

# ESTABILIZADOR FRIDGE

Proteção para eletrodomésticos  
e máquinas de costura.



**Manual de Instalação  
e uso do Produto**

## BEM VINDO AO MUNDO DA PURA ENERGIA!

Parabéns! Você adquiriu um produto de alta tecnologia, projetado para garantir a sua satisfação e comodidade.

A Microsol, fabricante de Nobreaks, Estabilizadores, Módulos Isoladores e acessórios, está no mercado desde 1982, sempre desenvolvendo soluções voltadas para o segmento de sistemas de energia, oferecendo novidades tecnológicas que garantem extrema confiabilidade e alta durabilidade para equipamentos que exigem energia pura, inteligente e ininterrupta.

Leia atentamente o manual. Para outras informações e dúvidas acesse o site [www.microsol.com.br](http://www.microsol.com.br) ou entre em contato com o SAM - Serviço de Atendimento Microsol.

**Valdelírio Soares**  
Diretor Presidente

### PRODUTO:

A Linha Fridge de estabilizadores foi projetada especialmente para proteger aparelhos eletrodomésticos das oscilações da rede elétrica. Apresenta-se em 02 modelos (1500 e 2000), proporcionando a máxima segurança e proteção contra as oscilações (sub e sobretensões) da rede elétrica, mantendo regulada a tensão fornecida ao eletrodoméstico (veja tabela de aplicações para mais informações).

**IMPORTANTE:** Certifique-se de que o modelo/capacidade do estabilizador Fridge adquirido é compatível com o consumo do equipamento a ser alimentado.

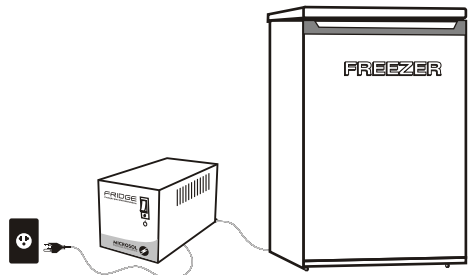
### INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA:

01. **ATENÇÃO!** O Fridge apresenta internamente voltagens elevadas capazes de causar choque elétrico. Qualquer reparo somente deverá ser efetuado por uma Assistência Técnica Autorizada Microsol.
02. Para reduzir o risco de choque elétrico, sempre que for conectar qualquer equipamento na tomada de saída do Fridge, desligue a sua chave no painel frontal e desconecte o seu cabo de força de alimentação da rede elétrica.
03. **ATERRAMENTO!** O perfeito aterramento na sua tomada da rede elétrica é importante para sua segurança e para o correto funcionamento do Fridge e dos equipamentos que serão alimentados.
04. Evite instalar o Fridge em locais sujeitos à umidade ou poeira excessiva, vapores químicos ou gases inflamáveis.
05. A fim de evitar sobreaquecimento, não instale o Fridge em locais expostos à luz solar direta ou próximo a fontes de calor.

### INSTALAÇÃO:

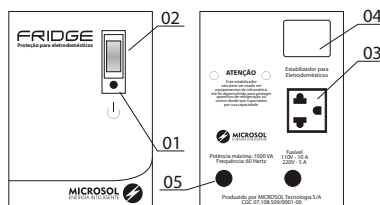
OBS.: Só instale o Fridge após a leitura das INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA.

01. Retire o produto da embalagem e posicione-o próximo ao local de instalação.
02. Verifique as tensões de entrada e saída indicadas na traseira do Fridge. Certifique-se de que a tensão de entrada é compatível com a rede elétrica e a tensão de saída com o equipamento a alimentar. A instalação incorreta pode causar danos aos equipamentos e ao Fridge.
03. A chave liga/desliga no painel frontal do Fridge deve estar na posição desligada.
04. Certifique-se de que o equipamento a ser alimentado está com a chave desligada, conectando-o em seguida na tomada de saída do Fridge.
05. Conecte o cabo de força do Fridge na tomada da rede elétrica.
06. Ligue a chave Liga/Desliga no painel frontal do Fridge e em seguida ligue o eletrodoméstico. Pronto, seu eletrodoméstico está protegido das oscilações da rede elétrica.



## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO:

- LED INDICADOR - Quando aceso indica que o estabilizador está ligado;
- CHAVELIGA/DESLIGA - Desligada na posição "0" e ligada na "1";
- TOMADA DE SAÍDA - Para conexão do cabo de força do eletrodoméstico;
- TENSÃO DE OPERAÇÃO - Indica a tensão de entrada (rede elétrica) e saída (aparelho a ser alimentado);
- CABO DE FORÇA - Para conexão do estabilizador à rede elétrica.



