



Al 35 jaar ervaring in het ontwerpen en produceren van innovatieve oplossingen voor elektrische afrasteringen

NEMTEK
Electric Fencing Products



DIERENBEHEER

ELEKTRISCHE AFRASTERINGS - PRODUCTEN WAAROP U KUNT VERTROUWEN



Inleiding

De Nemtek-groep is een wereldwijd bekend en gerenommeerd bedrijf dat een compleet assortiment energizers en afrasteringsmateriaal produceert. Met onze innovatieve producten zijn we uitgegroeid tot de maatstaf voor de sector van elektrische afrasteringen en het favoriete merk voor klanten.

Ons succes is te danken aan:

- Onze voortdurende innovatie, die resulteert in unieke, baanbrekende en vaak gepatenteerde producten en technologieën
- De betrouwbaarheid en efficiëntie van Nemtek-producten.
- Onze snelle respons op de steeds veranderende markt en de behoeften van onze klanten
- Onze ongeëvenaarde klantenservice, en de voortdurende ondersteuning en nauwe samenwerking die we met onze klanten onderhouden

Deze brochure biedt u een overzicht van de producten voor elektrische afrasteringen die wij ontwerpen en produceren voor de landbouw-, paarden- en huisdieren- en wildsector, waaronder een uitgebreid assortiment aan energizers en een compleet assortiment aan afrasteringsmateriaal. Wij bieden producten die op betrouwbare wijze voldoen aan uiteenlopende afrasteringsbehoeften, variërend van kleine afrasteringen tot grote boerderijen en wildreservaten.

Onze unieke ervaring op het gebied van beveiliging heeft een revolutie teweeggebracht in het ontwerp van energizers voor wildparken en dierenboerderijen. De energizers bieden nu beveiligingsfuncties en communicatiemogelijkheden, niet alleen om dieren binnen de afrastering te houden, maar ook om diefstal en verwondingen van dieren door stropers en roofdieren effectief tegen te gaan.

Voor meer informatie over onze producten, bezoek onze website: www.nemtek.com.

REDENEN OM EEN ELEKTRISCHE AFRASTERING TE GEBRUIKEN

Een krachtige elektrische schok in combinatie met een fysieke barrière zal dieren ervan weerhouden een gecontroleerde omgeving te verlaten. De aanwezigheid van wilde dieren en ongedierte kan ook worden beheerst door ze ofwel binnen een afgebakend gebied te houden ofwel gescheiden te houden van een andere groep dieren.

Elektrische afrasteringen zijn goedkoper dan de meeste conventionele en traditionele afrasteringen om dieren te controleren en zijn bovendien gemakkelijk te vervoeren. De schok zorgt er ook voor dat de dieren uit de buurt van de afrastering blijven, waardoor schade aan de afrastering wordt beperkt. Draagbare afrasteringen kunnen snel worden geplaatst, waardoor kleinere percelen kunnen worden afgebakend voor weidewisseling.

NEMTEK SERVICEONDERSTEUNING

Nemtek biedt klanten ondersteuning en advies op het gebied van beveiliging voor dierenbeheer, waaronder deskundig advies over het ontwerp van uw afrastering en de keuze van bevestigingsmateriaal en elektronica.

De Nemtek Training Academy biedt ook relevante opleidingen op het gebied van dierenbeheer aan. Voor advies, vragen of informatie over trainingen kunt u een e-mail sturen naar websales@nemtek.com.

Landbouw

Het uitgebreide assortiment hoogwaardige en innovatieve elektrische afrasteringsproducten voor de landbouw van Nemtek draagt bij aan de veiligheid en het welzijn van uw dieren.

De landbouw-energizers van Nemtek zijn ontworpen om te voldoen aan de behoeften van landbouwbedrijven van verschillende omvang, van kleine hobbyboerderijen, grotere landbouwbedrijven, fok- en veehouderijen tot grotere bedrijven en boerderijen. Het productassortiment van Nemtek is robuust ontworpen en vervaardigd uit materialen van topkwaliteit om een lange levensduur en optimale prestaties te garanderen.

Het assortiment afrasteringsproducten voor de landbouw zorgt ervoor dat uw dieren veilig en beschermd blijven, en geeft u een gerust gevoel.



Paarden en huisdieren

Het uitgebreide productassortiment van Nemtek voor paarden is speciaal ontworpen en vervaardigd voor elk type paardenbedrijf, waarbij rekening wordt gehouden met de veiligheid en het welzijn van uw paarden.

De geavanceerde PetStop-set is ontworpen om dieren uit de buurt te houden van bloembedden, moestuinen en afvalplaatsen. Het fungeert ook als een afscheiding om uw huisdier tegen andere dieren te beschermen en draagt bij aan een veilige omgeving.

Beide assortimenten afrasteringsproducten zijn bestand tegen weersinvloeden dankzij het robuuste ontwerp en de hoogwaardige materialen die bij de vervaardiging ervan zijn gebruikt.

De productlijnen voor paarden en huisdieren zorgen ervoor dat uw dieren veilig en beschermd zijn, waardoor u met een gerust gevoel kunt genieten van hun gezelschap.



Wild

De ervaring van Nemtek op het gebied van beveiliging heeft ervoor gezorgd dat het ontwerp van energizers voor wildparken en veehouderijen ingrijpend is veranderd. Nemtek zorgt er niet alleen voor dat dieren veilig in hun verblijf blijven, maar biedt ook expertise op het gebied van beveiliging en communicatietechnieken om diefstal van dieren door stroppers tegen te gaan.

Onze afrasteringmonitors detecteren een breuk in de afrastering, waardoor u de toestand van de afrastering bij de energizer kunt controleren zonder dat u regelmatig de afrastering hoeft te inspecteren. Het geluidsalarm kan bovendien helpen bij het bestrijden van stroperij.



Inhoud

ENERGIZERS 05

NETVOEDING OF BATTERIJVOEDING
NETVOEDING OF BATTERIJBACK-UP MET
ZONNE-ENERGIE
NEMTEK CONNECT
NETVOEDING MET BATTERIJBACK-UP OF
ZONNE-ENERGIE
ZONNE-ENERGIE MET INGEBOUWDE BATTERIJ
ZONNE-ENERGIE EN EXTERNE BATTERIJ
DRAAGBARE ZONNE-ENERGIE MET INTERNE BATTERIJ
ENERGIZER-ACCESSOIRES
KEUZETABEL VOOR ENERGIZERS

PET KIT 17

PET STOP-SET OP ZONNE-ENERGIE

AFRASTERINGTESTERS 18

RICHTINGSGEVOELIGE STORINGZOEKER EN
AFRASTERINGMETER
FENCESCOPE MULTI TOOL
AGRI REMOTE
EENVOUDIGE AFRASTERINGSTESTER

ASSORTIMENT ISOLATOREN 19

PORSELEINEN ISOLATOREN
KUNSTSTOF ISOLATOREN
TAPE-ISOLATOREN – HOUTEN PAAL
PIKETKAPPEN

AFRASTERINGSDRAAD, KABELS EN ACCESSOIRES 22

DRAAD, TOUW, VLECHTWERK EN TAPE
ELEKTRISCH AFSLUITINGSNET
AFRASTERINGSDRADEN
KABELS (HT-KABELS)

ALGEMENE INFORMATIE

GARANTIE

Op Energizer-elektronica geldt een garantie van twee jaar, onder voorbehoud van onze algemene voorwaarden zoals vermeld op de website van Nemtek.

COMPLIANCE

De energizers en producten van Nemtek voldoen aan de normen IEC 60355-2-76, CISPR 14 en EN 6100.
Raadpleeg het gedeelte over energizers op de website van Nemtek voor meer informatie (www.nemtek.com).

SPECIFICATIES

Productgegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Deze brochure is uitsluitend bedoeld ter algemene informatie en voor marketingdoeleinden.

De prestatiegegevens zijn afhankelijk van de toleranties en instellingen van de onderdelen. Afwijkingen zijn normaal.

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

Voor de verkoop van alle Nemtek-producten gelden onze standaardverkoopvoorwaarden en onze distributieovereenkomsten.
De algemene verkoopvoorwaarden van Nemtek zijn verkrijgbaar bij alle Nemtek-vestigingen.

Nemtek beschikt over een wereldwijd netwerk van erkende distributeurs en vertegenwoordigingen. Neem voor meer informatie contact met ons op via exports1@nemtek.co.za.

CURSUSSEN

Nemtek biedt cursussen aan voor beginners en gevorderden over de principes van elektrische afrasteringen, evenals cursussen over alle producten die het bedrijf produceert.

DRAAD-, TOUW- EN TAPE-HASPELS
DRAAD-, TAPE-, TOUW- EN KABELVERBINDINGEN
DRAADSPANSYSTEMEN
AFRASTERINGGEREEDSCHAP

SCHERMPALEN EN SCHERMBEUGELS 32

TIJDELIJKE EN SEMIPERMANENTE SCHERMPALEN
VEERCLIPS VOOR GLASVEZELSTANG
OFFSETBEUGELS EN AFSTANDSHOUDERS
VRIJSTAAND SYSTEEM

POORTSYSTEMEN 36

POORTHARDWARE

ALGEMENE ACCESSOIRES 37

ACCESSOIRES VOOR AFRASTERINGEN
AARDPENNEN

ENERGIZER-BEHUIZINGEN 38

ZONNE-ENERGIE 39

ZONNEPANELEN
ZONNEREGELAAR
MONTAGEBEUGELS

BATTERIJEN EN BATTERIJBAKKEN 40

BATTERIJEN
BATTERIJBAKKEN

AAN DE SLAG MET ELEKTRISCHE AFRASTERINGEN 41

OPSPORINGSTABEL VOOR STORINGEN IN DE AFRASTERING 45

ENERGIZERS

ENERGIZER: NETVOEDING OF BATTERIJVOEDING

Deze Agri-energizers werken zowel op batterijen als op netstroom, waardoor ze handig en flexibel inzetbaar zijn, afhankelijk van uw behoeften. De meeste energizers maken gebruik van de Nemtek Adaptive Power Technology (APT), die ervoor zorgt dat er maximaal vermogen aan de elektrische afrastering wordt geleverd, terwijl vermogensverliezen langs de afrastering tot een minimum worden beperkt. Met APT reageert de energizer op veranderende omgevingsfactoren (zoals weersveranderingen en begroeiing op de afrastering) en past hij zich aan de veranderende behoeften van de afrastering aan door het vermogen en de efficiëntie van de afrastering te maximaliseren.

 OPGESLAGEN ENERGIE
  UITGANGSENERGIE
  INBEGREPEN
  NIET INBEGREPEN



* 3 km
0,5 J
0,3 J

PET 3 (AE-A/PET)



De Pet Energizer is ontworpen om huisdieren uit bepaalde gebieden te houden, zoals bloembedden, moestuinen en afvalplaatsen:

- Bereik tot 3 km (onder optimale omstandigheden) en 1 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Flexibele montage mogelijkheden (wand, houten paal, weidepaal).
- Maximale uitgangsenergie 0,3 J (opgeslagen energie 0,5 J)
- Voeding via batterij of netadapter (meegeleverd).
- Interne bliksembeveiliging
- Er is ook een PetStop-set met zonnepanelen verkrijgbaar (zie pagina 17)

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

 INBEGREPEN
 NIET-INBEGREPEN



Netadapter 12 VDC



Energizer-verbindingssclips



Weidepaal



APT
* 5 km
0,8 J
0,5 J

AGRI 5 (AE-A005J)



- Bereik tot 5 km (onder optimale omstandigheden) en 2 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Indicator voor batterijstatus
- Energizer overbelastingsindicator
- Dag/nacht-sensor
- Maximale uitgangsenergie 0,5 J (opgeslagen energie 0,8 J)
- Voeding via batterij of netadapter (meegeleverd).
- Flexibele montage mogelijkheden (wand, houten paal, weidepaal).
- Interne bliksembeveiliging
- Grote keuze aan programmeerbare opties via het LCD-programmeerapparaat (optioneel accessoire), waaronder het instellen van de afrasteringsspanning en de puls frequentie, een afzonderlijke dag-/nachtinstelling, weergave van de batterijspanning en bewaking van de prestaties van de afrastering

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

 INBEGREPEN
 NIET-INBEGREPEN



Netadapter 12 VDC



Energizer-verbindingssclips



LCD-programmeerapparaat voor energizers



Weidepaal



APT

* 10 km

1,65 J
1 J

AGRI 10 (AE-A010J)



- Bereik tot 10 km (onder optimale omstandigheden) en 4 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Indicator voor batterijstatus
- Energizer overbelastingsindicator
- Dag/nacht-sensor
- Maximale uitgangsenergie 1 J (opgeslagen energie 1,65 J)
- Voeding via batterij of netadapter (meegeleverd).
- Flexibele montage mogelijkheden (wand, houten paal, weidepaal).
- Interne bliksembeveiliging
- Grote keuze aan programmeerbare opties via het LCD-programmeerapparaat (optioneel accessoire), waaronder het instellen van de afrasteringsspanning en de puls frequentie, een afzonderlijke dag-/nachtinstelling, weergave van de batterijspanning en bewaking van de prestaties van de afrastering

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Netadapter 12 VDC



Energizer-verbindingssclips



LCD-programmeerapparaat voor energizers



Weidepaal



APT

* 20 km

3,3 J
2 J

AGRI 20 (AE-A020J)



- Bereik tot 20 km (bij optimale omstandigheden) en 6 km (bij gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Indicator voor batterijstatus
- Energizer overbelastingsindicator
- Dag/nacht-sensor
- Maximale uitgangsenergie 2 J (opgeslagen energie 3,3 J)
- Voeding via batterij of netadapter (meegeleverd).
- Flexibele montage mogelijkheden (wand, houten paal, weidepaal).
- Interne bliksembeveiliging
- Grote keuze aan programmeerbare opties via het LCD-programmeerapparaat (optioneel accessoire), waaronder het instellen van de afrasteringsspanning en de puls frequentie, een afzonderlijke dag-/nachtinstelling, weergave van de batterijspanning en bewaking van de prestaties van de afrastering

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Netadapter 12 VDC



Energizer-verbindingssclips



LCD-programmeerapparaat voor energizers



Weidepaal



APT

* 20 km

3,3 J
2 J

PAARD 20 (AE-A/EQ)



- Bereik tot 20 km (bij optimale omstandigheden) en 6 km (bij gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Indicator voor batterijstatus
- Energizer overbelastingsindicator
- Dag/nacht-sensor
- Maximale uitgangsenergie 2 J (opgeslagen energie 3,3 J)
- Voeding via batterij of netadapter (meegeleverd).
- Flexibele montage mogelijkheden (wand, houten paal, weidepaal).
- Interne bliksembeveiliging
- Inclusief draagbaar LCD-programmeerapparaat voor het programmeren en controleren van de energizerfuncties, zoals het instellen van de afrasteringsspanning en de puls frequentie, een afzonderlijke dag-/nachtinstelling, weergave van de batterijspanning en controle van de prestaties van de afrastering.

