



35 anos de experiência na
conceção e fabrico de soluções
inovadoras para cercas elétricas

NEMTEK
Electric Fencing Products



GESTÃO DE ANIMAIS

PRODUTOS PARA CERCAS ELÉTRICAS QUE LHE DÃO PAZ DE ESPÍRITO



introdução

O grupo Nemtek é uma empresa reconhecida e respeitada a nível mundial, especializada no fabrico de uma gama completa de energizadores e acessórios para cercas. Com os nossos produtos pioneiros, tornámo-nos numa referência no setor das cercas elétricas e em matéria de produtos de eleição para os nossos clientes.

O nosso sucesso deve-se:

- À nossa inovação contínua, que resulta em produtos e tecnologias únicos e pioneiros, frequentemente patenteados
- À fiabilidade e eficiência dos produtos Nemtek
- À nossa rápida resposta à constante evolução do mercado e às necessidades dos clientes
- Ao nosso serviço de apoio ao cliente incomparável, bem como ao apoio contínuo e às relações de proximidade que mantemos com os nossos clientes

Esta brochura apresenta uma visão geral dos produtos para cercas elétricas que concebemos e fabricamos para os mercados agrícola, equestre e de animais de estimação, e de caça, incluindo uma gama completa de energizadores e de acessórios para cercas. Dispomos de produtos capazes de responder de forma fiável a vários tipos de necessidades de cercas, desde pequenos recintos até grandes explorações agrícolas e reservas de caça.

A nossa experiência incomparável no setor da segurança revolucionou a conceção dos energizadores para reservas de caça e explorações pecuárias. Os energizadores atuais incluem funcionalidades de segurança e capacidades de comunicação que permitem não só manter os animais dentro das áreas delimitadas, mas também controlar eficazmente o roubo e os ferimentos de animais provocados por caçadores furtivos e predadores.

Para obter mais informações sobre os nossos produtos, visite www.nemtek.com

MOTIVOS PARA UTILIZAR UMA CERCA ELÉTRICA

Um choque elétrico de alta tensão, associado a uma barreira física, dissuade os animais de abandonar uma área controlada e sair para o exterior. Também é possível controlar a circulação de animais selvagens e animais considerados nocivos, mantendo-os dentro de uma área controlada ou no exterior, separados de outro grupo de animais.

As cercas elétricas são mais económicas do que a maioria das barreiras convencionais e tradicionais utilizadas para controlar animais e são fáceis de transportar. O choque elétrico também mantém os animais afastados da cerca, reduzindo os danos causados à mesma. As cercas portáteis podem ser instaladas rapidamente e permitem delimitar áreas mais pequenas para a implementação de rotações de pastoreio.

APOIO E SERVIÇOS NEMTEK

A Nemtek disponibiliza apoio e aconselhamento para responder às necessidades dos clientes em matéria de segurança e gestão de animais, incluindo aconselhamento especializado sobre a conceção da cerca e a escolha dos componentes e equipamentos eletrónicos.

A Academia de Formação Nemtek disponibiliza igualmente formação relevante em matéria de gestão de animais. Para obter aconselhamento, esclarecer dúvidas ou solicitar informações sobre formação, envie um e-mail para websales@nemtek.com

agricultura

A extensa gama de produtos Nemtek de qualidade e inovadores para cercas elétricas agrícolas ajuda a garantir a segurança e o bem-estar dos seus animais.

Os energizadores agrícolas da Nemtek foram concebidos para responder às necessidades de propriedades de diferentes dimensões, desde pequenas explorações agrícolas de lazer e propriedades agrícolas de maior dimensão até coudelarias, explorações de criação de gado e grandes propriedades rurais. A gama de produtos Nemtek foi concebida e fabricada de forma robusta, utilizando materiais da mais elevada qualidade, para garantir uma longa vida útil e um desempenho máximo.

A gama de produtos para cercas agrícolas ajuda a manter os seus animais seguros e protegidos, proporcionando-lhe paz de espírito.



equídeos e animais de estimação

A ampla gama de produtos equestres da Nemtek foi especificamente concebida e fabricada para qualquer tipo de exploração equestre, tendo em consideração a segurança e o bem-estar dos seus cavalos.

O avançado kit PetStop foi concebido para manter os animais afastados de canteiros, hortas e zonas de deposição de resíduos. Também funciona como uma barreira para proteger o seu animal de estimação de outros animais e ajuda a garantir um ambiente seguro.

Ambas as gamas de produtos para cercas resistem às condições atmosféricas graças ao seu design robusto e aos materiais de elevada qualidade utilizados no seu fabrico.

As gamas de produtos equestres e para animais de estimação mantêm os seus animais seguros e protegidos, proporcionando-lhe paz de espírito.



caça

A experiência da Nemtek no setor da segurança revolucionou a forma como são concebidos os energizadores para reservas de caça e explorações pecuárias. A Nemtek não só mantém os animais devidamente protegidos dentro das áreas delimitadas, como também disponibiliza a sua experiência em segurança e tecnologias de comunicação para combater o roubo de animais por caçadores furtivos.

Os nossos monitores de cerca detetam interrupções na cerca, permitindo-lhe acompanhar o estado da cerca diretamente no energizador, sem necessidade de realizar patrulhas regulares ao longo de toda a cerca. O alarme sonoro pode também contribuir para combater a caça furtiva.



índice

ENERGIZADORES 05

REDE ELÉTRICA OU BATERIA
REDE ELÉTRICA OU BATERIA DE RESERVA
COM ENERGIA SOLAR
NEMTEK CONNECT
REDE ELÉTRICA COM BATERIA DE RESERVA
OU ENERGIA SOLAR
ENERGIA SOLAR COM BATERIA INTERNA
ENERGIA SOLAR E BATERIA EXTERNA
ENERGIA SOLAR PORTÁTIL COM BATERIA INTERNA
ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES
TABELA DE SELEÇÃO DE ENERGIZADORES

KIT PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO 17

KIT PETSTOP ALIMENTADO POR ENERGIA SOLAR

DISPOSITIVOS DE TESTE DE CERCAS 18

LOCALIZADOR DIRECIONAL DE FALHAS
E MEDIDOR DE CERCAS
FERRAMENTA MULTIFUNÇÕES FENCESCOPE
AGRI REMOTE
DISPOSITIVO DE TESTE DE CERCAS FÁCIL DE
UTILIZAR

GAMA DE ISOLADORES 19

ISOLADORES DE PORCELANA
ISOLADORES DE PLÁSTICO
ISOLADORES PARA FITA – POSTE DE MADEIRA
TAMPAS PARA POSTES

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS PARA CERCAS 22

FIO, CORDA, TRANÇA E FITA
REDE PARA CERCA ELÉTRICA
FIOS PARA CERCAS
CABOS (DE ALTA TENSÃO)

DISPENSADORES DE FIO, FITA E CORDA
CONETORES PARA FIOS, FITAS, CORDAS E CABOS
SISTEMAS DE TENSIONAMENTO DE FIOS
FERRAMENTAS PARA CERCAS

POSTES E SUPORTES PARA CERCAS 32

POSTES PARA CERCAS TEMPORÁRIAS
E SEMIPERMANENTES
MOLAS DE FIXAÇÃO DE FIBRA DE VIDRO
SUPORTES DE AFASTAMENTO E BRAÇOS
DE EXTENSÃO
SISTEMA AUTÓNOMO

SISTEMAS DE PORTÕES 36

ACESSÓRIOS PARA PORTÕES

ACESSÓRIOS GERAIS 37

ACESSÓRIOS PARA CERCAS
ESPIGÕES DE LIGAÇÃO À TERRA

CAIXAS DE ENERGIZADORES 38

ENERGIA SOLAR 39

PAINÉIS SOLARES
REGULADOR SOLAR
SUPORTES DE MONTAGEM

BATERIAS E CAIXAS DE BATERIA 40

BATERIAS
CAIXAS DE BATERIA

COMO COMEÇAR A UTILIZAR UMA CERCA ELÉTRICA 41

TABELA DE DETECÇÃO DE FALHAS NA CERCA 45

INFORMAÇÕES GERAIS

GARANTIAS

O sistema eletrónico do energizador tem uma garantia de dois anos, sujeita aos nossos termos e condições padrão, conforme estabelecidos no website da Nemtek.

CONFORMIDADE

Os energizadores e produtos Nemtek estão em conformidade com as normas estabelecidas pelas normas IEC 60355-2-76, CISPR 14 e EN 6100. Para mais informações, consulte a secção de energizadores do website da Nemtek (www.nemtek.com).

ESPECIFICAÇÕES

As características dos produtos podem ser alteradas sem aviso prévio. Esta brochura destina-se exclusivamente a fins de informação geral e marketing.

As informações relativas ao desempenho são afetadas pelas tolerâncias e pelas definições dos componentes. As variações são normais.

TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA

A venda de todos os produtos Nemtek está sujeita aos nossos termos e condições padrão de venda e aos nossos acordos de distribuição. Os termos e condições de venda da Nemtek estão disponíveis em todas as filiais da Nemtek.

Existem distribuidores autorizados e escritórios de representação em todo o mundo. Para mais informações, contacte-nos através de exports1@nemtek.co.za.

CURSOS DE FORMAÇÃO

A Nemtek disponibiliza cursos de formação para principiantes e formação avançada sobre os princípios das cercas elétricas, bem como formação sobre todos os produtos que fabrica.

ENERGIZADORES

ENERGIZADOR: REDE ELÉTRICA OU BATERIA

Estes energizadores Agri podem ser alimentados por bateria ou pela rede elétrica, o que os torna práticos e adaptáveis às suas necessidades. A maioria dos energizadores utiliza a tecnologia Adaptive Power Technology (APT) da Nemtek, que garante que a potência máxima é fornecida à cerca elétrica, minimizando simultaneamente as perdas de potência ao longo da cerca. Com a APT, o energizador responde às alterações dos fatores ambientais (como as alterações meteorológicas e o crescimento da vegetação na cerca) e adapta-se às necessidades variáveis da cerca maximizando a potência e a eficiência da cerca.

 ENERGIA ARMAZENADA
  ENERGIA DE SAÍDA
  INCLUÍDO
  NÃO INCLUÍDO



* 3 km

0,5 J
0,3 J

PET 3 (AE-A/PET)



O energizador Pet foi concebido para manter os animais de estimação afastados de áreas específicas, como canteiros de flores, hortas e zonas de resíduos:

- Permite alimentar até 3 km (condições ideais) e 1 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira, poste Agri de inserção)
- Energia de saída máx. de 0,3 J (energia armazenada de 0,5 J)
- Alimentado por bateria ou adaptador de alimentação de rede (incluído)
- Proteção interna contra relâmpagos
- Também está disponível um kit PetStop com painel solar (consulte a página 17)

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

 INCLUÍDO
  NÃO INCLUÍDO



Adaptador de alimentação de rede de 12 V CC



Grampos de ligação do energizador



Poste Agri de inserção



APT

* 5 km

0,8 J
0,5 J

AGRI 5 (AE-A005J)



- Permite alimentar até 5 km (condições ideais) e 2 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador de sobrecarga do energizador
- Sensor de dia/noite
- Energia de saída máx. de 0,5 J (energia armazenada de 0,8 J)
- Alimentado por bateria ou adaptador de alimentação de rede (incluído)
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira, poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos
- Várias opções programáveis através do programador portátil LCD (acessório opcional), incluindo o ajuste da tensão da cerca e da frequência dos impulsos, definição independente de dia/noite, indicação da tensão da bateria e monitorização do desempenho da cerca

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

 INCLUÍDO
  NÃO INCLUÍDO



Adaptador de alimentação de rede de 12 V CC



Grampos de ligação do energizador



Programador LCD do energizador



Poste Agri de inserção



APT

* 10 km

1,65 J
1 J

AGRI 10 [AE-A010J]



- Permite alimentar até 10 km (condições ideais) e 4 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador de sobrecarga do energizador
- Sensor de dia/noite
- Energia de saída máx. de 1 J (energia armazenada de 1,65 J)
- Alimentado por bateria ou adaptador de alimentação de rede (incluído)
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira, poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos
- Várias opções programáveis através do programador portátil LCD (acessório opcional), incluindo o ajuste da tensão da cerca e da frequência dos impulsos, definição independente de dia/noite, indicação da tensão da bateria e monitorização do desempenho da cerca

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Adaptador de alimentação de rede de 12 V CC



Grampos de ligação do energizador



Programador LCD do energizador



Poste Agri de inserção



APT

* 20 km

3,3 J
2 J

AGRI 20 [AE-A020J]



- Permite alimentar até 20 km (condições ideais) e 6 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador de sobrecarga do energizador
- Sensor de dia/noite
- Energia de saída máx. de 2 J (energia armazenada de 3,3 J)
- Alimentado por bateria ou adaptador de alimentação de rede (incluído)
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira, poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos
- Várias opções programáveis através do programador portátil LCD (acessório opcional), incluindo o ajuste da tensão da cerca e da frequência dos impulsos, definição independente de dia/noite, indicação da tensão da bateria e monitorização do desempenho da cerca

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Adaptador de alimentação de rede de 12 V CC



Grampos de ligação do energizador



Programador LCD do energizador



Poste Agri de inserção



APT

* 20 km

3,3 J
2 J

EQUINE 20 [AE-A/EQ]



- Permite alimentar até 20 km (condições ideais) e 6 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador de sobrecarga do energizador
- Sensor de dia/noite
- Energia de saída máx. de 2 J (energia armazenada de 3,3 J)
- Alimentado por bateria ou adaptador de alimentação de rede (incluído)
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira, poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos
- Inclui um programador LCD portátil para programar e monitorizar as funções do energizador, como o ajuste da tensão da cerca e da frequência dos impulsos, a definição independente de dia/noite, a indicação da tensão da bateria e a monitorização do desempenho da cerca

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Adaptador de alimentação de rede de 12 V CC



Grampos de ligação do energizador



Programador LCD do energizador



Poste Agri de inserção



APT

* 30 km

4,4 J
3 J

AGRI 30 (AE-A030J)



- Permite alimentar até 30 km (condições ideais) e 9 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Indicador do estado de carga da bateria
- Inclui uma etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador
- Indicador de sobrecarga do energizador
- Sensor de dia/noite
- Energia de saída máx. de 3 J (energia armazenada de 4,4 J)
- Alimentado por bateria (venda em separado) ou adaptador de alimentação de rede (incluído)
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira e também encaixe num poste em Y)
- Proteção interna contra relâmpagos
- Várias opções programáveis através do programador portátil LCD (acessório opcional), incluindo o ajuste da tensão da cerca e da frequência dos impulsos, definição independente de dia/noite, indicação da tensão da bateria e monitorização do desempenho da cerca

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Adaptador de alimentação de rede de 12 V CC



Grampos de ligação do energizador



Programador LCD do energizador



Proteção contra relâmpagos de poste individual



APT

* 50 km

6,5 J
4,6 J

AGRI 50 (AE-A050J)



- Permite alimentar até 50 km (condições ideais) e 15 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Indicador do estado de carga da bateria
- Inclui uma etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador
- Indicador de sobrecarga do energizador
- Sensor de dia/noite
- Energia de saída máx. de 4,6 J (energia armazenada de 6,5 J)
- Alimentado por bateria (venda em separado) ou adaptador de alimentação de rede (incluído)
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira e também encaixe num poste em Y)
- Proteção interna contra relâmpagos
- Várias opções programáveis através do programador portátil LCD (acessório opcional), incluindo o ajuste da tensão da cerca e da frequência dos impulsos, definição independente de dia/noite, indicação da tensão da bateria e monitorização do desempenho da cerca

