

# MANUAL - KIT PARA-RAIO



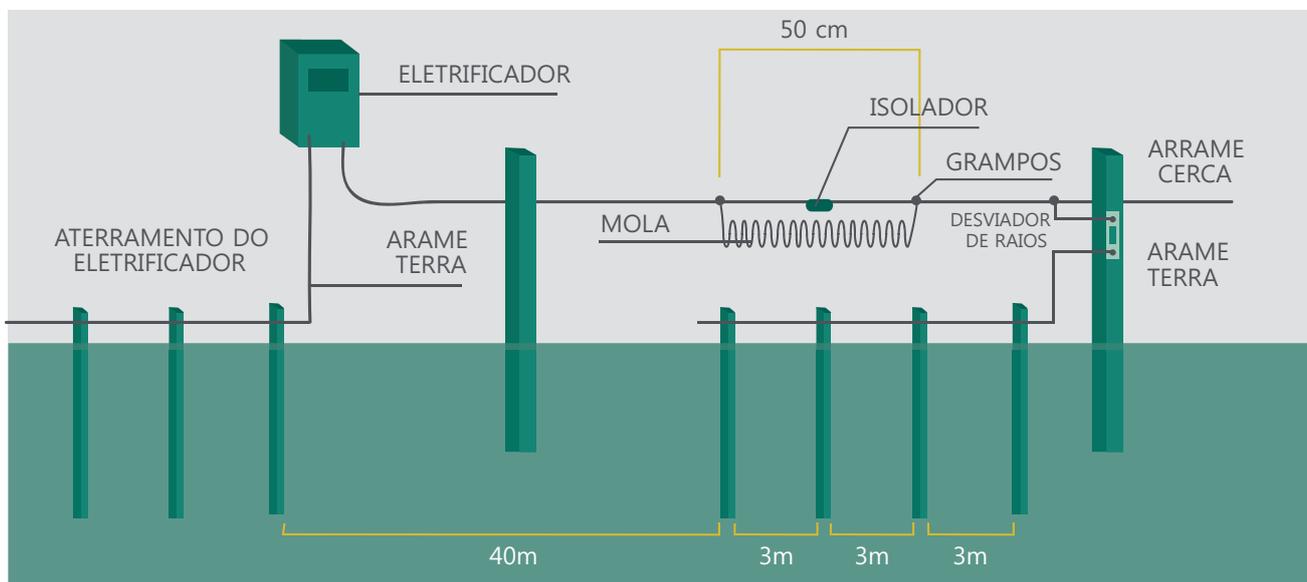
Os raios são uma das principais causas de defeitos nos eletrificadores. Os danos podem variar desde a falha em componentes de pouco custo até a destruição total do aparelho, originando despesas e inconvenientes consideráveis. Os raios tendem à percorrer o caminho mais fácil até a terra. O Kit para-raio ZEBU incorpora um desviador de raios e uma mola que tem a função de dificultar a passagem da corrente do raio, de modo que o caminho mais fácil pro raio chegar até a terra é romper a isolação do desviador de raios e descarregar na terra. Por isso é fundamental que o desviador de raios tenha um bom aterramento, de preferência melhor que o do eletrificador. A mola, bem ajustada, não interfere no funcionamento normal da cerca. Não gera perdas.

## Características técnicas:

- Desvia da cerca e dispersa raios na terra.
- Protege seu eletrificador de raios advindos da cerca, mas não protege do raio que atinge a rede elétrica.
- Em regiões com maior incidência de raios, adicionar desviadores de raios entre o arame da cerca e aterramento, espaçando em 1 Km de distância ao longo da cerca. Isto garantirá uma proteção maior para sua cerca.
- O Kit é composto por uma mola, um isolador, um desviador de raios, dois parafusos e dois grampos para fixação da mola.



## Instalação:



1º Instale o isolador no arame da cerca, próximo do eletrificador.

2º Prenda a mola firmemente ao arame cerca, com os grampos, formando uma (ponte) por baixo do isolador.

3º Enterre, no mínimo, três hastes cobreadas, que contenham pelo menos 1,2 m de comprimento abaixo do desviador de raios, cuidando para que fique maior que o aterramento do eletrificador.

4º Conecte com as abraçadeiras, firmemente, as hastes cobreadas entre si, utilizando um cabo de 4 a 6 mm ou com maior diâmetro.

5º Instale o desviador de raios na posição conforme ilustração ao lado.



**IMPORTANTE:** o desviador de raios deve ser colocado na cerca depois da mola redutora e nunca entre a mola e o eletrificador. Assegure-se que as ligações do desviador de raios com o arame da cerca e com as estacas do aterramento estejam unidas.

Dependendo da intensidade do raio, a proteção total não pode ser garantida!

ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA  
Rua Henrique Eckhardt 2187, B. São Bento, Lajeado, RS, Brasil  
CEP: 95903-520

Site: [www.zebu.com.br](http://www.zebu.com.br)  
E-mail: [zebu@zebu.com.br](mailto:zebu@zebu.com.br)

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem o prévio aviso por parte da ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

Manual do Usuário Kit para-raio Rev. 03/2021