



35 años dedicándonos al
diseño y la fabricación
de soluciones innovadoras
en cercas eléctricas

NEMTEK
Electric Fencing Products



GESTIÓN DE ANIMALES

PRODUCTOS DE CERCAS ELÉCTRICAS QUE OFRECEN TRANQUILIDAD



Introducción

El grupo Nemtek es una empresa reconocida y respetada a nivel mundial que fabrica una amplia gama de energizadores y materiales para cercas. Gracias a nuestros productos pioneros, nos hemos convertido en el referente del sector de las cercas eléctricas y en la opción preferida de los clientes.

Nuestro éxito se debe a:

- Nuestra innovación continua, que da como resultado productos y tecnologías únicos, innovadores y, a menudo, patentados.
- La fiabilidad y eficiencia de los productos Nemtek.
- Nuestra rápida respuesta a las necesidades siempre cambiantes del mercado y de los clientes.
- Nuestro incomparable servicio al cliente, así como la asistencia continua y las estrechas relaciones de colaboración que mantenemos con nuestros clientes.

Este folleto le ofrece una visión general de los productos para cercas eléctricas que diseñamos y fabricamos para los sectores agrícola, ecuestre y de mascotas, así como para la caza, entre los que se incluye una amplia gama de energizadores y una línea completa de accesorios para cercas. Disponemos de productos capaces de satisfacer de forma fiable todo tipo de necesidades en materia de cercado, desde pequeños recintos hasta grandes explotaciones agrícolas y reservas de caza.

Nuestra inigualable experiencia en el ámbito de la seguridad ha revolucionado el diseño de los energizadores para la caza y las explotaciones ganaderas. Los energizadores ofrecen ahora funciones de seguridad y capacidades de comunicación, no solo para mantener a los animales dentro, sino también para controlar de forma eficaz los robos y las lesiones que sufren los animales a manos de cazadores furtivos y depredadores.

Para obtener más detalles e información sobre nuestros productos, visite www.nemtek.com.

¿POR QUÉ UTILIZAR UNA CERCA ELÉCTRICA?

Una descarga de alta tensión, combinada con una barrera física, disuadirá a los animales de abandonar un entorno controlado y aventurarse al exterior. El movimiento de los animales salvajes y las alimañas también puede controlarse, ya sea manteniéndolos dentro de un área controlada o fuera de ella y separados de otro grupo de animales.

Las cercas eléctricas resultan más asequibles que la mayoría de las barreras convencionales y tradicionales para el control de animales, y son fáciles de transportar. Además, la descarga mantiene a los animales alejados de la cerca, lo que reduce los daños que esta pueda sufrir. Las cercas portátiles se pueden instalar rápidamente, lo que permite delimitar zonas más pequeñas para la rotación de pastoreo.

ASISTENCIA TÉCNICA DE NEMTEK

ASISTENCIA TÉCNICA DE NEMTEK

Nemtek ofrece asistencia y asesoramiento para satisfacer las necesidades de seguridad de los clientes en materia de gestión de animales, incluido el asesoramiento de expertos sobre el diseño de los cercados y la elección de los materiales y los componentes electrónicos.

La Academia de Formación de Nemtek también ofrece cursos de formación relacionados con la gestión de animales. Para cualquier consulta, solicitud de información o datos sobre formación, envíe un correo electrónico a websales@nemtek.com.

agricultura

La amplia gama de productos de cercas eléctricas agrícolas de Nemtek, caracterizados por su calidad e innovación, contribuye a garantizar la seguridad y el bienestar de sus animales.

Los energizadores agrícolas de Nemtek están diseñados para adaptarse a las necesidades de fincas de distintos tamaños, desde pequeñas explotaciones de ocio, pasando por fincas agrícolas más grandes, ganaderías de cría y de ganado vacuno, hasta grandes explotaciones y fincas. La gama de productos de Nemtek cuenta con un diseño robusto y está fabricada con materiales de primera calidad para garantizar una larga vida útil y un rendimiento óptimo.

La gama de productos de cercado agrícola le ayudará a mantener a sus animales a salvo y protegidos, lo que le proporcionará tranquilidad.



equino/mascotas

La amplia gama de productos para caballos de Nemtek está diseñada y fabricada específicamente para cualquier tipo de explotación ecuestre, teniendo en cuenta la seguridad y el bienestar de los caballos.

El kit PetStop, de última generación, está diseñado para mantener a los animales alejados de los parterres, los huertos y las zonas de residuos. Además, actúa como barrera para proteger a su mascota de otros animales y contribuye a garantizar un entorno seguro.

Ambas gamas de productos de cercado resistirán las inclemencias del tiempo gracias a sus diseños robustos y a los materiales de primera calidad utilizados en su fabricación.

Las gamas de productos para caballos y mascotas mantendrán a sus animales a salvo y protegidos, lo que le proporcionará tranquilidad.



caza

La experiencia de Nemtek en el ámbito de la seguridad ha revolucionado la forma en que se diseñan los energizadores para cotos de caza y granjas ganaderas. Nemtek no solo mantiene a los animales confinados de forma segura, sino que también ofrece experiencia en materia de seguridad y técnicas de comunicación para combatir el robo de animales por parte de los cazadores furtivos.

Nuestros monitores de cercado detectan cualquier rotura, lo que le permite supervisar el estado de la cerca desde el energizador sin necesidad de patrullarla regularmente, y la alarma sonora ayuda a combatir la caza furtiva.



contenido

ENERGIZADORES	05	POSTES Y SOPORTES DE CERCADO	32
RED ELÉCTRICA O BATERÍA		POSTES DE CERCADO TEMPORALES Y SEMIPERMANENTES	
RED ELÉCTRICA O BATERÍA DE RESERVA CON ENERGÍA SOLAR		CLIPS DE RESORTE DE FIBRA DE VIDRIO	
NEMTEK CONNECT		SOPORTES DESPLAZADOS Y ESTABILIZADORES	
RED ELÉCTRICA CON BATERÍA DE RESERVA O ENERGÍA SOLAR		SISTEMA AUTÓNOMO	
ENERGÍA SOLAR CON BATERÍA INTERNA			
ENERGÍA SOLAR Y BATERÍA EXTERNA		SISTEMAS DE PUERTAS	36
ENERGÍA SOLAR PORTÁTIL CON BATERÍA INTERNA		ACCESORIOS PARA PUERTAS	
ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES			
TABLA DE SELECCIÓN DE ENERGIZADORES		ACCESORIOS GENERALES	37
SISTEMAS PARA MASCOTAS	17	ACCESORIOS PARA CERCAS	
KIT PETSTOP CON ENERGÍA SOLAR		PICA DE CONEXIÓN A TIERRA	
COMPROBADORES DE CERCAS	18	CARCASAS DE ENERGIZADORES	38
LOCALIZADOR DE FALLOS DIRECCIONAL Y MEDIDOR DE CERCAS		ENERGÍA SOLAR	39
HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN FENCESCOPE		PANELES SOLARES	
AGRI REMOTE		REGULADOR SOLAR	
PROBADOR DE CERCAS FÁCIL		SOPORTES DE MONTAJE	
GAMA DE AISLADORES	19	BATERÍAS Y CAJAS DE BATERÍAS	40
AISLADORES DE PORCELANA		BATERÍAS	
AISLADORES DE PLÁSTICO		CAJAS DE BATERÍAS	
AISLADORES DE CINTA – POSTES DE MADERA		PRIMEROS PASOS CON EL CERCADO ELÉCTRICO	41
TAPAS PARA ESTACAS		TABLA DE DETECCIÓN DE FALLOS EN CERCAS	45
ALAMBRES, CABLES Y ACCESORIOS DE CERCADO	22		
ALAMBRE, CUERDA, CINTA Y RED			
RED DE CERCADO ELÉCTRICO			
ALAMBRES PARA CERCAS			
CABLES (CABLES DE ALTA TENSIÓN)			
DISPENSADORES DE ALAMBRE, CUERDA Y CINTA			
CONECTORES PARA ALAMBRE, CINTA, CUERDA Y CABLE			
SISTEMAS DE TENSADO DE ALAMBRE			
HERRAMIENTAS DE CERCADO			

INFORMACIÓN GENERAL

GARANTÍAS

Los componentes electrónicos de los energizadores incluyen una garantía de dos años, sujeta a nuestros términos y condiciones estándar, tal y como se establece en el sitio web de Nemtek.

CUMPLIMIENTO

Los energizadores y productos Nemtek cumplen las normas establecidas por las normas IEC 60355-2-76, CISPR 14 y EN 6100. Consulte la sección dedicada a los energizadores en la página web de Nemtek para obtener más detalles (www.nemtek.com).

ESPECIFICACIONES

Los detalles del producto pueden cambiar sin previo aviso. Este folleto tiene únicamente fines de información generales y marketing. La información sobre el rendimiento se ve afectada por las tolerancias y los ajustes de los componentes. Es normal que existan variaciones.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

La venta de todos los productos Nemtek se realiza conforme a nuestros términos y condiciones de venta estándar y a nuestros acuerdos de distribución. Los términos y condiciones de venta de Nemtek están disponibles en todas las sucursales de Nemtek.

Contamos con distribuidores autorizados y oficinas de representación en todo el mundo. Póngase en contacto con nosotros en exports1@nemtek.co.za para obtener más información.

CURSOS DE FORMACIÓN

Nemtek ofrece cursos de formación para principiantes y formación avanzada sobre los principios del cercado eléctrico, así como formación sobre todos los productos que fabrica.

ENERGIZADORES

ENERGIZADOR: RED ELÉCTRICA O BATERÍA

Estos energizadores Agri pueden funcionar con batería o con la red eléctrica, lo que los hace prácticos y adaptables en función de sus necesidades. La mayoría de los energizadores utilizan la tecnología Adaptive Power Technology (APT) de Nemtek, que garantiza que se suministre la máxima potencia a la cerca eléctrica, al tiempo que minimiza las pérdidas de potencia a lo largo del trazado de la cerca. Con la tecnología APT, el energizador responde a los factores ambientales cambiantes (como las variaciones meteorológicas y el crecimiento de la vegetación en la cerca) y se adapta a las necesidades variables de la cerca, maximizando su potencia y eficiencia.

 ENERGÍA ALMACENADA
  ENERGÍA DE SALIDA
  SE INCLUYE
  NO SE INCLUYE



* 3 km

0,5 J

0,3 J

PET 3 [AE-A/PET]



El energizador Pet está diseñado para mantener a las mascotas alejadas de zonas específicas, como parterres, huertos y zonas de residuos:

- Alimenta hasta 3 km (en condiciones óptimas) y 1 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ojales Agri).
- Energía de salida máx. de 0,3 J (energía almacenada de 0,5 J).
- Alimentación por batería o adaptador de red (incluido).
- Protección interna contra rayos.
- También está disponible un kit PetStop con panel solar (véase la página 17).

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

 SE INCLUYE
  NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Poste con ojales Agri



APT

* 5 km

0,8 J

0,5 J

AGRI 5 [AE-A005J]



- Alimenta hasta 5 km (en condiciones óptimas) y 2 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de sobrecarga del energizador.
- Sensor de día/noche.
- Energía de salida máx. de 0,5 J (energía almacenada de 0,8 J).
- Alimentación por batería o adaptador de red (incluido).
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ojales Agri).
- Protección interna contra rayos.
- Numerosas opciones programables a través del programador portátil con pantalla LCD (accesorio opcional), entre las que se incluyen el ajuste de la tensión de la cerca y la frecuencia de impulsos, la configuración independiente para el día y la noche, la indicación de la tensión de la batería y la supervisión del rendimiento de la cerca.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

 SE INCLUYE
  NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Programador de energizador LCD



Poste con ojales Agri



APT

* 10 km

1,65 J
1 J

AGRI 10 (AE-A010J)



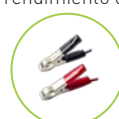
- Alimenta hasta 10 km (en condiciones óptimas) y 4 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de sobrecarga del energizador.
- Sensor de día/noche.
- Energía de salida máx. de 1 J (energía almacenada de 1,65 J).
- Alimentación por batería o adaptador de red (incluido).
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ocales Agri).
- Protección interna contra rayos.
- Numerosas opciones programables a través del programador portátil con pantalla LCD (accesorio opcional), entre las que se incluyen el ajuste de la tensión de la cerca y la frecuencia de impulsos, la configuración independiente para el día y la noche, la indicación de la tensión de la batería y la supervisión del rendimiento de la cerca.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Programador de energizador LCD



Poste con ocales Agri



APT

* 20 km

3,3 J
2 J

AGRI 20 (AE-A020J)



- Alimenta hasta 20 km (en condiciones óptimas) y 6 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de sobrecarga del energizador.
- Sensor de día/noche.
- Energía de salida máx. de 2 J (energía almacenada de 3,3 J).
- Alimentación por batería o adaptador de red (incluido).
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ocales Agri).
- Protección interna contra rayos.
- Numerosas opciones programables a través del programador portátil con pantalla LCD (accesorio opcional), entre las que se incluyen el ajuste de la tensión de la cerca y la frecuencia de impulsos, la configuración independiente para el día y la noche, la indicación de la tensión de la batería y la supervisión del rendimiento de la cerca.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Programador de energizador LCD



Poste con ocales Agri



APT

* 20 km

3,3 J
2 J

EQUINE 20 (AE-A/EQ)



- Alimenta hasta 20 km (en condiciones óptimas) y 6 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de sobrecarga del energizador.
- Sensor de día/noche.
- Energía de salida máx. de 2 J (energía almacenada de 3,3 J).
- Alimentación por batería o adaptador de red (incluido).
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ocales Agri).
- Protección interna contra rayos.
- Incluye un programador portátil con pantalla LCD para programar y supervisar las funciones del energizador, tales como el ajuste de la tensión de la cerca y la frecuencia de los impulsos, la configuración independiente de día y noche, la indicación de la tensión de la batería y la supervisión del rendimiento de la cerca.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Programador de energizador LCD



Poste con ocales Agri



APT

* 30 km

4,4 J

3 J

AGRI 30 [AE-A030J]



- Alimenta hasta 30 km (en condiciones óptimas) y 9 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Se incluye una etiqueta de fácil uso para encender y apagar el energizador.
- Indicador de sobrecarga del energizador.
- Sensor de día/noche.
- Energía de salida máx. de 3 J (energía almacenada de 4,4 J).
- Alimentación por batería (se vende por separado) o adaptador de red (incluido).
- Opciones de montaje versátiles (en la pared, en un poste de madera y también se puede deslizar sobre un poste en forma de Y).
- Protección interna contra rayos.
- Numerosas opciones programables a través del programador portátil con pantalla LCD (accesorio opcional), entre las que se incluyen el ajuste de la tensión de la cerca y la frecuencia de impulsos, la configuración independiente para el día y la noche, la indicación de la tensión de la batería y la supervisión del rendimiento de la cerca.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Programador de energizador LCD



Protector contra rayos monopolar



APT

* 50 km

6,5 J

4,6 J

AGRI 50 [AE-A050J]



- Alimenta hasta 50 km (en condiciones óptimas) y 15 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Se incluye una etiqueta de fácil uso para encender y apagar el energizador.
- Indicador de sobrecarga del energizador.
- Sensor de día/noche.
- Energía de salida máx. de 4,6 J (energía almacenada de 6,5 J).
- Alimentación por batería (se vende por separado) o adaptador de red (incluido).
- Opciones de montaje versátiles (en la pared, en un poste de madera y también se puede deslizar sobre un poste en forma de Y).
- Protección interna contra rayos.
- Numerosas opciones programables a través del programador portátil con pantalla LCD (accesorio opcional), entre las que se incluyen el ajuste de la tensión de la cerca y la frecuencia de impulsos, la configuración independiente para el día y la noche, la indicación de la tensión de la batería y la supervisión del rendimiento de la cerca.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Programador de energizador LCD



Protector contra rayos monopolar

* Las distancias a las que se puede suministrar corriente son meramente orientativas y se aplican en condiciones óptimas de cercado. Factores como la resistencia del alambre de la cerca, el tipo de alambre, la instalación de la cerca, la proximidad del alambre electrificado a otros alambres de conexión tierra, la cantidad de vegetación que entra en contacto con la cerca y la puesta a tierra del sistema de la cerca influirán en la distancia a la que se puede suministrar corriente. Para obtener más información, consulte www.nemtek.com.