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Adaptador de alimentação de rede de 12 V CC



Grampos de ligação do energizador



Programador LCD do energizador



Proteção contra relâmpagos de poste individual

* As distâncias que podem ser alimentadas são apenas indicativas e aplicam-se a condições ideais da cerca. Fatores como a resistência do fio da cerca, o tipo de fio da cerca, a instalação da cerca, a proximidade do fio de cerca sob tensão relativamente a outros fios de terra, a quantidade de vegetação em contacto com a cerca e a ligação à terra do sistema da cerca influenciam a distância que pode ser alimentada. Para mais informações, consulte www.nemtek.com

ENERGIZADOR: REDE ELÉTRICA OU BATERIA DE RESERVA COM ENERGIA SOLAR



RT-APT

* 80 km

10 J
8 J

INTELIGENTE

AGRI 80 (AE-AGRI80)



- Permite alimentar até 80 km (condições ideais) e 24 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries, com proteção contra relâmpagos
- Inclui uma etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador
- Energia de saída máx. de 8 J (energia armazenada de 10 J)
- Alimentado por adaptador de rede ou por energia solar com bateria utilizando a caixa Agri (vendida em separado)
- Programável através da aplicação Nemtek Connect — com conectividade Bluetooth (incluída), Wi-Fi ou de rede móvel — para uma monitorização e controlo remotos fáceis da cerca elétrica
- Opções de montagem adaptáveis (parede ou caixa)

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



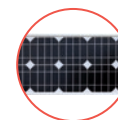
Adaptador de alimentação de rede de 5 A



Etiqueta



Nemtek Connect



Kit de conversão para energia solar



RT-APT

* 150 km

20 J
15 J

INTELIGENTE

AGRI 150 (AE-AGRI150)



- Permite alimentar até 150 km (condições ideais) e 42 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries, com proteção contra relâmpagos
- Inclui uma etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador
- Energia de saída máx. de 15 J (energia armazenada de 20 J)
- Alimentado por adaptador de rede ou por energia solar com bateria utilizando a caixa Agri (vendida em separado)
- Programável através da aplicação Nemtek Connect — com conectividade Bluetooth (incluída), Wi-Fi ou de rede móvel — para uma monitorização e controlo remotos fáceis da cerca elétrica
- Opções de montagem adaptáveis (parede ou caixa)

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



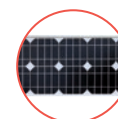
Adaptador de alimentação de rede de 5 A



Agri Remote



Nemtek Connect



Kit de conversão para energia solar



RT-APT

* 200 km

29 J
20 J

INTELIGENTE

AGRI 200 (AE-AGRI200)



- Permite alimentar até 200 km (condições ideais) e 56 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries, com proteção contra relâmpagos
- Inclui uma etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador
- Energia de saída máx. de 20 J (energia armazenada de 29 J)
- Alimentado por adaptador de rede ou por energia solar com bateria utilizando a caixa Agri (vendida em separado)
- Programável através da aplicação Nemtek Connect — com conectividade Bluetooth (incluída), Wi-Fi ou de rede móvel — para uma monitorização e controlo remotos fáceis da cerca elétrica
- Opções de montagem adaptáveis (parede ou caixa)

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



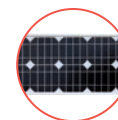
Adaptador de alimentação de rede de 5 A



Agri Remote



Nemtek Connect



Kit de conversão para energia solar

RT-APT: A tecnologia Adaptive Power Technology em tempo real oferece funcionalidades de segurança avançadas para energizadores de alta potência, permitindo detetar anomalias instantaneamente.



CAIXA AGRI (ENC-AGRI/CAIXA)



- Kit solar completo, ideal para alimentar os energizadores Agri 150 e Agri 200 (não incluídos)
- Possibilidade de conversão numa caixa de choque para maior versatilidade
- Garante um funcionamento estável, um desempenho duradouro e adaptabilidade
- A caixa de alumínio e os suportes galvanizados por imersão a quente proporcionam resistência, proteção contra a corrosão e proteção contra as condições atmosféricas
- Os dois painéis solares de 140 W (280 W) (incluídos) e os reguladores solares integrados fornecem energia solar suficiente para manter os energizadores em funcionamento, mesmo em zonas remotas sem acesso à rede elétrica
- Inclui tudo o que é necessário para uma instalação fácil e segura num poste
- Compatível com baterias de lítio e AGM (chumbo-ácido) (baterias não incluídas)
- A cablagem pré-montada permite uma instalação rápida e sem complicações

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Energizador
Agri 150



Energizador
Agri 200



Regulador
solar



Bateria
de lítio

NEMTEK CONNECT

Controle e monitorize o seu energizador a partir de qualquer lugar com o Nemtek Connect e tenha ainda mais paz de espírito relativamente ao estado da sua cerca elétrica.

O Nemtek Connect é uma aplicação móvel concebida para monitorizar e controlar remotamente, a partir de qualquer lugar e a qualquer momento, os energizadores de cercas elétricas para gestão de animais da Nemtek equipados com conectividade Wi-Fi e de rede móvel. Permite aos utilizadores aceder a informações em tempo real sobre o estado do energizador, receber alertas em tempo real e personalizar o sistema de acordo com as suas necessidades específicas — tudo isto proporcionando maior segurança e eficiência na gestão da segurança da cerca elétrica. Quer necessite de proteger pequenos recintos ou grandes explorações agrícolas e reservas de caça, o Nemtek Connect proporciona uma solução de gestão de segurança avançada, flexível e fiável, fácil de utilizar e que garante a proteção contínua da sua propriedade.

As vantagens da utilização do Nemtek Connect com os energizadores Nemtek variam consoante o energizador e podem incluir:

- Monitorização e controlo remotos do sistema da cerca elétrica, proporcionando maior segurança e paz de espírito
- Acesso a informações em tempo real sobre o energizador, incluindo atualizações do estado e alertas de falhas
- Possibilidade de personalizar as definições do energizador, como o ajuste da frequência dos impulsos e da tensão, de acordo com necessidades de segurança específicas
- Maior eficiência na gestão da segurança da cerca elétrica, reduzindo a necessidade de verificações e manutenção presenciais
- O Nemtek Connect disponibiliza diferentes níveis de utilizador, desde um proprietário com controlo total do sistema até um utilizador básico com acesso limitado. Isto permite uma gestão flexível e segura do sistema da cerca elétrica
- O Nemtek Connect funciona através da ligação a um energizador de cerca elétrica Nemtek com conectividade Wi-Fi ou de rede móvel e pode ser descarregado da App Store ou do Google Play



Basta pesquisar por **Nemtek Connect**

Tenha em atenção que as funcionalidades disponíveis dependem do modelo do energizador. Os modelos Druid 25LCD e Druid 28LCD dispõem de todas as funcionalidades disponíveis.

Nem todos os países são suportados. Contacte websales@nemtek.com para confirmar.



ENERGIZADOR: REDE ELÉTRICA COM BATERIA DE RESERVA OU ENERGIA SOLAR

O energizador de zona única Druid 114 LCD é a escolha ideal para sistemas de cercas elétricas paralelas de longa distância que requerem monitorização, como explorações de caça, parques de animais, explorações pecuárias e reservas naturais. Este energizador é ideal para controlar animais selvagens e de caça, como elefantes, leões, tigres, rinocerontes, búfalos, ursos, javalis-africanos, hipopótamos, antílopes e veados.

Utilizando a tecnologia Adaptive Power Technology (APT), desenvolvida pela Nemtek, este energizador oferece um método novo e exclusivo para detetar quanta potência uma cerca consegue receber e suportar antes de começar a formar arcos elétricos e a desperdiçar energia, maximizando, assim, a potência na cerca.



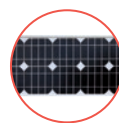
DRUID 114 (E-DRUID/114/LCD)



- Energizador de grande potência que alimenta até 130 km (condições ideais) e 40 km (condições médias) de fio de cerca*
- Escolha ideal para cercas longas que requerem monitorização
- Alarme integrado que soa em caso de adulteração da cerca ou de uma falha na cerca
- O visor LCD permite consultar as informações de forma rápida e fácil
- Inclui uma etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador
- Energia de saída máx. de 13,8 J (energia armazenada de 21 J)
- Alimentado pela rede elétrica de 220 V e inclui uma bateria integrada para alimentação de reserva
- Podem ser adicionados painéis solares de 140 W e um regulador Nemtek externo de 12 V e 140 W, juntamente com uma bateria de maior capacidade de 100 Ah, quando não existir acesso à rede elétrica (não incluídos)
- Opções de montagem adaptáveis (parede ou caixa)
- Proteção interna contra relâmpagos
- O energizador também pode ser programado e controlado remotamente através da adição de até dois teclados Druid (EE.DR.LCD/KP)

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLuíDO ○ NÃO INCLuíDO



Painel solar de 140 W



Regulador solar



Nemtek Connect



Teclado Druid

* As distâncias que podem ser alimentadas são apenas indicativas e aplicam-se a condições ideais da cerca. Fatores como a resistência do fio da cerca, o tipo de fio da cerca, a instalação da cerca, a proximidade do fio de cerca sob tensão relativamente a outros fios de terra, a quantidade de vegetação em contacto com a cerca e a ligação à terra do sistema da cerca influenciam a distância que pode ser alimentada. Para mais informações, consulte www.nemtek.com

ENERGIZADOR: SOLAR COM BATERIA INTERNA

Os energizadores solares Agri incluem um painel solar de grandes dimensões acoplado e uma bateria de lítio-ferro-fosfato (LiFePO4) integrada e ecológica. A bateria ecológica oferece uma vida útil muito mais longa do que as baterias tradicionais de chumbo-ácido. Estes energizadores solares Agri, equipados com tecnologia de bateria avançada, estão prontos a utilizar e são fáceis de instalar. São utilizados em cercas de curta distância (apenas na gama SB).



BATERIA
Life

* 1 km

5 W
PAINEL
SOLAR

0,125 J
0,1 J

AGRI 1 SOLAR (AE-SB001)



- Permite alimentar até 1 km (condições ideais) e 0,4 km (condições médias) de fio de cerca*
- Painel solar de grandes dimensões de 5 W para um carregamento rápido
- Suporte solar robusto e caixa resistente às intempéries
- Etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador e alternar entre alta e baixa tensão
- Energia de saída máx. de 0,1 J (energia armazenada de 0,125 J)
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador do estado de carga do painel solar
- Modo de suspensão profunda para armazenamento da bateria em modo de segurança
- Sensor de dia/noite
- Opções de montagem adaptáveis (poste em Y ou poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLuíDO ○ NÃO INCLuíDO



Grampos de ligação do energizador



Etiqueta



Bateria de lítio



Poste Agri de inserção



BATERIA
Life

* 3 km

5 W
PAINEL
SOLAR

0,33 J
0,26 J

AGRI 3 SOLAR (AE-SB003)



- Permite alimentar até 3 km (condições ideais) e 1,0 km (condições médias) de fio de cerca*
- Painel solar de grandes dimensões de 5 W para um carregamento rápido
- Suporte solar robusto e caixa resistente às intempéries
- Etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador e alternar entre alta e baixa tensão
- Energia de saída máx. de 0,26 J (energia armazenada de 0,33 J)
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador do estado de carga do painel solar
- Modo de suspensão profunda para armazenamento da bateria em modo de segurança
- Sensor de dia/noite
- Opções de montagem adaptáveis (poste em Y ou poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLuíDO ○ NÃO INCLuíDO



Grampos de ligação do energizador



Etiqueta



Bateria de lítio



Poste Agri de inserção



BATERIA
LiFe

*
5 km

10 W
PAINEL
SOLAR

0,55 J
0,47 J

AGRI 5 SOLAR (AE-SB005)



- Permite alimentar até 5 km (condições ideais) e 2 km (condições médias) de fio de cerca*
- PAINEL solar de grandes dimensões de 10 W para um carregamento rápido
- Suporte solar robusto e caixa resistente às intempéries
- Etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador e alternar entre alta e baixa tensão
- Energia de saída máx. de 0,47 J (energia armazenada de 0,55 J)
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador do estado de carga do painel solar
- Modo de suspensão profunda para armazenamento da bateria em modo de segurança
- Sensor de dia/noite
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira, poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Grampos de ligação
do energizador



Etiqueta



Bateria
de lítio



Poste Agri
de inserção



BATERIA
LiFe

*
8 km

10 W
PAINEL
SOLAR

0,825 J
0,68 J

AGRI 8 SOLAR (AE-SB008)



- Permite alimentar até 8 km (condições ideais) e 3 km (condições médias) de fio de cerca*
- PAINEL solar de grandes dimensões de 10 W para um carregamento rápido
- Suporte solar robusto e caixa resistente às intempéries
- Etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador e alternar entre alta e baixa tensão
- Energia de saída máx. de 0,68 J (energia armazenada de 0,825 J)
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador do estado de carga do painel solar
- Modo de suspensão profunda para armazenamento da bateria em modo de segurança
- Sensor de dia/noite
- Opções de montagem adaptáveis (parede, poste de madeira, poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Grampos de ligação
do energizador



Etiqueta



Bateria
de lítio



Poste Agri
de inserção





ENERGIZADOR: ENERGIA SOLAR E BATERIA EXTERNA

Este energizador solar Agri inclui um painel solar, utilizado para carregar uma bateria durante o dia, que fornece energia ao energizador. Os painéis solares são normalmente fornecidos com um regulador solar separado, mas este energizador solar Agri da Nemtek possui um regulador solar integrado. Isto torna o energizador mais portátil e facilita a sua ligação. O regulador integrado dispõe de um sistema de gestão inteligente para maximizar a vida útil da bateria e garantir uma gestão eficiente da potência fornecida à cerca. Este energizador também inclui proteção integrada contra inversão de polaridade da bateria e do sistema solar, para o proteger em caso de ligação incorreta. O energizador utiliza a tecnologia Adaptive Power Technology (APT) da Nemtek, que garante que a potência máxima é fornecida à cerca elétrica, minimizando simultaneamente as perdas de potência ao longo da cerca. Com a APT, o energizador responde às alterações dos fatores ambientais (como as alterações meteorológicas e o crescimento da vegetação na cerca) e adapta-se às necessidades variáveis da cerca para maximizar a potência e a eficiência da cerca.



