

USER MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG

USER MANUAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

NÁVOD K POUŽITÍ

MANUEL D'UTILISATION

ISTRUZIONI PER L'USO

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

BRUGSANVISNING

KÄYTTÖOHJE

GEBRUIKSAANWIJZING

BRUKSANVISNING

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

UPUTE ZA UPORABU

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

MANUAL DE UTILIZARE

NAVODILA ZA UPORABO

SOLAR FENCE ENERGIZER

DE	Produktname	Solarzaungerät
EN	Product name	Solar Fence Energizer
PL	Nazwa produktu	Elektryzator solarny do ogrodzenia
CZ	Název výrobku	Solární nabíječka plotu
FR	Nom du produit	Électrificateur de clôture solaire
IT	Nome del prodotto	Elettrificatore solare per recinzioni
ES	Nombre del producto	Energizador solar para cercas
HU	Termék neve	Napelemes kerítésenergiaforrás
DA	Produktnavn	Solcellehegnsenergi
FI	Tuotteen nimi	Aurinkokennolla toimiva aidan sähköistäjä
NL	Productnaam	Zonne-energie omheiningsschrikdraadapparaat
NO	Produktnavn	Solcelle gjerde-energisor
SE	Produktnamn	Solcellsdriven stängselenergizer
PT	Nome do produto	Energizador de cerca solar
SK	Názov produktu	Solárny elektrický ohradník
BG	Име на продукта	Соларен електропастир
EL	Όνομα προϊόντος	Ηλιακός ενεργοποιητής φράχτη
HR	Naziv proizvoda	Solarni energizer za ogradu
LT	Produkto pavadinimas	Saulės energija varomas tvoros energizatorius
RO	Numele produsului	Energizator solar pentru garduri
SL	Ime izdelka	Solarni električni pastir
DE Modell EN Product model PL Model produktu CZ Model výrobku FR Modèle IT Modello ES Modelo HU Modell DA Model FI Tuotteen malli NL Productmodel NO Produktmodell SE Produktmodell PT Modelo do produto SK Model BG Модел на продукт EL Μοντέλο προϊόντος HR Model proizvoda LT : Gaminio modelis RO : Model de produs SL : Model izdelka		WIE-SFE-100 WIE-SFE-110 WIE-SFE-120
DE Hersteller EN Manufacturer PL Producent CZ Výrobce FR Fabricant IT Produttore ES Fabricante HU Termelő DA Producent FI Valmistaja NL Producent NO Produsent SE Tillverkare PT Fabricante SK Výrobca BG Производител EL Κατασκευαστής HR Proizvođač LT Gamintojas RO Producător SL Proizvajalec		expondo Polska sp. z o.o. sp. k.
DE Anschrift des Herstellers EN Manufacturer Address PL Adres producenta CZ Adresa výrobce FR Adresse du fabricant IT Indirizzo del produttore ES Dirección del fabricante HU A gyártó címe DA Producentens adresse FI Valmistajan osoite NL Adres producent NO Produsentens adresse SE Tillverkarens adress PT Endereço do fabricante SK Adresa výrobcu BG Адрес на производителя EL : Διεύθυνση κατασκευαστή HR Adresa proizvođača LT Gamintojo adresas RO Adresa producătorului SL Naslov proizvajalca		ul. Nowy Kisielin – Innowacyjna 7, 66-002 Zielona Góra Poland, EU



Diese Bedienungsanleitung wurde für Sie maschinell übersetzt. Wir arbeiten kontinuierlich daran, eine akkurate Übersetzung zu liefern. Allerdings ist keine maschinelle Übersetzung perfekt. Die offizielle Bedienungsanleitung ist die englische Version. Etwaige Abweichungen oder Unterschiede in der Übersetzung sind weder bindend noch haben sie eine rechtliche Wirkung für die Einhaltung oder Durchsetzung von Vorschriften. Sollten Fragen zur Genauigkeit der Informationen in der Bedienungsanleitung aufkommen, beziehen Sie sich bitte auf die englische Version dieser Inhalte. Sie ist die offizielle Version.

Technische Daten

des Parameters Beschreibung	des Parameters Wert		
Produktname	Solar Zaun Energizer		
Modell	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Spitzenspannung [V]	6000	7000	8000
Stromquelle	6V DC		
Leistung der Schalttafel [W]	5		
Stromverbrauch [mA/h]	60	70	80
Gespeicherte Energie [J]	0,25	0,5	1,0
Ausgangsspannung [J]	0,15	0,3	0,6
Leistung bis zu [km]	2,5	5	10
Abmessungen [Breite x Tiefe x Höhe; mm]	265 x 110 x 270		
Gewicht [kg]	2,95		

Spezifikationen

Produktbeschreibung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Electric Fence Energizer entschieden haben. Dieses solarbetriebene Zaunstromaggregat mit einer Spitzenspannung von 8.000 Volt und einer Impulsenergie von 1 Joule ist ideal für die Haltung von Vieh und die Pflege von Koppeln.

- Reichweite: 10 km
- Durchschnittlicher Strom: 80 mA (niedrig)
- Ein robustes, wasserfestes Kunststoffgehäuse mit integriertem Blitzschutz sorgt für maximale Sicherheit.

Dieses Produkt ist RoHS- und CE-zertifiziert.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.

Lesen Sie die Abschnitte "Sicherheitshinweise" und "Sichere Arbeitspraktiken", um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.





1	Kunststoffschale
2	Kunststoffgriff
3	Solarmodul
4	Zaun-Terminal
5	Erde Terminal
6	Ladeindikator
7	Schalter
8	Adapter-Buchse
9	110-230V-Netzadapter
10	Schwarzes Erdungskabel
11	Roter Zaun führen

Sicherheitshinweise

Sichere Arbeitsverfahren

- Bitte lesen Sie sich die Sicherheitshinweise durch, um Verletzungen oder Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
- Machen Sie sich mit den Sicherheitsvorkehrungen und den Anforderungen für die Errichtung eines Elektrozauns vertraut, bevor Sie den Stromerzeuger aktivieren oder anschließen.
- **Verwenden Sie niemals mehr als einen Stromerzeuger pro Zaun.** Ein Elektrozaun sollte nicht von mehreren Stromquellen gespeist werden.

-
- **Separate Zäune sollten einen Abstand von mindestens 2 Metern einhalten.** Werden verschiedene Zäune von separaten Stromversorgern versorgt, müssen sie mindestens 2 Meter voneinander entfernt sein.
 - **Stacheldraht oder Stacheldraht darf nicht unter Strom gesetzt werden.** Diese Materialien können Tiere oder Menschen einschließen, was zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
 - **Vermeiden Sie es, Ihren Kopf oder Hals in die Nähe des Elektrozauns zu bringen.** Beim Prüfen der Spannung oder beim Setzen von Pflöcken in den Boden kann es zu einer versehentlichen Berührung kommen. Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, um dies zu vermeiden.
 - **Installieren Sie Abschaltswitch, wenn eine Wartung erforderlich ist.** Dies ermöglicht eine sichere Abschaltung bei Reparaturen oder Inspektionen.
 - **Halten Sie Kinder und Haustiere während des Aufbaus fern.** Erlauben Sie niemandem, den Elektrozaun zu berühren, und achten Sie darauf, dass sich keine Kinder, Haustiere oder andere Personen in der Nähe aufhalten.
 - **Achten Sie darauf, dass die Stromstärke niedrig bleibt,** um Verletzungen zu vermeiden.
 - **Warnschilder deutlich anbringen.** An allen Zäunen sollten in Abständen von höchstens 10 Metern Schilder angebracht werden. Die Schilder müssen nach außen gerichtet sein und die erforderlichen Warnsymbole enthalten.
 - **Stellen Sie Warnschilder auf beiden Seiten von Zäunen mit Zugang auf.** Wenn ein Bereich von beiden Seiten betreten werden kann, müssen die Warnhinweise aus beiden Richtungen sichtbar sein.
 - **Stellen Sie Warnschilder in angemessener Höhe auf.** Die Schilder sollten 1,5 Meter (150 cm) über dem Boden angebracht werden. In Bereichen, in denen sich Kinder aufhalten können, wiederholen Sie die Schilder in 0,8 m (80 cm) Höhe.
 - **Stellen Sie Warnschilder in der Nähe von öffentlichen Straßen oder Wegen auf.** Befindet sich der Zaun in der Nähe einer öffentlichen Straße oder eines Weges, sollten Sie häufig Warnschilder aufstellen und sicherstellen, dass diese gut sichtbar sind.
 - **Installieren Sie nicht-elektrifizierte Schranken an öffentlichen Kreuzungen.** Wenn ein Elektrozaun einen öffentlichen Weg kreuzt, müssen nicht-elektrifizierte Tore oder Stangen zum sicheren Überqueren vorgesehen werden.
 - **Die Schilder sollten mindestens 200 mm x 100 mm groß sein,** mit gelbem Hintergrund und schwarzer Schrift.
 - **Manipulieren Sie niemals das Stromversorgungsgerät oder seine Komponenten.**
 - Tragen Sie beim Umgang mit dem Weidezaungerät oder dem Stromaggregat **eine geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA).**

Benutzerhandbuch

Anweisungen zum Einbau

Hinweis: Obwohl das Kunststoffgehäuse wasserdicht ist (IPX6), bedeutet dies nicht unbedingt, dass es wetterfest ist. Wir empfehlen, den Energizer in einem wetterfesten Gehäuse, außerhalb der Reichweite von Kindern und, wenn möglich, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu installieren.

Ein Elektrozaun funktioniert über einen Stromkreis. Das **Erdungskabel** (schwarz) führt vom Erdungspfahl zum Stromerzeuger. Das **Zaunkabel** (rot) führt vom Zaun zum Stromerzeuger. Die **Batteriekabel** schließlich verbinden die Batterie mit dem Stromerzeuger, der den Strom liefert. Der Strom fließt vom Stromerzeuger durch den Zaun und in die Erdungspfähle, wo er geerdet wird (die Erde schließt den Stromkreis). Aus Sicherheitsgründen muss der Aufbau und die Installation des Stromerzeugers in dieser Reihenfolge erfolgen. **Schließen Sie die Batterie nicht an und schalten Sie den Schalter erst ein, wenn alle anderen Schritte abgeschlossen sind.**

Anschluss der Erdungsstangen des Stromerzeugers:

1. Befestigen Sie das Ringende des **Erdungskabels** (schwarz) an den **Erdungspfählen** (nicht im Lieferumfang enthalten).
2. Lösen Sie die schwarze **Kappe der Erdungsbuchse** am Ende des **Erdungskabels** am Stromversorgungsgerät, bis die Kappe gelöst ist. Setzen Sie das Ringende auf die Schraube und ziehen Sie die Kappe wieder fest.
3. Wenn Sie das Stromversorgungsgerät an einer festen Oberfläche (z. B. einer Holz- oder Betonwand) befestigen möchten, befolgen Sie zuerst die Anweisungen für "Installation des Erdungssystems" und kehren Sie dann zu diesem Schritt zurück.
4. Befestigen Sie das Stromversorgungsgerät nach der Erdung an einer festen Struktur. Sicherstellen:
 - Es besteht keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung oder eines Brandes des Stromerzeugers.
 - Die Batteriekabel können leicht angebracht oder abgenommen werden.
 - Der Energizer steht aufrecht.

Installation des erdgebundenen Erdungssystems:

Ein effektives Zaunsystem hängt in hohem Maße von einer angemessenen Erdung ab. Dieses System erzeugt einen Stromkreis, der die Elektrizität durch den Stromerzeuger in den Zaun und zurück in den Boden leitet. Wenn die Erdung unzureichend ist, wird die Leistung Ihres Produkts dadurch erheblich beeinträchtigt.

-
- Verwenden Sie für die Erdung keinen **Sand, Kies oder trockene Erde**, da diese Materialien den Strom nicht gut leiten. **Feuchte Erde** ist der beste Ort, um Ihr Erdungssystem zu pflanzen.

Um eine wirksame Erdung zu gewährleisten, setzen Sie den Erdspeiß mindestens 200 mm tief in den Boden und achten Sie darauf, dass er fest **aufrecht** steht.

Hinweis: Weitere Tipps und Tricks zur Erdung finden Sie im Internet, wenn Sie nach den Stichwörtern "effektive Erdung für Elektrozaun" suchen .

Um eine wirksame Erdung zu gewährleisten, setzen Sie den Erdspeiß mindestens 200 mm tief in den Boden und achten Sie darauf, dass er fest **aufrecht** steht.

Hinweis: Weitere Tipps und Tricks zur Erdung finden Sie im Internet, wenn Sie nach den Stichwörtern "effektive Erdung für Elektrozaun" suchen .

Montage des Zauns und der Zaunführung:

1. Schrauben Sie die **Kappe der Zaunbuchse** ab, bis sie entfernt ist. Stecken Sie das Ringende des **Anschlagkabels** (rot) auf den Bolzen und bringen Sie dann die **Kappe der Anschlagbuchse** wieder an.
2. Befestigen Sie die kleine Krokodilklemme am anderen Ende des **Zaunkabels** am Zaun.
3. Bereiten Sie den Zaun vor. Es wird empfohlen, die Zaunlinie sorgfältig zu planen. **Vermeiden Sie nach Möglichkeit raue, steinige oder steile Gebiete.**

Hinweis: Mehrdrahtzäune gelten als die effektivste Technik zur Zaunerregung. Dabei werden drei oder mehr Einzeldrähte parallel zueinander verlegt, um einen auffälligeren und effizienteren Zaun zu erhalten. **Verbindungsklemmen**, die für Mehrleitermethoden erforderlich sind, sind nicht im Lieferumfang dieses Produkts **enthalten**.

4. Platzieren Sie die **Dehnungspfosten** und **Eckpfosten** an den gewünschten Stellen. Vergewissern Sie sich, dass jeder Pfosten fest im Boden verankert ist, damit er sich beim Spannen des Drahts nicht lockert.
5. Führen Sie das Kabel aus. Wenn Sie den Draht an den einzelnen Pfosten befestigen, spannen Sie ihn so, dass nur ein leichter Durchhang sichtbar ist.
6. Bei einem Mehrleitersystem beginnen Sie mit dem niedrigsten Draht. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel parallel verlaufen und **die anderen Kabel nicht berühren**, wenn das System unter Spannung steht.
7. Befestigen Sie das **Zaunkabel** mit der kleinen Krokodilklemme am Zaun.
8. Schließen Sie das **Batterie kabel** an die Batterie und das Stromversorgungsgerät an, oder verbinden Sie den Adapter mit der Stromquelle und dem Stromversorgungsgerät. Ihr Elektrozaungerät ist nun betriebsbereit.



This User Manual has been translated for your convenience using machine translation. Reasonable efforts have been made to provide an accurate translation; however, no automated translation is perfect nor is it intended to replace human translators. The official User Manual is the English version. Any discrepancies or differences created in the translation are not binding and have no legal effect for compliance or enforcement purposes. If any questions arise related to the accuracy of the information contained in the User Manual, please refer to the English version of those contents which is the official version.

Technical data

Parameter description	Parameter value		
Product name	Solar Fence Energizer		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Peak Voltage [V]	6000	7000	8000
Power Source	6V DC		
Panel output [W]	5		
Current Consumption [mA/h]	60	70	80
Stored Energy [J]	0.25	0.5	1.0
Output Voltage [J]	0.15	0.3	0.6
Powers up to [km]	2.5	5	10
Dimensions [Width x Depth x Height; mm]	265 x 110 x 270		
Weight [kg]	2.95		

Specifications

Product description

Thank you for purchasing the Electric Fence Energizer.

This solar-powered fence energizer, with a peak voltage of 8,000 volts and pulse energy of 1 joule, is ideal for livestock confinement and paddock maintenance.

- Range: 10 km
- Average current: 80 mA (low)
- Features a durable, water-resistant plastic casing with built-in lightning protection for maximum safety.

This product is RoHS and CE certified.

Please read this instruction manual carefully before using the product.

Refer to the "Safety Advice" and "Safe Working Practices" sections to prevent injury or damage before operating the device.





1	Plastic shell
2	Plastic handle
3	Solar panel
4	Fence Terminal
5	Earth Terminal
6	Charging indicator
7	Switch
8	Adapter socket
9	110-230V mains adaptor
10	Black earth lead
11	Red Fence lead

Safety advice

Safe working practices

- Please read through the safe working practices to prevent injury or damage to the device.
- Ensure you have fully read and understood the instruction manual before setting up the product.
- Be fully aware of safety precautions and requirements for constructing an electric fence before activating or connecting the energizer.
- **Never use more than one energizer per fence.** An electric fence should not be powered by multiple energizers.
- **Separate fences should maintain a distance of at least 2 meters.** If different fences are supplied by separate energizers, they must be at least 2 meters apart.

-
- **Do not electrify barbed wire or razor wire.** These materials can trap animals or people, resulting in severe injury or death.
 - **Avoid placing your head or neck near the electrified fence.** Accidental contact may occur while testing voltage or placing stakes in the ground. Take precautions to avoid this.
 - **Install cut-out switches where maintenance is required.** This allows safe disconnection during repairs or inspections.
 - **Keep children and pets away during setup.** Never allow anyone to touch the electrified fence, and ensure children, pets, and others are not nearby.
 - **Ensure the amperage remains low** to prevent injury.
 - **Display warning signs clearly.** Signs should be placed on all fences at intervals not exceeding 10 meters. The signs must face outward and include the necessary warning symbols.
 - **Place warning signs on both sides of fences with access.** If an area allows entry from both sides, ensure warnings are visible from both directions.
 - **Position warning signs at appropriate heights.** The signs should be placed 1.5 meters (150 cm) above ground level. In areas where children may be present, repeat signs at 0.8 meters (80 cm) height.
 - **Install warning signs near public roads or pathways.** If the fence is near a public road or path, install frequent warning signs and ensure they are clearly visible.
 - **Install non-electrified gates at public crossings.** When an electric fence crosses a public path, non-electrified gates or stiles must be provided for safe crossing.
 - **Signs should be at least 200 mm x 100 mm in size,** with yellow backgrounds and black text.
 - **Never tamper with the energizer or its components.**
 - **Wear proper PPE (Personal Protective Equipment)** when handling the electric fence or its energizer.

User guide

Installation instructions

Note: Though the plastic shell casing is waterproof (IPX6 rated), this does not necessarily mean it is weather-resistant. We recommend installing your energizer within a weatherproof box, out of reach of children, and, if possible, away from direct sunlight.

An electric fence works via a circuit. The **earth lead** (black) runs from the earth stakes to the energizer. The **fence lead** (red) runs from the fence to the energizer. Finally, the **battery leads** connect the battery to the energizer, which supplies the power. Electricity flows from the energizer, through the fence, and into the earth stakes where it is grounded (the ground completes the circuit). For safety, the setup and installation of the energizer must follow this order. **Do not connect the battery or turn on the switch until all other steps are complete.**

Connecting the earth stakes of the energizer:

1. Fix the ring end of the **earth lead** (black) to the **earth stakes** (not included).
2. Loosen the black **earth socket cap** at the end of the **earth lead** on the energizer until the cap is released. Place the ring end over the bolt, and re-tighten the cap.
3. If you plan to attach the energizer to a solid surface (e.g., timber or concrete wall), follow the instructions for "Installing the Earth-based Grounding System" first, and then return to this step.
4. Once grounded, attach the energizer to a solid structure. Ensure:
 - There is no risk of mechanical damage or fire to the energizer.
 - The battery leads can be easily attached or detached.
 - The energizer is upright.

Installing the earth-based grounding system:

An effective fence system relies heavily on an adequate earth-based grounding system. This system creates an electrical circuit that allows electricity to pass through the energizer, into the fence, and back to the ground. If the grounding is inadequate, it will significantly affect the performance of your product.

- Do not use **sand, gravel, or dry soil** in your grounding area, as these materials will not conduct electricity effectively. **Moist soil** is the best place to plant your grounding system.

To ensure effective grounding, place the earth stake at least 200 mm into the ground and make sure it stands firmly **upright**.

Note: You can find additional grounding tips and tricks online by searching for the keywords "**effective grounding for electric fence.**"

To ensure effective grounding, place the earth stake at least 200 mm into the ground and make sure it stands firmly **upright**.

Note: You can find additional grounding tips and tricks online by searching for the keywords "**effective grounding for electric fence.**"

Installing the fence and fence lead:

1. Unscrew the **Fence Socket cap** until it is removed. Place the ring end of the **Fence Lead** (red) onto the bolt, then replace the **Fence Socket cap**.
2. Attach the small crocodile clip at the other end of the **Fence Lead** to the fence.
3. Prepare the fence. It is recommended to carefully plan the fence line. **Avoid rough, stony, or steep areas if possible.**

Note: Multi-wire fencing is considered the most effective fence-energizing technique. This involves using three or more single wires running parallel to each other for a more prominent and efficient fence. **Joint Clamps**, necessary for multi-wire methods, are **not included** with this product.

4. Place the **Strain Posts** and **Corner Posts** in the desired areas. Ensure each post is securely fitted into the ground to avoid loosening during wire straining.
5. Run out the wire. As you secure the wire to each post, tension it so there is only a slight sag visible.
6. For a multi-wire system, start with the lowest wire first. Ensure each wire runs parallel and **will not touch the other wires** when the system is live.
7. Attach the **Fence Lead** to the fence using the small crocodile clip.
8. Connect the **battery lead** to the battery and the energizer, or connect the adapter to the power source and the energizer. Your electric fence energizer is now ready to operate.



Niniejsza instrukcja obsługi została przetłumaczona dla Twojej wygody za pomocą tłumaczenia maszynowego. Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładne tłumaczenie. Należy jednak pamiętać, że żadne tłumaczenie automatyczne nie jest doskonałe i nie ma na celu zastąpienia tłumaczy-ludzi. Oficjalną instrukcją obsługi jest wersja angielska. Wszelkie rozbieżności lub różnice powstałe w tłumaczeniu nie są wiążące i nie mają skutków prawnych dla celów zgodności lub egzekwowania przepisów. W razie jakichkolwiek pytań co do dokładności informacji zawartych w Instrukcji obsługi prosimy zapoznać się z wersją angielską tej instrukcji, która jest wersją oficjalną.

Dane techniczne

Parametru opis	Parametru wartość		
Nazwa produktu	Energizer do ogroduzenia solarneęo		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Napięcie szczytowe [V]	6000	7000	8000
Źródło zasilania	6V prądu stałego		
Moc panelu [W]	5		
Pobór prądu [mA/h]	60	70	80
Zmagazynowana energia [J]	0,25	0,5	1,0
Napięcie wyjściowe [J]	0,15	0,3	0,6
Moce do [km]	2,5	5	10
Wymiary [Szerokość x Głębokość x Wysokość; mm]	265x110x270		
Ciężar [kg]	2,95		

Specyfikacje

Opis produktu

Dziękujemy za zakup elektryzatora do ogrodzenia elektrycznego.

Ten zasilany energią słoneczną energetyzator ogrodzeniowy, o napięciu szczytowym 8000 V i energii impulsu 1 J, doskonale sprawdza się w przypadku trzymania zwierząt gospodarskich w zamknięciu oraz utrzymywania czystości pastwisk.

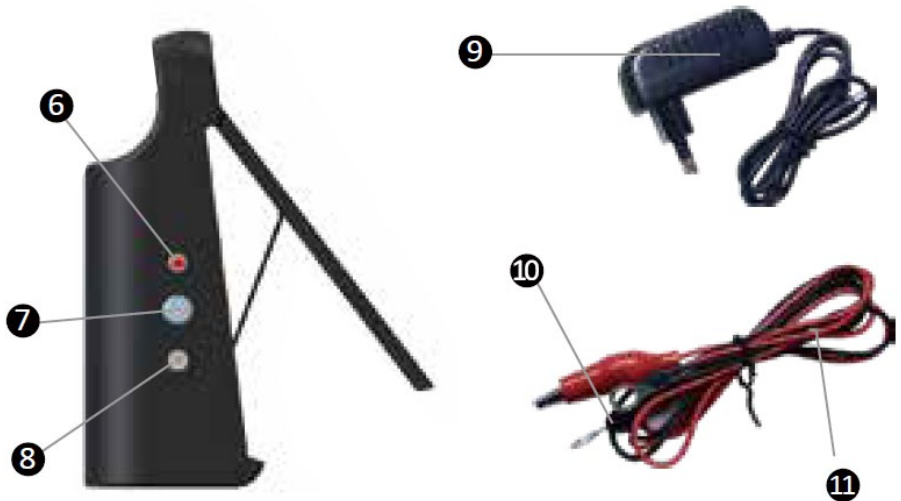
- Zasięg: 10 km
- Średni prąd: 80 mA (niski)
- Posiada trwałą, wodoodporną obudowę z tworzywa sztucznego i wbudowaną ochronę przeciwprzepięciową dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.

Ten produkt posiada certyfikaty RoHS i CE.

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy zapoznać się z rozdziałami „Porady dotyczące bezpieczeństwa” i „Bezpieczne praktyki pracy”, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniom.





1	Skorupa plastikowa
2	Uchwyt plastikowy
3	Panel słoneczny
4	Terminal ogrodzeniowy
5	Zacisk uziemienia
6	Wskaźnik ładowania
7	Przełącznik
8	Gniazdo adaptera
9	Zasilacz sieciowy 110-230V
10	Czarny ołów ziemny
11	Czerwony płot przewodzi

Porady dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczne praktyki pracy

- Aby zapobiec obrażeniom ciała lub uszkodzeniu urządzenia, należy zapoznać się z zasadami bezpiecznej pracy.
- Przed rozpoczęciem instalacji produktu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i ją zrozumieć.
- Przed włączeniem lub podłączeniem elektryzatora należy zapoznać się ze środkami ostrożności i wymogami dotyczącymi budowy ogrodzenia elektrycznego.
- **Nigdy nie używaj więcej niż jednego elektryzatora na jedno ogrodzenie.** Ogrodzenia elektrycznego nie należy zasilać wieloma elektryzatorami.

-
- **Pomiędzy poszczególnymi ogrodzeniami należy zachować odległość co najmniej 2 metrów.** Jeżeli różne ogrodzenia są zasilane przez oddzielne elektryzatory, muszą być one oddalone od siebie o co najmniej 2 metry.
 - **Nie podłączaj drutu kolczastego ani drutu ostrzowego do prądu.** Materiały te mogą uwięzić zwierzęta lub ludzi, powodując poważne obrażenia lub śmierć.
 - **Unikaj umieszczania głowy i szyi w pobliżu ogrodzenia pod napięciem.** Do przypadkowego kontaktu może dojść podczas pomiaru napięcia lub wbijania palików w ziemię. Aby tego uniknąć, należy podjąć odpowiednie środki ostrożności.
 - **Zainstaluj wyłączniki w miejscach, w których wymagana jest konserwacja.** Umożliwia to bezpieczne rozłączenie podczas napraw lub przeglądów.
 - **Trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od miejsca montażu.** Nigdy nie pozwalaj nikomu dotykać ogrodzenia pod napięciem. Upewnij się również, że w pobliżu nie znajdują się dzieci, zwierzęta domowe ani inne osoby.
 - **Upewnij się, że natężenie prądu pozostaje niskie** aby zapobiec obrażeniom.
 - **Umieść wyraźnie znaki ostrzegawcze.** Znaki powinny być umieszczone na wszystkich ogrodzeniach w odstępach nieprzekraczających 10 metrów. Znaki muszą być skierowane na zewnątrz i zawierać niezbędne symbole ostrzegawcze.
 - **Umieść znaki ostrzegawcze po obu stronach ogrodzenia z dostępem.** Jeśli na danym obszarze wstęp jest możliwy z obu stron, upewnij się, że ostrzeżenia są widoczne z obu kierunków.
 - **Umieść znaki ostrzegawcze na odpowiedniej wysokości.** Znaki powinny być umieszczone na wysokości 1,5 metra (150 cm) nad poziomem gruntu. W miejscach, w których mogą przebywać dzieci, powtarzaj znaki na wysokości 0,8 metra (80 cm).
 - **Umieść znaki ostrzegawcze w pobliżu dróg publicznych i ścieżek.** Jeśli ogrodzenie znajduje się w pobliżu drogi publicznej lub ścieżki, należy często umieszczać znaki ostrzegawcze i zadbać o ich dobrą widoczność.
 - **Zainstaluj bramki niepodłączone do prądu na przejściach dla pieszych w miejscach publicznych.** Jeśli ogrodzenie elektryczne przebiega przez ścieżkę publiczną, należy zainstalować furtki lub bramki niepodłączone do prądu, aby zapewnić bezpieczne przejście.
 - **Znaki powinny mieć wymiary co najmniej 200 mm x 100 mm, z żółtym tłem i czarnym tekstem.**
 - **Nigdy nie ingeruj w energizator ani jego elementy.**
 - Podczas obsługi ogrodzenia elektrycznego lub jego elektryzatora **należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (PPE)** .

