

CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv

Remote controller fencee

- **energy DUO RF EDX**
- **energy DUO RF PDX**



Dziękujemy za zakup produktu fencee firmy **VNT electronics s.r.o.**
 Urządzenie jest zgodne z przepisami bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującym prawem oraz odpowiednimi przepisami UE (C €).

Jednocześnie prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia oraz o jej zachowanie do celów informacyjnych.

Z punktu widzenia przepisów prawnych są one objęte głównie normą **EN 60335-2-76 wyd. 3** (Urządzenia elektryczne gospodarstwa domowego i podobne – Bezpieczeństwo – Część 2-76: Wymagania szczegółowe dotyczące źródeł zasilania urządzeń do ogrodzeń elektrycznych) oraz normami **R&TTE EN300-220 i EN 61000-6-3:2007 + A1:2011**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent VNT electronics s.r.o. oświadcza, że pilot zdalnego sterowania dla fencee energy DUO RF EDX/PDX jest zgodne z Dyrektywą 2014/35/UE, 2014/30/UE Rady Europy i spełnia wszystkie obowiązujące normy. Niniejsza deklaracja zgodności jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta. Więcej na www.fencee.eu

1. SPIS TREŚCI

1	Spis treści	26
2	Ważne informacje	27
3	Strona główna	27
4	Przygotowanie do użycia	28
5	Opis urządzenia	29
	5.1 Pilot zdalnego sterowania	29
	5.2 Wyświetlacz	30
	5.3 Klawiatura	32
6	Sterowanie	34
	6.1 Parowanie pilota	34
	6.2 Ustawienia	35
7	Alarmy	36
8	Najczęstsze przyczyny usterek	36

2. WAŻNE INFORMACJE



Zalecamy dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji przed użyciem urządzenia i zachowanie jej na przyszłość!

- Upewnij się, że bateria ma prawidłową polaryzację.
- Urządzenie nie jest wodoodporne, należy je przechowywać w suchym miejscu.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Prosimy o usuwanie odpadów zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- **Tolerancja wyświetlanej wartości napięcia wyjściowego wynosi $\pm 10\%$.**

3. STRONA GŁÓWNA

Pilot zdalnego sterowania jest przeznaczony do sterowania elektryzatorami.

Za pomocą pilota zdalnego sterowania energy DUO RF EDX (czerwony) można sterować obiema seriami elektryzatorów ogrodzeń, tj. energy DUO RF EDX i power DUO RF PDX.

Za pomocą pilota zdalnego sterowania power DUO RF PDX (niebieski) może być używany tylko do sterowania serią elektryzatorów power DUO RF PDX.

Pilot zdalnego sterowania do fencee **power DUO RF PDX** i **energy DUO RF EDX** może być używany w odległości do 10 km (przy bezpośredniej linii wzroku między pilotem a elektryzatorem). Jednak na maksymalny zasięg i dokładność wpływa wiele czynników – pogoda, ukształtowanie terenu, roślinność itp. W terenie gęsto zalesionym lub zabudowanym zasięg będzie krótszy – nie wynika to z wady urządzenia, lecz z praw fizycznych i możliwości technicznych (w ramach dopuszczalnych norm europejskich).

Aby zapewnić maksymalny zasięg i dokładność urządzenia:
Upewnij się, że bateria w pilocie jest wystarczająco naładowana. Trzymaj pilota jak najwyżej, anteną RF do góry, prawie prostopadle do podłoża.



Z odległości do 10 km można włączyć/wyłączyć elektryzator, sprawdzić wartości napięcia ogrodzenia lub podłączonego akumulatora lub przełączyć zasilanie elektryzatora.

Jednocześnie kontroler służy jako alarm, sygnalizując różne warunki błędów.

**Do jednego kontrolera można sparować do 6 elektryzatorów.
Jeden elektryzator może być sterowany przez maksymalnie 3 piloty.**

Żywotność baterii kontrolera zależy od częstotliwości i rodzaju użytkowania. Żywotność baterii kontrolera PDX wynosi około jednego sezonu.

Do komunikacji z elektryzatorami EDX wykorzystywana jest lepsza technologia komunikacyjna, ale powoduje to również większe zużycie baterii. Jeśli więc kontroler jest stale włączony i pracuje w trybie online, żywotność baterii wynosi około 1 miesiąca.