ENERGIZADOR: RED ELÉCTRICA O BATERÍA DE RESERVA CON ENERGÍA SOLAR



RT-APT

* 80 km

10 J

8 J

SMART

AGRI 80 (AE-AGRI80)



- Alimenta hasta 80 km (en condiciones óptimas) y 24 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie con protección contra rayos.
- Se incluye una etiqueta de fácil uso para encender y apagar el energizador.
- Energía de salida máx. de 8 J (energía almacenada de 10 J).
- Funciona con adaptador de red o con energía solar y batería mediante Agri Box (se vende por separado).
- Programable a través de la aplicación Nemtek Connect —mediante Bluetooth (incluido), Wi-Fi o conexión móvil— para facilitar la supervisión y el control a distancia de la cerca eléctrica.
- Opciones de montaje versátiles (pared o carcasa).

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

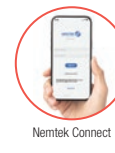
○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de 5 amperios



Etiqueta



Nemtek Connect



Kit de conversión solar



RT-APT

* 150 km

20 J

15 J

SMART

AGRI 150 (AE-AGRI150)



- Alimenta hasta 150 km (en condiciones óptimas) y 42 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie con protección contra rayos.
- Se incluye una etiqueta de fácil uso para encender y apagar el energizador.
- Energía de salida máx. de 15 J (energía almacenada de 20 J).
- Funciona con adaptador de red o con energía solar y batería mediante Agri Box (se vende por separado).
- Programable a través de la aplicación Nemtek Connect —mediante Bluetooth (incluido), Wi-Fi o conexión móvil— para facilitar la supervisión y el control a distancia de la cerca eléctrica.
- Opciones de montaje versátiles (pared o carcasa).

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

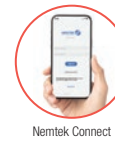
○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de 5 amperios



Agri Remote



Nemtek Connect



Kit de conversión solar



RT-APT

* 200 km

29 J

20 J

SMART

AGRI 200 (AE-AGRI200)



- Alimenta hasta 200 km (en condiciones óptimas) y 56 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie con protección contra rayos.
- Se incluye una etiqueta de fácil uso para encender y apagar el energizador.
- Energía de salida máx. de 20 J (energía almacenada de 29 J).
- Funciona con adaptador de red o con energía solar y batería mediante Agri Box (se vende por separado).
- Programable a través de la aplicación Nemtek Connect —mediante Bluetooth (incluido), Wi-Fi o conexión móvil— para facilitar la supervisión y el control a distancia de la cerca eléctrica.
- Opciones de montaje versátiles (pared o carcasa).

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

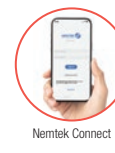
○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de 5 amperios



Agri Remote



Nemtek Connect



Kit de conversión solar

RT-APT: La tecnología de potencia adaptativa en tiempo real ofrece funciones de seguridad avanzadas para que los energizadores de alta potencia detecten anomalías de forma inmediata.



AGRI BOX (ENC-AGRI/BOX)



- Kit solar completo, ideal para alimentar los energizadores Agri 150 y Agri 200 (no incluidos).
- Se puede convertir en una caja de descargas para una mayor versatilidad.
- Garantiza un funcionamiento fluido, un rendimiento duradero y una gran adaptabilidad.
- La carcasa de aluminio y los soportes galvanizados por inmersión en caliente proporcionan solidez, resistencia a la corrosión y protección frente a las inclemencias meteorológicas.
- Los dos paneles solares de 140 W (280 W) (incluidos) y los reguladores solares integrados proporcionan la energía solar suficiente para mantener en funcionamiento los energizadores, incluso en zonas remotas sin acceso a la red eléctrica.
- Incluye todo lo necesario para una instalación sencilla y segura en un poste.
- Funciona con baterías de litio y AGM (plomo-ácido) (baterías no incluidas).
- El mazo de cables precableado permite una instalación rápida y sin complicaciones.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Energizador Agri 150



Energizador Agri 200



Regulador solar



Batería de litio

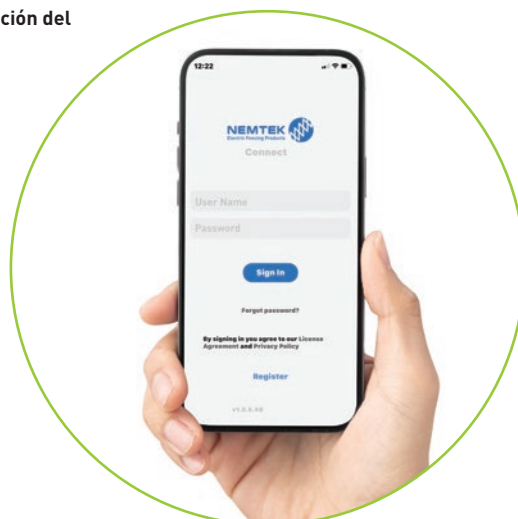
NEMTEK CONNECT

Controle y supervise su generador de corriente desde cualquier lugar con Nemtek Connect y disfrute de una mayor tranquilidad en cuanto al estado de su cerca eléctrica.

Nemtek Connect es una aplicación móvil diseñada para supervisar y controlar de forma remota los energizadores de cercas eléctricas para la gestión de animales de Nemtek, equipados con conectividad Wi-Fi y móvil, desde cualquier lugar y en cualquier momento. Permite a los usuarios acceder a información en tiempo real sobre el estado del energizador, recibir alertas en tiempo real, así como personalizar el sistema según sus necesidades específicas, lo que proporciona una mayor seguridad y eficiencia en la gestión de la seguridad de la cerca eléctrica. Tanto si necesita proteger recintos pequeños como grandes explotaciones agrícolas y cotos de caza, Nemtek Connect le ofrece una solución de gestión de la seguridad avanzada, flexible y fiable, fácil de usar, que garantiza la seguridad continua de su propiedad.

Las ventajas de utilizar Nemtek Connect en los energizadores Nemtek varían en función del modelo y pueden incluir:

- Supervisión y control remotos del sistema de cercado eléctrico, lo que proporciona mayor seguridad y tranquilidad.
- Acceso a información en tiempo real sobre el energizador, incluidas actualizaciones de estado y alertas de averías.
- La posibilidad de personalizar los ajustes del energizador, como el ajuste de la frecuencia de impulsos y la tensión, para adaptarse a necesidades de seguridad específicas.
- Mayor eficiencia en la gestión de la seguridad de la cerca eléctrica, lo que reduce la necesidad de revisiones físicas y mantenimiento.
- Nemtek Connect ofrece diferentes niveles de usuario, que van desde el propietario, que tiene control total del sistema, hasta el usuario básico, que dispone de un acceso limitado. Esto permite una gestión flexible y segura del sistema de cercas eléctricas.
- Nemtek Connect funciona conectándose a un energizador de cercas eléctricas Nemtek con conexión wifi o móvil, y se puede descargar desde la App Store o Google Play.



Solo tiene que buscar **Nemtek Connect**.

Tenga en cuenta que las funciones disponibles dependen del modelo de energizador. Los modelos Druid 25LCD y Druid 28LCD cuentan con todas las funciones disponibles.

No todos los países son compatibles. Póngase en contacto con websales@nemtek.com para comprobarlo.



ENERGIZADOR: RED ELÉCTRICA CON BATERÍA DE RESERVA O ENERGÍA SOLAR

El energizador de una sola zona Druid 114 LCD es la opción ideal para sistemas de cercas eléctricas paralelas de larga distancia que requieren supervisión, como cotos de caza, parques de animales, explotaciones ganaderas y reservas naturales. Este energizador es ideal para el control de animales de caza y salvajes, como elefantes, leones, tigres, rinocerontes, búfalos, osos, jabalíes, hipopótamos, antílopes y ciervos.

Gracias a la tecnología Adaptive Power Technology (APT), desarrollada por primera vez por Nemtek, este energizador ofrece un método novedoso y exclusivo para detectar cuánta potencia puede aceptar y soportar una cerca antes de que comience a producirse un arco eléctrico y se desperdicie energía, maximizando así la potencia de la cerca.



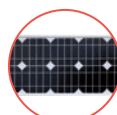
DRUID 114 (E-DRUID/114/LCD)



- Un potente energizador que alimenta hasta 130 km (en condiciones óptimas) y 40 km (en condiciones normales) de alambre de cerca*.
- La opción ideal para cercas largas que requieren supervisión.
- Alarma integrada que suena en caso de manipulación indebida o fallo en la cerca.
- La pantalla LCD permite leer la información de forma rápida y sencilla.
- Se incluye una etiqueta de fácil uso para encender y apagar el energizador.
- Energía de salida máx. de 13,8 J (energía almacenada de 21 J).
- Funciona con la red eléctrica de 220 V e incluye una batería integrada como fuente de alimentación de reserva.
- Paneles solares de 140 vatios y un regulador externo Nemtek de 12 V y 140 vatios, con la posibilidad de añadir una batería de mayor capacidad (100 Ah) cuando no se disponga de alimentación de la red eléctrica (no incluida).
- Opciones de montaje versátiles (pared o carcasa).
- Protección interna contra rayos.
- El energizador también puede programarse y controlarse de forma remota añadiendo hasta dos teclados Druid (EE-DR.LCD/KP).

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

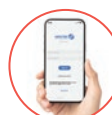
● SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Panel solar de 140 W



Regulador solar



Nemtek Connect



Teclado Druid

* Las distancias a las que se puede suministrar corriente son meramente orientativas y se aplican en condiciones óptimas de cercado. Factores como la resistencia del alambre de la cerca, el tipo de alambre, la instalación de la cerca, la proximidad del alambre electrificado a otros alambres de conexión tierra, la cantidad de vegetación que entra en contacto con la cerca y la puesta a tierra del sistema de la cerca influirán en la distancia a la que se puede suministrar corriente.
Para obtener más información, consulte www.nemtek.com.

ENERGIZADOR: ENERGÍA SOLAR CON BATERÍA INTERNA

Los energizadores solares Agri incluyen un panel solar de gran tamaño integrado y una batería de litio-hierro (LiFePo4) respetuosa con el medio ambiente. Esta batería respetuosa con el medio ambiente ofrece una vida útil mucho más larga que las baterías tradicionales de plomo-ácido. Estos energizadores solares Agri, dotados de una tecnología avanzada de baterías, están listos para su uso y son fáciles de instalar. Se utilizan para cercados de corta distancia (solo gama SB).



LiFe
BATERÍA

*
1 km

5 W
PANEL
SOLAR

0,125 J
0,1 J

AGRI 1 SOLAR (AE-SB001)



- Alimenta hasta 1 km (en condiciones óptimas) y 0,4 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Gran panel solar de 5 W para una carga rápida.
- Soporte solar resistente y carcasa resistente a la intemperie.
- Etiqueta de fácil uso para encender y apagar la cerca eléctrica, así como para alternar entre alta y baja tensión.
- Energía de salida máx. de 0,1 J (energía almacenada de 0,125 J).
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de estado de carga del panel solar.
- Modo de suspensión profunda para almacenamiento seguro que protege la batería.
- Sensor de día/noche.
- Opciones de montaje versátiles (poste en Y o poste con ojales Agri).
- Protección interna contra rayos.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Pinzas de conexión de energizador



Etiqueta



Batería de litio



Poste con ojales Agri



LiFe
BATERÍA

*
3 km

5 W
PANEL
SOLAR

0,33 J
0,26 J

AGRI 3 SOLAR (AE-SB003)



- Alimenta hasta 3 km (en condiciones óptimas) y 1,0 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Gran panel solar de 5 W para una carga rápida.
- Soporte solar resistente y carcasa resistente a la intemperie.
- Etiqueta de fácil uso para encender y apagar la cerca eléctrica, así como para alternar entre alta y baja tensión.
- Energía de salida máx. de 0,26 J (energía almacenada de 0,33 J).
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de estado de carga del panel solar.
- Modo de suspensión profunda para almacenamiento seguro que protege la batería.
- Sensor de día/noche.
- Opciones de montaje versátiles (poste en Y o poste con ojales Agri).
- Protección interna contra rayos.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Pinzas de conexión de energizador



Etiqueta



Batería de litio



Poste con ojales Agri



LiFe
BATERÍA

5 km

10 W
PANEL
SOLAR

0,55 J

0,47 J

AGRI 5 SOLAR (AE-SB005)



- Alimenta hasta 5 km (en condiciones óptimas) y 2 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Gran panel solar de 10 W para una carga rápida.
- Soporte solar resistente y carcasa resistente a la intemperie.
- Etiqueta de fácil uso para encender y apagar la cerca eléctrica, así como para alternar entre alta y baja tensión.
- Energía de salida máx. de 0,47 J (energía almacenada de 0,55 J).
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de estado de carga del panel solar.
- Modo de suspensión profunda para almacenamiento seguro que protege la batería.
- Sensor de día/noche.
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ojales Agri).
- Protección interna contra rayos.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Pinzas de conexión de energizador



Etiqueta



Batería de litio



Poste con ojales Agri



LiFe
BATERÍA

8 km

10 W
PANEL
SOLAR

0,825 J

0,68 J

AGRI 8 SOLAR (AE-SB008)



- Alimenta hasta 8 km (en condiciones óptimas) y 3 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Gran panel solar de 10 W para una carga rápida.
- Soporte solar resistente y carcasa resistente a la intemperie.
- Etiqueta de fácil uso para encender y apagar la cerca eléctrica, así como para alternar entre alta y baja tensión.
- Energía de salida máx. de 0,68 J (energía almacenada de 0,825 J).
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de estado de carga del panel solar.
- Modo de suspensión profunda para almacenamiento seguro que protege la batería.
- Sensor de día/noche.
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ojales Agri).
- Protección interna contra rayos.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Pinzas de conexión de energizador



Etiqueta



Batería de litio



Poste con ojales Agri





ENERGIZADOR: ENERGÍA SOLAR Y BATERÍA EXTERNA

Este energizador solar Agri incluye un panel solar, que se utiliza para cargar una batería durante el día y así alimentar el energizador. Los paneles solares suelen ir acompañados de un regulador solar independiente, pero este energizador solar Nemtek Agri cuenta con un regulador solar integrado. Esto hace que el energizador sea más fácil de transportar y facilita su conexión. El regulador integrado cuenta con un sistema de gestión inteligente para maximizar la vida útil de la batería y garantizar una gestión eficiente de la energía que se suministra a la cerca. Este energizador también incorpora protección contra polaridad inversa para la batería y el sistema solar, con el fin de protegerlos en caso de una conexión incorrecta. El energizador utiliza la tecnología Adaptive Power Technology (APT) de Nemtek, que garantiza que se suministre la máxima potencia a la cerca eléctrica, al tiempo que minimiza las pérdidas de potencia a lo largo del trazado de la cerca. Con la tecnología APT, el energizador responde a los factores ambientales cambiantes (como las variaciones meteorológicas y el crecimiento de la vegetación en la cerca) y se adapta a las necesidades variables de la cerca, maximizando su potencia y eficiencia.