Instrukcja obsługi

Instrukcje instalacji

Uwaga: Choć plastikowa obudowa jest wodoodporna (klasa ochrony IPX6), nie oznacza to, że jest odporna na warunki atmosferyczne. Zalecamy instalację energetyzatora w odpornym na warunki atmosferyczne pudełku, poza zasięgiem dzieci i, jeśli to możliwe, w miejscu nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Ogrodzenie elektryczne działa poprzez obwód. **Przewód uziemiający** (czarny) biegnie od bolca uziemiającego do energetyzatora. **Przewód ogrodzeniowy** (czerwony) biegnie od ogrodzenia do elektryzatora. Następnie **przewody akumulatora** łączą akumulator z energetyzatorem, który dostarcza prąd. Prąd płynie z elektryzatora przez ogrodzenie do palików uziemiających, gdzie zostaje uziemiony (uziemienie zamyka obwód). Ze względów bezpieczeństwa montaż i instalację energizatora należy wykonać zgodnie z poniższą kolejnością. **Nie podłączaj akumulatora ani nie włączaj przełącznika, dopóki nie zostaną wykonane wszystkie pozostałe czynności.**

Podłączanie uziemień energizatora :

1. Przymocuj końcówkę oczkową **przewodu uziemiającego** (czarną) do **palików uziemiających** (brak w zestawie).
2. Odkręć czarną **zaślepkę uziemiającą** na końcu **przewodu uziemiającego** na energetyzatorze, aż do zwolnienia zaślepki. Umieść koniec pierścienia na śrubie i ponownie dokręć nasadkę.
3. Jeśli planujesz przymocować energetyzator do stałej powierzchni (np. ściany drewnianej lub betonowej), najpierw wykonaj instrukcje dotyczące „Instalacji systemu uziemienia”, a następnie wróć do tego kroku.
4. Po uziemieniu należy przymocować energetyzator do solidnej konstrukcji.
Zapewnić:
 - Nie ma ryzyka uszkodzenia mechanicznego ani pożaru energizatora.
 - Przewody akumulatora można łatwo podłączyć lub odłączyć.
 - Energizer jest w pozycji pionowej.

Montaż uziemienia :

Skuteczny system ogrodzeniowy w dużej mierze opiera się na odpowiednim uziemieniu. System ten tworzy obwód elektryczny, który pozwala na przepływ prądu przez elektryzator, do ogrodzenia i z powrotem do ziemi. Jeżeli uziemienie jest niewystarczające, może to mieć znaczący wpływ na wydajność Twojego produktu.

- W obszarze uziemienia nie należy stosować **piasku, żwiru ani suchej gleby** , gdyż materiały te nie przewodzą skutecznie prądu. Najlepszym miejscem do umieszczenia systemu uziemiającego jest **wilgotna gleba** .

Aby zapewnić skuteczne uziemienie, wbij palik uziemiający na głębokość co najmniej 200 mm w ziemię i upewnij się, że stoi on pewnie i **pionowo**.

Uwaga: Dodatkowe wskazówki i triki dotyczące uziemienia można znaleźć w Internecie, wyszukując słowa kluczowe „**skuteczne uziemienie ogrodzenia elektrycznego**”.

Aby zapewnić skuteczne uziemienie, wbij palik uziemiający na głębokość co najmniej 200 mm w ziemię i upewnij się, że stoi on pewnie i **pionowo**.

Uwaga: Dodatkowe wskazówki i triki dotyczące uziemienia można znaleźć w Internecie, wyszukując słowa kluczowe „**skuteczne uziemienie ogrodzenia elektrycznego**”.

Montaż ogrodzenia i przewodu ogrodzeniowego :

1. Odkręć **zaślepkę gniazda ogrodzeniowego**, aż zostanie zdjęta. Załóż końcówkę pierścieniową **przewodu ogrodzeniowego** (czerwonego) na śrubę, a następnie załóż **zaślepkę gniazda ogrodzeniowego**.
2. Przymocuj mały zacisk krokodylkowy na drugim końcu **przewodu ogrodzeniowego** do ogrodzenia.
3. Przygotuj płot. Zaleca się staranne zaplanowanie linii ogrodzenia. **Jeśli to możliwe, unikaj terenów nierównych, kamienistych i stromych.**

Uwaga: Ogrodzenie wielodrutowe jest uważane za najskuteczniejszą metodę zasilania ogrodzeń. Metoda ta polega na użyciu trzech lub więcej pojedynczych przewodów biegnących równoległe do siebie, co pozwala uzyskać bardziej widoczne i skuteczne ogrodzenie. **Zaciski połączeniowe**, niezbędne w przypadku metod wielodrutowych, **nie są dołączone** do tego produktu.

4. Umieść **słupki naprężające i narożne** w wybranych miejscach. Upewnij się, że każdy słupek jest solidnie osadzony w podłożu, aby zapobiec poluzowaniu podczas naprężania drutu.
5. Wyciągnij przewód. Przymocowując drut do każdego słupka, naciągnij go tak, aby widoczne było tylko niewielkie zwisanie.
6. W przypadku systemu wielożyłowego zacznij od przewodu położonego najniżej. Upewnij się, że wszystkie przewody biegną równoległe i **nie stykają się z innymi przewodami**, gdy system jest pod napięciem.
7. Przymocuj **przewód ogrodzeniowy** do ogrodzenia za pomocą małego zacisku krokodylkowego.
8. Podłącz **przewód akumulatora** do akumulatora i elektryzatora lub podłącz adapter do źródła zasilania i elektryzatora. Twój energetyzator ogrodzenia elektrycznego jest teraz gotowy do użycia.



Tento návod k použití byl přeložen strojově. Vždy se snažíme o poskytnutí přesného překladu. Žádný strojový překlad však není dokonalý. Rovněž neslouží k nahrazení překladu lidskou osobou. Oficiální návod k použití je dostupný v anglické verzi. Případné nesrovnalosti nebo rozdíly v překladu nejsou závazné a nemají žádný právní účinek pro účely dodržování předpisů nebo jejich vymáhání. V případě jakýchkoli otázek ohledně správnosti informací uvedených v návodu k použití se řiďte anglickou verzí tohoto obsahu. Jedná se o oficiální verzi.

Technické údaje

Parametru popis	Parametru hodnota		
Název výrobku	Solární plot Energizer		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Špičkové napětí [V]	6000	7000	8000
Zdroj napájení	6V DC		
Panelový výstup [W]	5		
Spotřeba proudu [mA/h]	60	70	80
Uložená energie [J]	0,25	0,5	1,0
Výstupní napětí [J]	0,15	0,3	0,6
Výkony až [km]	2,5	5	10
Rozměry [šířka x hloubka x výška; mm]	265 x 110 x 270		
Hmotnost [kg]	2,95		

Specifikace

Popis produktu

Děkujeme, že jste si zakoupili elektrický ohradník Energizer.

Tento solárně napájený ohradník se špičkovým napětím 8 000 voltů a energií pulzu 1 joule je ideální pro ustájení hospodářských zvířat a údržbu výběhů.

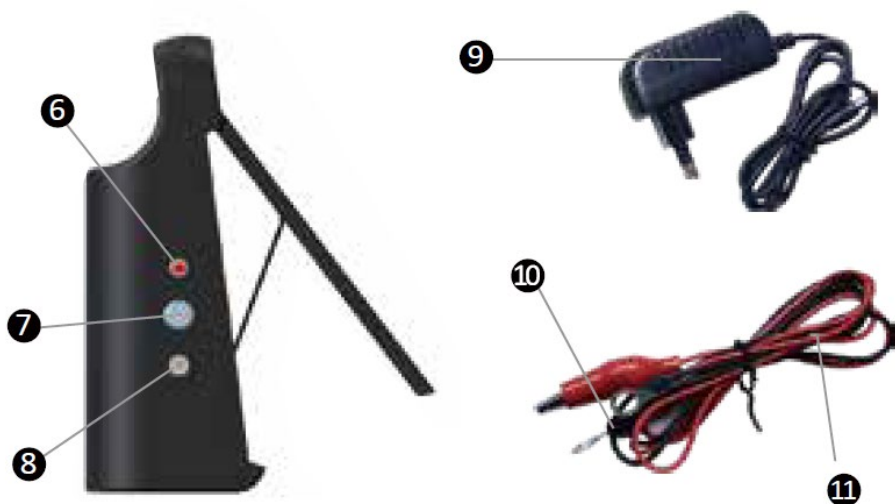
- Dojezd: 10 km
- Průměrný proud: 80 mA (nízký)
- Obsahuje odolné, voděodolné plastové pouzdro s vestavěnou ochranou proti blesku pro maximální bezpečnost.

Tento produkt je certifikován RoHS a CE.

Před použitím výrobku si prosím pečlivě přečtěte tento návod k použití.

Před použitím zařízení si přečtěte části „Bezpečnostní pokyny“ a „Bezpečné pracovní postupy“, abyste předešli zranění nebo poškození.





1	Plastová skořepina
2	Plastová rukojeť
3	Solární panel
4	Plotový terminál
5	Zemský terminál
6	Indikátor nabíjení
7	Vypínač
8	Zásuvka adaptéru
9	Síťový adaptér 110-230V
10	Černozemní olovo
11	Vodítko Red Fence

Bezpečnostní rady

Bezpečné pracovní postupy

- Přečtěte si prosím bezpečné pracovní postupy, abyste předešli zranění nebo poškození zařízení.
- Ujistěte se, že jste si před nastavením produktu plně přečetli a porozuměli návodu k použití.
- Před aktivací nebo připojením zdroje energie si plně uvědomte bezpečnostní opatření a požadavky na konstrukci elektrického ohradníku.
- **Nikdy nepoužívejte více než jeden zdroj energie na jeden plot.** Elektrický ohradník by neměl být napájen více zdroji energie.
- **Oddělené ploty by měly udržovat vzdálenost alespoň 2 metry.** Pokud jsou různé ploty napájeny samostatnými zdroji energie, musí být od sebe vzdáleny alespoň 2 metry.

-
- **Neelektrifikujte ostnatý nebo žiletkový drát.** Tyto materiály mohou zachytit zvířata nebo lidi, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt.
 - **Neumísťujte hlavu nebo krk do blízkosti elektrického plotu.** Při zkoušení napětí nebo umísťování kolíků do země může dojít k náhodnému kontaktu. Proveďte preventivní opatření, abyste tomu zabránili.
 - **Nainstalujte vypínací spínače tam, kde je nutná údržba.** To umožňuje bezpečné odpojení při opravách nebo kontrolách.
 - **Během nastavování držte děti a domácí zvířata mimo dosah.** Nikdy nedovolte nikomu, aby se dotýkal elektrického plotu, a zajistěte, aby se v blízkosti nenacházely děti, domácí zvířata a další.
 - **Ujistěte se, že proud zůstává nízký** aby nedošlo ke zranění.
 - **Jasně zobrazujte výstražné značky.** Značky by měly být umístěny na všech plotech v intervalech nepřesahujících 10 metrů. Značky musí směřovat ven a obsahovat nezbytné výstražné symboly.
 - **Umístěte výstražné značky na obě strany plotů s přístupem.** Pokud oblast umožňuje vstup z obou stran, zajistěte, aby byla varování viditelná z obou směrů.
 - **Výstražné značky umístěte do vhodné výšky.** Značky by měly být umístěny 1,5 metru (150 cm) nad úroveň terénu. V oblastech, kde mohou být děti, opakujte značky ve výšce 0,8 metru (80 cm).
 - **Instalujte výstražné značky v blízkosti veřejných komunikací nebo cest.** Pokud se plot nachází v blízkosti veřejné komunikace nebo cesty, instalujte časté výstražné značky a zajistěte, aby byly dobře viditelné.
 - **Instalujte na veřejných přechodech neelektrifikované brány.** Když elektrický ohradník kříží veřejnou cestu, musí být pro bezpečný přechod zajištěny neelektrifikované brány nebo víka.
 - **Značky by měly mít velikost alespoň 200 mm x 100 mm,** se žlutým pozadím a černým textem.
 - **Nikdy nemanipulujte se zdrojem nebo jeho součástmi.**
 - Při manipulaci s elektrickým ohradníkem nebo jeho zdrojem **používejte správné osobní ochranné prostředky .**

Uživatelská příručka

Návod k instalaci

Poznámka: Přestože je plastový kryt vodotěsný (stupeň IPX6), nemusí to nutně znamenat, že je odolný vůči povětrnostním vlivům. Doporučujeme instalovat zdroj energie do krabice odolné proti povětrnostním vlivům, mimo dosah dětí a pokud možno mimo přímé sluneční světlo.

Elektrický ohradník funguje přes okruh. **Zemnicí vodič** (černý) vede od zemních kolíků k zdroji energie. **Vedení plotu** (červené) vede od plotu k zdroji energie. Nakonec **kabely baterie** připojí baterii k zdroji energie, který dodává energii. Elektrina proudí ze zdroje energie, přes plot a do zemních kolíků, kde je uzemněna (uzemnění doplňuje obvod). Z bezpečnostních důvodů musí nastavení a instalace zdroje energie dodržet toto pořadí. **Nepřipojujte baterii ani nezapínejte vypínač, dokud nebudou dokončeny všechny ostatní kroky.**

Připojení zemnicích kolíků zdroje energie :

1. Upevněte prstencový konec **zemnicího vodiče** (černý) k **zemnicím kolíkům** (nejsou součástí dodávky).
2. Uvolněte černou **krytku uzemňovací zásuvky** na konci **zemnicího vodiče** na zdroji, dokud se krytka neuvolní. Umístěte konec kroužku na šroub a znovu utáhněte uzávěr.
3. Pokud plánujete připevnit zdroj energie na pevný povrch (např. dřevěnou nebo betonovou zeď), postupujte nejprve podle pokynů pro „Instalace zemnicího systému“ a poté se vraťte k tomuto kroku.
4. Po uzemnění připojte zdroj energie k pevné konstrukci. Zajistit:
 - Nehrozí mechanické poškození nebo požár zdroje.
 - Kabely baterie lze snadno připojit nebo odpojit.
 - Zdroj energie je vzpřímený.

Instalace uzemňovacího systému :

Efektivní systém oplocení silně závisí na adekvátním zemním systému. Tento systém vytváří elektrický obvod, který umožňuje průchod elektřiny přes zdroj energie, do plotu a zpět do země. Pokud je uzemnění nedostatečné, výrazně to ovlivní výkon vašeho produktu.

- V oblasti uzemnění nepoužívejte **písek, štěrk nebo suchou půdu** , protože tyto materiály nebudou účinně vést elektřinu. **Vlhká půda** je nejlepším místem pro výsadbu vašeho uzemňovacího systému.

Pro zajištění účinného uzemnění umístěte zemnicí kolík alespoň 200 mm do země a ujistěte se, že stojí pevně **vzpřímeně** .

Poznámka: Další tipy a triky pro uzemnění naleznete online vyhledáním klíčových slov „**účinné uzemnění elektrického ohradníku**“.

Pro zajištění účinného uzemnění umístěte zemní kolík alespoň 200 mm do země a ujistěte se, že stojí pevně **vzprímeně** .

Poznámka: Další tipy a triky pro uzemnění naleznete online vyhledáním klíčových slov „**účinné uzemnění elektrického ohradníku**“.

Instalace plotu a plotového vedení :

1. Odšroubujte **kryt zásuvky Fence** , dokud nebude odstraněn. Umístěte prstencový konec **vodítka plotu** (červený) na šroub a poté nasadíte **kryt zásuvky plotu** .
2. Připevněte malou krokodýlí sponu na druhém konci **vodítka** k plotu.
3. Připravte plot. Doporučuje se pečlivě naplánovat linii plotu. **Pokud je to možné, vyhněte se drsným, kamenitým nebo strmým oblastem.**

Poznámka: Vícedrátové oplocení je považováno za neúčinnější techniku dodávající energii oplocení. To zahrnuje použití tří nebo více jednotlivých drátů vedených paralelně k sobě pro výraznější a účinnější plot. **Kloubové svorky** , nezbytné pro vícedrátové metody, **nejsou součástí** tohoto produktu.

4. Umístěte **stahovací sloupky** a **rohové sloupky** do požadovaných oblastí. Zajistěte, aby byl každý sloupek bezpečně zasazen do země, aby nedošlo k uvolnění během napínání drátu.
5. Vytáhněte drát. Když připevňujete drát ke každému sloupku, napněte jej tak, aby bylo vidět pouze mírné prověšení.
6. U vícevodičového systému začněte nejprve nejnižším vodičem. Zajistěte, aby každý vodič vedl paralelně a **nedotýkal se ostatních vodičů**, když je systém pod napětím.
7. Připevněte **vodítko** k plotu pomocí malé krokodýlí spony.
8. Připojte **kabel baterie** k baterii a zdroji energie nebo připojte adaptér ke zdroji energie a zdroji energie. Váš elektrický ohradník je nyní připraven k provozu.



Ce manuel d'utilisation a été traduit à l'aide d'une traduction automatique pour votre confort. Des efforts raisonnables ont été faits pour vous fournir une traduction précise ; cependant, aucune traduction automatique n'est parfaite et ne pourra jamais remplacer les traducteurs humains. La version anglaise est la version officielle de nos manuels d'utilisation. Toute divergence ou différence créée par la traduction n'est pas contraignante et n'a aucun effet juridique à des fins de conformité ou d'application. En cas de questions relatives à l'exactitude des informations contenues dans le manuel d'utilisation, veuillez-vous référer à la version anglaise de ces contenus en tant que version officielle.

Caractéristiques techniques

du paramètre description	du paramètre valeur		
Nom de produit	Électrificateur de clôture solaire		
Modèle	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Tension de crête [V]	6000	7000	8000
Source d'énergie	6 V CC		
Puissance du panneau [W]	5		
Consommation de courant [mA/h]	60	70	80
Énergie stockée [J]	0,25	0,5	1,0
Tension de sortie [J]	0,15	0,3	0,6
Puissance jusqu'à [km]	2,5	5	10
Dimensions [Largeur x profondeur x hauteur ; mm]	265 x 110 x 270		
Poids [kg]	2,95		

Caractéristiques

Description du produit

Merci d'avoir acheté l'électrificateur de clôture électrique.

Cet électrificateur de clôture à énergie solaire, avec une tension de crête de 8 000 volts et une énergie d'impulsion de 1 joule, est idéal pour le confinement du bétail et l'entretien des enclos.

- Portée : 10 km
- Courant moyen : 80 mA (faible)
- Dispose d'un boîtier en plastique durable et résistant à l'eau avec protection contre la foudre intégrée pour une sécurité maximale.

Ce produit est certifié RoHS et CE.

Veillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant d'utiliser le produit. Consultez les sections « Conseils de sécurité » et « Pratiques de travail sûres » pour éviter toute blessure ou tout dommage avant d'utiliser l'appareil.





1	Coque en plastique
2	Manche en plastique
3	Panneau solaire
4	Borne de clôture
5	Borne de terre
6	Indicateur de charge
7	Commutateur
8	Adaptateur de prise
9	Adaptateur secteur 110-230V
10	Plomb de terre noire
11	Clôture rouge

Conseils de sécurité

Pratiques de travail sécuritaires

- Veuillez lire attentivement les pratiques de travail sécuritaires pour éviter toute blessure ou tout dommage à l'appareil.
- Assurez-vous d'avoir entièrement lu et compris le manuel d'instructions avant d'installer le produit.
- Soyez pleinement conscient des précautions de sécurité et des exigences relatives à la construction d'une clôture électrique avant d'activer ou de connecter l'électrificateur.
- **N'utilisez jamais plus d'un électrificateur par clôture.** Une clôture électrique ne doit pas être alimentée par plusieurs électrificateurs.

-
- **Les clôtures séparées doivent maintenir une distance d'au moins 2 mètres.** Si des clôtures différentes sont alimentées par des électrificateurs distincts, ceux-ci doivent être distants d'au moins 2 mètres.
 - **N'électrifiez pas les fils barbelés ou les fils de rasoir.** Ces matériaux peuvent piéger des animaux ou des personnes, entraînant des blessures graves, voire la mort.
 - **Évitez de placer votre tête ou votre cou près de la clôture électrifiée.** Un contact accidentel peut se produire lors du test de tension ou de la mise en place de piquets dans le sol. Prenez des précautions pour éviter cela.
 - **Installer des disjoncteurs là où un entretien est nécessaire.** Cela permet une déconnexion sûre lors des réparations ou des inspections.
 - **Gardez les enfants et les animaux domestiques éloignés pendant l'installation.** Ne laissez jamais personne toucher la clôture électrifiée et assurez-vous que les enfants, les animaux domestiques et autres personnes ne se trouvent pas à proximité.
 - **Assurez-vous que l'ampérage reste faible** pour éviter les blessures.
 - **Afficher clairement les panneaux d'avertissement.** Des panneaux doivent être placés sur toutes les clôtures à des intervalles ne dépassant pas 10 mètres. Les panneaux doivent être orientés vers l'extérieur et comporter les symboles d'avertissement nécessaires.
 - **Placer des panneaux d'avertissement des deux côtés des clôtures avec accès.** Si une zone permet l'entrée des deux côtés, assurez-vous que les avertissements sont visibles dans les deux sens.
 - **Placer les panneaux d'avertissement à des hauteurs appropriées.** Les panneaux doivent être placés à 1,5 mètre (150 cm) au-dessus du niveau du sol. Dans les zones où des enfants peuvent être présents, répétez les panneaux à 0,8 mètre (80 cm) de hauteur.
 - **Installer des panneaux d'avertissement à proximité des voies ou des sentiers publics.** Si la clôture est située à proximité d'une voie ou d'un chemin public, installez fréquemment des panneaux d'avertissement et assurez-vous qu'ils sont bien visibles.
 - **Installer des barrières non électrifiées aux passages publics.** Lorsqu'une clôture électrique traverse un chemin public, des barrières ou des portillons non électrifiés doivent être prévus pour permettre un passage en toute sécurité.
 - **Les panneaux doivent mesurer au moins 200 mm x 100 mm,** avec des fonds jaunes et du texte noir.
 - **Ne jamais toucher à l'énergiseur ou à ses composants.**
 - **Portez un EPI (équipement de protection individuelle) approprié** lors de la manipulation de la clôture électrique ou de son électrificateur.

Guide d'utilisation

Instructions d'installation

Remarque : bien que le boîtier en plastique soit étanche (classe IPX6), cela ne signifie pas nécessairement qu'il est résistant aux intempéries. Nous vous recommandons d'installer votre électrificateur dans un boîtier résistant aux intempéries, hors de portée des enfants et, si possible, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Une clôture électrique fonctionne via un circuit. Le **fil de terre** (noir) relie les piquets de terre à l'électrificateur. Le **fil de clôture** (rouge) va de la clôture à l'électrificateur. Enfin, les **fils de la batterie** relient la batterie à l'électrificateur, qui fournit l'énergie. L'électricité circule depuis l'électrificateur, à travers la clôture et dans les piquets de terre où elle est mise à la terre (la terre complète le circuit). Pour des raisons de sécurité, l'installation et la mise en place de l'électrificateur doivent suivre cet ordre. **Ne connectez pas la batterie et n'allumez pas l'interrupteur tant que toutes les autres étapes ne sont pas terminées.**

Raccordement des piquets de terre de l'électrificateur :

1. Fixez l'extrémité annulaire du **fil de terre** (noir) aux **piquets de terre** (non inclus).
2. Desserrez le **capuchon noir de la prise de terre** à l'extrémité du **câble de terre** de l'énergiseur jusqu'à ce que le capuchon soit libéré. Placez l'extrémité de l'anneau sur le boulon et resserrez le capuchon.
3. Si vous prévoyez de fixer l'électrificateur à une surface solide (par exemple, un mur en bois ou en béton), suivez d'abord les instructions de « Installation du système de mise à la terre », puis revenez à cette étape.
4. Une fois mis à la terre, fixez l'énergiseur à une structure solide. Assurer:
 - Il n'y a aucun risque de dommage mécanique ou d'incendie pour l'électrificateur.
 - Les câbles de la batterie peuvent être facilement attachés ou détachés.
 - L'énergiseur est debout.

Installation du système de mise à la terre :

Un système de clôture efficace repose en grande partie sur un système de mise à la terre adéquat. Ce système crée un circuit électrique qui permet à l'électricité de passer à travers l'électrificateur, dans la clôture et de revenir au sol. Si la mise à la terre est inadéquate, cela affectera considérablement les performances de votre produit.

- N'utilisez pas **de sable, de gravier ou de sol sec** dans votre zone de mise à la terre, car ces matériaux ne conduiront pas efficacement l'électricité. **Un sol humide** est le meilleur endroit pour planter votre système de mise à la terre.

Pour assurer une mise à la terre efficace, placez le piquet de terre à au moins 200 mm dans le sol et assurez-vous qu'il est bien **droit** .

Remarque : vous pouvez trouver des conseils et astuces de mise à la terre supplémentaires en ligne en recherchant les mots clés « **mise à la terre efficace pour clôture électrique** ».

Pour assurer une mise à la terre efficace, placez le piquet de terre à au moins 200 mm dans le sol et assurez-vous qu'il est bien **droit** .

Remarque : vous pouvez trouver des conseils et astuces de mise à la terre supplémentaires en ligne en recherchant les mots clés « **mise à la terre efficace pour clôture électrique** ».

Installation de la clôture et du fil de clôture :

1. Dévissez le **capuchon de la douille de clôture** jusqu'à ce qu'il soit retiré. Placez l'extrémité annulaire du **câble de clôture** (rouge) sur le boulon, puis remettez le **capuchon de la douille de clôture** .
2. Fixez la petite pince crocodile à l'autre extrémité du **câble de clôture** à la clôture.
3. Préparez la clôture. Il est recommandé de planifier soigneusement la clôture.
Évitez si possible les zones accidentées, pierreuses ou escarpées.

Remarque : la clôture à plusieurs fils est considérée comme la technique d'énergisation de clôture la plus efficace. Il s'agit d'utiliser trois fils simples ou plus, parallèles les uns aux autres, pour une clôture plus visible et plus efficace. **Les colliers de serrage** , nécessaires pour les méthodes multi-fils, ne sont **pas inclus** avec ce produit.

4. Placez les **poteaux de tension** et les **poteaux d'angle** dans les zones souhaitées. Assurez-vous que chaque poteau est solidement fixé dans le sol pour éviter qu'il ne se desserre lors de la tension du fil.
5. Faites sortir le fil. Lorsque vous fixez le fil à chaque poteau, tendez-le de manière à ce qu'il n'y ait qu'un léger affaissement visible.
6. Pour un système multifilaire, commencez par le fil le plus bas. Assurez-vous que chaque fil est parallèle et **ne touche pas les autres fils** lorsque le système est sous tension.
7. Fixez le **câble de clôture** à la clôture à l'aide de la petite pince crocodile.
8. Connectez le **câble de la batterie** à la batterie et à l'énergiseur, ou connectez l'adaptateur à la source d'alimentation et à l'énergiseur. Votre électrificateur de clôture électrique est maintenant prêt à fonctionner.



Questo manuale di istruzioni è stato tradotto con la traduzione automatica. Ci sforziamo costantemente di fornire una traduzione accurata. Tuttavia, nessuna traduzione automatica è perfetta, né intende sostituire la traduzione umana. Il manuale di istruzioni ufficiale è nella versione inglese. Eventuali discrepanze o differenze create dalla traduzione non sono vincolanti e non hanno alcun effetto legale ai fini della conformità o dell'esecuzione. In caso di domande relative all'accuratezza delle informazioni contenute nel manuale di istruzioni, consultare la versione inglese dei contenuti, in quanto questa è la versione ufficiale.

Dati tecnici

del parametro descrizione	del parametro valore		
Nome del prodotto	Energizzatore solare per recinzione		
Modello	Modello WIE- SFE-100	Codice articolo WIE-SFE-110	Modello WIE- SFE-120
Tensione di picco [V]	6000	7000	8000
Fonte di alimentazione	6V CC		
Potenza del pannello [W]	5		
Consumo di corrente [mA/h]	60	70	80
Energia immagazzinata [J]	0,25	0,5	1,0
Tensione di uscita [J]	0,15	0,3	0,6
Potenze fino a [km]	2,5	5	10
Dimensioni [Larghezza x Profondità x Altezza; mm]	Dimensioni: 265x110x270		
Peso [kg]	2,95		

Specifiche

Descrizione del prodotto

Grazie per aver acquistato l'elettrificatore per recinzione elettrica. Questo elettrificatore per recinti alimentato ad energia solare, con una tensione di picco di 8.000 volt e un'energia impulsiva di 1 joule, è ideale per il confinamento del bestiame e la manutenzione dei recinti.

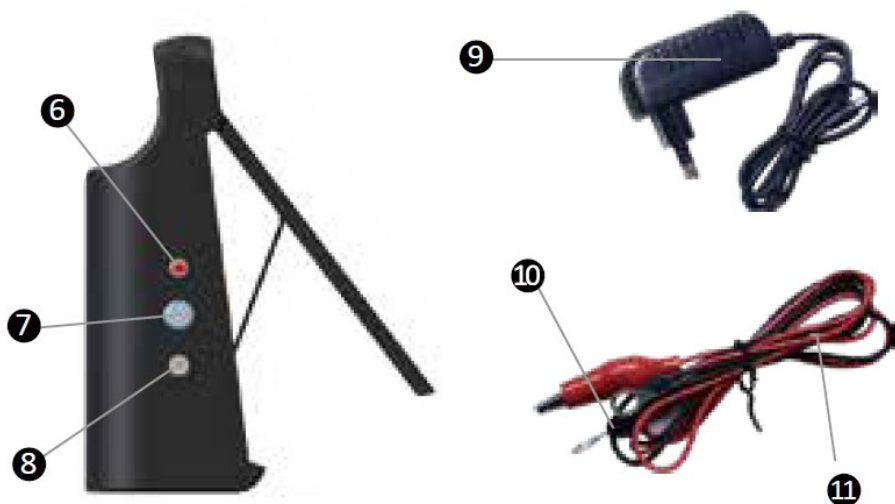
- Autonomia: 10 km
- Corrente media: 80 mA (bassa)
- È dotato di un involucro in plastica resistente e impermeabile con protezione contro i fulmini integrata per la massima sicurezza.

Questo prodotto è certificato RoHS e CE.