AGRI 10 SOLAR (AE-S010)



- Permite alimentar até 10 km (condições ideais) e 4 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador
- Indicador do estado de carga da bateria
- Indicador de sobrecarga do energizador
- Energia de saída máx. de 1 J (energia armazenada de 1,4 J)
- Alimentado por um painel solar de 10 W (incluído) e uma bateria de, no mínimo, 12 Ah (vendida em separado)
- Regulador solar integrado com sistema de gestão de potência, para facilitar a ligação e aumentar a portabilidade
- Proteção integrada contra inversão de polaridade da bateria
- Sensor de dia/noite
- Opções de montagem adaptáveis (poste em Y ou poste Agri de inserção)
- Proteção interna contra relâmpagos
- Várias opções programáveis através do programador portátil LCD (acessório opcional), incluindo o ajuste da tensão da cerca e da frequência dos impulsos, definição independente de dia/noite, indicação da tensão da bateria e monitorização do desempenho da cerca

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



Grampos de ligação do energizador



Etiqueta



Programador LCD do energizador



Bateria mín. de 12 Ah

ENERGIZADOR: ENERGIA SOLAR PORTÁTIL COM BATERIA INTERNA

A gama de energizadores solares Agri portáteis com bateria da Nemtek é uma solução compacta e tudo-em-um que combina um energizador Agri, uma bateria de lítio e um painel solar numa unidade leve e fácil de utilizar. Ao contrário das configurações tradicionais, que requerem um regulador solar separado, o energizador solar Agri portátil da Nemtek possui um regulador solar inteligente integrado. Este sistema avançado garante uma gestão eficiente da potência, maximiza a vida útil da bateria e proporciona um desempenho ideal da cerca elétrica. Concebidos para proporcionar comodidade e segurança, estes energizadores incluem proteção integrada contra inversão de polaridade tanto da bateria como do sistema solar, protegendo-os contra ligações incorretas. Alimentado pela tecnologia Adaptive Power Technology (APT) da Nemtek, o energizador adapta-se de forma inteligente às alterações das condições ambientais — como variações meteorológicas ou o crescimento da vegetação ao longo da cerca — garantindo o fornecimento da potência máxima à cerca e minimizando simultaneamente as perdas de energia. Este design inovador garante uma eficiência consistente e um funcionamento fiável, independentemente das condições.



APT

*

25 km

30 W
PAINEL
SOLAR

3,1 J
2,3 J

ENERGIZADOR SOLAR PORTÁTIL AGRI 25 (AE-SB025)



- Permite alimentar até 25 km (condições ideais) e 8 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador e alternar entre alta e baixa tensão
- Indicador do estado de carga da bateria e indicador de sobrecarga do energizador
- Alimentado por um painel solar de 30 W (incluído) e uma bateria de lítio (incluída)
- Regulador solar integrado com sistema de gestão de potência, para facilitar a ligação e aumentar a portabilidade
- Proteção integrada contra inversão de polaridade da bateria
- Sensor de dia/noite
- Opções de montagem adaptáveis (poste de inserção e encaixe num poste em Y)
- Proteção contra relâmpagos

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



APT

*

50 km

45 W
PAINEL
SOLAR

6,5 J
4,6 J

ENERGIZADOR SOLAR PORTÁTIL AGRI 50 (AE-SB050)



- Permite alimentar até 50 km (condições ideais) e 15 km (condições médias) de fio de cerca*
- Sistema robusto resistente às intempéries
- Etiqueta fácil de utilizar para ligar e desligar o energizador e alternar entre alta e baixa tensão
- Indicador do estado de carga da bateria e indicador de sobrecarga do energizador
- Alimentado por um painel solar de 45 W (incluído) e uma bateria de lítio (incluída)
- Regulador solar integrado com sistema de gestão de potência, para facilitar a ligação e aumentar a portabilidade
- Proteção integrada contra inversão de polaridade da bateria
- Sensor de dia/noite
- Opções de montagem adaptáveis (poste de inserção e encaixe num poste em Y)
- Proteção contra relâmpagos

ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES:

○ INCLUÍDO ○ NÃO INCLUÍDO



ACESSÓRIOS PARA ENERGIZADORES



ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO DE REDE DE 12 V CC

- 1,5 A (AEE-A/CHR, AEE-A/CHR/AU, AEE-A/CHR/UK) ou 5 A (AEE-A/CHR5, AEE-A/CHR5/AU, AEE-A/CHR5/UK)
- Carregador de 240 V para energizadores
- Liga-se ao energizador e à rede elétrica de 240 V quando disponível
- Disponível com fichas sul-africanas/europeias, australianas e britânicas



POSTE DE INSERÇÃO DO ENERGIZADOR AGRI (AA-AETP2)

O poste de inserção mantém os energizadores Agri afastados do solo e também pode ser utilizado como espigão de ligação à terra. É utilizado sobretudo em instalações de cercas temporárias e portáteis.

- A pega curva é utilizada para inserir o poste no solo e remover o poste do solo
- Galvanizado por imersão a quente, podendo ser utilizado como espigão de ligação à terra
- Compatível com todos os energizadores portáteis Nemtek
- Construção robusta para múltiplas utilizações e uma longa vida útil



GRAMPOS DE LIGAÇÃO DO ENERGIZADOR

- Grampos de bateria isolados com cabos (par preto e vermelho) (AEE-CL/BR)
- Grampos de cerca isolados com cabos (par verde e vermelho) (AEE-CL/GR)



PROGRAMADOR LCD DO ENERGIZADOR (AE-A/KCREM)

Os energizadores Agri também podem ser programados e os seus níveis de potência e eficiência podem ser monitorizados através do programador LCD do energizador. Este programador permite realizar e monitorizar diversas funções da cerca quando utilizado com o energizador. Algumas das funções que podem ser monitorizadas ou programadas através do programador incluem:

- Tensão da cerca ajustável
- Taxa de impulsos ajustável
- Definição independente de dia/noite da tensão e taxa de impulsos
- Controlo da tensão da cerca, que pode ser alternado entre os métodos convencional e APT
- Limite de aviso de sobrecarga do energizador ajustável
- Comunicação precisa da tensão da bateria
- Bloqueio de segurança Nemtek (função de dissuasão contra roubo do energizador)
- Memória da tensão mínima da cerca registada
- Memória do esforço máximo do energizador registado



ETIQUETA (EE-WIZ4/ÍMAN)

- Liga e desliga o energizador
- Pode ser colocado num porta-chaves
- Incluído e utilizado com
 - Energizadores AGRI 30, 50, 80, 150 e 200 ligados à rede elétrica ou alimentados por bateria
 - Energizadores AGRI SOLAR 1, 3, 5 e 8 com bateria interna
 - AGRI SOLAR 10 com bateria externa
 - Energizador de rede DRUID 114 com bateria de reserva ou alimentação solar
 - AGRI PORTABLE SOLAR 25 e 50 com bateria interna



TABELA DE SELEÇÃO DE ENERGIZADORES

REDE ELÉTRICA E BATERIA										
MODELO	PET	Agri 5	Agri 10	Agri 20	Equine 20	Agri 30	Agri 50	Agri 80	Agri 150	Agri 200
Código do produto	AE-A/PET	AE-A005J	AE-A010J	AE-A020J	AE-A/EQ	AE-A030J	AE-A050J	AE-AGRI80	AE-AGRI150	AE-AGRI200
Comprimento do fio da cerca (condições ideais)	3 km	5 km/7 acres/ 2,8 ha	10 km/16 acres/ 6,4 ha	20 km/32 acres/ 12,8 ha	20 km/32 acres/ 12,8 ha	30 km/50 acres/ 20 ha	50 km/80 acres/ 32 ha	80 km/ 200 acres/ 80 ha	150 km/ 375 acres/ 150 ha	200 km/ 500 acres/ 200 ha
Comprimento do fio da cerca (condições médias)	1 km	2 km/2,8 acres/ 1,2 ha	4 km/7 acres/ 2,6 ha	6 km/19 acres/ 4 ha	6 km/19 acres/ 4 ha	9 km/15 acres/ 6 ha	15 km/24 acres/ 10 ha	24 km/55 acres/ 22 ha	42 km/75 acres/ 30 ha	56 km/118 acres/ 46 ha
Energia armazenada (joules)	0,5 J	0,8 J	1,65 J	3,3 J	3,3 J	4,4 J	6,5 J	10 J	20 J	29 J
Energia de saída máxima (joules)	0,3 J	0,5 J	1,0 J	2,0 J	2,0 J	3,0 J	4,6 J	8 J	15 J	20 J
Circuito de saída de tensão	7,5 kV	8,5 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9,7 kV	8 kV	9,5 kV
Tensão de saída a 1000 Ω	4 kV	4 kV	6,5 kV	6,5 kV	6,5 kV	8,5 kV	8,5 kV	9,7 kV	8 kV	9,5 kV
Inclui APT	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	RT-APT	RT-APT	RT-APT
Adaptador de alimentação de rede de 12 V CC	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Bateria de chumbo-ácido (AGM) ou bateria de lítio de 12 V CC (mínimo recomendado)	2,2 Ah	AGM de 12 Ah ou de lítio de 10 Ah	AGM de 12 Ah ou de lítio de 10 Ah	AGM de 12 Ah ou de lítio de 10 Ah	AGM de 12 Ah ou de lítio de 10 Ah	AGM de 28 Ah ou de lítio de 20 Ah	AGM de 50 Ah ou de lítio de 30 Ah	AGM de 100 Ah ou de lítio de 100 Ah	2 AGM de 100 Ah ou 2 de lítio de 100 Ah	2 AGM de 100 Ah ou 2 de lítio de 100 Ah
Programável	Não	Opcional Remoto	Opcional Remoto	Opcional Remoto	Remoto Incluído	Opcional Remoto	Opcional Remoto	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Etiqueta de ligar/desligar para porta-chaves	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sensor de dia/noite	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Opções de montagem	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste em Y	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste em Y	Montagem na parede ou caixa	Montagem na parede ou caixa	Montagem na parede ou caixa
Proteção interna contra relâmpagos	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

	SOLAR COM BATERIA INTERNA				SOLAR COM BATERIA EXTERNA			REDE ELÉTRICA COM BATERIA DE RESERVA OU ENERGIA SOLAR
MODELO	Agri 1 Solar	Agri 3 Solar	Agri 5 Solar	Agri 8 Solar	Agri 10 Solar	Agri 25 Solar portátil	Agri 50 Solar portátil	Druid 114
Código do produto	AE-SB001	AE-SB003	AE-SB005	AE-SB008	AE-S010	AE-SB025	AE-SB050	E-DRUID/114/LCD
Comprimento do fio da cerca (condições ideais)	1 km	3 km	5 km	8 km	10 km/16 acres/ 6,4 ha	25 km/40 acres/ 16 ha	50 km/80 acres/ 32 ha	130 km/200 acres/ 82 ha
Comprimento do fio da cerca (condições médias)	0,4 km	1 km	2 km	3 km	4 km/7 acres/ 2,6 ha	8 km/12 acres/ 5 ha	15 km/24 acres/ 10 ha	40 km/60 acres/ 25 ha
Energia armazenada (joules)	0,12 J	0,33 J	0,55 J	0,82 J	1,4 J	3,1 J	6,5 J	21 J
Energia de saída máxima (joules)	0,1 J	0,26 J	0,47 J	0,68 J	1,0 J	2,3 J	4,6 J	13,8 J
Circuito de saída de tensão	7,1 kV	10 kV	12 kV	12 kV	8 kV	9 kV	9 kV	9 kV
Tensão de saída a 1000 Ω	3,7 kV	5 kV	6 kV	6,4 kV	7,5 kV	8,5 kV	8,5 kV	8,5 kV
Inclui APT	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Tamanho do painel solar	5 watts	5 watts	10 watts	10 watts	10 watts	30 watts	45 watts	Também pode ser alimentado por energia solar
Bateria de chumbo-ácido (AGM) ou bateria de lítio de 12 V CC (mínimo recomendado)	Lítio interna	Lítio interna	De lítio interna	De lítio interna	AGM de 12 Ah (não incluída)	De lítio interna	De lítio interna	Bateria de 7 Ah (incluída)
Programador remoto de energizador com visor LCD	Não	Não	Não	Não	Opcional	Opcional	Opcional	Teclado opcional
Etiqueta de ligar/desligar para porta-chaves	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sensor de dia/noite	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Opções de montagem	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Parede, fio para cercas, poste de madeira, poste de inserção	Poste de inserção, poste em Y	Poste de inserção, poste em Y	Tipo de parede ou armário
Proteção interna contra relâmpagos	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

* As distâncias que podem ser alimentadas são apenas indicativas e aplicam-se a condições ideais da cerca. Fatores como a resistência do fio da cerca, o tipo de fio da cerca, a instalação da cerca, a proximidade do fio de cerca sob tensão relativamente a outros fios de terra, a quantidade de vegetação em contacto com a cerca e a ligação à terra do sistema da cerca influenciam a distância que pode ser alimentada. Para mais informações, consulte www.nemtek.com.

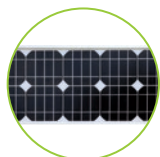
KIT PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO

KIT PETSTOP ALIMENTADO POR ENERGIA SOLAR [AA-PET/KIT]

Um kit completo e fácil de utilizar, concebido para manter os animais de estimação afastados de áreas como canteiros e zonas de resíduos. O kit de 24 m é alimentado por uma bateria e por um painel solar. Estão disponíveis acessórios para necessidades de cercas de maiores dimensões.



**ENERGIZADOR
PET DE 3 KM**
(permite alimentar
até 3 km)
[AE-A/PET]



**PAINEL SOLAR
DE 3 W**
[SOL-SYS3W/PS]



SINAL DE AVISO
[EA-WRS2/N]



**BATERIA
DE 2 AH**
[BAT-B02]



**FIO DE
POLIETILENO
ECO STOP SS3**
[AW-PWSS3/200M]



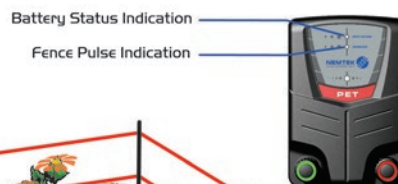
**ESPIGÕES DE
LIGAÇÃO À TERRA
PETSTOP**
[EA-EAG/PET]



**24 MOLAS DE
FIXAÇÃO PETSTOP
DE 8 MM**
[AA-PS/SPR/8R]



**8 HASTAS DE FIBRA
DE VIDRO PETSTOP
DE 850 MM**
[AA-FR/8/850]



○ INCLUÍDO

DISPOSITIVOS DE TESTE DE CERCAS



LOCALIZADOR DIRECIONAL DE FALHAS E MEDIDOR DE CERCAS (TL-FM)

O medidor de cercas Nemtek ajuda a diagnosticar problemas na sua cerca, permitindo otimizar a instalação da cerca elétrica e garantir que esta funciona a um nível ideal.

CARATERÍSTICAS:

- Sonda patenteada para a cerca para leituras mais precisas
- Localiza rápida e facilmente falhas ao longo da linha da cerca
- Visor grande para facilitar a leitura
- Apresenta a corrente, a tensão e a direção da falha
- Detecção automática da polaridade do energizador
- Leve e equipado com um prático grampo para o cinto
- Design fino e robusto, com caixa resistente à água
- Aviso de bateria fraca
- Bolsa opcional (TL-FMTP)



AGRI REMOTE (TL-ARM)

O Nemtek Agri Remote pode ligar e desligar um energizador ao longo da cerca elétrica encostando o comando remoto ao fio da cerca. O Agri Remote também ajuda a localizar falhas na cerca, indicando a direção e o valor do fluxo de corrente.

CARATERÍSTICAS:

- Liga e desliga o energizador
- Sonda patenteada para a cerca para leituras mais precisas
- Auxilia na localização de falhas
- Leve e fácil de transportar
- Aviso de bateria fraca
- Detecção automática da polaridade do energizador
- Pode ser usado com alguns energizadores Nemtek Agri
- Bolsa opcional (TL-FMTP)



FERRAMENTA MULTIFUNÇÕES FENCESCOPE (TL-FS)

O FenceScope é uma ferramenta 4 em 1 que ajuda a diagnosticar problemas na sua cerca, permitindo otimizar a instalação da cerca elétrica e garantir que esta continua a funcionar a níveis ideais.