AGRI 10 SOLAR (AE-S010)



- Alimenta hasta 10 km (en condiciones óptimas) y 4 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Etiqueta de fácil uso para encender y apagar el energizador.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de sobrecarga del energizador.
- Energía de salida máx. de 1 J (energía almacenada de 1,4 J).
- Alimentado por un panel solar de 10 vatios (incluido) y una batería de al menos 12 Ah (se vende por separado).
- Regulador solar integrado con sistema de gestión de energía para facilitar la conexión y la portabilidad.
- Protección integrada contra la inversión de polaridad de la batería.
- Sensor de día/noche.
- Opciones de montaje versátiles (poste en Y o poste con ojales Agri).
- Protección interna contra rayos.
- Numerosas opciones programables a través del programador portátil con pantalla LCD (accesorio opcional), entre las que se incluyen el ajuste de la tensión de la cerca y la frecuencia de impulsos, la configuración independiente para el día y la noche, la indicación de la tensión de la batería y la supervisión del rendimiento de la cerca.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Pinzas de conexión de energizador



Etiqueta



Programador de energizador LCD



Batería mínima de 12 Ah

ENERGIZADOR: ENERGÍA SOLAR PORTÁTIL CON BATERÍA INTERNA

La gama de energizadores solares portátiles Nemtek Agri con batería es una solución compacta y "todo en uno" que combina un energizador Agri, una batería de litio y un panel solar en una unidad ligera y fácil de usar. A diferencia de las configuraciones tradicionales que requieren un regulador solar independiente, el energizador solar portátil Nemtek Agri cuenta con un regulador solar inteligente integrado. Este avanzado sistema garantiza una gestión eficiente de la energía, maximiza la vida útil de la batería y proporciona un rendimiento óptimo a los cercados eléctricos. Diseñados pensando en la comodidad y la seguridad, estos energizadores incluyen protección de polaridad integrada tanto para la batería como para el sistema solar, lo que evita conexiones incorrectas. Gracias a la tecnología Adaptive Power Technology (APT) de Nemtek, el energizador se adapta de forma inteligente a las condiciones ambientales cambiantes —como las variaciones meteorológicas o el crecimiento de la vegetación a lo largo de la cerca—, lo que garantiza el máximo suministro de energía a la cerca y minimiza la pérdida de energía. Este diseño innovador garantiza una eficiencia constante y un funcionamiento fiable, independientemente de las condiciones.



APT

*

25 km

30 W
PANEL
SOLAR

3,1 J
2,3 J

ENERGIZADOR AGRI SOLAR 25 PORTABLE (AE-SB025)



- Alimenta hasta 25 km (en condiciones óptimas) y 8 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Etiqueta de fácil uso para encender y apagar la cerca eléctrica, así como para alternar entre alta y baja tensión.
- Indicador de estado de carga de la batería e indicador de sobrecarga del energizador.
- Funciona con un panel solar de 30 vatios (incluido) y una batería de litio (incluida).
- Regulador solar integrado con sistema de gestión de energía para facilitar la conexión y la portabilidad.
- Protección integrada contra la inversión de polaridad de la batería.
- Sensor de día/noche.
- Opciones de montaje versátiles (poste con ojales y también se puede deslizar sobre un poste en forma de Y).
- Protección contra rayos.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Pinzas de conexión de energizador



Etiqueta



Programador de energizador LCD



Batería de litio



APT

*

50 km

45 W
PANEL
SOLAR

6,5 J
4,6 J

ENERGIZADOR AGRI SOLAR 50 PORTABLE (AE-SB050)



- Alimenta hasta 50 km (en condiciones óptimas) y 15 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Etiqueta de fácil uso para encender y apagar la cerca eléctrica, así como para alternar entre alta y baja tensión.
- Indicador de estado de carga de la batería e indicador de sobrecarga del energizador.
- Funciona con un panel solar de 45 vatios (incluido) y una batería de litio (incluida).
- Regulador solar integrado con sistema de gestión de energía para facilitar la conexión y la portabilidad.
- Protección integrada contra la inversión de polaridad de la batería.
- Sensor de día/noche.
- Opciones de montaje versátiles (poste con ojales y también se puede deslizar sobre un poste en forma de Y).
- Protección contra rayos.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

○ SE INCLUYE ○ NO SE INCLUYE



Pinzas de conexión de energizador



Etiqueta



Programador de energizador LCD



Batería de litio

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES



ADAPTADOR DE CORRIENTE DE RED DE 12 V CC

- 1,5 Amp (AEE-A/CHR, AEE-A/CHR/AU, AEE-A/CHR/UK), o 5 Amp (AEE-A/CHR5, AEE-A/CHR5/AU, AEE-A/CHR5/UK).
- Cargador de 240 V para energizadores.
- Se conecta al energizador y a la red eléctrica de 240 V cuando esté disponible.
- Disponible con enchufes de Sudáfrica/Europa, Australia y el Reino Unido.



POSTE CON OJALES PARA ENERGIZADORES AGRI [AA-AETP2]

El poste con ojales mantiene los energizadores Agri separados del suelo y también puede utilizarse como pica de tierra. Se utiliza principalmente en instalaciones de cercado temporales y portátiles.

- El mango curvo sirve para clavar el poste en el suelo y para extraerlo de este.
- Galvanizado por inmersión en caliente, por lo que puede utilizarse como pica de tierra.
- Es compatible con todos los energizadores portátiles Nemtek.
- Construcción robusta para múltiples usos y una larga vida útil.



PINZAS DE CONEXIÓN DE ENERGIZADOR

- Pinzas aisladas para baterías (par negro y rojo) (AEE-CL/BR).
- Pinzas aisladas para cercas con cables (par verde y rojo) (AEE-CL/GR).



PROGRAMADOR DE ENERGIZADORES LCD [AE-A/KCREM]

Los energizadores Agri también pueden programarse y es posible supervisar sus niveles de potencia y eficiencia mediante el programador de energizadores LCD. Este programador le permite realizar y supervisar diversas funciones de la cerca cuando se utiliza junto con el energizador. Algunas de las funciones que pueden supervisarse o programarse mediante el programador son:

- Tensión del cercado ajustable.
- Frecuencia de pulso ajustable.
- Ajuste independiente para día/noche de tensión y frecuencia de pulso del cercado.
- Control de la tensión del cercado que permite alternar entre los métodos convencional y APT.
- Umbral ajustable de advertencia de sobrecarga del energizador.
- Informes precisos de la tensión de la batería.
- Energizador con bloqueo de seguridad Nemtek antirrobo.
- Memoria de la tensión más baja registrada en la cerca.
- Memoria de la potencia máxima registrada del energizador.



ETIQUETA [EE-WIZ4/IMÁN]

- Enciende y apaga el energizador.
- Se acopla a un llavero.
- Se incluye y se utiliza con los siguientes modelos de energizadores:
 - Energizadores AGRI 30, 50, 80, 150 y 200, tanto de red eléctrica como de batería.
 - Energizadores AGRI SOLAR 1, 3, 5 y 8 con batería interna.
 - Energizadores AGRI SOLAR 10 con batería externa.
 - Energizador DRUID 114 de red eléctrica con batería de reserva o energía solar.
 - Energizadores AGRI SOLAR 25 y 50 PORTABLE con batería interna.



TABLA DE SELECCIÓN DE ENERGIZADORES

RED ELÉCTRICA Y BATERÍA										
MODELO	PET	Agri 5	Agri 10	Agri 20	Equine 20	Agri 30	Agri 50	Agri 80	Agri 150	Agri 200
Código de producto	AE-A/PET	AE-A005J	AE-A010J	AE-A020J	AE-A/EQ	AE-A030J	AE-A050J	AE-AGRI80	AE-AGRI150	AE-AGRI200
Longitud del alambre de cerca (condiciones óptimas)	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
Longitud del alambre de cerca (condiciones medias)	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
Energía almacenada (julios)	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
Energía de salida máxima (julios)	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 salida de tensión	7,5 kV	8,5 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9,7 kV	8 kV	9,5 kV
Salida de tensión 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
APT incluido	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	RT-APT	RT-APT	RT-APT
Adaptador de corriente de red de 12 V CC	Se incluye	Se incluye	Se incluye	Se incluye	Se incluye	Se incluye	Se incluye	Se incluye	Se incluye	Se incluye
Batería de plomo-ácido (AGM) o de litio de 12 V CC (mínimo recomendado)	2,2 Ah	12 Ah AGM o 10 Ah de litio	12 Ah AGM o 10 Ah de litio	12 Ah AGM o 10 Ah de litio	12 Ah AGM o 10 Ah de litio	28 Ah AGM o 20 Ah de litio	50 Ah AGM o 30 Ah de litio	100 Ah AGM o 100 Ah de litio	2 × 100 Ah AGM o 2 × 100 Ah de litio	2 × 100 Ah AGM o 2 × 100 Ah de litio
Programable	No	Opcional Remoto	Opcional Remoto	Opcional Remoto	Remoto Se incluye	Opcional Remoto	Opcional Remoto	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Etiqueta de activación/desactivación para llavero	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sensor de día/noche	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Opciones de montaje	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste en forma de Y	Montaje en pared o carcasa	Montaje en pared o carcasa	Montaje en pared o carcasa
Protección interna contra rayos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

	ENERGÍA SOLAR CON BATERÍA INTERNA				ENERGÍA SOLAR Y BATERÍA EXTERNA			RED ELÉCTRICA CON BATERÍA DE RESERVA O ENERGÍA SOLAR
MODELO	Agri 1 Solar	Agri 3 Solar	Agri 5 Solar	Agri 8 Solar	Agri 10 Solar	Agri 25 Solar Portable	Agri 50 Solar Portable	Druid 114 / LCD
Código de producto	AE-SB001	AE-SB003	AE-SB005	AE-SB008	AE-S010	AE-SB025	AE-SB050	E-DRUID/ 114/ LCD
Longitud del alambre de cerca (condiciones óptimas)	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
Longitud del alambre de cerca (condiciones medias)	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
Energía almacenada (julios)	0,12 J	0,33 J	0,55 J	0,82 J	1,4 J	3,1 J	6,5 J	21 J
Energía de salida máxima (julios)	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 salida de tensión	7,1 kV	10 kV	12 kV	12 kV	8 kV	9 kV	9 kV	9 kV
Salida de tensión 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
APT incluido	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Tamaño del panel solar	5 vatios	5 vatios	10 vatios	10 vatios	10 vatios	30 vatios	45 vatios	También puede alimentarse con energía solar
Batería de plomo-ácido (AGM) o de litio de 12 V CC (mínimo recomendado)	Litio interna	Litio interna	Litio interna	Litio interna	12 Ah AGM (no se incluye)	Litio interna	Litio interna	Batería de 7 Ah (se incluye)
Programador de energizador con pantalla LCD remota	No	No	No	No	Opcional	Opcional	Opcional	Teclado opcional
Etiqueta de activación/desactivación para llavero	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sensor de día/noche	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Opciones de montaje	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Pared, alambre para cerca, poste de madera, poste con ojales	Poste con ojales, poste en forma de Y	Poste con ojales, poste en forma de Y	Tipo pared o armario
Protección interna contra rayos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

* Las distancias a las que se puede suministrar corriente son meramente orientativas y se aplican en condiciones óptimas de cercado. Factores como la resistencia del alambre de la cerca, el tipo de alambre, la instalación de la cerca, la proximidad del alambre electrificado a otros alambres de conexión tierra, la cantidad de vegetación que entra en contacto con la cerca y la puesta a tierra del sistema de la cerca influirán en la distancia a la que se puede suministrar corriente. Para obtener más información, consulte www.nemtek.com.

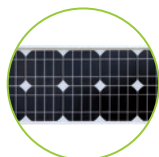
PET KIT

KIT PETSTOP CON ENERGÍA SOLAR (AA-PET/KIT)

Un kit completo y fácil de usar que sirve para mantener a las mascotas alejadas de zonas como los parterres y los puntos de recogida de basura. El kit 24m funciona con una batería y un panel solar. Hay accesorios disponibles para necesidades de cercado de mayor envergadura.



**ENERGIZADOR
PET 3KM** (Alimenta
hasta 3 km)
(AE-A/PET)



**PANEL SOLAR
DE 3 W**
(SOL-SYS3W/PS)



**SEÑAL DE
ADVERTENCIA**
(EA-WRS2/N)



BATERÍA DE 2 AH
(BAT-B02)



**ALAMBRE DE
POLIETILENO ECO
STOP SS3**
(AW-PWSS3/200M)



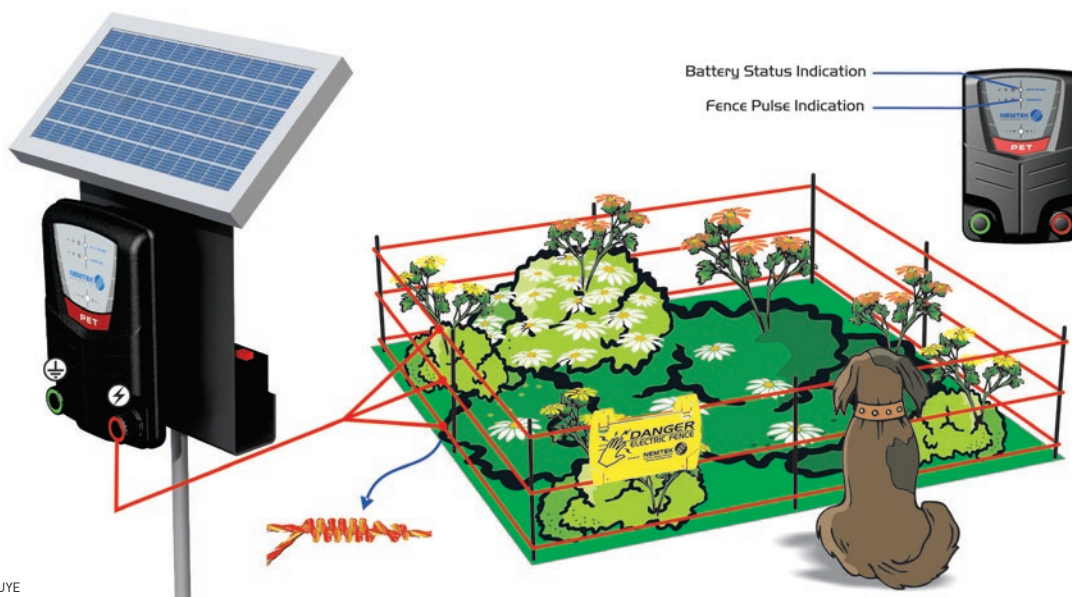
**PICA DE
CONEXIÓN A
TIERRA PETSTOP**
(EA-EAG/PET)



**24 CLIPS DE RESORTE
PETSTOP DE 8 MM**
(AA-PS/SPR/8R)



**8 VARILLAS DE FIBRA
DE VIDRIO PETSTOP DE
850 MM**
(AA-FR/8/850)



○ SE INCLUYE

COMPROBADORES DE CERCAS



DETECTOR DE FALLOS DIRECCIONAL Y MEDIDOR DE CERCAS (TL-FM)

El medidor de cercas Nemtek le ayuda a diagnosticar problemas en el cercado para optimizar la instalación de la cerca eléctrica y garantizar que esta funcione a un nivel óptimo.

CARACTERÍSTICAS:

- La sonda de cercado patentada ofrece lecturas más precisas.
- Localiza de forma rápida y sencilla las averías a lo largo del recorrido de la cerca.
- Pantalla de gran tamaño para facilitar la lectura.
- Muestra la corriente, la tensión y la dirección de la avería.
- Detección automática de polaridad del energizador.
- Ligero y con un práctico clip para el cinturón.
- Diseño delgado y resistente con una carcasa resistente al agua.
- Advertencia de batería baja.
- Funda opcional (TL-FMTP).



