



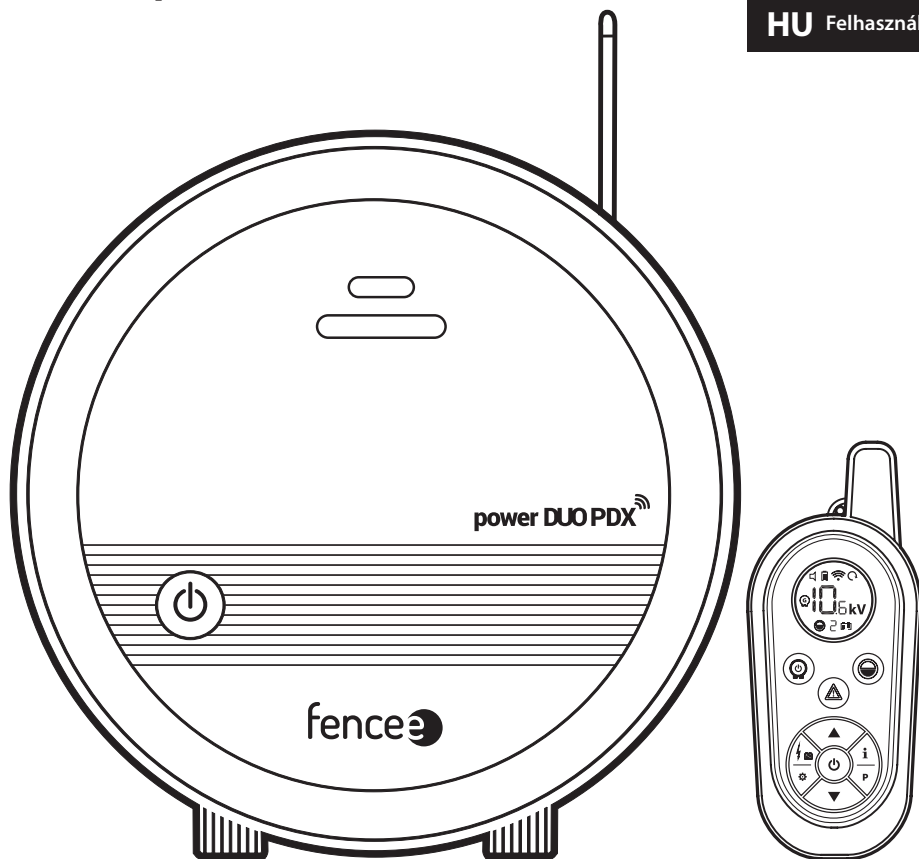
CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv

fencee **power DUO RF PDX**



- › fencee **power DUORF PDX10**
- › fencee **power DUORF PDX20**
- › fencee **power DUORF PDX30**

- › fencee **power DUORF PDX40**
- › fencee **power DUORF PDX50**
- › fencee **power DUORF PDX70**

www.fencee.cz
www.fencee.eu

Dziękujemy za zakup produktu fencee firmy **VNT electronics s.r.o.**
 Urządzenie spełnia przepisy bezpieczeństwa wynikające z obowiązującego prawa, 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 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 **2014/35/EU – 2014/30/EU.**

R&TTE EN300-220 a EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent VNT electronics s.r.o. oświadcza, że ogrodzenie elektryczne fencee power DUO RF PDX 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: **42 835**. Więcej na www.fencee.eu

1. SPIS TREŚCI

1	Spis treści	37
2	Wprowadzenie	38
	2.1 Pilot zdalnego sterowania	38
	2.2 Elektryzatory PDX o mocy większej niż 5 J	39
	2.3 Główne zalety	39
3	Opis urządzenia	40
4	Kontrola	48
	4.1 Kontrola elektryzatora	49
	4.2 Kontrola pilota	50
5	Objaśnienie sygnalizacji LED i bargrafu	53
6	Najczęstsze przyczyny usterek	54

2. WPROWADZENIE

Wydajne elektryzatory **power DUO RF PDX** nadają się do długich i porośniętych roślinnością padoków, gdzie potrzebna jest maksymalna wydajność i niezawodność. Dzięki swojej mocy są w stanie zasilić nawet mocno zarośnięte ogrodzenie i zapewnić odpowiednie napięcie na całej jego długości. Zintegrowany mikroprocesor kontroluje pracę elektryzatora i zapewnia optymalną wydajność, biorąc pod uwagę stan ogrodzenia i aktualną sytuację.

