

NOBREAK

Manual de Instruções



INTRODUÇÃO

Parabéns por ter escolhido o Nobreak Senoidal!

O Nobreak Senoidal foi desenvolvido com a mais alta tecnologia. Este produto é recomendado para computadores ou qualquer outro equipamento de informática que necessite de energia estável e condicionada.

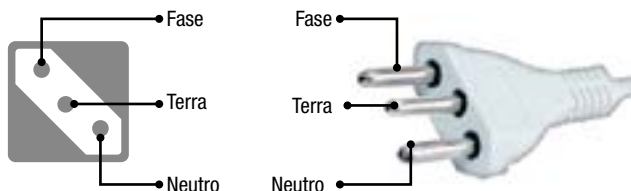
Disponível em duas versões:

Código	Potência	Entrada / Saída
0010300010	700 VA	115 V / 115 V (Monovolt)
0010400012	700 VA	115 - 220 V / 115 V (Bivolt Automático)

INSTALAÇÃO

1 - Rede Elétrica

Atente aos cuidados para instalação da rede elétrica onde seu Nobreak Senoidal será conectado, observando que a rede deverá ser única para todos os equipamentos de informática e que os fios Fase, Neutro e Terra da rede elétrica deverão ter o padrão de polarização conforme figura a seguir. Qualquer dúvida contate um eletricista profissional.



ATENÇÃO:

- A. Um bom aterramento é indispensável para o bom funcionamento do Nobreak;
- B. Não ligue o fio terra do aparelho ao neutro da rede elétrica, ou utilizando peças metálicas que não sejam para este fim;
- C. Qualquer dúvida consulte as normas de instalação da empresa responsável pelo fornecimento de energia elétrica;
- D. Conecte o Nobreak a uma tomada tripolar (conforme figura anterior). Caso não exista esta tomada, não utilize adaptador de dois para três pinos sem entrada para aterramento (borne de conexão externa).

A RETIRADA DO PINO TERRA DO CABO DE FORÇA OCASIONA A PERDA DA GARANTIA DO NOBREAK.

2 - Localização:

Ele não poderá ser instalado em locais:

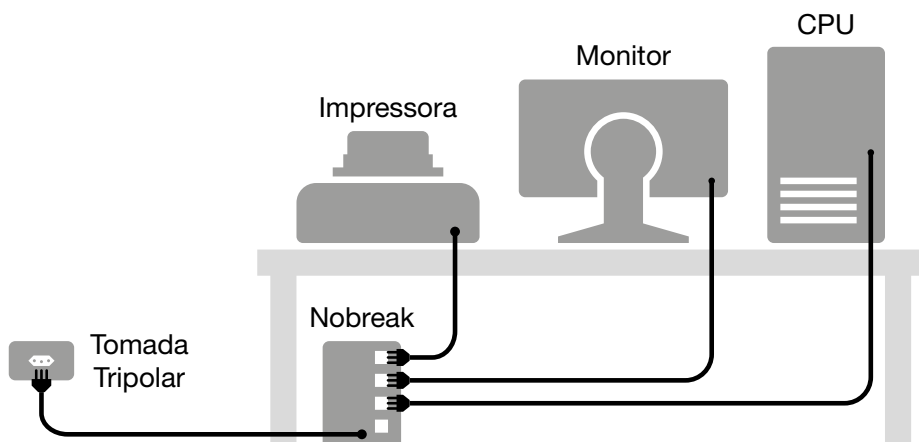
- A. Com umidade excessiva;
- B. Que receba luz direta do sol.