AGRI REMOTE (TL-ARM)

El mando a distancia Nemtek Agri Remote puede encender y apagar un energizador a lo largo del cercado eléctrico sujetando el mando contra el alambre de cerca. El mando a distancia Agri Remote también ayuda a encontrar fallos en el cercado mostrando la dirección y magnitud del flujo de corriente.

CARACTERÍSTICAS:

- Enciende y apaga el energizador.
- La sonda de cercado patentada ofrece lecturas más precisas.
- Ayuda en la resolución de problemas.
- Ligero y fácil de transportar.
- Advertencia de batería baja.
- Detección automática de polaridad del energizador.
- Se puede utilizar con todos los energizadores Nemtek Agri seleccionados.
- Funda opcional (TL-FMTP).



HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN FENCESCOPE (TL-FS)

FenceScope es una herramienta 4 en 1 que le ayuda a diagnosticar problemas en el cercado eléctrico para optimizar su instalación y garantizar que siga funcionando a niveles óptimos.

CARACTERÍSTICAS:

- **Modo de sonda de cerca:** indica rápidamente la dirección de la avería en la cerca, mostrando la tensión y la corriente.
- **Modo de energía de la cerca:** mide con precisión la energía de salida a lo largo de la cerca.
- **Modo de osciloscopio de cerca:** registra y muestra las formas de onda del pulso eléctrico de la cerca.
- **Modo ruido de cerca:** ayuda a detectar aisladores agrietados o rotos, chispas y cortocircuitos a lo largo de la cerca.
- Funda opcional (TL-FSTP).



PROBADOR DE CERCAS FÁCIL (TL-EFT)

La frecuencia con la que parpadean los LED variará a medida que la tensión aumente o disminuya. Cuanto más lenta sea la frecuencia de parpadeo, menor será la tensión. Se puede ver desde lejos, independientemente de la tensión de la cerca.

CARACTERÍSTICAS:

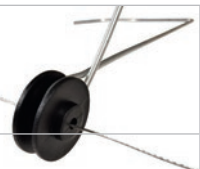
- Incluye pinzas para conectarlo a alambre o cinta de polietileno.
- Indica que la cerca está encendida.
- Visible desde una distancia de hasta 1 km por la noche y 100 m durante el día.
- Consume muy poca energía de la cerca.
- Los LED de alta visibilidad permiten un ángulo de visión de 160 grados.
- Puede funcionar entre 0,9 kV y 12 kV.

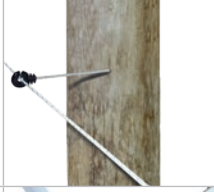
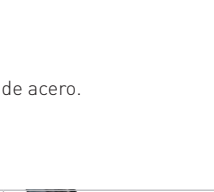
GAMA DE AISLADORES

AISLADORES DE PORCELANA

	AISLADOR DE PORCELANA DE BOBINA (EI-BPFL, EI-BPFL10) • Se utiliza en postes intermedios y soportes descentrados. • Ignífugo y duradero. • Diseño grande para reducir la pérdida de energía y el riesgo de formación de arcos. • Adecuado para tramos largos y capaz de soportar una tensión elevada.	
	AISLADOR DE TENSIÓN DE PORCELANA (EI-STFP, EI-STFP10) • Se utiliza para aislar el alambre del poste de esquina situado en el lado opuesto a los tensores. • Ignífugo y duradero. • Diseño grande para reducir la pérdida de energía y el riesgo de formación de arcos. • Adecuado para tramos largos y capaz de soportar una tensión elevada.	
	CLIP DE FIJACIÓN DE POSTE EN FORMA DE Y (AA-PIFC) • Clip de acero galvanizado con tuerca y tornillo (incluidos). • Sujeta los aisladores de tensión de porcelana y bobina a un poste en forma de Y. • Fácil instalación.	

AISLADORES DE PLÁSTICO

	AISLADOR DE TENSIÓN DE BOBINA • Negro (EI-BTL). • Aislador grande de alta resistencia. • Se utiliza con soportes descentrados cuando no existe riesgo de incendio.	
	AISLADOR DE TENSIÓN ULTRA • Negro (EI-STB/R) o blanco (EI-STW/R). • Adecuado para cercas que utilizan alambre de hasta 2,0 mm. • Tensión de funcionamiento de 25 kg. • Mayor distancia de seguimiento para reducir la pérdida de potencia y la formación de arcos eléctricos. • Adecuado para cercas de tensión media.	
	AISLADOR DE TENSIÓN ULTRA ENDURECIDO • Negro (EI-STB/R/H) o blanco (EI-STW/R/H). • Adecuado para cercas que utilizan alambre de hasta 3,0 mm. • Tensión de funcionamiento de 140 kg. • Mayor distancia de seguimiento para reducir la formación de arcos eléctricos y la pérdida de potencia. • Adecuado para cercas de tensión alta.	
	AISLADOR DE ESTACAS • Negro (EI-PI). • Se utiliza con postes en forma de Y de Nemtek (para el póster estándar Iscor en forma de Y, utilice el EI-YB). • Aleta de doble vía para reducir la formación de arcos eléctricos. • Clip de diseño de montaje rápido: fácil de sustituir cuando sea necesario.	
	AISLADOR ESTÁNDAR EN Y • Negro (EI-YB) o blanco (EI-YW). • Se utiliza con postes en forma de Y estándar Iscor (para el póster en forma de Nemtek, utilice el aislador EI-PI). • Diseño de montaje rápido: fácil de sustituir cuando sea necesario.	

	AISLADOR CON CLAVOS • Negro (EI-N0B2) o blanco (EI-N0W2). • Se pueden atornillar o fijar con pernos a soportes metálicos o postes de madera. • Abrazaderas grandes para aplicaciones de alta resistencia con alambre más grueso. • Mayor espacio libre para eliminar las fugas de corriente. • Fácil de cambiar y mantener.				
	AISLADOR PARA ALAMBRES GRUESOS Y CUERDAS • Negro (AI-TWR1/B) o blanco (AI-TWR1/W). • Se pueden atornillar o fijar con pernos a soportes metálicos o postes de madera. • Admite alambre de polietileno de hasta 3 mm y cuerda de polietileno de hasta 6 mm. • Construcción robusta para minimizar el riesgo de rotura. • Alta resistencia.				
	AISLADOR DE ANILLO ATORNILLABLE 40 mm • Negro (AI-RI40). • Se enrosca en un poste de madera para alejar el alambre del poste. • Grande espacio libre para eliminar las fugas de corriente. • Brazo de 40 mm. • Se puede utilizar con alambre de acero de 6 mm o con alambre y cuerda de polipropileno.				
	AISLADOR DE ANILLO ATORNILLABLE 190 mm • Negro (AI-RI/L190). • Se enrosca en un poste de madera para alejar el alambre del poste. • Grande espacio libre para eliminar las fugas de corriente. • Brazo de 190 mm. • Se puede utilizar con alambre de acero de 6 mm o con alambre y cuerda de polipropileno.				
	AISLADOR ATORNILLABLE • Negro (AI-SOB). • Se atornilla a una barra redonda. • Compatible con barras redondas de 8 mm a 12 mm. • Compatible con la mayoría de alambres y cuerdas de polipropileno. • Fácil de instalar y ajustar.				
	FUNDA DE GOMA PARA POSTES • Negro (AA-SP/WI). • Se utiliza para aislar un alambre a lo largo de un tramo o para sujetarlo alrededor de un poste. • Tubo aislante con un diámetro interior (4,5 mm) y un diámetro exterior (10 mm). • Flexible, lo que permite una instalación rápida y sencilla, y evita las falsas alarmas y los cortocircuitos.				
	AISLADOR MULTIUSOS • Negro (AI-MPI). • Se utiliza con el poste en forma de Y de Nemtek y un poste JIO. • Permite fijar cuerdas de polipropileno y alambres de acero. • Puede soportar una alta tensión. • Diseño de gran tamaño para un uso intensivo.				
	AISLADOR DE ESTACA CON DOS PASADORES • Negro (AI-DPI). • Se utiliza con el poste en forma de Y. • Permite fijar cinta de polietileno de 12 mm, 20 mm y 40 mm, cuerda de polietileno y alambres de acero. • Puede soportar una alta tensión. • Adecuado para tramos largos. • Diseño de montaje rápido: fácil de sustituir cuando sea necesario.				
					

* Todos los aislantes de plástico están estabilizados frente a los rayos UV para garantizar una larga vida útil.

AISLADORES DE CINTA – POSTES DE MADERA

	AISLADOR DE POSTE DE EXTREMO Y POSTE DE ESQUINA • Negro (AI-CI/PT/B) o blanco (AI-CI/PT/W). • Se utiliza para fijar la cinta de polietileno de la cerca eléctrica para caballos. • Se coloca a lo largo de la cerca, entre los postes de extremo y de esquina, y en los cambios de dirección. • Apto para cintas de polietileno de 12 mm, 20 mm y 40 mm. • Almohadilla de goma para fijar la cinta y prolongar su vida útil.	
	AISLADOR DEL POSTE INTERMEDIO • Negro (AI-I/PT/B) o blanco (AI-I/PT/W). • Almohadilla de goma para fijar la cinta y prolongar su vida útil. • Se utiliza para fijar la cinta de polietileno de la cerca eléctrica para caballos recta en tramos rectos. • Apto para cintas de polietileno de 12 mm, 20 mm y 40 mm.	
	AISLADOR DE CINTA PARA POSTES DE MADERA • Negro (AI-TI). • Se atornilla a los postes de madera con un tornillo galvanizado para protegerlo contra la corrosión. • Apto para cintas de polietileno de 12 mm, 20 mm y 40 mm. • Ángulo exclusivo para la sujeción de la cinta.	

TAPAS PARA ESTACAS

	TAPA PARA ESTACAS DE CUERDA (AA-P/CAP/ROPE) (AA-P/CAP/ROPE) • Apta para la mayoría de alambres y cuerdas de polietileno. • Diseño de alta resistencia. • Se adapta a la mayoría de tipos de estacas y postes en Y. • De color blanco para una mayor visibilidad.	
	TAPA PARA ESTACAS DE CINTA (AA-P/CAP) • Apta para todas las cintas de polietileno. • Diseño de alta resistencia. • Se adapta a la mayoría de tipos de estacas y postes en Y. • De color blanco para una mayor visibilidad.	

CUERDA CON CINTA 40 MM	CUERDA CON CUERDA	CINTA 40 MM CON CUERDA	SISTEMA DE CINTA 40 MM
			

ALAMBRES, CABLES Y ACCESORIOS DE CERCADO

ALAMBRE, CUERDA, CINTA Y RED

● BUENA TENSIÓN ● BAJA TENSIÓN

		TENSIÓN AL INICIO DE LA CERCA	TENSIÓN A 200 m	TENSIÓN A 500 m	TENSIÓN A 2000 m	TENSIÓN A 5000 m
	ALAMBRE DE POLIETILENO ECO STOP SS3 • Disponible en rollos de 200 m (AW-PWSS3/200M). • Para cercas temporales de menor tamaño. • 3 hilos de acero inoxidable para una mayor durabilidad. • 13 300 Ω/km. • 2,0 mm con una resistencia a la rotura de 40 kg (±10 %). • Hasta 0,3 km en condiciones óptimas.	8500	1340	590	300	60
	ALAMBRE DE POLIETILENO VARIO SS6 • Disponible en rollos de 400 m (AW-PWSS6/400M). • Para recintos temporales de menor tamaño. • 6 hilos de acero inoxidable para una mayor durabilidad. • 4000 Ω/km. • 2,5 mm con una resistencia a la rotura de 64 kg (±10 %). • Hasta 5 km en condiciones óptimas.	8500	3260	1700	940	200
	ALAMBRE DE POLIETILENO AZUL MIX3 • Disponible en rollos de 200 m (AW-PWBMIX3/200M) y 400m (AW-PWBMIX3/400M). • Para cercas permanentes o temporales de tamaño pequeño a mediano. • 3 hilos de acero inoxidable de alta conductividad. • 380 Ω/km. • 2,5 mm con una resistencia a la rotura de 80 kg (±10 %). • Hasta 3 km en condiciones óptimas.	8500	7370	6150	4830	1770
	ALAMBRE DE POLIETILENO AZUL MIX6 • Disponible en rollos de 400 m (AW-PWBMIX6/400M). • Para cercas permanentes o temporales de longitud media o larga. • 6 hilos de acero inoxidable de alta conductividad. • 190 Ω/km. • 2,5 mm con una resistencia a la rotura de 90 kg (±10 %). • Hasta 5 km en condiciones óptimas.	8500	7900	7140	6150	2930
	ALAMBRE DE POLIETILENO AZUL MIX6 PREENROLLADO, 400 M • 400 m de alambre de poliestireno azul Mix6 preenrollado en un carrete con una relación de transmisión 3:1 (AW-RHP01) con un mango de puerta de plástico acoplado para mayor comodidad (AW-RHP01).					

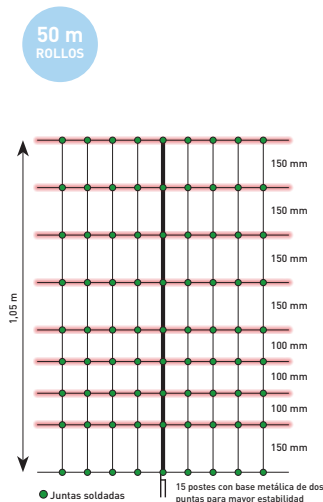
		TENSIÓN AL INICIO DE LA CERCA	TENSIÓN A 200 m	TENSIÓN A 500 m	TENSIÓN A 2000 m	TENSIÓN A 5000 m
	ALAMBRE DE POLIETILENO ULTRA MIX9 • Disponible en rollo de 200 metros. • Disponible en negro (AW-PWUL9W/200M) o blanco (AW-PWUL9W/200M). • Para cercas permanentes o temporales de longitud media o larga. • 9 hilos de acero inoxidable de alta conductividad que aportan mayor resistencia y conductividad. • 110 Ω/km. • 3,5 mm con una resistencia a la rotura de 155 kg (±10 %). • Hasta 10 km en condiciones óptimas.	8500	8140	7650	6960	5900
	TRENZADO DE POLIETILENO MIX6 • Disponible en rollos de 550 m (en bobinas de 400 m y 150 m) (AW-PBRMIX6/550). • Para cercas permanentes o temporales de longitud media o larga. Estructura trenzada que garantiza una mayor vida útil. • 6 hilos de acero inoxidable de alta conductividad que aportan mayor resistencia y conductividad. • 154 Ω/km. • 3,5 mm con una resistencia a la rotura de 134 kg (±10 %). • Hasta 5 km en condiciones óptimas.	8500	8000	7360	6490	5260
	TRENZADO DE POLIETILENO ULTRA MIX11 • Disponible en rollo de 200 metros. • Disponible en negro (AW-PBUL11/200M) o blanco (AW-PBUL11W/200M). • Para cercas permanentes o temporales de longitud media o larga. Estructura trenzada que garantiza una mayor vida útil. • 11 hilos de acero inoxidable de alta conductividad que aportan mayor resistencia y conductividad. • 110 Ω/km. • 6 mm con una resistencia a la rotura de 410 kg (±10 %). • Hasta 10 km en condiciones óptimas.	8500	8140	7650	6960	5900
	CUERDA DE POLIETILENO MIX6 • Disponible en rollo de 200 metros. • Disponible en negro (AW-PRBMIX6/200B) o blanco (AW-PRBMIX6/200M). • Para cercas permanentes o temporales de mayor longitud. • 6 hilos de acero inoxidable de alta conductividad. • 190 Ω/km. • 6 mm con una resistencia a la rotura de 410 kg (±10 %). • Hasta 5 km en condiciones óptimas.	8500	7900	7140	6150	2930
	CINTA DE POLIETILENO DE 12 mm MIX5 • Disponible en rollos de 200 m (AW-PTMX12MM/200) y 400 m (AW-PTMX12MM/400). • Para cercas permanentes o temporales de pequeño a mediano. • 5 hilos de acero inoxidable de alta conductividad. • 180 Ω/km. • 12 mm con una resistencia a la rotura de 150 kg (±10 %). • Hasta 5 km en condiciones óptimas.	8500	7920	7200	6250	3030

