

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



PAULO PORT
(11)2546-5164
pauloport@pauloport.com.br

PAULO PORT Soluções em energia

NOBREAK PP
2000 - 3000
Senoidal - Bateria interna



MANUAL DE INSTRUÇÕES

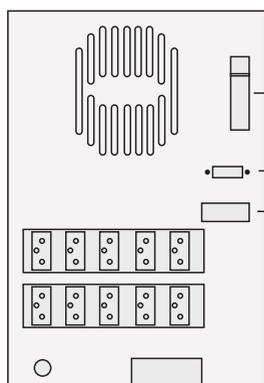
Características Gerais



Painel frontal

Liga/Desliga

Indicadores de REDE, BATERIA e CARREGADOR



Painel traseiro

Disjuntor (proteção inversor)

Chave seletora de tensão

Fusível de entrada

Tomadas

Entrada AC

Entrada DC
Conector Bateria

Informações Técnicas

MODELOS	PP-2000	PP-3000
VOLTAGEM	110 ou 220 volts (chave seletora)	
FREQUÊNCIA	60 Hz	
BATERIA	Estacionária - 24V (2x 50Ah) (não-inclusa)	
DIMENSÕES	Altura: 21,5 cm	Largura: 18 cm Profundidade: 38 cm
PESO	42Kg	47Kg
FORMA DE ONDA	Senoidal pura	
AUTONOMIA	2 horas*	

* A autonomia pode variar por causa de alguns fatores: tipo de carga, temperatura do ambiente e vida útil da bateria.

Instalação e Montagem

1. Use a chave seletora de tensão para configurar o NOBREAK a tensão da rede.
2. Verifique a voltagem dos equipamentos que serão ligados ao NOBREAK e conecte nas tomadas.
3. Opcional: para conectar baterias externas use os cabos com encaixe rápido para fazer a conexão com o NOBREAK.
4. Após ligar o nobreak na rede, arme o disjuntor do nobreak e use o botão liga e desliga para ligar o nobreak.

Funcionamento

Carregador

Quando o nobreak está na rede local (110/220V - chave seletora) e o botão liga/desliga está ativado as baterias estão sendo recarregadas. O led carga indica que o carregador está ativo. O sistema do carregador faz manutenção de carga, ou seja, mantém a bateria sempre carregada. Quando o carregador entra em manutenção de carga (bateria carregada), os leds carga e bateria ficam piscando alternadamente.

Botão Liga/Desliga

Tem a função de desativar ou ativar inversor do nobreak quando está conectado na bateria. Se o nobreak tem alimentação da rede o botão pode também desligar a tensão das tomadas.

Proteção

1. Fusível

O fusível de proteção (10 ampéres) está localizado na parte traseira e protege contra curto-circuito na entrada de energia e nas tomadas do nobreak. Para trocar, use uma chave de fenda para retirar a tampa do porta fusível e substitua por um igual.

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.

3. Descarga profunda das baterias

O circuito eletrônico do nobreak desativa o inversor antes da descarga completa das baterias, garantindo maior vida útil e proteção ao carregador e equipamentos conectados.

Bateria Interna

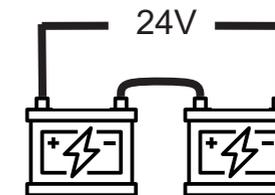
Tipo: Estacionária

Amperagem: 50 Ah (2x)

Tensão: 24V

Importante: Para usar baterias externas recomendamos do tipo estacionária, 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.

Ligação série das baterias



Seu equipamento funciona com 24 volts. Use duas baterias para conseguir essa voltagem. Use o cabo menor para conectar as baterias como demonstrado na imagem. O cabo que conecta o nobreak a bateria deve ser ligado nos outros terminais conforme a sua devida polaridade. Cabo vermelho para positivo e preto para negativo.

Aplicações

Podem ser usados equipamentos eletrônicos em geral que estejam dentro da faixa de potência fornecida pelo NOBREAK.

Exemplos: Servidores, notebook, monitor, impressora jato de tinta, modem e roteadores.

NÃO podem ser usados equipamentos elétricos de carga resistiva como lâmpadas incandescentes, chuveiros.

Autonomia

Caso seja necessário aumentar a autonomia do nobreak podem ser usadas 2 baterias de 50 - 70 amperes cada em ligação série como indicado na figura acima.