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Netadapter 12 VDC



Energizer-verbindingssclips



LCD-programmeerapparaat voor energizers



Weidepaal



APT

* 30 km

4,4 J
3 J

AGRI 30 (AE-A030J)



- Bereik tot 30 km (bij optimale omstandigheden) en 9 km (bij gemiddelde omstandigheden) afasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Indicator voor batterijstatus
- Inclusief gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten
- Energizer overbelastingsindicator
- Dag/nacht-sensor
- Maximale uitgangsenergie 3 J (opgeslagen energie 4,4 J)
- Voeding via batterij (apart verkrijgbaar) of netadapter (meegeleverd).
- Flexibele montage mogelijkheden (aan de muur, aan een houten paal en ook opschuifbaar op een Y-paal)
- Interne bliksembeveiliging
- Grote keuze aan programmeerbare opties via het LCD-programmeerapparaat (optioneel accessoire), waaronder het instellen van de afasteringsspanning en de puls frequentie, een afzonderlijke dag-/nachtinstelling, weergave van de batterijspanning en bewaking van de prestaties van de afastering

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Netadapter 12 VDC


Energizer-
verbindingssclips

LCD-programmeerapparaat
voor energizers

Enkelpolige
bliksembeveiliging


APT

* 50 km

6,5 J
4,6 J

AGRI 50 (AE-A050J)



- Bereik tot 50 km (onder optimale omstandigheden) en 15 km (onder gemiddelde omstandigheden) afasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Indicator voor batterijstatus
- Inclusief gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten
- Energizer overbelastingsindicator
- Dag/nacht-sensor
- Maximale uitgangsenergie 4,6 J (opgeslagen energie 6,5 J)
- Voeding via batterij (apart verkrijgbaar) of netadapter (meegeleverd)
- Flexibele montage mogelijkheden (aan de muur, aan een houten paal en ook opschuifbaar op een Y-paal)
- Interne bliksembeveiliging
- Grote keuze aan programmeerbare opties via het LCD-programmeerapparaat (optioneel accessoire), waaronder het instellen van de afasteringsspanning en de puls frequentie, een afzonderlijke dag-/nachtinstelling, weergave van de batterijspanning en bewaking van de prestaties van de afastering

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Netadapter 12 VDC


Energizer-
verbindingssclips

LCD-programmeerapparaat
voor energizers

Enkelpolige
bliksembeveiliging

* De afstanden die kunnen worden bereikt, zijn slechts een richtlijn en gelden bij optimale omstandigheden voor de afastering. Factoren zoals de weerstand van de afasteringsdraad, het type afasteringsdraad, de installatie van de afastering, de afstand tussen de spanningvoerende afasteringsdraad en andere aarddraden, de hoeveelheid begroeiing die de afastering raakt en de aarding van het afasteringssysteem zijn van invloed op de afstand waarover spanning kan worden geleverd. Ga voor meer informatie naar www.nemtek.com.

ENERGIZER: NETVOEDING OF BATTERIJBACK-UP MET ZONNE-ENERGIE



RT-APT

* 80 km

10 J
8 J

SMART

AGRI 80 (AE-AGRI80)



- Bereik tot 80 km (onder optimale omstandigheden) en 24 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust, weerbestendig systeem met bliksembeveiliging
- Inclusief gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten
- Maximale uitgangsenergie: 8 J (opgeslagen energie: 10 J)
- Voeding via netadapter of zonne-energie met batterij met behulp van de Agri Box (apart verkrijgbaar)
- Programmeerbaar via de Nemtek Connect-app – via Bluetooth (meegeleverd), wifi of mobiel netwerk – voor eenvoudige monitoring en bediening van de elektrische afrastering op afstand
- Flexibele montage mogelijkheden (aan de muur of in een behuizing)

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN
○ NIET-INBEGREPEN



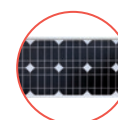
Netadapter van 5 A



Tag



Nemtek Connect



Conversieset voor zonne-energie



RT-APT

* 150 km

20 J
15 J

SMART

AGRI 150 (AE-AGRI150)



- Bereik tot 150 km (onder optimale omstandigheden) en 42 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust, weerbestendig systeem met bliksembeveiliging
- Inclusief gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten
- Maximale uitgangsenergie: 15 J (opgeslagen energie: 20 J)
- Voeding via netadapter of zonne-energie met batterij met behulp van de Agri Box (apart verkrijgbaar)
- Programmeerbaar via de Nemtek Connect-app – via Bluetooth (meegeleverd), wifi of mobiel netwerk – voor eenvoudige monitoring en bediening van de elektrische afrastering op afstand
- Flexibele montage mogelijkheden (aan de muur of in een behuizing)

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN
○ NIET-INBEGREPEN



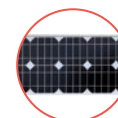
Netadapter van 5 A



Agri Remote



Nemtek Connect



Conversieset voor zonne-energie



RT-APT

* 200 km

29 J
20 J

SMART

AGRI 200 (AE-AGRI200)



- Bereik tot 200 km (onder optimale omstandigheden) en 56 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust, weerbestendig systeem met bliksembeveiliging
- Inclusief gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten
- Maximale uitgangsenergie 20 J (opgeslagen energie 29 J)
- Voeding via netadapter of zonne-energie met batterij met behulp van de Agri Box (apart verkrijgbaar)
- Programmeerbaar via de Nemtek Connect-app – via Bluetooth (meegeleverd), wifi of mobiel netwerk – voor eenvoudige monitoring en bediening van de elektrische afrastering op afstand
- Flexibele montage mogelijkheden (aan de muur of in een behuizing)

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN
○ NIET-INBEGREPEN



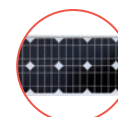
Netadapter van 5 A



Agri Remote



Nemtek Connect



Conversieset voor zonne-energie

RT-APT: Real-time Adaptive Power Technology biedt geavanceerde veiligheidsfuncties voor krachtige energizers om afwijkingen onmiddellijk te detecteren.



AGRI BOX (ENC-AGRI/BOX)



- Complete zonne-energieset, ideaal voor de voeding van uw Agri 150- en Agri 200-energizers (niet meegeleverd)
- Kan worden omgebouwd tot een shockbox voor extra veelzijdigheid
- Zorgt voor een soepele werking, duurzame prestaties en flexibiliteit
- De aluminium behuizing en de thermisch verzinkte beugels zorgen voor stevigheid, corrosiebestendigheid en bescherming tegen weersinvloeden
- De twee zonnepanelen van 140 W (280 W) (meegeleverd) en de ingebouwde zonneregelaars leveren voldoende zonne-energie voor de werking van uw energizers, zelfs in afgelegen gebieden zonder toegang tot het elektriciteitsnet
- Bevat alles wat nodig is voor een eenvoudige en veilige montage op de paal
- Geschikt voor lithium- en AGM-batterijen (loodzuur) (batterijen niet inbegrepen)
- Dankzij de voorbekabelde kabelboom verloopt de installatie snel en moeiteloos

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

- INBEGREPEN
- NIET-INBEGREPEN



Agri 150 energizer



Agri 200 energizer



Zonneregelaar



Lithiumbatterij

NEMTEK CONNECT

Bedien en controleer uw energizer vanaf elke locatie met Nemtek Connect en maak u geen zorgen meer over de status van uw elektrische afrastering.

Nemtek Connect is een mobiele app waarmee u de energizers voor elektrische afrasteringen van Nemtek voor dierenbeheer met wifi- en mobiele connectiviteit altijd en overal op afstand kunt bewaken en bedienen. Hiermee hebben gebruikers toegang tot realtime informatie over de status van de energizer, ontvangen ze realtime waarschuwingen en kunnen ze het systeem aanpassen aan hun specifieke behoeften. Dit alles zorgt voor meer veiligheid en efficiëntie bij het beheer van elektrische afrasteringen. Of het nu gaat om het beveiligen van kleine terreinen of grote boerderijen en wildreservaten: Nemtek Connect biedt u een gebruiksvriendelijke, geavanceerde, flexibele en betrouwbare oplossing voor beveiligingsbeheer die de veiligheid van uw eigendom continu waarborgt.

De voordelen van het gebruik van Nemtek Connect op energizers van Nemtek verschillen per energizer en kunnen onder meer het volgende omvatten:

- Bewaking en bediening op afstand van het elektrische afrasteringssysteem, voor meer veiligheid en minder zorgen
 - Toegang tot realtime informatie over de energizer, waaronder statusupdates en storingsmeldingen
 - De mogelijkheid om de instellingen van de energizer aan te passen, zoals de puls frequentie en de spanning, zodat deze voldoen aan specifieke beveiligingsbehoeften
 - Meer efficiëntie bij het beheer van elektrische afrasteringen, waardoor er minder fysieke controles en onderhoud nodig zijn
- Nemtek Connect biedt verschillende gebruikersniveaus, variërend van een eigenaar die volledige controle over het systeem heeft tot een basisgebruiker met beperkte toegang. Dit maakt een flexibel en veilig beheer van de elektrische afrastering mogelijk.
- Nemtek Connect maakt verbinding met een Nemtek-energizer via wifi of mobiel netwerk en kan worden gedownload via de App Store of Google Play



Zoek gewoon naar **Nemtek Connect**

Let op: de beschikbare functies zijn afhankelijk van het model van de energizer. De Druid 25LCD en de Druid 28LCD beschikken over alle beschikbare functies.
Niet alle landen worden ondersteund. Neem contact op met websales@nemtek.com om de beschikbaarheid te controleren.



ENERGIZER: NETVOEDING MET BATTERIJBACK-UP OF ZONNE-ENERGIE

De Druid 114 LCD-energizer met één zone is de ideale keuze voor parallelle elektrische afrasteringssystemen over lange afstanden die moeten worden bewaakt, zoals wildparken, dierentuinen, veehouderijen en natuurreservaten. Deze energizer is ideaal voor het onder controle houden van wild en wilde dieren, zoals olifanten, leeuwen, tijgers, neushoorns, buffels, beren, wrattenzwijnen, nijlpaarden, bokken en herten.

Dankzij de innovatieve Adaptive Power Technology (APT) van Nemtek biedt deze energizer een nieuwe en unieke methode om te bepalen hoeveel stroom een afrastering kan verdragen voordat er lichtbogen ontstaan en energie verloren gaat. Op deze manier wordt het vermogen op de afrastering volledig benut.



APT

* 130 km

21 J
13,8 J

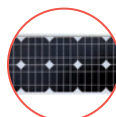
DRUID 114 [E-DRUID/114/LCD]



- Krachtige energizer met een bereik van maximaal 130 km (onder optimale omstandigheden) en 40 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- De ideale keuze voor lange afrasteringen die bewaakt moeten worden
- Ingebouwd alarm dat afgaat bij manipulatie van of een storing in de afrastering
- LCD-scherm voor snel en gemakkelijk afleesbare informatie
- Inclusief gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten
- Maximale uitgangsenergie: 13,8 J (opgeslagen energie: 21 J)
- Voeding via het 220 V-elektriciteitsnet en voorzien van een ingebouwde batterij voor back-upvoeding
- Zonnepanelen van 140 watt en een externe Nemtek-regelaar van 12 V en 140 watt, met een grotere batterij van 100 Ah die kan worden toegevoegd wanneer er geen netstroom beschikbaar is (niet inbegrepen)
- Flexibele montage mogelijkheden (aan de muur of in een behuizing)
- Interne bliksembeveiliging
- De energizer kan ook op afstand worden geprogrammeerd en bediend door maximaal twee Druid-toetsenborden aan te sluiten [EE.DR.LCD/KP]

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

- INBEGREPEN
- NIET-INBEGREPEN



Zonnepaneel van 140 W



Zonneregelaar



Nemtek Connect



Druide-toetsenbord

* De afstanden die kunnen worden bereikt, zijn slechts een richtlijn en gelden bij optimale omstandigheden voor de afrastering. Factoren zoals de weerstand van de afrasteringsdraad, het type afrasteringsdraad, de installatie van de afrastering, de afstand tussen de spanningvoerende afrasteringsdraad en andere aarddraden, de hoeveelheid begroeiing die de afrastering raakt en de aarding van het afrasteringssysteem zijn van invloed op de afstand waarover spanning kan worden geleverd.

Ga voor meer informatie naar www.nemtek.com.

ENERGIZER: ZONNE-ENERGIE MET INGEBOUWDE BATTERIJ

De Agri-zonne-energizers zijn uitgerust met een groot zonnepaneel en een ingebouwde, milieuvriendelijke lithiumijzerbatterij (LiFePo4). De milieuvriendelijke batterij heeft een veel langere levensduur dan traditionele loodzuurbatterijen. Deze Agri-zonne-energizers met geavanceerde batterijtechnologie zijn klaar voor gebruik en eenvoudig te installeren. Ze worden gebruikt voor afrasteringen over korte afstanden (alleen SB-serie).



LiFe-
BATTERIJ

*
1 km

5 W
ZONNE-
PANEEL

0,125 J
0,1 J

AGRI 1 SOLAR (AE-SB001)



- Bereik tot 1 km (onder optimale omstandigheden) en 0,4 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Groot zonnepaneel van 5 W voor snelladen
- Stevige zonnepaneelbeugel en weerbestendige behuizing
- Gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten en om te schakelen tussen hoge en lage spanning
- Maximale uitgangsenergie: 0,1 J (opgeslagen energie: 0,125 J)
- Indicator voor batterijstatus
- Indicator voor de laadstatus van het zonnepaneel
- Diepe slaapstand voor batterijbesparende opslag
- Dag/nacht-sensor
- Flexibele montage mogelijkheden (Y-paal of weidepaal).
- Interne bliksembeveiliging

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Energizer-
verbindingssclips



Tag



Lithiumbatterij



Weidepaal



LiFe-
BATTERIJ

*
3 km

5 W
ZONNE-
PANEEL

0,33 J
0,26 J

AGRI 3 SOLAR (AE-SB003)



- Bereik tot 3 km (onder optimale omstandigheden) en 1,0 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Groot zonnepaneel van 5 W voor snelladen
- Stevige zonnepaneelbeugel en weerbestendige behuizing
- Gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten en om te schakelen tussen hoge en lage spanning
- Maximale uitgangsenergie 0,26 J (opgeslagen energie 0,33 J)
- Indicator voor batterijstatus
- Indicator voor de laadstatus van het zonnepaneel
- Diepe slaapstand voor batterijbesparende opslag
- Dag/nacht-sensor
- Flexibele montage mogelijkheden (Y-paal of weidepaal).
- Interne bliksembeveiliging

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Energizer-
verbindingssclips



Tag



Lithiumbatterij



Weidepaal



LiFe-
BATTERIJ

5 km

10 W
ZONNE-
PANEEL

0,55 J
0,47 J

AGRI 5 SOLAR (AE-SB005)



- Bereik tot 5 km (onder optimale omstandigheden) en 2 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Groot zonnepaneel van 10 W voor snelladen
- Stevige zonnepaneelbeugel en weerbestendige behuizing
- Gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten en om te schakelen tussen hoge en lage spanning
- Maximale uitgangsenergie 0,47 J (opgeslagen energie 0,55 J)
- Indicator voor batterijstatus
- Indicator voor de laadstatus van het zonnepaneel
- Diepe slaapstand voor batterijbesparende opslag
- Dag/nacht-sensor
- Flexibele montage mogelijkheden (wand, houten paal, weidepaal)
- Interne bliksembeveiliging

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Energizer-
verbindingsclips



Tag



Lithiumbatterij



Weidepaal



LiFe-
BATTERIJ

8 km

10 W
ZONNE-
PANEEL

0,825 J
0,68 J

AGRI 8 SOLAR (AE-SB008)



- Bereik tot 8 km (onder optimale omstandigheden) en 3 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Groot zonnepaneel van 10 W voor snelladen
- Stevige zonnepaneelbeugel en weerbestendige behuizing
- Gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten en om te schakelen tussen hoge en lage spanning
- Maximale uitgangsenergie 0,68 J (opgeslagen energie 0,825 J)
- Indicator voor batterijstatus
- Indicator voor de laadstatus van het zonnepaneel
- Diepe slaapstand voor batterijbesparende opslag
- Dag/nacht-sensor
- Flexibele montage mogelijkheden (wand, houten paal, weidepaal).
- Interne bliksembeveiliging

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

○ INBEGREPEN

○ NIET-INBEGREPEN



Energizer-
verbindingsclips



Tag



Lithiumbatterij



Weidepaal





ENERGIZER: ZONNE-ENERGIE EN EXTERNE BATTERIJ

Deze Agri zonne-energizer is voorzien van een zonnepaneel, waarmee overdag een batterij wordt opgeladen om de energizer van stroom te voorzien.

Zonnepanelen worden doorgaans geleverd met een aparte zonneregelaar, maar deze Nemtek Agri zonne-energizer is voorzien van een ingebouwde zonneregelaar. Hierdoor is de energizer beter mee te nemen en is het aansluiten ervan eenvoudiger. De ingebouwde regelaar beschikt over een intelligent beheersysteem voor een maximale levensduur van de batterij en een efficiënt energiebeheer voor de afrastering. Deze energizer is bovendien voorzien van een ingebouwde polariteitsbeveiliging voor de batterij en het zonnestelsel, ter bescherming tegen onjuiste aansluiting. De energizer maakt gebruik van de Nemtek Adaptive Power Technology (APT), die ervoor zorgt dat er maximaal vermogen aan de elektrische afrastering wordt geleverd, terwijl vermogensverliezen langs de afrastering tot een minimum worden beperkt. Met APT reageert de energizer op veranderende omgevingsfactoren (zoals weersveranderingen en begroeiing op de afrastering) en past hij zich aan de veranderende behoeften van de afrastering aan door het vermogen en de efficiëntie van de afrastering te maximaliseren.



