

A forma mais fácil e segura de instalar o desviador é colocar uma **chave seccionadora** (liga/desliga) no fio de saída do eletrificador, perto do local onde o desviador será instalado. Isso facilita muito o ajuste do centelhador.

Antes de instalar:

1. Instale do lado de fora da construção, em local onde o calor gerado por uma descarga se dissipe sem risco (longe de feno, palha, madeira seca e materiais inflamáveis).
2. O aterramento do desviador e o aterramento do eletrificador devem ficar separados por, **no mínimo, 15 m**.
3. Instale o desviador entre o eletrificador e qualquer ligação com a cerca.

Instalação:

1. Desligue o eletrificador e retire-o da tomada (ou desconecte a bateria).
2. Fixe o desviador do lado de fora da construção, o mais perto possível do eletrificador.
3. Ligue o fio de saída do eletrificador na ponta da espiral **oposta ao centelhador**.
4. Monte um **aterramento próprio** para o desviador, a no mínimo 15 m do aterramento do eletrificador, e ligue o fio do aterramento ao suporte metálico do desviador. **Recomenda-se no mínimo 3 hastes**, espaçadas 3 m entre si. Quanto melhor o aterramento do desviador, maior a proteção: o ideal é que ele seja **igual ou superior** ao do eletrificador.
5. Para melhor eficiência, a abertura entre as 2 pontas metálicas do centelhador deve ficar **3 mm maior** do que a distância que a centelha do eletrificador consegue saltar (veja "Ajuste do centelhador").
6. Depois do ajuste, desligue o eletrificador e ligue o fio que segue para a cerca na ponta da espiral **do lado do centelhador**.

Ajuste do centelhador:

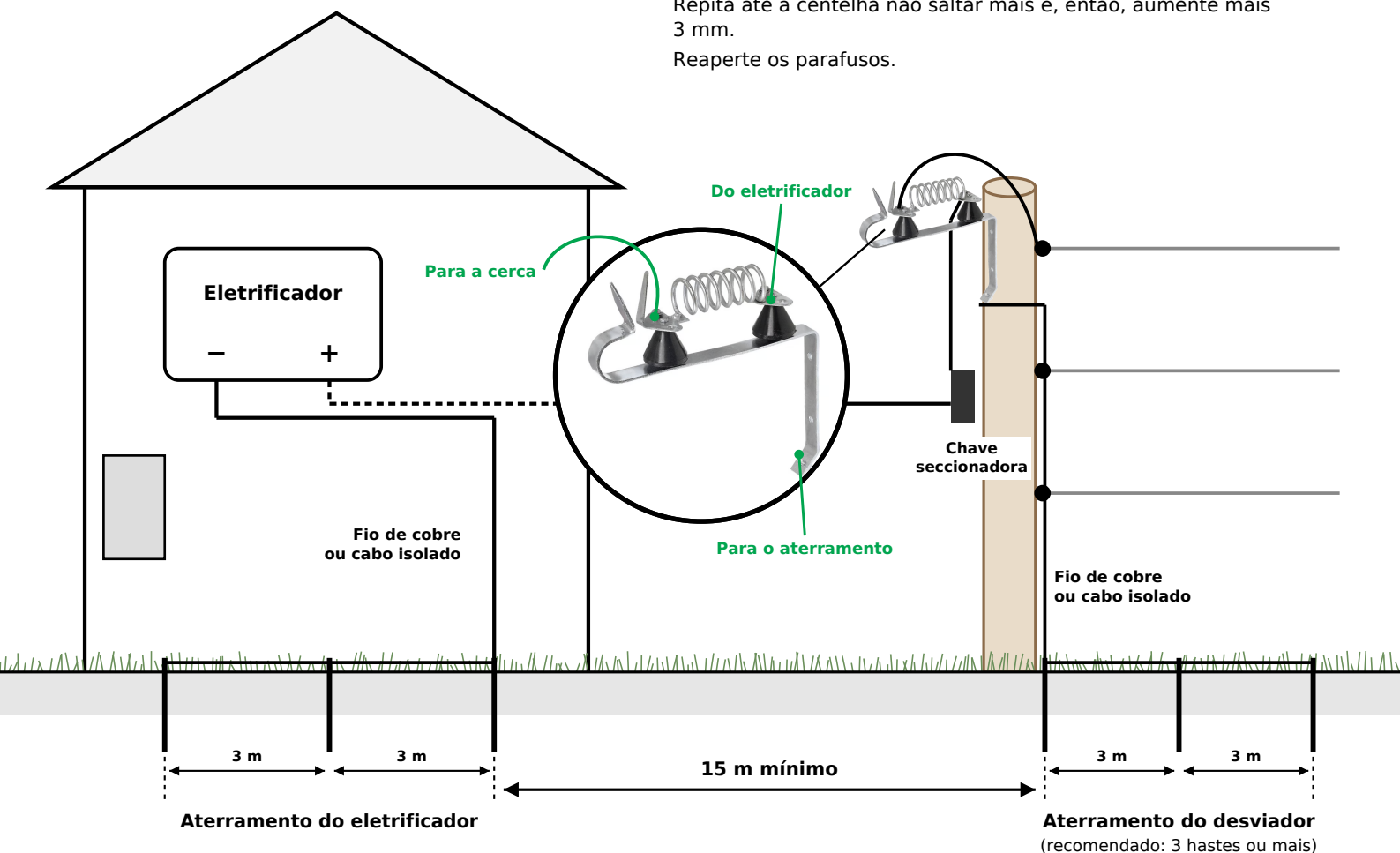
Com o eletrificador **desligado**, solte os parafusos que prendem a espiral e deixe a abertura entre as pontas em 3 mm.

