



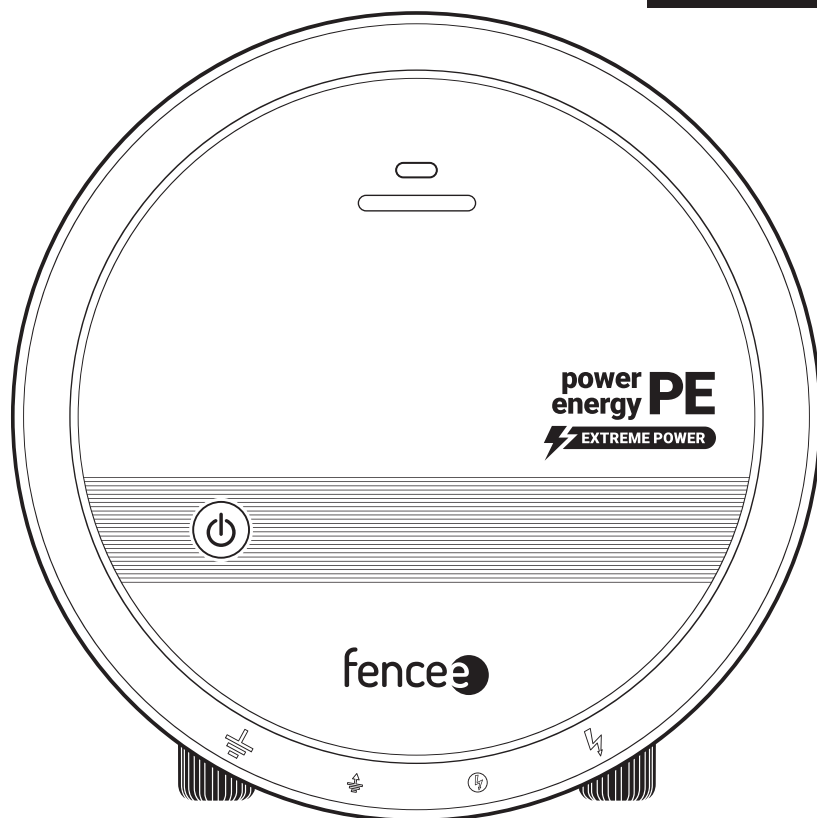
CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv

fencee **power energy PE**



› fencee **power energy PE60**



www.fencee.cz
www.fencee.eu



Dziękujemy za zakup wyrobu fencee firmy **VNT electronics s.r.o.**

Urządzenie spełnia przepisy bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującym prawem, jak również odpowiednie przepisy UE (CE).

Jednocześnie prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia oraz o zachowanie jej na przyszłość.

Ogrodzenie elektryczne powinno być tak zaprojektowane, aby w normalnych warunkach pracy osoby były chronione przed niepożądanym kontaktem z przewodami impulsowymi.

Z legislacyjnego punktu widzenia są one objęte głównie normą **EN 60335-2-76 ed. 3** (Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo – Część 2-76:

Wymagania szczegółowe dotyczące źródeł energii dla elektrycznych urządzeń ogrodzeniowych) oraz normami **R&TTE 2014/35/EU – 2014/30/EU. R&TTE EN300-220 i EN 61000-6-3:2007 + A1:2011**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent VNT electronics s.r.o. oświadcza, że ogrodzenie elektryczne fencee power energy PE jest zgodne z Dyrektywą 2014/35/UE, 2014/30/UE Rady Europy i spełnia wszystkie obowiązujące normy. Deklaracja zgodności została wydana na podstawie następującego raportu z badań nr: **41 854**. Więcej na www.fencee.eu

1. SPIS TREŚCI

1	Spis treści	14
2	Wprowadzenie	15
	2.1 Główne zalety	15
3	Opis urządzenia	16
4	Kontrola	18
5	Objaśnienie sygnalizacji LED i bargrafu	18
6	Najczęstsze przyczyny usterek	19

2. WPROWADZENIE

Elektryzatory **power energy PE** o bardzo dużej mocy są odpowiednie do dłuższych i porośniętych roślinnością obudów, w których wymagana jest maksymalna wydajność i niezawodność. Ich konstrukcja i wydajność mogą zapewnić wystarczająco wysokie napięcie nawet przy obciążeniu w mocno zarośniętej obudowie, a tym samym są bardzo niezawodne w ochronie przed drapieżnikami. Zintegrowany mikroprocesor kontroluje całą operację i zapewnia optymalną wydajność, biorąc pod uwagę stan ogrodu i aktualną sytuację. Elektryzatory **power energy PE** mogą być zasilane z sieci 230 V.