CARATERÍSTICAS:

- **Modo de sonda da cerca** – indica rapidamente a direção da falha na cerca, apresentando a tensão e a corrente
- **Modo de energia da cerca** – mede com precisão a energia de saída ao longo da cerca
- **Modo de osciloscópio da cerca** – regista e apresenta as formas de onda do impulso da cerca elétrica
- **Modo de ruído da cerca** – ajuda a localizar isoladores rachados ou partidos, faíscas e curtos-circuitos ao longo da cerca
- Bolsa opcional (TL-FSTP)



DISPOSITIVO DE TESTE DE CERCAS FÁCIL DE UTILIZAR (TL-EFT)

A frequência de intermitência dos LED varia à medida que a tensão aumenta ou diminui. Quanto mais lenta for a frequência de intermitência, menor é a tensão. É visível à distância, independentemente da tensão da cerca.

CARATERÍSTICAS:

- Inclui grampos para ligação ao fio ou à fita de polietileno
- Indica que a cerca está sob tensão
- Visível de até 1 km à noite e 100 m durante o dia
- Consome uma quantidade mínima de energia da cerca
- Os LED de elevada visibilidade permitem um ângulo de visualização de 160 graus
- Pode funcionar de 0,9 kV a 12 kV

GAMA DE ISOLADORES

ISOLADORES DE PORCELANA

	ISOLADOR DE BOBINA DE PORCELANA (EI-BPFL, EI-BPFL10) • Utilizado em postes intermédios e em suportes de afastamento • À prova de fogo e de longa duração • Design de grandes dimensões para reduzir as perdas de energia e a formação de arcos elétricos • Adequado para grandes extensões e capaz de suportar tensões elevadas	
	ISOLADOR DE TENSÃO DE PORCELANA (EI-STFP, EI-STFP10) • Utilizado para isolar o fio do poste de canto, no lado oposto aos tensores • À prova de fogo e de longa duração • Design de grandes dimensões para reduzir as perdas de energia e a formação de arcos elétricos • Adequado para grandes extensões e capaz de suportar tensões elevadas	
	GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA POSTE EM Y (AA-PIFC) • Grampo em aço galvanizado com porca e parafuso (incluídos) • Fixa a bobina de tensão e os isoladores de porcelana num poste em Y • Fácil de instalar	

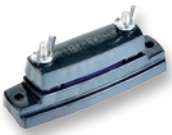
ISOLADORES DE PLÁSTICO

	ISOLADOR DE BOBINA DE TENSÃO • Preto (EI-BTL) • Isolador de grandes dimensões para aplicações exigentes • Utilizado com suportes de afastamento quando o risco de incêndio não constitui uma preocupação	
	ISOLADOR DE TENSÃO ULTRA • Preto (EI-STB/R) ou branco (EI-STW/R) • Adequado para cercas que utilizem fio com um diâmetro máximo de 2,0 mm • Tensão de funcionamento de 25 kg • Maior distância de fuga para reduzir as perdas de energia e a formação de arcos elétricos • Adequado para cercas com tensão média	
	ISOLADOR DE TENSÃO ULTRA REFORÇADO • Preto (EI-STB/R/H) ou branco (EI-STW/R/H) • Adequado para cercas que utilizem fio com um diâmetro máximo de 3,0 mm • Tensão de funcionamento de 140 kg • Maior distância de fuga para reduzir a formação de arcos elétricos e as perdas de energia • Adequado para cercas com tensão elevada	
	ISOLADOR PARA POSTE • Preto (EI-PI) • Utilizado com o poste em Y da Nemtek (para o poste em Y padrão da Iscor, utilizar o isolador EI-YB) • Aleta dupla de fuga para reduzir a formação de arcos elétricos • Grampo de encaixe rápido — fácil de substituir quando necessário	
	ISOLADOR EM Y PADRÃO • Preto (EI-YB) ou branco (EI-YW) • Utilizado com o poste em Y padrão da Iscor (para o poste em Y da Nemtek, utilizar o isolador EI-PI) • Design de encaixe rápido — fácil de substituir quando necessário	

	ISOLADOR DE PREGAR • Preto (EI-NOB2) ou branco (EI-NOW2) • Pode ser enroscado ou aparafusado em suportes metálicos ou postes de madeira • Grampos de grandes dimensões para aplicações exigentes com fio mais espesso • Maior distância de isolamento para eliminar fugas de energia • Facilidade de substituição e manutenção	
	ISOLADOR PARA FIO E CORDA ESPESSOS • Preto (AI-TWRI/B) ou branco (AI-TWRI/W) • Pode ser enroscado ou aparafusado em suportes metálicos ou postes de madeira • Suporta fio de polietileno até 3 mm e corda de polietileno até 6 mm • Construção robusta para minimizar o risco de quebra • Para aplicações exigentes	
	ISOLADOR DE ANEL DE ENROSCAR DE 40 mm • Preto (AI-RI40) • Enrosca num poste de madeira para afastar o fio do poste • Maior distância de isolamento para eliminar fugas de energia • Braço de 40 mm • Pode ser utilizado com fio de aço de 6 mm ou com fio e corda de polietileno	
	ISOLADOR DE ANEL DE ENROSCAR DE 190 mm • Preto (AI-RI/L190) • Enrosca num poste de madeira para afastar o fio do poste • Maior distância de isolamento para eliminar fugas de energia • Braço de 190 mm • Pode ser utilizado com fio de aço de 6 mm ou com fio e corda de polietileno	
	ISOLADOR DE ENROSCAR • Preto (AI-S0B) • Enrosca numa barra redonda • Compatível com barras redondas de 8-12 mm • Compatível com a maioria das cordas e fios de polietileno • Fácil de instalar e ajustar	
	MANGA PARA POSTE DE EUCALIPTO • Preto (AA-SP/WI) • Utilizada para isolar um fio ao longo de uma extensão ou para fixar a extremidade de um fio em redor de um poste • Tubo isolante com diâmetro interno de 4,5 mm e diâmetro externo de 10 mm • Flexível para uma instalação rápida e fácil, eliminando falsos alarmes e curto-circuito	
	ISOLADOR MULTIFUNÇÕES • Preto (AI-MPI) • Utilizado com o poste em Y da Nemtek e um poste JIO • Permite fixar cordas de polietileno e fios de aço • Suporta tensões elevadas • Design de grandes dimensões para aplicações exigentes	
	ISOLADOR DE POSTE COM PINO DUPLO • Preto (AI-DPI) • Utilizado com o poste em Y • Permite fixar fita de polietileno de 12 mm, 20 mm e 40 mm, cordas de polietileno e fios de aço • Suporta tensões elevadas • Adequado para grandes extensões • Design de encaixe rápido — fácil de substituir quando necessário	
	    	

* Todos os isoladores de plástico são estabilizados contra os raios UV para uma longa vida útil.

ISOLADORES PARA FITA – POSTE DE MADEIRA

	ISOLADOR PARA POSTE DE EXTREMIDADE E DE CANTO • Preto (AI-CI/PT/B) ou branco (AI-CI/PT/W) • Utilizado para fixar a fita de polietileno da cerca elétrica para cavalos • Utilizado ao longo da cerca entre os postes de extremidade e de canto e nas mudanças de direção • Adequado para fita de polietileno de 12 mm, 20 mm e 40 mm • Base de borracha para fixar a fita e prolongar a sua vida útil	
	ISOLADOR DE POSTE INTERMÉDIO • Preto (AI-I/PT/B) ou branco (AI-I/PT/W) • Base de borracha para fixar a fita e prolongar a sua vida útil • Utilizado para fixar a fita de polietileno da cerca elétrica para cavalos em troços retos • Adequado para fita de polietileno de 12 mm, 20 mm e 40 mm	
	ISOLADOR DE FITA PARA POSTE DE MADEIRA • Preto (AI-TI) • Aparafusa-se a postes de madeira com um parafuso galvanizado para proteção contra a corrosão • Adequado para fita de polietileno de 12 mm, 20 mm e 40 mm • Inclinação especialmente concebida para manter a fita no lugar	

TAMPAS PARA POSTES

	TAMPA PARA POSTES PARA CORDA (AA-P/CAP/ROPE) • Adequada para a maioria dos fios e cordas de polietileno • Design para aplicações exigentes • Compatível com a maioria dos tipos de estacas e postes em Y • Branca para elevada visibilidade	
	TAMPA PARA POSTES PARA FITA (AA-P/CAP) • Adequada para todas as fitas de polietileno • Design para aplicações exigentes • Compatível com a maioria dos tipos de estacas e postes em Y • Branca para elevada visibilidade	

CORDA COM FITA DE 40 MM	CORDA COM CORDA	FITA DE 40 MM COM CORDA	SISTEMA DE FITA DE 40 MM
			

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS PARA CERCAS

FIO, CORDA, TRANÇA E FITA

● BOA TENSÃO ● BAIXA TENSÃO

		TENSÃO NO INÍCIO DA CERCA	TENSÃO A 200 m	TENSÃO A 500 m	TENSÃO A 2000 m	TENSÃO A 5000 m
	FIO DE POLIETILENO ECO STOP SS3 - Disponível em rolos de 200 m (AW-PWSS3/200M) - Para cercas temporárias de menores dimensões 3 filamentos de aço inoxidável para maior durabilidade 13 300 Ω/km 2,0 mm, com uma resistência à rutura de 40 kg (±10%) - Até 0,3 km em condições ideais	8 500	1 340	590	300	60
	FIO DE POLIETILENO VARIO SS6 - Disponível em rolos de 400 m (AW-PWSS6/400M) - Para recintos temporários de menores dimensões 6 filamentos de aço inoxidável para maior durabilidade 4000 Ω/km 2,5 mm, com uma resistência à rutura de 64 kg (±10%) - Até 5 km em condições ideais	8 500	3 260	1 700	940	200
	FIO DE POLIETILENO AZUL MIX3 - Disponível em rolos de 200 m (AW-PWBMIX3/200M) e de 400 m (AW-PWBMIX3/400M) - Para cercas permanentes ou temporárias de pequenas a médias dimensões 3 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade 380 Ω/km 2,5 mm, com uma resistência à rutura de 80 kg (±10%) - Até 3 km em condições ideais	8 500	7 370	6 150	4 830	1 770
	FIO DE POLIETILENO AZUL MIX6 - Disponível em rolos de 400 m (AW-PWBMIX6/400M) - Para cercas permanentes ou temporárias de médias a grandes dimensões 6 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade 190 Ω/km 2,5 mm, com uma resistência à rutura de 90 kg (±10%) - Até 5 km em condições ideais	8 500	7 900	7 140	6 150	2 930
	FIO DE POLIETILENO AZUL MIX6 PRÉ-ENROLADO DE 400 M 400 m fio de polietileno azul Mix6 pré-enrolado num suporte de carretel com relação de transmissão de 3:1 (AW-RHP01) com uma pega de portão de plástico instalada para maior comodidade (AW-RHP01)					

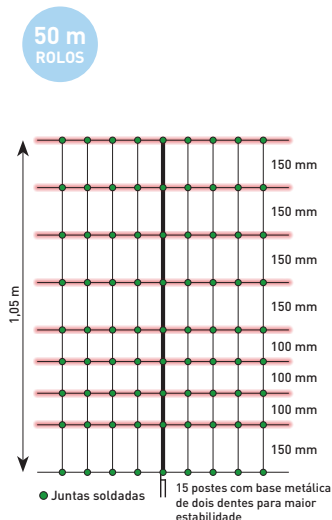
		TENSÃO NO INÍCIO DA CERCA	TENSÃO A 200 m	TENSÃO A 500 m	TENSÃO A 2000 m	TENSÃO A 5000 m
	FIO DE POLIETILENO ULTRA MIX9 - Disponível em rolos de 200 m - Disponível em preto (AW-PWUL9/200M) ou branco (AW-PWUL9W/200M) - Para cercas permanentes ou temporárias de médias a grandes dimensões 9 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade para maior resistência e condutividade 110 Ω/km 3,5 mm, com uma resistência à rutura de 155 kg (±10%) - Até 10 km em condições ideais	8 500	8 140	7 650	6 960	5 900
	TRANÇA DE POLIETILENO MIX6 - Disponível em rolos de 550 m (enrolada em secções de 400 m e 150 m) (AW-PBRMIX6/550) - Para cercas permanentes ou temporárias de médias a grandes dimensões. Construção entrançada para maior vida útil 6 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade para maior resistência e condutividade 154 Ω/km 3,5 mm, com uma resistência à rutura de 134 kg (±10%) - Até 5 km em condições ideais	8 500	8 000	7 360	6 490	5 260
	TRANÇA DE POLIETILENO ULTRA MIX11 - Disponível em rolos de 200 m - Disponível em preto (AW-PBUL11/200M) ou branco (AW-PBUL11W/200M) - Para cercas permanentes ou temporárias de médias a grandes dimensões. Construção entrançada para maior vida útil 11 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade para maior resistência e condutividade 110 Ω/km 6 mm, com uma resistência à rutura de 410 kg (±10%) - Até 10 km em condições ideais	8 500	8 140	7 650	6 960	5 900
	CORDA DE POLIETILENO MIX6 - Disponível em rolos de 200 m - Disponível em preto (AW-PRBMIX6/200B) ou branco (AW-PRBMIX6/200M) - Para cercas permanentes ou temporárias de maiores dimensões 6 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade 190 Ω/km 6 mm, com uma resistência à rutura de 410 kg (±10%) - Até 5 km em condições ideais	8 500	7 900	7 140	6 150	2 930
	FITA DE POLIETILENO MIX5 DE 12 mm MIX5 - Disponível em rolos de 200 m (AW-PTMX12MM/200) e de 400 m (AW-PTMX12MM/400) - Para cercas permanentes ou temporárias de pequenas a médias dimensões 5 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade 180 Ω/km 12 mm, com uma resistência à rutura de 150 kg (±10%) - Até 5 kg em condições ideais	8 500	7 920	7 200	6 250	3 030

		TENSÃO NO INÍCIO DA CERCA	TENSÃO A 200 m	TENSÃO A 500 m	TENSÃO A 2000 m	TENSÃO A 5000 m
	FITA DE POLIETILENO DE 20 mm MIX6 - Disponível em rolos de 200 m (AW-PTMX20MM/200) e de 500 m (AW-PTMX20MM/500) - Para cercas permanentes ou temporárias de médias a grandes dimensões 6 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade 170 Ω/km 20 mm, com uma resistência à rutura de 150 kg ($\pm 10\%$) - Até 5 km em condições ideais	8 500	7 960	7 260	6 340	3 140
	FITA DE POLIETILENO DE 40 mm MIX10 - Disponível em rolos de 200 m (AW-PTMX40MM/200) - Para cercas permanentes ou temporárias de médias a grandes dimensões 10 filamentos de aço inoxidável e de elevada condutividade 160 Ω/km 40 mm, com uma resistência à rutura de 190 kg ($\pm 10\%$) - Até 7 km em condições ideais	8 500	7 900	7 320	6 430	3 270
	FITA DE POLIETILENO DE 40 mm SS316 - Disponível em rolos de 200 m (AW-PT40/316/200) - Para utilização em cercas permanentes ou temporárias de menores dimensões em zonas costeiras 10 filamentos de aço inoxidável para maior durabilidade e melhor condutividade elétrica 1 546 Ω/km 40 mm, com uma resistência à rutura de 190 kg ($\pm 10\%$) - Até 1,5 km em condições ideais	8 500	5 320	3 400	2 150	1 200
	CORDA FLEXÍVEL REFLETORA - Disponível em rolos de 50 m (AA-EEC/50M) - Corda condutora flexível de 8 mm que pode ser utilizada em portões de acesso - Estabilizada contra os raios UV para uma longa vida útil - Expande até duas vezes o seu comprimento original					
	FIO DE SINALIZAÇÃO - Disponível em preto e branco - Disponível em 100 m (AW-SITA/100B, AW-SITA/100W) e em 600 m (AW-SITA/600B, AW-SITA/600W) - Para cercados de cavalos, entradas, canteiros e pátios 4 mm, com uma resistência à rutura de 330 kg ($\pm 10\%$) - Não corrosivo e resistente à maioria dos produtos químicos pulverizados e à água salgada 7 vezes mais leve do que o fio de aço - Não condutor					

* Todas as fitas, cordas, tranças e fios de polietileno são estabilizados contra os raios UV para uma longa vida útil.