		TENSIÓN AL INICIO DE LA CERCA	TENSIÓN A 200 m	TENSIÓN A 500 m	TENSIÓN A 2000 m	TENSIÓN A 5000 m
	CINTA DE POLIETILENO DE 20 mm MIX6 • Disponible en rollos de 200 m (AW-PTMX20MM/200) y rollos de 500 m (AW-PTMX20MM/500). • Para cercas permanentes o temporales de longitud media o larga. • 6 hilos de acero inoxidable de alta conductividad. • 170 Ω/km. • 20 mm con una resistencia a la rotura de 150 kg (± 10 %). • Hasta 5 km en condiciones óptimas.	8500	7960	7260	6340	3140
	CINTA DE POLIETILENO DE 40 mm MIX10 • Disponible en rollos de 200 m (AW-PTMX40MM/200). • Para cercas permanentes o temporales de longitud media o larga. • 10 hilos de acero inoxidable de alta conductividad. • 160 Ω/km. • 40 mm con una resistencia a la rotura de 190 kg (± 10 %). • Hasta 7 km en condiciones óptimas.	8500	7900	7320	6430	3270
	CINTA DE POLIETILENO DE 40 mm SS316 • Disponible en rollos de 200 m (AW-PT40/316/200). • Para su uso en cercas pequeñas, tanto permanentes como temporales, en zonas costeras. • 10 hilos filamentos de acero inoxidable para una mayor vida útil y mejor conductividad eléctrica. • 1546 Ω/km. • 40 mm con una resistencia a la rotura de 190 kg (± 10 %). • Hasta 1,5 km en condiciones óptimas.	8500	5320	3400	2150	1200
	CUERDA FLEXIBLE REFLECTANTE • Disponible en rollos de 50 m (AA-EEC/50M). • Cuerda conductora flexible de 8 mm que puede utilizarse en puertas de acceso. • Estabilizada frente a los rayos UV para una mayor durabilidad. • Se expande hasta el doble de su longitud original.					
	ALAMBRE DE ADVERTENCIA VISUAL • Disponible en blanco y negro. • Disponible en 100 m (AW-SITA/100B, AW-SITA100W) y 600 m (AW-SITA/600B, AW-SITA/600W). • Para prados de caballos, caminos de acceso, parterres y patios. • 4 mm con una resistencia a la rotura de 330 kg (± 10 %). • No corrosivo y resistente a la mayoría de los productos químicos pulverizados y al agua salada. • 7 veces más ligero que el alambre de acero. • No conductivo.					

* Todas las cintas de polietileno, cuerdas de polietileno, trenzas de polietileno y alambres de polietileno están estabilizados frente a los rayos UV para garantizar una larga vida útil.

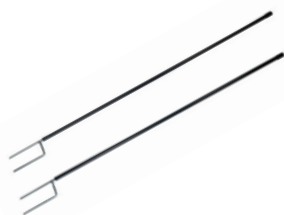
Los valores de tensión indicados a lo largo de la cerca se basan en una cerca de un solo alambre con una carga de 500 Ω para simular y representar el contacto de un animal con la cerca. Se parte de la base de que las condiciones del terreno son óptimas para los valores de tensión comparativos que se muestran más arriba.

RED DE CERCADO ELÉCTRICO



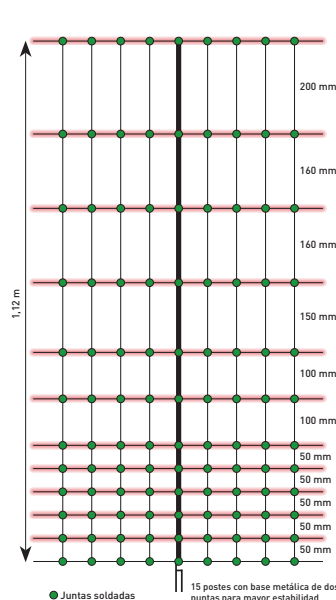
OVINOS Y CAPRINOS (AA-NET108)

- Alambres de polietileno de alta resistencia estabilizados frente a los rayos UV y postes reforzados.
- 3 conductores de acero inoxidable de 0,20 mm por línea horizontal de cercado.
- Un total de 9 líneas horizontales de cerco, de las cuales 8 están electrificadas. El alambre inferior no está electrificado, ya que está en contacto con el suelo.
- Clip metálico para unir varias redes entre sí.
- Base metálica de dos puntas para mayor estabilidad.
- Se incluyen un kit de reparación y unas correas de sujeción para los postes de las esquinas.



POSTES PARA RED (AA-NET112/POST, AA-NET105/POST)

- Postes de repuesto para las redes destinadas a aves de corral, ovejas y cabras.
- Postes de alta resistencia reforzados con fibra, provistos de una base metálica de dos puntas que garantiza la estabilidad y permite clavarlos en el suelo.



AVES (AA-NET112)

- Alambres de polietileno de alta resistencia estabilizados frente a los rayos UV y postes reforzados.
- 3 conductores de acero inoxidable de 0,20 mm por línea horizontal de cercado.
- Un total de 12 líneas horizontales de cerco, de las cuales 11 están electrificadas. El alambre inferior no está electrificado, ya que está en contacto con el suelo.
- Clip metálico para unir varias redes entre sí.
- Base metálica de dos puntas para mayor estabilidad.
- Se incluyen un kit de reparación y unas correas de sujeción para los postes de las esquinas.



SISTEMA DE COMPUERTA DE RED DE AVES DE CORRAL

(AA-NET/GATE)

- Puerta de red de 1,2 m de ancho que permite un fácil acceso a la red.
- Se clava en el suelo junto a los postes de la red ya existentes.
- Inserte el poste de acoplamiento en la base de acoplamiento, levante el pestillo y deslícelo por encima del poste de soporte.
- Realice las conexiones eléctricas.

Se pueden conectar fácilmente varias redes. • Para una sola red, utilice un energizador de al menos 0,25 julios. • Para dos redes, utilice un energizador de al menos 0,50 julios. • Para tres redes, utilice como mínimo un energizador de 0,75 julios. • Para cuatro mallas, utilice como mínimo un energizador de 1,0 julios con APT. • Para más de cuatro redes, y hasta un máximo de diez, utilice como mínimo un energizador de 2,5 julios con APT.

ALAMBRES PARA CERCAS

		TENSIÓN AL INICIO DE LA CERCA	TENSIÓN A 200 m	TENSIÓN A 500 m	TENSIÓN A 2000 m	TENSIÓN A 5000 m
	ALAMBRE DE ALUMINIO MACIZO - Su baja resistencia eléctrica permite alimentar cercados más largos con un energizador. - Buena resistencia a la corrosión en la mayoría de los entornos (+5 km desde la costa). - Disponible en 1,6 mm (27 Ω): 1000 m (EW-AL16). - Disponible en 2,0 mm (14 Ω): 500 m (AW-AL20/500), 1000 m (EW-AL20) y 1500 m (EW-AL20/1500). - Disponible en 2,5 mm (9 Ω): 1200 m (AW-AL25/1200).	8500	8450	8380	8040	7450
		 				
	ALAMBRE DE ALUMINIO TRENZADO - La flexibilidad del alambre trenzado facilita su manejo. - Su baja resistencia eléctrica permite alimentar cercados más largos con un energizador. - Buena resistencia a la corrosión en la mayoría de los entornos (+5 km desde la costa). - Fácil de trabajar con alambres trenzados. - Disponible en 1,6 mm (31 Ω): 500 m (EW-AL16S/500) y 1000 m (EW-AL16S). - Disponible en 2,0 mm (18 Ω): 500 m (AW-AL20/500/STR) y 1000 m (EW-AL20S).	8500	8430	8350	7920	7200
		 				
	ALAMBRE GALVANIZADO MACIZO - La opción ideal para sistemas de cercas eléctricas permanentes de gran longitud. - Alambre de alta resistencia a la tracción para uso intensivo - Larga vida útil en una cerca. - Los diámetros mayores ofrecen una menor resistencia eléctrica. - Disponible en 1,6 mm (78 Ω): Galfan 1582 m (EW-GN1.6/25KG). - Disponible en 2,0 mm (63 Ω): HDG 2069 m (EW-G2.00HG) y Galfan 1012 m (EW-GN2.0/25KG). - Disponible en 2,24 mm (50 Ω): 1650 m (EW-IG2.24) y HDG 1650 m (EW-G2.24HG).	8500	8330	8100	7080	5670
		 				
	ALAMBRE TRENZADO GALVANIZADO - La flexibilidad del alambre trenzado facilita su manejo. - La opción ideal para su uso en el interior, donde la corrosión es escasa. - Alta resistencia a la tracción, lo que hace que sea más difícil de cortar. - Disponible en 1,6 mm (125 Ω): 1560 m (EW-T16) o 1560 m galvanizado (EW-T16XL). - Disponible en 2,0 mm (80 Ω): 1000 m (EW-T20) o 1000 m galvanizado (EW-T20/XL).	8500	8300	8000	7000	5500
		 				

CABLES (CABLES DE ALTA TENSIÓN)

Nemtek ofrece una gama de cables de alta tensión para su uso con los energizadores y para cualquier otro tipo de transmisión aislada de alta tensión. Los cables de alta tensión se han diseñado para ofrecer una larga vida útil y una baja resistencia en sistemas de cercado permanentes, en la mayoría de las condiciones climáticas. Todos los cables de alta tensión de Nemtek cuentan con doble aislamiento.



CABLE SUBTERRÁNEO (SERIE U)

- El cable de alta tensión de la serie U se utiliza con alambres galvanizados, alambres de aluminio y todo tipo de cintas de polietileno, cuerdas de polietileno, trenzas de polietileno y alambres de polietileno.
- Cubiertas exterior e interior con doble aislamiento y estabilizadas frente a los rayos UV.
- Disponible con conductor interior galvanizado de gran espesor (1,6 mm) para tramos de cable de longitud media: Carretes de 25 m (AH-UC1.6/25), 50 m (AH-UC1.6/50) y 100 m (AH-UC1.6/100).S
- Disponible con un conductor interior galvanizado de gran espesor (2,5 mm) para tramos de cable largos y cercados de gran tamaño: Bobinas de 25 m (AH-UC2.5/25), 50 m (AH-UC2.5/50) y 100 m (AH-UC2.5/100), 200 m (AH-UV2.5/200) y 500 m (AH-UC2.5/500).

DISPENSADORES DE ALAMBRE, CUERDA Y CINTA



SOPORTE PARA CARRETE 1:1

(AA-RH1)

Recomendado para:

- 80 m de cinta de 40 mm.
- 150 m de cinta de 20 mm.
- 200 m de cinta de 12 mm.
- 200 m de alambre de polietileno (polialambre).
- 200 m de alambre trenzado de aluminio de 2 mm.



SOPORTE PARA CARRETE 3:1

(AA-RH2)

Relación de transmisión 3:1 para facilitar el bobinado.

- Recomendado para un máximo de:
 - 100 m de cinta de 40 mm.
 - 200 m de cinta de 20 mm.
 - 400 m de cinta de 12 mm.
 - 800 m de alambre de polietileno.
 - 500 m de alambre de aluminio trenzado de 2 mm.



SOPORTE DE CARRETE SIMPLICITY 1:1 (AA-RH0)

Recomendado para:

- 80 m de cinta de 40 mm.
- 150 m de cinta de 20 mm.
- 200 m de cinta de 12 mm.
- 200 m de alambre de polietileno (polialambre).
- 200 m de alambre trenzado de aluminio de 2 mm



SOPORTE PARA TRES CARRETES (AA-3RHS)

Carretes no incluidos.

- Ideal para cercas temporales y móviles.
- 3 clavijas de sujeción al suelo para mayor estabilidad.
- Fácil de enrollar y desplazar.
- Galvanizado.



DISPENSADOR DE ALAMBRE DE GRAN CAPACIDAD (EW-JENNY)

- Dispensa rollos de hasta 50 kg.
- Diseño robusto y portátil con sistema de tensión para controlar la velocidad.
- Plegable para facilitar su almacenamiento.

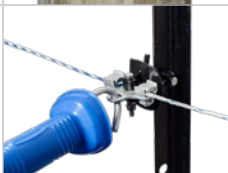


SOPORTE PARA CARRETES DE ALAMBRE TRENZADO (EW-T/RH)

- Se utiliza con la mayoría de los alambres y cintas de Nemtek que se presentan en bobinas.
- Diseño robusto y portátil.



CONECTORES PARA ALAMBRE, CINTA, CUERDA Y CABLE

	ABRAZADERA DE LÍNEA TIPO U (EA-LC8/MG) - Se utiliza para alambres de hasta 2,24 mm. - Se puede conectar una vez instalado el alambre 8 mm XL galvanizado para una mayor durabilidad.	
	ABRAZADERA DE LÍNEA TIPO GARRA (EA-LC8/C) - Se puede utilizar para cambiar la dirección del alambre. - XL galvanizado. - Se utiliza para alambres de hasta 3,0 mm. - Se puede conectar una vez instalado el alambre	
	HEBILLA DE UNIÓN - Las hebillas de unión se utilizan para unir cintas de polietileno de 12-20 mm (AA-J/PT2) y de 40 mm (AA-J/PT). - El zinc garantiza que se mantenga una buena conexión eléctrica y asegura la durabilidad.	
	HEBILLA DE TERMINACIÓN - La hebilla de terminación se utiliza para conectar las cintas de polipropileno de 12-20 mm (AA-B/PT2) y de 40 mm (AA-B/PT) al cable de alta tensión (HT) procedente del energizador, con el fin de terminarlas en la cerca. - El zinc garantiza que se mantenga una buena conexión eléctrica y asegura la durabilidad.	
	HEBILLA DE TERMINACIÓN PARA CINTA DE POLIETILENO - Disponible en negro (AA-AT/TERM/B) y blanco (AA-AT/TERM/W). - Combinación de un aislante de cinta y una hebilla de terminación. - El zinc garantiza que se mantenga una buena conexión eléctrica y asegura la durabilidad.	
	HEBILLA DE TERMINACIÓN DE POSTE EN Y (AA-AT/TERM/YP) - Combinación de un MPI y una hebilla de terminación. - El zinc garantiza que se mantenga una buena conexión eléctrica y asegura la durabilidad. - Se fija fácilmente a un poste en forma de Y.	
	PUNTA DE ALUMINIO - Se utiliza para conectar tanto los alambres de aluminio trenzados como los macizos. - Se garantiza una conexión sólida y duradera. - Disponible en 6 mm (EA-F6AFT) para alambre de aluminio de 1,6 mm y 10 mm (EA-F10AFT) para alambre de aluminio de 2,0 mm.	