AGRI 10 SOLAR (AE-S010)



- Bereik tot 10 km (onder optimale omstandigheden) en 4 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten
- Indicator voor batterijstatus
- Energizer overbelastingsindicator
- Maximale uitgangsenergie 1 J (opgeslagen energie 1,4 J)
- Voeding door een zonnepaneel van 10 watt (meegeleverd) en minimaal een batterij van 12 Ah (apart verkrijgbaar)
- Ingebouwde zonneregelaar met energiebeheersysteem voor eenvoudigere aansluiting en draagbaarheid
- Ingebouwde polariteitsbeveiliging voor de batterij
- Dag/nacht-sensor
- Flexibele montage mogelijkheden (Y-paal of weidepaal).
- Interne bliksembeveiliging
- Grote keuze aan programmeerbare opties via het LCD-programmeerapparaat (optioneel accessoire), waaronder het instellen van de afrasteringsspanning en de puls frequentie, een afzonderlijke dag-/nachtinstelling, weergave van de batterijspanning en bewaking van de prestaties van de afrastering

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

- INBEGREPEN
- NIET-INBEGREPEN



Energizer-
verbindingsclips



Tag



LCD-programmeerapparaat
voor energizers



Batterij van
minimaal 12 Ah

ENERGIZER: DRAAGBARE ZONNE-ENERGIE MET INTERNE BATTERIJ

De Nemtek Agri draagbare zonne-energizers met batterij zijn compacte alles-in-één-oplossingen waarin een Agri-energizer, een lithiumbatterij en een zonnepaneel zijn gecombineerd tot een lichtgewicht en gebruiksvriendelijk apparaat. In tegenstelling tot traditionele systemen die een aparte zonneregelaar vereisen, beschikt de Nemtek Agri draagbare zonne-energizer over een ingebouwde slimme zonneregelaar. Dit geavanceerde systeem zorgt voor een efficiënt energiebeheer, maximaliseert de levensduur van de batterij en zorgt voor optimale prestaties van de elektrische afrastering. Deze energizers zijn ontworpen voor gebruiksgemak en veiligheid en zijn voorzien van een ingebouwde polariteitsbeveiliging voor zowel de batterij als het zonnestelsel, waardoor ze beschermd zijn tegen verkeerde aansluiting. De energizer maakt gebruik van Nemtek Adaptive Power Technology (APT) en past zich op intelligente wijze aan veranderende omgevingsomstandigheden aan – zoals weersveranderingen of de groei van vegetatie langs de afrastering – waardoor een maximale stroomtoevoer naar de afrastering wordt gegarandeerd en energieverlies tot een minimum wordt beperkt. Dit innovatieve ontwerp garandeert een constante efficiëntie en een betrouwbare werking onder alle omstandigheden.



APT

* 25 km

30 W
ZONNE-
PANEEL

3,1 J
2,3 J

AGRI 25 DRAAGBARE ZONNE-ENERGIZER (AE-SB025)



- Bereik tot 25 km (onder optimale omstandigheden) en 8 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten en om te schakelen tussen hoge en lage spanning
- Indicator voor batterijstatus en overbelastingsindicator voor de energizer
- Voeding door een zonnepaneel van 30 watt (meegeleverd) en een lithiumbatterij (meegeleverd)
- Ingebouwde zonneregelaar met energiebeheersysteem voor eenvoudigere aansluiting en draagbaarheid
- Ingebouwde polariteitsbeveiliging voor de batterij
- Dag/nacht-sensor
- Flexibele montage mogelijkheden (kan op weidepaal worden bevestigd of over een Y-vormige paal worden geschoven)
- Blicksembeveiliging

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

- INBEGREPEN
- NIET-INBEGREPEN



Energizer-
verbindingsschips



Tag



LCD-programmeerapparaat
voor energizers



Lithiumbatterij



APT

* 50 km

45 W
ZONNE-
PANEEL

6,5 J
4,6 J

AGRI 50 DRAAGBARE ZONNE-ENERGIZER (AE-SB050)



- Bereik tot 50 km (onder optimale omstandigheden) en 15 km (onder gemiddelde omstandigheden) afrasteringsdraad*
- Robuust weerbestendig systeem
- Gebruiksvriendelijke tag om de energizer aan en uit te zetten en om te schakelen tussen hoge en lage spanning
- Indicator voor batterijstatus en overbelastingsindicator voor de energizer
- Voeding door een zonnepaneel van 45 watt (meegeleverd) en een lithiumbatterij (meegeleverd)
- Ingebouwde zonneregelaar met energiebeheersysteem voor eenvoudigere aansluiting en draagbaarheid
- Ingebouwde polariteitsbeveiliging voor de batterij
- Dag/nacht-sensor
- Flexibele montage mogelijkheden (kan op weidepaal worden bevestigd of over een Y-vormige paal worden geschoven)
- Blicksembeveiliging

ENERGIZER-ACCESSOIRES:

- INBEGREPEN
- NIET-INBEGREPEN



Energizer-
verbindingsschips



Tag



LCD-programmeerapparaat
voor energizers



Lithiumbatterij

ENERGIZER-ACCESSOIRES



NETADAPTER 12 VDC

- 1,5 Amp (AEE-A/CHR, AEE-A/CHR/AU, AEE-A/CHR/UK), of 5 Amp (AEE-A/CHR5, AEE-A/CHR5/AU, AEE-A/CHR5/UK)
- 240 V-lader voor energizers
- Wordt aangesloten op de energizer en op het lichtnet (240 V), indien beschikbaar
- Stekkers voor Zuid-Afrika, Europa, Australië en het Verenigd Koninkrijk verkrijgbaar



AGRI ENERGIZER WEIDEPAAL (AA-AETP2)

De weidepalen houden de Agri-energizers van de grond en kunnen tevens als aardpennen worden gebruikt. Voornamelijk gebruikt in situaties waarin tijdelijke en verplaatsbare afrasteringen nodig zijn.

- De gebogen handgreep wordt gebruikt om de weidepaal in de grond te duwen en om de paal weer uit de grond te halen
- Thermisch verzinkt, zodat het als aardpen kan worden gebruikt.
- Geschikt voor en compatibel met alle draagbare energizers van Nemtek.
- Robuuste constructie voor veelvoudig gebruik en een lange levensduur



ENERGIZER-VERBINDINGSLIPS

- Geïsoleerde batterijclips met aansluitdraden (zwart en rood paar) (AEE-CL/BR)
- Geïsoleerde afrasteringclips met aansluitdraden (groen en rood paar) (AEE-CL/GR)



LCD-PROGRAMMEERAPPARAAT VOOR ENERGIZER (AE-A/KCREM)

De Agri-energizers kunnen ook worden geprogrammeerd met het LCD-energizer-programmeerapparaat, waarmee bovendien hun vermogen en efficiëntie kunnen worden gecontroleerd. Bij gebruik met de energizer kunt u met dit programmeerapparaat een aantal afrasteringsfuncties uitvoeren en controleren. Enkele van de functies die met behulp van het programmeerapparaat kunnen worden bewaakt of geprogrammeerd, zijn:

- Instelbare afrasteringsspanning
- Instelbare puls frequentie
- Onafhankelijke instelling van afrasteringsspanning en puls frequentie voor dag en nacht
- Spanningsregeling voor afrasteringen die kan worden omgeschakeld tussen de conventionele methode en de APT-methode.
- Instelbare drempelwaarde voor waarschuwing overbelasting van de energizer
- Nauwkeurige rapportage van de batterijspanning
- Nemtek Security Lock-antidiefstalbeveiliging voor energizer
- Geheugen voor de laagst geregistreeerde afrasteringsspanning
- Geheugen voor de hoogste energizer-belasting



TAG (EE-WIZ4/MAGNEET)

- Schakelt de energizer in en uit
- Past aan een sleutelring
- Meegeleverd en geschikt voor de
 - AGRI 30, 50, 80, 150 en 200 energizers met netstroom- of batterijvoeding
 - AGRI SOLAR 1, 3, 5 en 8 energizers met interne batterij
 - AGRI SOLAR 10 met externe batterij
 - DRUID 114 energizer met batterijback-up of zonne-energie
 - AGRI PORTABLE SOLAR 25 en 50 met interne batterij



KEUZETABEL VOOR ENERGIZERS

NETSTROOM EN BATTERIJ										
MODEL	PET	Agri 5	Agri 10	Agri 20	Paard 20	Agri 30	Agri 50	Agri 80	Agri 150	Agri 200
Productcode	AE-A/PET	AE-A005J	AE-A010J	AE-A020J	AE-A/EQ	AE-A030J	AE-A050J	AE-AGRI80	AE-AGRI150	AE-AGRI200
Lengte van de afasteringsdraad (onder optimale omstandigheden)	3 km	5km/7 acres/ 2,8ha	10km/16 acres/ 6,4ha	20km/32 acres/ 12,8ha	20km/32 acres/ 12,8ha	30km/50 acres/ 20ha	50km/80 acres/ 32ha	80 km/200 acres/80 ha	150km/375 acres/ 150ha	200km/500 acres/ 200ha
Lengte van de afasteringsdraad (gemiddelde omstandigheden)	1 km	2km/2,8 acres/ 1,2ha	4km/7 acres/ 2,6ha	6 km/19 acres/4 ha	6 km/19 acres/4 ha	9km/15 acres/ 6ha	15km/24 acres/ 10ha	24 km/55 acres/22 ha	42 km/75 acres/30 ha	56km/118 acres/ 46ha
Opgeslagen energie (joule)	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
Maximale uitgangsenergie (joule)	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
Spanningsuitgangscircuit	7,5 kV	8,5 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9,7 kV	8 kV	9,5 kV
Spanningsuitgang bij 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 inbegrepen	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	RT-APT	RT-APT	RT-APT
Netadapter 12 VDC	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen
Loodzuur (AGM) of lithium 12 VDC-batterij (minimum aanbevolen)	2,2 Ah	12 Ah AGM of 10 Ah lithium	12 Ah AGM of 10 Ah lithium	12 Ah AGM of 10 Ah lithium	12 Ah AGM of 10 Ah lithium	28 Ah AGM of 20 Ah lithium	50 Ah AGM of 30 Ah lithium	100 Ah AGM of 100 Ah lithium	2 x 100 Ah AGM of 2 x 100 Ah lithium	2 x 100 Ah AGM of 2 x 100 Ah lithium
Programmeerbaar	Nee	Optioneel op afstand	Optioneel op afstand	Optioneel op afstand	Op afstand inbegrepen	Optioneel op afstand	Optioneel op afstand	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Aan/uit-tag voor sleutelring	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Dag-/nachtsensor	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Montagemogelijkheden	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, Y-paal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, Y-paal	Wandmontage of behuizing	Wandmontage of behuizing	Wandmontage of behuizing
Interne bliksembeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

	INTERNE ZONNE-ENERGIEBATTERIJ				EXTERNE ZONNE-ENERGIEBATTERIJ			NETVOEDING MET BATTERIJ/BACK-UP OF ZONNE- ENERGIE
MODEL	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
Productcode	AE-SB001	AE-SB003	AE-SB005	AE-SB008	AE-S010	AE-SB025	AE-SB050	E-DRUID/ 114/LCD
Lengte van de afasteringsdraad (onder optimale omstandigheden)	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
Lengte van de afasteringsdraad (gemiddelde omstandigheden)	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/25ha
Opgeslagen energie (joule)	0,12 J	0,33 J	0,55 J	0,82 J	1,4 J	3,1 J	6,5 J	21 J
Maximale uitgangsenergie (joule)	0,1 J	0,26 J	0,47 J	0,68 J	1,0 J	2,3 J	4,6 J	13,8 J
Spanningsuitgangscircuit	7,1 kV	10 kV	12 kV	12 kV	8 kV	9 kV	9 kV	9 kV
Spanningsuitgang bij 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 inbegrepen	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Afmetingen van zonnepanelen	5 watt	5 watt	10 watt	10 watt	10 watt	30 watt	45 watt	Werkt ook op zonne-energie
Loodzuur (AGM) of lithium 12 VDC-batterij (minimum aanbevolen)	Lithium intern	Lithium intern	Lithium intern	Lithium intern	12 Ah AGM (niet inbegrepen)	Lithium intern	Lithium intern	7 Ah-accu (inbegrepen)
Afstandsbediening voor LCD-programmeerapparaat voor energizers	Nee	Nee	Nee	Nee	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Toetsenbord optioneel
Aan/uit-tag voor sleutelring	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Dag-/nachtsensor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Montagemogelijkheden	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Muur, afasteringsdraad, houten paal, weidepaal	Weidepaal, Y-paal	Weidepaal, Y-paal	Wand- of kastmodel
Interne bliksembeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

* De afstanden die kunnen worden bereikt, zijn slechts een richtlijn en gelden bij optimale omstandigheden voor de afastering. Factoren zoals de weerstand van de afasteringsdraad, het type afasteringsdraad, de installatie van de afastering, de afstand tussen de spanningvoerende afasteringsdraad en andere aarddraden, de hoeveelheid begroeiing die de afastering raakt en de aarding van het afasteringssysteem zijn van invloed op de afstand waarover spanning kan worden geleverd. Voor meer informatie gaat u naar www.nemtek.com.

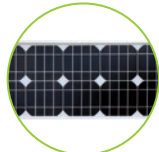
PET KIT

PET STOP-SET OP ZONNE-ENERGIE (AA-PET/KIT)

Een complete, gebruiksvriendelijke set waarmee huisdieren uit bepaalde gebieden, zoals bloembedden en afvalplaatsen, kunnen worden geweerd. De 24 meter lange kit wordt gevoed door een batterij en een zonnepaneel. Voor grotere afrasteringen zijn accessoires beschikbaar.



**PET 3 KM
ENERGIZER**
(bereik tot 3 km)
[AE-A/PET]



**ZONNEPANEEL
VAN 3 W**
[SOL-SYS3W/PS]



WAARSCHUWINGSBORD
[EA-WRS2/N]



2 AH-ACCU
[BAT-B02]



**POLYDRAAD
ECO STOP SS3**
[AW-PWSS3/200M]



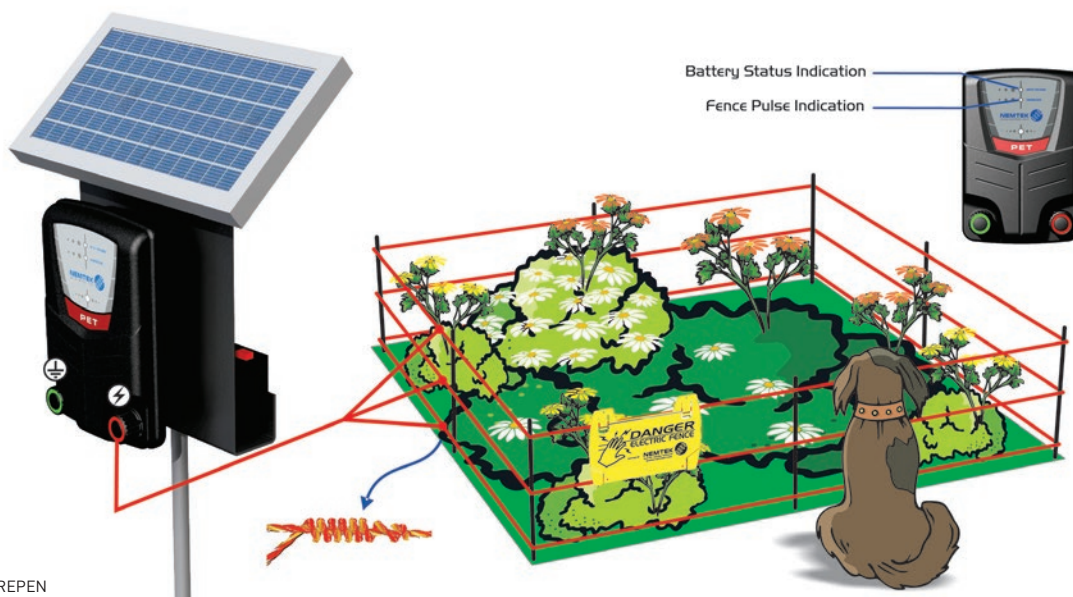
**PET STOP
AARDPEN**
[EA-EAG/PET]



**24 x 8 mm PET
STOP VEERCLIPS**
[AA-PS/SPR/8R]



**8 x 850 mm PET
STOP STOKKEN VAN
GLASVEZEL**
[AA-FR/8/850]



○ INBEGREPEN

AFRASTERINGTESTERS



RICHTINGSGEVOELIGE STORINGZOEKER EN AFRASTERINGMETER (TL-FM)

De Nemtek Fence Meter helpt bij het opsporen van problemen in uw afrastering, optimaliseert de installatie van de elektrische afrastering en zorgt ervoor dat de afrastering optimaal functioneert.