3 - Cuidados:

- A. Não instale qualquer estabilizador ou extensão antes ou depois do Nobreak;
- B. Evite deixar vasos, copos ou qualquer outra peça que contenha água próximo ao Nobreak;
- C. Não deixe o Nobreak desligado da rede elétrica por mais de um mês (mantenha a bateria carregada);
- D. Não ligue mais equipamentos do que seu Nobreak suporta! Para dimensionar corretamente a quantidade de equipamentos que serão conectados no seu equipamento, some as potências dos equipamentos (micro + monitor + impressora + periféricos). Se a potência especificada for em Watts, multiplique-a por 2,7 para achá-la em VA (diferença devido a fator de potência). Com o resultado, considere uma folga de 20% (aproximadamente), e o resultado não pode ultrapassar a potência especificada no Nobreak.

4 - Conexões do Nobreak à rede elétrica:

- A. Certifique-se de que a tensão da rede elétrica é a mesma indicada na etiqueta que se encontra no cabo de força do Nobreak (caso o modelo seja monovolt);
- B. Ligue o(s) equipamento(s) na(s) tomada(s) da parte traseira do Nobreak (respeitando a potência máxima);
- C. Conecte o cabo de força do Nobreak à rede elétrica;



DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO (LIGAR, DESLIGAR E FUNÇÃO MUTE)

Para ligar o Nobreak: Pressione o botão que se encontra no painel frontal “símbolo power ” rapidamente (Um toque rápido). Uma vez feito isso, o entorno do botão acenderá;

Para desligar o Nobreak: Pressione o botão que se encontra no painel frontal “símbolo power  ” até ouvir o alarme sonoro e então solte-o, o entorno do botão ira apagar;

Função Mute: Para inibir o alarme sonoro de modo bateria ou falha bateria, pressione rapidamente o botão. Um bip liga e dois bipes desliga a função Mute.

Observação: Quando a autonomia estiver proximo ao fim, o aviso sonoro, bips em intervalos de 4 segundos será ativado permanentemente.

PROBLEMAS QUE PODEM OCORRER DURANTE A INSTALAÇÃO

1) Ao pressionar o botão para ligar, ele passa a operar no modo bateria.

Solução 1: Verifique se há energia na tomada ou se a tensão esta fora da faixa de operação:

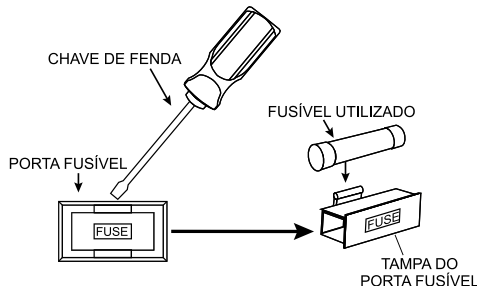
Modelo apenas 115V (Monovolt): abaixo de 100V e acima de 140V;

Modelos 115 e 220V (Bivolt automático): abaixo de 100V e acima de 140V ou abaixo de 187V e acima de 264V;

Solução 2: Se o nobreak for apenas 115V e ligalo numa tomada 220, o nobreak ira operar em modo bateria e não carregara a bateria;

Vamos incluir uma grafico.

Solução 3: Verifique o fusível conforme ilustração abaixo.



2) Quando há queda de rede, a autonomia é muito pequena.

Solução 1: A bateria pode estar descarregada. Deixe o nobreak ligado por pelo menos 4 h.

Solução 2: Verifique se foram ligados mais equipamentos no nobreak. Desligue um deles e faça o teste.

Solução 3: Verifique se a carga conectada ao nobreak não é muito baixa, pois caso seja menor que 15 VA o nobreak irá se desligar devido a proteção de battery save. Isso ocorre para proteger a bateria em caso de falta de energia, uma vez que cargas menores que este valor sejam apenas cargas em standby.

3) O Nobreak passa constantemente da rede para o modo bateria (inversor), retornando

em seguida ao modo rede, sem que se tenha percebido variação na rede elétrica.

Solução: Este não é um problema. O nobreak está detectando uma falha na rede elétrica, que não é visível para nós. Estas falhas ocorrem em lugares que possuem máquinas pesadas ou até simples copiadoras. Quando estas máquinas são ligadas, podem ocorrer variações na rede elétrica. Para evitar este acontecimento, faça uma rede independente para os equipamentos de informática. Caso as variações não sejam freqüentes, não há necessidade de fazer outra rede elétrica.