2.1 Pilot zdalnego sterowania

Elektryzatory **power DUO RF PDX** mogą być zdalnie sterowane za pomocą technologii RF i aplikacji fencee Cloud. Do zdalnego sterowania należy jednocześnie zainstalować FENCE WiFi GATEWAY GW100, który centralnie kontroluje i monitoruje wszystkie podłączone urządzenia. Elektryzator PDX jest sparowany z FENCE WiFi GATEWAY GW100, a następnie elektryzator może być zdalnie sterowany za pomocą aplikacji fencee Cloud z telefonu komórkowego lub z interfejsu internetowego.



BIEŻĄCE INFORMACJE

Aktualne informacje online na temat wszystkich urządzeń.



STEROWANIE Z TELEFONU

Kontroluj i monitoruj za pomocą aplikacji mobilnej.



SYGNALIZACJA ALARMU

Natychmiastowe powiadamianie telefonicznie i mailowo.



OSZCZĘDZANIE CZASU

Dzięki pilotowi nie trzeba już obchodzić całego ogrodzenia. Możesz sterować wszystkim z telefonu, ze strony internetowej lub aplikacji.



Piloty PDX mogą być sparowane tylko z elektryzatorami PDX.

Elektryzatory power DUO RF PDX mogą być jednak parowane i sterowane za pomocą pilota zdalnego sterowania, który jest przeznaczony tylko dla elektryzatorów energy DUO RF EDX.

2.2 Elektryzatory fencee power DUO RF PDX o mocy większej niż 5 J

W przypadku elektryzatorów o mocy powyżej 5 J należy przestrzegać specjalnych wymagań normy. Dotyczy to opóźnienia czasowego wzrostu mocy, a tym samym zapewnienia bezpieczeństwa.

Produkt powinien być oznaczony symbolem 

Elektryzatory fencee mają opóźnienie czasowe 50 sekund. Oznacza to, że przy obciążeniu ogrodzenia i spadku jego obciążenia poniżej 500 Ohm (zarośnięta trawa, spadająca gałąź itp.) elektryzator dostarczy maksymalnie 5 J przez 50 sekund.

Kolejną funkcją jest ostrzeżenie dźwiękowe i wizualne, gdy ogrodzenie nagle znajdzie się pod obciążeniem. Jeśli w jednym impulsie obciążenie ogrodzenia spadnie z ponad 1000 Ohm do mniej niż 400 Ohm (spadająca gałąź, zaplątane zwierzę lub osoba itp.), to po sześciu impulsach uruchamiany jest alarm – rozlega się sygnał dźwiękowy i miga czerwona dioda. Jednocześnie okres impulsu zwalnia się do 3 s. Alarm zostaje wyłączony, gdy obciążenie ogrodzenia wzrośnie do ponad 600 Ohm lub po okresie 10 min. Obie funkcje są niezależne od siebie i odrębne.

2.3 Główne zalety



Zarządzanie baterią

Kontrola i zarządzanie stanem akumulatora.



Przełączanie mocy

Ręczne przełączanie pomiędzy wysoką i niską mocą. Opcja oszczędzania akumulatora.



Uniwersalne zasilanie

Zasilanie możliwe jest z sieci 230 V lub ze standardowego akumulatora 12 V, nadającego się również do wykorzystania jako zasilanie awaryjne.



Wskaźnik LED BARGRAF

Wizualnie dostarcza informacji o stanie ogrodzenia.