FUNCTIES:

- Gepatenteerd afrasteringstester biedt nauwkeurigere meetwaarden
- Lokaliseert snel en eenvoudig storingen langs de afrastering
- Groot scherm voor een goede leesbaarheid
- Geeft de stroom, spanning en richting van de storing weer
- Automatische detectie van de polariteit van de energizer
- Licht gewicht met een handige riemclip
- Slank, robuust ontwerp met een waterbestendige behuizing
- Waarschuwing bij batterij bijna leeg
- Optionele opbergtas (TL-FMTP)



AGRI REMOTE (TL-ARM)

De Nemtek Agri Remote kan een energizer in- en uitschakelen langs de elektrische afrastering door de afstandsbediening tegen de afrasteringsdraad te houden. De Agri Remote helpt ook bij het opsporen van storingen in de afrastering door de richting en sterkte van de stroomsterkte weer te geven.

FUNCTIES:

- Schakelt de energizer in en uit
- Gepatenteerd afrasteringstester biedt nauwkeurigere meetwaarden
- Helpt bij het opsporen van storingen
- Licht en gemakkelijk te dragen
- Waarschuwing bij batterij bijna leeg
- Automatische detectie van de polariteit van de energizer
- Kan worden gebruikt met bepaalde Nemtek Agri energizers
- Optionele opbergtas (TL-FMTP)



FENCESCOPE MULTI TOOL (TL-FS)

De FenceScope is een 4-in-1-apparaat voor het opsporen van problemen in uw afrastering en het optimaliseren van de installatie van de elektrische afrastering, zodat deze optimaal blijft functioneren.

FUNCTIES:

- **Detectiestand** – geeft snel de richting van de afrasteringsstoring aan, met weergave van spanning en stroom
- **Energiestand** – meet nauwkeurig de uitgangsenergie langs de afrastering
- **Oscilloscoopstand** – registreert en geeft de golfvormen van de pulsen van de elektrische afrastering weer
- **Ruisstand** – helpt bij het opsporen van gebarsten of gebroken isolatoren, vonken en kortsluitingen langs de afrastering
- Optionele opbergtas (TL-FSTP)



EENVOUDIGE AFRASTERINGSTESTER (TL-EFT)

De knipperfrequentie van de leds verandert naarmate de spanning toeneemt of afneemt. Hoe lager de knipperfrequentie, hoe lager de spanning. Van veraf zichtbaar, ongeacht de spanning op de afrastering.

FUNCTIES:

- Inclusief clips voor bevestiging aan draad of polytape
- Geeft aan of de afrastering onder stroom staat
- Zichtbaar tot 1 km 's nachts en 100 m overdag
- Verbruikt een minimale hoeveelheid stroom vanuit de afrastering
- Zeer goed zichtbare leds zorgen voor een kijkhoek van 160 graden
- Werkt van 0,9 kV tot 12 kV

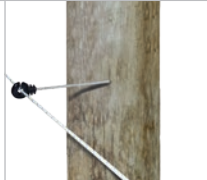
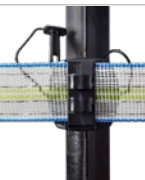
ASSORTIMENT ISOLATOREN

PORSELEINEN ISOLATOREN

	PORSELEINEN SPOELISOLATOR (EI-BPFL, EI-BPFL10) • Wordt gebruikt op tussenstaanders en offsetbeugels • Brandveilig en duurzaam • Groot ontwerp om vermogensverlies en boogvorming te beperken • Geschikt voor lange afstanden en bestand tegen hoge belasting	
	PORSELEINEN TREKISOLATOR (EI-STFP, EI-STFP10) • Voor het isoleren van de draad vanaf de hoekpaal aan de andere kant van de spanners • Brandveilig en duurzaam • Groot ontwerp om vermogensverlies en boogvorming te beperken • Geschikt voor lange afstanden en bestand tegen hoge belasting	
	BEVESTIGINGSKLEM Y-PAAL (AA-PIFC) • Gegalvaniseerde stalen klem met bijgeleverde moer en bout • Voor het bevestigen van de spanningsspoel en de porseleinen isolatoren op een Y-paal • Eenvoudige installatie	

KUNSTSTOF ISOLATOREN

	SPANNINGSSPOEL-ISOLATOR • Zwart (EI-BTL) • Grote isolator voor zwaar gebruik • Voor gebruik in combinatie met een offsetbeugel waar geen brandgevaar bestaat	
	ULTRA TREKISOLATOR • Zwart (EI-STB/R) of wit (EI-STW/R) • Geschikt voor afasteringen met draad van maximaal 2,0 mm • Bedrijfsspanning van 25 kg • Grotere volgafstand om vermogensverlies en boogvorming te verminderen • Geschikt voor middelhoog gespannen afasteringen	
	ULTRA-GEHARDE TREKISOLATOR • Zwart (EI-STB/R/H) of wit (EI-STW/R/H) • Geschikt voor afasteringen met draad van maximaal 3,0 mm • Bedrijfsspanning van 140 kg • Grotere volgafstand om boogvorming en vermogensverlies te verminderen • Geschikt voor hooggespannen afasteringen	
	PIKETISOLATOR • Zwart (EI-PI) • Voor gebruik met de Nemtek Y-paal (voor de Iscor Y-standaard gebruikt u de EI-YB-isolator) • Dubbele volgin om boogvorming te verminderen • Eenvoudig te bevestigen clip – eenvoudig te vervangen wanneer dat nodig is	
	Y-STANDAARDISOLATOR • Zwart (EI-YB) of wit (EI-YW) • Voor gebruik met de Iscor Y-standaard (gebruik voor de Nemtek Y-paal de EI-PI-isolator) • Eenvoudig te bevestigen clip – eenvoudig te vervangen wanneer dat nodig is	

	OPSPIJKERBARE ISOLATOR • Zwart (EI-NOB2) of wit (EI-NOW2) • Kan op metalen beugels of houten palen worden geschroefd of vastgeschroefd • Grote clips voor zware toepassingen met dikkere draad • Grotere speling om stroomlekken te elimineren • Makkelijk te wijzigen en te onderhouden.				
	DIKKE DRAAD- EN KABELISOLATOR • Zwart (AI-TWRI/B) of wit (AI-TWRI/W) • Kan op metalen beugels of houten palen worden geschroefd of vastgeschroefd • Geschikt voor polydraad met een diameter tot 3 mm en polytouw met een diameter tot 6 mm • Robuuste constructie om het risico op breuk te minimaliseren • Heavy duty				
	RING-OPSCHROEFBARE ISOLATOR 40mm • Zwart (AI-RI40) • Wordt in houten palen geschroefd om de draad van de paal te verschuiven • Grote speling om stroomlekken te elimineren • 40 mm arm • Kan worden gebruikt met 6 mm staaldraad, polydraad of -touw				
	RING-OPSCHROEFBARE ISOLATOR 190mm • Zwart (AI-RI/L190) • Wordt in houten palen geschroefd om de draad van de paal te verschuiven • Grote speling om stroomlekken te elimineren • 190 mm arm • Kan worden gebruikt met 6 mm staaldraad, polydraad of -touw				
	OPSCHROEFBARE ISOLATOR • Zwart (AI-SOB) • Wordt op ronde staaf geschroefd • Past op 8 mm–12 mm ronde staaf • Geschikt voor de meeste polytouwen en -draden • Eenvoudig te installeren en aan te passen				
	ISOLATIESLANG • Zwart (AA-SP/WI) • Voor het isoleren van een draad over een bepaalde afstand of om een draad rond een paal vast te binden • Binnendiameter van de geïsoleerde buis (4,5 mm) en dikte van de buitendiameter (10 mm) • Flexibel voor een snelle en eenvoudige installatie en voorkomt valse alarmen en kortsluiting				
	MULTIFUNCTIONELE ISOLATOR • Zwart (AI-MPI) • Voor de Nemtek Y-paal en een JIO-paal • Voor het vastzetten van polytouw en staalkabels • Geschikt voor grote bedrijfsspanningen • Groot ontwerp voor heavy duty gebruik				
	PIKETISOLATOR MET DUBBELE PEN • Zwart (AI-DPI) • Voor gebruik in combinatie met de Y-paal • Voor het vastzetten van polytape van 12 mm, 20 mm en 40 mm, polytouw en staaldraad • Geschikt voor grote bedrijfsspanningen • Geschikt voor lange afstanden • Snelle montage – eenvoudig te vervangen wanneer dat nodig is				
					

* Alle kunststof isolatoren zijn UV-bestendig voor een lange levensduur.

TAPE-ISOLATOREN – HOUTEN PAAL

	EIND- EN HOEKSTAANDERISOLATOR • Zwart (AI -CI/PT/B) of wit (AI-CI/PT/W) • Voor het vastzetten van de polytape van de elektrische paardenafrastering • Voor gebruik langs de afrastering tussen de eind- en hoekpalen en bij een richtingsverandering • Geschikt voor polytape van 12 mm, 20 mm en 40 mm • Rubberen pad om de tape vast te zetten en de levensduur te verlengen	
	TUSSENSTAANDERISOLATOR • Zwart (AI -I/PT/B) of wit (AI-I/PT/W) • Rubberen pad om de tape vast te zetten en de levensduur te verlengen • Voor het vastzetten van de polytape van de elektrische paardenafrastering op rechte stukken • Geschikt voor polytape van 12 mm, 20 mm en 40 mm	
	HOUTEN PAALISOLATOR • Zwart (AI-TI) • Wordt met een gegalvaniseerde schroef in houten palen geschroefd • ter bescherming tegen corrosie • Geschikt voor polytape van 12 mm, 20 mm en 40 mm • Unieke schuine sleuf voor het vasthouden van tape	

PIKETKAPPEN

	PIKETKAP VOOR TOUW (AA-P/CAP/ROPE) • Geschikt voor de meeste polydraden en -touwen • Robuust ontwerp • Geschikt voor de meeste soorten piketpalen en Y-palen • Wit voor optimale zichtbaarheid	
	PIKETKAP VOOR TAPE (AA-P/CAP) • Geschikt voor alle polytapes • Robuust ontwerp • Geschikt voor de meeste soorten piketpalen en Y-palen • Wit voor optimale zichtbaarheid	

TOUW MET 40 MM TAPE	TOUW MET TOUW	40 MM TAPE MET TOUW	40 MM TAPESYSTEEM
			

AFRASTERINGSDRAAD, KABELS EN ACCESSOIRES

DRAAD, TOUW, VLECHTWERK EN TAPE

● GOEDE SPANNING ● LAGE SPANNING

		SPANNING BIJ HET BEGIN VAN DE AFRASTERING	SPANNING BIJ 200 m	SPANNING BIJ 500 m	SPANNING BIJ 2.000 m	SPANNING BIJ 5.000 m
	POLYDRAAD ECO STOP SS3 - Beschikbaar in een rol van 200 meter (AW-PWSS3/200M) - Voor kleinere tijdelijke afrasteringen 3 roestvrijstalen draden voor een langere levensduur 13.300 Ω/km 2,0 mm met een breeksterkte van 40 kg (±10%) - Tot 0,3 km onder optimale omstandigheden	8 500	1 340	590	300	60
	POLYDRAAD VARIO SS6 - Beschikbaar in een rol van 400 meter (AW-PWSS6/400M). - Voor kleinere tijdelijke terreinen 6 roestvrijstalen draden voor een langere levensduur 4.000 Ω/km 2,5 mm met een breeksterkte van 64 kg (±10%) - Tot 5 km onder optimale omstandigheden	8 500	3 260	1 700	940	200
	POLYDRAAD BLUE MIX3 - Beschikbaar in rollen van 200 meter (AW-PWBMIX3/200M) en 400 meter (AW-PWBMIX3/400M) - Voor kleinere tot middelgrote permanente of tijdelijke afrasteringen 3 roestvrijstalen en zeer geleidende draden 380 ohm/km 2,5 mm met een breeksterkte van 80 kg (±10%) - Tot 3 km onder optimale omstandigheden	8 500	7 370	6 150	4 830	1 770
	POLYDRAAD BLUE MIX6 - Beschikbaar in een rol van 400 meter (AW-PWBMIX6/400M). - Voor middelgrote tot langere permanente of tijdelijke afrasteringen 6 roestvrijstalen en zeer geleidende draden 190 ohm/km 2,5 mm met een breeksterkte van 90 kg (±10%) - Tot 5 km onder optimale omstandigheden	8 500	7 900	7 140	6 150	2 930
	VOORGEWIKKELDE POLYDRAAD BLUE MIX6 400 M 400 m Poly Wire Blue Mix6, vooraf opgespoeld op een haspelhouder met een overbrengingsverhouding van 3:1 (AW-RHP01) met een plastic handgreep voor extra gebruiksgemak (AW-RHP01)					

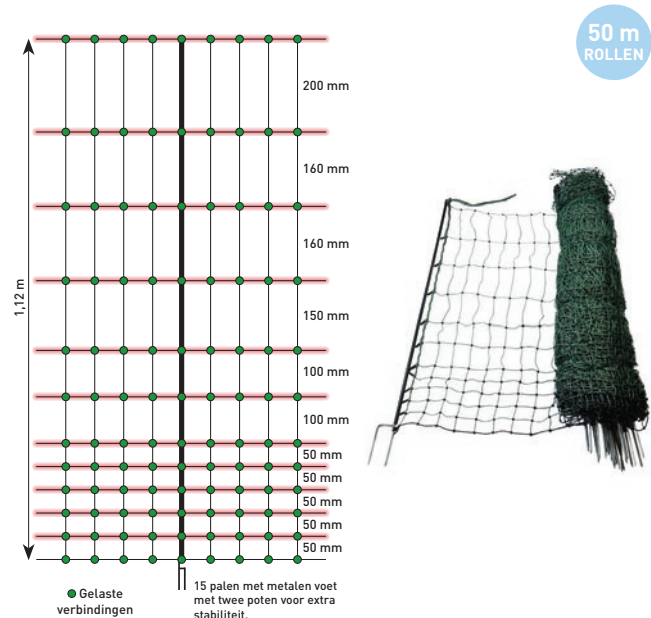
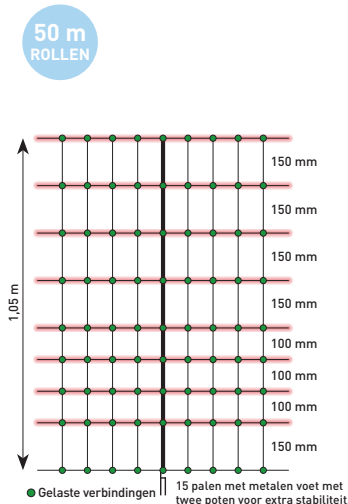
		SPANNING BIJ HET BEGIN VAN DE AFRATERING	SPANNING BIJ 200 m	SPANNING BIJ 500 m	SPANNING BIJ 2.000 m	SPANNING BIJ 5.000 m
	POLYDRAAD ULTRA MIX9 - Beschikbaar in rollen van 200 meter - Beschikbaar in zwart (AW-PWUL9/200M) of wit (AW-PWUL9W/200M) - Voor middelgrote tot langere permanente of tijdelijke afrasteringen 9 roestvrijstalen, zeer geleidende draden voor extra sterkte en geleidbaarheid 110 ohm/km 3,5 mm met een breeksterkte van 155 kg ($\pm 10\%$) - Tot 10 km onder optimale omstandigheden	8 500	8 140	7 650	6 960	5 900
	POLY GEVLOCHTEN MIX6 - Beschikbaar in een rol van 550 meter (opgespoeld in 400 meter en 150 meter) (AW-PBRMIX6/550) - Voor middelgrote tot langere permanente of tijdelijke afrasteringen. Gevlochten constructie voor een langere levensduur 6 roestvrijstalen, zeer geleidende draden voor extra sterkte en geleidbaarheid 154 ohm/km 3,5 mm met een breeksterkte van 134 kg ($\pm 10\%$) - Tot 5 km onder optimale omstandigheden	8 500	8 000	7 360	6 490	5 260
	POLY GEVLOCHTEN ULTRA MIX11 - Beschikbaar in rollen van 200 meter - Beschikbaar in zwart (AW-PBUL11/200M) of wit (AW-PBUL11W/200M) - Voor middelgrote tot langere permanente of tijdelijke afrasteringen. Gevlochten constructie voor een langere levensduur 11 roestvrijstalen, zeer geleidende draden voor extra sterkte en geleidbaarheid 110 ohm/km 6 mm met een breeksterkte van 410 kg ($\pm 10\%$) - Tot 10 km onder optimale omstandigheden	8 500	8 140	7 650	6 960	5 900
	POLYTOUW MIX6 - Beschikbaar in rollen van 200 meter - Beschikbaar in zwart (AW-PRBMIX6/200B) of wit (AW-PRBMIX6/200M) - Voor langere permanente of tijdelijke afrasteringen 6 roestvrijstalen en zeer geleidende draden 190 ohm/km 6 mm met een breeksterkte van 410 kg ($\pm 10\%$) - Tot 5 km onder optimale omstandigheden	8 500	7 900	7 140	6 150	2 930
	POLYTAPE 12mm MIX5 - Beschikbaar in rollen van 200 m (AW-PTMX12MM/200) en 400 m (AW-PTMX12MM/400) - Voor kleine tot middelgrote permanente of tijdelijke afrasteringen 5 roestvrijstalen en zeer geleidende draden 180 ohm/km 12 mm met een breeksterkte van 150 kg ($\pm 10\%$) - Tot 5 km onder optimale omstandigheden	8 500	7 920	7 200	6 250	3 030