Si prega di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto.

Prima di utilizzare il dispositivo, fare riferimento alle sezioni "Consigli di sicurezza" e "Pratiche di lavoro sicure" per evitare lesioni o danni.





1	Guscio di plastica
2	Manico in plastica
3	Pannello solare
4	Terminale di recinzione
5	Terminale di terra
6	Indicatore di carica
7	Selettore
8	Presa adattatore
9	Adattatore di rete 110-230V
10	Piombo di terra nera
11	Piombo Red Fence

Consigli di sicurezza

Pratiche di lavoro sicure

- Si prega di leggere attentamente le norme di sicurezza per evitare lesioni o danni al dispositivo.
- Prima di installare il prodotto, assicurarsi di aver letto e compreso attentamente il manuale di istruzioni.
- Prima di attivare o collegare l'elettrofence, conoscere attentamente le precauzioni di sicurezza e i requisiti per la costruzione di una recinzione elettrica.
- **Non utilizzare mai più di un elettrofence per recinzione.** Una recinzione elettrica non dovrebbe essere alimentata da più elettrofence.

-
- **Le recinzioni separate devono mantenere una distanza di almeno 2 metri.** Se più recinti sono alimentati da elettrificatori separati, la distanza tra loro deve essere di almeno 2 metri.
 - **Non elettrificare il filo spinato o il filo spinato.** Questi materiali possono intrappolare animali o persone, provocando lesioni gravi o la morte.
 - **Evitare di avvicinare la testa o il collo alla recinzione elettrificata.** Il contatto accidentale può verificarsi durante la verifica della tensione o l'inserimento di picchetti nel terreno. Adottare delle precauzioni per evitare che ciò accada.
 - **Installare interruttori differenziali nei punti in cui è richiesta la manutenzione.** Ciò consente una disconnessione sicura durante le riparazioni o le ispezioni.
 - **Tenere lontani bambini e animali domestici durante l'installazione.** Non permettere mai a nessuno di toccare la recinzione elettrificata e assicurati che bambini, animali domestici e altre persone non si trovino nelle vicinanze.
 - **Assicurarsi che l'amperaggio rimanga basso** per prevenire lesioni.
 - **Esporre chiaramente i segnali di avvertimento.** Su tutte le recinzioni devono essere posizionati cartelli a intervalli non superiori a 10 metri. La segnaletica deve essere rivolta verso l'esterno e comprendere i simboli di avvertimento necessari.
 - **Posizionare cartelli di avvertimento su entrambi i lati delle recinzioni con accesso.** Se un'area consente l'ingresso da entrambi i lati, assicurarsi che gli avvisi siano visibili da entrambe le direzioni.
 - **Posizionare i segnali di avvertimento ad altezze appropriate.** La segnaletica deve essere posizionata a 1,5 metri (150 cm) dal suolo. Nelle aree in cui potrebbero essere presenti bambini, ripetere la segnaletica a 0,8 metri (80 cm) di altezza.
 - **Installare segnali di avvertimento in prossimità di strade o sentieri pubblici.** Se la recinzione si trova in prossimità di una strada o di un sentiero pubblico, installare frequenti segnali di avvertimento e assicurarsi che siano ben visibili.
 - **Installare cancelli non elettrificati agli attraversamenti pedonali pubblici.** Quando una recinzione elettrica attraversa un percorso pubblico, è necessario installare cancelli o staccionate non elettrificati per consentire l'attraversamento in sicurezza.
 - **I segnali devono avere una dimensione di almeno 200 mm x 100 mm,** con sfondi gialli e testo nero.
 - **Non manomettere mai l'elettrificatore o i suoi componenti.**
 - **Indossare DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) adeguati** quando si maneggia la recinzione elettrica o il suo elettrificatore.

Guida utente

Istruzioni per l'installazione

Nota: sebbene la custodia in plastica sia impermeabile (classificazione IPX6), ciò non significa necessariamente che sia resistente alle intemperie. Si consiglia di installare l'elettrificatore in una scatola resistente alle intemperie, fuori dalla portata dei bambini e, se possibile, lontano dalla luce solare diretta.

Una recinzione elettrica funziona tramite un circuito. Il **cavo di terra** (nero) va dai picchetti di terra all'elettrificatore. Il **cavo della recinzione** (rosso) va dalla recinzione all'elettrificatore. Infine, i **cavi della batteria** collegano la batteria all'energizzatore, che fornisce l'energia. L'elettricità fluisce dall'elettrificatore, attraversa la recinzione e arriva ai picchetti di terra, dove viene collegata a terra (la terra completa il circuito). Per motivi di sicurezza, l'installazione e la configurazione dell'elettrificatore devono seguire il seguente ordine. **Non collegare la batteria né accendere l'interruttore finché non sono stati completati tutti gli altri passaggi.**

Collegamento dei picchetti di terra dell'elettrificatore :

1. Fissare l'estremità ad anello del **cavo di terra** (nero) ai **picchetti di terra** (non inclusi).
2. Allentare il **tappo nero della presa di terra** all'estremità del **cavo di terra** dell'elettrificatore fino a quando il tappo non si sgancia. Posizionare l'estremità dell'anello sul bullone e serrare nuovamente il tappo.
3. Se si prevede di fissare l'energizzatore a una superficie solida (ad esempio, un muro di legno o di cemento), seguire prima le istruzioni per "Installazione del sistema di messa a terra", quindi tornare a questo passaggio.
4. Una volta effettuata la messa a terra, fissare l'elettrificatore a una struttura solida. Garantire:
 - Non vi è alcun rischio di danni meccanici o di incendio per l'elettrificatore.
 - I cavi della batteria possono essere facilmente collegati o scollegati.
 - L'energizzatore è in posizione verticale.

Installazione del sistema di messa a terra :

Un sistema di recinzione efficace si basa in larga misura su un adeguato sistema di messa a terra. Questo sistema crea un circuito elettrico che consente all'elettricità di passare attraverso l'elettrificatore, entrare nella recinzione e tornare a terra. Se la messa a terra non è adeguata, le prestazioni del prodotto ne risentiranno notevolmente.

- Non utilizzare **sabbia, ghiaia o terra asciutta** nell'area di messa a terra, poiché questi materiali non conducono efficacemente l'elettricità. Il terreno più adatto per piantare il tuo sistema di messa a terra è **un terreno umido** .

Per garantire una messa a terra efficace, interrare il picchetto di terra almeno 200 mm nel terreno e accertarsi che sia ben saldo **in posizione verticale** .

Nota: puoi trovare ulteriori suggerimenti e trucchi sulla messa a terra online cercando le parole chiave "**messa a terra efficace per recinzione elettrica**".

Per garantire una messa a terra efficace, interrare il picchetto di terra almeno 200 mm nel terreno e accertarsi che sia ben saldo **in posizione verticale** .

Nota: puoi trovare ulteriori suggerimenti e trucchi sulla messa a terra online cercando le parole chiave "**messa a terra efficace per recinzione elettrica**".

Installazione della recinzione e del cavo di recinzione :

1. Svitare il **tappo del Fence Socket** fino a rimuoverlo. Posizionare l'estremità ad anello del **cavo per recinzione** (rosso) sul bullone, quindi rimettere il **cappuccio della presa per recinzione** .
2. Fissare la piccola clip a coccodrillo all'altra estremità del **guinzaglio** alla recinzione.
3. Preparare la recinzione. Si consiglia di pianificare attentamente la linea di recinzione. **Se possibile, evitare zone accidentate, pietrose o ripide.**

Nota: la recinzione multifilo è considerata la tecnica di energizzazione della recinzione più efficace. Ciò comporta l'utilizzo di tre o più fili singoli paralleli tra loro per ottenere una recinzione più visibile ed efficiente. **I morsetti di giunzione** , necessari per i metodi multi-filo, **non sono inclusi** in questo prodotto.

4. Posizionare i **pali di sostegno** e i **pali angolari** nelle aree desiderate. Assicurarsi che ogni palo sia saldamente fissato al terreno per evitare che si allenti durante la tensione del filo.
5. Fai passare il filo. Mentre fissi il filo a ciascun palo, tendilo in modo che sia visibile solo un leggero cedimento.
6. Per un sistema multifilo, iniziare prima con il filo più in basso. Assicurarsi che ogni filo scorra parallelo e **non tocchi gli altri fili** quando il sistema è sotto tensione.
7. Fissare il **guinzaglio** alla recinzione utilizzando la piccola clip a coccodrillo.
8. Collegare il **cavo della batteria** alla batteria e all'energizzatore, oppure collegare l'adattatore alla fonte di alimentazione e all'energizzatore. Il tuo elettrificatore per recinzione elettrica è ora pronto per funzionare.



Este manual de instrucciones ha sido traducido automáticamente. Nos esforzamos constantemente por ofrecer una traducción precisa. Sin embargo, ninguna traducción automática es perfecta. Tampoco pretende sustituir a la traducción realizada por un ser humano. El manual de instrucciones oficial es la versión inglesa. Cualquier discrepancia o diferencia en la traducción no es vinculante ni tiene ningún efecto legal a efectos de cumplimiento o ejecución. En caso de duda sobre la exactitud de la información incluida en las instrucciones de uso, consulte la versión inglesa de estos contenidos, ya que esta es la versión oficial.

Características técnicas

del parámetro descripción	del parámetro valor		
Nombre del producto	Energizador solar para cercas		
Modelo	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Voltaje pico [V]	6000	7000	8000
Fuente de poder	6 V CC		
Potencia del panel [W]	5		
Consumo de corriente [mA/h]	60	70	80
Energía almacenada [J]	0,25	0,5	1,0
Voltaje de salida [J]	0,15	0,3	0,6
Potencias de hasta [km]	2,5	5	10
Dimensiones [anchura × profundidad × altura; mm]	265 x 110 x 270		
Peso [kg]	2,95		

Presupuesto

Descripción del Producto

Gracias por adquirir el Energizador de Cerca Eléctrica.

Este energizador de cercas alimentado con energía solar, con un voltaje máximo de 8.000 voltios y energía de pulso de 1 julio, es ideal para el confinamiento de ganado y el mantenimiento de potreros.

- Alcance: 10 km
- Corriente media: 80 mA (baja)
- Cuenta con una carcasa de plástico duradera y resistente al agua con protección contra rayos incorporada para máxima seguridad.

Este producto tiene certificación RoHS y CE.

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar el producto.

Consulte las secciones "Consejos de seguridad" y "Prácticas de trabajo seguras" para evitar lesiones o daños antes de operar el dispositivo.





1	Carcasa de plástico
2	Mango de plástico
3	Panel solar
4	Terminal de valla
5	Terminal de tierra
6	Indicador de carga
7	Interruptor
8	Toma de adaptador
9	Adaptador de red de 110-230 V
10	Cable de tierra negro
11	El plomo de la valla roja

Consejos de seguridad

Prácticas de trabajo seguras

- Lea las prácticas de trabajo seguras para evitar lesiones o daños al dispositivo.
- Asegúrese de haber leído y comprendido completamente el manual de instrucciones antes de configurar el producto.
- Tenga plenamente en cuenta las precauciones de seguridad y los requisitos para la construcción de una cerca eléctrica antes de activar o conectar el energizador.
- **Nunca utilice más de un energizador por cerca.** Una cerca eléctrica no debe ser alimentada por múltiples energizadores.

-
- **Las vallas separadas deben mantener una distancia de al menos 2 metros.** Si distintas vallas son alimentadas por energizadores separados, estos deberán estar separados por al menos 2 metros.
 - **No electrifique el alambre de púas ni el alambre de cuchillas.** Estos materiales pueden atrapar animales o personas, provocando lesiones graves o la muerte.
 - **Evite colocar la cabeza o el cuello cerca de la cerca electrificada.** Puede ocurrir contacto accidental al probar voltaje o colocar estacas en el suelo. Tome precauciones para evitar esto.
 - **Instale interruptores de corte donde se requiera mantenimiento.** Esto permite una desconexión segura durante reparaciones o inspecciones.
 - **Mantenga a los niños y las mascotas alejados durante la instalación.** Nunca permita que nadie toque la cerca electrificada y asegúrese de que no haya niños, mascotas ni otras personas cerca.
 - **Asegúrese de que el amperaje permanezca bajo** Para evitar lesiones.
 - **Coloque las señales de advertencia claramente.** Se deberán colocar señales en todas las cercas a intervalos que no excedan los 10 metros. Las señales deberán estar orientadas hacia el exterior e incluir los símbolos de advertencia necesarios.
 - **Coloque señales de advertencia en ambos lados de las cercas con acceso.** Si un área permite la entrada desde ambos lados, asegúrese de que las advertencias sean visibles desde ambas direcciones.
 - **Coloque señales de advertencia a alturas adecuadas.** Las señales deberán colocarse a 1,5 metros (150 cm) sobre el nivel del suelo. En áreas donde pueda haber niños, repita las señales a 0,8 metros (80 cm) de altura.
 - **Instalar señales de advertencia cerca de vías o caminos públicos.** Si la cerca está cerca de una vía o camino público, instale señales de advertencia frecuentes y asegúrese de que sean claramente visibles.
 - **Instalar puertas no electrificadas en los cruces públicos.** Cuando una cerca eléctrica cruza un camino público, se deben proporcionar puertas o portones no electrificados para un cruce seguro.
 - **Los carteles deben tener un tamaño mínimo de 200 mm x 100 mm.** con fondos amarillos y texto negro.
 - **Nunca manipule el energizador ni sus componentes.**
 - **Utilice EPP (equipo de protección personal) adecuado** al manipular la cerca eléctrica o su energizador.

Guía del usuario

Instrucciones de instalación

Nota: Aunque la carcasa de plástico es resistente al agua (clasificación IPX6), esto no significa necesariamente que sea resistente a la intemperie. Le recomendamos instalar su energizador dentro de una caja resistente a la intemperie, fuera del alcance de los niños y, si es posible, lejos de la luz solar directa.

Una cerca eléctrica funciona a través de un circuito. El **cable de tierra** (negro) va desde las estacas de tierra hasta el energizador. El **cable de la cerca** (rojo) va desde la cerca hasta el energizador. Finalmente, los **cables de la batería** conectan la batería al energizador, que suministra la energía. La electricidad fluye desde el energizador, a través de la cerca y hacia las estacas de tierra donde se conecta a tierra (la tierra completa el circuito). Por seguridad, la configuración e instalación del energizador debe seguir este orden. **No conecte la batería ni encienda el interruptor hasta que se hayan completado todos los demás pasos.**

Conexión de las estacas de tierra del energizador :

1. Fije el extremo del anillo del **cable de tierra** (negro) a las **estacas de tierra** (no incluidas).
2. Afloje la **tapa del enchufe de tierra** negro en el extremo del **cable de tierra** del energizador hasta que se suelte la tapa. Coloque el extremo del anillo sobre el perno y vuelva a apretar la tapa.
3. Si planea fijar el energizador a una superficie sólida (por ejemplo, una pared de madera o de concreto), siga primero las instrucciones de "Instalación del sistema de conexión a tierra" y luego regrese a este paso.
4. Una vez conectado a tierra, fije el energizador a una estructura sólida.

Asegurar:

- No existe riesgo de daños mecánicos ni de incendio en el energizador.
- Los cables de la batería se pueden conectar o desconectar fácilmente.
- El energizador está en posición vertical.

Instalación del sistema de puesta a tierra :

Un sistema de cercado eficaz depende en gran medida de un sistema de conexión a tierra adecuado. Este sistema crea un circuito eléctrico que permite que la electricidad pase a través del energizador, hacia la cerca y de regreso al suelo. Si la conexión a tierra es inadecuada, afectará significativamente el rendimiento de su producto.

- No utilice **arena, grava o tierra seca** en su área de conexión a tierra, ya que estos materiales no conducirán la electricidad de manera efectiva. **El suelo húmedo** es el mejor lugar para plantar su sistema de puesta a tierra.

Para garantizar una conexión a tierra eficaz, coloque la estaca de tierra al menos 200 mm en el suelo y asegúrese de que esté firmemente **en posición vertical** .

Nota: Puede encontrar consejos y trucos de conexión a tierra adicionales en línea buscando las palabras clave "**conexión a tierra efectiva para cercas eléctricas**".

Para garantizar una conexión a tierra eficaz, coloque la estaca de tierra al menos 200 mm en el suelo y asegúrese de que esté firmemente **en posición vertical** .

Nota: Puede encontrar consejos y trucos de conexión a tierra adicionales en línea buscando las palabras clave "**conexión a tierra efectiva para cercas eléctricas**".

Instalación de la valla y del cable de la valla :

1. Desenrosque la **tapa del zócalo de la cerca** hasta quitarla. Coloque el extremo del anillo del **cable de la cerca** (rojo) en el perno, luego vuelva a colocar la **tapa del zócalo de la cerca** .
2. Coloque la pequeña pinza de cocodrilo en el otro extremo del **cable de la cerca** a la cerca.
3. Preparar la valla. Se recomienda planificar cuidadosamente la línea de la cerca. **Evite las zonas accidentadas, pedregosas o empinadas si es posible.**

Nota: El cercado de alambres múltiples se considera la técnica de energización de cercas más eficaz. Esto implica el uso de tres o más cables simples que corren paralelos entre sí para lograr una cerca más prominente y eficiente. **Las abrazaderas de unión** , necesarias para métodos de cables múltiples, **no están incluidas** con este producto.

4. Coloque los **postes de tensión** y **los postes de esquina** en las áreas deseadas. Asegúrese de que cada poste esté bien fijado al suelo para evitar que se afloje durante el tensado del cable.
5. Saque el cable. A medida que fija el cable a cada poste, tenselo de modo que solo quede una ligera flacidez visible.
6. Para un sistema de varios cables, comience primero con el cable más bajo. Asegúrese de que cada cable corra paralelo y **no toque los otros cables** cuando el sistema esté activo.
7. Fije el **cable de la cerca** a la cerca usando la pequeña pinza de cocodrilo.
8. Conecte el **cable de la batería** a la batería y al energizador, o conecte el adaptador a la fuente de alimentación y al energizador. Su energizador de cerca eléctrica ahora está listo para funcionar.



Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a használati útmutató gépi fordítással készült. Arra törekszünk, hogy a fordítások a lehető legpontosabbak legyenek, azonban egyetlen gépi fordítás sem tökéletes, és nem is célja, hogy helyettesítse az emberi fordítást. A hivatalos használati útmutató az angol nyelvű változat. A fordításban keletkezett eltérések vagy különbségek nem kötelező érvényűek, és nincs jogi hatásuk a megfeleléség vagy a végrehajtás szempontjából. Ha bármilyen kérdés merül fel a használati útmutatóban szereplő információk pontosságával kapcsolatban, kérjük, hivatkozzon ezen tartalmak angol nyelvű változatára, amely a hivatalos változat.

Műszaki adatok

Paraméterek leírás	Paraméterek érték		
Precíziós mérleg	Napelemes kerítés Energizer		
Modell	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Csúcsfeszültség [V]	6000	7000	8000
Energiaforrás	6V DC		
Panel teljesítmény [W]	5		
Áramfelvétel [mA/h]	60	70	80
Tárolt energia [J]	0,25	0,5	1,0
Kimeneti feszültség [J]	0,15	0,3	0,6
Teljesítmény akár [km]	2,5	5	10
Méreték (Szélesség x mélység x magasság) [mm]	265 x 110 x 270		
Súly [kg]	2,95		

Műszaki adatok

Termékleírás

Köszönjük, hogy megvásárolta az Elektromos kerítés Energizer-t.

Ez a napenergiával működő, 8000 voltos csúcsfeszültséggel és 1 joule impulzus energiával rendelkező kerítésenergizáló ideális az állattartáshoz és a karámok karbantartásához.

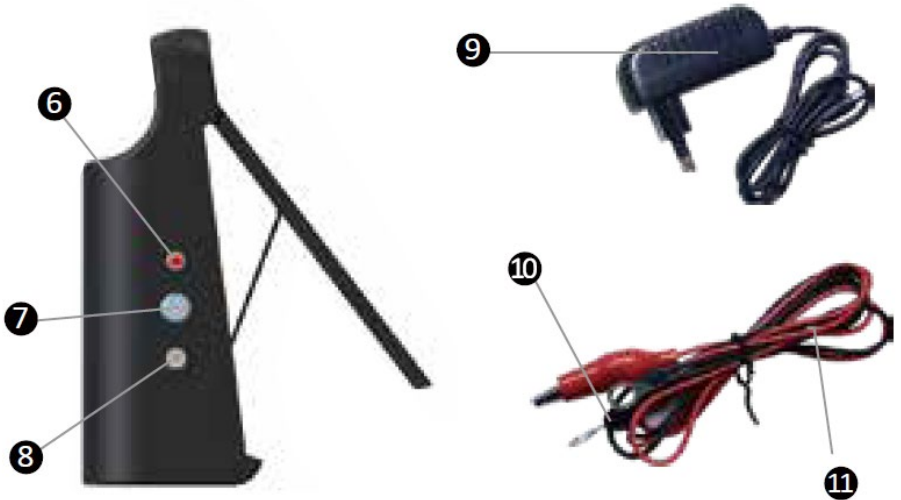
- Hatótávolság: 10 km
- Átlagos áram: 80 mA (alacsony)
- Tartós, vízálló műanyag házzal rendelkezik, beépített villámvédelemmel a maximális biztonság érdekében.

Ez a termék RoHS és CE tanúsítvánnyal rendelkezik.

Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót.

A sérülések vagy károk megelőzése érdekében a készülék üzemeltetése előtt olvassa el a "Biztonsági tanácsok" és a "Biztonságos munkavégzés" című fejezeteket.





1	Műanyag héj
2	Műanyag fogantyú
3	Napelem
4	Kerítés terminál
5	Föld terminál
6	Töltés jelző
7	Kapcsoló
8	Adapter aljzat
9	110-230V hálózati adapter
10	Fekete földelő vezeték
11	Vörös kerítés ólom

Biztonsági tanácsok

Biztonságos munkavégzés

- Kérjük, olvassa el a biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírásokat a sérülések vagy a készülék károsodásának megelőzése érdekében.
- A termék beállítása előtt győződjön meg arról, hogy a használati útmutatót teljes mértékben elolvasta és megértette.
- Az áramfejlesztő aktiválása vagy csatlakoztatása előtt legyen teljes mértékben tisztában az elektromos kerítés építésére vonatkozó biztonsági óvintézkedésekkel és követelményekkel.
- **Soha ne használjon kerítésenként egynél több áramfejlesztőt.** Az elektromos kerítés nem táplálható több áramforrással.

-
- **Az elkülönített kerítéseknek legalább 2 méteres távolságot kell tartaniuk.** Ha a különböző kerítéseket külön áramfejlesztők látják el, akkor legalább 2 méter távolságra kell lenniük egymástól.
 - **Ne villamosítsa a szögesdrótot vagy a pengésdrótot.** Ezek az anyagok csapdába ejthetik az állatokat vagy az embereket, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.
 - **Kerülje, hogy fejét vagy nyakát a villamosított kerítés közelébe helyezze.** Véletlen érintkezés történhet a feszültség tesztelése vagy a karók földbe helyezése közben. Tegyen óvintézkedéseket ennek elkerülése érdekében.
 - **Telepítsen kiiktató kapcsolókat ott, ahol karbantartásra van szükség.** Ez lehetővé teszi a biztonságos lekapcsolást javítás vagy ellenőrzés során.
 - **Tartsa távol a gyerekeket és a háziállatokat a felállítás alatt.** Soha ne engedje, hogy bárki megérintse a villamosított kerítést, és gondoskodjon arról, hogy gyermekek, háziállatok és mások ne legyenek a közelben.
 - **A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy az áramerősség alacsony maradjon.**
 - **A figyelmeztető táblákat jól láthatóan helyezze ki.** Minden kerítésen legfeljebb 10 méterenként táblákat kell elhelyezni. A tábláknak kifelé kell nézniük, és tartalmazniuk kell a szükséges figyelmeztető jeleket.
 - **Helyezzen el figyelmeztető táblákat a kerítések mindkét oldalán, ahová be lehet jutni.** Ha egy területre mindkét oldalról be lehet lépni, biztosítsa, hogy a figyelmeztetések mindkét irányból láthatóak legyenek.
 - **Helyezze el a figyelmeztető táblákat megfelelő magasságban.** A táblákat a talajszint felett 1,5 méterrel (150 cm) kell elhelyezni. Azokon a területeken, ahol gyermekek tartózkodhatnak, ismételje meg a táblákat 0,8 méter (80 cm) magasságban.
 - **Helyezzen el figyelmeztető táblákat a közutak vagy közutak közelében.** Ha a kerítés közút vagy ösvény közelében van, helyezzen el gyakori figyelmeztető táblákat, és gondoskodjon arról, hogy azok jól láthatóak legyenek.
 - **Nem villamosított kapuk telepítése a közforgalmú útkereszteződéseknel.** Ha egy elektromos kerítés keresztez egy közutat, a biztonságos átkelés érdekében nem elektromos kapukat vagy korlátokat kell biztosítani.
 - **A tábláknak legalább 200 mm x 100 mm méretűnek kell lenniük, sárga háttérrel és fekete szöveggel.**
 - **Soha ne babráljon az áramfejlesztővel vagy annak alkatrészeivel.**
 - **Az elektromos kerítés vagy annak áramfejlesztője kezelésénél viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (PPE).**

Felhasználói útmutató

Telepítési utasítások

Megjegyzés: Bár a műanyag burkolat vízálló (IPX6 minősítésű), ez nem feltétlenül jelenti azt, hogy időjárásálló. Javasoljuk, hogy az áramfejlesztőt időjárásálló dobozban, gyermekek számára elérhetetlen helyen, és lehetőleg közvetlen napfénytől távol helyezze el.

Az elektromos kerítés áramkörön keresztül működik. A **földelővezeték** (fekete) a földelőkaróktól a generátorhoz vezet. A **kerítésvezeték** (piros) a kerítéstől az áramfejlesztőhöz vezet. Végül az **akkumulátor vezeték** csatlakoztatják az akkumulátort a generátorhoz, amely az áramot szolgáltatja. Az elektromosság az áramfejlesztőből a kerítésen keresztül a földelő karókba áramlik, ahol földelésre kerül (a föld zárja le az áramkört). A biztonság érdekében az áramfejlesztő beállításának és telepítésének ezt a sorrendet kell követnie. **Ne csatlakoztassa az akkumulátort és ne kapcsolja be a kapcsolót, amíg az összes többi lépés nem történt meg.**

Az áramfejlesztő földelő karóinak csatlakoztatása:

1. Rögzítse a **földelővezeték** gyűrűs végét (fekete) a **földelőkaróhoz** (nem tartozék).
2. Lazítsa meg a fekete **földelőcsatlakozó kupakot** a **földelővezeték** végén a generátoron, amíg a kupak ki nem oldódik. Helyezze a gyűrűs véget a csavarra, és húzza meg újra a kupakot.
3. Ha az áramfejlesztőt szilárd felületre (pl. fa- vagy betonfalra) kívánja rögzíteni, először kövesse a "Föld alapú földelőrendszer telepítése" című utasításokat, majd térjen vissza ehhez a lépéshez.
4. A földelés után rögzítse a generátort egy szilárd szerkezethez. Biztosítani:
 - Nem áll fenn az áramfejlesztő mechanikai sérülésének vagy tűzveszélye.
 - Az akkumulátor vezetékai könnyen csatlakoztathatók vagy leválaszthatók.
 - Az energizátor függőlegesen áll.

A föld alapú földelőrendszer telepítése:

Egy hatékony kerítésrendszer nagymértékben támaszkodik a megfelelő földelt földelési rendszerre. Ez a rendszer egy olyan elektromos áramkört hoz létre, amely lehetővé teszi, hogy az elektromosság áthaladjon az áramfejlesztőn, a kerítésbe és vissza a talajba. Ha a földelés nem megfelelő, az jelentősen befolyásolja a termék teljesítményét.

- Ne használjon **homokot, kavicsot vagy száraz földet** a földelési területen, mivel ezek az anyagok nem vezetnek hatékonyan az elektromosságot. A **nedves talaj** a legjobb hely a földelőrendszer telepítéséhez.

A hatékony földelés érdekében helyezze a földelőkarót legalább 200 mm mélyen a talajba, és győződjön meg róla, hogy szilárdan áll.

Megjegyzés: További földelési tippeket és trükköket találhat az interneten a "hatékony földelés elektromos kerítéshez" kulcsszavakra keresve .

A hatékony földelés érdekében helyezze a földelőkarót legalább 200 mm mélyen a talajba, és győződjön meg róla, hogy szilárdan áll.

Megjegyzés: További földelési tippeket és trükköket találhat az interneten a "hatékony földelés elektromos kerítéshez" kulcsszavakra keresve .

A kerítés és a kerítésvezeték felszerelése:

1. Csavarja le a **kerítés foglatának kupakját**, amíg el nem távolítja. Helyezze a **kerítésvezeték** gyűrűs végét (piros) a csavarra, majd helyezze vissza a **kerítésaljzat sapkáját**.
2. A **kerítésvezeték** másik végén lévő kis krokodilcsipeszt rögzítse a kerítéshez.
3. Készítse elő a kerítést. Ajánlatos a kerítés vonalát gondosan megtervezni.

Lehetőség szerint kerülje a durva, köves vagy meredek területeket.

Megjegyzés: A többhuzalos kerítés a leghatékonyabb kerítés-gerjesztő technikának számít. Ez három vagy több, egymással párhuzamosan futó egyszálas huzal használatát jelenti, hogy a kerítés kiemelkedőbb és hatékonyabb legyen. A többvezetékes módszerekhez szükséges **közös bilincsek nem tartoznak** a termékhez.

