



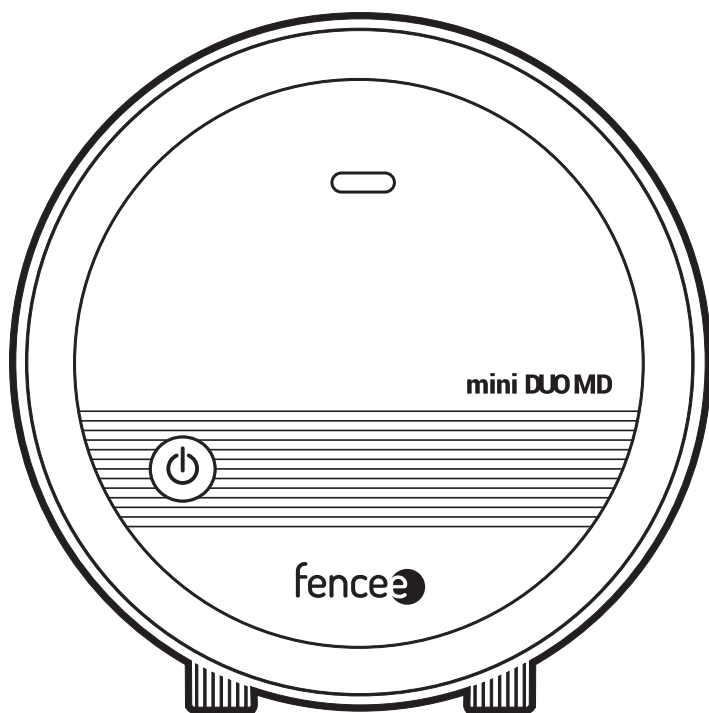
CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv

fencee **mini DUO MD**



- › fencee **mini DUO MD03**
- › fencee **mini DUO MD06**
- › fencee **mini DUO MD10**

Dziękujemy za zakup wyrobu fencee firmy **VNT electronics s.r.o.**
 Urządzenie spełnia przepisy bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującym prawem, jak również
 odpowiednie przepisy EU (CE).

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

Ogrodzenie elektryczne powinno być wyprojektowane tak, aby przy zwykłych warunkach eksploatacyjnych zostały chronione osoby przed niepożądanym dotykiem z przewodami impulsowymi. Z punktu widzenia prawodawstwa do nich odnosi się przede wszystkim norma **ČSN EN 60335-2-76 ed. 3** (Odbiorniki elektryczne dla gospodarstw domowych i do podobnych celów – Bezpieczeństwo – Część 2-76: Specjalne wymagania dla źródła energii dla ogrodzeń elektrycznych) a normy **2014/35/EU – 2014/30/EU**.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent VNT electronics s.r.o. oświadcza, że ogrodzenie elektryczne fencee mini DUO MD 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: **40 745**. Więcej na www.fencee.eu

1. SPIS TREŚCI

1	Spis treści	12
2	Wprowadzenie	13
3	Opis urządzenia	13
4	Kontrola	15
5	Objaśnienie sygnalizacji LED kontroli	15
6	Najczęstsze przyczyny usterek	16

2. WPROWADZENIE

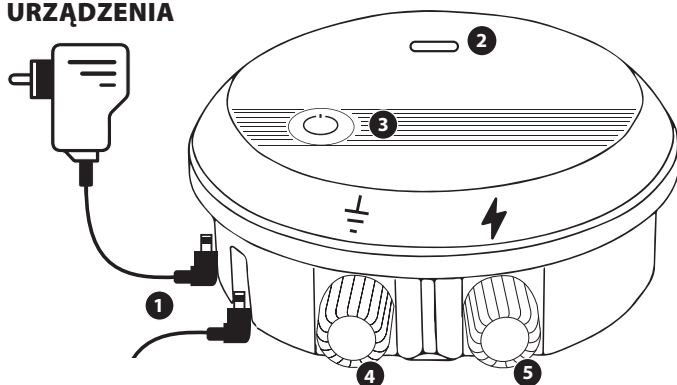
Elektryzatory fencee **mini DUO MD** nadają się do krótkich i nieobciążonych roślinnością ogrodzeń. Dzięki swojej mocy mogą zapewnić wystarczające napięcie na całej długości. Zintegrowany mikroprocesor steruje całą operacją i zapewnia optymalną moc w zależności od stanu systemu ogrodzeniowego.