		SPANNING BIJ HET BEGIN VAN DE AFRATERING	SPANNING BIJ 200 m	SPANNING BIJ 500 m	SPANNING BIJ 2.000 m	SPANNING BIJ 5.000 m
	POLYTAPE 20mm MIX6 - Beschikbaar in rollen van 200 meter (AW-PTMX20MM/200) en 500 meter (AW-PTMX20MM/500) - Voor middelgrote tot langere permanente of tijdelijke afrasteringen 6 roestvrijstalen en zeer geleidende draden 170 ohm/km 20 mm met een breeksterkte van 150 kg ($\pm 10\%$) - Tot 5 km onder optimale omstandigheden	8 500	7 960	7 260	6 340	3 140
	POLYTAPE 40mm MIX10 - Beschikbaar in een rol van 200 meter (AW-PTMX40MM/200) - Voor middelgrote tot langere permanente of tijdelijke afrasteringen 10 roestvrijstalen en zeer geleidende draden 160 ohm/km 40 mm met een breeksterkte van 190 kg ($\pm 10\%$) - Tot wel 7 km bij optimale omstandigheden	8 500	7 900	7 320	6 430	3 270
	POLYTAPE 40mm SS316 - Beschikbaar in een rol van 200 meter (AW-PT40/316/200) - Voor gebruik op kleinere permanente of tijdelijke afrasteringen in kustgebieden 10 roestvrijstalen draden voor een langere levensduur en betere elektrische geleidbaarheid 1,546 Ω/km 40 mm met een breeksterkte van 190 kg ($\pm 10\%$) - Tot wel 1,5 km bij optimale omstandigheden	8 500	5 320	3 400	2 150	1 200
	REFLECTEREND FLEXI-TOUW Beschikbaar in rollen van 50 meter (AA-EEC/50M) 8 mm flexibel geleidend touw dat in doorgangen kan worden gebruikt - UV-gestabiliseerd voor een lange levensduur - Rekt uit tot twee keer de oorspronkelijke lengte					
	ZICHTDRAAD - Beschikbaar in zwart en wit. - Beschikbaar in 100 meter (AW-SITA/100B, AW-SITA/100W) en 600 meter (AW-SITA/600B, AW-SITA/600W) - Voor paardenweiden, opritten, bloemperken en tuinen 4 mm met een breeksterkte van 330 kg ($\pm 10\%$) - Niet corrosief en bestand tegen de meeste chemische sprays en zoutwater - Zeven keer lichter dan stalen draad. - Niet-geleidend					

* Alle polytape, polytouw, polyvlachwerk en polydraden zijn UV-bestendig voor een lange levensduur.

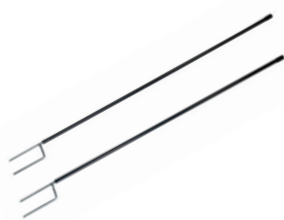
De spanningswaarden die langs de afrastering worden weergegeven, zijn gebaseerd op een afrastering met één draad en een belasting van 500 Ω , als simulatie van een dier dat de afrastering aanraakt. Uitgaande van ideale aardsomstandigheden voor de hierboven weergegeven vergelijkende spanningswaarden.

ELEKTRISCH AFSLUITINGSNET



SCHAAP EN GEIT [AA-NET108]

- Heavy-duty, UV-bestendige polydraden en versterkte palen
- 3 roestvrijstalen geleiders van 0,20 mm per horizontale afrastering
- In totaal 9 horizontale afrasteringen, waarvan er 8 stroomvoerend. De onderste draad is niet stroomvoerend, omdat deze de grond raakt
- Metalen clip om meerdere netten aan elkaar te bevestigen
- Metalen voet met twee poten voor extra stabiliteit
- Inclusief reparatieset en bevestigingsbanden voor de hoekpalen



PLUIMVEE [AA-NET112]

- Heavy-duty, UV-bestendige polydraden en versterkte palen
- 3 roestvrijstalen geleiders van 0,20 mm per horizontale afrastering
- In totaal 12 horizontale afrasteringen, waarvan er 11 stroomvoerend. De onderste draad is niet stroomvoerend, omdat deze de grond raakt
- Metalen clip om meerdere netten aan elkaar te bevestigen
- Metalen voet met twee poten voor extra stabiliteit
- Inclusief reparatieset en bevestigingsbanden voor de hoekpalen



NETPALEN [AA-NET112/POST, AA-NET105/POST]

- Vervangingspalen voor de netten voor pluimvee, schapen en geiten
- Heavy-duty, met vezels versterkte palen met een metalen voet met twee poten voor stabiliteit en om in de grond te steken

POORTSYSTEEM VOOR PLUIMVEENETTEN

[AA-NET/GATE]

- 1,2 m brede poort in het net voor gemakkelijke toegang tot het net
- In de grond geplaatst naast bestaande netpalen
- Steek de bevestigingspaal in de houder, til de vergrendeling omhoog en schuif deze over de bovenkant van de steunpaal
- Breng de elektrische aansluitingen tot stand

Er kunnen meerdere netten eenvoudig worden aangesloten • Gebruik voor één net ten minste een energizer van 0,25 joule • Gebruik voor twee netten een energizer van minimaal 0,50 joule • Gebruik voor drie netten een energizer van minimaal 0,75 joule • Gebruik voor vier netten een energizer van minimaal 1,0 joule met APT • Gebruik bij meer dan vier en maximaal tien netten een energizer van minimaal 2,5 joule met APT

AFRASTERINGSDRADEN

		SPANNING BIJ HET BEGIN VAN DE AFRATERING	SPANNING BIJ 200 m	SPANNING BIJ 500 m	SPANNING BIJ 2.000 m	SPANNING BIJ 5.000 m
	MASSIEVE ALUMINIUMDRAAD - Dankzij de lage elektrische weerstand kunnen langere afrasteringen worden gevoed door een energizer - Goede corrosiebestendigheid in de meeste omgevingen (op meer dan 5 km van de kustlijn) - Beschikbaar in 1,6 mm (27 Ω): 1 000m (EW-AL16) - Beschikbaar in 2,0 mm (14 Ω): 500 meter (AW-AL20/500), 1000 meter (EW-AL20) en 1500 meter (EW-AL20/1500) - Beschikbaar in 2,5 mm (9 Ω): 1 200m (AW-AL25/1200)	8 500	8 450	8 380	8 040	7 450
	GEVLOCHTEN ALUMINIUMDRAAD - De flexibiliteit van gevlochten draad maakt het gemakkelijk om mee te werken - Dankzij de lage elektrische weerstand kunnen langere afrasteringen worden gevoed door een energizer - Goede corrosiebestendigheid in de meeste omgevingen (op meer dan 5 km van de kustlijn) - Eenvoudig te verwerken met gevlochten draden - Beschikbaar in 1,6 mm (31 Ω): 500 meter (EW-AL16S/500) en 1000 meter (EW-AL16S) - Beschikbaar in 2,0 mm (18 Ω): 500 m (AW-AL20/500/STR) en 1.000 m (EW-AL20S)	8 500	8 430	8 350	7 920	7 200
	MASSIEVE GALVANISEERDE DRAAD - De ideale keuze voor lange, permanente elektrische afrasteringssystemen - Heavy-duty draad met hoge treksterkte - Lange levensduur bij afrasteringen - Grotere diameters hebben een lagere elektrische weerstand. - Beschikbaar in 1,6 mm (78 Ω): Galfan 1582m (EW-GN1,6/25 kg) - Beschikbaar in 2,0 mm (63 Ω): HDG 2.069 m (EW-G2.00HG) en Galfan 1.012 m (EW-GN2.0/25KG) - Beschikbaar in 2,24 mm (50 Ω): 1.650 m (EW-IG2.24) en HDG 1.650 m (EW-G2.24HG)	8 500	8 330	8 100	7 080	5 670
	GEVLOCHTEN GEGALVANISEERDE DRAAD - De flexibiliteit van gevlochten draad maakt het gemakkelijk om mee te werken - Ideale keuze voor gebruik op het vasteland met weinig corrosie - Hoge treksterkte maakt het moeilijker te knippen - Beschikbaar in 1,6 mm (125 Ω): 1.560 meter (EW-T16) of gegalvaniseerd 1.560 meter (EW-T16XL) - Beschikbaar in 2,0 mm (80 Ω): 1.000 meter (EW-T20) of 1.000 meter gegalvaniseerd (EW-T20/XL)	8 500	8 300	8 000	7 000	5 500

KABELS (HT-KABELS)

Nemtek biedt een assortiment hoogspanningskabels aan voor gebruik met uw energizer en voor alle andere geïsoleerde hoogspanningsleidingen. De hoogspanningskabels zijn ontworpen voor een lange levensduur en een lage weerstand bij permanente afrasteringssystemen onder de meeste weersomstandigheden. Alle hoogspanningskabels van Nemtek zijn dubbel geïsoleerd.

	ONDERGRONDSE POORTKABEL (U-SERIE) • De hoogspanningskabel uit de U-serie wordt gebruikt in combinatie met gegalvaniseerde draden, aluminiumdraden en alle soorten polytape, polytouw, polyvlechtwerk en polydraden • Dubbel geïsoleerde buiten- en binnenmantels met UV-stabilisatie • Verkrijgbaar met een 1,6 mm dikke, zwaar gegalvaniseerde binnengeleider voor middelgrote kabeltrajecten: Spoelen van 25 meter (AH-UC1.6/25), 50 meter (AH-UC1.6/50) en 100 meter (AH-UC1.6/100). • Verkrijgbaar met een 2,5 mm dikke, zwaar gegalvaniseerde binnengeleider voor lange kabeltrajecten en grote afrasteringen: Spoelen van 25 meter (AH-UC2.5/25), 50 meter (AH-UC2.5/50), 100 meter (AH-UC2.5/100), 200 meter (AH-UC2.5/200) en 500 meter (AH-UC2.5/500)
---	---

DRAAD-, TOUW- EN TAPE-HASPELS

			
HASPELHOUDER 1:1 (AA-RH1) Aanbevolen voor: • 80 m tape van 40 mm • 150 m tape van 20 mm • 200 m tape van 12 mm • 200 meter polydraad • 200 m gevlochten aluminiumdraad van 2 mm	HASPELHOUDER 3:1 (AA-RH2) • Overbrenging 3:1 voor eenvoudig opspoelen • Aanbevolen voor maximaal – 100 m tape van 40 mm – 200 m tape van 20 mm – 400 m tape van 12 mm – 800 m polydraad – 500 m gevlochten aluminiumdraad van 2 mm	SIMPLICITY HASPELHOUDER 1:1 (AA-RH0) Aanbevolen voor: • 80 m tape van 40 mm • 150 m tape van 20 mm • 200 m tape van 12 mm • 200 meter polydraad • 200 m gevlochten aluminiumdraad van 2 mm	STANDAARD VOOR DRIE HASPELS (AA-3RHS) Haspels niet inbegrepen • Ideaal voor tijdelijke en verplaatsbare afrasteringen • 3 grondpennen voor extra stabiliteit • De Haspels zijn eenvoudig weer op te spoelen en te verplaatsen • Gegalvaniseerd
	GROTE DRAADHASPEL (EW-JENNY) • Geschikt voor rollen tot maximaal 50 kg • Draagbaar, robuust ontwerp met een spansysteem om de snelheid te regelen • Opvouwbaar voor eenvoudige opslag.		HASPELHOUDER VOOR GEVLOCHTEN DRAAD (EW-T/RH) • Geschikt voor gebruik met de meeste Nemtek-draden en -tapes die op rollen worden geleverd • Draagbaar en stevig ontwerp



DRAAD-, TAPE-, TOUW- EN KABELVERBINDINGEN

	GELEIDERKLEM (U-TYPE) (EA-LC8/MG) • Geschikt voor draden met een diameter tot 2,24 mm • Kan worden aangesloten nadat de bekabeling is aangelegd • 8 mm XL, gegalvaniseerd voor een lange levensduur	
	GELEIDERKLEM (KLAUWTYPE) (EA-LC8/C) • Kan worden gebruikt om de richting van de draad te veranderen • Extra groot, gegalvaniseerd • Geschikt voor draden met een diameter tot 3,0 mm • Kan worden aangesloten nadat de bekabeling is aangelegd	
	VERBINDINGSGESP • Verbindingsgespen worden gebruikt voor het verbinden van polytapes van 12-20 mm (AA-J/PT2) en 40mm (AA-J/PT) • Zink zorgt voor een goede elektrische verbinding en waarborgt de duurzaamheid	
	EINDGESP • De eindgesp wordt gebruikt om polytape van 12-20 mm (AA-B/PT2) en 40 mm (AA-B/PT) aan de hoogspanningsdraad (HT) van de energizer te bevestigen, waarna deze aan de afrastering wordt bevestigd. • Zink zorgt voor een goede elektrische verbinding en waarborgt de duurzaamheid	
	POLYTAP EINDGESP • Beschikbaar in zwart (AA-AT/TERM/B) en wit (AA-AT/TERM/W). • Combinatie van een tape-isolator en een eindgesp • Zink zorgt voor een goede elektrische verbinding en waarborgt de duurzaamheid	
	EINDGESP VOOR Y-PAAL (AA-AT/TERM/YP) • Combinatie van een MPI en een eindgesp • Zink zorgt voor een goede elektrische verbinding en waarborgt de duurzaamheid • Kan eenvoudig aan een Y-paal worden bevestigd.	
	ALUMINIUM KRIMPHULZEN • Voor het aansluiten van zowel gevlochten als massieve aluminiumdraden • Er wordt gezorgd voor een goede, permanente verbinding • Beschikbaar in 6 mm (EA-F6AFT) voor 1,6 mm aluminiumdraad en 10 mm (EA-F10AFT) voor 2,0 mm aluminiumdraad	