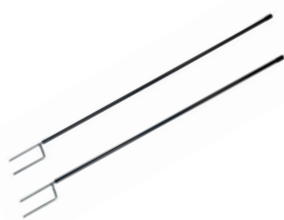
Os valores de tensão indicados ao longo da cerca baseiam-se numa cerca de um único fio com uma carga de 500 Ω , utilizada para simular e representar o contacto de um animal com a cerca. Para os valores de tensão comparativos apresentados acima, pressupõe-se que as condições de ligação à terra são perfeitas.

REDE PARA CERCA ELÉTRICA



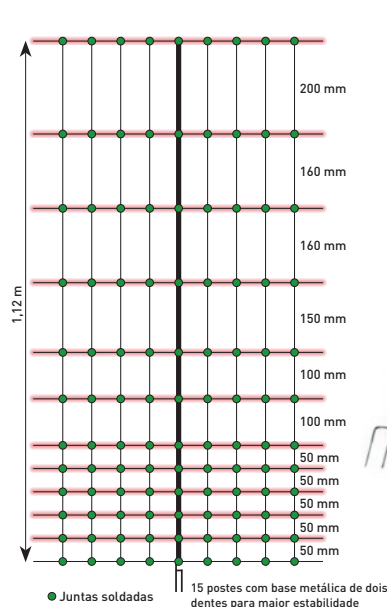
OVELHAS E CABRAS [AA-NET108]

- Fios de polietileno de alta resistência, estabilizados contra os raios UV, e postes reforçados
- 3 condutores de aço inoxidável de 0,20 mm por cada linha horizontal da cerca
- Um total de 9 linhas horizontais, das quais 8 são eletrificadas. O fio inferior não é eletrificado, uma vez que está em contacto com o solo
- Grampo metálico para unir várias redes
- Base metálica de dois dentes para maior estabilidade
- Kit de reparação e fixações para postes de canto incluídos



POSTES PARA REDES [AA-NET112/POST, AA-NET105/POST]

- Postes de substituição para redes para aves de capoeira, ovelhas e cabras
- Postes reforçados com fibra, com base metálica de dois dentes para maior estabilidade e para facilitar a sua inserção no solo



AVES DE CAPOEIRA [AA-NET112]

- Fios de polietileno de alta resistência, estabilizados contra os raios UV, e postes reforçados
- 3 condutores de aço inoxidável de 0,20 mm por cada linha horizontal da cerca
- Um total de 12 linhas horizontais, das quais 11 são eletrificadas. O fio inferior não é eletrificado, uma vez que está em contacto com o solo
- Grampo metálico para unir várias redes
- Base metálica de dois dentes para maior estabilidade
- Kit de reparação e fixações para postes de canto incluídos



SISTEMA DE PORTÃO PARA REDE PARA AVES DE CAPOEIRA [AA-NET/GATE]

- Portão de rede com 1,2 m de largura que permite um acesso fácil à rede
- Inserido no solo junto aos postes da rede existente
- Inserir o poste de encaixe no suporte, levantar o trinco e deslizar-lo sobre a parte superior do poste de suporte
- Efetuar as ligações elétricas

É fácil ligar várias redes entre si • Para uma rede, utilizar um eletrificador com uma energia mínima de 0,25 joule • Para duas redes, utilizar um eletrificador com uma energia mínima de 0,50 joule • Para três redes, utilizar um eletrificador com uma energia mínima de 0,75 joule • Para quatro redes, utilizar um eletrificador com uma energia mínima de 1,0 joule com APT • Para mais de quatro e até dez redes, utilizar um eletrificador com uma energia mínima de 2,5 joules com APT

FIOS PARA CERCAS

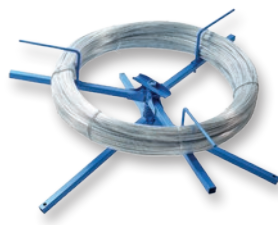
		TENSÃO NO INÍCIO DA CERCA	TENSÃO A 200 m	TENSÃO A 500 m	TENSÃO A 2000 m	TENSÃO A 5000 m
	FIO DE ALUMÍNIO MACIÇO - A baixa resistência elétrica permite alimentar cercas mais longas com um energizador - Boa resistência à corrosão na maioria dos ambientes (a mais de 5 km da costa) - Disponível em 1,6 mm (27 Ω): 1 000m (EW-AL16) - Disponível em 2,0 mm (14 Ω): 500 m (AW-AL20/500), 1000 m (EW-AL20) e 1500 m (EW-AL20/1500) - Disponível em 2,5 mm (9 Ω): 1 200m (AW-AL25/1200)	8500	8450	8380	8040	7450
	FIO DE ALUMÍNIO ENTRAÇADO - A flexibilidade do fio entraçado facilita o seu manuseamento - A baixa resistência elétrica permite alimentar cercas mais longas com um energizador - Boa resistência à corrosão na maioria dos ambientes (a mais de 5 km da costa) - Fácil de trabalhar com fios entraçados - Disponível em 1,6 mm (31 Ω): 500 m (EW-AL16S/500) e 1000 m (EW-AL16S) - Disponível em 2,0 mm (18 Ω): 500 m (AW-AL20/500/STR) e 1000 m (EW-AL20S)	8500	8430	8350	7920	7200
	FIO DE AÇO GALVANIZADO MACIÇO - Escolha ideal para sistemas de cerca elétrica permanentes e de grande extensão - Fio de alta resistência e elevada resistência à tração, para aplicações exigentes - Longa vida útil numa cerca - Os diâmetros superiores oferecem uma resistência elétrica mais baixa - Disponível em 1,6 mm (78 Ω): Galfan de 1582 m (EW-GN1.6/25KG) - Disponível em 2,0 mm (63 Ω): HDG de 2069 m (EW-G2.00HG) e Galfan de 1012 m (EW-GN2.0/25KG) - Disponível em 2,24 mm (50 Ω): 1650 m (EW-G2.24) e HDG de 1650 m (EW-G2.24HG)	8500	8330	8100	7080	5670
	FIO DE AÇO GALVANIZADO ENTRAÇADO - A flexibilidade do fio entraçado facilita o seu manuseamento - Escolha ideal para utilização no interior, onde a corrosão é reduzida - Elevada resistência à tração, o que dificulta o corte - Disponível em 1,6 mm (125 Ω): 1560 m (EW-T16) ou galvanizado de 1560 m (EW-T16XL) - Disponível em 2,0 mm (80 Ω): 1000 m (EW-T20) ou galvanizado de 1000 m (EW-T20/XL)	8500	8300	8000	7000	5500

CABOS (DE ALTA TENSÃO)

A Nemtek disponibiliza uma gama de cabos de alta tensão para utilização com os seus energizadores e para todas as restantes transmissões de alta tensão isoladas. Os cabos de alta tensão foram concebidos para uma longa vida útil e baixa resistência em sistemas de cerca permanentes, na maioria das condições meteorológicas. Todos os cabos de alta tensão da Nemtek têm isolamento duplo.

	CABO PARA PASSAGEM SOB O PORTÃO (SÉRIE U) • O cabo de alta tensão da série U é utilizado com fios galvanizados, fios de alumínio e todas as fitas, cordas, tranças e fios de polietileno • Bainhas exteriores e interiores com isolamento duplo e estabilizadas contra os raios UV • Disponível com condutor interior de aço galvanizado de 1,6 mm, para percursos de cabo médios: Bobinas de 25 m (AH-UC1.6/25), 50 m (AH-UC1.6/50) e 100 m (AH-UC1.6/100) • Disponível com condutor interior de aço galvanizado de alta resistência de 2,5 mm, para percursos de cabo longos e vedações de grande extensão: Bobinas de 25 m (AH-UC2.5/25), 50 m (AH-UC2.5/50) e 100 m (AH-UC2.5/100), 200 m (AH-UV2.5/200) e 500 m (AH-UC2.5/500)
---	--

DISPENSADORES DE FIO, FITA E CORDA

			
SUPORTE DE CARRETEL 1:1 (AA-RH1) Recomendado para: • 80 m de fita de 40 mm • 150 m de fita de 20 mm • 200 m de fita de 12 mm • 200 m de fio de polietileno • 200 m de fio de alumínio entrançado de 2 mm	SUPORTE DE CARRETEL 3:1 (AA-RH2) • Relação de transmissão de 3:1 para facilitar o enrolamento • Recomendado para até – 100 m de fita de 40 mm – 200 m de fita de 20 mm – 400 m de fita de 12 mm – 800 m de fio de polietileno – 500 m de fio de alumínio entrançado de 2 mm	SUPORTE DE CARRETEL SIMPLICITY 1:1 (AA-RH0) Recomendado para: • 80 m de fita de 40 mm • 150 m de fita de 20 mm • 200 m de fita de 12 mm • 200 m de fio de polietileno • 200 m de fio de alumínio entrançado de 2 mm	SUPORTE PARA TRÊS CARRETÉIS (AA-3RHS) Carretéis não incluídos. • Ideal para cercas temporárias e amovíveis • 3 estacas de fixação ao solo para maior estabilidade • Fácil de voltar a enrolar e transportar • Galvanizado
	DISPENSADOR DE FIO DE GRANDE CAPACIDADE (EW-JENNY) • Dispensa rolos até 50 kg • Estrutura robusta e portátil, com sistema de tensionamento para controlar a velocidade • Dobrável para facilitar o armazenamento		SUPORTE DE CARRETEL PARA FIO ENTRANÇADO (EW-T/RH) • Utilizado com a maioria dos fios e fitas Nemtek fornecidos em carretéis • Estrutura robusta e portátil



CONETORES PARA FIOS, FITAS, CORDAS E CABOS

	GRAMPO DE LINHA TIPO U [EA-LC8/MG] - Utilizado com fios até 2,24 mm - Pode ser ligado depois de o fio ter sido instalado - Galvanizado XL de 8 mm para uma longa vida útil	
	GRAMPO DE LINHA TIPO GARRA [EA-LC8/C] - Pode ser utilizado para alterar a direção do fio - Galvanizado XL - Utilizado com fios até 3,0 mm - Pode ser ligado depois de o fio ter sido instalado	
	FIVELA DE UNIÃO - As fivelas de união são utilizadas para unir fitas de polietileno de 12–20 mm (AA-J/PT2) e de 40 mm (AA-J/PT) - O zinco garante a manutenção de uma boa ligação elétrica e assegura a durabilidade	
	FIVELA DE TERMINAÇÃO - A fivela de terminação é utilizada para ligar fitas de polietileno de 12–20 mm (AA-B/PT2) e de 40 mm (AA-B/PT) ao cabo de alta tensão (HT) proveniente do energizador, fazendo a terminação na cerca - O zinco garante a manutenção de uma boa ligação elétrica e assegura a durabilidade	
	FIVELA DE TERMINAÇÃO PARA FITA DE POLIETILENO - Disponível em preto (AA-AT/TERM/B) e em branco (AA-AT/TERM/W) - Combinação de um isolador para fita e de uma fivela de terminação - O zinco garante a manutenção de uma boa ligação elétrica e assegura a durabilidade	
	FIVELA DE TERMINAÇÃO PARA POSTE EM Y [AA-AT/TERM/YP] - Combinação de um MPI e de uma fivela de terminação - O zinco garante a manutenção de uma boa ligação elétrica e assegura a durabilidade - Fixa-se facilmente a um poste em Y	
	VIROLA DE ALUMÍNIO - Utilizada para ligar fios de alumínio entrançados e maciços - Garante uma ligação permanente e de boa qualidade - Disponível em 6 mm (EA-F6AFT) para fio de alumínio de 1,6 mm e em 10 mm (EA-F10AFT) para fio de alumínio de 2,0 mm	

SISTEMAS DE TENSIONAMENTO DE FIOS

	MOLA DE COMPRESSÃO REFORÇADA 3 (ES-CNT3) - As molas de compressão reforçadas (prateadas) permitem tensionar fios até 2,0 mm - Estrutura robusta e resistente - O elemento interior de plástico reduz a reação galvânica entre metais diferentes, reduz a formação de ferrugem e aumenta a vida útil do fio - Pode ser utilizada com qualquer tipo de fio para cerca elétrica - A mola de aço inoxidável mantém uma tensão constante na cerca	
	MOLA DE COMPRESSÃO HÍBRIDA 4 (ES-CNT4HB) - Combinação de uma mola de compressão e de um tensor de roquete - Corpo e eixo robustos em nylon reforçado com fibra de vidro - Permite tensionar fios galvanizados até 2,24 mm, fios de aço inoxidável até 2,0 mm e fios de alumínio até 2,5 mm - Pode ser ajustada conforme necessário através do tensor de roquete integrado - Mola prateada - Utilizada com DATS3	
	TENSOR HÍBRIDO COMBINADO BB (ES-CTNTBB) - Permite tensionar fios de aço até 2,5 mm - O material plástico de engenharia elimina a reação galvânica entre metais diferentes e evita a formação de ferrugem - Utiliza um tensor de roquete para tensionar a cerca - Pode ser utilizado com qualquer tipo de fio - Tensor robusto e resistente para todas as condições meteorológicas	
	TENSOR HÍBRIDO COMBINADO BD PRETO (AS-WSI/BD) - Força de trabalho até 450 kg - Tensor isolado e estabilizado contra os raios UV - O material plástico de engenharia elimina a reação galvânica entre metais diferentes e evita a formação de ferrugem - Fios de aço com diâmetro até 3,0 mm e fios de polietileno e fios entrançados até 3,5 mm - Tensionamento sem esforço com um roquete de 1/2 polegada	
	TENSOR HÍBRIDO COMBINADO BD AZUL (AS-WSI/BBD) - Força de trabalho até 150 kg - Tensor isolado e estabilizado contra os raios UV - O material plástico de engenharia elimina a reação galvânica entre metais diferentes e evita a formação de ferrugem - Fios de polietileno com diâmetro até 10 mm e fios entrançados até 6 mm - Tensionamento sem esforço com um roquete de 1/2 polegada	
	TENSOR PADRÃO (ES-DT) - Tensor galvanizado para fios de cercas permanentes - Permite tensionar fios até 2,24 mm - Utilizar apenas com fios galvanizados para evitar reações galvânicas	
	TENSOR COMBINADO PADRÃO (ES-CTS) - Tensor galvanizado para fios de cercas permanentes, com isolador integrado em plástico de nylon - Permite tensionar fios até 2,24 mm - Utilizar apenas com fios galvanizados para evitar reações galvânicas	