4. Helyezze a **feszítőoszlopokat** és a **sarokoszlopokat** a kívánt területekre. Győződjön meg róla, hogy minden oszlop biztonságosan van a talajba illesztve, hogy a vezeték feszítése során ne lazuljon meg.
5. Futtassa ki a drótot. Ahogy a drótot az egyes oszlopokhoz rögzíti, úgy feszítse meg, hogy csak egy kis megereszkedés legyen látható.
6. Többvezetékes rendszer esetén először a legalacsonyabb vezetékkel kezdje. Győződjön meg róla, hogy az egyes vezetékek párhuzamosan futnak, és **nem érnek hozzá a többi vezetékhez**, amikor a rendszer feszültség alatt van.
7. Rögzítse a **kerítésvezeték**et a kerítéshez a kis krokodilcsipesz segítségével.
8. Csatlakoztassa az **akkumulátor vezetékét** az akkumulátorhoz és a feszültségadóhoz, vagy csatlakoztassa az adaptert az áramforráshoz és a feszültségadóhoz. Az elektromos kerítés áramfejlesztője most már készen áll a működésre.



Bemærk at denne brugervejledning er maskinoversat. Skønt der er blevet gjort en stor arbejdsindsats for at få oversættelserne så præcise som muligt, er ingen maskineoversættelser perfekte, og er heller ikke ment som erstatning for en menneskelig oversættelse. Den officielle brugervejledning er den engelske version. Vi hæfter ikke juridisk for misforståelser som følge af maskinelle fejlversættelser. Såfremt der opstår tvivl om meningen, henviser vi til den engelske brugsanvisning da dette er den officielle version.

Tekniske data

værdi beskrivelse	værdi værdi		
Produktnavn	Energizer til solcellehegn		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Spidsspænding [V]	6000	7000	8000
Strømkilde	6V DC		
Panelets output [W]	5		
Strømförbrug [mA/h]	60	70	80
Opbevaret energi [J]	0,25	0,5	1,0
Udgangsspænding [J]	0,15	0,3	0,6
Kræfter op til [km]	2,5	5	10
Dimensioner [Bredde x dybde x højde; mm]	265 x 110 x 270		
Vægt [kg]	2,95		

Specifikationer

Produktbeskrivelse

Tak, fordi du har købt Electric Fence Energizer.

Denne solcelledrevne hegnsennergi med en spidsspænding på 8.000 volt og en pulsenergi på 1 joule er ideel til indhegning af husdyr og vedligeholdelse af folde.

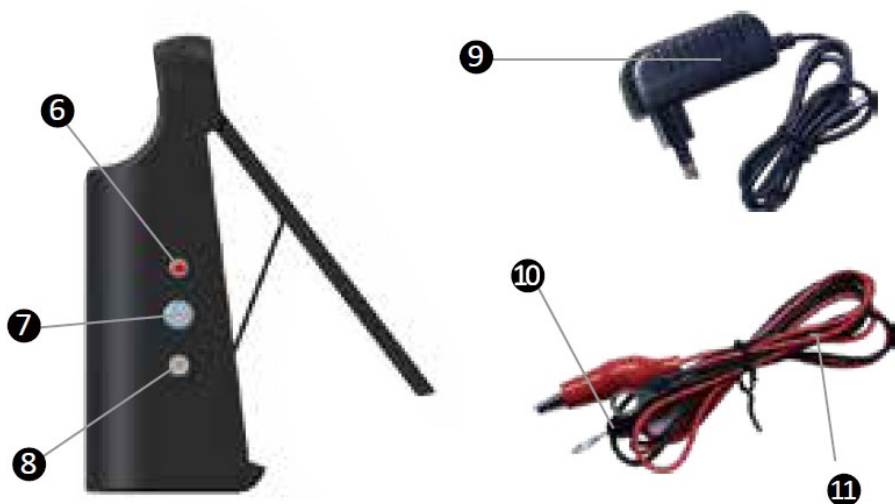
- Rækkevidde: 10 km
- Gennemsnitlig strøm: 80 mA (lav)
- Har et holdbart, vandafvisende plastikhus med indbygget lynbeskyttelse for maksimal sikkerhed.

Dette produkt er RoHS- og CE-certificeret.

Læs venligst denne brugsanvisning omhyggeligt, før du tager produktet i brug.

Læs afsnittene "Sikkerhedsanvisninger" og "Sikker arbejdspraksis" for at undgå personskade eller beskadigelse, før du bruger apparatet.





1	Plastikskal
2	Håndtag af plast
3	Solpanel
4	Hegnsterminal
5	Jordforbindelse
6	Indikator for opladning
7	Kontakt
8	Adapterstik
9	110-230V netadapter
10	Sort jordledning
11	Red Fence bly

Råd om sikkerhed

Sikker arbejdspraksis

- Læs venligst de sikre arbejdsmetoder igennem for at undgå personskade eller beskadigelse af enheden.
- Sørg for, at du har læst og forstået brugsanvisningen fuldt ud, før du sætter produktet op.
- Vær helt opmærksom på sikkerhedsforanstaltninger og krav til konstruktion af et elektrisk hegn, før du aktiverer eller tilslutter strømforsyningen.
- **Brug aldrig mere end én energizer pr. hegn.** Et elektrisk hegn bør ikke drives af flere strømforsyninger.
- **Separate hegn skal holde en afstand på mindst 2 meter.** Hvis forskellige hegn forsynes af separate strømforsyninger, skal de være mindst 2 meter fra hinanden.

-
- **Du må ikke sætte strøm til pigtråd eller barberbladstråd.** Disse materialer kan fange dyr eller mennesker og resultere i alvorlige skader eller død.
 - **Undgå at placere dit hoved eller din hals i nærheden af det elektriske hegn.** Der kan opstå utilsigtet kontakt, når man tester spænding eller sætter pæle i jorden. Tag forholdsregler for at undgå dette.
 - **Installer afbrydere, hvor der er behov for vedligeholdelse.** Det giver mulighed for sikker frakobling under reparationer eller inspektioner.
 - **Hold børn og kæledyr væk under opsætningen.** Lad aldrig nogen røre ved det elektriske hegn, og sørg for, at børn, kæledyr og andre ikke er i nærheden.
 - **Sørg for, at strømstyrken forbliver lav for** at undgå skader.
 - **Vis advarselsskilte tydeligt.** Der skal placeres skilte på alle hegn med højst 10 meters mellemrum. Skiltene skal vende udad og indeholde de nødvendige advarselssymboler.
 - **Placer advarselsskilte på begge sider af hegn med adgang.** Hvis der er adgang til et område fra begge sider, skal du sørge for, at advarslerne er synlige fra begge retninger.
 - **Placer advarselsskilte i passende højder.** Skiltene skal placeres 1,5 meter (150 cm) over jordoverfladen. I områder, hvor der kan være børn, skal du gentage skiltene i 0,8 meters (80 cm) højde.
 - **Sæt advarselsskilte op nær offentlige veje og stier.** Hvis hegnet er tæt på en offentlig vej eller sti, skal du installere hyppige advarselsskilte og sikre, at de er tydeligt synlige.
 - **Installer ikke-elektrificerede låger ved offentlige overgange.** Når et elektrisk hegn krydser en offentlig sti, skal der være ikke-elektriske låger eller bomme, så man kan krydse den sikkert.
 - **Skiltene skal være mindst 200 mm x 100 mm store,** have gul baggrund og sort tekst.
 - **Manipuler aldrig med energizeren eller dens komponenter.**
 - **Brug korrekte personlige værnemidler (PPE),** når du håndterer det elektriske hegn eller dets strømgiver.

Brugervejledning

Installationsvejledning

Bemærk: Selv om plastikhylsteret er vandtæt (IPX6-klassificeret), betyder det ikke nødvendigvis, at det er vejrbestandigt. Vi anbefaler, at du installerer din energizer i en vejrbestandig kasse, uden for børns rækkevidde og, hvis det er muligt, væk fra direkte sollys.

Et elektrisk hegn fungerer via et kredsløb. **Jordledningen** (sort) går fra jordspyddet til strømforsyningen. **Hegnskablet** (rødt) går fra hegnet til strømforsyningen. Endelig forbinder **batterikablerne batteriet** med energizeren, som leverer strømmen. Elektriciteten strømmer fra strømforsyningen, gennem hegnet og ned i jordspyddene, hvor den jordes (jorden slutter kredsløbet). Af sikkerhedshensyn skal opsætning og installation af strømforsyningen følge denne rækkefølge. **Tilslut ikke batteriet, og tænd ikke for kontakten, før alle andre trin er gennemført.**

Tilslutning af energizerens jordspyd:

1. Fastgør ringenden af **jordledningen** (sort) til **jordspyddet** (medfølger ikke).
2. Løsn den sorte **jordhætte** for enden af **jordledningen** på strømforsyningen, indtil hættens er løsnet. Placer ringenden over boltens, og spænd hættens igen.
3. Hvis du planlægger at fastgøre strømforsyningen til en fast overflade (f.eks. en træ- eller betonvæg), skal du først følge instruktionerne i "Installation af det jordbaserede jordingsssystem" og derefter vende tilbage til dette trin.
4. Når den er jordet, skal du fastgøre energizeren til en solid struktur. Sørg for det:
 - Der er ingen risiko for mekaniske skader eller brand på energizeren.
 - Batteriledningerne kan nemt sættes på eller tages af.
 - Energizeren står oprejst.

Installation af det jordbaserede jordingsssystem:

Et effektivt hegnssystem er stærkt afhængigt af et passende jordbaseret jordingsssystem. Dette system skaber et elektrisk kredsløb, som gør det muligt for elektricitet at passere gennem strømforsyningen, ind i hegnet og tilbage til jorden. Hvis jordforbindelsen er utilstrækkelig, vil det påvirke dit produkts ydeevne betydeligt.

- Brug ikke **sand, grus eller tør jord** i dit jordingsområde, da disse materialer ikke leder elektricitet effektivt. **Fugtig jord** er det bedste sted at plante dit jordingsssystem.

For at sikre en effektiv jordforbindelse skal du placere jordspyddet mindst 200 mm nede i jorden og sørge for, at det står fast og **lodret**.

Bemærk: Du kan finde flere tips og tricks til jordforbindelse på nettet ved at søge efter nøgleordene "**effektiv jordforbindelse til elektrisk hegn**".

For at sikre en effektiv jordforbindelse skal du placere jordspyddet mindst 200 mm nede i jorden og sørge for, at det står fast og **lodret**.

Bemærk: Du kan finde flere tips og tricks til jordforbindelse på nettet ved at søge efter nøgleordene "**effektiv jordforbindelse til elektrisk hegn**".

Montering af hegn og hegnsledning:

1. Skru **hætten på hegnssoklen** af, indtil den er fjernet. Sæt ringenden af **hegnsledningen** (rød) på boltene, og sæt derefter hegnsfatningens **hætte** på igen.
2. Fastgør den lille krokodillenæb i den anden ende af **Fence Lead** til hegnet.
3. Gør hegnet klar. Det anbefales at planlægge hegnslinjen omhyggeligt. **Undgå så vidt muligt ujævne, stenede eller stejle områder.**

Bemærk: Hegn med flere tråde anses for at være den mest effektive teknik til at aktivere hegnet. Det indebærer, at man bruger tre eller flere enkelte tråde, der løber parallelt med hinanden, for at få et mere fremtrædende og effektivt hegn.

Samleklemmer, som er nødvendige for flertrådede metoder, følger **ikke** med dette produkt.

4. Placer **Strain Posts** og **Corner Posts** i de ønskede områder. Sørg for, at hver stolpe sidder godt fast i jorden for at undgå, at den løsner sig, når ledningen trækkes.
5. Kør ledningen ud. Når du fastgør tråden til hver stolpe, skal du spænde den, så der kun er en lille smule synlig.
6. For et system med flere ledninger skal du starte med den laveste ledning først. Sørg for, at hver ledning løber parallelt og **ikke berører de andre ledninger**, når systemet er under spænding.
7. Sæt **Fence Lead** fast på hegnet med den lille krokodillenæb.
8. Tilslut **batteriledningen** til batteriet og energizeren, eller tilslut adapteren til strømkilden og energizeren. Dit elektriske hegn er nu klar til brug.



Tämä käyttöopas on käännetty konekääntäjän avulla. Olemme pyrkineet tarjoamaan mahdollisimman tarkan käännöksen. Automaattisten käännösten laatu ei kuitenkaan ole täydellinen, eikä sen ole tarkoitus korvata ihmisten tekemiä käännöksiä. Virallinen käyttöopas on englanninkielinen versio. Käännöksessä mahdollisesti esiintyvät ristiriitaisuudet tai erot viralliseen versioon eivät ole sitovia, eikä niillä ole oikeudellista vaikutusta ohjeiden noudattamisen tai täytäntöönpanon osalta. Jos jokin käyttöohjeen sisältämien tietojen tarkkuuteen liittyvä seikka askarruttaa sinua, käänny käyttöohjeiden virallisen englanninkielisen version puoleen.

Tekniset tiedot

Parametri kuvaus	Parametri arvo		
Tuotteen nimi	Aurinko-aita Energizer		
Malli	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Huippujännite [V]	6000	7000	8000
Virtalähde	6V DC		
Paneelin lähtö [W]	5		
Virrankulutus [mA/h]	60	70	80
Varastoituu energia [J]	0,25	0,5	1,0
Lähtöjännite [J]	0,15	0,3	0,6
Tehoa jopa [km]	2,5	5	10
Mitat [leveys x syvyys x korkeus; mm]	265 x 110 x 270		
Paino [kg]	2,95		

Tekniset tiedot

Tuotteen kuvaus

Kiitos, että ostit Electric Fence Energizerin.

Tämä aurinkoenergialla toimiva aidan tehostin, jonka huippujännite on 8 000 voltia ja pulssienergia 1 joule, on ihanteellinen karjan sulkemiseen ja karjan huoltoon.

- Kantama: 10 km
- Keskimääräinen virta: 80 mA (matala)
- Siinä on kestävä, vettä hylkivä muovikotelo, jossa on sisäänrakennettu salamansuoja maksimaalisen turvallisuuden takaamiseksi.

Tämä tuote on RoHS- ja CE-sertifioitu.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.

Katso osiot "Turvallisuusohjeet" ja "Turvalliset työtavat" vammojen ja vaurioiden välttämiseksi ennen laitteen käyttöä.





1	Muovinen kuori
2	Muovinen kahva
3	Aurinkopaneeli
4	Aidan terminaali
5	Maapääte
6	Latausilmaisim
7	Kytin
8	Sovittimen pistoke
9	110-230V verkkolaite
10	Mustamaa lyijyä
11	Punainen aidan johto

Turvallisuusneuvoja

Turvalliset työtavat

- Lue turvalliset työskentelytavat välttääksesi loukkaantumisen tai laitteen vaurioitumisen.
- Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt käyttöohjeen täysin ennen tuotteen asentamista.
- Ole täysin tietoinen sähköaidan rakentamista koskevista turvatoimista ja vaatimuksista ennen kuin aktivoit tai liität jännitteen.
- **Älä koskaan käytä useampaa kuin yhtä energisaattoria aita kohden.** Sähköaitaa ei saa käyttää useista virransyöttölaitteista.
- **Erillisten aitojen tulee säilyttää vähintään 2 metrin etäisyys.** Jos eri aidat toimitetaan erillisillä virransyöttölaitteilla, niiden on oltava vähintään 2 metrin etäisyydellä toisistaan.

-
- **Älä sähköistä piikkilankaa tai terälankaa.** Nämä materiaalit voivat jäädä loukkuun eläimiä tai ihmisiä, mikä voi johtaa vakaviin vammoihin tai kuolemaan.
 - **Vältä sijoittamasta päätäsi tai niskaasi sähköistetun aidan lähelle.** Vahingossa saattaa tapahtua kosketus, kun testataan jännitettä tai laitetaan paaluja maahan. Ryhdy varotoimiin tämän välttämiseksi.
 - **Asenna katkaisijat huoltotarpeisiin.** Tämä mahdollistaa turvallisen irrotuksen korjausten tai tarkastusten aikana.
 - **Pidä lapset ja lemmikkieläimet loitolla asennuksen aikana.** Älä koskaan anna kenenkään koskea sähköistettyyn aitaan ja varmista, että lähellä ei ole lapsia, lemmikkejä tai muita.
 - **Varmista, että ampeerimäärä pysyy alhaisena** loukkaantumisen estämiseksi.
 - **Näytä varoitusmerkit selkeästi.** Kyltit tulee sijoittaa kaikkiin aidoihin enintään 10 metrin välein. Kylttien on osoitettava ulospäin ja niissä on oltava tarvittavat varoitusymbolit.
 - **Sijoita varoituskyltit aidan molemmille puolille, joihin on pääsy.** Jos alueelle pääsee sisään molemmilta puolilta, varmista, että varoitukset ovat näkyvissä molemmista suunnista.
 - **Sijoita varoituskyltit sopivalle korkeudelle.** Kyltit tulee sijoittaa 1,5 metrin (150 cm) maanpinnan yläpuolelle. Alueilla, joilla saattaa olla lapsia, toista opasteet 0,8 metrin (80 cm) korkeudella.
 - **Asenna varoituskyltit yleisten teiden tai polkujen lähelle.** Jos aita on lähellä yleistä tietä tai polkua, asenna varoituskyltit säännöllisesti ja varmista, että ne ovat selvästi näkyvissä.
 - **Asenna sähköistämättömät portit julkisiin risteyksiin.** Kun sähköaita ylittää yleisen polun, on turvallista ylitystä varten oltava sähköistämättömät portit tai paalut.
 - **Kylttien tulee olla kooltaan vähintään 200 mm x 100 mm,** keltaisella taustalla ja mustalla tekstillä.
 - **Älä koskaan peukaloi virransyöttölaitetta tai sen osia.**
 - **Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (Personal Protective Equipment)** käsitellessäsi sähköaitaa tai sen jännitteensyöttöä.

Käyttöopas

Asennusohjeet

Huomautus: Vaikka muovikuori on vedenpitävä (IPX6-luokitus), tämä ei välttämättä tarkoita, että se on säänkestävä. Suosittelemme, että asennat energisaattorin säänkestävään laatikkoon, lasten ulottumattomiin ja mahdollisuuksien mukaan pois suoralta auringonvalolta.

Sähköaita toimii piirin kautta. **Maadoitusjohto** (musta) kulkee maapanoksesta energisaattoriin. **Aidan johdin** (punainen) kulkee aidalta virtalähteeseen. Lopuksi **akkujohdot** yhdistävät akun virransyöttöön, joka syöttää virtaa. Sähkö virtaa jännitteestä, aidan läpi ja maapiippuihin, missä se on maadoitettu (maa täydentää piirin). Turvallisuussyistä virransyöttölaitteen asennuksessa ja asennuksessa on noudatettava tätä järjestystä. **Älä kytke akkua tai kytke kytkintä päälle ennen kuin kaikki muut vaiheet on suoritettu.**

Energisaattorin maadoituskiinnikkeiden liittäminen :

1. Kiinnitä **maadoitusjohtimen** rengaspää (musta) **maadoituspuikoihin** (ei sisälly).
2. Löysää virransyöttölaitteen **maadoitusjohtimen** päässä olevaa **mustamaaliittimen korkkia** , kunnes korkki vapautuu. Aseta renkaan pää pultin päälle ja kiristä korkki uudelleen.
3. Jos aiot kiinnittää virransyöttölaitteen kiinteään pintaan (esim. puu- tai betoniseinään), noudata ensin "Maapohjaisen maadoitusjärjestelmän asennus" -ohjeita ja palaa sitten tähän vaiheeseen.
4. Kun se on maadoitettu, kiinnitä tehostin kiinteään rakenteeseen. Varmista:
 - Ei ole olemassa mekaanisten vaurioiden tai tulipalon vaaraa jännitteensyöttäjälle.
 - Akun johdot voidaan helposti kiinnittää tai irrottaa.
 - Energisaattori on pystyssä.

Maadoitusjärjestelmän asennus :

Tehokas aitajärjestelmä on vahvasti riippuvainen riittävästä maadoitusjärjestelmästä. Tämä järjestelmä luo sähköpiirin, joka päästää sähkön kulkemaan virransyöttölaitteen läpi aidan sisään ja takaisin maahan. Jos maadoitus on riittämätön, se vaikuttaa merkittävästi tuotteesi suorituskykyyn.

- Älä käytä **hiekkaa, soraa tai kuivaa maaperää** maadoitusalueellasi, koska nämä materiaalit eivät johda sähköä tehokkaasti. **Kosteaa maaperää** on paras paikka maadoitusjärjestelmän istuttamiseen.

Tehokkaan maadoituksen varmistamiseksi aseta maapylväs vähintään 200 mm maahan ja varmista, että se on tukevasti **pystyssä** .

Huomautus: Löydät lisää maadoitusvinkkejä verkosta etsimällä hakusanoja **"tehokas maadoitus sähköaidalle"**.

Tehokkaan maadoituksen varmistamiseksi aseta maapylväs vähintään 200 mm maahan ja varmista, että se on tukevasti **pystyssä** .

Huomautus: Löydät lisää maadoitusvinkkejä verkosta etsimällä hakusanoja **"tehokas maadoitus sähköaidalle"**.

Aidan ja aitajohdon asennus :

1. Kierrä **aidan pistorasian korkki** irti, kunnes se irtoaa. Aseta **aidan johtimen** rengaspää (punainen) pulttiin ja aseta sitten **aidan pistorasian korkki** .
2. Kiinnitä pieni krokotiilipidike **aitajohdon** toisessa päässä aitaan.
3. Valmistele aita. Aidan linja on suositeltavaa suunnitella huolellisesti. **Vältä epätasaisia, kivisiä tai jyrkkiä paikkoja, jos mahdollista.**

Huomautus: Monilanka-aitaus pidetään tehokkaimpana aidan tehostajana. Tämä edellyttää kolmen tai useamman yksittäisen johdon käyttöä, jotka kulkevat rinnakkain toistensa kanssa näkyvämmän ja tehokkaamman aidan aikaansaamiseksi. Monilankamenetelmiin tarvittavat **liitospuristimet eivät sisälly** tämän tuotteen mukana.

4. Aseta **jännitystolpat** ja **kulmatolpat** halutuille alueille. Varmista, että jokainen pylväs on kiinnitetty tukevasti maahan, jotta vältytään löystymiseltä langan kiristyksen aikana.
5. Vie johto pois. Kun kiinnität vaijerin jokaiseen tolppaan, kiristä se niin, että näkyvässä on vain pieni painuma.
6. Jos kyseessä on monijohdinjärjestelmä, aloita ensin alimmasta johdosta. Varmista, että jokainen johdin kulkee rinnakkain **eivätkä kosketa muita johtoja**, kun järjestelmä on jännitteinen.
7. Kiinnitä **aidan johto** aitaan pienellä krokotiilipidikkeellä.
8. Liitä **akun johto** akkuun ja virransyöttölaitteeseen tai liitä sovitin virtalähteeseen ja jännitteensyöttölaitteeseen. Sähköaidan tehostaja on nyt käyttövalmis.



Deze gebruikershandleiding is voor uw gemak vertaald met behulp van automatische vertaling. Er is redelijk wat inspanning geleverd voor het zo nauwkeurig verstrekken van een accurate vertaling; alleen is geen enkele geautomatiseerde vertaling perfect en het is ook niet de bedoeling dat zij menselijke vertalers gaan vervangen. De officiële gebruikershandleiding is de Engelse versie. Discrepancies of verschillen in de vertaling zijn niet bindend en hebben geen rechtsgevolgen voor naleving of handhaving. Bij vragen over de juistheid van de informatie in de gebruikershandleiding wordt verwezen naar de Engelse versie van die inhoud, die de officiële versie is.

Technische gegevens

Parameter beschrijving	Parameter waarde		
Productnaam	Zonne-omheining-energizer		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Piekspanning [V]	6000	7000	8000
Energiebron	6V gelijkstroom		
Paneelvermogen [W]	5		
Stroomverbruik [mA/h]	60	70	80
Opgeslagen energie [J]	0,25	0,5	1,0
Uitgangsspanning [J]	0,15	0,3	0,6
Vermogen tot [km]	2,5	5	10
Afmetingen [breedte x diepte x hoogte; mm]	265x110x270		
Gewicht [kg]	2,95		

Specificaties

Productbeschrijving

Hartelijk dank voor uw aankoop van de Electric Fence Energizer.

Dit op zonne-energie werkende schrikdraadapparaat met een piekspanning van 8.000 volt en een pulsenergie van 1 joule is ideaal voor het opsluiten van vee en het onderhouden van weilanden.

- Bereik: 10 km
- Gemiddelde stroom: 80 mA (laag)
- Uitgerust met een duurzame, waterbestendige kunststof behuizing met ingebouwde bliksembeveiliging voor maximale veiligheid.

Dit product is RoHS- en CE-gecertificeerd.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

Raadpleeg de hoofdstukken 'Veiligheidsadvies' en 'Veilige werkwijzen' om letsel of schade te voorkomen voordat u het apparaat bedient.





1	Kunststof omhulsel
2	Kunststof handvat
3	Solpanel
4	Hek Terminal
5	Aardingsklem
6	Laadindicator
7	Schakelaar
8	Adapteraansluiting
9	110-230V netadapter
10	Zwarte aardleiding
11	Rode hekleiding

Veiligheidsadvies

Veilige werkwijzen

- Lees de veilige werkvoorschriften door om letsel of schade aan het apparaat te voorkomen.
- Zorg ervoor dat u de gebruiksaanwijzing volledig hebt gelezen en begrepen voordat u het product installeert.
- Zorg ervoor dat u volledig op de hoogte bent van de veiligheidsmaatregelen en -vereisten voor het bouwen van een elektrisch hek voordat u het schrikdraadapparaat activeert of aansluit.
- **Gebruik nooit meer dan één schrikdraadapparaat per afrastering.** Een elektrisch hek mag niet door meerdere schrikdraadapparaten worden aangestuurd.

-
- **Afzonderlijke hekken moeten een afstand van minimaal 2 meter aanhouden.** Indien verschillende afrasteringen door aparte schrikdraadapparaten worden gevoed, dienen deze minimaal 2 meter uit elkaar te liggen.
 - **Zet geen prikkeldraad of scheermesjesdraad onder stroom.** Deze materialen kunnen dieren of mensen verstrikt raken, wat ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.
 - **Zorg ervoor dat uw hoofd en nek niet in de buurt van het elektrische hek komen.** Bij het testen van de spanning of het plaatsen van palen in de grond kan onbedoeld contact optreden. Neem voorzorgsmaatregelen om dit te voorkomen.
 - **Installeer schakelaars op plekken waar onderhoud nodig is.** Dit zorgt voor een veilige ontkoppeling tijdens reparaties of inspecties.
 - **Houd kinderen en huisdieren uit de buurt tijdens het opzetten.** Laat niemand het elektrische hek aanraken en zorg ervoor dat er geen kinderen, huisdieren en andere personen in de buurt zijn.
 - **Zorg ervoor dat de ampère laag blijft** om letsel te voorkomen.
 - **Zorg dat waarschuwborden duidelijk zichtbaar zijn.** Op alle hekken moeten borden worden geplaatst met een tussenruimte van maximaal 10 meter. De borden moeten naar buiten gericht zijn en de nodige waarschuwingssymbolen bevatten.
 - **Plaats waarschuwborden aan beide zijden van hekken met toegang.** Als een gebied van beide kanten toegankelijk is, zorg er dan voor dat de waarschuwingen vanuit beide richtingen zichtbaar zijn.
 - **Plaats waarschuwborden op de juiste hoogte.** De borden moeten 1,5 meter (150 cm) boven het maaiveld worden geplaatst. Op plekken waar mogelijk kinderen aanwezig zijn, herhaalt u de borden op 0,8 meter (80 cm) hoogte.
 - **Plaats waarschuwborden langs openbare wegen of paden.** Als het hek zich in de buurt van een openbare weg of pad bevindt, plaats dan regelmatig waarschuwborden en zorg ervoor dat deze duidelijk zichtbaar zijn.
 - **Plaats niet-geëlektrificeerde hekken bij openbare oversteekplaatsen.** Wanneer een elektrisch hek een openbaar pad kruist, moeten er niet-geëlektrificeerde hekken of overstapjes worden geplaatst voor een veilige oversteek.
 - **Borden moeten minimaal 200 mm x 100 mm groot zijn,** met gele achtergronden en zwarte tekst.
 - **Knoei nooit met het schrikdraadapparaat of de onderdelen ervan.**
 - **Draag de juiste PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen)** wanneer u met het elektrische hek of het bijbehorende schrikdraadapparaat werkt.

Gebruikershandleiding

Installatie-instructies

Let op: Hoewel de kunststof behuizing waterdicht is (IPX6-classificatie), betekent dit niet per se dat deze ook weerbestendig is. Wij adviseren u om uw apparaat in een weerbestendige doos te installeren, buiten bereik van kinderen en indien mogelijk uit de buurt van direct zonlicht.

