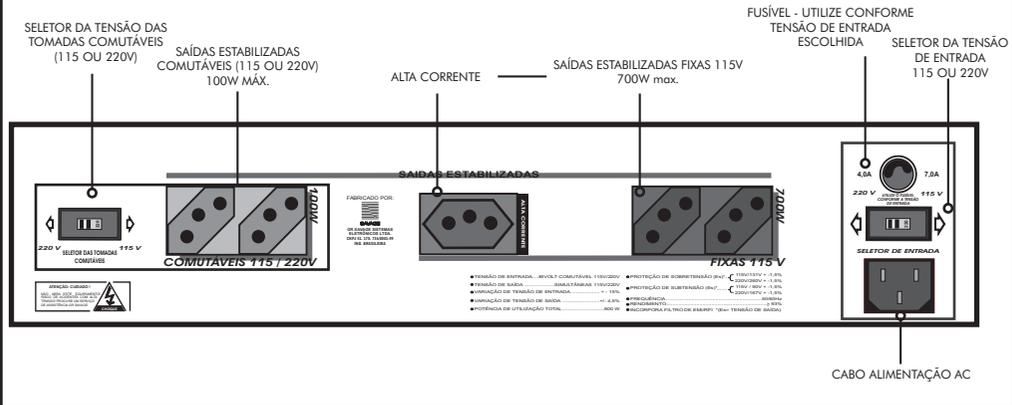


PAINEL TRASEIRO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Entrada	Bivolt Comutável 115V/220V
Tensão de Saída	03 Tomadas 115V (700W); 02 Tomadas Comutáveis 115V/220V (100W)
Variacão da Tensão de Entrada	+ - 15,0%
Variacão da Tensão de Saída	+ - 4,5%
Potência Nominal	800W
Proteção de Sobretensão (Es)*	130V / 245V ± 1,5%
Proteção de Subtensão (Es)*	85V / 175V ± 1,5%
Rendimento	≥ 93%
Dimensões Mecânicas: LxAxP (mm)	430x100x240
Peso (Kg)	7,00Kg

Não Isolado

*Es = Tensão de Saída

Esse equipamento pode ser montado em rack 19", caso necessite das orelhas de fixação entre em contato que lhe serão remetidas sem custo.



GR SAVAGE

GR SAVAGE Sistemas Eletrônicos Ltda - Rua Francisco Furtado, 65 - CEP 08280-200 - S.Paulo - Brasil
www.grsavage.com.br - vendas@grsavage.com.br - 11 2741.3637

INSTALAÇÃO/OPERAÇÃO

unidade eletrônica de estabilização de tensão

MK 6000ex

G R SAVAGE



PALAVRA AO USUÁRIO

Parabéns! Você adquiriu um equipamento GR SAVAGE. Isso evidencia alto grau de conhecimento e capacidade avaliativa do que há de melhor em performance, qualidade e tecnologia para produtos dessa natureza. Seu design incorpora uma programação visual inovadora, proporcionando uma compreensão imediata de seus controles e sinalizações; porém recomendamos uma leitura cuidadosa deste manual antes de utilizar seu MK 6000ex, para que você obtenha o melhor aproveitamento de todos os seus recursos e uma operação segura e livre de eventuais defeitos.

APLICAÇÕES

O MK 6000ex foi especialmente projetado para operar com equipamentos de áudio e vídeo de alta performance, projetores, estúdio de gravações digital, bem como microcomputadores, estações gráficas (work station), impressoras laser, sistemas de telecomunicações e quaisquer equipamentos eletronicamente sensíveis que necessitem de energia elétrica estabilizada isenta de flutuações, desde que não excedam sua potência máxima.

RECOMENDAÇÕES

- Para limpeza, utilize apenas um pano macio levemente umedecido com água.
- Não aplique álcool ou solventes pois causarão danos irreparáveis.
- Embora o consumo do aparelho seja pequeno, recomendamos que seja desligado sempre que não estiver em uso.
- Instale-o em local ventilado e isento de poeira e umidade. Evite colocá-lo no chão.
- Não exceda a carga máxima assinalada no painel traseiro do aparelho para ambos grupos de tomadas. Adição das potências dos equipamentos ligados às 3 tomadas 115V (cor preta) máxima 700W, mais a adição das potências dos equipamentos ligados às 2 tomadas 115 ou 220V (cor cinza) máxima 100W.

INSTALAÇÃO E USO

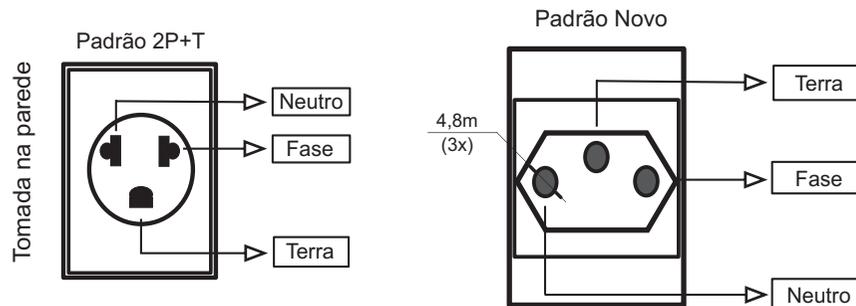
NOVO PADRÃO DE TOMADA

Estamos adequando nossos produtos para atender a:

O cabo de alimentação AC desse produto atende a norma NBR 14136 / IEC 60884-22 de tomadas e cabos.

ATENÇÃO:

Certifique-se que a sua tomada na parede, mesmo sendo do novo padrão, seja para corrente de 20A, pois há diferença no diâmetro do furo. Em função da norma acima os pinos do nosso cabo AC tem 4,8mm de diâmetro.