Ligue o eletrificador e veja se a centelha salta entre as pontas.

Se saltar, desligue o eletrificador (ou a chave seccionadora) e aumente a abertura em mais 3 mm.

Repita até a centelha não saltar mais e, então, aumente mais 3 mm.

Reaperte os parafusos.



Como funciona

Instalado entre o eletrificador e a cerca, o desviador combina uma **espiral indutiva** e um **centelhador ajustável**. Quando um surto de alta tensão chega pela cerca, como o de uma descarga atmosférica, a espiral dificulta sua passagem em direção ao eletrificador e o surto salta pelo centelhador para o aterramento próprio do desviador.

Suporte metálico	Fixa o desviador no poste e recebe o fio do aterramento.
Isoladores cônicos (2)	Isolam a espiral e o centelhador do suporte.
Espiral indutiva	Liga o eletrificador à cerca e freia o surto antes que chegue ao eletrificador.
Centelhador	As 2 pontas metálicas ajustáveis por onde o surto salta para o aterramento.

Manutenção

1. Inspeção o desviador a cada 6 meses e sempre após temporais.
2. Verifique se os isoladores estão inteiros e limpos, se a abertura do centelhador não mudou e se os parafusos estão firmes.
3. Confira as conexões e as hastes do aterramento.
4. Após uma descarga, procure marcas de queima nas pontas e refaça o ajuste, se necessário.

ATENÇÃO: faça qualquer instalação, ajuste ou manutenção somente com o eletrificador **desligado** e nunca durante tempestades. Não use o mesmo aterramento do eletrificador. O desviador auxilia na proteção contra descargas atmosféricas, mas **não garante proteção total** do eletrificador em caso de incidência direta de raios.

Garantia

GARANTIA DE 6 (SEIS) MESES a partir da data de aquisição, mediante a apresentação da nota fiscal de compra. Este prazo já inclui a garantia legal de 90 dias prevista no Código de Defesa do Consumidor.

A garantia restringe-se a defeitos de fabricação e **não cobre**:

1. Instalação em desacordo com este manual (por exemplo, sem aterramento próprio ou com aterramento compartilhado);
2. Danos causados por incidência direta de raios;
3. Quedas, batidas, modificação ou reparo por pessoas não autorizadas;
4. Desgaste natural das pontas do centelhador e oxidação por exposição ao tempo.

Atendimento

Telefone	(51) 3343-5844
WhatsApp	(51) 9.9858-0703
E-mail	walmur@walmur.com.br
Site	www.walmur.com.br



Walmur Instrumentos Veterinários Ltda.
Rua Ernesto Fontoura, 231 – Bairro São Geraldo
CEP 90230-091 – Porto Alegre/RS
Fone/Fax: (51) 3343-5844