DRAADSPANSYSTEMEN

	HEAVY-DUTY COMPRESSIEVEER 3 (ES-CNT3) • Heavy tension compressieveren (zilver) zijn geschikt voor het opspannen van draden met een diameter tot 2,0 mm • Robuust en duurzaam ontwerp • De kunststof binnenlaag vermindert de galvanische reactie tussen verschillende metalen, gaat roestvorming tegen en verlengt de levensduur van de draad • Geschikt voor elk type elektrische afrasteringsdraad • Een roestvrijstalen veer zorgt voor een constante spanning op de afrastering	
	HYBRIDE COMPRESSIEVEER 4 (ES-CNT4HB) • Combinatie van een compressieveer en een ratelspanner • Robuuste behuizing en spil van met glasvezel versterkt nylon • Geschikt voor het opspannen van gegalvaniseerde draad tot 2,24 mm, roestvrijstalen draad tot 2,0 mm en aluminiumdraad tot 2,5 mm • Kan naar behoefte worden afgesteld met de ingebouwde ratelspanner • Zilveren veer • Gebruikt met DATS3	
	HYBRIDE COMBINATIE-SPANNER BB (ES-CTNTBB) • Geschikt voor het opspannen van staaldraad met een diameter tot 2,5 mm • Technisch kunststof voorkomt galvanische reacties tussen verschillende metalen en voorkomt roestvorming • Maakt gebruik van een ratelspanner om de afrastering op te spannen • Geschikt voor elk type draad • Een robuuste, zwaar uitgevoerde spanner voor alle weersomstandigheden	
	HYBRIDE COMBISPANNER, BD, ZWART (AS-WSI/BD) • Werkkracht tot maximaal 450 kg • UV-gestabiliseerde, geïsoleerde spanner • Technisch kunststof voorkomt galvanische reacties tussen verschillende metalen en voorkomt roestvorming • Staaldraad met een diameter tot 3,0 mm en polydraad en gevlochten draad tot 3,5 mm • Moeiteloos spannen met een 1/2 inch-ratel	
	HYBRIDE COMBISPANNER, BBD, BLAUW (AS-WSI/BD) • Werkkracht tot maximaal 150 kg • UV-gestabiliseerde, geïsoleerde spanner • Technisch kunststof voorkomt galvanische reacties tussen verschillende metalen en voorkomt roestvorming • Polydraad met een diameter tot 10 mm en gevlochten draad tot 6 mm • Moeiteloos spannen met een 1/2 inch-ratel	
	STANDAARD SPANNER (ES-DT) • Gegalvaniseerde, vaste draadspanner voor afrasteringen • Geschikt voor het opspannen van draden met een diameter tot 2,24 mm • Alleen gebruiken met gegalvaniseerde draden om galvanische reacties te voorkomen	
	COMBISPANNER – STANDAARD (ES-CTS) • Gegalvaniseerde, vaste draadspanner voor afrasteringen met ingebouwde isolator (nylon) • Geschikt voor het opspannen van draden met een diameter tot 2,24 mm • Alleen gebruiken met gegalvaniseerde draden om galvanische reacties te voorkomen	

	COMBISPANNER – PORSELEIN (ES-CTS) - Gegalvaniseerde, vaste draadspanner voor afrasteringen met ingebouwde isolator (porselein) - Geschikt voor het opspannen van draden met een diameter tot 2,24 mm - Alleen gebruiken met gegalvaniseerde draden om galvanische reacties te voorkomen - Voor gebieden met brandgevaar	
	HEAVY-DUTY DRAADSPANNER (AS-WS/HD) - Gegalvaniseerde, vaste draadspanner voor afrasteringen - Geschikt voor het opspannen van draden met een diameter tot 3 mm - Alleen gebruiken met gegalvaniseerde draden om galvanische reacties te voorkomen	
	HEAVY-DUTY KUNSTSTOF DRAADSPANNER (AS-WSI/HD) - Gegalvaniseerde, vaste draadspanner voor afrasteringen met ingebouwde isolator (nylon) - Geschikt voor het opspannen van draden met een diameter tot 3 mm - Alleen gebruiken met gegalvaniseerde draden om galvanische reacties te voorkomen	
	HEAVY-DUTY PORSELEINEN DRAADSPANNER (AS-WS/HD) - Gegalvaniseerde, vaste draadspanner voor afrasteringen met ingebouwde isolator (porselein) - Geschikt voor het opspannen van draden met een diameter tot 3 mm - Alleen gebruiken met gegalvaniseerde draden om galvanische reacties te voorkomen - Voor gebieden met brandgevaar	
	S-HAAK (ES-HK/EP) - Thermisch verzinkt voor een lange levensduur - Robuust en duurzaam ontwerp - Geschikt voor palen met schuine of afgeronde hoeken, of voor een Omega-beugel	
	S-HAAK MET DOORGAAND GAT (ES-HK/THR/HDG) - Thermisch verzinkt voor een lange levensduur - Robuust en duurzaam ontwerp - Eenvoudig te installeren - Geschikt voor palen met ronde hoeken	
	U-HAAK (ES-HK/UH304) - RVS-haak voor een lange levensduur - Robuust en duurzaam ontwerp - Eenvoudig te installeren - Geschikt voor palen met ronde hoeken	



AFRASTERINGGEREEDSCHAP

		
AFSTANDSMEETWIEL (TL-DMW) Handig hulpmiddel om snel afstanden te meten	KNIPEX DRAADSNIJDER (TL-MN) Voor het snijden van draad met een hoge treksterkte tot 2,5 mm	HEAVY-DUTY DIAGONALE ZIJSNIJTANG (TL-MNHW) Voor het snijden van draad met een hoge treksterkte tot 3,5 mm
		
PROFESSIENEEL KRIMPTOOL (TL-CRP) Duurzame krimptang voor krimphulzen	1/2-INCH RATELSPANNER (TL-RAT1/2) Voor het spannen van de Hybrid-combinatiespanner	DRAADDRAAIER (TL-WTT) Gebruikt om een draad om zichzelf te draaien
		
PALENDRIJVER 10mm ROD (TL-PD10R) Voor het in de grond slaan van 8 mm en 10 mm dikke glasvezel- en stalen staven	PALENDRIJVER VOOR Y-PALEN (TL-PDY) Gebruikt als hamer om Y-palen in de grond te slaan	BOORGEREEDSCHAP VOOR 40mm OPSCHROEFBARE ISOLATOR (TL-SIT) - Voor het eenvoudig en snel vastschroeven van een 40 mm schroefisolator op een houten paal - Geschikt voor elke boormachine of accuschroevendraaier - Gemaakt van stevig materiaal - Door de ronde vorm ligt het gereedschap goed in de hand

SCHERMPALEN EN SCHERMBEUGELS

TIJDELIJKE EN SEMIPERMANENTE SCHERMPALEN

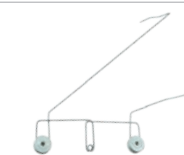
		
GLASVEZELPAAL - Beschikbaar in 8 mm x 850 mm (AA-FR/8/850) - Beschikbaar in 10 mm x 1.000 mm (AA-FR/10/1000) - Beschikbaar in 10 mm x 1.250 mm (AA-FR/10/1250) - Beschikbaar in 10 mm x 1.500 mm (AA-FR/10/1500)	WEIDEPAAI (KUNSTSTOF) - Beschikbaar in wit (AA-PP/W) voor optimale zichtbaarheid Totale lengte: 1200 mm - Beschikbaar in zwart (AA-PP/B) voor een betere UV-bescherming Totale lengte: 1200 mm 8 bevestigingspunten voor polytape, polytouw, polyvlechtwerk en polydraden - Gegalvaniseerde stalen punt - UV-gestabiliseerd voor een lange levensduur	STALEN PAAL MET KRULISOLATOR 8 mm staal - Beschikbaar in wit poedercoating voor betere zichtbaarheid – totale lengtes van 1.060 mm (AA-PT/800/W) en 1.310 mm (AA-PT/1050/W) - Beschikbaar in gegalvaniseerde uitvoering, met totale lengtes van 1.060 mm (AA-PT/800G) en 1.310 mm (AA-PT/1050G)

VEERCLIPS VOOR GLASVEZELSTANG

	VEERCLIP 8mm (AA-PS/SPR/8R) - Voor glasvezelpalen van 8 mm - Roestvrij staal voor een lange levensduur - Wordt gebruikt om poly-elektrische afrasteringsdraden van punt naar punt te leiden	
	VEERCLIP 10mm – GOUD (AA-SPR/10R) - Voor glasvezelpalen van 10 mm - Roestvrij staal voor een lange levensduur - Wordt gebruikt om poly-elektrische afrasteringsdraden van punt naar punt te leiden	

OFFSETBEUGELS EN AFSTANDSHOUDERS

Bij offset- en steunbeugels wordt gebruikgemaakt van de sterkte en stijfheid van een bestaande afrastering, waardoor de kosten van de elektrische afrastering lager uitvallen. Ze zijn bij uitstek geschikt voor gebruik in lange elektrische afrasteringssystemen, bijvoorbeeld voor het beheer van dieren op boerderijen of in wildparken en natuurreervaten, en zijn verkrijgbaar in 4 mm dik gegalvaniseerd staal met hoge treksterkte.

 SPANNINGVOEREND	ENKELE OFFSETBEUGEL • Wordt gebruikt om een stroomvoerende draad naar de plaats te leiden waar deze nodig is • Kan worden gebruikt in combinatie met een porseleinen (EI-BPFL) of kunststof spanningsspoel-isolator (EI-BTL) • Beschikbaar in 225 mm (EY-OS225) en 450 mm (EY-OS450)	
 SPANNINGVOEREND AARDE	DUBBELE OFFSETBEUGEL • Wordt gebruikt bij onvoldoende aarding • Leidt zowel de stroomdraad als de aarddraad naar de plaats waar ze nodig zijn • Kan worden gebruikt in combinatie met een porseleinen (EI-BPFL) of kunststof spanningsspoel-isolator (EI-BTL) • Beschikbaar in 225 mm (EY-OD225) en 350 mm (EY-OD350)	
 SPANNINGVOEREND AARDE SPANNINGVOEREND	DRIEDUBBELE OFFSETBEUGEL • Wordt gebruikt bij onvoldoende aarding • Voor twee stroomdraden en een aarddraad • Kan worden gebruikt in combinatie met een porseleinen (EI-BPFL) of kunststof spanningsspoel-isolator (EI-BTL) • Beschikbaar in 240 mm (EY-OT240)	
 SPANNINGVOEREND AARDE SPANNINGVOEREND	DRIEDUBBELE OFFSETBEUGEL TEGEN GRAVEN (EY-OAD) • Wordt onderaan de afrastering gebruikt om te voorkomen dat dieren onder de afrastering door kruipen of graven • Bevat twee stroomdraden en een aarddraad die horizontaal vlak boven de grond lopen • Kan worden gebruikt in combinatie met een porseleinen (EI-BPFL) of kunststof spanningsspoel-isolator (EI-BTL)	
 SPANNINGVOEREND	STEUNBEUGEL MET PIKETISOLATOR • Ingebouwde piketisolator voor kortere montage tijd • De paalisolators kunnen worden vervangen zonder dat er nieuwe bedrading hoeft te worden aangelegd • Beschikbaar in 230 mm (AA-OUTRIGGER230) en 340 mm (AA-OUTRIGGER340)	
	5-DRAADS TOPBEUGEL (AA-MOD5W) • Modulair ontwerp dat aan de meeste behoeften voor topmontage voldoet • Duurzaam glasvezel voor de meest veeleisende omgevingen • De isolator kan aan beide zijden van de beugel worden gemonteerd • Kan bovenop een afrastering of muur worden geplaatst om te voorkomen dat dieren eroverheen springen of klimmen	
	STROOMVOERENDE AFSTANDSHOUDER MET ENKELE PUNT (AA-YP/LIVE/S) • Heeft aan één kant van de afrastering een extra stroomdraad • Voorkomt springen en klimmen over de afrastering wanneer het bovenop de afrastering wordt geplaatst, en het ondergraven wordt verminderd wanneer het onderaan wordt geplaatst • De afstandshouder zelf staat onder spanning, waardoor hij wordt beschermd tegen beschadiging en manipulatie • Kan eenvoudig worden bevestigd aan elke bestaande Y-paal of houten paal • Robuust ontwerp voor veeleisende omgevingen	
	STROOMVOERENDE AFSTANDSHOUDER MET DUBBELE PUNT (AA-YP/LIVE/S) • Heeft aan beide kanten van de afrastering een extra stroomdraad • Voorkomt springen en klimmen over de afrastering wanneer het bovenop de afrastering wordt geplaatst, en het ondergraven wordt verminderd wanneer het onderaan wordt geplaatst • De afstandshouder zelf staat onder spanning, waardoor hij wordt beschermd tegen beschadiging en manipulatie • Kan eenvoudig worden bevestigd aan elke bestaande Y-paal of houten paal • Robuust ontwerp voor veeleisende omgevingen	

VRIJSTAAND SYSTEEM

TUSSENSTAANDERS

Nemtek biedt een assortiment producten aan voor het aanleggen van een vrijstaande elektrische afrastering. Hieronder vallen hoekpalen en eindpalen om de afrastering te spannen, en tussenstaanders om de draden tussen de palen te geleiden.

TUSSENSTAANDERS (Y-PALEN)						
	Nemtek tussenstaanders voor afrasteringen	Aantal draden	Aantal gaten	Hoogte afrastering	Afwerking	Bijbehorende isolatoren
	Nemtek Y-paal – 1,5 m Bitumen (EY-Y15NB) Thermisch verzinkt (EY-Y15NHD)	Tot 12	12 100 mm onderlinge afstand	1,2 m	Bitumen of thermisch verzinkt	Piketisolator (EI-PI)
	Nemtek Y-paal – 2,4 m Bitumen (EY-Y24NB) Thermisch verzinkt (EY-Y24NHD)	Tot 20	20 100 mm onderlinge afstand	2,0 m	Bitumen of thermisch verzinkt	Piketisolator (EI-PI)
	Nemtek Y-paal – 3,0 m Bitumen (EY-Y30NB) Thermisch verzinkt (EY-Y30NHD)	Tot 24	24 100 mm onderlinge afstand	2,4 m	Bitumen of thermisch verzinkt	Piketisolator (EI-PI)



HOEKPALEN, EINDEPALEN EN BIJBEHORENDE STAANDERS



HOEKPALEN, EINDEPALEN EN BIJBEHORENDE STAANDERS						
 Moer (EA-SCRM10NUTSHD) Bout (EA-SCRM10X120H)	Palen met afgeronde hoeken en eindspanpalen	Aantal draden	Aantal gaten	Hoogte afrastering	Afwerking	Bijbehorende staanders
	Ronde buis 76 x 2 mm/1,5 m (EY-CPR7620HD15)	12	2 x 12	1,2 m	Thermisch verzinkt	Rond, 38 x 2 mm, lengte 1,5 m (EY-CSR3815HD)
	Ronde buis 76 x 2 mm/2,4 m (EY-CPR7620HD24)	20	2 x 20	2,0 m	Thermisch verzinkt	Rond, 38 x 2 mm, lengte 2,4 m (EY-CSR3824HD)
	Ronde buis 76 x 2 mm/3,0 m (EY-CPR7620HD30)	24	2 x 24	2,4 m	Thermisch verzinkt	Rond, 50 x 2 mm, lengte 3,0 m (EY-CSR5030HD)
	Ronde buis 95 x 2 mm/2,4 m (EY-CPR9520HD24)	20	2 x 20	2,0 m	Thermisch verzinkt	Rond, 50 x 2 mm, lengte 2,4 m (EY-CSR5024HD)
	Ronde buis 95 x 2 mm, lengte 3 meter (EY-CPR9520HD30)	24	2 x 24	2,4 m	Thermisch verzinkt	Rond, 50 x 2 mm, lengte 3,0 m (EY-CSR5030HD)

Afwerking met zwarte poedercoating op bestelling leverbaar



POORTSYSTEMEN

POORTHARDWARE

			
GEÏSOLEERDE KLINK MET HAAK (EA-GH/B) - Voor gebruik in combinatie met de verzinkte veer om poortopeningen met een breedte tot 3,5 m vast te zetten - UV-bestendige handgreep voor de poort - Antislipgreep	KUNSTSTOF POORTKLINK (EA-GH/P) - UV-bestendige handgreep voor de poort - Antislipgreep - Haak voor eenvoudig gebruik	GE GALVANISEERDE VEER (EA-GS/W) Voor gebruik in combinatie met de geïsoleerde klink met haak om een poort met een breedte tot 3,5 m vast te zetten	POORTKLINK MET VEER (EA-GH/BS) - Voor poortopeningen tot 1,5 m en maakt toegang/vertrek mogelijk bij ingeschakelde afrastering - UV-gestabiliseerde poortklink
			