SISTEMAS DE TENSADO DE ALAMBRE

	MUELLE DE COMPRESIÓN DE ALTA RESISTENCIA 3 (ES-CNT3) - Los muelles de compresión de alta tensión (color plateado) pueden tensar alambres de hasta 2,0 mm. - Diseño resistente y duradero. - El revestimiento interior de plástico reduce la reacción galvánica entre metales diferentes, minimiza la oxidación y aumenta la vida útil del alambre. - Se puede utilizar con cualquier tipo de alambre para cercados eléctricos. - El resorte de acero inoxidable mantiene una tensión constante en la cerca.	
	MUELLE DE COMPRESIÓN HÍBRIDO 4 (ES-CNT4HB) - Combinación de un muelle de compresión y un tensor de trinquete. - Cuerpo y eje de nailon reforzado con fibra de vidrio de gran resistencia. - Permite tensar alambre galvanizado de hasta 2,24 mm, alambre de acero inoxidable de hasta 2,0 mm y alambre de aluminio de hasta 2,5 mm. - Se puede ajustar según sea necesario mediante el tensor de trinquete integrado. - Muelle plateado. - Se utiliza con el modelo DATS3.	
	TENSOR HÍBRIDO COMBO BB (ES-CTNTBB) - Permite tensar alambre de acero de hasta 2,5 mm. - El material plástico de alta resistencia elimina la reacción galvánica entre metales diferentes y evita la oxidación. - Utiliza un tensor de trinquete para tensar la cerca. - Se puede utilizar con cualquier tipo de alambre. - Un tensor resistente y de alta resistencia apto para todo tipo de condiciones meteorológica.	
	TENSOR HÍBRIDO COMBINADO BD NEGRO (AS-WSI/BD) - Fuerza de trabajo de hasta 450 kg. - Tensor aislado y resistente a los rayos UV. - El material plástico de alta resistencia elimina la reacción galvánica entre metales diferentes y evita la oxidación. - Alambre de acero de hasta 3,0 mm de diámetro y alambre de polietileno y alambre trenzado de hasta 3,5 mm. - Tensado sin esfuerzo mediante una llave de trinquete de media pulgada.	
	TENSOR HÍBRIDO COMBINADO BBD AZUL (AS-WSI/BBD) - Fuerza de trabajo de hasta 150 kg. - Tensor aislado y resistente a los rayos UV. - El material plástico de alta resistencia elimina la reacción galvánica entre metales diferentes y evita la oxidación. - Alambre de polietileno de hasta 10 mm de diámetro y alambre trenzado de hasta 6 mm. - Tensado sin esfuerzo mediante una llave de trinquete de media pulgada.	
	TENSOR ESTÁNDAR (ES-DT) - Tensor galvanizado para alambre de cerca permanente. - Permite tensar alambre de hasta 2,24 mm. - Utilícelo únicamente con alambres galvanizados para evitar reacciones galvánicas.	
	TENSOR COMBINADO – ESTÁNDAR (ES-CTS) - Tensor galvanizado para alambre de cerca permanente con aislador integrado (plástico de nailon). - Permite tensar alambre de hasta 2,24 mm. - Utilícelo únicamente con alambres galvanizados para evitar reacciones galvánicas.	

	TENSOR COMBINADO – PORCELANA (ES-CTP) • Tensor galvanizado para alambre de cerca permanente con aislador integrado de porcelana. • Permite tensar alambre de hasta 2,24 mm. • Utilícelo únicamente con alambres galvanizados para evitar reacciones galvánicas. • Para zonas en las que existe riesgo de incendio.	
	TENSOR DE ALAMBRE DE ALTA RESISTENCIA (AS-WS/HD) • Tensor galvanizado para alambre de cerca permanente. • Permite tensar alambre de hasta 3 mm. • Utilícelo únicamente con alambres galvanizados para evitar reacciones galvánicas.	
	TENSOR DE PLÁSTICO DE ALAMBRE DE ALTA RESISTENCIA (AS-WS/HD) • Tensor galvanizado para alambre de cerca permanente con aislador integrado (plástico de nailon). • Permite tensar alambre de hasta 3 mm. • Utilícelo únicamente con alambres galvanizados para evitar reacciones galvánicas.	
	TENSOR DE PORCELANA DE ALAMBRE DE ALTA RESISTENCIA (AS-WS/HD) • Tensor galvanizado para alambre de cerca permanente con aislador integrado de porcelana. • Permite tensar alambre de hasta 3 mm. • Utilícelo únicamente con alambres galvanizados para evitar reacciones galvánicas. • Para zonas en las que existe riesgo de incendio.	
	GANCHO EN S (ES-HK/EP) • Galvanizado por inmersión en caliente para una larga vida útil. • Diseño resistente y duradero. • Apto para postes con esquinas en ángulo o redondeadas, o para soportes Omega.	
	GANCHO EN S CON ORIFICIO PASANTE (ES-HK/THR/HDG) • Galvanizado por inmersión en caliente para una larga vida útil. • Diseño resistente y duradero. • Fácil de instalar. • Apto para postes de esquina redondos.	
	GANCHO EN U (ES-HK/UH304) • Gancho de acero inoxidable que garantiza una larga vida útil. • Diseño resistente y duradero. • Fácil de instalar. • Apto para postes de esquina redondos.	



HERRAMIENTAS DE CERCADO

		
RUEDA MEDIDORA DE DISTANCIAS (TL-DMW) Herramienta rápida y fácil de manejar para medir distancias.	ALICATES CORTACABLES KNIPEX (TL-MN) Diseñados para cortar alambre de alta resistencia de hasta 2,5 mm.	ALICATES DE CORTE DIAGONAL DE ALTA RESISTENCIA (TL-MNHW) Diseñados para cortar alambre de alta resistencia de hasta 3,5 mm.
		
HERRAMIENTA DE CRIMPADO PROFESIONAL (TL-CRP) Herramienta de crimpado de casquillos de gran durabilidad.	TENSOR DE CARRACA DE MEDIA PULGADA (TL-RAT1/2) Se utiliza para tensar el tensor combinado híbrido.	HERRAMIENTA DE TORSIÓN DE ALAMBRE (TL-WTT) Se utiliza para retorcer un alambre sobre sí mismo.
		
HERRAMIENTA DE MONTAJE CON VARILLA DE 10 mm (TL-PD10R) Se utiliza para clavar en el suelo varillas de fibra y de acero de 8 mm y 10 mm.	MARTILLO PARA POSTES EN Y (TL-PDY) Se utiliza como martillo para clavar postes en forma de Y en el suelo.	TALADRO PARA AISLADOR ATORNILLABLE DE 40 mm (TL-SIT) - Se utiliza para atornillar de forma fácil y rápida un aislador atornillable de 40 mm en un poste de madera. - Se acopla a cualquier taladro o atornillador inalámbrico. - Fabricado con un material resistente. - Su forma redonda facilita su manejo.

POSTES Y SOPORTES DE CERCADO

POSTES DE CERCADO TEMPORALES Y SEMIPERMANENTES

		
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO • Disponible en 8 mm × 850 mm (AA-FR/8/850). • Disponible en 10 mm × 1000 mm (AA-FR/10/1000). • Disponible en 10 mm × 1250 mm (AA-FR/10/1250). • Disponible en 10 mm × 1500 mm (AA-FR/10/1500).	POSTE CON OJALES (PLÁSTICO) • Disponible en blanco (AA-PP/W) para mayor visibilidad. 1200 mm de longitud total. • Disponible en negro (AA-PP/B) para una mayor protección UV. 1200 mm de longitud total. • 8 posiciones de sujeción para cinta de polietileno, cuerda de polietileno, trenza de polietileno y alambres de polietileno. • Pica de acero galvanizado. • Estabilizada frente a los rayos UV para una mayor durabilidad.	POSTE DE ACERO EN ESPIRAL • Acero de 8 mm. • Disponible con recubrimiento en polvo blanco para una mayor visibilidad; longitud total de 1060 mm (AA-PT/800/W) y 1310 mm (AA-PT/1050/W). • Disponible en versión galvanizado: longitudes totales de 1060 mm (AA-PT/800g) y 1310 mm (AA-PT/1050G).

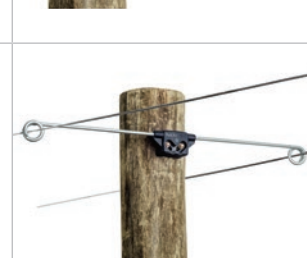
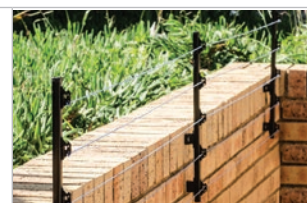
CLIPS DE RESORTE DE FIBRA DE VIDRIO

	CLIP DE RESORTE 8 mm (AA-PS/SPR/8R) • Para poste de fibra de vidrio de 8 mm. • Acero inoxidable para una mayor durabilidad. • Se utiliza para tender alambres de cercados eléctricos de polietileno de un punto a otro.	
	CLIP DE RESORTE 10 mm – DORADO (AA-SPR/10R) • Para poste de fibra de vidrio de 10 mm. • Acero inoxidable para una mayor durabilidad. • Se utiliza para tender alambres de cercados eléctricos de polietileno de un punto a otro.	

SOPORTES DESPLAZADOS Y ESTABILIZADORES

Los soportes desplazados y los estabilizadores aprovechan la resistencia y la rigidez de una cerca ya existente, lo que reduce los costes del sistema de cercado eléctrico. Son ideales para su uso en sistemas de cercas eléctricas de gran longitud, como los destinados a la gestión de animales en explotaciones agrícolas o en parques de caza y reservas, y están disponibles en acero galvanizado de alta resistencia de 4 mm.

	SOPORTE DESPLAZADO DE CERCADO ÚNICO - Se utiliza para conducir un alambre bajo tensión hasta el lugar donde se necesita. - Se puede utilizar con un aislador de bobina de tensión de porcelana (EI-BPFL) o de plástico (EI-BTL). - Disponible en 225 mm (EY-OS225) y 450 mm (EY-OS450).
	SOPORTE DESPLAZADO DE CERCADO DOBLES - Se utiliza cuando las condiciones de puesta a tierra son deficientes. - Conduce tanto el alambre bajo tensión como el de tierra hasta donde se necesitan. - Se puede utilizar con un aislador de bobina de tensión de porcelana (EI-BPFL) o plástico (EI-BTL). - Disponible en 225 mm (EY-OD225) y 350 mm (EY-OD350).
	SOPORTE DESPLAZADO DE CERCADO TRIPLE - Se utiliza cuando las condiciones de puesta a tierra son deficientes. - Lleva dos alambres bajo tensión y un alambre de conexión a tierra. - Se puede utilizar con un aislador de bobina de tensión de porcelana (EI-BPFL) o plástico (EI-BTL). - Disponible en 240 mm (EY-OT240).
	SOPORTE DESPLAZADO PARA CERCAS TRIPLES ANTI-EXCAVACIÓN (EY-OAD) - Se utiliza cerca de la parte inferior de la cerca para impedir que los animales se arrastre o caven por debajo de la línea del cercado. - Lleva dos alambres de corriente y un alambre de conexión a tierra en posición horizontal, cerca del suelo. - Se puede utilizar con un aislador de bobina de tensión de porcelana (EI-BPFL) o plástico (EI-BTL).
	SOPORTE DE ESTABILIZADOR CON AISLADOR DE ESTACAS - Aislador de piquetes integrado para reducir el tiempo de instalación. - Los aisladores de pico se pueden cambiar sin necesidad de volver a cablear. - Disponible en 230 mm (AA-OUTRIGGER230) y 340 mm (AA-OUTRIGGER340).
	SOPORTE SUPERIOR DE PARED DE 5 ALAMBRES (AA-MOD5W) - Diseño modular que se adapta a la mayoría de las necesidades de instalación en la parte superior de la pared. - Fibra de vidrio resistente para los entornos más adversos. - El aislante se puede instalar en ambos lados del soporte. - Se puede utilizar en la parte superior de una cerca o un muro para impedir que los animales salten o trepen por encima.
	SOPORTE DESPLAZADO PARA CERCAS DE UN EXTREMO (AA-YP/LIVE/S) - Aloja un alambre bajo tensión adicional en un lado de la cerca. - Disuade de saltar y trepar por la cerca cuando se coloca en la parte superior, y reduce los intentos de excavar por debajo cuando se coloca en la parte inferior. - El propio soporte está electrificado, lo que lo protege de daños y manipulaciones. - Se puede fijar a cualquier poste en forma de Y y a postes de madera ya existentes. - Diseño de alta resistencia para entornos adversos.
	SOPORTE DESPLAZADO PARA CERCAS DE EXTREMO DOBLE (AA-YP/LIVE/D) - Aloja un alambre bajo tensión adicional en cada lado de la cerca. - Disuade de saltar y trepar por la cerca cuando se coloca en la parte superior, y reduce los intentos de excavar por debajo cuando se coloca en la parte inferior. - El propio soporte está electrificado, lo que lo protege de daños y manipulaciones. - Se puede fijar a cualquier poste en forma de Y y a postes de madera ya existentes. - Diseño de alta resistencia para entornos adversos.



SISTEMA AUTÓNOMO

POSTES INTERMEDIOS

Nemtek dispone de una gama de productos para instalar una cerca eléctrica independiente. Entre ellos se incluyen postes de esquina y postes de extremo para tensar la cerca, así como postes intermedios para guiar los alambres entre los postes.

POSTES INTERMEDIOS (POSTES EN Y)						
	Postes intermedios Nemtek	Número de alambres	Número de orificios	Altura de la cerca	Acabado	Aislantes asociados
	Poste en Y Nemtek – 1,5 metros Betún (EY-Y15NB) Galvanizado por inmersión en caliente (EY-Y15NHD)	Hasta 12	12 Separación de 100 mm	1,2 m	Betún o galvanizado por inmersión en caliente	Aislador de estacas (EI-PI)
	Poste en Y Nemtek – 2,4 metros Betún (EY-Y24NB) Galvanizado por inmersión en caliente (EY-Y24NHD)	Hasta 20	20 Separación de 100 mm	2,0 m	Betún o galvanizado por inmersión en caliente	Aislador de estacas (EI-PI)
	Poste en Y Nemtek – 3,0 metros Betún (EY-Y30NB) Galvanizado por inmersión en caliente (EY-Y30NHD)	Hasta 24	24 Separación de 100 mm	2,4 m	Betún o galvanizado por inmersión en caliente	Aislador de estacas (EI-PI)



POSTES DE ESQUINA, POSTES DE EXTREMO Y TIRANTES ASOCIADOS



POSTES DE ESQUINA, POSTES DE EXTREMO Y TIRANTES ASOCIADOS

 Tuerca (EA-SCRM10NUTSHD) Perno (EA-SCRM10X120H)	Postes de esquina redondeados y postes de extremo con tirantes	Número de alambres	Número de orificios	Altura de la cerca	Acabado	Tirantes asociados
	Tubo redondo de 76 x 2 mm/1,5 m (EY-CPR7620HD15)	12	2 x 12	1,2 m	Galvanizado por inmersión en caliente	Redondo 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 por inmersión en caliente	Redondo 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 por inmersión en caliente	Redondo 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 por inmersión en caliente	Redondo 50 x 2 mm/2,4 m (EY-CSR5024HD)
	Tubo redondo 95 x 2 mm/3,0 m (EY-CPR9520HD30)	24	2 x 24	2,4 m	Galvanizado por inmersión en caliente	Redondo 50 x 2 mm/3,0 m (EY-CSR5030HD)

Acabado con recubrimiento en polvo negro disponible bajo pedido



SISTEMAS DE PUERTAS

ACCESORIOS PARA PUERTAS

			
MANILLA AISLADA CON GANCHO [EA-GH/B] - Se utiliza junto con el resorte galvanizado para asegurar puertas de hasta 3,5 m de ancho. - Manilla para puerta estabilizado frente a los rayos UV. - Empuñadura antideslizante.	MANILLA DE PLÁSTICO PARA PUERTA [EA-GH/P] - Manilla para puerta estabilizado frente a los rayos UV. - Empuñadura antideslizante. - Gancho para facilitar su manejo.	RESORTE GALVANIZADO [EA-GS/W] Se utiliza junto con la manilla aislada con gancho para asegurar una puerta de hasta 3,5 m de ancho.	MANILLA DE PUERTA CON RESORTE [EA-GH/BS] - Permite mantener abierta una puerta de hasta 1,5 m y facilita la entrada y salida mientras la cerca está activada. - Manilla para puerta estabilizado frente a los rayos UV.
			