Een elektrisch hek werkt via een stroomkring. De **aardingskabel** (zwart) loopt van de aardpennen naar het schrikdraadapparaat. De **afrasteringskabel** (rood) loopt van het hek naar het schrikdraadapparaat. Tot slot verbinden de **accukabels** de accu met het schrikdraadapparaat, dat de stroom levert. De elektriciteit stroomt van het schrikdraadapparaat door het hek en via de aardpennen naar de aarde waar deze wordt geaard (de aarde maakt het circuit compleet). Om veiligheidsredenen moet de installatie en opstelling van het apparaat in deze volgorde plaatsvinden. **Sluit de accu niet aan en zet de schakelaar niet aan voordat alle andere stappen zijn voltooid.**

Aansluiten van de aardpennen van het schrikdraadapparaat :

1. Bevestig het ringvormige uiteinde van de **aardingsdraad** (zwart) aan de **aardpennen** (niet meegeleverd).
2. Draai de zwarte **aardingsdop** aan het uiteinde van de **aardingsdraad** op het schrikdraadapparaat los totdat de dop loskomt. Plaats het uiteinde van de ring over de bout en draai de dop weer vast.
3. Als u van plan bent het schrikdraadapparaat aan een stevig oppervlak te bevestigen (bijvoorbeeld een houten of betonnen muur), volgt u eerst de instructies voor 'Het aardingssysteem installeren' en keert u daarna terug naar deze stap.
4. Zodra het apparaat geaard is, bevestigt u het aan een stevige constructie.
Ervoor zorgen:
 - Er is geen risico op mechanische schade of brand aan het apparaat.
 - De accukabels kunnen eenvoudig worden bevestigd en losgemaakt.
 - Het schrikdraadapparaat staat rechtop.

Het aardingssysteem installeren :

Een effectief omheiningssysteem is afhankelijk van een goed aardingssysteem. Dit systeem creëert een elektrisch circuit waardoor de elektriciteit via het schrikdraadapparaat, via het hek en vervolgens weer terug naar de grond kan stromen. Als de aarding niet goed is, heeft dit een aanzienlijke invloed op de prestaties van uw product.

- Gebruik geen **zand, grind of droge aarde** in het aardingsgebied, omdat deze materialen de elektriciteit niet goed geleiden. **Vochtige grond** is de beste plaats om uw aardingssysteem te plaatsen.

Om een goede aarding te garanderen, steekt u de aardpen minimaal 200 mm in de grond en zorgt u ervoor dat deze stevig **rechtop** staat.

Let op: U kunt online nog meer tips en trucs voor aarding vinden door te zoeken op de trefwoorden '**effectieve aarding voor elektrische afrastering**'.

Om een goede aarding te garanderen, steekt u de aardpen minimaal 200 mm in de grond en zorgt u ervoor dat deze stevig **rechtop** staat.

Let op: U kunt online nog meer tips en trucs voor aarding vinden door te zoeken op de trefwoorden '**effectieve aarding voor elektrische afrastering**'.

Het hekwerk en de hekleiding installeren :

1. Draai de **dop van de hekaansluiting** los totdat deze los is. Plaats het ringvormige uiteinde van de **hekdraad** (rood) op de bout en plaats vervolgens de **dop van de hekdraadbus** terug.
2. Bevestig de kleine krokodillenklem aan het andere uiteinde van de **Fence Lead** aan het hek.
3. Maak het hek klaar. Het is raadzaam om de omheining zorgvuldig te plannen. **Vermijd indien mogelijk ruwe, steenachtige of steile gebieden.**

Let op: Meerdraads hekwerk wordt gezien als de meest effectieve techniek voor het opwekken van spanning. Hierbij worden drie of meer afzonderlijke draden parallel aan elkaar gebruikt, voor een opvallender en efficiënter hekwerk.

Verbindingsklemmen , die nodig zijn voor meerdraadsmethoden, zijn **niet bij dit product inbegrepen** .

4. Plaats de **spanpalen** en **hoekpalen** op de gewenste plekken. Zorg ervoor dat elke paal stevig in de grond zit, zodat deze niet losraakt tijdens het spannen van de draad.
5. Trek de draad eruit. Terwijl u de draad aan elke paal bevestigt, spant u deze zo aan dat er slechts een kleine doorbuiging zichtbaar is.
6. Bij een meeraderig systeem begint u met de onderste draad. Zorg ervoor dat elke draad parallel loopt en **de andere draden niet raakt** wanneer het systeem onder spanning staat.
7. Bevestig het **hekwerk** aan het hekwerk met behulp van de kleine krokodillenklem.
8. Sluit de **accukabel** aan op de accu en het schrikdraadapparaat, of sluit de adapter aan op de stroombron en het schrikdraadapparaat. Uw elektrische hekwerkapparaat is nu klaar voor gebruik.



Denne bruksanvisningen er oversatt ved hjelp av maskinoversettelse. Det er gjort rimelige anstrengelser for å gi en nøyaktig oversettelse, men ingen automatisk oversettelse er perfekt, og det er heller ikke meningen at den skal erstatte menneskelige oversettere. Den offisielle bruksanvisningen er den engelske versjonen. Eventuelle uoverensstemmelser eller forskjeller i oversettelsen er ikke bindende og har ingen juridisk virkning med hensyn til overholdelse eller håndhevelse. Hvis det oppstår spørsmål knyttet til nøyaktigheten av informasjonen i brukerhåndboken, henvises det til den engelske versjonen av innholdet, som er den offisielle versjonen.

Tekniske data

Parameter beskrivelse	Parameter verdi		
Produktnavn	Solar Fence Energizer		
Modell	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Toppspanning [V]	6000	7000	8000
Strømkilde	6V DC		
Panelutgang [W]	5		
Nåværende forbruk [mA/t]	60	70	80
Lagret energi [J]	0.25	0.5	1.0
Utgangsspenning [J]	0.15	0.3	0.6
Gir opptil [km]	2.5	5	10
Mål [bredde x dybde x høyde; mm].	265 x 110 x 270		
Vekt [kg]	2.95		

Spesifikasjoner

Produktbeskrivelse

Takk for at du kjøpte Electric Fence Energizer.

Dette solcelledrevne gjerdets energiapparat, med en toppspenning på 8000 volt og pulsenergi på 1 joule, er ideell for husdyrhold og vedlikehold av paddock.

- Rekkevidde: 10 km
- Gjennomsnittlig strøm: 80 mA (lav)
- Har et slitesterkt, vannavstøtende plasthus med innebygd lynbeskyttelse for maksimal sikkerhet.

Dette produktet er RoHS- og CE-sertifisert.

Vennligst les denne bruksanvisningen nøye før du bruker produktet.

Se avsnittene "Sikkerhetsråd" og "Sikker arbeidspraksis" for å forhindre personskade før du bruker enheten.





1	Plastskall
2	Håndtak av plast
3	Solcellepanel
4	Gjerdeterminale
5	Jordterminal
6	Ladeindikator
7	Bryter
8	Adapteruttak
9	110-230V nettadapter
10	Svart jord bly
11	Rødt gjerde bly

Sikkerhetsråd

Sikker arbeidspraksis

- Vennligst les gjennom de tryggede arbeidsprosedyrene for å forhindre personskade eller skade på enheten.
- Sørg for at du har lest og forstått bruksanvisningen før du setter opp produktet.
- Vær fullstendig klar over sikkerhetstiltak og krav for å bygge et elektrisk gjerde før du aktiverer eller kobler til energiapparatet.
- **Bruk aldri mer enn ett energiapparat per gjerde.** Et elektrisk gjerde bør ikke drives av flere energiapparater.
- **Separate gjerder bør holde en avstand på minst 2 meter.** Hvis forskjellige gjerder forsynes av separate energiapparater, må de være minst 2 meter fra hverandre.

- **Ikke elektrifiser piggtråd eller barberhøveltråd.** Disse materialene kan fange dyr eller mennesker, noe som resulterer i alvorlig skade eller død.
- **Unngå å plassere hodet eller nakken i nærheten av det elektrifiserte gjerdet.** Utsiktet kontakt kan oppstå under testing av spenning eller ved plassering av staker i bakken. Ta forholdsregler for å unngå dette.
- **Installer utkoblingsbrytere der vedlikehold er nødvendig.** Dette muliggjør sikker frakobling under reparasjoner eller inspeksjoner.
- **Hold barn og kjæledyr unna under oppsett.** La aldri noen berøre det elektrifiserte gjerdet, og sørg for at barn, kjæledyr og andre ikke er i nærheten.
- **Sørg for at strømstyrken forblir lav** for å forhindre skade.
- **Vis advarselsskilt tydelig.** Det bør settes skilt på alle gjerder med intervaller på ikke over 10 meter. Skiltene skal vende utover og inneholde nødvendige advarselssymboler.
- **Plasser varselsskilt på begge sider av gjerder med adkomst.** Hvis et område tillater inngang fra begge sider, sørg for at advarsler er synlige fra begge retninger.
- **Plasser varselsskilt i passende høyder.** Skiltene skal plasseres 1,5 meter (150 cm) over bakkenivå. I områder der barn kan være tilstede, gjenta skilt i 0,8 meters (80 cm) høyde.
- **Installer varselsskilt nær offentlige veier eller stier.** Hvis gjerdet er i nærheten av en offentlig vei eller sti, installer hyppige varselsskilt og sørg for at de er godt synlige.
- **Installer ikke-elektrifiserte porter ved offentlige kryssinger.** Når et elektrisk gjerde krysser offentlig sti, skal det skaffes ikke-elektrifiserte porter eller stolper for sikker kryssing.
- **Skiltene skal være minst 200 mm x 100 mm store,** med gul bakgrunn og svart tekst.
- **Du må aldri tukle med energiapparatet eller dets komponenter.**
- **Bruk riktig PPE (Personal Protective Equipment)** når du håndterer det elektriske gjerdet eller dets energiapparat.

Bruerveiledning

Installasjonsveiledning

Merk: Selv om plastdekselet er vanntett (IPX6-klassifisert), betyr ikke dette nødvendigvis at det er værbestandig. Vi anbefaler å installere energiapparatet i en værbestandig boks, utilgjengelig for barn, og, hvis mulig, vekk fra direkte sollys.

Et elektrisk gjerde fungerer via en krets. **Jordledningen** (svart) går fra jordpinnene til energiapparatet. **Gjerdeledningen** (rød) går fra gjerdet til energiapparatet. Til slutt kobler **batteriledningene** batteriet til energiapparatet, som leverer strømmen. Elektrisitet strømmer fra energiapparatet, gjennom gjerdet og inn i jordstakene der det er jordet (bakken fullfører kretsen). Av sikkerhetshensyn må oppsett og installasjon av energiapparatet følge denne rekkefølgen. **Ikke koble til batteriet eller slå på bryteren før alle andre trinn er fullført.**

Koble til jordspylingene til energiapparatet :

1. Fest ringenden av **jordledningen** (svart) til **jordpinnene** (ikke inkludert).
2. Løsne det sorte **jordkontaktdekselet** på enden av **jordledningen** på energiapparatet til lokket slippes. Plasser ringenden over bolten, og stram lokket igjen.
3. Hvis du planlegger å feste energiapparatet til en fast overflate (f.eks. tømmer- eller betongvegg), følg instruksjonene for "Installere det jordbaserte jordingssystemet" først, og gå deretter tilbake til dette trinnet.
4. Når den er jordet, fest energigiveren til en solid struktur. Sikre:
 - Det er ingen fare for mekanisk skade eller brann på energiapparatet.
 - Batteriledningene kan enkelt festes eller løsnes.
 - Energigiveren står oppreist.

Installere det jordbaserte jordingssystemet :

Et effektivt gjerdesystem er avhengig av et tilstrekkelig jordbasert jordingssystem. Dette systemet skaper en elektrisk krets som lar elektrisitet passere gjennom energiapparatet, inn i gjerdet og tilbake til bakken. Hvis jordingen er utilstrekkelig, vil det påvirke ytelsen til produktet ditt betydelig.

- Ikke bruk **sand, grus eller tørr jord** i jordingområdet, da disse materialene ikke vil lede strøm effektivt. **Fuktig jord** er det beste stedet å plante jordingssystemet.

For å sikre effektiv jording, plasser jordpinnen minst 200 mm ned i bakken og **sørg** for at den står **stødig oppreist** .

Merk: Du kan finne flere jordingstips og triks på nettet ved å søke etter søkeordene «**effektiv jording for elektrisk gjerde**».

For å sikre effektiv jording, plasser jordpinnen minst 200 mm ned i bakken og sørg for at den står stødig **oppreist** .

Merk: Du kan finne flere jordingstips og triks på nettet ved å søke etter søkeordene «**effektiv jording for elektrisk gjerde**».

Montering av gjerde og gjerdeledning :

1. Skru av **gjerdekontaktdekslet** til det er fjernet. Plasser ringenden av **gjerdeledningen** (rød) på bolten, og sett deretter inn **gjerdekontaktdekslet** .
2. Fest den lille krokodilleklemmen i den andre enden av **gjerdeledningen** til gjerdet.
3. Klargjør gjerdet. Det anbefales å planlegge gjerdelinjen nøye. **Unngå grove, steinete eller bratte områder hvis mulig.**

Merk: Flertrådgjerde regnes som den mest effektive gjerdeenergiserende teknikken. Dette innebærer å bruke tre eller flere enkeltledninger som går parallelt med hverandre for et mer fremtredende og effektivt gjerde. **Skjøteklemmer** , som er nødvendige for flertrådsmetoder, er **ikke inkludert** med dette produktet.

4. Plasser **strekkestolpene** og **hjørnestolpene** i de ønskede områdene. Sørg for at hver stolpe er godt festet i bakken for å unngå å løsne under belastning av ledningen.
5. Kjør ut ledningen. Når du fester ledningen til hver stolpe, stram den slik at det bare er en liten synking synlig.
6. For et flertrådssystem, start med den laveste ledningen først. Sørg for at hver ledning går parallelt og **ikke berører de andre ledningene** når systemet er strømførende.
7. Fest **gjerdeledningen** til gjerdet ved hjelp av den lille krokodilleklemmen.
8. Koble **batteriledningen** til batteriet og energiapparatet, eller koble adapteren til strømkilden og energiapparatet. Din elektriske gjerdeapparat er nå klar til bruk.



För din bekvämlighet har denna bruksanvisning översatts med hjälp av maskinöversättning. Rimliga ansträngningar har gjorts för att tillhandahålla en korrekt översättning, men ingen automatiserad översättning är perfekt och är inte heller avsedd att ersätta mänskliga översättare. Den officiella bruksanvisningen är den engelska versionen. Eventuella avvikelser eller skillnader som kan ha uppstått i översättningen är inte bindande och har ingen rättslig verkan för efterlevnads- eller verkställighetsändamål. Om det uppstår frågor om huruvida informationen i användarhandboken är korrekt, hänvisar vi till den engelska versionen av innehållet, som är den officiella versionen.

Tekniska data

Parameter beskrivning	Parameter värde		
Produktnamn	Solar fence Energizer		
Modell	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Toppspänning [V]	6000	7000	8000
Strömkälla	6V DC		
Panelutgång [W]	5		
Strömförbrukning [mA/h]	60	70	80
Lagrad energi [J]	0,25	0,5	1,0
Utspänning [J]	0,15	0,3	0,6
Effekter upp till [km]	2,5	5	10
Mått [bredd x djup x höjd; mm]	265 x 110 x 270		
Vikt [kg]	2,95		

Specifikationer

Produktbeskrivning

Tack för att du köpte Elstängsel Energizer.

Denna solcellsdrivna stängselaggregat, med en toppspänning på 8 000 volt och pulsenergi på 1 joule, är idealisk för boskapsinneslutning och hageunderhåll.

- Räckvidd: 10 km
- Medelström: 80 mA (låg)
- Har ett slitstarkt, vattentätt plasthölje med inbyggt åskskydd för maximal säkerhet.

Denna produkt är RoHS- och CE-certifierad.

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder produkten.

Se avsnitten "Säkerhetsråd" och "Säker arbetspraxis" för att förhindra personskada eller skada innan du använder enheten.





1	Plastskal
2	Plasthandtag
3	Solpanel
4	Fence Terminal
5	Jordterminal
6	Laddningsindikator
7	Växla
8	Adapteruttag
9	110-230V nätadapter
10	Svart jord bly
11	Red Fence bly

Säkerhetsråd

Säkra arbetsmetoder

- Läs igenom de säkra arbetsrutinerna för att förhindra skador eller skador på enheten.
- Se till att du har läst och förstått bruksanvisningen innan du installerar produkten.
- Var fullt medveten om säkerhetsåtgärder och krav för att bygga ett elstängsel innan du aktiverar eller ansluter aggregatet.
- **Använd aldrig mer än ett aggregat per stängsel.** Ett elstängsel bör inte drivas av flera strömaggregat.
- **Separata staket bör hålla ett avstånd på minst 2 meter.** Om olika stängsel försörjs av separata aggregat måste de vara minst 2 meter från varandra.

-
- **Elektrifiera inte taggtråd eller raktråd.** Dessa material kan fånga djur eller människor, vilket kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
 - **Undvik att placera ditt huvud eller nacke nära det elektrifierade stängslet.** Oavsiktlig kontakt kan inträffa när du testar spänning eller placerar pålar i marken. Vidta försiktighetsåtgärder för att undvika detta.
 - **Installera brytare där underhåll krävs.** Detta möjliggör säker frånkoppling under reparationer eller inspektioner.
 - **Håll barn och husdjur borta under installationen.** Tillåt aldrig någon att röra vid det elektrifierade stängslet och se till att barn, husdjur och andra inte finns i närheten.
 - **Se till att strömstyrkan förblir låg** för att förhindra skada.
 - **Visa tydligt varningsskyltar.** Skyltar bör placeras på alla stängsel med intervaller som inte överstiger 10 meter. Skyltarna måste vara vända utåt och innehålla nödvändiga varningssymboler.
 - **Placera varningsskyltar på båda sidor av stängsel med åtkomst.** Om ett område tillåter inträde från båda sidor, se till att varningar är synliga från båda håll.
 - **Placera varningsskyltar på lämplig höjd.** Skyltarna bör placeras 1,5 meter (150 cm) över marknivå. I områden där barn kan vara närvarande, upprepa tecken på 0,8 meters (80 cm) höjd.
 - **Installera varningsskyltar nära allmänna vägar eller vägar.** Om stängslet är nära en allmän väg eller stig, installera ofta varningsskyltar och se till att de är väl synliga.
 - **Installera ej elektrifierade grindar vid allmänna korsningar.** När ett elstängsel korsar en allmän väg ska ej elektrifierade grindar eller stolpar finnas för säker korsning.
 - **Skyltarna ska vara minst 200 mm x 100 mm stora,** med gul bakgrund och svart text.
 - **Ändra aldrig aggregatet eller dess komponenter.**
 - **Bär lämplig PPE (Personal Protective Equipment)** när du hanterar elstängslet eller dess strömkälla.

Användarhandbok

Installationsanvisningar

Obs: Även om plasthöljet är vattentätt (IPX6-klassat), betyder det inte nödvändigtvis att det är väderbeständigt. Vi rekommenderar att du installerar ditt aggregat i en väderbeständig låda, utom räckhåll för barn och, om möjligt, borta från direkt solljus.

Ett elstängsel fungerar via en krets. **Jordledningen** (svart) går från jordspåren till aggregatet. **Stängselledningen** (röd) går från stängslet till aggregatet. Slutligen ansluter **batterikablarna** batteriet till aggregatet, som ger ström. Elektricitet strömmar från aggregatet, genom stängslet och in i jordpålarna där den är jordad (jorden fullbordar kretsen). Av säkerhetsskäl måste installationen och installationen av aggregatet följa denna ordning. **Anslut inte batteriet och slå inte på strömbrytaren förrän alla andra steg är klara.**

Anslutning av aggregatets jordspinnar :

1. Fäst **jordledningens** ringände (svart) vid **jordspåren** (ingår ej).
2. Lossa det svarta **jorduttagets lock** i änden av **jordkabeln** på aggregatet tills locket släpps. Placera ringändan över bulten och dra åt locket igen.
3. Om du planerar att fästa aggregatet på en fast yta (t.ex. trä- eller betongvägg), följ först instruktionerna för "Installation av det jordbaserade jordningssystemet" och återgå sedan till detta steg.
4. När den är jordad, fäst aggregatet till en solid struktur. Säkerställa:
 - Det finns ingen risk för mekanisk skada eller brand på aggregatet.
 - Batterikablarna kan enkelt fästas eller tas bort.
 - Elaggregatet står upprätt.

Installation av det jordbaserade jordningssystemet :

Ett effektivt stängselsystem är starkt beroende av ett adekvat jordbaserat jordningssystem. Detta system skapar en elektrisk krets som tillåter elektricitet att passera genom aggregatet, in i stängslet och tillbaka till marken. Om jordningen är otillräcklig kommer det att avsevärt påverka produktens prestanda.

- Använd inte **sand, grus eller torr jord** i ditt jordningsområde, eftersom dessa material inte leder elektricitet effektivt. **Fuktig jord** är det bästa stället att plantera ditt jordsystem.

För att säkerställa effektiv jordning, placera jordspetsen minst 200 mm i marken och se till att den står stadigt **upprätt** .

Obs! Du kan hitta ytterligare jordningstips och tricks online genom att söka efter nyckelorden "**effektiv jordning för elstängsel.**"

För att säkerställa effektiv jordning, placera jordspetsen minst 200 mm i marken och se till att den står stadigt **upprätt** .

Obs! Du kan hitta ytterligare jordningstips och tricks online genom att söka efter nyckelorden "**effektiv jordning för elstängsel.**"

Installation av staketet och stängselledningen :

1. Skruva av **stängselhylsan** tills den tas bort. Placera ringänden av **stängselkabeln** (röd) på bulten och sätt sedan tillbaka **stängselhylsan** .
2. Fäst den lilla krokodilklämman i andra änden av **stängslet** på staketet.
3. Förbered staketet. Det rekommenderas att noggrant planera staketlinjen.

Undvik om möjligt grova, steniga eller branta områden.

Obs: Flertrådsstängsel anses vara den mest effektiva stängselförsörjningstekniken. Detta innebär att man använder tre eller flera enstaka trådar som löper parallellt med varandra för ett mer framträdande och effektivt stängsel. **Ledklämmor** , nödvändiga för flertrådsmetoder, **ingår inte** i denna produkt.

4. Placera **trådstolparna** och **hörnstolparna** i önskade områden. Se till att varje stolpe är ordentligt monterad i marken för att undvika att lossna under trådspänning.
5. Kör ut tråden. När du fäster vajern på varje stolpe, spänn den så att det bara syns en liten hängning.
6. För ett flertrådssystem, börja med den lägsta tråden först. Se till att varje ledning går parallellt och **inte kommer att vidröra de andra ledningarna** när systemet är strömförande.
7. Fäst **staketkabeln** på staketet med den lilla krokodilklämman.
8. Anslut **batterikabeln** till batteriet och aggregatet, eller anslut adaptern till strömkällan och aggregatet. Ditt elstängselaggregat är nu redo att användas.



Este Manual do Utilizador foi traduzido para sua conveniência através de tradução automática. Foram feitos esforços razoáveis para fornecer uma tradução exata; no entanto, nenhuma tradução automática é perfeita nem se destina a substituir os tradutores humanos. O Manual do Utilizador oficial é a versão em inglês. Quaisquer discrepâncias ou diferenças criadas na tradução não são vinculativas e não têm qualquer efeito jurídico para efeitos de cumprimento ou execução. Se surgirem questões relacionadas com a exatidão das informações contidas no Manual do Utilizador, consulte a versão inglesa desses conteúdos, que é a versão oficial.

Dados técnicos

Parâmetro descrição	Parâmetro valor		
Nome do produto	Energizador de cerca solar		
Modelo	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Tensão de pico [V]	6000	7000	8000
Fonte de energia	6 V CC		
Saída do painel [W]	5		
Consumo de corrente [mA/h]	60	70	80
Energia armazenada [J]	0,25	0,5	1,0
Tensão de saída [J]	0,15	0,3	0,6
Potências até [km]	2,5	5	10
Dimensões [Largura x Profundidade x Altura; mm]	265 x 110 x 270		
Peso [kg]	2,95		

Especificações

Descrição do produto

Obrigado por adquirir o Energizador de Cerca Elétrica.

Este energizador de cerca movido a energia solar, com uma tensão de pico de 8.000 volts e energia de pulso de 1 joule, é ideal para confinamento de gado e manutenção de pastos.

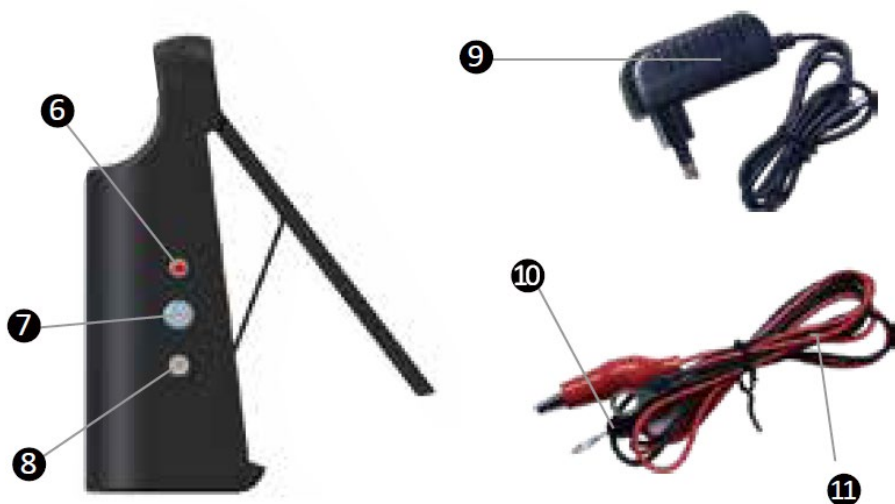
- Alcance: 10 km
- Corrente média: 80 mA (baixa)
- Possui uma estrutura plástica durável e resistente à água com proteção contra raios integrada para máxima segurança.

Este produto possui certificação RoHS e CE.

Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o produto.

Consulte as seções "Conselhos de segurança" e "Práticas de trabalho seguras" para evitar ferimentos ou danos antes de operar o dispositivo.





1	Casca de plástico
2	Cabo de plástico
3	Painel solar
4	Terminal de cerca
5	Terminal de Terra
6	Indicador de carga
7	Trocar
8	Adaptador de tomada
9	Adaptador de rede elétrica 110-230V
10	Chumbo preto da terra
11	Chumbo da cerca vermelha

Conselhos de segurança

Práticas de trabalho seguras

- Leia as práticas de trabalho seguras para evitar ferimentos ou danos ao dispositivo.
- Certifique-se de ter lido e compreendido completamente o manual de instruções antes de configurar o produto.
- Esteja totalmente ciente das precauções de segurança e dos requisitos para construir uma cerca elétrica antes de ativar ou conectar o energizador.
- **Nunca utilize mais de um energizador por cerca.** Uma cerca elétrica não deve ser alimentada por vários energizadores.
- **Cercas separadas devem manter uma distância de pelo menos 2 metros.** Se cercas diferentes forem abastecidas por energizadores separados, elas devem estar a pelo menos 2 metros de distância.

-
- **Não eletrifique arame farpado ou arame farpado.** Esses materiais podem prender animais ou pessoas, resultando em ferimentos graves ou morte.
 - **Evite colocar a cabeça ou o pescoço perto da cerca eletrificada.** Contato acidental pode ocorrer ao testar voltagem ou colocar estacas no chão. Tome precauções para evitar isso.
 - **Instale interruptores de corte onde for necessária manutenção.** Isso permite uma desconexão segura durante reparos ou inspeções.
 - **Mantenha crianças e animais de estimação afastados durante a instalação.** Nunca permita que ninguém toque na cerca eletrificada e certifique-se de que crianças, animais de estimação e outras pessoas não estejam por perto.
 - **Certifique-se de que a amperagem permaneça baixa** para evitar ferimentos.
 - **Exiba placas de advertência claramente.** Placas devem ser colocadas em todas as cercas em intervalos não superiores a 10 metros. As placas devem estar voltadas para fora e incluir os símbolos de advertência necessários.
 - **Coloque placas de advertência em ambos os lados das cercas com acesso.** Se uma área permitir a entrada por ambos os lados, certifique-se de que os avisos sejam visíveis em ambas as direções.
 - **Posicione placas de advertência em alturas apropriadas.** As placas devem ser colocadas a 1,5 metros (150 cm) acima do nível do solo. Em áreas onde possam estar presentes crianças, repita as placas a 0,8 metros (80 cm) de altura.
 - **Instale placas de advertência perto de vias ou caminhos públicos.** Se a cerca estiver perto de uma via ou caminho público, instale placas de advertência frequentes e certifique-se de que elas estejam claramente visíveis.
 - **Instalar portões não eletrificados em travessias públicas.** Quando uma cerca elétrica cruza um caminho público, portões ou montantes não eletrificados devem ser fornecidos para uma travessia segura.
 - **Os sinais devem ter pelo menos 200 mm x 100 mm de tamanho,** com fundos amarelos e texto preto.
 - **Nunca mexa no energizador ou em seus componentes.**
 - **Use EPI (Equipamento de Proteção Individual) adequado** ao manusear a cerca elétrica ou seu energizador.

Guia do usuário

Instruções de instalação

Observação: embora o invólucro de plástico seja à prova d'água (classificação IPX6), isso não significa necessariamente que ele seja resistente às intempéries. Recomendamos instalar seu energizador dentro de uma caixa à prova de intempéries, fora do alcance de crianças e, se possível, longe da luz solar direta.

Uma cerca elétrica funciona por meio de um circuito. O **fio terra** (preto) vai das estacas de aterramento até o energizador. O **fio da cerca** (vermelho) vai da cerca até o energizador. Por fim, os **fios da bateria** conectam a bateria ao energizador, que fornece energia. A eletricidade flui do energizador, através da cerca e para as estacas de aterramento, onde é aterrada (o solo completa o circuito). Por segurança, a configuração e instalação do energizador devem seguir esta ordem.