3-WEGS-POORTAANSLUITING - Zwart(AA-AT/PT3/GAS/B) en wit (AA-AT/PT3/GAS) - Optie voor Y-paalactuator beschikbaar (AA-AT/PT3/YP) 3 verschillende aansluitpunten voor meer flexibiliteit - UV-bestendig kunststof - Gegalvaniseerd voor een lange levensduur - Schroef voor het bevestigen van hoogspanningskabels - Eenvoudig te installeren	ELEKTRISCH DOORDRAAIHEK - Flexibele glasvezelstangen zodat voertuigen er doorheen kunnen rijden - Roestvrijstalen behuizing en veren voor een langere levensduur - Eenvoudig te installeren op houten of stalen palen - Blauwe geïsoleerde kunststof hulzen voor eenvoudig openen terwijl het systeem is ingeschakeld - Beschikbaar in lengtes van 1,2 meter (AA-SGS/12) of 1,5 meter (AA-SGS/15) om poorten met een maximale breedte van 2,4 meter of 3 meter te overbruggen		
			
SET MET TAPE VOOR POORTKLINK (AA-GHT4) - Complete set voor eenvoudige installatie - Wit en blauw tape voor betere zichtbaarheid - UV-bestendig - Geschikt voor poortopeningen tot 4 meter breed	FLEXI-SETS VOOR POORTKLINKEN Beschikbaar voor: - Poortopeningen van 3,5 tot 7 meter (AA-FGS/1) 5,5 m tot 11 m poortopeningen (AA-FGS/2) - Complete set voor eenvoudige installatie - Het rekbaar flexicord bevat roestvrijstalen draden voor de geleiding - Waarschuwbord met hoge zichtbaarheid		

ALGEMENE ACCESSOIRES

ACCESSOIRES VOOR AFRASTERINGEN

		
WAARSCHUWINGSBORDEN (EA-WRS2/N) - Op maat gemaakte waarschuwingsborden zijn op bestelling verkrijgbaar - Draadclips op het waarschuwingsbord zorgen voor een snellere montage - Dubbelzijdig	TIJDGESTUURDE AFRASTERINGSVERLICHTING - De knipperfrequentie van de leds geeft het spanningsniveau op de afrastering aan. Hoe langer de periode tussen de knippersignalen, hoe lager de spanning op de afrastering - Donkergrijze afrasteringsverlichting voor gegalvaniseerd en aluminium draad (gebruik in het binnenland) (SR-FL/TL/G) - Blauwe afrasteringsverlichting voor roestvrijstalen draad (geschikt voor kustgebruik) (SR-FL/TL/SS) - Wordt tussen de aardingsdraad en de stroomdraden geïnstalleerd om de status van de afrastering aan te geven	
		
SLUISREGELAAR (AA-FGC) - Beperkt de stroomtoevoer naar een deel van de afrastering in gebieden waar overstromingen of overmatige begroeiing voorkomen - Waterdichte behuizing	EENPOLIGE BLIKSEMBEVEILIGING (EA-LID) - Een bliksembeveiligingssysteem voorkomt blikseminslag en leidt de door bliksem veroorzaakte spanningspieken af - RVS-onderdelen voor een lange levensduur	UIT-SCHAKELAAR (AA-COS, AA-COS/LED) - Isoleert een deel van de afrastering om onderhoud en het opsporen van storingen te vergemakkelijken - Groot ontwerp, geschikt voor gebruik op wildboerderijen

AARDPENNEN

				
1 m THERMISCH VERZINKT (EA-EAG1)	1,2 m THERMISCH VERZINKT (EA-EAG12)	1 m MET KOPER BEKLEED (EA-EAN)	1,2 meter met KOPER BEKLEED (EA-EAN/L)	AARDPEN-AANSLUITING (EA-LEAN) *Uitsluitend te gebruiken met aardpennen met een koperen bekleding
- Thermisch verzinkte of met koper beklede aardpennen met moeren en ringen - De dubbele moer en sluitring zorgen voor een goede elektrische verbinding met de HT-kabels - Geleidende aardingspasta verkrijgbaar om de aardingsomstandigheden te verbeteren (EA-CEC)				

ENERGIZER-BEHUIZINGEN



KLEINE ALUMINIUM BAK

(ENC-ALU/S)

- Interne afmetingen:
450 (b) x 610 (h) x 260 (d) mm
- Externe afmetingen:
450 (b) x 640 (h) x 310 (d) mm
- Geventileerde aluminium bak
- Voldoende ruimte voor een energizer, een zonneregelaar en een deep-cycle-batterij



GROTE ALUMINIUM BAK

- Interne afmetingen:
800 (b) x 610 (h) x 300 (d) mm
- Externe afmetingen:
800 (b) x 640 (h) x 350 (d) mm
- Geventileerde aluminium bak
- Ruime opbergruimte voor dubbele energizers, een zonneregelaar en deep-cycle-batterijen
- Verkrijgbaar in 'shockbox'-uitvoering (ENC-SHBOX)



EXTRA GROTE ALUMINIUM BAK

- Interne afmetingen:
800 (b) x 760 (h) x 300 (d) mm
- Externe afmetingen:
800 (b) x 790 (h) x 350 (d) mm
- Geventileerde aluminium bak
- Ruime opbergruimte voor dubbele energizers, een zonneregelaar en deep-cycle-batterijen



STANDAARDS VOOR BEHUIZINGEN

- Thermisch verzinkte standaards voor de aluminium behuizingen
- Optionele U-beugel(ENC-KDS/UBOLT) is vereist bij het aanleggen van een betonnen fundering
- Staat 1.180 mm boven de grond
- Standaard voor grote afrastering(ENC-KDS)

BEHUIZINGSTANDAARD U-BEUGEL

(ENC-KDS/UBOLT)

- Voor gebruik in combinatie met beton om de behuizingsstandaard in de grond te verankeren



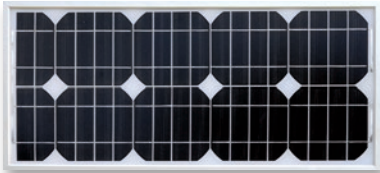
BUSBAR-INSULATOR (EI-SBI)

- Voor het elektrisch scheiden van twee stalen voorwerpen
- In combinatie met een shockbox



ZONNE-ENERGIE

ZONNEPANELEN



De zonnepanelen van Nemtek bieden een betrouwbare stroombron voor elektrische afrasteringssytemen in afgelegen gebieden of op plaatsen waar de wisselstroomvoorziening onbetrouwbaar is.

	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
Spanning bij open circuit (Voc)	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V
Gewicht	0,6kg	0,99kg	1,9kg	1,9kg	3,0kg	7,1kg	10,6kg
Module-afmetingen in mm	251 (b) x 186 (h) x 17 (d)	654 (b) x 251 (h) x 17 (d)	435 (b) x 356 (h) x 30 (d)	490 (b) x 350 (h) x 25 (d)	490 (b) x 560 (h) x 25 (d)	900 (b) x 670 (h) x 35 (d)	1.392 (b) x 670 (h) x 35 (d)

ZONNEREGELAAR (SOL-REG140)



De LED-zonne-regelaar is voorzien van geavanceerde Maximum Power Point (MPP)-technologie en biedt een rendement van meer dan 90% bij gebruik in combinatie met een zonnepaneel van 140 watt. Het kan ook worden gebruikt in combinatie met zonnepanelen van 20 watt tot 200 watt, waardoor het zeer flexibel is. Zonnepanelen met een vermogen van meer dan 140 watt kunnen worden gebruikt in gebieden met een lage zonintensiteit om de opvang van zonlicht te vergroten.

- Vermogen: 140 watt
- Ingangsvermogen zonnepanelen: 20 W tot 200 W
- Maximale laststroom: 10 A
- Het led-display toont de zonne-energieopbrengst, de batterijstatus en de belastingindicator
- Ingesteld om te werken als een 12 VDC-systeem
- De regelaar is uitgerust met diverse voorzieningen om de elektronica te beschermen
- Laadspanning van batterijen: loodzuurbatterijen met vloeistofvulling, AGM-batterijen en gelbatterijen

MONTAGEBEUGELS (SY-SYZ040R)



MONTAGEBEUGELS VOOR ZONNEPANELEN (SY-SYZ040R)

- Snel en eenvoudig te monteren op de meeste zonnepanelen van Nemtek
- Verstelbare hoek: 15, 30 en 45 graden
- Voor gebruik op de volgende panelen: 20 watt, 45 watt, 90 watt en 140 watt
- Gemaakt van geëxtrudeerd aluminium met roestvrijstalen bevestigingsmiddelen



MONTAGEBEUGEL VOOR BEHUIZING OP PAAL

- Verkrijgbaar als montageset voor paalbevestiging van een shockbox (ENC-PMK/SB) en een losse montageset voor op een paal (ENC-PMK), beide worden geleverd in sets van 2
- Snel en eenvoudig te monteren op de meeste behuizingen van Nemtek
- Thermisch verzinkt
- Maximale paaldiameter van 76 mm



BATTERIJEN EN BATTERIJBAKKEN

BATTERIJEN



Loodzuurbatterij (AGM) 12 VDC				
Batterij-eigenschappen	12Ah	28Ah	50Ah	100Ah
	BAT-B12	BAT-B28	BAT-B50	BAT-B100
Nominale spanning	12 V	12 V	12 V	12 V
Gewicht	3,4kg	9kg	16kg	29,8kg
Afmetingen (L x B x H in mm)	151 x 99 x 101	175 x 165 x 126	229 x 138 x 213	329 x 172 x 218

Lithium (LiFeP04) 12 VDC				
Batterij-eigenschappen	7Ah	20Ah	30Ah	100Ah
	BAT-LIFE07	BAT-LIFE20	BAT-LIFE30	BAT-LIFE100
Nominale spanning	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Gewicht	1kg	2,7kg	3,5kg	11,5kg
Afmetingen (L x B x H in mm)	151 x 65 x 95	181 x 77 x 167	181 x 77 x 170	260 x 168 x 215

BATTERIJBAKKEN



BATTERIJBAK 50Ah (BAT-B50/BOX)

- Met een batterijbak met een 50Ah-accu beschikt u over draagbare 12V-stroom voor allerlei toepassingen in de buitenlucht
- Bescherming voor buitengebruik voor de 50Ah-batterij
- Robuust en stevig ontwerp
- 280 mm (lengte) x 190 mm (breedte) x 240 mm (hoogte)
- UV-gestabiliseerd voor een lange levensduur



BATTERIJBAK 100A (BAT-B100/BOX)

- Met een batterijbak met een 100Ah-accu beschikt u over draagbare 12V-stroom voor allerlei toepassingen in de buitenlucht
- Bescherming voor buitengebruik voor de 100Ah-batterij
- Robuust en stevig ontwerp
- 410 mm (lengte) x 238 mm (breedte) x 263 mm (hoogte)
- UV-gestabiliseerd voor een lange levensduur



AAN DE SLAG MET ELEKTRISCHE AFRASTERINGEN

HOE WERKT EEN ELEKTRISCHE AFRASTERING?

Een afrastering kan een dier pas een elektrische schok toebrengen als het elektrische circuit gesloten is. De energizer stuurt een hoogspanningspuls door de stroomdraden van de afrastering. De energizer moet geaard worden.

Wanneer het dier de stroomdraad aanraakt, vloeit de stroomimpuls van de stroomdraden van de afrastering naar het dier, vervolgens naar de aarde en weer terug naar de energizer, waardoor het circuit wordt gesloten. Zodra het circuit is gesloten, krijgt het dier een veilige, plotselinge en korte schok.

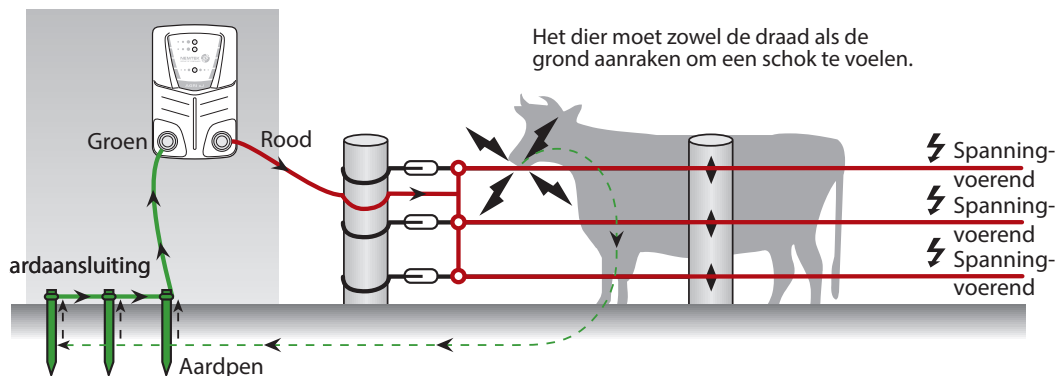
De schok zorgt voor een onaangename herinnering die dieren zich doorgaans blijven herinneren. Afhankelijk van de dikte van hun vacht of huid kunnen verschillende dieren verschillende spanningsniveaus nodig hebben om een geschikte schok te veroorzaken. Schapen, geiten en wilde dieren hebben over het algemeen een hogere spanning nodig dan paarden, varkens en koeien.

AARDEN VAN DE AFRASTERING

De aardingscomponent van de afrastering is erg belangrijk. Zonder voldoende aarding wordt het elektrische circuit van de energizer niet gesloten wanneer het dier de afrastering aanraakt, waardoor het dier een niet-effectieve schok krijgt. De elektrische impuls moet vanuit het dier via de grond of een ander aardingssysteem terugstromen naar de energizer. Over het algemeen geldt dat bij een goede bodemvochtigheid minder extra aardingsonderdelen op de afrastering nodig zijn. De omstandigheden voor aarding kunnen variëren, afhankelijk van het seizoen en de grondsoort.

EEN TYPISCHE AFRASTERING MET GOEDE AARDVERBINDING

Als de omstandigheden voor aarding het hele jaar door goed zijn, hebt u alleen stroomdraden aan uw afrastering nodig (geen aarddraden) en een paar aardpennen in de buurt van de energizer.



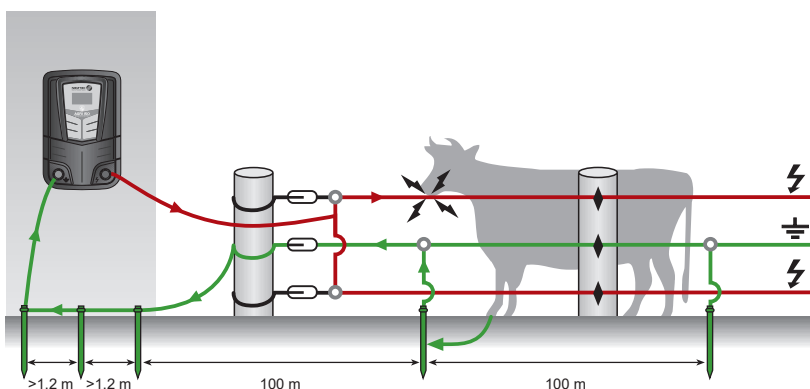
 **STROOMVOERENDE DRADEN EN KABELS** –  **STROOMVOERENDE DRADEN EN KABELS**

TIPS VOOR EEN BETERE AARDING

- Plaats de aardpennen indien mogelijk op vochtige plekken.
- De aardpennen moeten in de buurt van de energizer worden geplaatst. Er moeten ten minste drie aardpennen worden geplaatst, met een onderlinge afstand van minimaal twee meter.
- De aardpenverbindingen (boven aan de aardpen) moeten altijd zichtbaar zijn voor onderhoud en om het aansluiten te vergemakkelijken.
- Op de aarddraden van de elektrische afrastering kunnen extra aardpennen worden aangesloten. (Zorg ervoor dat de aarddraden zijn aangesloten op de aardingsingang van de energizer.)
- De aardpennen moeten zich op ten minste 10 meter afstand van elektrische aardingssystemen bevinden, zoals de elektrische hoofdaansluiting van het huis, telefoon- en elektriciteitskabels.

EEN TYPISCHE AFRASTERING MET ONVOLDOENDE AARDVERBINDING

Als de aarding onvoldoende is vanwege slechte bodemomstandigheden of seizoensgebonden schommelingen in het bodemvochtgehalte, is extra aarding nodig. Naast de stroomdraden hebt u één of meer aarddraden langs uw afrastering nodig. Er moeten ook aardpennen langs de afrastering worden geplaatst. Door het toevoegen van deze extra aardingscomponenten wordt een eventuele slechte bodemkwaliteit gecompenseerd, zodat het elektrische circuit naar de energizer volledig gesloten kan worden en het dier een voldoende sterke schok krijgt.