Podczas pracy ogrodu obciążenie ogrodu jest stale mierzone. Moc wyjściowa elektryzatora **power energy PE** jest następnie automatycznie regulowana w celu utrzymaniażądanego napięcia wyjściowego w największym możliwym zakresie obciążenia. Regulacja ta znacząco pomaga oszczędzać energię podczas korzystania z wysokiej jakości ogrodu o niskim obciążeniu. Podobnie, optymalizuje zużycie energii w celu utrzymania wystarczająco wysokiego napięcia na ogrodzie, które jest na przykład porośnięte trawą (wysokie obciążenie).

LED kontrolki na przedniej stronie urządzenia wyświetlają pracę elektryzatora, i też sygnalizują ewentualne zakłócenie ogrodu.

2.1. Główne zalety



Moc wyjściowa 5 J



Wydajny transformator



Wskaźnik LED



Przycisk ON/OFF

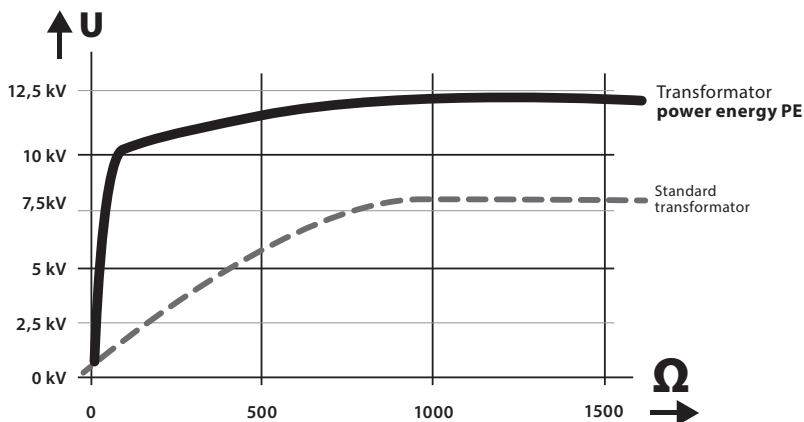


Wysokie napięcie 10 000 V

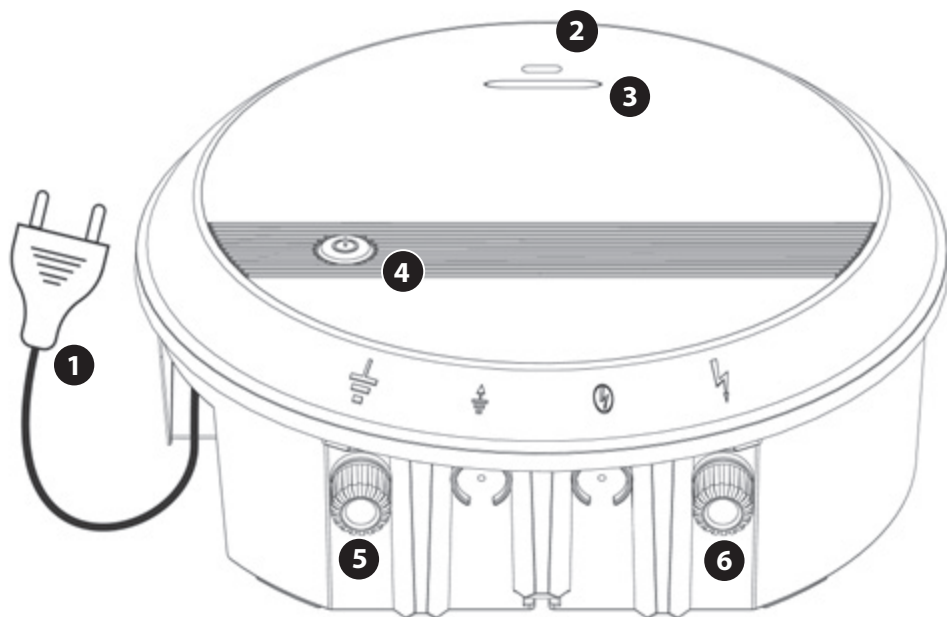


Zabezpieczenie przed przepięciami

Graficzne przedstawienie przebiegu mocy power energy PE transformatora



3. OPIS URZĄDZENIA



1	Konektor podłączenia sieciowego
2	LED kontrola przyłączenia elektryzatora – świeci niebieski kolor
3	LED kontrola funkcji urządzenia
4	Przycisk wyłącznika ON/OFF
5	Uziemienie (czarny)
6	Połączenie z ogrodzeniem (czerwone)

Wyjaśnienie symboli, które znajdują się na ogrodzeniu elektrycznym



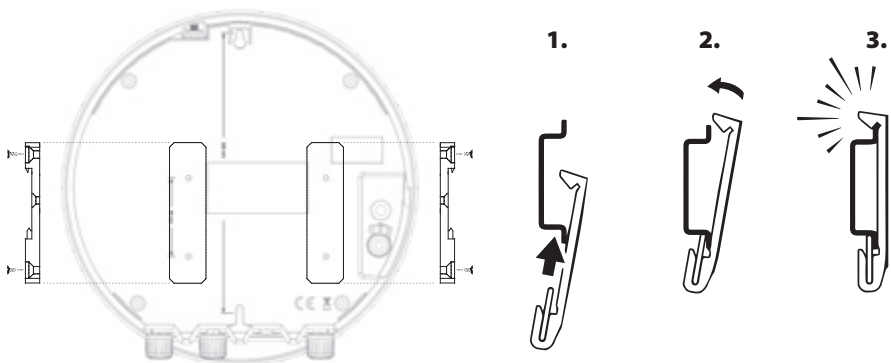
Przyłącze uziemienia. To przyłącze podłącz do Twojego systemu uziemienia.



