

NEMTEK
Electric Fencing Products



Inibidor de relâmpagos e derivador: Proteção de poste duplo

Manual de instruções



INTRODUÇÃO

Os energizadores Nemtek possuem uma extensa proteção contra relâmpagos incorporada nas unidades para ajudar a reduzir a possibilidade de danos causados por descargas de raios. A proteção adicional externa contra relâmpagos reduz a probabilidade de picos de energia que atravessem os fios da cerca até o energizador. O inibidor e o derivador de relâmpagos Nemtek disponibilizam uma abordagem de duas vertentes. Em primeiro lugar, impede que o relâmpago danifique o energizador e, em segundo lugar, desvia qualquer relâmpago dos energizadores para o solo através dos espigões de ligação à terra. A proteção contra oscilações de energia provenientes da rede elétrica, por oposição à cerca, também está disponível na Nemtek.

Instruções

1. Abra a tampa do derivador de relâmpagos para expor os dois orifícios dos parafusos de montagem no interior da unidade. Os orifícios dos parafusos de montagem encontram-se nos lados esquerdo e direito do derivador de relâmpagos. O derivador de relâmpagos pode ser montado numa superfície plana utilizando os 2 parafusos de montagem fornecidos com a unidade.

Nota: não aperte demasiado o parafuso de montagem, pois pode distorcer o alojamento.

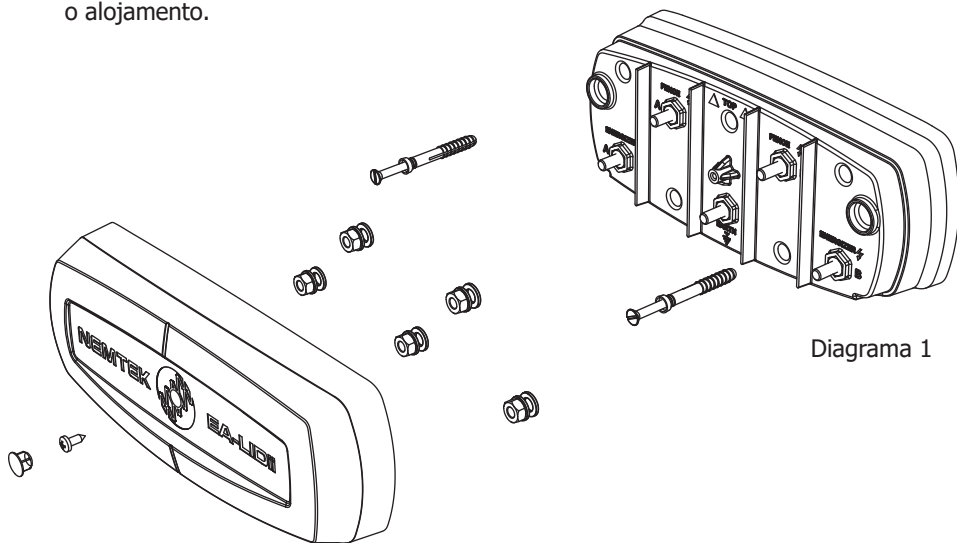


Diagrama 1

2. Instale o inibidor e o derivador de relâmpagos entre o energizador e o início da cerca elétrica. Deve ser instalado mais perto da cerca elétrica do que do energizador, para proporcionar uma maior proteção contra oscilações e relâmpagos. Idealmente, o derivador deve ser instalado o mais próximo possível do espigão de ligação à terra, mas não a mais de 2 metros de distância.

3. Será necessário um inibidor e derivador de relâmpagos para um energizador de segurança de zona única e dois inibidores e derivadores de relâmpagos para um energizador de zona dupla.
4. Existem três posições de definição da folga do arco elétrico que podem ser definidas deslocando a placa inferior em aço inoxidável, conforme ilustrado no diagrama 2.

Posição 1: 14,5 KV

Posição 2: 16,0 KV

Posição 3: 18,5 KV

A definição recomendada para a maioria das aplicações será a posição 1. (14,5KV). No entanto, a classificação de KV pode variar consoante o ambiente e pode ser necessária uma definição diferente de folga do arco elétrico (posição 2 ou 3).

