

# Protecção contra picos de corrente

## Protection Box

A protecção económica e de elevada performance dos equipamentos sensíveis e dispendiosos.

A gama de tomadas múltiplas pára-raios Protection Box é uma solução simples e económica para proteger os equipamentos sensíveis, tais como:

- Informática e periféricos associados, Media Center
- Equipamentos TV/Vídeo/Hi-Fi: TV, Home Cinema, gravadores DVD, decodificadores digitais...
- Modem Internet xDSL /TV xDSL
- Equipamentos telefónicos,
- Electrodomésticos...



### Uma verdadeira protecção pára-raios

Protection Box destina-se a filtrar a alimentação dos equipamentos ligados para protegê-los contra picos de corrente, interferências e efeitos indirectos dos raios.

Protection Box beneficia de um nível de performance elevado e de um esquema de protecção sofisticada, constituindo assim uma verdadeira protecção pára-raios em conformidade com a norma pára-raios IEC 61 643-1.

### Uma protecção completa

A gama Protection Box oferece a escolha entre modelos de 1, 5 ou 8 tomadas. Alguns modelos propõem uma protecção adicional para linhas de dados susceptíveis de veicular picos de corrente para os equipamentos.

- Modelos Tel@: com protecção de linha Tel./Internet e xDSL
- Modelos Tel@ + TV: com protecção de linha Tel./Internet e xDSL + linha antena graças ao módulo de protecção Audio/Vídeo (Compatível Coax TV BNC e Satélite Tipo-F)

### Prático e económico: Módulo pára-raios substituível!

(nos modelos Protection Box 5 Tel@, 5 Tel@ + TV e 8 Tel@+TV)

Nestes modelos, os componentes de protecção - picos de corrente estão integrados num módulo substituível, garantindo assim:

- uma substituição fácil em caso de raio destrutivo (não é preciso desligar, troca standard pela MGE)
- uma evolução no tempo (funções adicionais, mudança de conexões...)

### E além disso, um seguro gratuito...

MGE oferece uma garantia dos equipamentos ligados (aplicável nos países da EU + Noruega unicamente). Através desta garantia grátis na compra de uma Protection Box, a MGE Office Protection Systems cobre eventuais danos (até 50 000 euros para os modelos de 8 tomadas) sobre um material conectado que possam resultar de uma falha de protecção contra picos de corrente!

### E muitas outras funcionalidades que simplificam a vida!

- Indicadores de presença de tensão e protecção activa.
- Compatibilidade CPL (Protection Box 5/8): para ligar os seus modems CPL.
- Fixa-cabos e marcador de cabos incluídos (modelos 5 e 8 tomadas).
- Uma disposição astuciosa das tomadas para permitir a sobreposição dos blocos de alimentação.
- Obturador de segurança para crianças.

Protection Box: 1 a 8 tomadas, ideal para:



... uma protecção performante para todos os equipamentos sensíveis da casa: informática, HI-FI, Vídeo, TV.

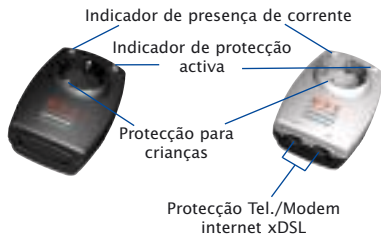


# M G E

Office Protection Systems

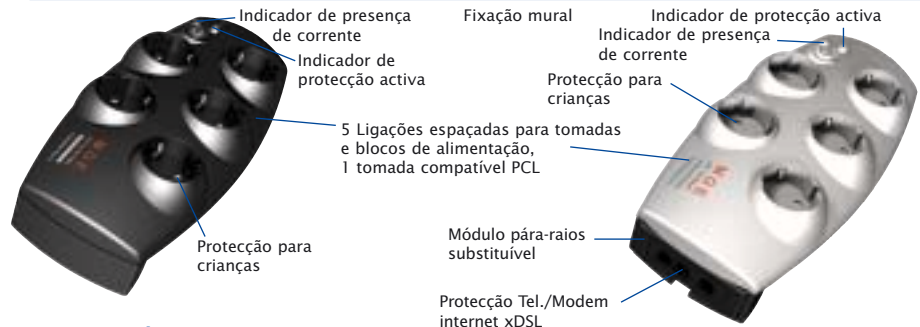
# Protecção contra picos de corrente - Protection Box

## Protection Box 1



Protection Box 1      Protection Box 1 Tel@

## Protection Box 5



Protection Box 5      Protection Box 5 Tel@

## Protection Box 8



Protection Box 5 Tel@+TV



## Características técnicas

Protection Box	1	1 Tel@	5	5 Tel@	5 Tel@+TV	8 Tel@+TV
Corrente nominal/potência	16 A 3520 W	16 A 3520 W	10 A 2500 W	10 A 2500 W	10 A 2500 W	10 A 2500 W
Tensão/frequência	220/250 V - 50/60 Hz					
Compatibilidade norma pára-raios	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilidade CPL	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>Performance pára-raios</b>						
Performance segundo Norma Pára-raios IEC 61 643-1 numa onda 8/20 µs	Uoc = 6,6 kV Up = 1,5 kV In = 2,5 kA Imax = 8 kA					
<b>Protecção contra sobretensões</b>						
Protecção total	30 000 A 3 x MOV 10 000 A					
Tempo de resposta	<1ns					
Dissipação total de energia	1110 Joules					
<b>Filtração EMI/RFI</b>						
Atenuação máxima 52 dB de 100 kHz a 100 Mhz	-	✓	-	✓	✓	✓
<b>Protecção linha de dados</b>						
Linha tel. RJ11/RJ45, inclusive xDSL	-	10 000 A	-	10 000 A	10 000 A	10 000 A
Linha Audio/Vídeo	-	-	-	-	10 000 A	10 000 A
<b>Marcação e normas</b>						
Segurança	IEC 60-950, NFC 61-303					
CEM	EN 55082-2, EN 55022 classe B, EN 61000-4-4 nível 4 IEC 61000-4-5 nível X = 10 kV					
Pára-raios	IEC 61 643-1					
<b>Dimensões e peso</b>						
Dimensões Alt. x Comp. x Prof. (mm)	70 x 105 x 67	70 x 105 x 67	65 x 255 x 120	65 x 260 x 120	65 x 260 x 120	65 x 315 x 150
Peso líquido (kg)	0,160 kg	0,210 kg	0,610 kg	0,770 kg	0,840 kg	0,850 kg

## Referências

Protection Box	1	1 Tel@	5	5 Tel@	5 Tel@+TV	8 Tel@+TV
Tomadas FR	66706	66707	66710	66711	66934	66935
Tomadas DIN	66708	66709	66712	66713	66936	66937



USE (FR)



DIN



Protection Box 8 Tel@+TV



## MGE PowerServices™

### Garantia 2 anos

Troca standard do produto em caso de avaria do aparelho.

### Módulo pára-raios substituível

Troca standard grátis junto dos serviços após-venda MGE Office Protection Systems.



MGE Office Protection Systems

Ibérica & Latino América  
C/ Avda. Josep Tarradellas, 19-21  
08029 Barcelona (Espanya)  
Tel. 00 34 (9)3 495 19 50  
Fax 00 34 (9)3 495 19 75  
PBOX491PT-09/07

ENERGIZE YOUR ENTERPRISE