Não conecte a bateria nem ligue o interruptor até que todas as outras etapas estejam concluídas.

Conectando as estacas de aterramento do energizador :

1. Fixe a extremidade do anel do **fio terra** (preto) às **estacas de aterramento** (não incluídas).
2. Solte a **tampa preta do soquete de aterramento** na extremidade do **fio terra** do energizador até que a tampa seja liberada. Coloque a extremidade do anel sobre o parafuso e aperte novamente a tampa.
3. Se você planeja fixar o energizador em uma superfície sólida (por exemplo, parede de madeira ou concreto), siga primeiro as instruções para "Instalação do sistema de aterramento baseado na terra" e depois retorne a esta etapa.
4. Uma vez aterrado, fixe o energizador a uma estrutura sólida. Garantir:
 - Não há risco de danos mecânicos ou incêndio no energizador.
 - Os cabos da bateria podem ser facilmente conectados ou desconectados.
 - O energizador está na posição vertical.

Instalação do sistema de aterramento baseado em terra :

Um sistema de cerca eficaz depende muito de um sistema de aterramento adequado. Este sistema cria um circuito elétrico que permite que a eletricidade passe pelo energizador, entre na cerca e retorne ao solo. Se o aterramento for inadequado, isso afetará significativamente o desempenho do seu produto.

- Não use **areia, cascalho ou solo seco** na área de aterramento, pois esses materiais não conduzem eletricidade de forma eficaz. **Solo úmido** é o melhor lugar para plantar seu sistema de aterramento.

Para garantir um aterramento eficaz, coloque a estaca de aterramento a pelo menos 200 mm de profundidade no solo e certifique-se de que ela esteja firmemente **na posição vertical** .

Observação: você pode encontrar dicas e truques adicionais sobre aterramento on-line pesquisando pelas palavras-chave "**aterramento eficaz para cerca elétrica**".

Para garantir um aterramento eficaz, coloque a estaca de aterramento a pelo menos 200 mm de profundidade no solo e certifique-se de que ela esteja firmemente **na posição vertical** .

Observação: você pode encontrar dicas e truques adicionais sobre aterramento on-line pesquisando pelas palavras-chave "**aterramento eficaz para cerca elétrica**".

Instalação da cerca e do cabo da cerca :

1. Desaparafuse a **tampa do soquete da cerca** até que ela seja removida. Coloque a extremidade do anel do **cabo da cerca** (vermelho) no parafuso e recoloque a **tampa do soquete da cerca** .
2. Prenda o pequeno clipe de crocodilo na outra extremidade da **guia** da cerca.
3. Prepare a cerca. É recomendável planejar cuidadosamente a linha da cerca. **Evite áreas acidentadas, pedregosas ou íngremes, se possível.**

Observação: a cerca com vários fios é considerada a técnica de energização de cercas mais eficaz. Isso envolve o uso de três ou mais fios simples paralelos entre si para criar uma cerca mais proeminente e eficiente. **Grampos de junta** , necessários para métodos multifios, **não estão incluídos** neste produto.

4. Coloque os **postes tensores** e **os postes de canto** nas áreas desejadas. Certifique-se de que cada poste esteja firmemente encaixado no chão para evitar que se solte durante o tensionamento do fio.
5. Passe o fio para fora. Ao prender o fio em cada poste, estique-o de modo que fique apenas uma leve flacidez visível.
6. Para um sistema com vários fios, comece com o fio mais baixo primeiro. Certifique-se de que cada fio esteja paralelo e **não toque nos outros fios** quando o sistema estiver energizado.
7. Prenda a **guia da cerca** na cerca usando o pequeno clipe de crocodilo.
8. Conecte o **cabo da bateria** à bateria e ao energizador, ou conecte o adaptador à fonte de energia e ao energizador. Seu energizador de cerca elétrica agora está pronto para operar.



Táto používateľská príručka bola preložená pomocou strojového prekladu. Vynaložili sme primeranú snahu o poskytnutie presného prekladu, avšak žiadny automatický preklad nie je dokonalý a nemá nahradiť ľudských prekladateľov. Oficiálna používateľská príručka je v anglickom jazyku. Akékoľvek nezrovnalosti alebo rozdiely, ku ktorým došlo v procese prekladu, nie sú záväzné a nemajú žiadny právny účinok na účely dodržiavania alebo presadzovania predpisov. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa presnosti informácií obsiahnutých v používateľskej príručke, pozrite si jej anglickú verziu, ktorá predstavuje oficiálnu verziu.

Technické údaje

Parameter popis	Parameter hodnotu		
Názov produktu	Solárny plot Energizer		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Špičkové napätie [V]	6000	7000	8000
Zdroj napájania	6V DC		
Panelový výstup [W]	5		
Spotreba prúdu [mA/h]	60	70	80
Uložená energia [J]	0,25	0,5	1,0
Výstupné napätie [J]	0,15	0,3	0,6
Výkon až [km]	2,5	5	10
Rozmery [šírka x hĺbka x výška; mm]	265 x 110 x 270		
Hmotnosť [kg]	2,95		

Špecifikácie

Popis produktu

Ďakujeme, že ste si zakúpili elektrický ohradník Energizer.

Tento solárne napájaný zdroj energie oplotenia so špičkovým napätím 8 000 voltov a pulznou energiou 1 joule je ideálny pre ustajnenie hospodárskych zvierat a údržbu výbehov.

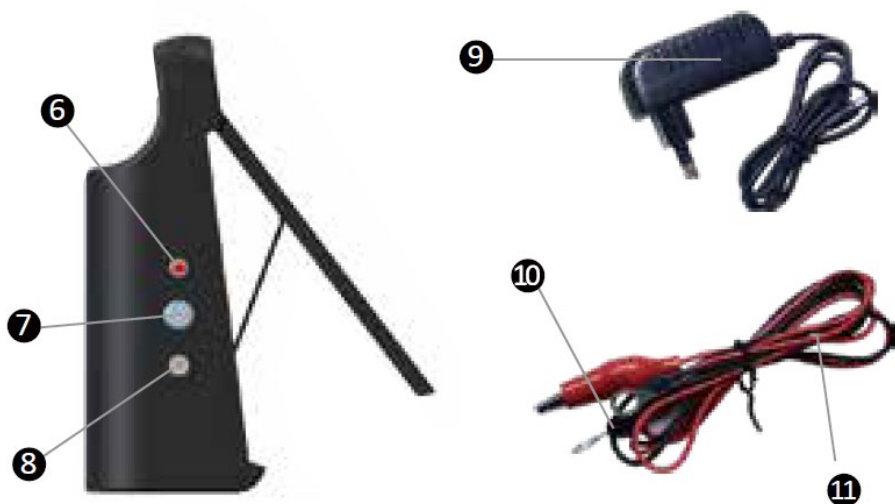
- Dojazd: 10 km
- Priemerný prúd: 80 mA (nízky)
- Obsahuje odolné, vodeodolné plastové puzdro so zabudovanou ochranou pred bleskom pre maximálnu bezpečnosť.

Tento produkt je certifikovaný RoHS a CE.

Pred použitím produktu si pozorne prečítajte tento návod na použitie.

Pred použitím zariadenia si pozrite časti „Bezpečnostné rady“ a „Bezpečné pracovné postupy“, aby ste predišli zraneniu alebo poškodeniu.





1	Plastová škrupina
2	Plastová rukoväť
3	Solárny panel
4	Plotový terminál
5	Zemský terminál
6	Indikátor nabíjania
7	Prepínač
8	Zásuvka adaptéra
9	Sieťový adaptér 110-230V
10	Čiernozemné olovo
11	Vodítko Red Fence

Bezpečnostné rady

Bezpečné pracovné postupy

- Prečítajte si prosím bezpečné pracovné postupy, aby ste predišli zraneniu alebo poškodeniu zariadenia.
- Pred nastavením produktu sa uistite, že ste si úplne prečítali a porozumeli návodu na použitie.
- Pred aktiváciou alebo pripojením zdroja energie si plne uvedomte bezpečnostné opatrenia a požiadavky na konštrukciu elektrického ohradníka.
- **Nikdy nepoužívajte viac ako jeden zdroj energie na jeden plot.** Elektrický plot by nemal byť napájaný viacerými zdrojmi energie.
- **Samostatné ploty by mali udržiavať vzdialenosť najmenej 2 metre.** Ak sú rôzne ploty napájané samostatnými zdrojmi energie, musia byť od seba vzdialené aspoň 2 metre.

-
- **Neelektrifikujte ostnatý alebo žiletkový drôt.** Tieto materiály môžu zachytiť zvieratá alebo ľudí, čo môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť.
 - **Neumiestňujte hlavu alebo krk do blízkosti elektrického plotu.** Pri testovaní napätia alebo pri umiestňovaní kolíkov do zeme môže dôjsť k náhodnému kontaktu. Vykonajte preventívne opatrenia, aby ste tomu zabránili.
 - **Nainštalujte vypínacie spínače tam, kde je potrebná údržba.** To umožňuje bezpečné odpojenie pri opravách alebo kontrolách.
 - **Počas nastavovania držte deti a domáce zvieratá mimo dosahu.** Nikdy nedovoľte nikomu, aby sa dotkol elektrického plotu, a zaistite, aby sa v blízkosti nenachádzali deti, domáce zvieratá a iní.
 - **Uistite sa, že prúd zostáva nízky** aby sa predišlo zraneniu.
 - **Jasne zobrazujte výstražné značky.** Značky by mali byť umiestnené na všetkých plotoch v intervaloch nepresahujúcich 10 metrov. Značky musia smerovať von a obsahovať potrebné výstražné symboly.
 - **Umiestnite výstražné značky na obe strany plotov s prístupom.** Ak oblasť umožňuje vstup z oboch strán, uistite sa, že varovania sú viditeľné z oboch smerov.
 - **Výstražné značky umiestnite do vhodnej výšky.** Značky by mali byť umiestnené 1,5 metra (150 cm) nad úrovňou terénu. V oblastiach, kde sa môžu nachádzať deti, opakujte značky vo výške 0,8 metra (80 cm).
 - **Nainštalujte výstražné značky v blízkosti verejných ciest alebo chodníkov.** Ak je plot v blízkosti verejnej cesty alebo cesty, nainštalujte časté výstražné značky a zabezpečte, aby boli jasne viditeľné.
 - **Na verejných priechodoch nainštalujte neelektrifikované brány.** Keď elektrický ohradník pretína verejnú cestu, musia byť na bezpečný prechod k dispozícii neelektrifikované brány alebo vlysy.
 - **Značky by mali mať veľkosť aspoň 200 mm x 100 mm, so žltým pozadím a čiernym textom.**
 - **Nikdy nezasahujte do zdroja alebo jeho komponentov.**
 - Pri manipulácii s elektrickým ohradníkom alebo jeho napájačom **nete vhodné OOP (osobné ochranné prostriedky)** .

Používateľská príručka

Pokyny na inštaláciu

Poznámka: Hoci je plastové puzdro vodotesné (stupeň krytia IPX6), nemusí to nevyhnutne znamenať, že je odolné voči poveternostným vplyvom. Odporúčame inštalovať váš zdroj energie do krabice odolnej voči poveternostným vplyvom, mimo dosahu detí a, ak je to možné, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.

Elektrický plot funguje cez okruh. **Uzemňovací vodič** (čierny) vedie od uzemňovacieho kolíka k zdroju energie. **Plotové vedenie** (červené) vedie od plota k zdroju energie. Nakoniec **vodiče batérie** pripájajú batériu k zdroju energie, ktorý dodáva energiu. Elektrina prúdi zo zdroja energie, cez plot a do zemných kolíkov, kde je uzemnená (uzemnenie uzatvára obvod). Z bezpečnostných dôvodov musí byť nastavenie a inštalácia zdroja energie podľa tohto poradia. **Nepripájajte batériu ani nezapínajte vypínač, kým nie sú dokončené všetky ostatné kroky.**

Pripojenie uzemňovacích kolíkov zdroja energie :

1. Pripevnite prstencový koniec **uzemňovacieho vodiča** (čierny) k **zemniacim kolíkom** (nie sú súčasťou dodávky).
2. Uvoľnite čierny **uzáver uzemňovacej zásuvky** na konci **uzemňovacieho vodiča** na zdroji, kým sa uzáver neuvoľní. Umiestnite koniec krúžku na skrutku a znovu utiahnite uzáver.
3. Ak plánujete pripevniť zdroj energie k pevnému povrchu (napr. drevenej alebo betónovej stene), postupujte podľa pokynov pre „Inštaláciu zemného uzemňovacieho systému“ a potom sa vráťte k tomuto kroku.
4. Po uzemnení pripojte zdroj energie k pevnej konštrukcii. Zabezpečte:
 - Nehrozí mechanické poškodenie alebo požiar zdroja.
 - Káble batérie sa dajú ľahko pripojiť alebo odpojiť.
 - Energizér je vzpriamený.

Inštalácia uzemňovacieho systému :

Efektívny plotový systém sa vo veľkej miere spolieha na adekvátny uzemňovací systém. Tento systém vytvára elektrický obvod, ktorý umožňuje elektrinu prechádzať cez zdroj energie, do plota a späť na zem. Ak je uzemnenie nedostatočné, výrazne to ovplyvní výkon vášho produktu.

- V uzemňovacej oblasti nepoužívajte **piesok, štrk alebo suchú pôdu** , pretože tieto materiály nebudú účinne viesť elektrinu. **Vlhká pôda** je najlepším miestom na výsadbu uzemňovacieho systému.

Abyste zabezpečili účinné uzemnenie, umiestnite uzemňovací kolík aspoň 200 mm do zeme a uistite sa, že stojí pevne **vzpriamene** .

Poznámka: Ďalšie tipy a triky na uzemnenie nájdete online vyhľadaním kľúčových slov „**účinné uzemnenie elektrického plota**“.

Aby ste zabezpečili účinné uzemnenie, umiestnite uzemňovací kolík aspoň 200 mm do zeme a uistite sa, že stojí pevne **vzpriamene** .

Poznámka: Ďalšie tipy a triky na uzemnenie nájdete online vyhľadaním kľúčových slov „**účinné uzemnenie elektrického plotu**“.

Inštalácia plotu a plotového vedenia :

1. Odskrutkujte **uzáver zásuvky oplotenia** , kým sa neodstráni. Umiestnite prstencový koniec **vodiča oplotenia** (červený) na skrutku a potom nasadíte **kryt zásuvky oplotenia** .
2. Pripevnite malú krokodíliu svorku na druhý koniec **vodidla** k plotu.
3. Pripravte plot. Odporúča sa starostlivo naplánovať líniu plotu. **Ak je to možné, vyhnite sa drsným, kamenistým alebo strmým oblastiam.**

Poznámka: Viacdrôtové oplotenie sa považuje za najúčinnnejšiu techniku dodávania energie oploteniu. To zahŕňa použitie troch alebo viacerých samostatných drôtov vedených navzájom paralelne pre výraznejší a efektívnejší plot. **Spojovacie svorky** , potrebné pre viacdrôtové metódy, **nie sú súčasťou** tohto produktu.

4. Umiestnite **napínacie stĺpiky a rohové stĺpiky** do požadovaných oblastí. Uistite sa, že každý stĺpik je bezpečne pripevnený k zemi, aby ste predišli uvoľneniu počas napínania drôtu.
5. Vybehnite drôt. Keď pripevňujete drôt ku každému stĺpiku, napnite ho tak, aby bolo viditeľné len mierne previsnutie.
6. Pri viacvodičovom systéme začnite najskôr s najnižším vodičom. Uistite sa, že každý vodič vedie paralelne a **nedotýka sa ostatných vodičov**, keď je systém pod napätím.
7. Pripevnite **vodidlo** k plotu pomocou malej krokodílej spony.
8. Pripojte **kábel batérie** k batérii a zdroju energie alebo pripojte adaptér k zdroju napájania a zdroju energie. Váš elektrický ohradník je teraz pripravený na prevádzku.



Това ръководство за потребителя е преведено за ваше удобство с помощта на машинен превод. Положени са разумни усилия за осигуряване на точен превод; нито един автоматичен превод обаче не е перфектен, нито е предназначен да замени човешки преводачи. Официалното ръководство за потребителя е английската версия. Всички несъответствия или разлики, създадени в превода, не са обвързващи и нямат правно действие за целите на съответствието или прилагането. Ако възникнат въпроси, свързани с точността на информацията, съдържаща се в ръководството за потребителя, моля, вижте английската версия на това съдържание, която е официалната версия.

Технически данни

Параметър описание	Параметър стойност		
Име на продукта	Слънчева ограда Energizer		
Модел	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Пиково напрежение [V]	6000	7000	8000
Източник на захранване	6V DC		
Изход на панела [W]	5		
Консумация на ток [mA/h]	60	70	80
Съхранена енергия [J]	0,25	0,5	1,0
Изходно напрежение [J]	0,15	0,3	0,6
Мощности до [km]	2,5	5	10
Размери [ширина x дълбочина x височина; mm]	265 x 110 x 270		
Тегло [kg]	2,95		

Спецификации

Описание на продукта

Благодарим ви, че закупихте Energizer за електрическа ограда.

Този захранван със слънчева енергия уред за ограда с пиково напрежение от 8000 волта и импулсна енергия от 1 джаул е идеален за задържане на добитък и поддръжка на падоки.

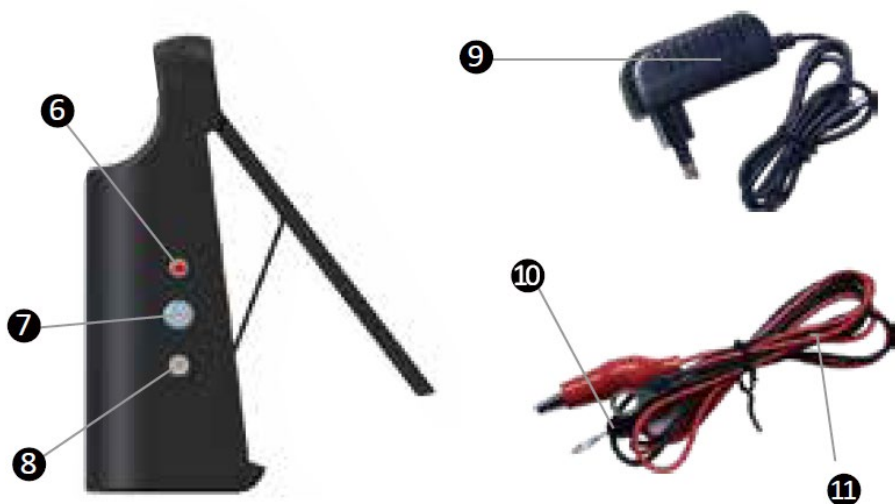
- Обхват: 10 км
- Среден ток: 80 mA (нисък)
- Разполага със здрав, водоустойчив пластмасов корпус с вградена мълниезащита за максимална безопасност.

Този продукт е сертифициран по RoHS и CE.

Моля, прочетете внимателно това ръководство с инструкции, преди да използвате продукта.

Обърнете се към разделите "Съвети за безопасност" и "Безопасни работни практики", за да предотвратите нараняване или повреда, преди да работите с устройството.





1	Пластмасова обвивка
2	Пластмасова дръжка
3	Соларен панел
4	Терминал за ограда
5	Земен терминал
6	Индикатор за зареждане
7	Превключване
8	Адаптерна буква
9	Адаптер за захранване 110-230V
10	Черноземно олово
11	Червена ограда

Съвети за безопасност

Безопасни работни практики

- Моля, прочетете практиките за безопасна работа, за да предотвратите нараняване или повреда на устройството.
- Уверете се, че сте прочели и разбрали изцяло ръководството с инструкции, преди да настроите продукта.
- Бъдете напълно запознати с мерките за безопасност и изискванията за изграждане на електрическа ограда, преди да активирате или свържете захранващото устройство.
- **Никога не използвайте повече от един енергизатор на ограда.** Една електрическа ограда не трябва да се захранва от множество енергизатори.

-
- **Отделните огради трябва да поддържат разстояние най-малко 2 метра.** Ако различни огради се охранават от отделни енергизатори, те трябва да са на разстояние най-малко 2 метра една от друга.
 - **Не електрифицирайте бодлива или бодлива тел.** Тези материали могат да хванат животни или хора, което да доведе до тежки наранявания или смърт.
 - **Избягвайте да поставяте главата или врата си близо до електрифицираната ограда.** Може да възникне случаен контакт при тестване на напрежение или поставяне на колове в земята. Вземете предпазни мерки, за да избегнете това.
 - **Монтирайте прекъсвачи, където е необходима поддръжка.** Това позволява безопасно изключване по време на ремонти или проверки.
 - **Дръжте децата и домашните любимци далеч по време на настройката.** Никога не позволявайте на никого да докосва електрифицираната ограда и се уверете, че наблизо няма деца, домашни любимци и други.
 - **Уверете се, че силата на тока остава ниска за предотвратяване на нараняване.**
 - **Показвайте ясно предупредителните знаци.** Знаците трябва да се поставят на всички огради на интервали не по-големи от 10 метра. Знаците трябва да са обърнати навън и да включват необходимите предупредителни символи.
 - **Поставете предупредителни знаци от двете страни на оградите с достъп.** Ако дадена зона позволява влизане от двете страни, уверете се, че предупрежденията се виждат и от двете посоки.
 - **Поставете предупредителните знаци на подходяща височина.** Знаците трябва да се поставят на 1,5 метра (150 см) над нивото на земята. В зоните, където може да има деца, повторете знаците на 0,8 метра (80 см) височина.
 - **Инсталирайте предупредителни знаци в близост до обществени пътища или пътеки.** Ако оградата е близо до обществен път или пътека, често поставяйте предупредителни знаци и се уверете, че са ясно видими.
 - **Инсталирайте неелектрифицирани портали на обществените прелези.** Когато електрическа ограда пресича обществена пътека, трябва да се осигурят неелектрифицирани порти или стълбове за безопасно пресичане.
 - **Знаците трябва да са с размер най-малко 200 mm x 100 mm, с жълт фон и черен текст.**
 - **Никога не бъркайте в енергизатора или неговите компоненти.**
 - **Носете подходящо ЛПС (лични предпазни средства),** когато боравите с електрическата ограда или нейното охраняващо устройство.

Ръководство за потребителя

Инструкции за монтаж

Забележка: Въпреки че пластмасовият корпус е водоустойчив (IPX6 рейтинг), това не означава непременно, че е устойчив на атмосферни влияния. Препоръчваме да инсталирате вашия енергизатор в кутия, устойчива на атмосферни влияния, далеч от деца и, ако е възможно, далеч от пряка слънчева светлина.

Електрическата ограда работи чрез верига. **Заземителният проводник** (черен) минава от заземяващите колове към захранващото устройство. **Оградният кабел** (червен) минава от оградата към енергизатора. И накрая, **проводниците на батерията** свързват батерията с енергизатора, който доставя захранването. Електричеството тече от захранващото устройство, през оградата и в земните колове, където е заземено (земята завършва веригата). От съображения за безопасност настройката и инсталирането на енергизатора трябва да следват този ред. **Не свързвайте батерията и не включвайте превключвателя, докато не приключат всички други стъпки.**

Свързване на заземяващите колове на енергизатора :

1. Фиксирайте пръстеновидния край на **заземителния кабел** (черен) към **заземяващите колове** (не са включени).
2. Разхлабете **капачката на черния заземяващ контакт** в края на **заземителния проводник** на захранващото устройство, докато капачката се освободи. Поставете края на пръстена върху болта и затегнете отново капачката.
3. Ако планирате да прикрепите енергизатора към твърда повърхност (напр. дървена или бетонна стена), първо следвайте инструкциите за "Инсталиране на наземна система за заземяване" и след това се върнете към тази стъпка.
4. След като бъде заземен, прикрепете енергизатора към солидна конструкция. Уверете се:
 - Няма риск от механична повреда или пожар на енергизатора.
 - Проводниците на батерията могат лесно да се закачат или отделят.
 - Енергизаторът е изправен.

Инсталиране на заземена система за заземяване :

Една ефективна оградна система разчита до голяма степен на подходяща заземена система. Тази система създава електрическа верига, която позволява на електричеството да премине през енергизатора, в оградата и обратно към земята. Ако заземяването е неподходящо, това значително ще повлияе на работата на вашия продукт.

- Не използвайте **пясък, чакъл или суха почва** в зоната за заземяване, тъй като тези материали няма да провеждат ефективно електричество. **Влажната почва** е най-доброто място за засаждане на вашата заземителна система.

За да осигурите ефективно заземяване, поставете заземителния кол на поне 200 mm в земята и се уверете, че стои стабилно **изправен**.

Забележка: Можете да намерите допълнителни съвети и трикове за заземяване онлайн, като потърсите ключовите думи **„ефективно заземяване за електрическа ограда“**.

За да осигурите ефективно заземяване, поставете заземителния кол на поне 200 mm в земята и се уверете, че стои стабилно **изправен**.

Забележка: Можете да намерите допълнителни съвети и трикове за заземяване онлайн, като потърсите ключовите думи **„ефективно заземяване за електрическа ограда“**.

Монтиране на оградата и оградата :

1. Развийте **капачката на гнездото за ограда**, докато бъде отстранена. Поставете пръстеновидния край на **кабела за ограда** (червен) върху болта, след което поставете **капачката на гнездото за ограда**.
2. Прикрепете малката щипка за крокодил в другия край на **кабела за ограда** към оградата.
3. Подгответе оградата. Препоръчително е внимателно да планирате линията на оградата. **Ако е възможно, избягвайте груби, каменисти или стръмни зони.**

Забележка: Многотеловата ограда се счита за най-ефективната техника за енергизиране на оградата. Това включва използването на три или повече единични проводника, вървящи успоредно един на друг за по-видна и ефективна ограда. **Скобите за свързване**, необходими за многожични методи, **не са включени** в този продукт.

4. Поставете **опъващите стълбове** и **ъгловите стълбове** в желаните зони. Уверете се, че всеки стълб е надеждно монтиран в земята, за да избегнете разхлабване по време на опъване на телта.
5. Изкарайте жицата. Докато закрепвате жицата към всяка стойка, опънете я, така че да се вижда само леко провисване.
6. За многожична система първо започнете с най-ниския проводник. Уверете се, че всеки проводник върви успоредно и **няма да докосва другите проводници**, когато системата е под напрежение.
7. Прикрепете **кабела за ограда** към оградата с помощта на малката скоба тип крокодил.

8. Свържете **кабела на батерията** към батерията и захранващото устройство или свържете адаптера към източника на захранване и захранващото устройство. Вашият енергизатор за електрическа ограда вече е готов за работа.



Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη έχει μεταφραστεί για τη διευκόλυνσή σας χρησιμοποιώντας αυτόματη μετάφραση. Έχουν γίνει εύλογες προσπάθειες για την παροχή ακριβούς μετάφρασης. Ωστόσο, καμία αυτοματοποιημένη μετάφραση δεν είναι τέλεια ούτε προορίζεται να αντικαταστήσει τους ανθρώπινους μεταφραστές. Το επίσημο εγχειρίδιο χρήστη είναι η αγγλική έκδοση. Τυχόν ασυμφωνίες ή διαφορές που δημιουργούνται στη μετάφραση δεν είναι δεσμευτικές και δεν έχουν νομική ισχύ για σκοπούς συμμόρφωσης ή επιβολής. Εάν προκύψουν ερωτήσεις σχετικά με την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται στο Εγχειρίδιο χρήσης, ανατρέξτε στην αγγλική έκδοση αυτών των περιεχομένων που είναι η επίσημη έκδοση.

Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος περιγραφή	Παράμετρος αξία		
Όνομα προϊόντος	Solar Fence Energizer		
Μοντέλο	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Τάση αιχμής [V]	6000	7000	8000
Πηγή ισχύος	6V DC		
Έξοδος πίνακα [W]	5		
Τρέχουσα κατανάλωση [mA/h]	60	70	80
Αποθηκευμένη ενέργεια [J]	0,25	0,5	1,0
Τάση εξόδου [J]	0,15	0,3	0,6
Ισχύς έως [km]	2,5	5	10
Διαστάσεις [Πλάτος x Βάθος x Ύψος; mm]	265 x 110 x 270		
Βάρος [kg]	2,95		

Προδιαγραφές

Περιγραφή προϊόντος

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε το Electric Fence Energizer.

Αυτό το ηλιακό σύστημα ενεργοποίησης φράχτη, με μέγιστη τάση 8.000 βολτ και ενέργεια παλμού 1 joule, είναι ιδανικό για περιορισμό ζώων και συντήρηση μάντρας.

- Εμβέλεια: 10 χλμ
- Μέσο ρεύμα: 80 mA (χαμηλό)
- Διαθέτει ανθεκτικό, αδιάβροχο πλαστικό περίβλημα με ενσωματωμένη αντικεραυνική προστασία για μέγιστη ασφάλεια.

Αυτό το προϊόν έχει πιστοποίηση RoHS και CE.

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

Ανατρέξτε στις ενότητες "Συμβουλές ασφαλείας" και "Πρακτικές Ασφαλούς Εργασίας" για να αποφύγετε τραυματισμό ή ζημιά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.