Kombinowane elektryzatory fencee **mini DUO MD** mogą być zasilane z sieci 230 V, za pomocą dołączonego adaptera 14 V lub z odpowiedniego akumulatora 12 V. Elektryzator może być zasilany tylko z jednego z wymienionych źródeł zasilania. Nie może być zasilany z obu źródeł jednocześnie.

W trakcie działania ogrodzenia prowadzony jest ciągły pomiar obciążenia ogrodzenia. Moc wyjściowa fencee **mini DUO MD** 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 ogrodzenia przy niskim obciążeniu. Wskaźnik LED z przodu elektryzatora pokazuje działanie źródła, a także sygnalizuje ewentualną usterkę elektryzatora.

Elektryzatory fencee **mini DUO MD** oferują specjalny tryb oszczędzania energii. Można przełączyć elektryzator na wolniejszy tryb, częstotliwość impulsów będzie około dwa razy mniejsza, a dzięki temu znacznie zaoszczędzimy baterię. Jest to wygodne w użyciu na przykład wtedy, gdy zwierzęta są przyzwyczajone do elektryzatora i szanują go. Dzięki temu trybowi elektryzator może pracować na baterii prawie dwa dłużej.

3. OPIS URZĄDZENIA



1	Złącze do podłączenia adaptera (14 V $\underline{\underline{DC}}$ /1 A) lub baterii (12 V)
2	LED kontrola przyłączenia elektryzatora i indykacji stanów
3	Przycisk włącznika ON/OFF
4	Uziemienie (czarne)
5	Podłączenie ogrodzenia (czerwone)

Objaśnienie symboli, które są przedstawione na elektryzatorze



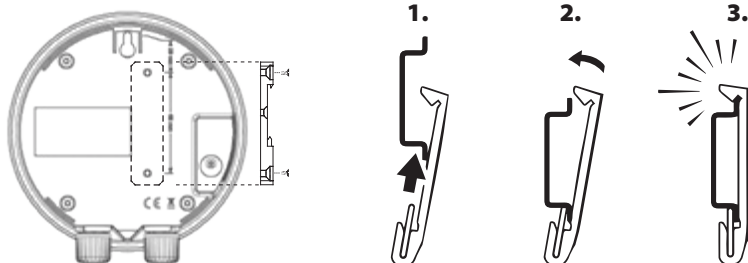
Połączenie uziemiające. Podłącz to połączenie do systemu uziemienia.



Podłączenie ogrodzenia z pełnym napięciem. Podłącz to połączenie do swojego systemu ogrodzeniowego.

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 akcesoria.



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.

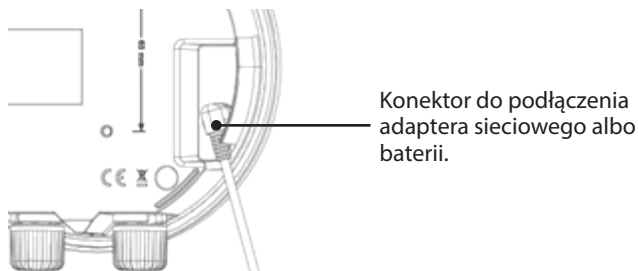
Wyjątkiem są ogrodzenia zasilane z elektryzatorów akumulatorowych lub pracujące z małą mocą, tutaj zaleca się minimalną długość 50 cm.

Miedzy 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 konektorów

Modeli **mini DUO MD** mają tylko jeden konektor wejściowy dla podłączenia źródła energii. I to dla zasilanie przy pomocy adaptera sieciowego lub przy pomocy kabla bateriowego z baterii 12 V.



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

PRZEŁĄCZANIE ZASILANIA – PRZYCISK WŁĄCZNIKA/WYŁĄCZNIKA

Podobnie jak w modelach power DUO PD, do podstawowej obsługi służy duży przycisk sterujący. Za pomocą tego przycisku można włączyć i wyłączyć, i można tym przyciskiem aktywować Power save mod, tzn. wydłużyć interwał między impulsami. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu elektryzator pamięta ostatnio ustawioną moc.

W STANIE WYŁĄCZENIA ELEKTRYZATORA



Długie naciśnięcie przycisku (> 2 s) → **włącza elektryzator.**

Krótkie naciśnięcie przycisku → **nie odpowiada.**

W STANIE WŁĄCZONEGO ELEKTRYZATORA



Długie naciśnięcie przycisku (> 2 s) → **ręczne przełączanie między trybem normalnym a trybem oszczędzania energii (około 2x dłuższe opóźnienie)** – opcjonalne przez użytkownika, na przykład w przypadku konieczności oszczędzania baterii.