	TENSOR COMBINADO DE PORCELANA (ES-CTP) • Tensor galvanizado para fios de cercas permanentes, com isolador integrado em porcelana • Permite tensionar fios até 2,24 mm • Utilizar apenas com fios galvanizados para evitar reações galvânicas • Para zonas onde existe risco de incêndio	
	TENSOR DE FIO REFORÇADO (AS-WS/HD) • Tensor galvanizado para fios de cercas permanentes • Permite tensionar fios até 3 mm • Utilizar apenas com fios galvanizados para evitar reações galvânicas	
	TENSOR DE FIO REFORÇADO EM PLÁSTICO (AS-WSI/HD) • Tensor galvanizado para fios de cercas permanentes, com isolador integrado em plástico de nylon • Permite tensionar fios até 3 mm • Utilizar apenas com fios galvanizados para evitar reações galvânicas	
	TENSOR DE FIO REFORÇADO EM PORCELANA (AS-WSP/HD) • Tensor galvanizado para fios de cercas permanentes, com isolador integrado em porcelana • Permite tensionar fios até 3 mm • Utilizar apenas com fios galvanizados para evitar reações galvânicas • Para zonas onde existe risco de incêndio	
	GANCHO EM S (ES-HK/EP) • Galvanizado a quente para uma longa vida útil • Estrutura robusta e resistente • Adequado para postes angulares e postes com cantos arredondados ou para suporte Omega	
	GANCHO EM S DE PASSAGEM (ES-HK/THR/HDG) • Galvanizado a quente para uma longa vida útil • Estrutura robusta e resistente • Fácil de instalar • Adequado para postes com cantos arredondados	
	GANCHO EM U (ES-HK/UH304) • Gancho em aço inoxidável para uma longa vida útil • Estrutura robusta e resistente • Fácil de instalar • Adequado para postes com cantos arredondados	

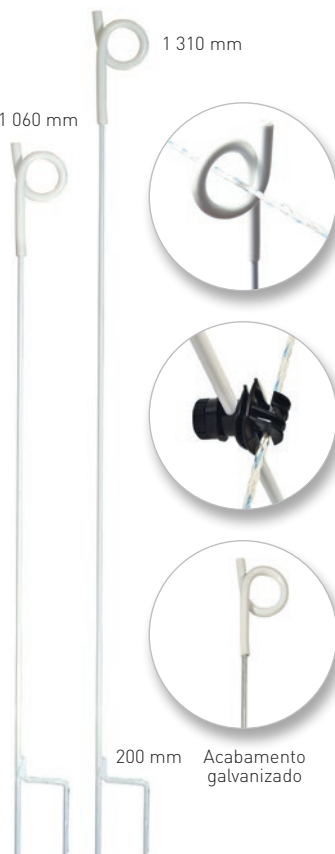


FERRAMENTAS PARA CERCAS

		
RODA DE MEDIÇÃO DE DISTÂNCIAS (TL-DMW) Ferramenta rápida e prática para medir distâncias enquanto se desloca a pé	ALICATE DE CORTE KNIPEX (TL-MN) Concebido para cortar fios de alta resistência até 2,5 mm	ALICATE DE CORTE DIAGONAL REFORÇADO (TL-MNHW) Concebido para cortar fios de alta resistência até 3,5 mm
		
FERRAMENTA DE CRAVAÇÃO PROFISSIONAL (TL-CRP) Ferramenta robusta para cravar virolas	TENSOR DE ROQUETE DE 1/2 POLEGADA (TL-RAT1/2) Utilizado para tensionar o tensor híbrido combinado	FERRAMENTA PARA TORCER FIOS (TL-WTT) Utilizada para torcer um fio em redor de si próprio
		
FERRAMENTA DE CRAVAÇÃO PARA HASTE DE 10 mm (TL-PD10R) Utilizada para cravar no solo hastes de fibra e de aço de 8 mm e 10 mm	FERRAMENTA PARA CRAVAR POSTES EM Y (TL-PDY) Utilizada como um martelo para cravar postes em Y no solo	FERRAMENTA DE PERFURAÇÃO PARA ISOLADOR DE ANEL DE 40 mm COM ROSCA (TL-SIT) - Utilizada para aparafusar de forma fácil e rápida um isolador de 40 mm com rosca num poste de madeira - Pode ser acoplada a qualquer berbequim ou aparafusadora sem fios - Fabricada em material robusto - O formato redondo facilita o manuseamento

POSTES E SUPORTES PARA CERCAS

POSTES PARA CERCAS TEMPORÁRIAS E SEMIPERMANENTES

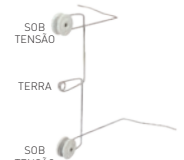
		
POSTE DE FIBRA DE VIDRO - Disponível em 8 mm x 850 mm (AA-FR/8/850) - Disponível em 10 mm x 1000 mm (AA-FR/10/1000) - Disponível em 10 mm x 1250 mm (AA-FR/10/1250) - Disponível em 10 mm x 1500 mm (AA-FR/10/1500)	POSTE DE INSERÇÃO (PLÁSTICO) - Disponível em branco (AA-PP/W) para maior visibilidade. Comprimento total de 1200 mm - Disponível em preto (AA-PP/B) para maior proteção contra os raios UV. Comprimento total de 1200 mm 8 posições de encaixe para fita, corda, trança e fios de polietileno - Estaca de aço galvanizado - Estabilizada contra os raios UV para uma longa vida útil	POSTE DE AÇO EM ESPIRAL - Aço de 8 mm - Disponível com revestimento de pintura branca a pó, para maior visibilidade – comprimentos totais de 1060 mm (AA-PT/800/W) e 1310 mm (AA-PT/1050/W) - Disponível galvanizado – comprimentos totais de 1060 mm (AA-PT/800/G) e 1310 mm (AA-PT/1050/G)

MOLAS DE FIXAÇÃO DE FIBRA DE VIDRO

	MOLA DE FIXAÇÃO DE 8 mm (AA-PS/SPR/BR) - Para postes de fibra de vidro de 8 mm - Em aço inoxidável para uma longa vida útil - Utilizada para suportar fios de polietileno para cercas elétricas entre pontos	
	MOLA DE FIXAÇÃO DE 10 mm – DOURADA (AA-SPR/10R) - Para postes de fibra de vidro de 10 mm - Em aço inoxidável para uma longa vida útil - Utilizada para suportar fios de polietileno para cercas elétricas entre pontos	

SUPORTES DE AFASTAMENTO E BRAÇOS DE EXTENSÃO

Os suportes de afastamento e os braços de extensão aproveitam a resistência e a rigidez de uma cerca existente, reduzindo os custos do sistema de cerca elétrica. São ideais para utilização em sistemas de cercas elétricas de grande extensão, como os utilizados na gestão de animais em explorações agrícolas ou parques e reservas de caça, e estão disponíveis em aço galvanizado de alta resistência à tração de 4 mm.

	SUPORTE DE AFASTAMENTO SIMPLES PARA CERCA • Utilizado para levar um fio eletrificado até ao local onde é necessário • Pode ser utilizado com um isolador de bobina de tensão em porcelana (EI-BPFL) ou em plástico (EI-BTL) • Disponível em 225 mm (EY-OS225) e 450 mm (EY-OS450)	
	SUPORTE DE AFASTAMENTO DUPLO PARA CERCA • Utilizado quando as condições de ligação à terra são deficientes • Suporta um fio sob tensão e um fio de terra até aos locais onde são necessários • Pode ser utilizado com um isolador de bobina de tensão em porcelana (EI-BPFL) ou em plástico (EI-BTL) • Disponível em 225 mm (EY-OD225) e 350 mm (EY-OD350)	
	SUPORTE DE AFASTAMENTO TRIPLO PARA CERCA • Utilizado quando as condições de ligação à terra são deficientes • Suporta dois fios sob tensão e um fio de terra • Pode ser utilizado com um isolador de bobina de tensão em porcelana (EI-BPFL) ou em plástico (EI-BTL) • Disponível em 240 mm (EY-OT240)	
	SUPORTE DE AFASTAMENTO TRIPLO ANTI-ESCAVAÇÃO PARA CERCA (EY-OAD) • Utilizado junto à parte inferior da cerca para impedir que os animais rastejem ou escavem por baixo da linha da cerca • Suporta horizontalmente dois fios sob tensão e um fio de terra junto ao solo • Pode ser utilizado com um isolador de bobina de tensão em porcelana (EI-BPFL) ou em plástico (EI-BTL)	
	SUPORTE DE BRAÇO DE EXTENSÃO COM ISOLADOR PARA POSTE • Isolador para poste integrado para reduzir o tempo de instalação • Os isoladores para postes podem ser substituídos sem necessidade de voltar a ligar os fios • Disponível em 230 mm (AA-OUTRIGGER230) e 340 mm (AA-OUTRIGGER340)	
	SUPORTE PARA O TOPO DE MURO COM 5 FIOS (AA-MOD5W) • Design modular para se adaptar à maioria das necessidades de instalação no topo de muros • Fibra de vidro resistente, adequada à maioria dos ambientes agressivos • O isolador pode ser instalado em ambos os lados do suporte • Pode ser utilizado no topo de uma cerca ou muro para impedir que os animais saltem ou trepem por cima	
	SUPORTE DE AFASTAMENTO PARA CERCA COM UMA PONTA ELETRIFICADA (AA-YP/LIVE/S) • Suporta um fio sob tensão adicional num dos lados da cerca • Desencoraja os animais de saltarem ou treparem por cima da linha da cerca quando colocado no topo e reduz a escavação por baixo quando colocado na parte inferior • O próprio suporte é eletrificado, protegendo-o contra danos e adulteração • Pode ser fixado a qualquer poste em Y ou poste de madeira existente • Estrutura reforçada para ambientes agressivos	
	SUPORTE DE AFASTAMENTO PARA CERCA COM DUAS PONTAS ELETRIFICADAS (AA-YP/LIVE/D) • Suporta um fio sob tensão adicional de cada lado da cerca • Desencoraja os animais de saltarem ou treparem por cima da linha da cerca quando colocado no topo e reduz a escavação por baixo quando colocado na parte inferior • O próprio suporte é eletrificado, protegendo-o contra danos e adulteração • Pode ser fixado a qualquer poste em Y ou poste de madeira existente • Estrutura reforçada para ambientes agressivos	

SISTEMA AUTÓNOMO

POSTES INTERMÉDIOS

A Nemtek dispõe de uma gama de produtos para a instalação de uma cerca elétrica autónoma. Esta gama inclui postes de canto e postes terminais para tensionar a cerca, bem como postes intermédios para orientar os fios entre os postes.

POSTES INTERMÉDIOS (POSTES EM Y)						
	Postes intermédios em Y da Nemtek	Número de fios	Número de orifícios	Altura da cerca	Acabamento	Isoladores associados
	Poste em Y da Nemtek – 1,5 m Betume (EY-Y15NB) Galvanizado a quente (EY-Y15NHD)	Até 12	12 Espaçamento de 100 mm	1,2 m	Betume ou galvanizado a quente	Isolador para poste (EI-PI)
	Poste em Y da Nemtek – 2,4 m Betume (EY-Y24NB) Galvanizado a quente (EY-Y24NHD)	Até 20	20 Espaçamento de 100 mm	2,0 m	Betume ou galvanizado a quente	Isolador para poste (EI-PI)
	Poste em Y da Nemtek – 3,0 m Betume (EY-Y30NB) Galvanizado a quente (EY-Y30NHD)	Até 24	24 Espaçamento de 100 mm	2,4 m	Betume ou galvanizado a quente	Isolador para poste (EI-PI)



POSTES DE CANTO, POSTES TERMINAIS E RESPETIVAS ESCORAS



POSTES DE CANTO, POSTES TERMINAIS E RESPETIVAS ESCORAS

 Porca (EA-SCRM10NUTSHD) Parafuso (EA-SCRM10X120H)	Postes de canto arredondado e postes terminais de tensionamento	Número de fios	Número de orifícios	Altura da cerca	Acabamento	Escoras associadas
	Tubo redondo de 76 x 2 mm/1,5 m (EY-CPR7620HD15)	12	2 x 12	1,2 m	Galvanizado a quente	Redondo de 38 x 2 mm/1,5 m (EY-CSR3815HD)
	Tubo redondo de 76 x 2 mm/2,4 m (EY-CPR7620HD24)	20	2 x 20	2,0 m	Galvanizado a quente	Redondo de 38 x 2 mm/2,4 m (EY-CSR3824HD)
	Tubo redondo de 76 x 2 mm/3,0 m (EY-CPR7620HD30)	24	2 x 24	2,4 m	Galvanizado a quente	Redondo de 50 x 2 mm/3,0 m (EY-CSR5030HD)
	Tubo redondo de 95 x 2 mm/2,4 m (EY-CPR9520HD24)	20	2 x 20	2,0 m	Galvanizado a quente	Redondo de 50 x 2 mm/2,4 m (EY-CSR5024HD)
	Tubo redondo de 95 x 2 mm/3,0 m (EY-CPR9520HD30)	24	2 x 24	2,4 m	Galvanizado a quente	Redondo de 50 x 2 mm/3,0 m (EY-CSR5030HD)

Acabamento com pintura a pó preta disponível por encomenda



SISTEMAS DE PORTÃO

ACESSÓRIOS PARA PORTÕES

			
PEGA ISOLADA COM GANCHO (EA-GH/B) - Utilizada com a mola galvanizada para proteger aberturas de portão até 3,5 m de largura - Pega de portão estabilizada contra os raios UV - Punho antiderrapante	PEGA DE PORTÃO EM PLÁSTICO (EA-GH/P) - Pega de portão estabilizada contra os raios UV - Punho antiderrapante - Gancho para facilitar o manuseamento	MOLA GALVANIZADA (EA-GS/W) Utilizada em conjunto com a pega isolada com gancho para proteger um portão com até 3,5 m de largura	PEGA DE PORTÃO COM MOLA (EA-GH/BS) - Protege uma abertura de portão até 1,5 m e permite a entrada e saída enquanto a cerca está eletrificada - Pega de portão estabilizada contra os raios UV
			
CONETOR DE PORTÃO DE 3 VIAS - Preto (AA-AT/PT3/GAS/B) e branco (AA-AT/PT3/GAS) - Disponível uma opção com acionamento para postes em Y (AA-AT/PT3/YP) 3 pontos de ligação diferentes para maior flexibilidade - Plástico estabilizado contra os raios UV - Galvanizado para uma longa vida útil - Parafuso para fixação do cabo de alta tensão - Fácil de instalar		SISTEMA DE PORTÃO GIRATÓRIO DE PASSAGEM PARA CERCAS ELÉTRICAS - Hastes flexíveis de fibra de vidro que permitem a passagem de veículos - Corpo e molas em aço inoxidável para uma maior durabilidade - Fácil de instalar em postes de madeira ou aço - Mangas plásticas azuis para facilitar a abertura enquanto o sistema está ligado - Disponível em 1,2 m (AA-SGS/12) ou em 1,5 m (AA-SGS/15) para portões com uma largura máxima de 2,4 m ou 3 m	
			
KIT DE PEGA DE PORTÃO PARA FITA (AA-GHT4) - Kit completo para uma instalação fácil - Fita branca e azul para maior visibilidade - Estabilizada contra os raios UV - Adequada para proteger aberturas de portão até 4 m de largura		KITS DE PEGA DE PORTÃO FLEXÍVEL Disponíveis para: - Aberturas de portão de 3,5 m a 7 m (AA-FGS/1) - Aberturas de portão de 5,5 m a 11 m (AA-FGS/2) - Kit completo para uma instalação fácil - A corda flexível extensível contém fios de aço inoxidável para garantir a condutividade - Sinal de aviso de alta visibilidade	