A tomada onde será ligado o MK6000ex deve estar previamente polarizada e com a ligação de terra propriamente efetivada.

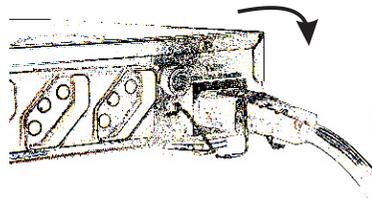
Obs.: O pino do neutro não deve ser unido ao pino do terra.

A polarização dessa tomada deve ser feita de acordo com as figuras acima.

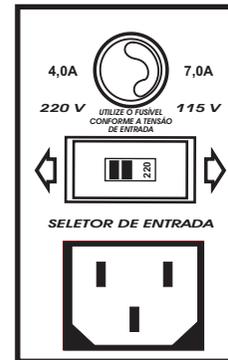
CABO de ALIMENTAÇÃO - ATENÇÃO

Ao conectar o cabo de força do MK6000ex, tanto à tomada de alimentação quanto na tomada IEC na traseira, **tenha certeza de que o plug foi totalmente introduzido** e que está firmemente conectado, **sob pena de super aquecimento do cabo.**

Para garantir uma perfeita conexão ao longo do tempo, evitando que o peso do cabo AC tenda a desconectá-lo, é **imprescindível** que a trava que se encontra presa à Tomada IEC seja efetivada. Levante-a e conecte firmemente o Cabo AC na Tomada IEC, abaixo-a de forma que prenda o Cabo pelo ressalto próximo ao conector. Não troque o Cabo AC em hipótese alguma.



PROGRAMAÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA



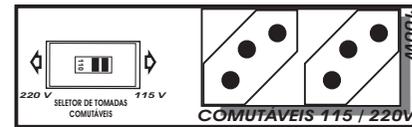
Siga atentamente os procedimentos abaixo. **Efetue todas as operações de programação sem conectar qualquer equipamento ao MK6000ex.**

Antes de ligar seu MK 6000ex à tomada da rede verifique se a chave "Seletor de Tensão de Entrada" localizada à direita do painel traseiro corresponde a voltagem local, caso diverja, ajuste-a à posição adequada (115V ou 220V). Conecte apenas o estabilizador à rede e ligue-o. O aparelho sai de fábrica previamente programado para tensão de entrada em 220V.

TENSÃO DE ENTRADA	UTILIZE FUSÍVEL
115V	7,0A
220V	4,0A

IMPORTANTE: É imprescindível o uso do fusível de proteção compatível com a tensão de entrada escolhida. (Veja tabela)

PROGRAMAÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA - TOMADAS CINZA



Siga atentamente os procedimentos abaixo. **Efetue todas as operações de programação sem conectar qualquer equipamento ao Mk6000ex.**

ATENÇÃO: A inscrição na chave indica a voltagem das tomadas cinzas

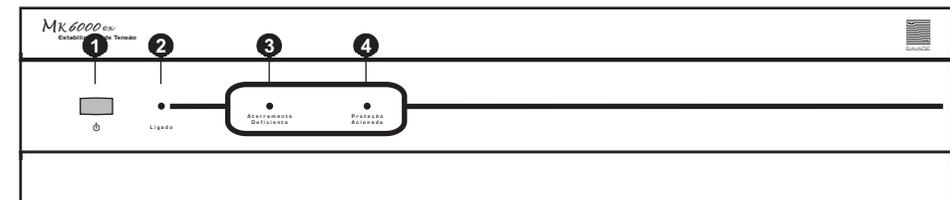
Atenção ao grupo de tomadas comutáveis 115 ou 220V (cor cinza), a chave localizada à esquerda do painel traseiro comanda a tensão de ambas tomadas, independentemente da tensão de entrada escolhida, caso possua algum equipamento 220V selecione a mesma conforme marcação na própria chave, caso contrário deixe-a na posição 115V, na qual o equipamento sai de fábrica. Desejando modificá-las, **desligue** o aparelho faça a nova seleção. Ligue então o aparelho e confira a nova situação sinalizada através das marcações sobre as chaves. Desligue o MK 6000ex e conecte os seus equipamentos. Certifique-se que a somatória das potências não ultrapasse 100W.

TOMADAS FIXAS 115V

As TOMADAS FIXAS 115V, cor PRETA, sempre terão essa tensão, independente da seleção da Tensão de Entrada. Há 01 Tomada FIXA 115V para Alta Corrente, utilize-a caso queira conectar um Condicionador de nossa fabricação. Tenha sempre em mente que a somatória das potências conectadas nessas tomadas não deve ultrapassar 700W.

CONTROLE E SINALIZAÇÃO

PAINEL FRONTAL



1. Interruptor Liga/Desliga
2. Indicador de aparelho ligado - led azul
3. Aterramento Deficiente - Led amarelo.

Quando aceso indica:

- Tensão entre Terra e Neutro superior a 5V,
- Inexistência do fio Terra,
- Tomada da rede com ligações contrárias as indicadas no item "Tomada da Rede",
- Rede elétrica 220v Fase/Fase.

OBS: essa sinalização é válida sómente para redes formadas por Fase/Neutro.

4. Proteção acionada - Led vermelho.
Quando aceso o sistema indica que a tensão da rede ultrapassou os limites máximos de correção do estabilizador. A proteção é então acionada desligando as 6 tomadas de saída, religando-as automaticamente assim que a tensão da rede retorne aos parâmetros de correção do MK 6000ex.

ATENÇÃO: Nunca efetue mudanças com o aparelho ligado!