durante o transporte e instalação do produto, mau uso, problemas causados por montagem em desacordo com este manual de instruções ou relacionado a modificações ou adaptações realizadas no produto, danos causados por conserto realizado pelo consumidor ou terceiros não autorizados pela **PAULO PORT**.

Visite nosso site e conheça nossos produtos  
[www.pauloport.com.br](http://www.pauloport.com.br)



PAULO PORT  
(11)2546-5164  
[pauloport@pauloport.com.br](mailto:pauloport@pauloport.com.br)

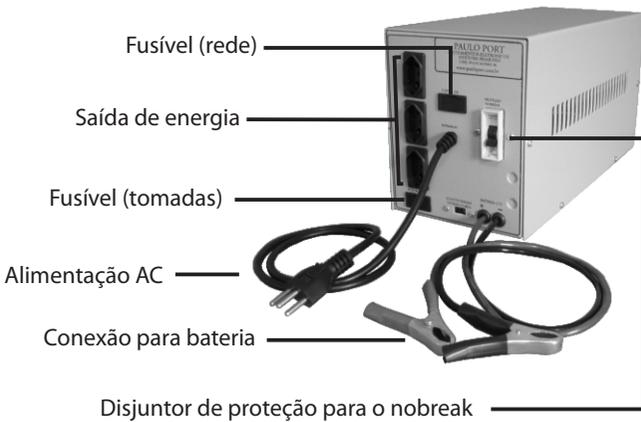
PAULO PORT  
Soluções em energia

**NOBREAK SUPER BIVOLT**  
Entrada automática de tensão

**700VA**  
**1KVA**  
**1.6 KVA**  
**2KVA**  
**3KVA**

MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Características Gerais



## Informações Técnicas

### NOBREAK SUPER BIVOLT

MODELOS	700VA	1KVA	1.6KVA	2KVA	3KVA
VOLTAGEM	110 ou 220 volts (Seletor automático)				
FREQUÊNCIA	60 Hz				
BATERIA	12V - estacionária 60-150Ah (não inclusa)				
DIMENSÕES	Altura: 18 cm		Largura: 15cm	Profundidade: 35cm	
PESO	9Kg	10Kg	11Kg	13Kg	14Kg

## Instalação e Montagem

1. Verifique a tensão dos equipamentos que serão ligados ao NOBREAK e conecte da tomada com a mesma indicação de voltagem no NOBREAK.
2. Use os cabos preto (negativo) e vermelho (positivo) para conexão com a bateria. O NOBREAK não possui bateria interna.
3. Após ligar o nobreak na rede arme o disjuntor do nobreak e use o botão liga e desliga para ligar o nobreak.

## Funcionamento

### Carregador

Após a instalação o nobreak iniciará o carregador da bateria. O led *carregando* indica que a bateria está conectada. Quando o nobreak está na rede local a mesma está sendo recarregada. O led *carga completa* indica que a bateria está em condições de uso e pode ser utilizada. O sistema do carregador faz manutenção de carga, ou seja, mantém a bateria sempre carregada. Quando o carregador entra em manutenção de carga os leds *carregando* e *bateria carregada* ficam piscando alternadamente.

### Botão Liga/Desliga

Tem a função de desativar o inversor do nobreak quando está conectado na bateria. Caso o botão seja colocado na posição *desligar* a função do carregador não é desativada, garantindo que a bateria fique sempre carregada.

### Proteção

#### 1. Fusível

Os 2 (dois) fusíveis de proteção estão localizados na parte traseira. O fusível de *rede* protege contra curto-circuito na entrada de energia do nobreak. O fusível localizado abaixo das *tomadas* protege o equipamento contra curto na carga conectada no nobreak. Para trocar, use uma chave de fenda para retirar a tampa do porta fusível e substitua por um igual de 10A.

#### 2. Disjuntor

O disjuntor localizado na parte traseira protege o inversor do nobreak contra sobre-carga e curto-circuito. Caso esteja desarmado, verifique a causa e após corrigir o problema, rearme o disjuntor.

## Bateria

Tipo: Estacionária

Amperagem: 60 - 150 Ah

Tensão: 12V

Importante: Recomendamos baterias estacionárias, pois são projetadas para nobreaks e sistemas similares. Elas possuem rendimento superior quando comparadas as baterias automotivas, além de um tempo de vida útil maior. Os terminais de conexão do nobreak com a bateria são preparados para uso com uma bateria estacionária. Baterias de baixa qualidade e/ou com defeito podem danificar o carregador.

## Aplicações

Este NOBREAK foi desenvolvido para uso em equipamentos eletrônicos. A entrada de tensão é feita automaticamente e a tensão de saída das tomadas é indicada de forma escrita ao lado das mesmas (110V e 220V). Quando não existe indicação ao lado das tomadas a tensão será 110 volts.

Podem ser usados equipamentos eletrônicos em geral que estejam dentro da faixa de potência fornecida pelo NOBREAK. NÃO podem ser usados equipamentos elétricos de carga resistiva ou motores.