ACESSÓRIOS GERAIS

ACESSÓRIOS PARA CERCAS

		
SINAIS DE AVISO (EA-WRS2/N) - Estão disponíveis sinais de aviso personalizados por encomenda - Os grampos para fios no sinal de aviso reduzem o tempo de instalação - Frete e verso	LUZ TEMPORIZADA DA CERCA - A frequência da intermitência dos LED indica o nível de tensão na cerca. Quanto mais longo for o período entre intermitências, mais baixa é a tensão na cerca - Luz de cerca cinzenta-escuro para fios galvanizados e de alumínio (utilização no interior do país) (SR-FL/TL/G) - Luz de cerca azul para fios de aço inoxidável (utilização em zonas costeiras) (SR-FL/TL/SS) - Instalada entre os fios de terra e sob tensão para indicar o estado da cerca	
		
CONTROLADOR DE PASSAGEM DE ÁGUA (AA-FGC) - Limita a energia numa secção da cerca em zonas sujeitas a inundações ou a crescimento excessivo de vegetação - Caixa estanque	PROTEÇÃO CONTRA RELÂMPAGOS DE POSTE INDIVIDUAL (EA-LID) - O sistema de proteção contra relâmpagos impede a passagem da descarga e desvia os picos de tensão provocados pelos relâmpagos - Componentes em aço inoxidável para uma longa vida útil	INTERRUPTOR DE CORTE (AA-COS, AA-COS/LED) - Isola uma secção da cerca para facilitar a manutenção e a localização de falhas - Estrutura de grandes dimensões, adequada para aplicações em explorações de caça

ESPIGÕES DE LIGAÇÃO À TERRA

				
1 m, GALVANIZADO A QUENTE (EA-EAG1)	1,2 m, GALVANIZADO A QUENTE (EA-EAG12)	1 m, REVESTIDO A COBRE (EA-EAN)	1,2 m, REVESTIDO A COBRE (EA-EAN/L)	TERMINAL DE ESPIGÃO DE LIGAÇÃO À TERRA (EA-LEAN) *Utilizar apenas com espigões de ligação à terra revestidos a cobre
- Espigões de ligação à terra galvanizados a quente ou revestidos a cobre, com porcas e anilhas - As duas porcas e a anilha permitem assegurar uma boa ligação elétrica aos cabos de alta tensão - Está disponível um composto condutor para ligação à terra, para melhorar as condições de ligação à terra (EA-CEC)				

CAIXAS DE ENERGIZADORES



CAIXA DE ALUMÍNIO PEQUENA

(ENC-ALU/S)

- Dimensões internas: 450 (L) × 610 (A) × 260 (P) mm
- Dimensões externas: 450 (L) × 640 (A) × 310 (P) mm
- Caixa de alumínio ventilada
- Capacidade média para alojar um energizador, um regulador solar e uma bateria de ciclo profundo



CAIXA DE ALUMÍNIO GRANDE (ENC-ALU)

- Dimensões internas: 800 (L) × 610 (A) × 300 (P) mm
- Dimensões externas: 800 (L) × 640 (A) × 350 (P) mm
- Caixa de alumínio ventilada
- Grande capacidade para alojar dois energizadores, um regulador solar e baterias de ciclo profundo
- Disponível na versão caixa de choque (ENC-SHBOX)



CAIXA DE ALUMÍNIO XL (ENC-ALU/XL)

- Dimensões internas: 800 (L) × 760 (A) × 300 (P) mm
- Dimensões externas: 800 (L) × 790 (A) × 350 (P) mm
- Caixa de alumínio ventilada
- Grande capacidade para alojar dois energizadores, um regulador solar e baterias de ciclo profundo



SUPORTES PARA CAIXAS

- Suportes galvanizados a quente para as caixas de alumínio
- É necessário um suporte em U opcional (ENC-KDS/UBOLT) para criar uma base de betão
- Suportes com 1180 mm de altura em relação ao solo
- Suporte para caixa grande (ENC-KDS)

SUPORTE EM U PARA CAIXA (ENC-KDS/UBOLT)

- Utilizado com betão para fixar o suporte da caixa ao solo



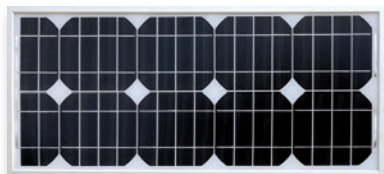
ISOLADOR DA BARRA CONDUTORA (EI-SBI)

- Adequado para separar eletricamente dois elementos de aço
- Utilizado com uma caixa de choque



ENERGIA SOLAR

PAINÉIS SOLARES



Os painéis solares Nemtek proporcionam uma fonte de energia fiável para sistemas de cercas elétricas em zonas remotas ou onde o fornecimento de energia de CA é pouco fiável.

	5 W	10 W	20 W	30 W	45 W	90 W	140 W
	SOL-SYS5W	SOL-SYS10W	SOL-SYS20W	SOL-SYS30W	SOL-SYS45W	SOL-SYS90W	SOL-SYS140W
Tensão de circuito aberto (Voc)	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V
Peso	0,6 kg	0,99 kg	1,9 kg	1,9 kg	3,0 kg	7,1 kg	10,6 kg
Dimensões do módulo em mm	251 (L) × 186 (A) × 17 (P)	654 (L) × 251 (A) × 17 (P)	435 (L) × 356 (A) × 30 (P)	490 (L) × 350 (A) × 25 (P)	490 (L) × 560 (A) × 25 (P)	900 (L) × 670 (A) × 35 (P)	1392 (L) × 670 (A) × 35 (P)

REGULADOR SOLAR (SOL-REG140)



O regulador solar LED utiliza tecnologia avançada de seguimento do ponto de máxima potência (MPP), proporcionando uma eficiência superior a 90% quando utilizado com um painel solar de 140 W. Também pode ser utilizado com painéis solares de 20 W a 200 W, o que lhe confere uma grande flexibilidade. Podem ser utilizados painéis solares superiores a 140 W em zonas com baixa intensidade de luz solar, de modo a aumentar a captação de luz solar.

- Capacidade de gestão de potência: 140 W
- Intervalo de potência de entrada do painel solar: 20 W ~ 200 W
- Corrente máxima de alimentação da carga: 10 A
- O visor LED indica o carregamento solar, o estado da bateria e a carga
- Configurado para funcionar como sistema de 12 V CC
- O regulador está equipado com vários dispositivos de proteção dos componentes eletrónicos
- Tensão de carregamento da bateria: para tipos de baterias de chumbo-ácido, inundadas, AGM e de gel

SUPORTES DE MONTAGEM (SY-SYZ040R)



SUPORTE DE MONTAGEM PARA PAINEL SOLAR (SY-SYZ040R)

- Instalação rápida e fácil na maioria dos painéis solares Nemtek
- Ângulo ajustável: 15, 30 e 45 graus
- Utilizar com painéis de: 20 W, 45 W, 90 W e 140 W
- Fabricado em alumínio extrudido com elementos de fixação em aço inoxidável



SUPORTE DE MONTAGEM DA CAIXA EM POSTE

- Disponível num kit de montagem da caixa de choque em poste (ENC-PMK/SB) e num kit de montagem em poste autónomo (ENC-PMK), ambos fornecidos em conjuntos de 2
- Instalação rápida e fácil na maioria das caixas Nemtek
- Acabamento galvanizado a quente
- Diâmetro máximo do poste: 76 mm



BATERIAS E CAIXAS DE BATERIA

BATERIAS



Chumbo-ácido (AGM) de 12 V CC				
Caraterísticas da bateria	12Ah	28Ah	50Ah	100Ah
	BAT-B12	BAT-B28	BAT-B50	BAT-B100
Tensão nominal	12 V	12 V	12 V	12 V
Peso	3,4 kg	9 kg	16 kg	29,8 kg
Dimensões (C x L x A em mm)	151 x 99 x 101	175 x 165 x 126	229 x 138 x 213	329 x 172 x 218

Lítio (LiFeP04) de 12 V CC				
Caraterísticas da bateria	7Ah	20Ah	30Ah	100Ah
	BAT-LIFE07	BAT-LIFE20	BAT-LIFE30	BAT-LIFE100
Tensão nominal	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Peso	1 kg	2,7 kg	3,5 kg	11,5 kg
Dimensões (C x L x A em mm)	151 x 65 x 95	181 x 77 x 167	181 x 77 x 170	260 x 168 x 215

CAIXAS DE BATERIA



CAIXA DE BATERIA DE 50 Ah (BAT-B50/BOX)

- A caixa de bateria com uma bateria de 50 Ah permite dispor de alimentação portátil de 12 V para várias utilizações no exterior
- Proteção da bateria de 50 Ah para utilização no exterior
- Estrutura robusta e resistente
- 280 mm (C) x 190 mm (L) x 240 mm (A)
- Estabilizada contra os raios UV para uma longa vida útil



CAIXA DE BATERIA DE 100 Ah (BAT-B100/BOX)

- A caixa de bateria com uma bateria de 100 Ah permite dispor de alimentação portátil de 12 V para várias utilizações no exterior
- Proteção da bateria de 100 Ah para utilização no exterior
- Estrutura robusta e resistente
- 410 mm (C) x 238 mm (L) x 263 mm (A)
- Estabilizada contra os raios UV para uma longa vida útil



COMO COMEÇAR A UTILIZAR UMA CERCA ELÉTRICA

COMO FUNCIONA UMA CERCA ELÉTRICA

Para que uma cerca provoque um choque num animal, é necessário fechar um circuito elétrico. O energizador envia um impulso de alta tensão através dos fios sob tensão da cerca. O energizador tem de estar ligado à terra.

Quando o animal toca no fio sob tensão, o impulso passa dos fios sob tensão da cerca para o animal, depois para a terra e regressa ao energizador, fechando o circuito. O fecho do circuito provoca no animal um choque seguro, mas repentino, rápido e suficientemente desagradável para ser memorável.

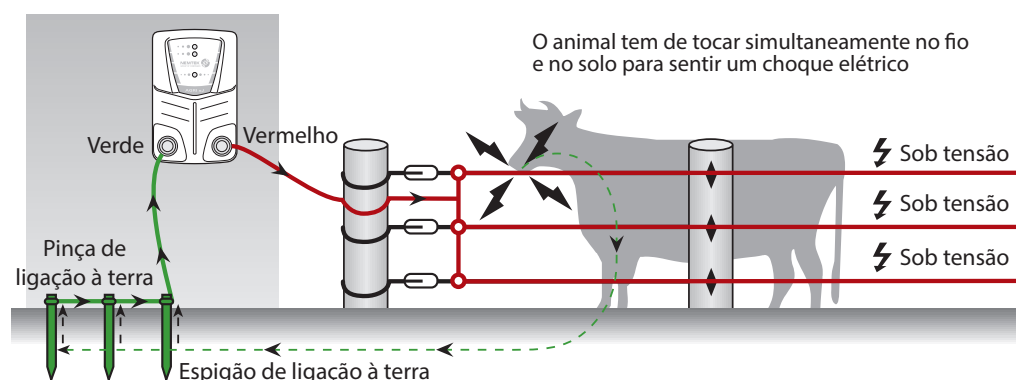
O choque cria uma memória desagradável que os animais geralmente retêm. Diferentes animais podem necessitar de diferentes níveis de tensão para produzir o choque adequado, dependendo da espessura do pelo ou da pele. As ovelhas, as cabras e os animais selvagens necessitam geralmente de níveis de tensão mais elevados do que os cavalos, porcos e bovinos.

LIGAÇÃO DA CERCA À TERRA

O sistema de ligação à terra da cerca é muito importante. Sem uma ligação à terra adequada, o circuito elétrico proveniente do energizador não será fechado quando o animal tocar na cerca e o choque recebido pelo animal será ineficaz. O impulso tem de passar do animal pelo solo ou por outro sistema de ligação à terra e regressar ao energizador. Em geral, quando o solo apresenta uma boa humidade, são necessários menos componentes adicionais de ligação à terra na cerca. As condições de ligação à terra podem variar consoante a estação do ano e o tipo de solo.

CERCA TÍPICA COM BOA LIGAÇÃO À TERRA

Se as condições de ligação à terra forem boas durante todo o ano, a cerca necessitará apenas de fios sob tensão (sem fios de terra) e de alguns espigões de ligação à terra nas proximidades do energizador.



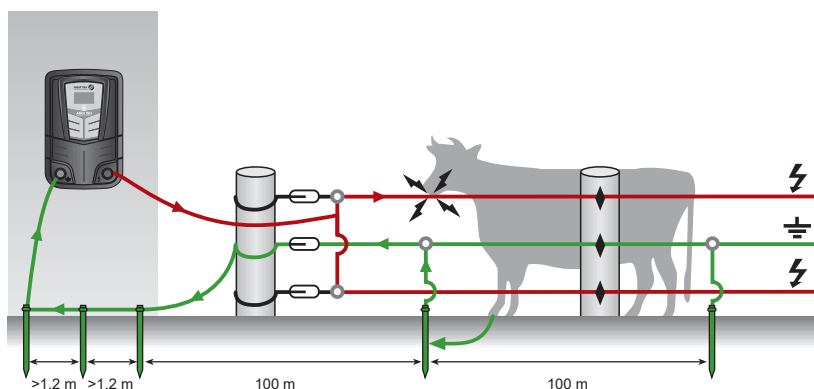
 **FIOS E CABO SOB TENSÃO**  **SISTEMA DE LIGAÇÃO À TERRA (MASSA)**

SUGESTÕES PARA MELHORAR A LIGAÇÃO À TERRA

- Sempre que possível, coloque os espigões de ligação à terra em zonas húmidas.
- Os espigões de ligação à terra devem ser colocados nas proximidades do energizador. Devem existir, no mínimo, três espigões de ligação à terra, colocados a uma distância mínima de dois metros uns dos outros.
- Os conectores dos espigões de ligação à terra (na parte superior do espigão) devem estar sempre visíveis, para facilitar a manutenção e a ligação.
- Podem ser ligados espigões de ligação à terra adicionais aos fios de terra da cerca elétrica. (Certifique-se de que os fios de terra estão ligados à entrada de terra do energizador.)
- Os espigões de ligação à terra devem estar a, no mínimo, 10 metros de distância de sistemas de ligação à terra elétricos, como os da rede elétrica doméstica, linhas telefónicas e linhas elétricas.

CERCA TÍPICA COM LIGAÇÃO À TERRA INADEQUADA

Se a ligação à terra for inadequada devido a más condições do solo ou a variações sazonais dos níveis de humidade do solo, será necessária uma ligação à terra adicional. Será necessário instalar um ou mais fios de terra ao longo da cerca, além dos fios sob tensão. Também será necessário colocar espigões de ligação à terra ao longo da cerca. A introdução destes componentes adicionais de ligação à terra permite compensar as más condições do solo, garantindo que o circuito elétrico de retorno ao energizador possa ser fechado e que o animal receba um choque adequado.