Nasze zalecenia dotyczące dłuższej żywotności baterii i czasu pracy:

- Ustaw interwał aktualizacji danych na 1 godzinę, patrz (strona 35 w instrukcji).
- Używaj go tylko jako tymczasowego narzędzia operacyjnego, np. podczas omijania i naprawy ogrodzeń.

Następnie należy go wyłączyć. Używaj telefonu komórkowego głównie do zgłaszania alarmów.

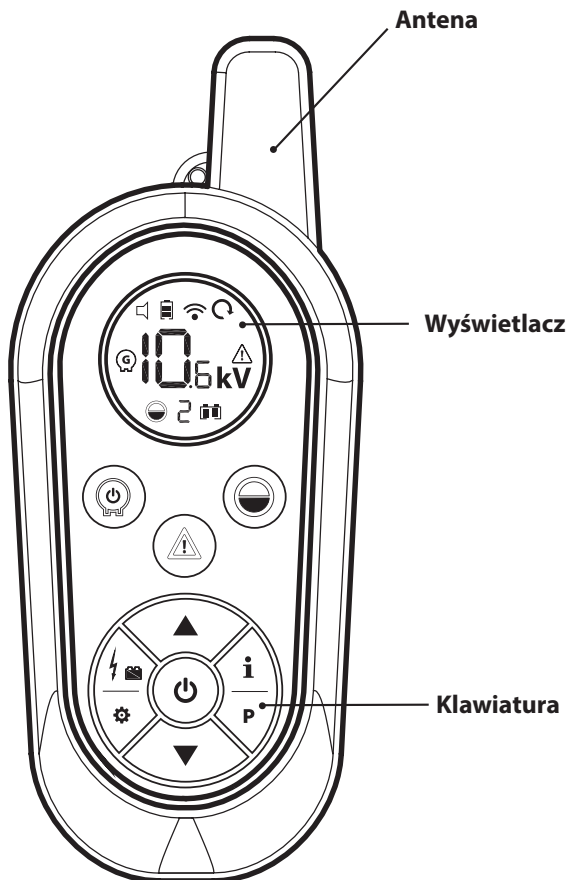
4. PRZYGOTOWANIE DO UŻYCIA

- Odkręć pokrywę baterii z tyłu pilota.
- Włóż dołączoną baterię CR2, pamiętając o prawidłowej polaryzacji.
- Przykręć z powrotem tylną pokrywę.
- Włącz pilota za pomocą czerwonego przycisku na froncie.

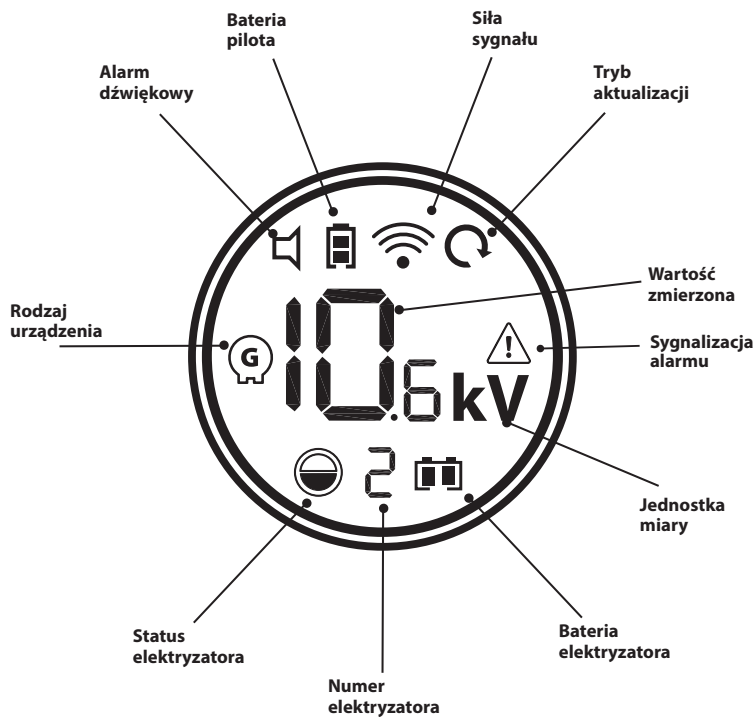
Po włączeniu pilota i gdy nie są zasilane żadne elektryzatory, po lewej stronie wyświetlacza migają na przemian różne symbole urządzeń. Wskazuje to jedynie, że żaden elektryzator nie jest jeszcze sparowany. Aby sparować pilota z elektryzatorem, należy przejść na stronie 34, 6.1 Parowanie pilota.