CONECTOR DE PUERTA DE 3 VÍAS - Negro (AA-AT/PT3/GAS/B) y blanco (AA-AT/PT3/GAS). - Opción de actuador para poste en Y disponible (AA-AT/PT3/YP). 3 puntos de conexión diferentes para mayor flexibilidad. - Plástico resistente a los rayos UV. - Galvanizado para una mayor durabilidad. - Perno para fijar el cable de alta tensión. - Fácil de instalar.		SISTEMA DE PUERTA GIRATORIA CON ACCIONAMIENTO DE PASO PARA CERCADO ELÉCTRICO - Varillas flexibles de fibra de vidrio para que los vehículos puedan pasar. - Cuerpo y muelles de acero inoxidable para una mayor vida útil. - Fácil de instalar en postes de madera o acero. - Manguitos de plástico azules para facilitar la apertura mientras el sistema está encendido. - Disponible en 1,2 m (AA-SGS/12) o 1,5 m (AA-SGS/15) para cubrir puerta de una anchura máxima de 2,4 m o 3 m.	
			
KIT DE MANILLA DE PUERTA, CINTA [AA-GHT4] - Kit completo para una instalación sencilla. - Cinta blanca y azul para una mayor visibilidad. - Resistente a los rayos UV. - Adecuado para garantizar la seguridad en aberturas de puertas de hasta 4 m de ancho.		KIT DE MANILLA PARA PUERTAS FLEXIBLES Disponible para: - Aperturas de puerta de 3,5 a 7 metros (AA-FGS/1). - Aperturas de puertas de 5,5 a 11 metros (AA-FGS/2). - Kit completo para una instalación sencilla. - El cordón flexible y elástico contiene hilos de acero inoxidable que le confieren conductividad. - Señal de advertencia de alta visibilidad.	

ACCESORIOS GENERALES

ACCESORIOS PARA CERCAS

		
SEÑALES DE ADVERTENCIA (EA-WRS2/N) - Se ofrecen señales de advertencia a medida bajo pedido. - Las abrazaderas de alambre de la señal de advertencia reducen el tiempo de instalación. - Doble cara.	LUZ TEMPORIZADA PARA CERCAS - La frecuencia de los LED intermitentes indica el nivel de tensión en el cercado. Cuanto más largo sea el periodo entre parpadeos, menor será la tensión en el cercado. - Luz de cerca gris oscuro para alambre galvanizado y de aluminio (uso en interior) (SR-FL/TL/G). - Luz de cerca azul para alambre de acero inoxidable (uso en la costa) (SR-FL/TL/SS). - Se instala entre el alambre de conexión a tierra y los alambres bajo tensión para indicar el estado de la cerca.	
		
CONTROLADOR DE COMPUERTAS (AA-FGC) - Limita el consumo energético en un tramo de la cerca en zonas propensas a inundaciones o con vegetación densa. - Carcasa estanca.	PROTECCIÓN CONTRA RAYOS PARA UN SOLO POSTE (EA-LID) - El sistema de protección contra rayos neutraliza los rayos y desvía los picos de tensión provocados por estos. - Componentes de acero inoxidable para una larga vida útil.	INTERRUPTOR DE DESCONEXIÓN (AA-COS, AA-COS/LED) - Aísla una sección de la cerca para facilitar el mantenimiento y la localización de averías. - Diseño de grandes dimensiones adecuado para aplicaciones en cotos de caza.

PICA DE CONEXIÓN A TIERRA

				
1 m GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE [EA-EAG1]	1,2 m GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE [EA-EAG12]	1 m REVESTIDO DE COBRE [EA-EAN]	1,2 m REVESTIDO DE COBRE [EA-EAN/L]	TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA [EA-LEAN] * Únicamente se debe utilizar con picas de conexión a tierra revestidas de cobre.
- Picas de conexión a tierra galvanizadas en caliente o revestidas de cobre, con tuercas y arandelas. - La doble tuerca y arandela permiten establecer una buena conexión eléctrica con los cables de alta tensión. - Se dispone de un compuesto conductor para la puesta a tierra destinado a mejorar las condiciones de puesta a tierra [EA-CEC].				

CARCASAS DE ENERGIZADORES



CAJA DE ALUMINIO PEQUEÑA

(ENC-ALU/S)

- Dimensiones internas: 450 (an.) × 610 (al.) × 260 (pr.) mm
- Dimensiones externas: 450 (an.) × 640 (al.) × 310 (pr.) mm
- Caja de aluminio ventilada.
- Capacidad media para alojar un inversor, un regulador solar y una batería de ciclo profundo.



CAJA GRANDE DE ALUMINIO (ENC-ALU)

- Dimensiones internas: 800 (an.) × 610 (al.) × 300 (pr.) mm
- Dimensiones externas: 800 (an.) × 640 (al.) × 350 (pr.) mm
- Caja de aluminio ventilada.
- Gran capacidad para alojar dos cargadores, un regulador solar y baterías de ciclo profundo.
- Disponible en versión de caja de descarga (ENC-SHBOX).



CAJA DE ALUMINIO XL (ENC-ALU/XL)

- Dimensiones internas: 800 (an.) × 760 (al.) × 300 (pr.) mm
- Dimensiones externas: 800 (an.) × 790 (al.) × 350 (pr.) mm
- Caja de aluminio ventilada.
- Gran capacidad para alojar dos cargadores, un regulador solar y baterías de ciclo profundo.



SOPORTES PARA CARCASAS

- Soportes galvanizados en caliente para las carcasas de aluminio.
- Se requiere el soporte en U opcional (ENC-KDS/UBOLT) cuando se construye una base de hormigón.
- Los soportes se elevan 1180 mm sobre el suelo.
- Soporte grande para carcasa (ENC-KDS).

SOPORTE EN U PARA LA BASE DE LA CARCASA

(ENC-KDS/UBOLT)

- Se utiliza con hormigón para fijar la base de la carcasa al suelo.



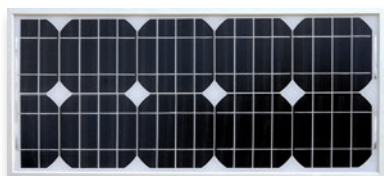
AISLADOR DE LA BARRA COLECTORA (EI-SBI)

- Adecuado para separar eléctricamente dos elementos de acero.
- Se utiliza con una caja de protección contra descargas eléctricas.



ENERGÍA SOLAR

PANELES SOLARES



Los paneles solares de Nemtek ofrecen una fuente de energía fiable para los sistemas de cercas eléctricas en zonas remotas o en lugares donde el suministro de corriente alterna no es fiable.

	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
Tensión de circuito abierto (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
Dimensiones del módulo en mm	251 (ancho) × 186 (alto) × 17 (fondo)	654 (ancho) × 251 (alto) × 17 (fondo)	435 (ancho) × 356 (alto) × 30 (fondo)	490 (ancho) × 350 (alto) × 25 (fondo)	490 (ancho) × 560 (alto) × 25 (fondo)	900 (ancho) × 670 (alto) × 35 (fondo)	1392 (ancho) × 670 (alto) × 35 (fondo)

REGULADOR SOLAR (SOL-REG140)



El regulador solar LED ofrece tecnología avanzada de punto de máxima potencia (MPP) que permite alcanzar una eficiencia superior al 90 % cuando se utiliza con un panel solar de 140 vatios. También puede utilizarse con paneles solares de entre 20 y 200 vatios, lo que lo convierte en un dispositivo muy versátil. Los paneles solares de más de 140 vatios pueden utilizarse en zonas donde la intensidad de la luz solar es baja, con el fin de aumentar la captación de luz solar.

- Capacidad de potencia: 140 W.
- Rango de entrada del panel solar 20 W ~ 200 W.
- Corriente de alimentación de carga máxima: 10 A.
- La pantalla LED indica la carga solar, el estado de la batería y la indicación de carga.
- Configurado para funcionar como un sistema 12 V CC.
- El regulador está equipado con varios dispositivos para proteger sus componentes electrónicos.
- Tensión de carga de la batería: tipos de baterías de plomo-ácido inundadas, AGM y de gel.

SOPORTES DE MONTAJE (SY-SYZ040R)



SOPORTE DE MONTAJE DEL PANEL SOLAR (SY-SYZ040R)

- Instalación rápida y sencilla en la mayoría de los paneles solares de Nemtek.
- Ángulo ajustable: 15, 30 y 45 grados.
- Compatible con paneles de: 20 W, 45 W, 90 W y 140 W.
- Fabricado en aluminio extruido con fijaciones de acero inoxidable.



SOPORTE DE MONTAJE EN POSTE PARA CARCASAS

- Disponible en un kit de montaje en poste de caja de protección resistentes a los golpes (ENC-PMK/SB) y un kit de montaje en poste independiente (ENC-PMK), ambos suministrados en juegos de 2 unidades.
- Instalación rápida y sencilla en la mayoría de las carcasas de Nemtek.
- Acabado galvanizado por inmersión en caliente.
- Diámetro máximo del poste: 76 mm.



BATERÍAS Y CAJAS DE BATERÍAS

BATERÍAS



Plomo ácido (AGM) 12 V CC				
Características de la batería	12 Ah	28 Ah	50 Ah	100 Ah
	BAT-B12	BAT-B28	BAT-B50	BAT-B100
Tensión nominal	Sirena	Sirena	Sirena	Sirena
Peso	3,4 kg	9 kg	16 kg	29,8 kg
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto en mm)	151 x 99 x 101	175 x 165 x 126	229 x 138 x 213	329 x 172 x 218

Litio (LiFeP04) 12 V CC				
Características de la batería	7 Ah	20 Ah	30 Ah	100 Ah
	BAT-LIFE07	BAT-LIFE20	BAT-LIFE30	BAT-LIFE100
Tensión 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
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto en mm)	151 x 65 x 95	181 x 77 x 167	181 x 77 x 170	260 x 168 x 215

CAJAS DE BATERÍAS



CAJA DE LA BATERÍA 50 Ah (BAT-B50/BOX)

- La caja de la batería con una batería 50 Ah le permitirá tener energía portátil de 12 V para una variedad de usos al aire libre.
- Protección exterior para la batería de 50 Ah.
- Diseño resistente y robusto.
- 280 mm (largo) x 190 mm (ancho) x 240 mm (alto).
- Estabilizada frente a los rayos UV para una mayor durabilidad.



CAJA DE LA BATERÍA 100 Ah (BAT-B100/BOX)

- La caja de la batería con una batería 100 Ah le permitirá tener energía portátil de 12 V para una variedad de usos al aire libre.
- Protección exterior para la batería de 100 Ah.
- Diseño resistente y robusto.
- 410 mm (largo) x 238 mm (ancho) x 263 mm (alto).
- Estabilizada frente a los rayos UV para una mayor durabilidad.



PRIMEROS PASOS CON EL CERCADO ELÉCTRICO

CÓMO FUNCIONA UNA CERCA ELÉCTRICA

Para que una cerca pueda dar una descarga a un animal, es necesario que se cierre el circuito eléctrico. El energizador envía un pulso de alta tensión a través de los alambres bajo tensión de la cerca. El energizador debe estar conectado a tierra.

Cuando el animal toca el alambre con corriente, el pulso fluye desde los alambres de la cerca con corriente hacia el animal, luego hacia la tierra y de vuelta al energizador, completando así el circuito. La finalización del circuito provoca una descarga segura, aunque memorable, repentina y rápida en el animal.

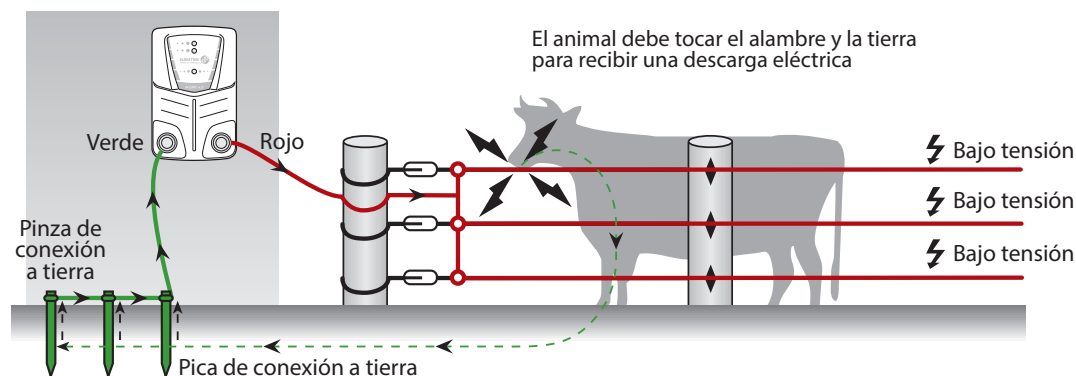
La descarga crea un recuerdo desagradable que los animales suelen recordar. Los distintos animales pueden requerir diferentes niveles de tensión para provocar la descarga adecuada, dependiendo del grosor de su pelaje o piel. Las ovejas, las cabras y los animales silvestres suelen requerir niveles de tensión más elevados en comparación con los caballos, los cerdos y las vacas.

PUESTA A TIERRA DE LA CERCA

El componente de puesta a tierra de la cerca es muy importante. Sin una puesta a tierra adecuada, el circuito eléctrico procedente del energizador no se completará cuando el animal toque la cerca, y el animal recibirá una descarga ineficaz. La descarga debe fluir desde el animal a través del suelo u otro sistema de puesta a tierra de vuelta al energizador. Por lo general, cuando el suelo presenta una buena humedad, se necesitan menos componentes adicionales de puesta a tierra en la cerca. Las condiciones de puesta a tierra pueden variar en función de la estación del año y del tipo de suelo.

CERCA TÍPICA CON UNA BUENA CONEXIÓN A TIERRA

Si las condiciones de puesta a tierra son buenas durante todo el año, solo necesitará alambres bajo tensión en el cercado (sin alambres de conexión a tierra) y unas cuantas picas de conexión a tierra en las inmediaciones del energizador.



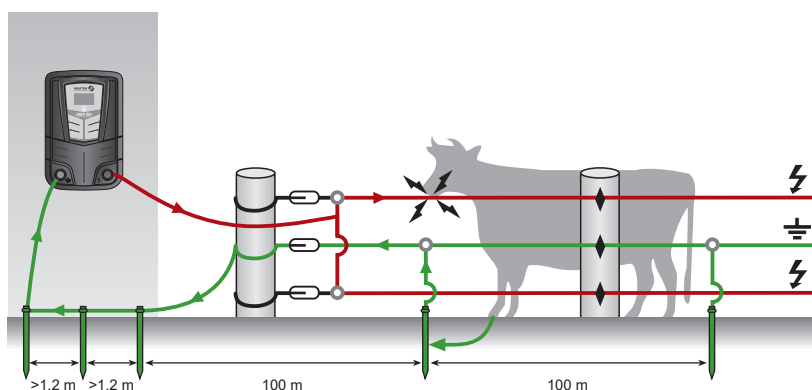
⚡ ALAMBRES Y CABLES CON TENSIÓN ⚡ SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA (MASA)

CONSEJOS PARA UNA MEJOR PUESTA A TIERRA

- Coloque las picas de conexión a tierra en zonas húmedas siempre que sea posible.
- Las picas de conexión a tierra deben colocarse cerca del energizador. Debe haber al menos tres picas de conexión a tierra, situadas a una distancia mínima de dos metros entre sí.
- Los conectores de las picas de conexión a tierra (situados en la parte superior de las mismas) deben estar siempre visibles para facilitar el mantenimiento y la conexión.
- Se pueden conectar picas de conexión a tierra adicionales a los alambres de conexión a tierra de la cerca eléctrica. (Asegúrese de que los alambres de conexión a tierra estén conectados a la entrada de tierra del energizador.)
- Las picas de conexión a tierra deben estar situadas a una distancia mínima de 10 metros de los sistemas de puesta a tierra eléctricos, por ejemplo, la red eléctrica doméstica, las líneas telefónicas y las líneas de alta tensión.