Przyłącze ogrodzenia z pełnym napięciem. Połącz to przyłącze z Twoim ogrodzeniem.

Montaż elektryzatora na szynie DIN

Elektryzator można również łatwo i wygodnie zamontować za pomocą szyny DIN. Zestaw do montażu na szynie DIN można zamówić jako osobne wyposażenie akcesorium.



Uziemienie

Prawidłowe uziemienie jest bardzo ważne, ponieważ od niego zależy ogólne funkcjonowanie urządzenia!

Pręt uziemiający z zabezpieczeniem antykorozyjnym wcisnąć całkowicie w grunt w miejscu maksymalnego i trwałego zawilgocenia. Na suchym terenie lub na glebach o mniejszej przewodności elektrycznej należy zastosować jeden lub więcej dodatkowych prętów uziemiających (o długości co najmniej 1 m) i umieścić je w odległości ok. 3 m od siebie.

Wyjątkiem są ogrodzenia zasilane z elektryzatorów akumulatorowych lub pracujące z małą mocą, tutaj zaleca się minimalną długość 50 cm.

Między prętem uziemiającym ogrodzenia a innym systemem uziemienia, takim jak uziemienie domu, uziemienie ochronne instalacji elektrycznej lub uziemienie czujki włamaniowej, musi być zachowana odległość co najmniej 10 m.

Nie należy podłączać elektryzatora do innych istniejących systemów uziemienia.

Podłączenie zacisków wyjściowych

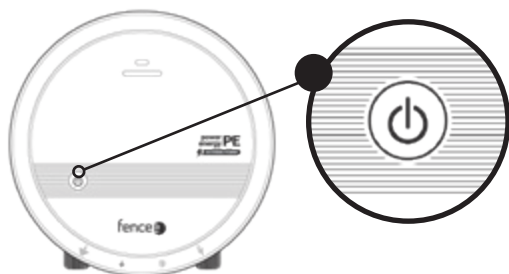


Podłączyć **czarny zacisk uziemiający** do pręta uziemiającego za pomocą kabla uziemiającego.