5. OPIS URZĄDZENIA

5.1 Pilot zdalnego sterowania



5.2 Wyświetlacz





Alarm dźwiękowy

Włączenie/wyłączenie dźwięku alarmu. Możliwość zmiany w ustawieniach.



Bateria pilota

Aktualna pojemność akumulatora w pilocie.

Wyświetla trzy stany – **PEŁNY 100 %** | **POŁOWA 50 %** | **BEZCZYNNOŚĆ**



Siła sygnału

Jakość połączenia między pilotem a elektryzatorem.



Tryb aktualizacji danych

Wskazuje ustawiony tryb aktualizacji danych.

Okrągła strzałka – tryb automatyczny z częstotliwością 1 minuty.

Okrągła strzałka z literą i – tryb z częstotliwością 1 godziny.

Ustawienie trybu wpływa na żywotność akumulatora pilota.



Status elektryzatora

Wskazuje stan elektryzatora – **WŁĄCZONY 100 %** | **WŁĄCZONY 50 %** | **WYŁĄCZONY**



Numer elektryzatora

Numer wybranego elektryzatora. Możliwe jest przypisanie do 6 elektryzatorów do jednego pilota.



Bateria elektryzatora

Aktualna pojemność akumulatora elektryzatora.

Wyświetla trzy stany – **PEŁNY 100 %** | **POŁOWA 50 %** | **BEZCZYNNOŚĆ**



Rodzaj urządzenia

Ikona wskazująca typ wybranego urządzenia.

W przypadku komunikacji z elektryzatorem ikona będzie migać.

Obecnie używana jest tylko ikona **G** – elektryzator.

Wartość zmierzona

Wartość zmierzona przez elektryzator i wysłana do pilota.

Jednostka miary

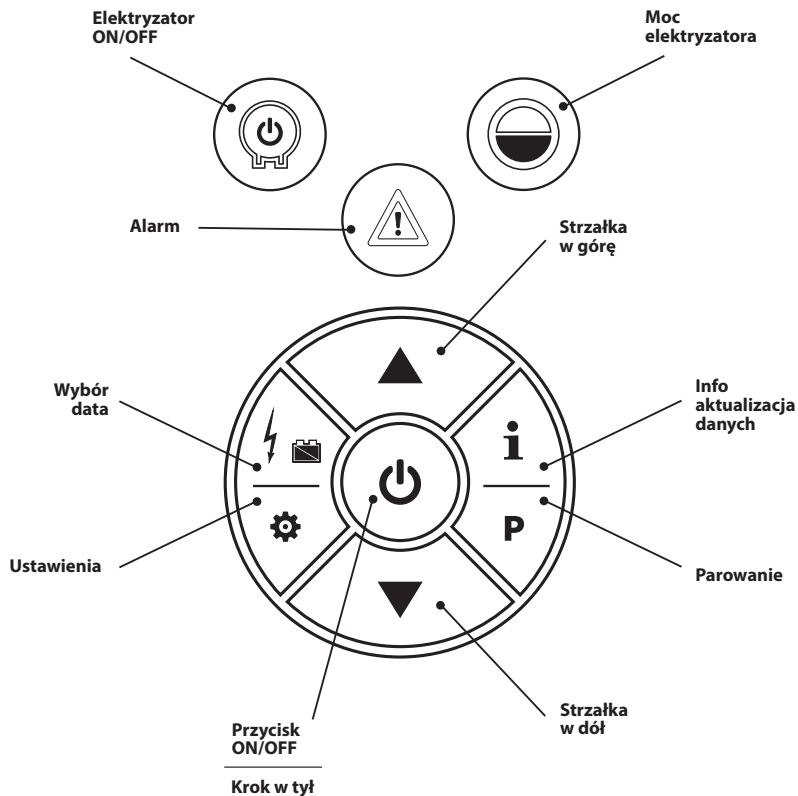
Jednostka mierzonej wartości. Tutaj można wyświetlić **kV** – napięcie impulsu wyjściowego, lub **V** – napięcie akumulatora elektryzatora.



Sygnalizacja alarmu

Symbol miga po wyzwoleniu alarmu, patrz strona 36, wraz z określonym symbolem alarmu.

5.3 Klawiatura





Strzałka W GÓRĘ / strzałka W DÓŁ (krótkie naciśnięcie)

Wybór urządzenia. Zmiana wartości w trybie ustawień.