Krótkie naciśnięcie przycisku → **wyłączenie elektryzatora.**

5. OBJAŚNIENIE SYGNALIZACJI LED KONTROLKI

Oświetlenie LED:

ŚWIECI / MIGA

- **miga** – sygnalizuje operację i miga w odstępach między poszczególnymi impulsami
- **szybkie podwójne miganie** (czerwone) – napięcie akumulatora spadło poniżej 12 V
- **szybkie krótkie miganie** (czerwony) – elektryzator jest wyłączony, a napięcie akumulatora jest niższe niż 11,4 V

KOLOR

- **niebieski** – w trybie normalnym
- **fioletowy** – tryb oszczędzania energii, wydłużony czas między impulsami
- **czerwony** – Wskazuje stan ostrzeżenia i błędu (na przykład spadek napięcia akumulatora poniżej 12 V) lub spadek napięcia ogrodzenia poniżej 2,5 kV

Jeśli napięcie baterii spadnie poniżej 11,6 V, rozlegnie się syrena ostrzegawcza (sygnał dźwiękowy). Jeśli napięcie spadnie poniżej 11,4 V, ogrodzenie jest wyłączone. Ma to na celu ochronę baterii przed głębokim rozładowaniem (zniszczeniem baterii).

6. NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY USTEREK

W przypadku, iż elektryzator nie pracuje prawidłowego, spróbuj problem rozwiązać wg poniższej tabeli.

Przyczyna	Usunięcia usterki
Elektryzator ogrodzenia elektrycznego nie działa? Na LED kontroli nie świeci się żadna sygnalizacja	Elektryzator wyłącza się ręcznie, a następnie włącza. Jeśli nie można go włączyć, należy odłączyć go od systemu ogrodzenia, podłączyć do sieci za pomocą adaptera, a następnie ponownie włączyć elektryzator. Jeśli świeci się niebieska lub fioletowa dioda LED, urządzenie jest sprawne. Jeśli świeci się na czerwono, to punkty patrz poniżej. W przeciwnym razie urządzenie jest uszkodzone (skontaktuj się ze sprzedawcą). Podczas korzystania z urządzeń zasilanych bateryjnie i akumulatorowo należy przestrzegać prawidłowego podłączenia biegunów!
Czerwona dioda LED miga dwukrotnie	Napięcie baterii spadło poniżej 12 V – wymień baterię za wystarczająco naładowaną lub przyłącz adapter.
Czerwona dioda kontrolna LED mignie dwukrotnie i włączy się syrena ostrzegawcza	Napięcia baterii spadło poniżej 11,6 V – wymień baterię za wystarczająco naładowaną lub przyłącz adapter.
Na LED kontroli szybko i krótko miga czerwona	Elektryzator jest bądź ręcznie wyłączony albo napięcie baterii spadło poniżej 11,4 V i doszło do automatycznego wyłączenia ogrodzenia. Przyczyną jest ochrona baterii przed mocnym wyladowaniem (zniszczenie baterii). Baterię wymień za wystarczająco naładowaną albo podłącz adapter – jeśli napięcie na baterii nie osiągnie przynajmniej 12,2 V będzie świecić się czerwona LED.
Upływność lub zwarcie linii doprowadzającej ogrodzenia	Dla linii doprowadzającą nigdy nie używaj zwykły kabel. Zalecamy zastosowanie kabla wysokonapięciowego.
Przewód ma nieprzyjemne właściwości (cienki przewód, wysoki opór)	Stosuj jakościowy przewód z niskim oporem o większym przekroju o większym przekroju. Zapewnij jakościowe prawidłowe połączenie przewodów.
Niejakościowe uziemienie, zbyt krótki drążek uziemiający, korozja, suchy grunt	Dopełnij drążek, zwilżać.
Upływność porostem u ogrodzenia	Usuń porost (należy wykosić!)
Przewód dotyka ziemi (zerwanie, niewystarczające naciągnięcie przewody)	Napraw ogrodzenie, zastosuj specjalne zaciski złączki, naciągnij przewód!
Zbyt długie ogrodzenie. Do danego celu została zastosowane odpowiednie urządzenie?	Używaj odpowiednie urządzenia dla daną długość ogrodzenia i dla pasące się zwierzęta – w przypadku potrzeby zasięgnij porady wyspecjalizowanego handlowcy!
Izolator przebija, dochodzi do strat	Wyłącz wadliwe i zwiertzałe izolatory.
Przewód połączony węzłem, niewystarczające połączenie	Zastosuj odpowiednie złączki specjalne dla przewod.



fencee

Verze: 20112024

fencee
Electric **fencing**

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