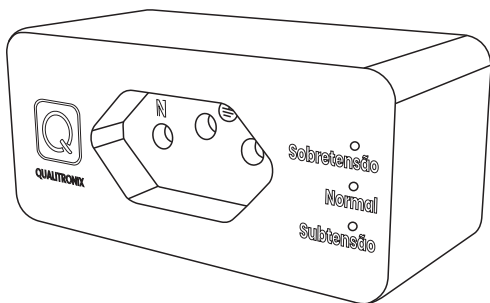


# Manual do Usuário



Plug Protector +  
Freezer e Geladeira

# Descrição

**Nome do produto:** Plug Protector + para Freezer e Geladeira

**Modelo:** QPPM04B

O Plug Protector+ oferece proteção elétrica para equipamentos conectados à tomada, atuando contra sobretensão e subtensão, garantindo mais segurança para uso residencial ou comercial.

## Especificações Técnicas:

Função	Descrição	Observação
Proteção	Fase-Neutro   Fase-Fase	-
Tensão Nominal	127/220V	(Chave de seleção) @50/60Hz
Tensão Operação	127/220V	-
Corrente de Carga Máx.	10A	-
Potência Máx. - FP>0,9	127V - 1270W 220V - 2200W	-
Consumo Médio	<1W	-
Corrente de Descarga Máx.	4,5kA - 7kA/20μ (F-F,F-N)	-
Corrente de Descarga Total	6kA@8/20μs (F-F ou F-N)	-
Máx. Absorção de Energia	67J	-
Conexão de Saída	Tomada 2P+T	Conexão de saída conforme a norma ABNT NBR 14136
Conexão de Entrada Total	Plug 2P+T (ABNT NBR 14136)	Conexão de entrada conforme a norma ABNT NBR 14136

# Descrição

## Cuidados e Orientações:

1- Este produto **NÃO É UM ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM**

2- Para maior eficiência de sua instalação elétrica, a Qualtronix recomenda também a instalação de seus Dispositivos de Proteção contra Surtos elétricos próprios para quadros de distribuição de energia.

3- Para maior proteção contra choques elétricos, é essencial ter um condutor de aterramento.

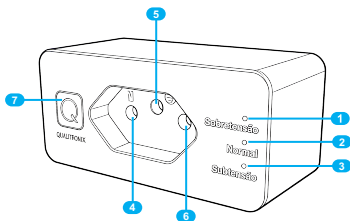
4. Proteção temporizada de aproximadamente 8 minutos (rede estável).

5. **Observação:** Na primeira energização ou após uma interrupção no fornecimento de energia, o Plug Protector+ inicia automaticamente um tempo de proteção de aproximadamente 8 minutos. Durante esse período, o LED permanecerá piscando, indicando que o temporizador está em funcionamento.

Ao término da temporização, o equipamento será energizado automaticamente.

## Visão Geral do Produto

- 1 Tensão (Voltagem) Alta
- 2 Tensão (Voltagem) Normal
- 3 Tensão (Voltagem) Baixa
- 4 Neutro
- 5 Terra
- 6 Fase
- 7 Liga e Desliga



## Conteúdo da Embalagem:

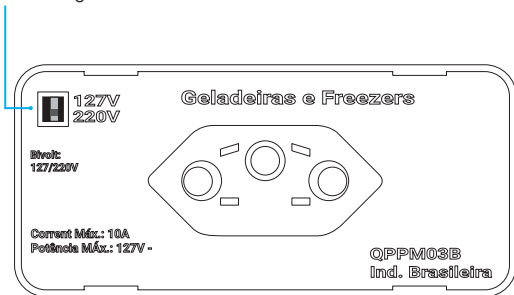
- 1 unidade do Plug Protector +.

# Instruções de Uso

## Primeiro passo - Chave de seleção

---

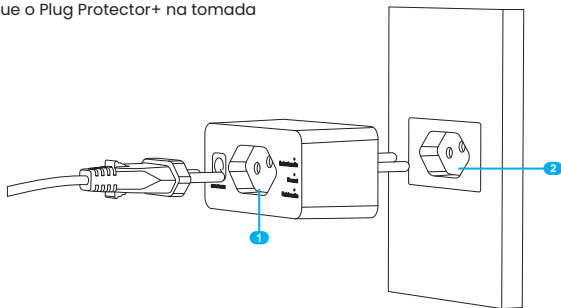
1. Selecione a voltagem 127V ou 220V.



## Segundo passo - Plugando na tomada

---

1. Conecte seu aparelho no Plug Protector+
2. Plugue o Plug Protector+ na tomada

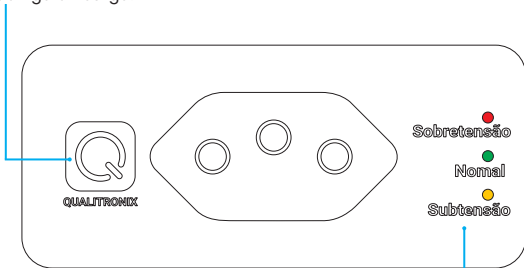


# Instruções de Uso

## Terceiro passo - Liga e Desliga

---

### 1. Botão de Liga e Desliga.



## Quarto passo - Status da Rede

---

- Tensão (Voltagem) Normal**  
Seu equipamento está liberado para funcionar
- Tensão (Voltagem) Alta - Sobretensão**  
Seu equipamento está protegido, bloqueado para funcionar
- Tensão (Voltagem) Baixa- Subtensão**  
Seu equipamento está protegido, bloqueado para funcionar

### Instalação

**LED PISCANDO:** Indica que o Plug Protector + está analisando se é seguro ligar seu equipamento.

**LED ACESO:** Rede elétrica estável e segura, seu equipamento está liberado para funcionar.

# Período de Garantia

O período de garantia é de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação (com apresentação da nota fiscal) e estará automaticamente cancelada, se o produto não for utilizado para o fim a que se destina, se na instalação ou uso não forem observadas as especificações e recomendações do fabricante, se for ligado à rede elétrica imprópria, se o mesmo estiver operando em regime de sobrecarga, se estiver danificado, sofrer alterações, modificações e consertos efetuados por pessoal não autorizado.

## Suporte Técnico:

Para suporte técnico, entre em contato conosco através dos seguintes canais:

Telefone: +55 (35) 3471-3300

E-mail: [suporte@qualitronix.com.br](mailto:suporte@qualitronix.com.br)


Site: [www.qualitronix.com.br/contato](http://www.qualitronix.com.br/contato)

Horário de atendimento: De segunda a sexta-feira, das 8h às 18h.



Acesse nosso site!  
[qualitronix.com.br](http://qualitronix.com.br)

Siga-nos nas redes sociais!

 [qualitronixtecnologia](#)