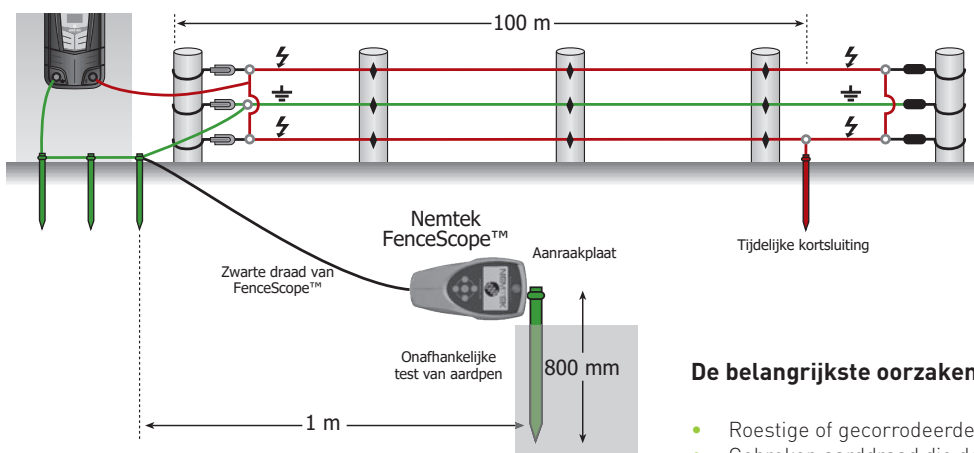


⚡ STROOMVOERENDE DRADEN EN KABELS – ⚡ AARDINGSDRADEN EN -KABELS

TESTEN VAN HET AARDINGSSYSTEEM

Om ervoor te zorgen dat u over een adequaat aardingssysteem beschikt, voert u de volgende procedure uit op basis van deze afmetingen: sla op minstens 100 meter afstand van de aardpennen van de energizer een aardpen in de grond en sluit deze pen kort met de stroomdraden van de afrastering. Voeg extra aardpennen toe totdat de spanning op de afrastering op dit punt is gedaald tot 2.000 V (2 kV) of minder. Meet met behulp van een Nemtek FenceScope (ingesteld op de DETECTIE-functie) de spanning tussen de aardpennen van de energizer en een afzonderlijke test aardpen die op een afstand van één meter in de grond is geslagen. Deze testpen moet minimaal 800 mm lang zijn. De gemeten waarde, indien aanwezig, moet lager zijn dan 300 V.

Als de gemeten spanning hoger is, schakel dan de energizer uit, sla extra aardpennen in op de aanbevolen afstand van elkaar en sluit deze aan op het bestaande aardingssysteem. Herhaal deze procedure totdat de gemeten spanning tot een aanvaardbaar niveau is gedaald.



De belangrijkste oorzaken van een slechte aarding zijn:

- Roestige of gecorrodeerde aardpennen
- Gebroken aarddraad die de pennen met elkaar verbindt
- Onvoldoende aardpennen
- De aardpennen staan te dicht bij elkaar of zijn te kort
- Slechte verbindingen bij de aardpennen of in de aansluitkabel

⚡ STROOMVOERENDE DRADEN EN KABELS – ⚡ AARDINGSDRADEN EN -KABELS

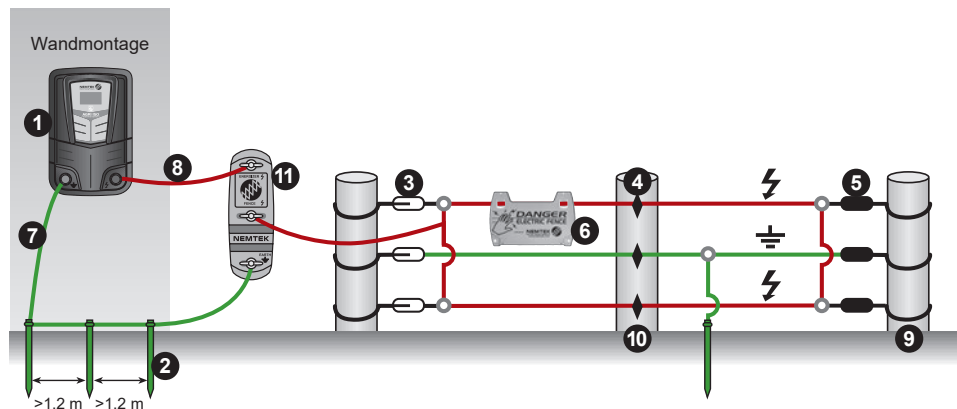
SOORTEN AFRASTERING

Permanente elektrische afrastering

Een permanente afrastering voor wild of vee moet een hogere treksterkte hebben, robuuster zijn, een langere levensduur hebben en gebruikmaken van duurzame isolatoren en onderdelen.

Dieren hebben de neiging om tegen de afrastering aan te lopen voordat ze deze zien, waardoor ze de afrastering kunnen beschadigen, vooral in het donker.

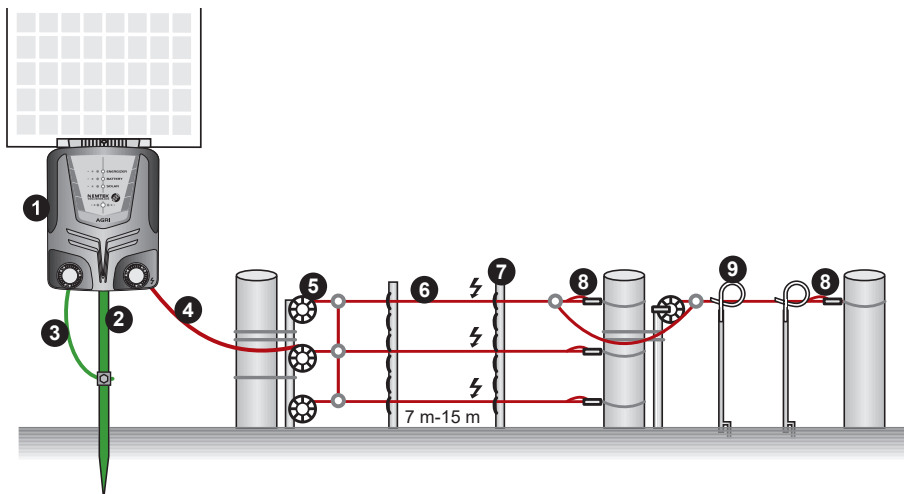
1. Energizer
2. Aardpennen
3. Trekisolator
4. Staanderisolator
5. Draadspanner
6. Waarschuwbord
7. Aarde (groen)
8. Spanningvoerend (HT-kabel)
9. Eind- en hoekstaander
10. Tussenstaander
11. Enkelpolige bliksembeveiliging



Draagbare elektrische afrastering

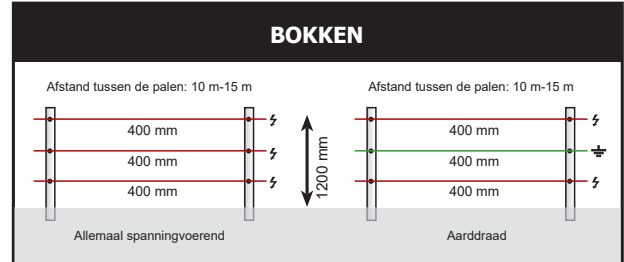
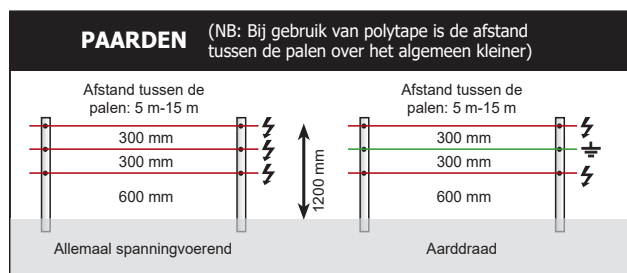
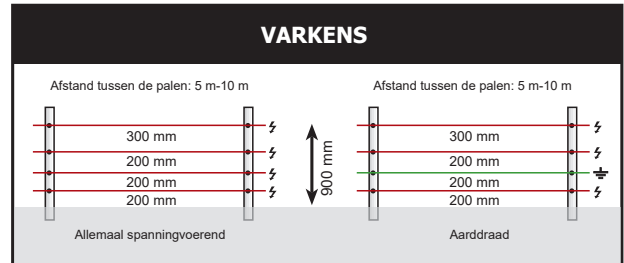
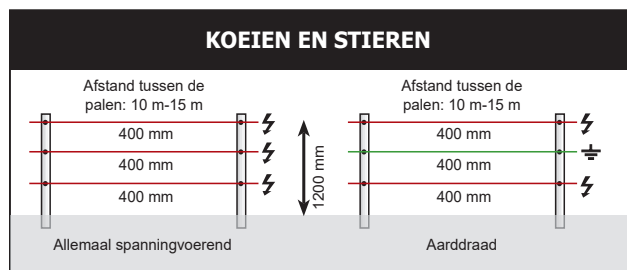
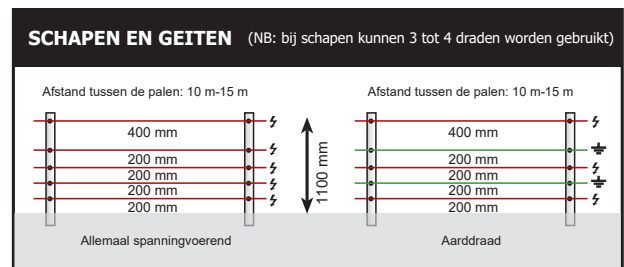
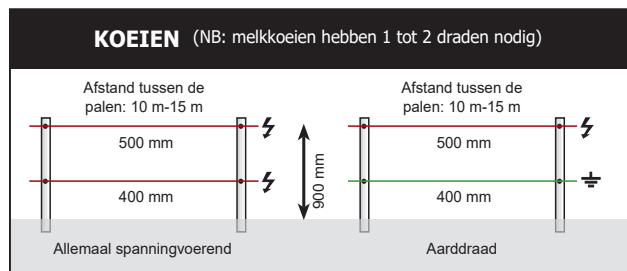
Draagbare afrasteringen kunnen naar behoefte worden verplaatst, waardoor tijdelijke weiden of gebieden voor strookbegrazing kunnen worden gecreëerd, of zelfs bloembedden en afvalplaatsen kunnen worden beschermd tegen huisdieren of wilde dieren.

De energizers zijn over het algemeen kleinere apparaten die dagenlang op batterijstroom kunnen werken of die kunnen worden gevoed door zonnecellen en een reservebatterij.

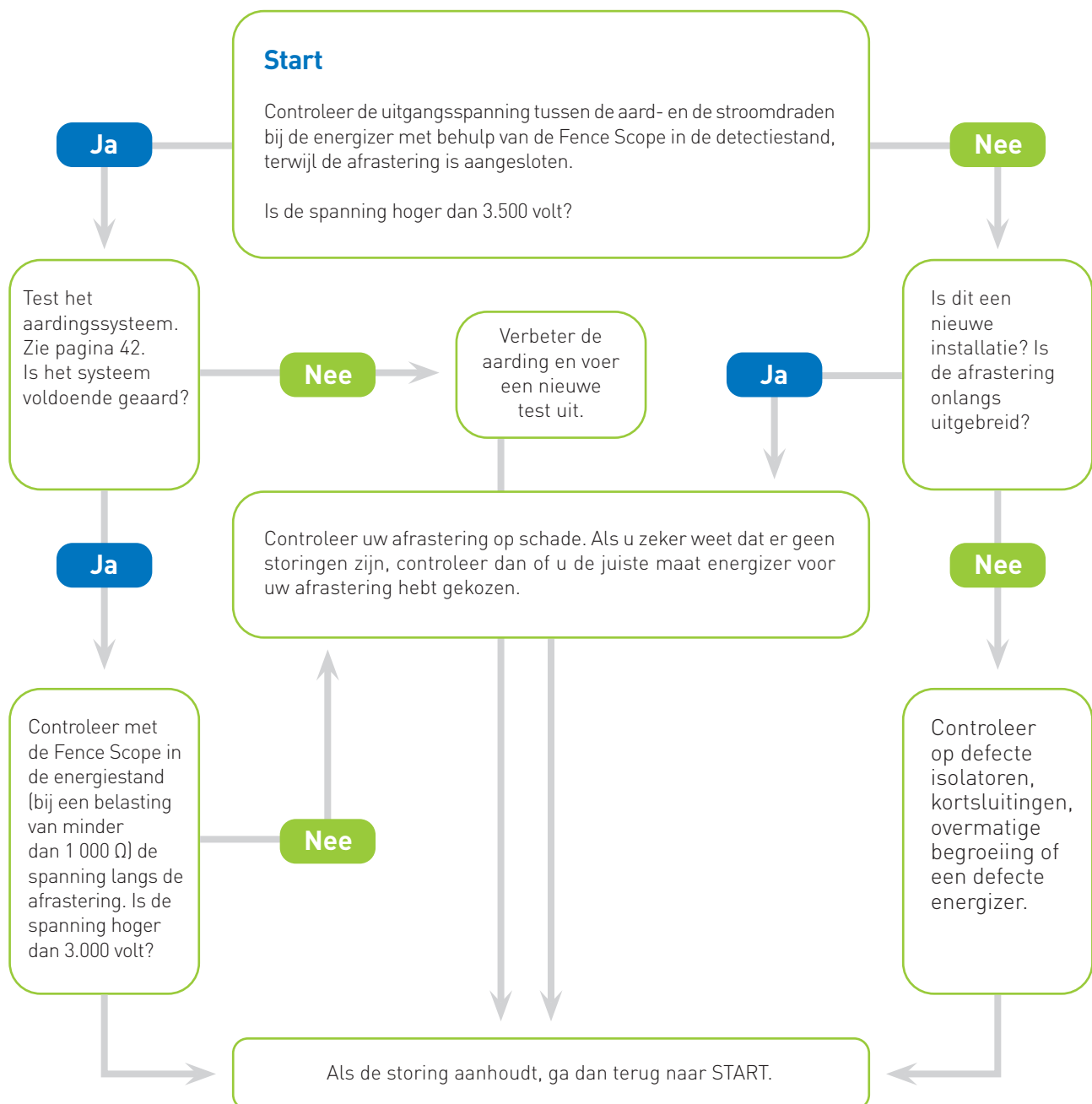


1. Zonne-energizer met ingebouwde batterij
2. Weidepaal
3. Aarddraad (vastgeklemd aan paal)
4. Uitgaande stroomdraad
5. Standaard voor drie haspels
6. Polykoord / gevlochten draad
7. Weidepaal
8. Geïsoleerde handgrepen voor poorten
9. Paal met krulisolator

AFSTAND TUSSEN PALEN EN DRADEN



OPSPORINGSTABEL VOOR STORINGEN IN DE AFRASTERING



NEMTEK

Electric Fencing Products



ZUID-AFRIKA

Hoofdkantoor, Exportafdeling en Opleidingsinstituut

websales@nemtek.com

+27 (0)11 462 8283/4

Stand 206 Boundary Park, Cnr Malibongwe and Epsom Avenue,
Northriding, Randburg, Zuid-Afrika

Bloemfontein

+27 (0)54 332 1338

Plot 42, Gembokstraat, Unit 12, Quaggafontein, Bloemfontein,
Zuid-Afrika

Kaapstad

+27 (0)21 386 3742/3100

21 Concord Crescent, Airport City, Kaapstad, Zuid-Afrika

Edenvale

+27 (0)11 453 1970

Units 1 & 2, Eden Crossing, Cnr Dick Kemp and Herman Street,
Edenvale, Zuid-Afrika

KwaZulu-Natal

+27 (0)31 701 2125

19 Henwood Road, Pinetown, Zuid-Afrika

Nelspruit

+27 (0)13 752 2187

46 Rapid Road, Riverside Industrial Park, Nelspruit, Zuid-Afrika

Port Elizabeth

+27 (0)41 581 4130

Unit 4, 51 Leadwood Crescent, Fairview, Port Elizabeth, Zuid-Afrika

AUSTRALIË

+61 8 9303 9855/2142

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

EUROPA

+31 88 27 60 910

Sprendlingenstraat 18k, 5061KN Oisterwijk, Nederland