CERCA TÍPICA CON UNA CONEXIÓN A TIERRA INADECUADA

Si la puesta a tierra es insuficiente debido a unas condiciones deficientes del suelo o a cambios estacionales en los niveles de humedad del suelo, necesitará una puesta a tierra adicional. Necesitará uno o más alambres de conexión a tierra a lo largo de la cerca, además de los alambres bajo tensión. También será necesario colocar picas de conexión a tierra a lo largo de la cerca. Al incorporar estos componentes de puesta a tierra adicionales, se contrarrestan las malas condiciones del suelo para garantizar que se complete el circuito eléctrico de vuelta al energizador, de modo que el animal reciba una descarga adecuada.

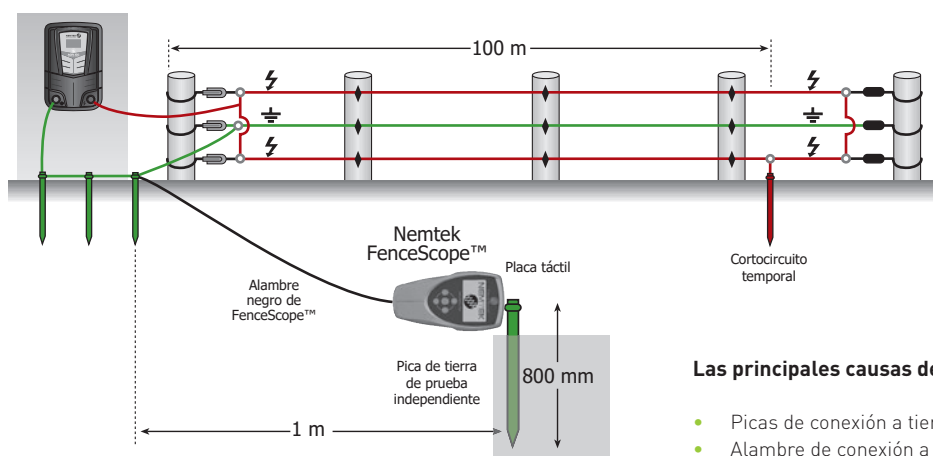


ALAMBRES Y CABLES CON TENSIÓN **ALAMBRES Y CABLES DE CONEXIÓN A TIERRA (MASA)**

COMPROBACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Para asegurarse de que dispone de un sistema de puesta a tierra adecuado, siga este procedimiento de acuerdo con estas medidas: a una distancia mínima de 100 m de las picas de puesta a tierra del energizador, clave una pica de puesta a tierra en el suelo y conecte esta pica en cortocircuito con los alambres bajo tensión de la cerca. Añada picas de puesta a tierra adicionales hasta que la tensión de la cerca en este punto se reduzca a 2000 V (2 kV) o menos. Utilizando un Nemtek FenceScope (ajustado a la función PROBE), mida la tensión entre las picas de conexión a tierra del energizador y una pica de conexión a tierra de prueba independiente clavada en el suelo a un metro de distancia. Esta pica de conexión a tierra de prueba debe tener una longitud mínima de 800 mm. La lectura, si la hubiera, debe ser inferior a 300 V.

Si la tensión medida es superior, apague el energizador, clave más picas de puesta a tierra respetando la separación recomendada y conéctelas al sistema de puesta a tierra existente. Repita este proceso hasta que la tensión medida se reduzca a un nivel aceptable.



Las principales causas de una mala conexión a tierra son:

- Picas de conexión a tierra oxidadas o corroídas.
- Alambre de conexión a tierra dañado conectado a las picas.
- Número insuficiente de picas de conexión a tierra.
- Las picas están demasiado juntas o son demasiado cortas.
- Conexiones defectuosas en las picas o en el alambre de conexión.

ALAMBRES Y CABLES CON TENSIÓN **ALAMBRES Y CABLES DE CONEXIÓN A TIERRA (MASA)**

SEPARACIÓN ENTRE POSTES Y ALAMBRES

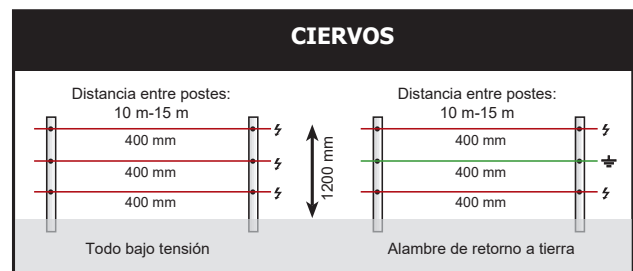
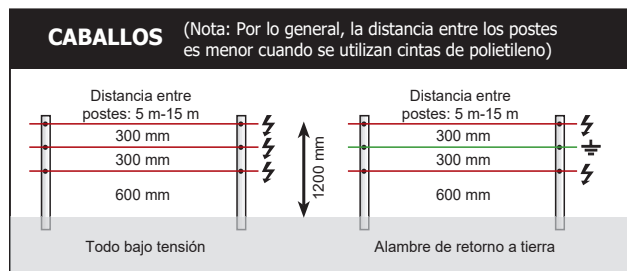
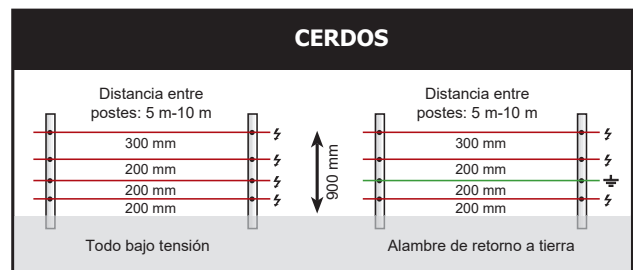
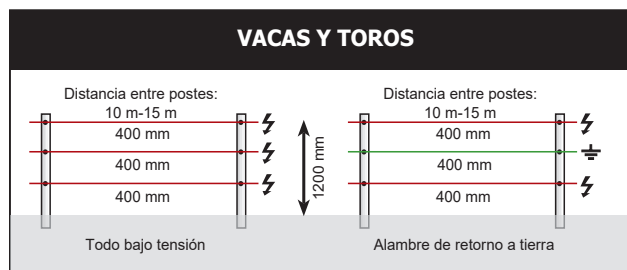
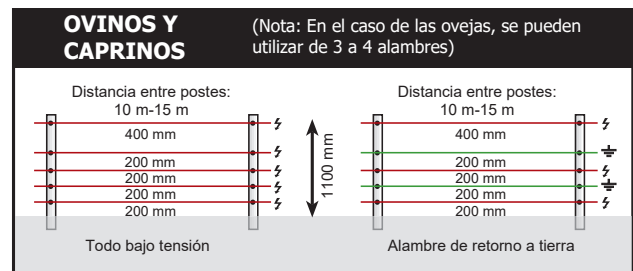
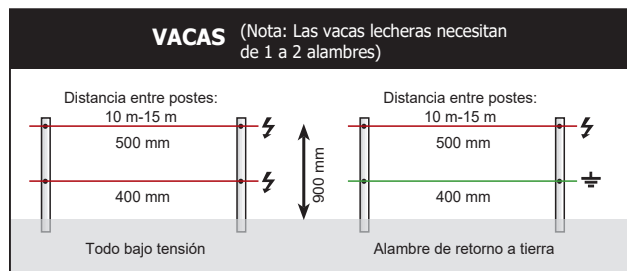
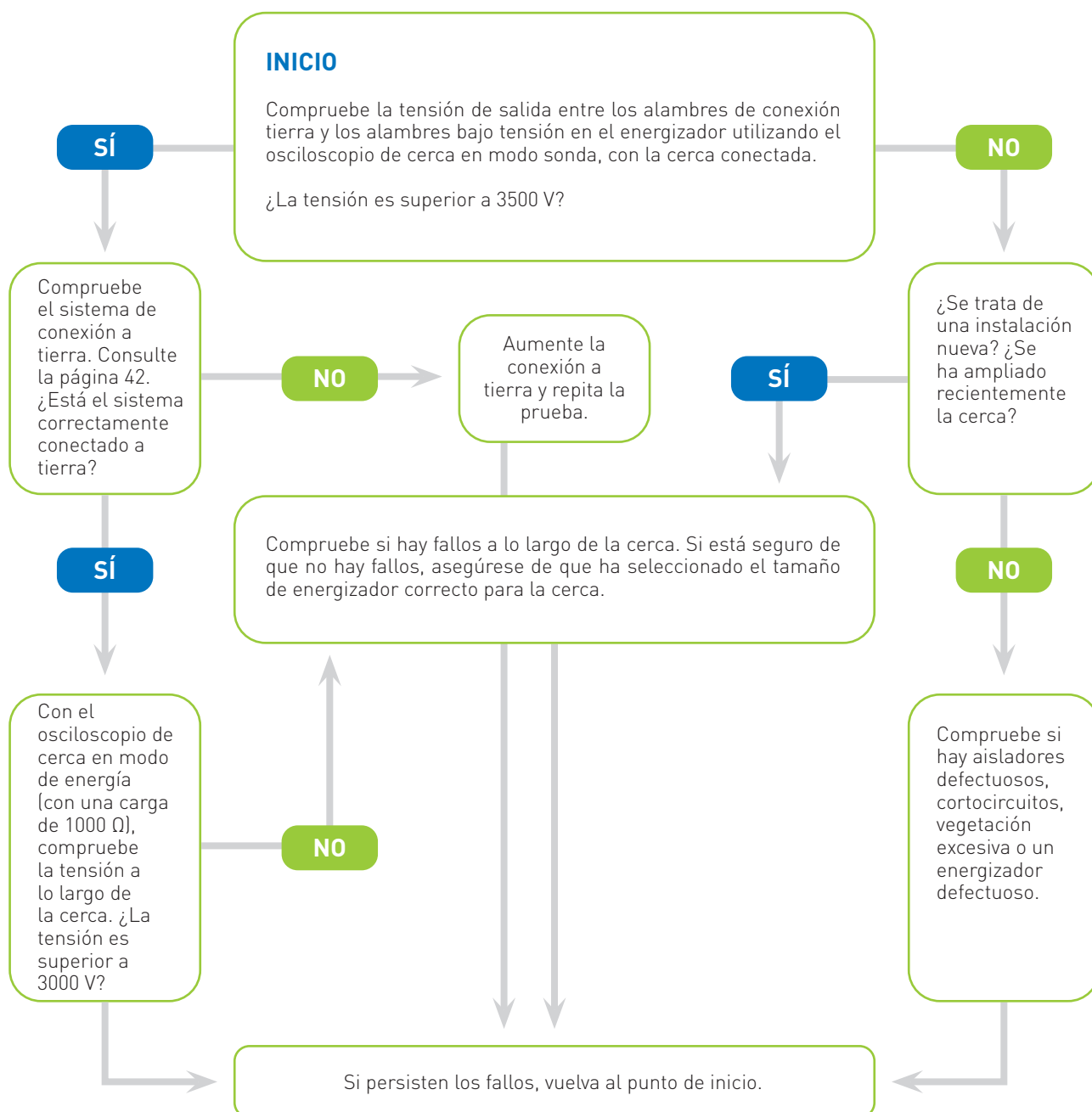


TABLA DE DETECCIÓN DE FALLOS EN CERCAS



NEMTEK

Electric Fencing Products



SUDÁFRICA

Sede central, Exportaciones y Academia de Formación

websales@nemtek.com

+27 (0)11 462 8283/4

Stand 206 Boundary Park, Cnr Malibongwe and Epsom Avenue, Northriding, Randburg, Sudáfrica

Bloemfontein

+27 (0)54 332 1338

Plot 42 Gembok Street, Unit 12, Quaggafontein, Bloemfontein, Sudáfrica

Ciudad del Cabo

+27 (0)21 386 3742/3100

21 Concord Crescent, Airport City, Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Edenvale

+27 (0)11 453 1970

Units 1 & 2, Eden Crossing, Cnr Dick Kemp and Herman Street, Edenvale, Sudáfrica

KwaZulu-Natal

+27 (0)31 701 2125

19 Henwood Road, Pinetown, Sudáfrica

Nelspruit

+27 (0)13 752 2187

46 Rapid Road, Riverside Industrial Park, Nelspruit, Sudáfrica

Port Elizabeth

+27 (0)41 581 4130

Unit 4, 51 Leadwood Crescent, Fairview, Port Elizabeth, Sudáfrica

AUSTRALIA

+61 8 9303 9855/2142

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

EUROPA

+31 88 27 60 910

Sprendlingenstraat 18k, 5061KN Oisterwijk, Países Bajos

ENERGIZADORES

ENERGIZADOR: RED ELÉCTRICA O BATERÍA

Estos energizadores Agri pueden funcionar con batería o con la red eléctrica, lo que los hace prácticos y adaptables en función de sus necesidades. La mayoría de los energizadores utilizan la tecnología Adaptive Power Technology (APT) de Nemtek, que garantiza que se suministre la máxima potencia a la cerca eléctrica, al tiempo que minimiza las pérdidas de potencia a lo largo del trazado de la cerca. Con la tecnología APT, el energizador responde a los factores ambientales cambiantes (como las variaciones meteorológicas y el crecimiento de la vegetación en la cerca) y se adapta a las necesidades variables de la cerca, maximizando su potencia y eficiencia.

 ENERGÍA ALMACENADA
  ENERGÍA DE SALIDA
  SE INCLUYE
  NO SE INCLUYE



*

3 km

0,5 J

0,3 J

PET 3 [AE-A/PET]



El energizador Pet está diseñado para mantener a las mascotas alejadas de zonas específicas, como parterres, huertos y zonas de residuos:

- Alimenta hasta 3 km (en condiciones óptimas) y 1 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ojales Agri).
- Energía de salida máx. de 0,3 J (energía almacenada de 0,5 J).
- Alimentación por batería o adaptador de red (incluido).
- Protección interna contra rayos.
- También está disponible un kit PetStop con panel solar (véase la página 17).

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

 SE INCLUYE
  NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Poste con ojales Agri



APT

*

5 km

0,8 J

0,5 J

AGRI 5 [AE-A005J]



- Alimenta hasta 5 km (en condiciones óptimas) y 2 km (en condiciones medias) de alambre de cerca*.
- Sistema robusto y resistente a la intemperie.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- Indicador de sobrecarga del energizador.
- Sensor de día/noche.
- Energía de salida máx. de 0,5 J (energía almacenada de 0,8 J).
- Alimentación por batería o adaptador de red (incluido).
- Opciones de montaje versátiles (pared, poste de madera, poste con ojales Agri).
- Protección interna contra rayos.
- Numerosas opciones programables a través del programador portátil con pantalla LCD (accesorio opcional), entre las que se incluyen el ajuste de la tensión de la cerca y la frecuencia de impulsos, la configuración independiente para el día y la noche, la indicación de la tensión de la batería y la supervisión del rendimiento de la cerca.

ACCESORIOS PARA ENERGIZADORES:

 SE INCLUYE
  NO SE INCLUYE



Adaptador de corriente de red de 12 V CC



Pinzas de conexión de energizador



Programador de energizador LCD



Poste con ojales Agri