## APLICAÇÕES:

MODELO	Liquidificador	Batedeira	Cafeteira	Enceradeira	Aspirador de pó	Secadora de roupa	Torradeira	Forno Microondas	Lavadora de louças	Geladeira / Freezer	Secador de cabelos	Lavadora de roupas	Ferro de passar	Máquina de costura	Trituradores	Furadeiras	Ventilador	Televisor	Video cassete
FRIDGE 1500	✓	✓	✓	✓	Modelo Grande		✓	Modelo Grande	Modelo Pequeno	Até 320 litros	Modelo Pequeno	Modelo Pequeno	✓	✓		✓	✓	Recomendamos utilizar a linha Sol 1000 ou 1500	
FRIDGE 2000						✓			Modelo Grande	Acima de 320 litros	Modelo Grande	Modelo Grande			✓				

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	MODELO	
	1500	2000
Potência (VA/W)	1500/900	2000/1200
Tensão de Entrada/Saída (V)	220/220, 220/110 ou 127/115	
Frequência de Operação (Hz)	60	
Variação Admissível na Entrada	± 15%	
Regulação de Saída	± 9%	
Tempo de Resposta	<6 semiciclos	
Eficiência a plena carga*	>95%	
Distorção Harmônica	Não introduz	
Número de Tomadas	01	
Fusível na entrada	Incorporado	

\* Versões Monovolt

## PROBLEMAS:

### Estabilizador não liga (LED não acende):

- Verifique a conexão do plugue do estabilizador com a tomada.
- Verifique o fusível, caso esteja queimado, substitua-o por outro de mesma especificação.
- Verifique se há tensão na tomada.

### O eletrodoméstico ligado ao Fridge não funciona:

- Verifique se o mesmo está ligado e bem conectado ao estabilizador.

Caso tenha executado estes procedimentos e não tenha obtido sucesso, procure a Assistência Técnica Autorizada Microsol mais próxima.

## ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS:

Acesse a lista completa e atualizada de Assistências Técnicas Autorizadas Microsol no site [www.microsol.com.br](http://www.microsol.com.br) ou entre em contato com o SAM – Serviço de Atendimento Microsol através do DDG 0800 970 9777.

## GARANTIA:

### Condições de garantia e assistência técnica gratuita.

**Atenção:** este certificado é uma garantia adicional à legalmente oferecida ao Consumidor pela Microsol Tecnologia S.A. Para que esta garantia tenha validade é indispensável a apresentação do Certificado acompanhado da respectiva Nota Fiscal de compra do produto. A garantia está diretamente relacionada ao cumprimento de todas as recomendações indicadas no Manual de Instruções que acompanha o produto, cuja leitura é altamente recomendada.

A MICROSOL Tecnologia S.A. concede a este produto garantia complementar de 9 meses, à legal (3 meses) e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura sejam identificados no prazo de 1 (um) ano contados a partir da data de emissão da Nota fiscal de venda ao consumidor, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme orientações contidas no Manual de instruções. É importante que o produto seja testado no local da compra.

**1. A garantia** terá validade pelo prazo legal acima especificado, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro consumidor final, mesmo que a propriedade do produto tenha sido transferida.

**2. Constatado o defeito**, o Consumidor deverá entrar em contato com o SAM (Serviço de Atendimento Microsol) pelo telefone 08009709777. O exame e reparo do produto, só poderá ser efetuado pela Rede de Assistências Técnicas Autorizadas. O encaminhamento para reparos e a retirada do produto dos Postos de Serviços Autorizados devem ser feitos exclusivamente pelo Consumidor. Nenhum Revendedor ou Posto de Serviço está autorizado pela Microsol Tecnologia S.A. a executar essas ações pelo Consumidor. Todos os eventuais danos ou demoras resultantes da não observância dessas recomendações fogem à responsabilidade da Microsol Tecnologia S.A.

**3. Dentro do prazo de garantia**, a troca de partes, peças e componentes defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada. Essa garantia não cobre, no entanto, atendimento domiciliar. Caso deseje ser atendido em seu endereço, o consumidor deverá entrar em contato com um dos Serviços Autorizados constantes no site [www.microsol.com.br](http://www.microsol.com.br) e consultá-los sobre a cobrança de taxa de visita. A cobrança ou não dessa taxa fica a critério de cada Assistência Técnica Autorizada Microsol.

**4. Os componentes:** gabinete (superfície externa), tampa do compartimento e serviços de manutenção no fim do prazo da garantia, serão garantidos contra defeitos de fabricação pelo período legal de 90 (noventa) dias. A constatação do defeito deverá ser feita por técnico habilitado pela fabricante.

### 5. A garantia não cobre:

a) Transporte e remoção de produtos para conserto/instalação.

b) Caso o consumidor deseje ser atendido no local de instalação do produto, ficará a critério da Autorizada a cobrança ou não da taxa de visita, devendo o consumidor consultá-lo quando solicitar o serviço. Caso não haja Autorizada Microsol em sua localidade, o consumidor será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do produto a um Serviço Autorizado situado em outra localidade.

c) O atendimento ao consumidor, gratuito ou remunerado, por Assistências Técnicas não autorizadas pela Microsol Tecnologia S.A.

d) Transporte e remoção de produtos que estejam instalados em locais de risco até a Autorizada.

e) Serviços de instalação, pois estas informações constam no Manual de Instruções.

### 6. Por tratar-se de garantia complementar à legal (90 dias), fica convencionado que a mesma perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir expressas:

a) Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.

b) Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraldado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.

c) Se ocorrer a ligação desse produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas.

d) Se o dano tiver sido causado por acidentes, como quedas, ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos.

e) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações.

**7. Estão excluídos desta garantia** os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto ou causados por negligência, imperícia ou imprudência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu Manual de Instruções.

**8. Estão igualmente excluídos desta garantia** os defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações regulares para os quais foi projetado.

**9. A Microsol Tecnologia S.A. garantirá** a disponibilidade de peças por 5 anos a contar da data em que cessar a fabricação desse modelo.



**MICROSOL**  
ENERGIA INTELIGENTE

Microsol Tecnologia S/A  
CNPJ: 07.108.509/0001-00

[www.microsol.com.br](http://www.microsol.com.br)