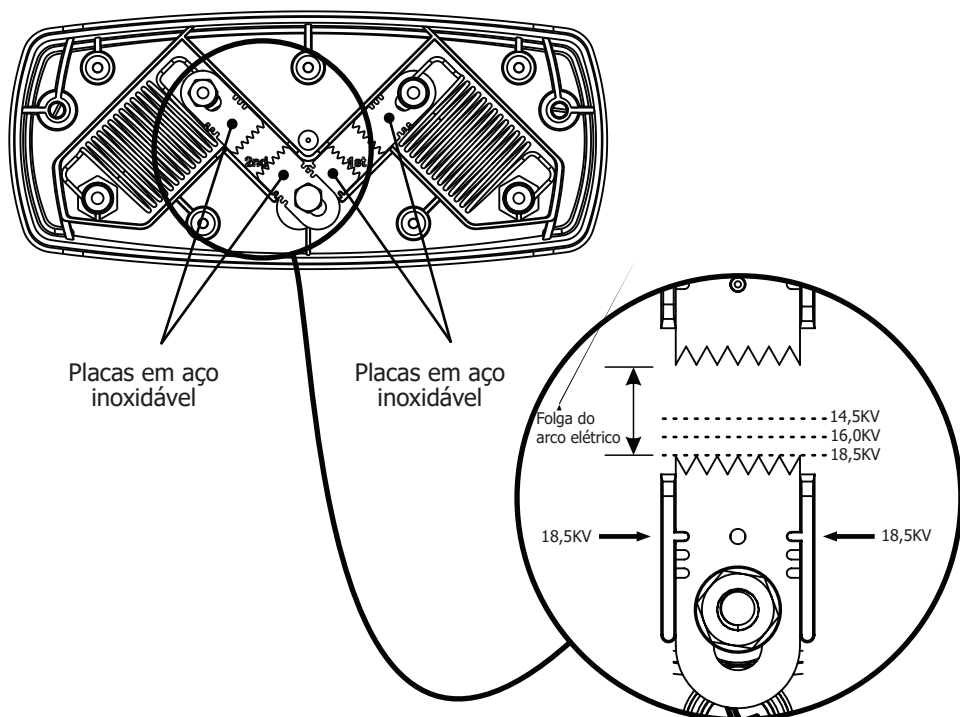
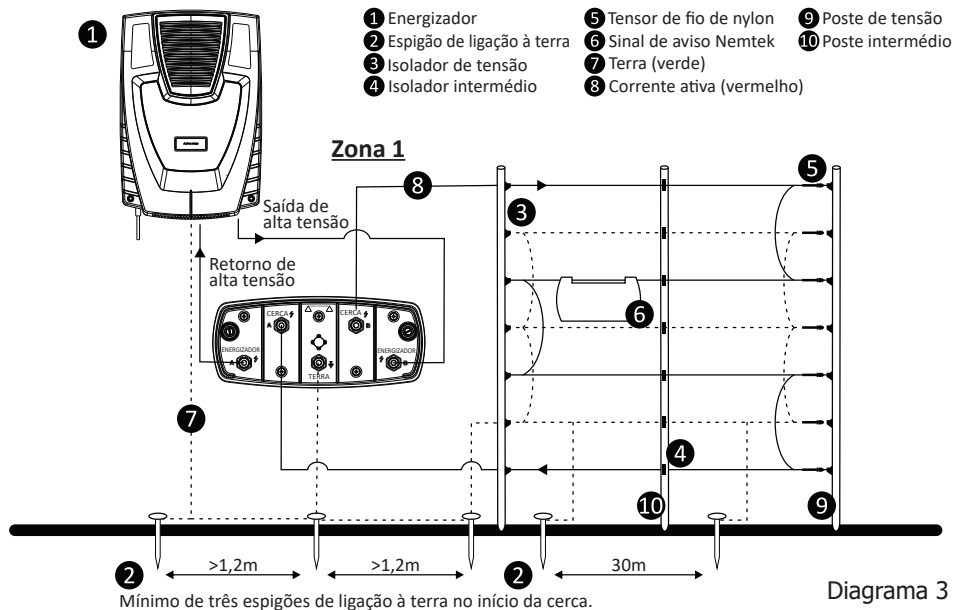