4) Quando se conecta algum periférico ao Nobreak, ele apita e desliga. Isso ocorre tanto em modo rede como em modo bateria.

Solução: O periférico pode estar em curto ou a potencia é maior do que o nobreak suporta. Quando ocorre sobrecarga, o nobreak sinalizará através de 1 bip a cada 1 segundo e desligará quando esta condição for mantida por mais de 2s (se maior que 400 W) ou 15s (se entre 300 W e 400 W).

INDICAÇÕES VISUAIS E SONORAS DO NOBREAK

Modo	Visual LED	Sonoro	Mute
Stand By (Bat. carregada)	-	-	
Stand By (Bat. carregando)	Verde pisca 3 x (Mantido apagado)	-	
Ligado em rede	Verde	-	
Bateria carregando	Verde pisca 3 x (Mantido aceso)	-	Liga/Desliga
Inversor bat. carregada	Vermelho	1 Bip a cada 30s	
Inversor bat. descarregada	Vermelho	1 Bip a cada 4s	
Sobrecarga	-	1 Bip a cada 1s (Entre 300 W e 400 W desliga após 15s) (Acima 400 W-desliga após 2s)	
Troca de bateria	-	3 Bips longo a cada 60s	Liga/Desliga
Falha inversor	-	1 Bip longo seguido de 2 a 4 curto	
Liga mute		1 Bip	
Desliga mute	-	2 Bip	



EQUIPAMENTO INADEQUADO PARA APLICAÇÕES RELACIONADAS A SUSTENTAÇÃO DA VIDA E MONITORAMENTO DE FUNÇÕES VITAIS.

TERMO DE GARANTIA

A Force Line garante este produto pelo período de 1 ano a partir da data especificada na nota fiscal de compra. Compreende-se por garantia o reparo gratuito das peças que eventualmente apresentarem defeito de fabricação dentro do prazo acima estipulado e que forem entregues em nossa fábrica ou na rede de assistência técnica credenciada, devidamente acompanhada da nota fiscal de compra ou fotocópia da mesma. Será automaticamente considerado fora de garantia o aparelho que apresentar defeito ou avaria decorrentes de uso impróprio, instalação errada ou resultante de casos fortuitos como queda, batida, fogo, salinidade, raios solares, água e outros agentes da natureza como sobretensão e descargas atmosféricas acima de 8 joules de energia, assim como a adaptação de outros dispositivos ou aparelhos não autorizados pelo fabricante, ou, ainda, a alteração de suas características gerais. As partes externas do aparelho (gabinete, silk, acabamento, pintura, cordão tripolar, etc) não têm garantia por estarem expostos a altos riscos de serem danificados se submetidos a maus tratos, manuseio, exposição e transporte incompatível com a natureza delicada do produto. Os fusíveis e a mão-de-obra de troca não estão inclusos na garantia deste produto. Caso ocorra a violação da sua parte interna por pessoa não habilitada e tecnicamente não autorizada pelo fabricante, haverá conseqüente perda da garantia, salvo quando for aberto o porta fusível para troca de fusível.

O frete de remessa para conserto (ida e volta), fica por conta do comprador, assim como os riscos de transporte.

RECICLAGEM OBRIGATÓRIA

Devolva a bateria usada ao revendedor ou assistência técnica credenciada no ato da troca, conforme resolução CONAMA 401/2008 de 30/06/99. Todo consumidor/usuário final deve devolver sua bateria usada a um ponto de venda ou assistência técnica credenciada. Não jogue no lixo. Os pontos de venda e assistências técnicas são obrigados a aceitar a devolução de suas baterias usadas, bem como armazená-la em local adequado e devolvê-la ao fabricante para reciclagem.