1	Πλαστικό κέλυφος
2	Πλαστική λαβή
3	Ηλιακό πάνελ
4	Τερματικός φράχτης
5	Τερματικό Γη
6	Ένδειξη φόρτισης
7	Διακόπτης
8	Υποδοχή προσαρμογέα
9	Προσαρμογέας ρεύματος 110-230V
10	Μόλυβδος μαύρης γης
11	Κόκκινο μόλυβδο φράχτη

Συμβουλές ασφαλείας

Ασφαλείς πρακτικές εργασίας

- Διαβάστε τις πρακτικές ασφαλούς εργασίας για να αποφύγετε τραυματισμό ή ζημιά στη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει πλήρως το εγχειρίδιο οδηγιών πριν εγκαταστήσετε το προϊόν.
- Έχετε πλήρη επίγνωση των προφυλάξεων ασφαλείας και των απαιτήσεων για την κατασκευή ενός ηλεκτρικού φράχτη πριν ενεργοποιήσετε ή συνδέσετε το τροφοδοτικό.
- **Ποτέ μην χρησιμοποιείτε περισσότερα από ένα δυναμωτικά ανά φράχτη.** Ένας ηλεκτρικός φράχτης δεν πρέπει να τροφοδοτείται από πολλαπλούς τροφοδοτικούς.

-
- **Οι χωριστοί φράχτες πρέπει να διατηρούν απόσταση τουλάχιστον 2 μέτρων.** Εάν διαφορετικοί φράχτες τροφοδοτούνται από ξεχωριστούς τροφοδοτικούς, πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 2 μέτρα μεταξύ τους.
 - **Μην ηλεκτρίζετε συρματοπλέγματα ή ξυράφι.** Αυτά τα υλικά μπορούν να παγιδεύσουν ζώα ή ανθρώπους, με αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
 - **Αποφύγετε να τοποθετείτε το κεφάλι ή το λαιμό σας κοντά στον ηλεκτρισμένο φράχτη.** Μπορεί να προκύψει τυχαία επαφή κατά τη δοκιμή τάσης ή την τοποθέτηση πασσάλων στο έδαφος. Λάβετε προφυλάξεις για να το αποφύγετε.
 - **Εγκαταστήστε διακόπτες αποκοπής όπου απαιτείται συντήρηση.** Αυτό επιτρέπει την ασφαλή αποσύνδεση κατά τις επισκευές ή τις επιθεωρήσεις.
 - **Κρατήστε τα παιδιά και τα κατοικίδια μακριά κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.** Ποτέ μην επιτρέπετε σε κανέναν να αγγίξει τον ηλεκτρισμένο φράχτη και βεβαιωθείτε ότι παιδιά, κατοικίδια και άλλα δεν είναι κοντά.
 - **Βεβαιωθείτε ότι η ένταση του ρεύματος παραμένει χαμηλή** για την αποφυγή τραυματισμού.
 - **Εμφανίστε καθαρά προειδοποιητικά σήματα.** Σε όλους τους φράχτες θα πρέπει να τοποθετούνται πινακίδες σε διαστήματα που δεν υπερβαίνουν τα 10 μέτρα. Οι πινακίδες πρέπει να είναι στραμμένες προς τα έξω και να περιλαμβάνουν τα απαραίτητα προειδοποιητικά σύμβολα.
 - **Τοποθετήστε προειδοποιητικές πινακίδες και στις δύο πλευρές των περιφράξεων με πρόσβαση.** Εάν μια περιοχή επιτρέπει την είσοδο και από τις δύο πλευρές, βεβαιωθείτε ότι οι προειδοποιήσεις είναι ορατές και από τις δύο κατευθύνσεις.
 - **Τοποθετήστε τα προειδοποιητικά σήματα σε κατάλληλο ύψος.** Οι πινακίδες πρέπει να τοποθετούνται 1,5 μέτρο (150 cm) πάνω από το επίπεδο του εδάφους. Σε χώρους όπου μπορεί να υπάρχουν παιδιά, επαναλάβετε τις πινακίδες σε ύψος 0,8 μέτρων (80 cm).
 - **Τοποθετήστε προειδοποιητικές πινακίδες κοντά σε δημόσιους δρόμους ή μονοπάτια.** Εάν ο φράχτης βρίσκεται κοντά σε δημόσιο δρόμο ή μονοπάτι, τοποθετήστε συχνά προειδοποιητικά σήματα και βεβαιωθείτε ότι είναι ευδιάκριτα.
 - **Εγκαταστήστε μη ηλεκτροδοτημένες πύλες σε δημόσιες διαβάσεις.** Όταν ένας ηλεκτρικός φράχτης διασχίζει ένα δημόσιο μονοπάτι, πρέπει να προβλέπονται μη ηλεκτροδοτημένες πύλες ή πασσάλους για ασφαλή διέλευση.
 - **Οι πινακίδες πρέπει να έχουν μέγεθος τουλάχιστον 200 mm x 100 mm,** με κίτρινο φόντο και μαύρο κείμενο.
 - **Μην παραβιάζετε ποτέ το τροφοδοτικό ή τα εξαρτήματά του.**

-
- **Φοράτε κατάλληλα ΜΑΠ (Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας)** όταν χειρίζεστε τον ηλεκτρικό φράχτη ή τον ενεργοποιητή του.

Οδηγός χρήσης

Οδηγίες εγκατάστασης

Σημείωση: Αν και το πλαστικό περίβλημα είναι αδιάβροχο (βαθμολόγηση IPX6), αυτό δεν σημαίνει απαραίτητα ότι είναι ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες. Σας συνιστούμε να εγκαταστήσετε το ενεργειακό σας σε ένα αδιάβροχο κουτί, μακριά από παιδιά και, αν είναι δυνατόν, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

Ένας ηλεκτρικός φράκτης λειτουργεί μέσω ενός κυκλώματος. Το **μόλυβδο γείωσης** (μαύρο) τρέχει από τους πασσάλους γης στο τροφοδοτικό. Το **καλώδιο του φράκτη** (κόκκινο) τρέχει από το φράκτη στο τροφοδοτικό. Τέλος, τα **καλώδια της μπαταρίας** συνδέουν την μπαταρία με το τροφοδοτικό, το οποίο παρέχει την ισχύ. Η ηλεκτρική ενέργεια ρέει από το σύστημα ενεργοποίησης, μέσω του φράκτη, και στους πασσάλους γείωσης όπου είναι γειωμένος (η γείωση ολοκληρώνει το κύκλωμα). Για ασφάλεια, η εγκατάσταση και η εγκατάσταση του τροφοδοτικού πρέπει να ακολουθεί αυτή τη σειρά. **Μην συνδέετε την μπαταρία και μην ανοίγετε το διακόπτη μέχρι να ολοκληρωθούν όλα τα άλλα βήματα.**

Σύνδεση των πασσάλων γείωσης του ενεργοποιητή :

1. Στερεώστε το άκρο του δακτυλίου του **καλωδίου γείωσης** (μαύρο) στους **πασσάλους γείωσης** (δεν περιλαμβάνονται).
2. Χαλαρώστε το μαύρο **καπάκι της υποδοχής γείωσης** στο άκρο του **καλωδίου γείωσης** στο τροφοδοτικό μέχρι να απελευθερωθεί το καπάκι. Τοποθετήστε το άκρο του δακτυλίου πάνω από το μπουλόνι και σφίξτε ξανά το καπάκι.
3. Εάν σκοπεύετε να συνδέσετε το σύστημα ενεργοποίησης σε μια συμπαγή επιφάνεια (π.χ. ξύλινο ή τσιμεντένιο τοίχο), ακολουθήστε πρώτα τις οδηγίες για την "Εγκατάσταση του συστήματος γείωσης που βασίζεται στη γη" και μετά επιστρέψτε σε αυτό το βήμα.
4. Μόλις γειωθεί, συνδέστε το τροφοδοτικό σε μια συμπαγή δομή.
Εξασφαλίζω:
 - Δεν υπάρχει κίνδυνος μηχανικής βλάβης ή πυρκαγιάς στο τροφοδοτικό.
 - Τα καλώδια της μπαταρίας μπορούν εύκολα να προσαρτηθούν ή να αποσπαστούν.
 - Το δυναμωτικό είναι όρθιο.

Εγκατάσταση του συστήματος γείωσης με βάση τη γείωση :

Ένα αποτελεσματικό σύστημα περίφραξης βασίζεται σε μεγάλο βαθμό σε ένα κατάλληλο σύστημα γείωσης με βάση τη γη. Αυτό το σύστημα δημιουργεί ένα ηλεκτρικό κύκλωμα που επιτρέπει στον ηλεκτρισμό να περάσει μέσα από το τροφοδοτικό, στον φράκτη και πίσω στο έδαφος. Εάν η γείωση είναι ανεπαρκής, θα επηρεάσει σημαντικά την απόδοση του προϊόντος σας.

- Μην χρησιμοποιείτε **άμμο, χαλίκι ή ξηρό χώμα** στην περιοχή γείωσης, καθώς αυτά τα υλικά δεν μεταφέρουν αποτελεσματικά την ηλεκτρική ενέργεια. Το **υγρό χώμα** είναι το καλύτερο μέρος για να φυτέψετε το σύστημα γείωσης.

Για να εξασφαλίσετε αποτελεσματική γείωση, τοποθετήστε το πάσσαλο γείωσης τουλάχιστον 200 mm στο έδαφος και βεβαιωθείτε ότι στέκεται σταθερά **όρθια** .

Σημείωση: Μπορείτε να βρείτε πρόσθετες συμβουλές και κόλπα γείωσης στο διαδικτυο αναζητώντας τις λέξεις-κλειδιά "**αποτελεσματική γείωση για ηλεκτρικό φράχτη**".

Για να εξασφαλίσετε αποτελεσματική γείωση, τοποθετήστε το πάσσαλο γείωσης τουλάχιστον 200 mm στο έδαφος και βεβαιωθείτε ότι στέκεται σταθερά **όρθια** .

Σημείωση: Μπορείτε να βρείτε πρόσθετες συμβουλές και κόλπα γείωσης στο διαδικτυο αναζητώντας τις λέξεις-κλειδιά "**αποτελεσματική γείωση για ηλεκτρικό φράχτη**".

Εγκατάσταση του φράχτη και του καλωδίου φράχτη :

1. Ξεβιδώστε το **καπάκι της υποδοχής φράχτη** μέχρι να αφαιρεθεί. Τοποθετήστε το άκρο του δακτυλίου του **καλωδίου φράχτη** (κόκκινο) πάνω στο μπουλόνι και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το **καπάκι της υποδοχής φράχτη** .
2. Στερεώστε το μικρό κλιπ κροκόδειλου στην άλλη άκρη του **φράχτη** .
3. Προετοιμάστε το φράχτη. Συνιστάται να σχεδιάσετε προσεκτικά τη γραμμή του φράχτη. **Αποφύγετε αν είναι δυνατόν τραχιές, πετρώδεις ή απότομες περιοχές.**

Σημείωση: Η περιφραξη με πολλά σύρματα θεωρείται η πιο αποτελεσματική τεχνική ενεργοποίησης του φράχτη. Αυτό περιλαμβάνει τη χρήση τριών ή περισσότερων μεμονωμένων καλωδίων που τρέχουν παράλληλα μεταξύ τους για έναν πιο εμφανή και αποτελεσματικό φράχτη. **Οι σφιγκτήρες αρμών** , απαραίτητοι για μεθόδους πολλαπλών συρμάτων, **δεν περιλαμβάνονται** σε αυτό το προϊόν.

4. Τοποθετήστε τους **στύλους** και τους **γωνιακούς στύλους** στις επιθυμητές περιοχές. Βεβαιωθείτε ότι κάθε στύλος είναι καλά προσαρμοσμένος στο έδαφος για να αποφύγετε τη χαλάρωση κατά τη διάρκεια της καταπόνησης του σύρματος.
5. Τρέξε το καλώδιο. Καθώς στερεώνετε το σύρμα σε κάθε στύλο, τεντώστε το έτσι ώστε να είναι ορατή μόνο μια ελαφριά χαλάρωση.
6. Για ένα σύστημα πολλαπλών καλωδίων, ξεκινήστε πρώτα με το χαμηλότερο καλώδιο. Βεβαιωθείτε ότι κάθε καλώδιο τρέχει παράλληλα και **δεν θα αγγίζει τα άλλα καλώδια** όταν το σύστημα είναι ενεργό.

7. Στερεώστε τον **φράχτη** στον φράχτη χρησιμοποιώντας το μικρό κλιπ κροκόδειλου.
8. Συνδέστε το **καλώδιο της μπαταρίας** στην μπαταρία και το τροφοδοτικό ή συνδέστε τον προσαρμογέα στην πηγή τροφοδοσίας και στο τροφοδοτικό. Το ηλεκτρικό φράχτη σας είναι τώρα έτοιμο να λειτουργήσει.



Ovaj korisnički priručnik je preveden radi vaše udobnosti korištenjem strojnog prijevoda. Uloženi su razumni naponi da se osigura točan prijevod; međutim, nijedan automatizirani prijevod nije savršen niti mu je namjera zamijeniti ljudske prevoditelje. Službeni korisnički priručnik je engleska verzija. Sve nedosljednosti ili razlike nastale u prijevodu nisu obvezujuće i nemaju pravni učinak u svrhu usklađenosti ili provedbe. Ako se pojave bilo kakva pitanja vezana uz točnost informacija sadržanih u korisničkom priručniku, pogledajte englesku verziju tih sadržaja koja je službena verzija.

Tehnički podaci

Parametar opis	Parametar vrijednost		
Naziv proizvoda	Energizer solarne ograde		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Vršni napon [V]	6000	7000	8000
Izvor napajanja	6V DC		
Izlaz ploče [W]	5		
Potrošnja struje [mA/h]	60	70	80
Pohranjena energija [J]	0,25	0,5	1,0
Izlazni napon [J]	0,15	0,3	0,6
Snage do [km]	2,5	5	10
Dimenzije [širina x dubina x visina; mm]	265 x 110 x 270		
Težina [kg]	2,95		

Tehnički podaci

Opis proizvoda

Zahvaljujemo što ste kupili Energizer za električnu ogradu.

Ovaj izvor energije za ogradu na solarni pogon, s vršnim naponom od 8000 volti i energijom pulsa od 1 džula, idealan je za držanje stoke u zatvorenom prostoru i održavanje obora.

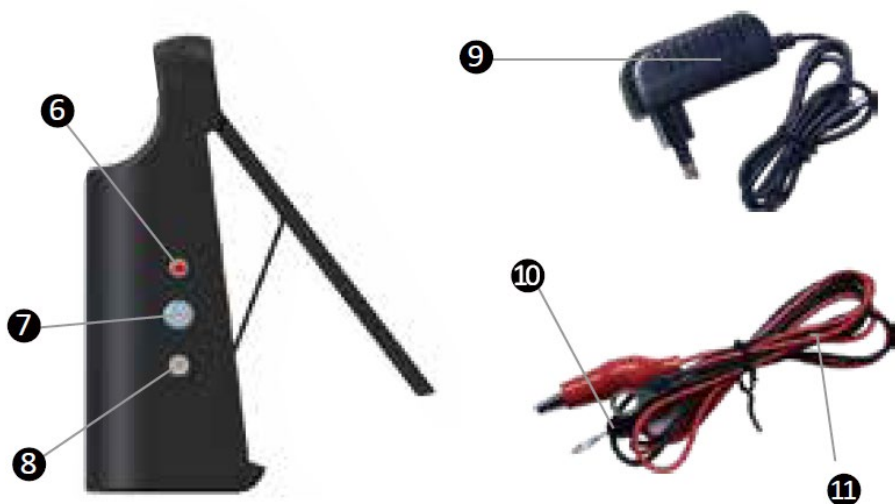
- Domet: 10 km
- Prosječna struja: 80 mA (niska)
- Ima izdržljivo, voodootporno plastično kućište s ugrađenom zaštitom od munje za maksimalnu sigurnost.

Ovaj proizvod ima RoHS i CE certifikat.

Prije uporabe proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik s uputama.

Pogledajte odjeljke "Sigurnosni savjeti" i "Sigurne radne prakse" kako biste spriječili ozljede ili štetu prije rada s uređajem.





1	Plastična školjka
2	Plastična ručka
3	Solarni panel
4	Ogradni terminal
5	Terminal za uzemljenje
6	Indikator punjenja
7	Prekidač
8	Adapterska utičnica
9	Mrežni adapter 110-230V
10	Crnozemno olovo
11	Crvena ograda

Savjeti za sigurnost

Sigurne radne prakse

- Pročitajte sigurne radne postupke kako biste spriječili ozljede ili oštećenje uređaja.
- Provjerite jeste li u potpunosti pročitali i razumjeli priručnik s uputama prije postavljanja proizvoda.
- U potpunosti se upoznajete sa sigurnosnim mjerama opreza i zahtjevima za izgradnju električne ograde prije aktiviranja ili spajanja izvora energije.
- **Nikada nemojte koristiti više od jednog energizatora po ogradi.** Električnu ogradu ne bi trebalo napajati više izvora energije.
- **Odvojene ograde trebaju održavati udaljenost od najmanje 2 metra.** Ako se različite ograde napajaju zasebnim razvodnicima, moraju biti međusobno udaljene najmanje 2 metra.

- **Nemojte elektrificirati bodljikavu ili žilet-žicu.** Ovi materijali mogu zarobiti životinje ili ljude, što može dovesti do teških ozljeda ili smrti.
- **Izbjegavajte stavljati glavu ili vrat blizu elektrificirane ograde.** Može doći do slučajnog kontakta tijekom ispitivanja napona ili postavljanja kočica u zemlju. Poduzmite mjere opreza kako biste to izbjegli.
- **Ugradite prekidače za isključivanje tamo gdje je potrebno održavanje.** To omogućuje sigurno odspajanje tijekom popravaka ili pregleda.
- **Držite djecu i kućne ljubimce podalje tijekom postavljanja.** Nikada ne dopustite nikome da dira električnu ogradu i osigurajte da u blizini nema djece, kućnih ljubimaca i drugih.
- **Pazite da amperaža ostane niska** kako biste spriječili ozljede.
- **Jasno prikažite znakove upozorenja.** Znakove treba postaviti na sve ograde u razmacima ne većim od 10 metara. Znakovi moraju biti okrenuti prema van i sadržavati potrebne simbole upozorenja.
- **Postavite znakove upozorenja s obje strane ograda s pristupom.** Ako područje dopušta ulazak s obje strane, osigurajte da su upozorenja vidljiva iz oba smjera.
- **Postavite znakove upozorenja na odgovarajuću visinu.** Znakovi trebaju biti postavljeni 1,5 metara (150 cm) iznad razine tla. U područjima gdje bi mogla biti djeca, ponovite znakove na visini od 0,8 metara (80 cm).
- **Postavite znakove upozorenja u blizini javnih cesta ili staza.** Ako je ograda u blizini javne ceste ili staze, često postavljajte znakove upozorenja i osigurajte da budu jasno vidljivi.
- **Postavite neelektrificirana vrata na javnim prijelazima.** Kada električna ograda prelazi preko javne staze, moraju se osigurati neelektrificirana vrata ili stupovi za siguran prijelaz.
- **Znakovi trebaju biti veličine najmanje 200 mm x 100 mm,** sa žutom pozadinom i crnim tekstom.
- **Nikada nemojte dirati u uređaj za napajanje ili njegove komponente.**
- **Nosite odgovarajuću OZO (osobnu zaštitnu opremu)** kada rukujete električnom ogradom ili njezinim generatorom.

Upute za upotrebu

Upute za instalaciju

Napomena: iako je plastično kućište vodootporno (ocjena IPX6), to ne mora značiti da je otporno na vremenske uvjete. Preporučamo da svoj energizer postavite u kutiju otpornu na vremenske uvjete, izvan dohvata djece i, ako je moguće, dalje od izravne sunčeve svjetlosti.

Električna ograda radi preko kruga. **Kabel za uzemljenje** (crni) vodi od stupova za uzemljenje do generatora. **Ogradni kabel** (crveni) vodi od ograde do energizatora. Na kraju, **vodovi baterije** povezuju bateriju s generatorom energije, koji napaja. Električna energija teče iz generatora, kroz ogradu i u uzemljenje gdje je uzemljeno (zemlja dovršava strujni krug). Radi sigurnosti, postavljanje i ugradnja energizatora mora slijediti ovaj redoslijed. **Nemojte povezivati bateriju niti uključivati prekidač dok se ne završe svi ostali koraci.**

Spajanje uzemljenja razvodnika :

1. Pričvrstite prstenasti kraj **uzemljenja** (crni) na **utičnice za uzemljenje** (nije uključeno).
2. Otpustite **poklopac crne utičnice za uzemljenje** na kraju **uzemljenja** na generatoru dok se poklopac ne otpusti. Postavite kraj prstena preko vijka i ponovno zategnite poklopac.
3. Ako planirate pričvrstiti generator energije na čvrstu površinu (npr. drveni ili betonski zid), prvo slijedite upute za "Instaliranje sustava uzemljenja zasnovanog na zemlji", a zatim se vratite na ovaj korak.
4. Nakon uzemljenja, pričvrstite energizator na čvrstu strukturu. Osigurati:
 - Ne postoji opasnost od mehaničkog oštećenja ili požara na energizatoru.
 - Izvodi baterije mogu se lako pričvrstiti ili odvojiti.
 - Energizer je uspravan.

Ugradnja uzemljenog sustava :

Učinkovit sustav ograde uvelike se oslanja na odgovarajući sustav uzemljenja. Ovaj sustav stvara električni krug koji omogućuje prolaz struje kroz generator energije, u ogradu i natrag u zemlju. Ako je uzemljenje neadekvatno, to će značajno utjecati na performanse vašeg proizvoda.

- Nemojte koristiti **pijesak, šljunak ili suho tlo** u području uzemljenja jer ti materijali neće učinkovito provoditi struju. **Vlažno tlo** je najbolje mjesto za sadnju vašeg sustava uzemljenja.

Kako biste osigurali učinkovito uzemljenje, postavite stup za uzemljenje najmanje 200 mm u tlo i provjerite stoji li čvrsto **uspravno** .

Napomena: Dodatne savjete i trikove za uzemljenje možete pronaći na internetu pretraživanjem ključnih riječi "**učinkovito uzemljenje za električnu ogradu**".

Kako biste osigurali učinkovito uzemljenje, postavite stup za uzemljenje najmanje 200 mm u tlo i provjerite stoji li čvrsto **uspravno** .

Napomena: Dodatne savjete i trikove za uzemljenje možete pronaći na internetu pretraživanjem ključnih riječi "**učinkovito uzemljenje za električnu ogradu**".

Postavljanje ograde i ograde :

1. Odrvnite poklopac **utičnice ograde** dok se ne ukloni. Postavite prstenasti kraj **ograde** (crveni) na vijak, a zatim vratite **poklopac utičnice ograde** .
2. Pričvrstite malu krokodilsku kopču na drugom kraju **ograde** za ogradu.
3. Pripremite ogradu. Preporuča se pažljivo planiranje linije ograde. **Izbjegavajte gruba, kamenita ili strma područja ako je moguće.**

Napomena: Ograda s više žica smatra se najučinkovitijom tehnikom energiziranja ograde. To uključuje korištenje tri ili više pojedinačnih žica koje idu paralelno jedna s drugom za istaknutiju i učinkovitiju ogradu. **Spojne stezaljke** , potrebne za metode s više žica, **nisu uključene** uz ovaj proizvod.

4. Postavite **zatezne stupove i kutne stupove** na željena područja. Uvjerite se da je svaki stup sigurno postavljen u tlo kako bi se izbjeglo labavljenje tijekom zatezanja žice.
5. Izvucite žicu. Dok pričvršćujete žicu za svaki stup, zategnite je tako da bude vidljiv samo mali progib.
6. Za sustav s više žica, prvo počnite s najnižom žicom. Osigurajte da svaka žica ide paralelno i **da ne dodiruje druge žice** kada je sustav pod naponom.
7. Pričvrstite **kabel za ogradu** na ogradu pomoću male krokodil kopče.
8. Spojite **kabel baterije** na bateriju i generator ili spojite adapter na izvor napajanja i generator. Vaš energizator električne ograde sada je spreman za rad.



Šis vartotojo vadovas buvo išverstas jūsų patogumui naudojant mašininį vertimą. Buvo dedamos pagrįstos pastangos siekiant pateikti tikslų vertimą; tačiau joks automatinis vertimas nėra tobulas ir nėra skirtas pakeisti žmonių vertėjus. Oficialus vartotojo vadovas yra anglų kalba. Bet kokie vertime sukurti neatitikimai ar skirtumai nėra įpareigojantys ir neturi teisinės galios atitikties ar vykdymo tikslais. Jei kyla klausimų, susijusių su vartotojo vadove pateiktos informacijos tikslumu, žr. to turinio versiją anglų kalba, kuri yra oficiali versija.

Techniniai duomenys

Parametras aprašymas	Parametras vertė		
Produkto pavadinimas	Saulės tvoros energizatorius		
Modelis	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Didžiausia įtampa [V]	6000	7000	8000
Maitinimo šaltinis	6V DC		
Skydelio išvestis [W]	5		
Srovės suvartojimas [mA/h]	60	70	80
Sukaupta energija [J]	0,25	0,5	1,0
Išėjimo įtampa [J]	0,15	0,3	0,6
Galia iki [km]	2,5	5	10
Matmenys [plotis x gylis x aukštis; mm]	265 x 110 x 270		
Svoris [kg]	2,95		

Specifikacijos

Prekės aprašymas

Dėkojame, kad įsigijote Electric Fence Energizer.

Šis saulės energija varomas tvoros energijos generatorius, kurio didžiausia įtampa yra 8 000 voltų, o impulsų energija yra 1 džaulis, idealiai tinka gyvulių uždarymui ir aptvarų priežiūrai.

- Diapazonas: 10 km
- Vidutinė srovė: 80 mA (maža)
- Turi patvarų, vandeniui atsparų plastikinį korpusą su įmontuota apsauga nuo žaibo, kad būtų užtikrintas maksimalus saugumas.

Šis produktas turi RoHS ir CE sertifikata.

Prieš naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.

Norėdami išvengti sužalojimų ar sugadinimo prieš naudodami įrenginį, skaitykite skyrius „Saugos patarimai“ ir „Saugi darbo praktika“.





1	Plastikinis apvalkalas
2	Plastikinė rankena
3	Saulės baterija
4	Tvoros terminalas
5	Žemės terminalas
6	Įkrovimo indikatorius
7	Jungiklis
8	Adapterio lizdas
9	110-230V tinklo adapteris
10	Juodosios žemės švinas
11	Raudona tvora

Saugos patarimai

Saugi darbo praktika

- Perskaitykite saugaus darbo praktiką, kad nesusižeistumėte arba nesugadintumėte prietaiso.
- Prieš nustatydami gaminį įsitikinkite, kad visiškai perskaitėte ir supratote naudojimo instrukciją.
- Prieš įjungdami arba prijungdami maitinimo šaltinį, visiškai susipažinkite su saugos priemonėmis ir reikalavimais statant elektrinę tvorą.
- **Niekada nenaudokite daugiau nei vieno energizatoriaus vienai tvorai.** Elektrinė tvora neturėtų būti maitinama keliais maitinimo šaltiniais.
- **Atskiros tvoros turi išlaikyti bent 2 metrų atstumą.** Jei skirtingos tvoros tiekiamos atskirais maitinimo įtaisais, jie turi būti bent 2 metrų atstumu vienas nuo kito.

-
- **Neelektifikuokite spygliuotos vielos ar skutimosi vielos.** Šios medžiagos gali įstrigti gyvūnus arba žmones, todėl gali būti sunkiai sužaloti arba mirti.
 - **Venkite statyti galvos ar kaklo šalia elektifikuotos tvoros.** Tikrinant įtampą arba dedant kuolus į žemę, gali įvykti atsitiktinis kontaktas. Imkitės atsargumo priemonių, kad to išvengtumėte.
 - **Sumontuokite išjungiamuosius jungiklius ten, kur reikalinga priežiūra.** Tai leidžia saugiai atjungti remonto ar patikrinimų metu.
 - **Nustatydami neleiskite vaikams ir naminiams gyvūnėliams.** Niekada neleiskite niekam liesti elektifikuotos tvoros ir pasirūpinkite, kad šalia nebūtų vaikų, augintinių ir kitų.
 - **Įsitikinkite, kad srovės stipris yra mažas** kad būtų išvengta traumų.
 - **Aiškiai rodykite įspėjamuosius ženklus.** Ženkilai ant visų tvorų turi būti dedami ne didesniais kaip 10 metrų intervalais. Ženkilai turi būti nukreipti į išorę ir juose turi būti būtini įspėjamieji simboliai.
 - **Padėkite įspėjamuosius ženklus abiejose tvorų pusėse su prieiga.** Jei į zoną galima patekti iš abiejų pusių, pasirūpinkite, kad įspėjimai būtų matomi iš abiejų pusių.
 - **Įspėjamuosius ženklus pastatykite atitinkamame aukštyje.** Ženkilai turi būti pastatyti 1,5 metro (150 cm) virš žemės lygio. Vietose, kur gali būti vaikų, pakartokite ženklus 0,8 metro (80 cm) aukštyje.
 - **Prie viešųjų kelių ar takų pastatykite įspėjamuosius ženklus.** Jei tvora yra šalia bendro kelio ar tako, dažnai įrenkite įspėjamuosius ženklus ir užtikrinkite, kad jie būtų aiškiai matomi.
 - **Viešose perėjose įrenkti neelektifikuotus vartus.** Kai elektrinė tvora kerta viešą taką, saugiam perėjimui turi būti įrenkti neelektifikuoti vartai ar stulpai.
 - **Ženkilai turi būti bent 200 mm x 100 mm dydžio,** su geltonu fonu ir juodu tekstu.
 - **Niekada negadinkite maitinimo įtaiso ar jo komponentų.**
 - Dirbdami su elektrine tvorele arba jos maitinimo įtaisu **dėvėkite tinkamas AAP (asmenines apsaugos priemones)**.