Podłączyć **czerwony zacisk** do ogrodzenia za pomocą kabla przyłączeniowego

4. KONTROLA



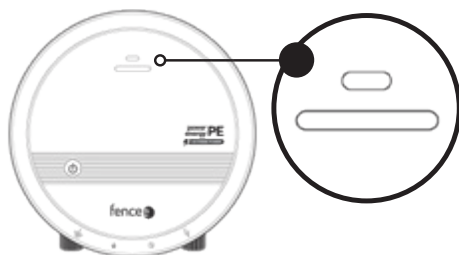
Przycisk ON/OFF

Do podstawowego sterowania służy duży przycisk sterowania. Ten przycisk służy do włączania i wyłączania elektryzatora.



Elektryzator zapamiętuje swój ostatni stan i ponownie się w nim aktywuje. Dlatego możliwe jest użycie gniazda przełączającego lub czasowego.

5. OBJAŚNIENIE SYGNALIZACJI LED I BARGRAFU



Kontrola połączenia LED (góra):

- **Światło stałe** – działa, zasilanie sieciowe

Kontrola funkcji LED (dół):

- **Miganie** – częstotliwość impulsów

Kolor:

- **Zielony** – normalna praca
- **Czerwony** – ostrzeżenie i usterka, spadek napięcia na ogrodzeniu poniżej 3 kV

6. NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY USTEREK

W przypadku, iż ogrodzenie nie zasilą impuls lub napięcie jest niższe niż 3 kV i miga czerwona LED dioda, w tym przypadku jest potrzeba skontrolować niżej wymienione przyczyny.

Przyczyna	Usunięcie wady
Elektryzator ogrodzenia elektrycznego nie działa?	Odłącz urządzenie od ogrodzenia i następnie urządzenie znów włącz! Kiedy świeci się niebieska i miga zielona LED dioda urządzenie jest w porządku. W odwrotnym przypadku urządzenie jest uszkodzone (kontaktuj się ze sprzedawcą)! Przy zastosowaniu urządzeń bateriowych i akumulatorowych przestrzegaj prawidłowe podłączenie biegunów!
Straty lub zwarcie przewodu doprowadzającego zasilanie do ogrodzenia	Dla przewodów doprowadzających zasadniczo nie stosuj zwykłych kabli. Zalecamy zastosować kabel wysokonapięciowy.
Przewód posiada nieprzyjemne właściwości (cienki przewód, wielki opór)	Stosuj jakościowy przewód z niskim oporem o większym przekroju. Zapewnij jakościowe prawidłowe podłączenie przewodów.
Słabe uziemienie, zbyt krótki uziom uziemiający, korozja, suchy grunt	Dodaj następny uziom, nawilżij glebę.
Straty przez przerost roślinności	Usuń przerosty roślinności.
Przewód na ziemi (np. przerwanie, Niewystarczające naciągnięcie mechaniczne)	Napraw ogrodzenie, zastosuj specjalne złączki, naciągnij przewód!
Zbyt długie ogrodzenie. Zostało do danego celu zastosowane odpowiednie urządzenie?	Zastosuj urządzenia odpowiednie dla danej długości ogrodzenia i dla karmiące się zwierzęta – w przypadku zapotrzebowania zasięgnij porady specjalisty.
Izolatora ma przebiecia, dochodzi do strat	Wymień wadliwe izolatory.
Przewód podłączony węzłem, niewystarczające przyłączenie	Stosuj specjalne złączki do przewodów elektrycznych.



fencee

Version: 29112024
NAV-00238

fencee

Razítko a podpis prodejce:

Dealer's stamp and signature:

Pieczęć i podpis sprzedawcy:

Kereskedő bélyegzője és aláírása:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605, 563 01 Lanškroun

Czech Republic

+420 730 893 828

Servis: +420 730 893 827

www.fencee.cz

www.fencee.sk | www.fencee.pl | www.fencee.eu

www.fenceecloud.com