Modele **power DUO RF PDX** o połączonej mocy z pilotem zdalnego sterowania



Zasięg nadajnika **do 10 km**



Sygnalizacja alarmowa



Aktualne informacje o obudowie



Nie wymaga **karty SIM**



Zwiększony komfort – oszczędność niepotrzebnych wycieczek do ogrodzenia

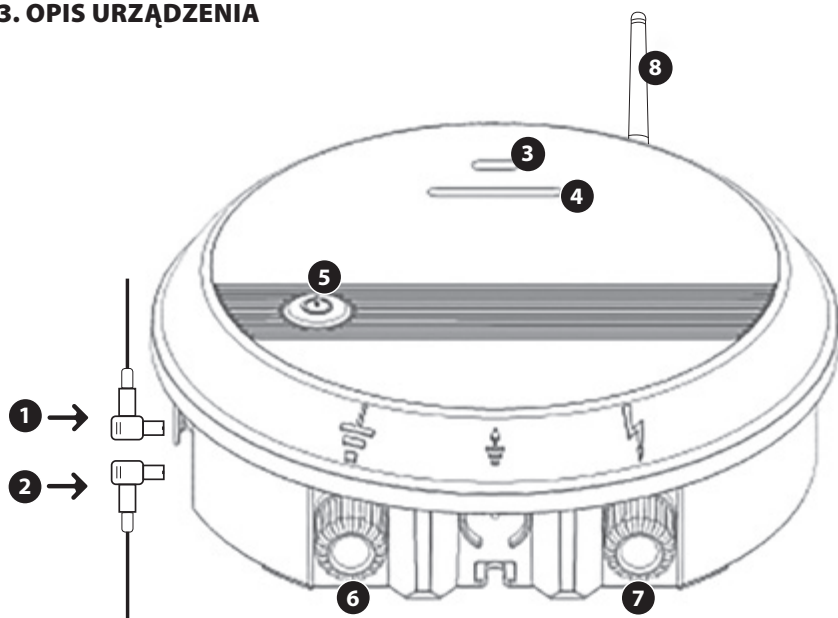


Opakowanie elektryzatora **power DUO PD / power DUO RF PDX** zawiera zasilacz sieciowy



Nagrody **Złoty Klas 2019**
Elektryzator **power DUO RF PDX50**

3. OPIS URZĄDZENIA



1	Złącze do podłączenia zasilacza (14 V <u>DC</u> /1 A)
2	Złącze do podłączenia akumulatora (12 V)
3	LED kontrola i sygnalizacja stanu połączenia elektryzatora
4	BARGRAF – wskaźnik napięcia na ogrodzeniu
5	Przycisk włącznika ON/OFF
6	Uziemienie (czarny)
7	Połączenie z ogrodzeniem (czerwone)
8	Antena

Objaśnienie symboli, które są przedstawione na elektryzatoru



Połączenie uziemiające. Podłącz to połączenie do systemu uziemienia.



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

OPIS PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA



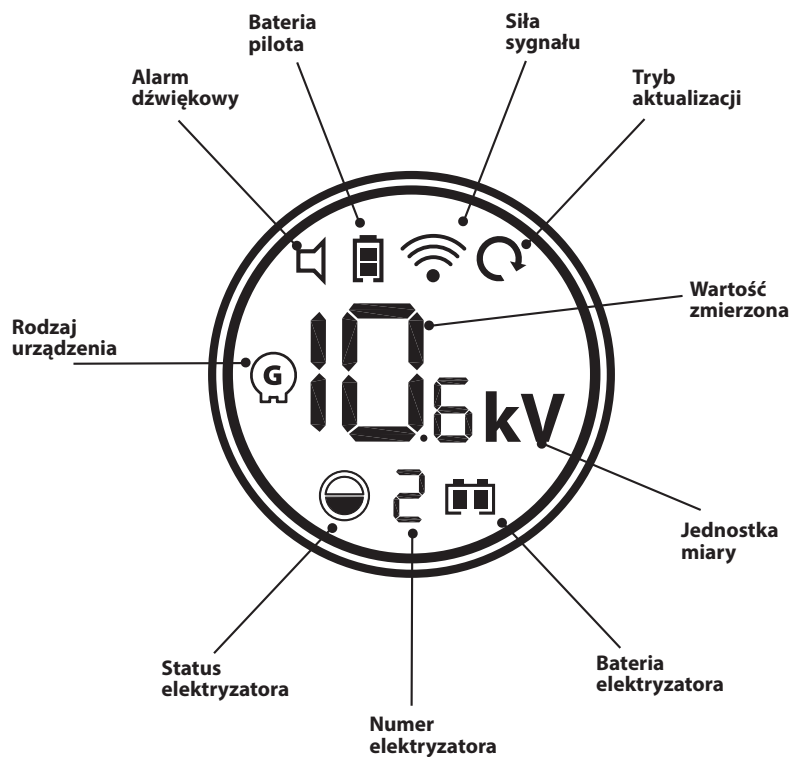
power DUO RF PDX może być używany w odległości do 10 km (przy bezpośredniej linii wzroku między pilotem a elektryzatorem). Jednak na maksymalny zasięg i dokładność wpływa wiele czynników – pogoda, ukształtowanie terenu, roślinność itp. W terenie gęsto zalesionym lub zabudowanym zasięg będzie krótszy – 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.



WYŚWIETLACZ





Alarm dźwiękowy

Włączenie/wyłączenie dźwięku alarmu. Możliwość zmiany w ustawieniach.



Bateria pilota

Aktualna pojemność akumulatora w pilocie.

Wyświetla trzy stany – **FULL 100 %** | **HALF 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 – **FULL 100 %** | **HALF 50 %** | **BEZCZYNNOŚĆ**



Rodzaj urządzenia

Ikona wskazująca typ wybranego urządzenia.

W przypadku komunikacji z elektryzatorem ikona będzie migać.

Obecnie używana jest tylko ikona **G** – generator (elektryzator).