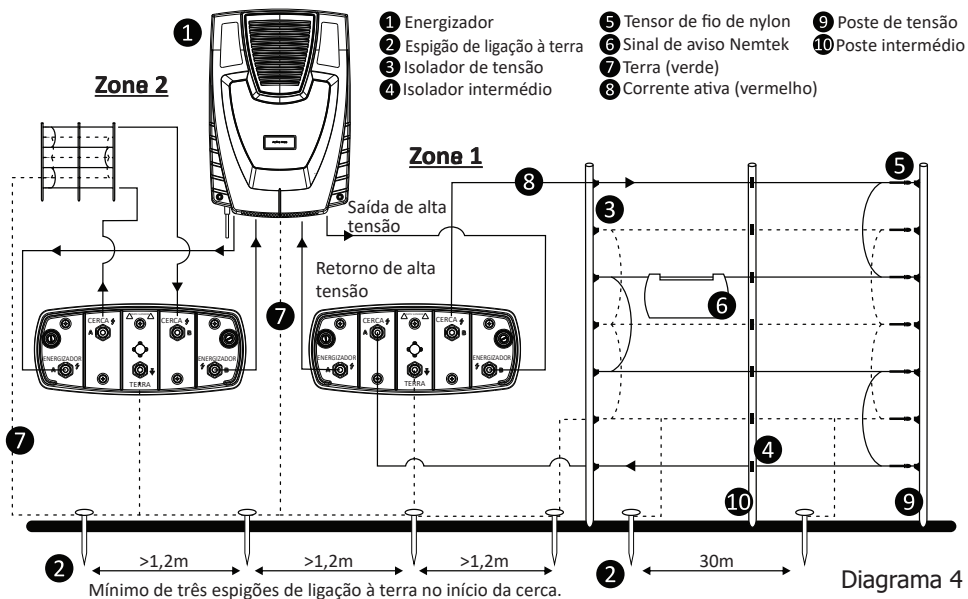
Diagrama 2

5. Certifique-se de que todas as porcas no interior da unidade estão apertadas e permitem uma boa ligação elétrica.
6. Feche a tampa e ligue o cabo HT (cabo de alta tensão) entre as anilhas e aperte as porcas com a ferramenta disponibilizada.

Instalação utilizando um energizador de segurança de zona individual



Instalação utilizando um energizador de segurança de zona dupla



GARANTIA

Salvo especificação em contrário, todos os energizadores Nemtek têm uma garantia de 2 anos e todos os outros componentes de cercas têm uma garantia de 1 ano, a partir da data de venda, relativamente a defeitos resultantes de problemas de fabrico ou materiais. A Nemtek (Pty) Ltd irá, segundo o seu critério, reparar ou substituir um produto que apresente defeitos.

A Nemtek (Pty) Ltd não garante que o funcionamento do produto seja ininterrupto e totalmente isento de erros. Os produtos avariados devem ser devolvidos a um dos polos do Grupo Nemtek. O comprador pagará todas as despesas de envio e outras despesas pela devolução do produto à Nemtek (Pty) Ltd.

LIMITAÇÃO DA GARANTIA

A garantia não se aplica a defeitos resultantes de atos de força maior, modificações feitas pelo comprador ou qualquer terceiro, uso indevido, negligência, abuso, acidente ou maltrato.

RECURSOS EXCLUSIVOS

Os recursos aqui indicados são a única responsabilidade da Nemtek (Pty) Ltd e os únicos e exclusivos recursos do comprador perante o incumprimento da garantia. A Nemtek (Pty) Ltd não será responsável por danos especiais, incidentais, consequenciais, diretos ou indiretos, quer se baseiem em contrato, delito ou em qualquer outra teoria jurídica. A garantia anterior substitui todas e quaisquer outras garantias, expressas, implícitas ou estatutárias, incluindo, entre outras, garantias de comercialização e adequação a um determinado fim.



EA-LIDii 09/25 Rev. 2

www.nemtek.com