Wybór danych (krótkie naciśnięcie)

Przełącza dane wyświetlane na pilocie. Można wyświetlić napięcie impulsowe (kV) lub napięcie akumulatora elektryzatora (V).



Ustawienia (krótkie naciśnięcie)

Przełączanie poszczególnych elementów w trybie ustawień.

Ustawienia (długie naciśnięcie)

Przełącza sterownik do trybu konfiguracji, w którym można ustawić zachowanie pilota.



Przycisk ON/OFF

Włączenie (krótkie naciśnięcie)

Wyjście z bieżącego trybu. Powoduje wyjście z trybu parowania lub z trybu ustawień z powrotem do ekranu głównego.

Włączony (długie naciśnięcie)

Włącza lub wyłącza pilot.



Info (krótkie naciśnięcie) – ręczna aktualizacja danych

Aktualizuje informacje o wybranym elektryzatorze.



Parowanie (długie naciśnięcie)

Przełącza pilota w tryb parowania.



Włączanie/wyłączanie elektryzatora (krótkie naciśnięcie)

Włącza lub wyłącza wybrany elektryzator.



Wyjście elektryzatora (krótkie naciśnięcie)

Przełącza moc elektryzatora (50 % lub 100 %).



Alarm (krótkie naciśnięcie)

Krótkie naciśnięcie wyłącza sygnał dźwiękowy pilota.

Alarm (długie naciśnięcie)

Długie naciśnięcie powoduje skasowanie powiadomienia o alarmie.

6. STEROWANIE

Elektryzatorem można sterować z poziomu wyświetlacza głównego.

Użyj strzałek   **W GÓRĘ** i **W DÓŁ** aby wybrać żądany elektryzator.

Po naciśnięciu przycisku  **ON / OFF elektryzatora** lub  **Zasilania elektryzatora** pilot natychmiast wyśle polecenie do elektryzatora.

Na wyświetlaczu można monitorować napięcie impulsu lub napięcie akumulatora.

Jeśli chcesz przełączyć informacje o baterii lub impulsie, naciśnij przycisk  **Wybór danych**.

6.1 Parowanie pilota

Aby podłączyć elektryzator do pilota, konieczne jest wykonanie „parowania”.

- Włącz elektryzator, a następnie wyłącz go jednym krótkim naciśnięciem przycisku. Następnie należy długo (> 5 sekund) przytrzymać przycisk, aż dioda LED stanu będzie bardzo szybko migać. Elektryzator jest teraz w trybie parowania.
- Przytrzymaj długo przycisk  **Parowanie** na pilocie. Na wyświetlaczu zaświeci się litera **P**. Pilot jest teraz w trybie parowania.
- Użyj strzałek   **W GÓRĘ** i **W DÓŁ** aby wybrać żądany numer pozycji do sparowania.
- Zbliż pilota do elektryzatora (w odległości 20 cm) i naciśnij przycisk  **Parowanie**.
- Jeśli wszystko poszło dobrze, to sparowałeś pilot z elektryzatorem. Pilot przełączy się z powrotem do ekranu głównego, elektryzator przechodzi z powrotem do stanu OFF RF.
- Jeśli proces parowania nie przebiegł pomyślnie, przeprowadź parowanie ponownie.
- Jeśli chcesz skasować pozycję na pilocie, wykonaj parowanie bez elektryzatora.
- Jeśli pilot nie wyszuka elektryzatora, to kasuje sparowaną pozycję.
- Aby wyjść z trybu parowania, naciśnij czerwony przycisk  **Włącz**.
- Do jednego pilota można sparować do **6 elektryzatorów** – jednym pilotem można sterować 6 elektryzatorami.
- Możliwe jest sparowanie do **3 pilotów** do jednego elektryzatora – można sterować jednym elektryzatorem za pomocą 3 pilotów.

6.2 Ustawienia

Aby wejść w tryb ustawień, przytrzymaj długo przycisk  **Ustawienia**.

W ustawieniach dostępne są obecnie 3 pozycje. Aby wybrać żądaną pozycję, naciśnij krótko przycisk  **Ustawienia**.

Aby zmienić ustawienia wybranego elementu, naciśnij strzałkę   **W GÓRĘ** lub **W DÓŁ**.

Aby wyjść z trybu ustawień, naciśnij krótko czerwony przycisk  **Włącz**.