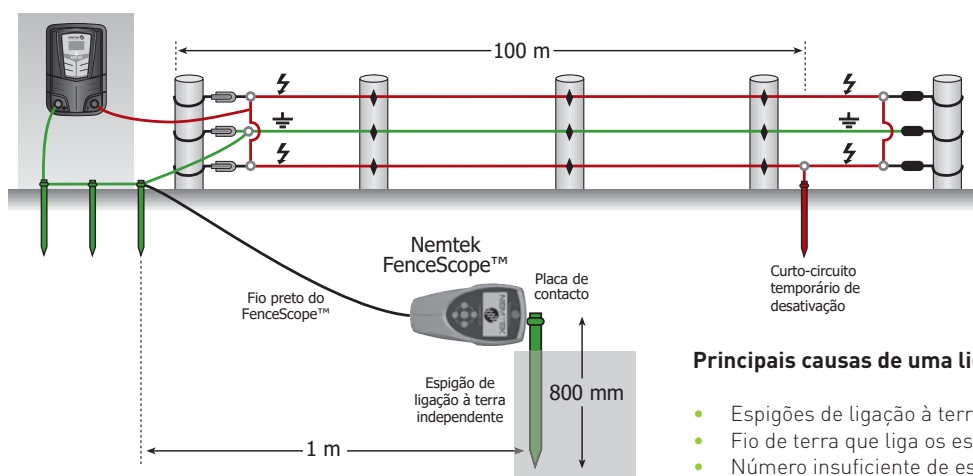


FIOS E CABO SOB TENSÃO **FIOS E CABO DE TERRA (MASSA)**

TESTAR O SISTEMA DE LIGAÇÃO À TERRA

Para garantir que dispõe de um sistema de ligação à terra adequado, execute o seguinte procedimento de acordo com estas medições: a, no mínimo, 100 m dos espigões de ligação à terra do energizador, introduza um espigão de ligação à terra no solo e provoque um curto-circuito entre este espigão e os fios sob tensão da cerca. Adicione espigões de ligação à terra até que a tensão da cerca neste ponto seja reduzida para 2000 V (2 kV) ou menos. Utilizando um FenceScope da Nemtek (configurado para a função de sonda), meça a tensão entre os espigões de ligação à terra do energizador e um espigão de ligação à terra independente, introduzido no solo a um metro de distância. Este espigão de ligação à terra de teste deve ter, no mínimo, 800 mm de comprimento. A leitura, se existir, deve ser inferior a 300 V.

Se a tensão medida for superior, desligue o energizador, introduza espigões de ligação à terra adicionais com o espaçamento recomendado e ligue-os ao sistema de ligação à terra existente. Repita este processo até que a tensão medida seja reduzida para um nível aceitável.



Principais causas de uma ligação à terra inadequada:

- Espigões de ligação à terra enferrujados ou corroídos
- Fio de terra que liga os espigões partido
- Número insuficiente de espigões de ligação à terra
- Espigões demasiado próximos uns dos outros ou demasiado curtos
- Más ligações nos espigões ou no fio de ligação

FIOS E CABO SOB TENSÃO **FIOS E CABO DE TERRA (MASSA)**

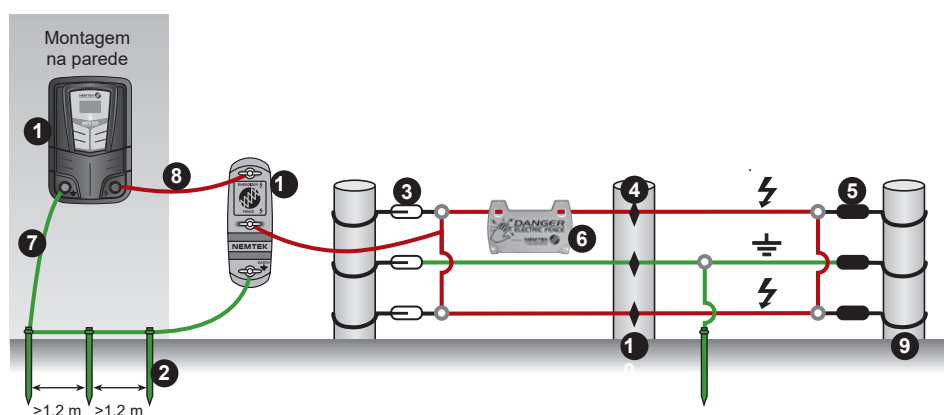
TIPOS DE CERCAS

Cerca elétrica permanente

Uma cerca permanente para animais selvagens ou gado requer fios com maior resistência à tração, uma estrutura mais robusta, uma vida útil mais longa e isoladores e equipamentos mais duráveis.

Os animais tendem a embater na cerca antes de a verem e podem danificá-la, sobretudo no escuro.

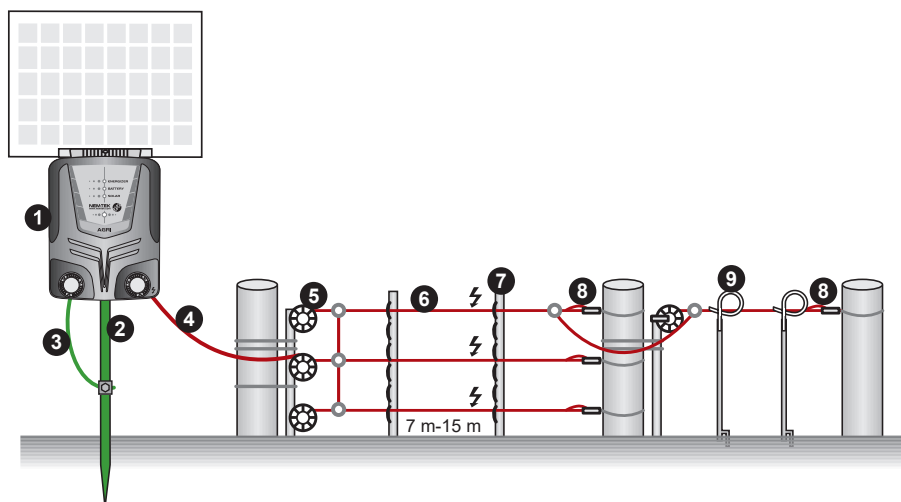
1. Energizador
2. Espigões de ligação à terra
3. Isolador de tensão
4. Isolador de poste
5. Tensor de fio
6. Sinal de aviso
7. Ligação à terra (verde)
8. Sob tensão (cabo de alta tensão)
9. Poste de extremidade e de canto
10. Poste intermédio
11. Proteção contra relâmpagos de poste individual



Cerca elétrica portátil

As cercas portáteis podem ser deslocadas conforme necessário, permitindo criar cercados temporários, zonas de pastoreio em faixas ou até proteger canteiros e zonas de resíduos de animais de estimação ou animais selvagens.

Os energizadores são geralmente unidades mais pequenas que podem funcionar durante vários dias com alimentação por bateria ou ser alimentadas por painéis solares com uma bateria de reserva.



1. Energizador solar com bateria interna
2. Poste Agri de inserção
3. Fio de terra (fixado ao poste)
4. Saída do fio sob tensão
5. Suporte para três carretéis
6. Fio de polietileno/fio entrançado
7. Poste de inserção
8. Pegas de portão isoladas
9. Poste em espiral

 FIOS E CABO SOB TENSÃO  FIOS E CABO DE TERRA (MASSA)

ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES E FIOS

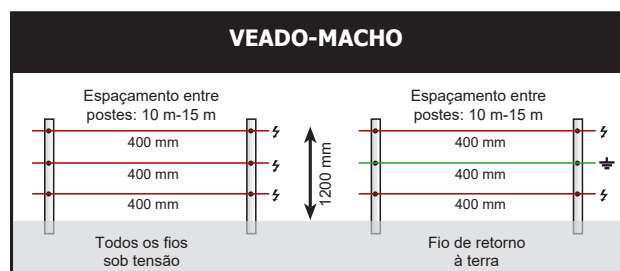
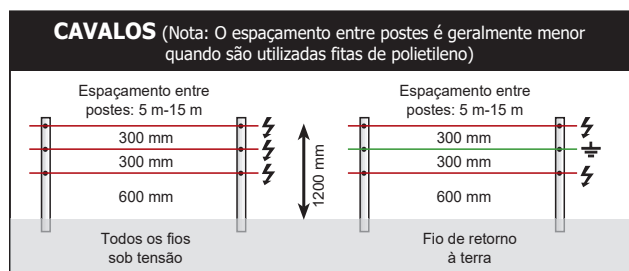
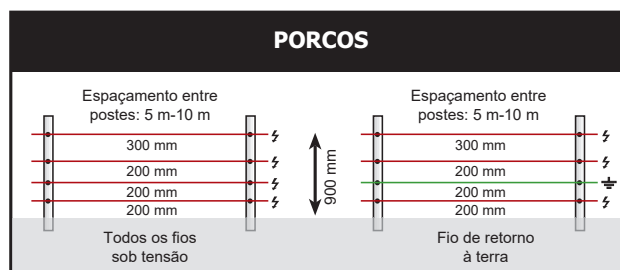
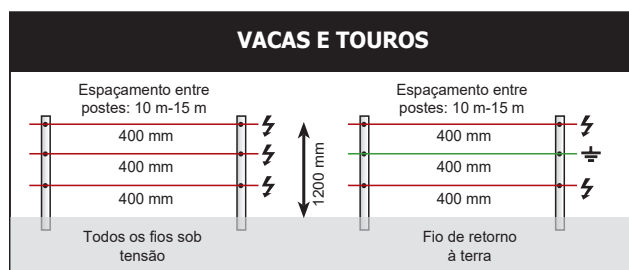
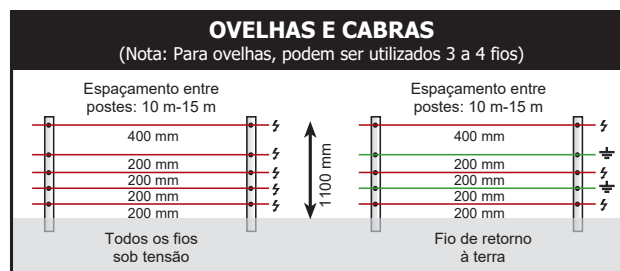
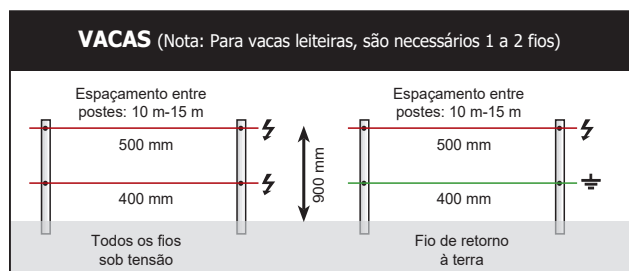
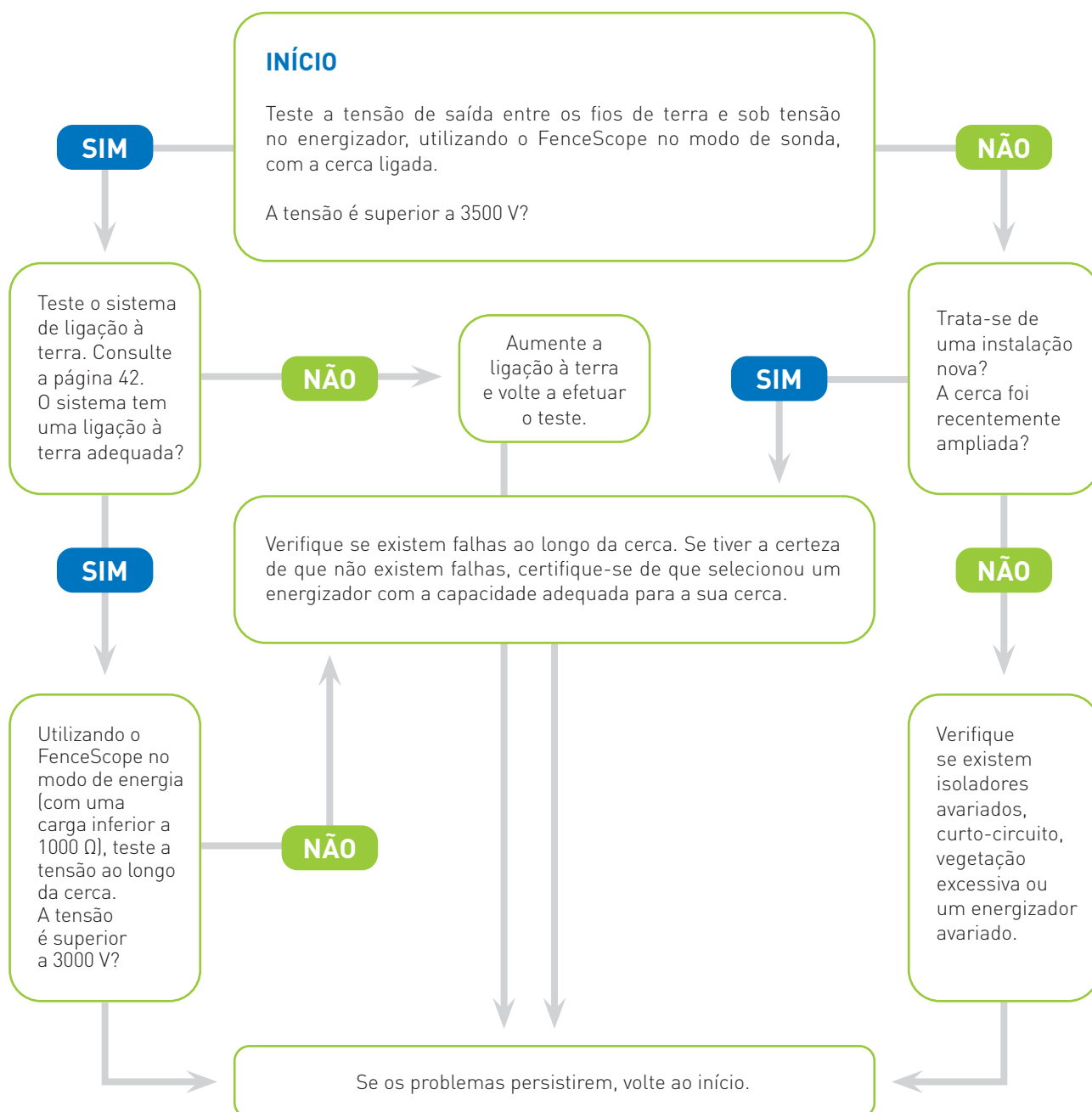


TABELA DE DETECÇÃO DE FALHAS NA CERCA



NEMTEK

Electric Fencing Products



África do Sul

Sede, Exportação e Academia de Formação

websales@nemtek.com

+27 (0)11 462 8283/4

Stand 206 Boundary Park, Cnr Malibongwe and Epsom Avenue,
Northriding, Randburg, África do Sul

Bloemfontein

+27 (0)54 332 1338

Plot 42 Gemsbok Street, Unit 12, Quaggafontein, Bloemfontein,
África do Sul

Cidade do Cabo

+27 (0)21 386 3742/3100

21 Concord Crescent, Airport City, Cidade do Cabo, África do Sul

Edenvale

+27 (0)11 453 1970

Units 1 & 2, Eden Crossing, Cnr Dick Kemp and Herman Street,
Edenvale, África do Sul

KwaZulu-Natal

+27 (0)31 701 2125

19 Henwood Road, Pinetown, África do Sul

Nelspruit

+27 (0)13 752 2187

46 Rapid Road, Riverside Industrial Park, Nelspruit, África do Sul

Port Elizabeth

+27 (0)41 581 4130

Unit 4, 51 Leadwood Crescent, Fairview, Port Elizabeth, África do Sul

AUSTRÁLIA

+61 8 9303 9855/2142

Unit 5, 19 Innovation Circuit, Wangara, 6065, Perth, WA, Austrália

EUROPA

+31 88 27 60 910

Sprendlingenstraat 18k, 5061KN Oisterwijk, Países Baixos