Vartotojo vadovas

Montavimo instrukcijos

Pastaba: nors plastikinis apvalkalo korpusas yra atsparus vandeniui (IPX6 reitingas), tai nebūtinai reiškia, kad jis yra atsparus oro sąlygoms.

Rekomenduojame energizatorių įrengti oro sąlygoms atsparioje dėžutėje, vaikams nepasiekiamoje vietoje ir, jei įmanoma, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių.

Elektrinė tvora veikia grandine. **Įžeminimo laidas** (juodas) eina nuo įžeminimo kuoliukų iki energijos generatoriaus. **Tvoros laidas** (raudonas) eina nuo tvoros iki maitinimo šaltinio. Galiausiai **akumulatoriaus laidai** jungia akumuliatorių prie maitinimo bloko, kuris tiekia maitinimą. Elektra teka iš maitinimo bloko per tvorą ir į žemės kuoliukus, kur yra įžemintas (žemė užbaigia grandinę). Saugumo sumetimais elektros srovės generatorius turi būti nustatomas ir montuojamas pagal šią tvarką. **Nejunkite akumulatoriaus ir nejunkite jungiklio, kol nebus atlikti visi kiti veiksmai.**

Energizatoriaus įžeminimo kuoliukų prijungimas :

1. Pritvirtinkite **įžeminimo laido žiedinį galą** (juodą) prie **įžeminimo kuoliukų** (nepriedama).
2. Atlaisvinkite juodos **žemės lizdo dangtelį**, esantį maitinimo šaltinio įžeminimo **laido** gale, kol dangtelis atsilaisvins. Uždėkite žiedo galą ant varžto ir vėl priveržkite dangtelį.
3. Jei planuojate pritvirtinti maitinimo įtaisą prie kieto paviršiaus (pvz., medinės ar betoninės sienos), pirmiausia vadovaukitės instrukcijomis „Žemės įžeminimo sistemos įrengimas“, tada grįžkite prie šio veiksmo.
4. Įžeminus, prijunkite maitinimo įtaisą prie tvirtos konstrukcijos. Užtikrinti:
 - Nėra pavojaus mechaniniam pažeidimui ar gaisro stiprintuvui.
 - Akumulatoriaus laidus galima lengvai pritvirtinti arba nuimti.
 - Energizatorius yra vertikaliai.

Įžemintos įžeminimo sistemos montavimas :

Veiksminga tvorų sistema labai priklauso nuo tinkamos įžeminimo sistemos. Ši sistema sukuria elektros grandinę, leidžiančią elektrai patekti per maitinimo bloką, į tvorą ir atgal į žemę. Jei įžeminimas yra netinkamas, tai labai paveiks jūsų gaminio veikimą.

- Įžeminimo zonoje nenaudokite **smėlio, žvyro ar sauso dirvožemio**, nes šios medžiagos efektyviai nepradės elektros energijos. **Drėgnas dirvožemis** yra geriausia vieta sodinti įžeminimo sistemą.

Norėdami užtikrinti veiksmingą įžeminimą, įžeminimo kuoliuką įkiškite bent 200 mm į žemę ir įsitinkinkite, kad jis tvirtai stovi **vertikaliai**.

Pastaba: papildomų įžeminimo patarimų ir gudrybių galite rasti internete, ieškodami raktinių žodžių „**efektyvus elektrinės tvoros įžeminimas**“.

Norėdami užtikrinti veiksmingą įžeminimą, įžeminimo kuoliuką įkiškite bent 200 mm į žemę ir įsitikinkite, kad jis tvirtai stovi **vertikaliai**.

Pastaba: papildomų įžeminimo patarimų ir gudrybių galite rasti internete, ieškodami raktinių žodžių „**efektyvus elektrinės tvoros įžeminimas**“.

Tvoros ir tvoros laidų montavimas :

1. Atsukite **tvoros lizdo dangtelį**, kol jis bus nuimtas. Uždėkite žiedinį **tvoros laido galą** (raudoną) ant varžto, tada uždėkite **tvoros lizdo dangtelį**.
2. Pritvirtinkite nedidelį krokodilo segtuką kitame **tvoros laido** gale prie tvoros.
3. Paruoškite tvorą. Rekomenduojama kruopščiai suplanuoti tvoros liniją. **Jei įmanoma, venkite šiurkščių, akmenuotų ar stačių vietų.**

Pastaba: kelių vielų aptvėrimas laikomas efektyviausiu tvoros energijos tiekimo būdu. Tam reikia naudoti tris ar daugiau pavienių laidų, einančių lygiagrečiai vienas kitam, kad būtų sukurta ryškesnė ir efektyvesnė tvora. **Jungčių spaustukai**, būtini kelių laidų metodams, **nepriedami** prie šio gaminio.

4. Įdėkite **įtempimo stulpelius** ir **kampinius stulpelius** norimose vietose. Įsitikinkite, kad kiekvienas stulpelis yra tvirtai pritvirtintas prie žemės, kad išvengtumėte atspalaidavimo laido įtempimo metu.
5. Ištraukite laidą. Pritvirtindami laidą prie kiekvieno stulpelio, įtempkite jį taip, kad būtų matomas tik nedidelis įdubimas.
6. Kelių laidų sistemoje pirmiausia pradėkite nuo žemiausio laido. Įsitikinkite, kad kiekvienas laidas eina lygiagrečiai ir **nelies kitų laidų**, kai sistema veikia.
7. Pritvirtinkite **tvoros laidą** prie tvoros naudodami nedidelį krokodilo segtuką.
8. Prijunkite **akumulatoriaus laidą** prie akumulatoriaus ir maitinimo šaltinio arba prijunkite adapterį prie maitinimo šaltinio ir maitinimo šaltinio. Dabar jūs elektrinės tvoros maitinimo įtaisas yra paruoštas veikti.



Acest manual de utilizare a fost tradus pentru confortul dumneavoastră, folosind traducerea automată. S-au făcut eforturi rezonabile pentru a oferi o traducere corectă; cu toate acestea, nicio traducere automată nu este perfectă și nici nu are scopul de a înlocui traducătorii umani. Manualul de utilizare oficial este versiunea în limba engleză. Orice discrepanțe sau diferențe create în traducere nu sunt obligatorii și nu au niciun efect juridic în scopuri de conformitate sau de aplicare. Dacă apar întrebări legate de acuratețea informațiilor conținute în Manualul de utilizare, vă rugăm să consultați versiunea în limba engleză a acelor conținuturi, care este versiunea oficială.

Date tehnice

Parametru descriere	Parametru valoare		
Numele produsului	Energizant pentru gard solar		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Tensiune de vârf [V]	6000	7000	8000
Sursa de alimentare	6V DC		
Ieșire panou [W]	5		
Consum de curent [mA/h]	60	70	80
Energie stocată [J]	0,25	0,5	1,0
Tensiune de ieșire [J]	0,15	0,3	0,6
Puteri de până la [km]	2,5	5	10
Dimensiuni [Latime x Adancime x Inaltime; mm]	265 x 110 x 270		
Greutate [kg]	2,95		

Specificații

Descriere produs

Vă mulțumim că ați achiziționat Energizer pentru gard electric. Acest energizator de gard alimentat cu energie solară, cu o tensiune de vârf de 8.000 de volți și o energie de impuls de 1 joule, este ideal pentru izolarea animalelor și întreținerea padocului.

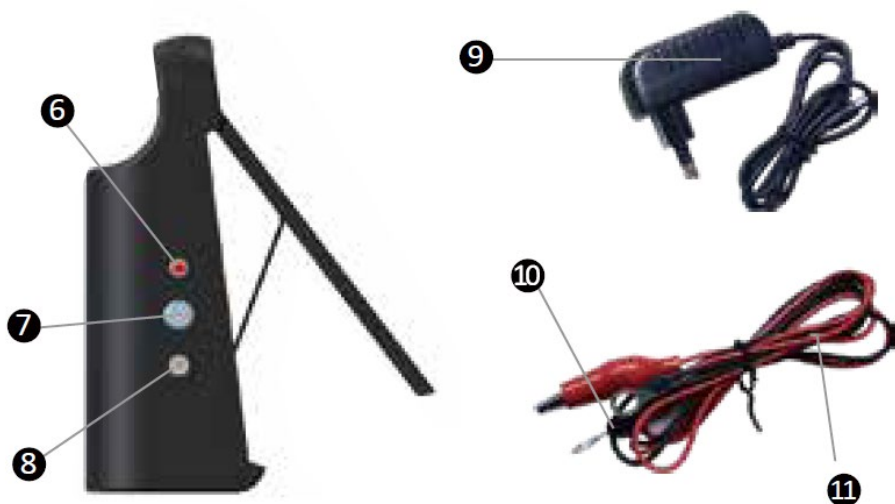
- Raza de acțiune: 10 km
- Curent mediu: 80 mA (scăzut)
- Dispune de o carcasă din plastic durabilă, rezistentă la apă, cu protecție încorporată împotriva trăsnetului pentru siguranță maximă.

Acest produs este certificat RoHS și CE.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni înainte de a utiliza produsul.

Consultați secțiunile „Sfaturi de siguranță” și „Practici de lucru în siguranță” pentru a preveni rănirea sau deteriorarea înainte de a utiliza dispozitivul.





1	Carcasă din plastic
2	Mâner din plastic
3	Panou solar
4	Terminal de gard
5	Terminalul Pământului
6	Indicator de încărcare
7	Comutator
8	Priză adaptor
9	Adaptor de rețea 110-230V
10	Plumb de pământ negru
11	Plumb Red Fence

Sfaturi de siguranță

Practici de lucru sigure

- Vă rugăm să citiți practicile de lucru sigure pentru a preveni rănirea sau deteriorarea dispozitivului.
- Asigurați-vă că ați citit și ați înțeles pe deplin manualul de instrucțiuni înainte de a configura produsul.
- Fiți pe deplin conștienți de măsurile de siguranță și cerințele pentru construirea unui gard electric înainte de a activa sau conecta energizatorul.
- **Nu folosiți niciodată mai mult de un energizant per gard.** Un gard electric nu ar trebui să fie alimentat de mai multe energizante.
- **Gardurile separate trebuie să mențină o distanță de cel puțin 2 metri.** Dacă gardurile diferite sunt furnizate de energizante separate, acestea trebuie să fie la cel puțin 2 metri unul de celălalt.

-
- **Nu electrizați sârmă ghimpată sau sârmă de ras.** Aceste materiale pot prinde animale sau oameni, ducând la răni grave sau moarte.
 - **Evitați să vă plasați capul sau gâtul lângă gardul electrificat.** Contactul accidental poate apărea în timpul testării tensiunii sau în timpul plasării unor pariuri în pământ. Luați măsuri de precauție pentru a evita acest lucru.
 - **Instalați întrerupătoare unde este necesară întreținere.** Acest lucru permite deconectarea în siguranță în timpul reparațiilor sau inspecțiilor.
 - **Țineți copiii și animalele de companie departe în timpul instalării.** Nu permiteți niciodată nimănui să atingă gardul electrificat și asigurați-vă că copiii, animalele de companie și altele nu sunt în apropiere.
 - **Asigurați-vă că amperajul rămâne scăzut** pentru a preveni rănirea.
 - **Afișați clar semnele de avertizare.** Semnele trebuie amplasate pe toate gardurile la intervale care să nu depășească 10 metri. Semnele trebuie să fie orientate spre exterior și să includă simbolurile de avertizare necesare.
 - **Plasați semne de avertizare pe ambele părți ale gardurilor cu acces.** Dacă o zonă permite intrarea din ambele părți, asigurați-vă că avertismentele sunt vizibile din ambele direcții.
 - **Poziționați semnele de avertizare la înălțimi corespunzătoare.** Semnele trebuie amplasate la 1,5 metri (150 cm) deasupra nivelului solului. În zonele în care pot fi prezenți copii, repetați semnele la 0,8 metri (80 cm) înălțime.
 - **Instalați semne de avertizare în apropierea drumurilor sau căilor publice.** Dacă gardul se află în apropierea unui drum public sau a unei căi publice, instalați semne de avertizare frecvente și asigurați-vă că sunt clar vizibile.
 - **Instalați porți neelectrificate la trecerile publice.** Atunci când un gard electric traversează o cale publică, trebuie prevăzute porți sau montante neelectrificate pentru trecerea în siguranță.
 - **Semnele trebuie să aibă cel puțin 200 mm x 100 mm în dimensiune,** cu fundal galben și text negru.
 - **Nu manipulați niciodată energizatorul sau componentele acestuia.**
 - **Purtați EIP (echipament individual de protecție) adecvat** când manipulați gardul electric sau energizatorul acestuia.

Ghidul utilizatorului

Instrucțiuni de instalare

Notă: Deși carcasa din plastic este rezistentă la apă (clasament IPX6), aceasta nu înseamnă neapărat că este rezistentă la intemperii. Vă recomandăm să instalați energizatorul într-o cutie rezistentă la intemperii, la îndemâna copiilor și, dacă este posibil, departe de lumina directă a soarelui.

Un gard electric funcționează printr-un circuit. **Plumbul de pământ** (negru) merge de la țărushi de pământ până la energizator. **Cablul de gard** (roșu) merge de la gard la energizator. În cele din urmă, **cablurile bateriei** conectează bateria la energizatorul, care furnizează energie. Electricitatea curge de la generator, prin gard și în țărushii de pământ unde este împământat (pământul completează circuitul). Pentru siguranță, configurarea și instalarea energizatorului trebuie să respecte această ordine. **Nu conectați bateria și nu porniți întrerupătorul până nu sunt finalizați toți ceilalți pași.**

Conectarea firelor de pământ ale energizatorului :

1. Fixați capătul inel al **cablului de împământare** (negru) la **țărushii de pământ** (nu sunt incluse).
2. Slăbiți **capacul negru al prizei de împământare** de la capătul firului de **împământare** al energizatorului până când capacul este eliberat. Așezați capătul inelului peste șurub și strângeți din nou capacul.
3. Dacă intenționați să atașați energizatorul la o suprafață solidă (de exemplu, lemn sau perete de beton), urmați mai întâi instrucțiunile pentru „Instalarea sistemului de împământare pe pământ”, apoi reveniți la acest pas.
4. Odată împământat, atașați energizatorul la o structură solidă. Asigura:
 - Nu există riscul de deteriorare mecanică sau incendiu la energizator.
 - Cablurile bateriei pot fi atașate sau detașate cu ușurință.
 - Energizantul este vertical.

Instalarea sistemului de împământare :

Un sistem eficient de gard se bazează în mare măsură pe un sistem adecvat de împământare bazat pe pământ. Acest sistem creează un circuit electric care permite energiei electrice să treacă prin energizor, în gard și înapoi la pământ. Dacă împământarea este inadecvată, aceasta va afecta semnificativ performanța produsului dumneavoastră.

- Nu folosiți **nisip, pietriș sau pământ uscat** în zona de împământare, deoarece aceste materiale nu vor conduce electricitatea în mod eficient. **Solul umed** este cel mai bun loc pentru a vă planta sistemul de împământare.

Pentru a asigura o împământare eficientă, plasați țărushul de pământ la cel puțin 200 mm în pământ și asigurați-vă că stă ferm **în poziție verticală** .

Notă: Puteți găsi sfaturi și trucuri suplimentare pentru împământare online, căutând cuvintele cheie „**împământare eficientă pentru gard electric**”.

Pentru a asigura o împământare eficientă, plasați țărșul de pământ la cel puțin 200 mm în pământ și asigurați-vă că stă ferm **în poziție verticală** .

Notă: Puteți găsi sfaturi și trucuri suplimentare pentru împământare online, căutând cuvintele cheie „**împământare eficientă pentru gard electric**”.

Instalarea gardului și a cablului de gard :

1. Deșurubați **capacul prizei pentru gard** până când este îndepărtat. Așezați capătul inel al **cablului de gard** (roșu) pe șurub, apoi puneți **capacul prizei gardului** .
2. Atașați clema mică de crocodil de la celălalt capăt al **cablului de gard** la gard.
3. Pregătiți gardul. Se recomandă să planificați cu atenție linia gardului. **Evitați, dacă este posibil, zonele accidentate, pietroase sau abrupte.**

Notă: Gardul cu mai multe sârmă este considerată cea mai eficientă tehnică de energizare a gardului. Aceasta implică utilizarea a trei sau mai multe fire unice care rulează paralel unul cu celălalt pentru un gard mai proeminent și mai eficient.

Clemele de îmbinare , necesare pentru metodele cu mai multe fire, **nu sunt incluse** cu acest produs.

4. Așezați **stâlpii de tensionare** și **stâlpii de colț** în zonele dorite. Asigurați-vă că fiecare stâlp este bine fixat în pământ pentru a evita slăbirea în timpul încordării firului.
5. Scoateți firul. Pe măsură ce fixați firul de fiecare stâlp, tensionați-l astfel încât să fie vizibil doar o ușoară înclinare.
6. Pentru un sistem cu mai multe fire, începeți mai întâi cu firul cel mai de jos. Asigurați-vă că fiecare fir rulează paralel și **nu va atinge celelalte fire** atunci când sistemul este sub tensiune.
7. Atașați **cablul de gard** la gard folosind clema mică de crocodil.
8. Conectați **cablul bateriei** la baterie și la energizor sau conectați adaptorul la sursa de alimentare și la energizator. Energizatorul dvs. de gard electric este acum gata de funcționare.



Ta uporabniški priročnik je bil za vaše udobje preveden s strojnim prevajanjem. Vloženi so bili razumni napor, da se zagotovi točen prevod; vendar noben avtomatiziran prevod ni popoln niti ni namenjen nadomestitvi človeških prevajalcev. Uradni uporabniški priročnik je angleška različica. Kakršna koli neskladja ali razlike, ustvarjene v prevodu, niso zavezujoče in nimajo pravnega učinka za namene skladnosti ali uveljavljanja. Če se pojavijo kakršna koli vprašanja v zvezi s točnostjo informacij v uporabniškem priročniku, si oglejte angleško različico te vsebine, ki je uradna različica.

Tehnični podatki

Parameter opis	Parameter vrednost		
Ime izdelka	Energizer sončne ograje		
Model	WIE-SFE-100	WIE-SFE-110	WIE-SFE-120
Najvišja napetost [V]	6000	7000	8000
Vir napajanja	6V DC		
Izhod plošče [W]	5		
Poraba toka [mA/h]	60	70	80
Shranjena energija [J]	0,25	0,5	1,0
Izhodna napetost [J]	0,15	0,3	0,6
Moči do [km]	2,5	5	10
Mere [širina x globina x višina; mm]	265 x 110 x 270		
Teža [kg]	2,95		

Specifikacije

Opis izdelka

Zahvaljujemo se vam za nakup električne ograje Energizer.

Ta napajalnik za ograje na sončno energijo z najvišjo napetostjo 8.000 voltov in pulzno energijo 1 džula je idealen za zaprtje živine in vzdrževanje ograd.

- Domet: 10 km
- Povprečni tok: 80 mA (nizek)
- Ima trpežno, vodoodporno plastično ohišje z vgrajeno zaščito pred strelo za maksimalno varnost.

Ta izdelek ima certifikat RoHS in CE.

Pred uporabo izdelka natančno preberite ta priročnik z navodili.

Preberite razdelka »Varnostni nasveti« in »Varne delovne prakse«, da preprečite poškodbe ali škodo, preden začnete uporabljati napravo.





1	Plastična lupina
2	Plastični ročaj
3	Solarna plošča
4	Ograjni terminal
5	Zemeljski terminal
6	Indikator polnjenja
7	Stikalo
8	Adapterska vtičnica
9	Omrežni adapter 110-230V
10	Črna zemlja svinec
11	Rdeča ograja

Varnostni nasvet

Varne delovne prakse

- Preberite navodila za varno delo, da preprečite poškodbe ali škodo na napravi.
- Prepričajte se, da ste v celoti prebrali in razumeli navodila za uporabo, preden nastavite izdelek.
- Pred aktiviranjem ali priklopom napajalnika se v celoti seznanite z varnostnimi ukrepi in zahtevami za gradnjo električne ograje.
- **Nikoli ne uporabite več kot en energizator na ograjo.** Električne ograje ne sme napajati več napajalnikov.
- **Ločene ograje morajo vzdrževati razdaljo najmanj 2 metra.** Če se različne ograje napajajo z ločenimi napajalniki, morajo biti med seboj oddaljene najmanj 2 metra.

-
- **Ne elektrifikirajte bodeče žice ali rezilne žice.** Ti materiali lahko ujamejo živali ali ljudi, kar povzroči hude poškodbe ali smrt.
 - **Izogibajte se postavljanju glave ali vratu v bližino elektrificirane ograje.** Med preizkušanjem napetosti ali nameščanjem količkov v tla lahko pride do nenamerne stika. Sprejmite previdnostne ukrepe, da se temu izognete.
 - **Namestite izklopna stikala, kjer je potrebno vzdrževanje.** To omogoča varen odklop med popravili ali pregledi.
 - **Med namestitvijo držite otroke in hišne ljubljence proč.** Nikoli ne dovolite nikomur, da bi se dotaknil električne ograje, in poskrbite, da v bližini ni otrok, hišnih ljubljencev in drugih.
 - **Poskrbite, da amperaža ostane nizka** da preprečite poškodbe.
 - **Jasno prikazujte opozorilne znake.** Znaki morajo biti nameščeni na vseh ograjah v razmikih, ki ne presegajo 10 metrov. Znaki morajo biti obrnjeni navzven in vsebovati potrebne opozorilne simbole.
 - **Na obeh straneh ograj z dostopom postavite opozorilne table.** Če območje omogoča vstop z obeh strani, zagotovite, da so opozorila vidna iz obeh smeri.
 - **Opozorilne table postavite na ustrezno višino.** Znaki morajo biti nameščeni 1,5 metra (150 cm) nad tlemi. Na območjih, kjer so morda prisotni otroci, ponovite znake na višini 0,8 metra (80 cm).
 - **Namestite opozorilne znake v bližini javnih cest ali poti.** Če je ograja blizu javne ceste ali poti, pogosto namestite opozorilne znake in zagotovite, da so jasno vidni.
 - **Namestite neelektrificirana vrata na javnih prehodih.** Kadar električna ograja prečka javno pot, je treba za varno prečkanje zagotoviti neelektrificirane zapornice ali podstavke.
 - **Znaki naj bodo veliki najmanj 200 mm x 100 mm,** z rumenim ozadjem in črnim besedilom.
 - **Nikoli ne posegajte v energizer ali njegove komponente.**
 - Pri rokovanju z električno ograjo ali njenim virom energije **nosite ustrezno OZO (osebno zaščitno opremo)** .

Uporabniški priročnik

Navodila za namestitev

Opomba: čeprav je plastično ohišje vodotesno (ocena IPX6), to ne pomeni nujno, da je odporno na vremenske vplive. Priporočamo, da vaš energizer namestite v vremensko odporno škatlo, izven dosega otrok in, če je mogoče, stran od neposredne sončne svetlobe.

Električna ograja deluje preko tokokroga. **Ozemljitveni kabel** (črn) poteka od ozemljitvenih količkov do napajalnika. **Ograjni kabel** (rdeč) poteka od ograje do napajalnika. Nazadnje, **akumulatorski kabli** povežejo akumulator z napajalnikom, ki napaja. Električna teče od napajalnika, skozi ograjo in v ozemljitvene drogove, kjer je ozemljena (zemlja sklence tokokrog). Zaradi varnosti morata nastavitvev in namestitev ojačevalnika energije slediti temu vrstnemu redu. **Ne priključite baterije ali vklopite stikala, dokler niso dokončani vsi drugi koraki.**

Priključitev ozemljitvenih količkov napajalnika :

1. Konec **ozemljitvenega kabla** (črnega) pritrдите na **ozemljitvene drogove** (niso priloženi).
2. Odvijte črno **ozemljitveno kapico** na koncu **ozemljitvenega kabla** na napajalniku, dokler se kapica ne sprostí. Konec obroča položite na vijak in ponovno privijte pokrovček.
3. Če nameravate ojačevalnik energije pritrđiti na trdno površino (npr. leseno ali betonsko steno), najprej sledite navodilom za "Namestitev zemeljskega ozemljitvenega sistema" in se nato vrnite na ta korak.
4. Ko je ozemljen, pritrđite energizator na trdno strukturo. Zagotovite:
 - Na energizerju ni nevarnosti mehanskih poškodb ali požara.
 - Baterijske kable je mogoče preprosto pritrđiti ali odstraniti.
 - Energizer je pokončen.

Namestitev ozemljitvenega sistema :

Učinkovit ograjni sistem je v veliki meri odvisen od ustreznega ozemljitvenega sistema. Ta sistem ustvari električni tokokrog, ki omogoča, da električna prehaja skozi napajalnik, v ograjo in nazaj v tla. Če je ozemljitev neustrezna, bo to znatno vplivalo na delovanje vašega izdelka.

- V območju ozemljitve ne uporabljajte **peska, gramoz ali suhe zemlje**, saj ti materiali ne bodo učinkovito prevajali elektrike. **Vlažna tla** so najboljše mesto za sajenje vašega ozemljitvenega sistema.

Da zagotovite učinkovito ozemljitev, postavite ozemljitveni drog vsaj 200 mm v tla in se prepričajte, da stoji trdno **pokonci**.

Opomba: Dodatne namige in trike za ozemljitev najdete na spletu tako, da iščete ključne besede "**učinkovita ozemljitev za električno ograjo.**"

Da zagotovite učinkovito ozemljitev, postavite ozemljitveni drog vsaj 200 mm v tla in se prepričajte, da stoji trdno **pokonci** .

Opomba: Dodatne namige in trike za ozemljitev najdete na spletu tako, da iščete ključne besede "**učinkovita ozemljitev za električno ograjo.**"

Montaža ograje in ograjnega kabla :

1. Odvijte **pokrov vtičnice ograje**, dokler ga ne odstranite. Obročasti konec **kabla za ograjo** (rdeč) namestite na vijak, nato pa namestite **pokrovček vtičnice za ograjo** .
2. Pripnite majhno krokodiljo sponko na drugem koncu **ograjnega kabla** na ograjo.
3. Pripravite ograjo. Priporočljivo je skrbno načrtovati linijo ograje. **Če je mogoče, se izogibajte grobim, kamnitim ali strmim območjem.**

Opomba: ograja z več žicami velja za najučinkovitejšo tehniko energiziranja ograje. To vključuje uporabo treh ali več posameznih žic, ki potekajo vzporedno druga z drugo, za bolj vidno in učinkovito ograjo. **Spojne sponke** , potrebne za metode z več žicami, **niso priložene** temu izdelku.

4. Na zelena mesta postavite **stebre** in **kotne stebre** . Prepričajte se, da je vsak drog varno pritrjen na tla, da preprečite zrahljanje med napenjanjem žice.
5. Iztegnite žico. Ko pritrdite žico na vsak drog, jo napnite tako, da bo viden le rahel poves.
6. Pri sistemu z več žicami najprej začnite z najnižjo žico. Zagotovite, da vsaka žica poteka vzporedno in **se ne dotika drugih žic**, ko je sistem pod napetostjo.
7. Pritrdite **ograjni kabel** na ograjo z majhno krokodiljo sponko.
8. Priključite **kabel baterije** na baterijo in napajalnik ali priključite adapter na vir napajanja in napajalnik. Vaš energizator električne ograje je zdaj pripravljen za delovanje.

UMWELT – UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Hersteller an Verbraucher

Sehr geehrte Damen und Herren,

gebrauchte Elektro – und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben [1] nicht zum unsortierten Siedlungsabfall gegeben werden, sondern müssen getrennt erfasst werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz. Sorgen Sie dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr weiter nutzen wollen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben.



In Deutschland sind Sie gesetzlich [2] verpflichtet, ein Altgerät einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die öffentlich – rechtlichen Entsorgungsträger (Kommunen) haben hierzu Sammelstellen eingerichtet, an denen Altgeräte aus privaten Haushalten ihres Gebietes für Sie kostenfrei entgegengenommen werden. Möglicherweise holen die rechtlichen Entsorgungsträger die Altgeräte auch bei den privaten Haushalten ab.

Bitte informieren Sie sich über Ihren lokalen Abfallkalender oder bei Ihrer Stadt – oder Gemeindeverwaltung über die in Ihrem Gebiet zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten.

[1] RICHTLINIE 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ÜBER ELEKTRO – UND ELEKTRONIK – ALTGERÄTE

[2] Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung

von Elektro – und Elektronikgeräten (Elektro – und Elektronikgerätegesetz – ElektroG).

Utylizacja produktu

Produkty elektryczne i elektroniczne po zakończeniu okresu eksploatacji wymagają segregacji i oddania ich do wyznaczonego punktu odbioru. Nie wolno wyrzucać produktów elektrycznych razem z odpadami gospodarstwa domowego. Zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19/UE obowiązującą w Unii Europejskiej, urządzenia elektryczne i elektroniczne wymagają segregacji i utylizacji w wyznaczonych miejscach. Dbając o prawidłową utylizację, przyczyniasz się do ochrony zasobów naturalnych i zmniejszasz negatywny wpływ oddziaływania na środowisko, człowieka i otoczenie. Zgodnie z krajowym prawodawstwem, nieprawidłowe usuwanie odpadów elektrycznych i elektronicznych może być karane!

For the disposal of the device please consider and act according to the national and local rules and regulations.

CONTACT

expondo Polska sp. z o.o. sp. k.

ul. Nowy Kisielin-Innowacyjna 7
66-002 Zielona Góra | Poland, EU

e-mail: info@expondo.com