Dźwięk alarmu (litera "A")

Można włączyć lub wyłączyć powiadomienie dźwiękowe pilota. Ustawienie jest sygnalizowane przez ikonę głośnika.

Update mode (letter "U")

Ustawia interwał aktualizacji danych.

-  Tryb automatyczny aktualizuje dane co minutę, ale ma większe zużycie energii.
-  Tryb automatyczny aktualizuje dane co godzinę, co pozwala oszczędzać baterię.

TIP

Aktualne dane elektryzatora można aktualizować w dowolnym momencie poza interwałem, naciskając przycisk  na pilocie.

Poziom alarmowy napięcia ogrodzenia

Istnieje możliwość ustawienia limitu napięcia impulsowego na ogrodzeniu. Jeśli napięcie spadnie poniżej wymaganego poziomu, uruchamiany jest alarm. Domyślne ustawienie to 3 kV.

7. ALARMY

W przypadku wystąpienia problemu uruchamiany jest alarm. Jest to sygnalizowane na pilocie przez migającą ikonę  **trójkąt z wykrzyknikiem**. W tym samym czasie pilot zaczyna wydawać sygnały dźwiękowe.

Możliwe alarmy:

Impuls o niskim napięciu

Jednostka „kV” i ikona **alarmu**  migają.

Niskie napięcie akumulatora elektryzatora

Ikona **akumulatora elektryzatora**  i ikona **alarmu**  migają.

Brak sygnału

Na ekranie głównym świeci się litera **E** i migają ikony **sygnału**  oraz **alarmu** .

Alarm ogólny

Miga tylko ikona  **alarmu**. Przyczyn może być więcej niż jedna. Jedną z nich jest skokowa zmiana oporu ogrodzenia. W takim przypadku ogrodzenie wymaga fizycznej kontroli.

Aby wyłączyć dźwięk alarmu, naciśnij dowolny przycisk na pilocie.

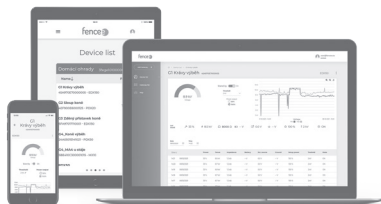
Dźwięk alarmu można wyłączyć w ustawieniach.

Jeśli problem został rozwiązany (wymiana akumulatora, naprawa ogrodzenia...), długo naciśnij przycisk  **alarm**, a powiadomienie o alarmie zostanie skasowane.

8. NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY USTEREK

Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Wyświetlacz pilota nie świeci się, nie można włączyć pilota	Bateria w pilocie jest rozładowana. Wymień ją na nową, zachowując prawidłową polaryzację.
Na wyświetlaczu migają symbole urządzeń i nie są wyświetlane żadne wartości	Żadne urządzenie nie jest sparowane. Sparuj urządzenia, które chcesz monitorować i kontrolować.
Na wyświetlaczu miga symbol 	Jest to specyficzny komunikat alarmowy, patrz strona 36.

Steruj ogrodzeniem z telefonu komórkowego za pomocą aplikacji fencee Cloud



fencee Cloud
Pobierz



BIEŻĄCE INFORMACJE

Aktualne informacje online na temat wszystkich urządzeń.



STEROWANIE Z TELEFONU

Kontroluj i monitoruj za pomocą aplikacji mobilnej.



SYGNALIZACJA ALARMU

Natychmiastowe powiadomianie telefonicznie i mailowo.



OSZCZĘDZANIE CZASU

Dzięki zdalnemu sterowaniu nie musisz już fizycznie sprawdzać stanu ogrodzenia. Sprawdzasz i kontrolujesz wszystko za pomocą smartfona lub komputera.



**ZOBACZ FILM JAK SYSTEM SMART FARM
DZIAŁA W PRAKTYCE.**

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O SYSTEMIE SMART FARM

www.fenceefarm.pl



fencee



The entire **Smart Farm**
fencee Cloud system is pro-
tected by a utility model

Version: 19072025
NAV-00273

fencee

Electric **fencing**

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605, 563 01 Lanškroun

Czech republic

info@fencee.eu

+420 730 893 828

Servis: +420 730 893 827

Razítko a podpis prodejce:

Dealer's stamp and signature:

Pieczęć i podpis sprzedawcy:

Kereskedő bélyegzője és aláírása:

www.fencee.cz

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

www.fenceecloud.com

www.fenceefarm.pl