



# NOBREAK

## *Manual de Instruções*



## INTRODUÇÃO

Parabéns por ter escolhido o Nobreak Max Security!

O Nobreak Max Security 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.

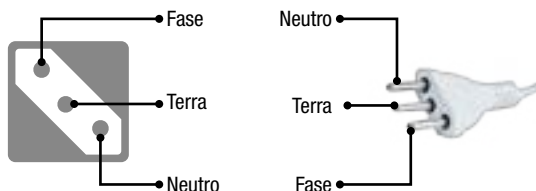
Disponível em duas versões:

Código	Potência	Entrada / Saída
0010300004	700 VA	115 V / 115 V (Monovolt)
0010400008	700 VA	115 - 220 V / 115 V (Bivolt Automático)

## INSTALAÇÃO

### 1 - Rede Elétrica

Atente aos cuidados para instalação da rede elétrica onde seu Max Security 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:

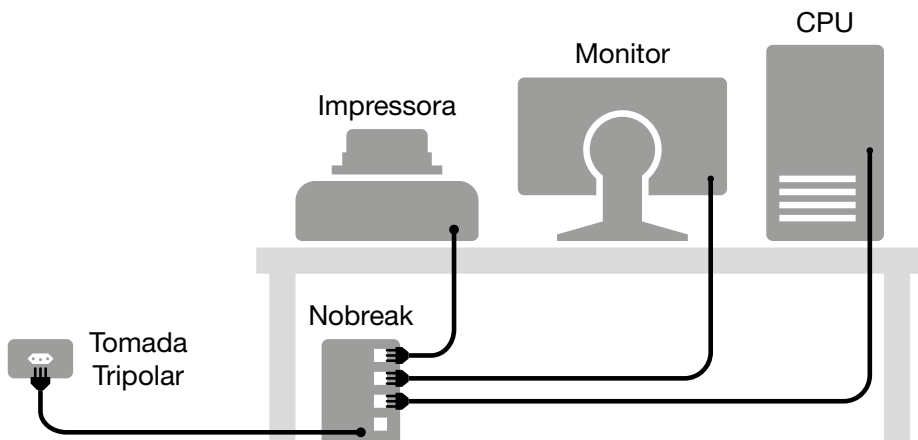
- A. Com umidade excessiva;
- B. Que receba luz direta do sol.

## 3 - Cuidados:

- A. Não instale qualquer estabilizador 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 1.95 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 até ouvir o alarme sonoro e então solte-o. Uma vez feito isso, o botão acenderá na cor branca e o nobreak estará ligado.

**Para desligar o Nobreak:** Realizar o mesmo procedimento para ligar o Nobreak, porém ao desligar, a iluminação do botão se apagará.

**Função Mute:** Para inibir o sinal sonoro de modo bateria ou falha na bateria, pressione rapidamente o botão do painel.

**Observação:** Quando a autonomia estiver próxima do fim, o aviso sonoro será ativado independente da função MUTE e não poderá ser desligado.

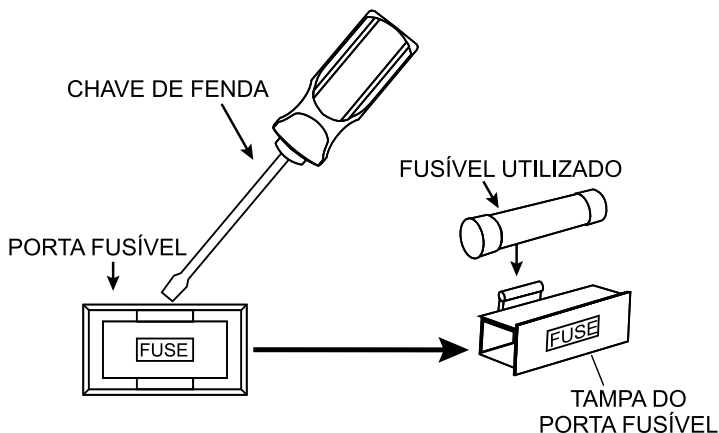
## **PROBLEMAS QUE PODEM OCORRER DURANTE A INSTALAÇÃO**

**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 acima de 135 V ou abaixo de 100 V.

**Solução 2:** Verifique se o cordão de alimentação está perfeitamente conectado na tomada.

**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 (como citamos anteriormente) para os equipamentos de informática. Caso as variações não sejam frequentes, 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 potência 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 10 segundos.

## **INDICAÇÕES VISUAIS E SONORAS DO NOBREAK**

<b>Modo</b>	<b>Visual</b>	<b>Sonoro</b>
Stand By	-	-
Ligado em modo rede	LED branco aceso	-
Modo inversor e bateria carregada	LED vermelho aceso	1 Bip a cada 30s
Modo inversor e bateria descarregada	LED vermelho aceso	1 Bip a cada 4s
Sobrecarga/Sobret temperatura	-	1 Bip a cada 1s
Bateria com Defeito	LED branco aceso	3 Bips seguidos a cada 60s
Falha no inversor	-	1 Bip contínuo de 2s e em seguida uma sequência única de 3 Bips com intervalo de 1s.



# 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 257/99 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.