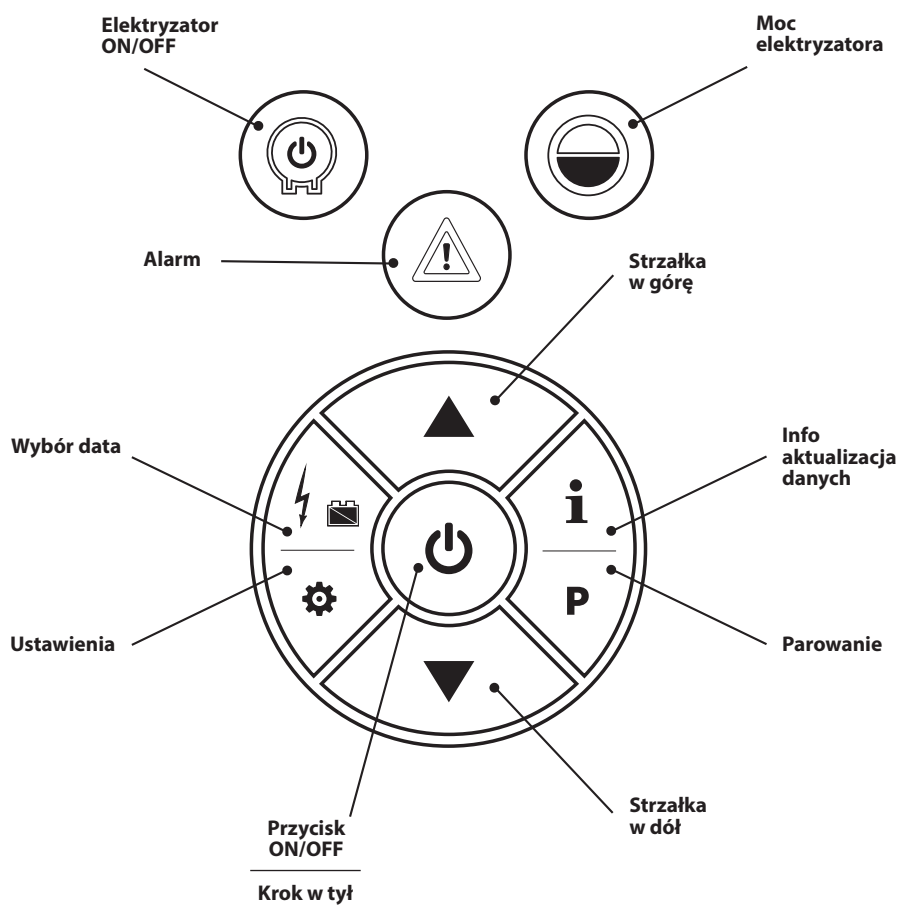
Wartość zmierzona

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.

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 (długie naciśnięcie)

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

Ustawienia (krótkie naciśnięcie)

Przełączanie poszczególnych elementów w trybie ustawień.



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)

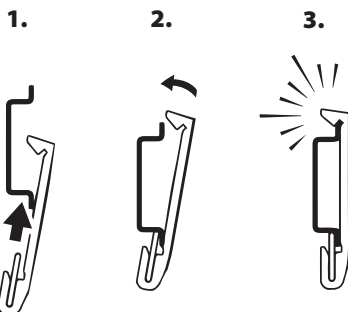
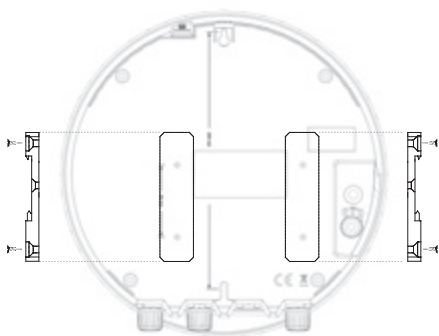
Krótkie naciśnięcie wyłącza sygnał dźwiękowy pilota.

Alarm (długie naciśnięcie)

Długie naciśnięcie powoduje skasowanie powiadomienia o alarmie.

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.

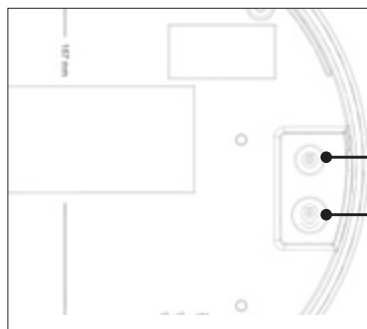
Wyjątkiem są ogrodzenia zasilane z elektryzatorów akumulatorowych lub pracujące z małą mocą, tutaj zaleca się minimalną długość 50 cm.

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.

Złącza przyłączeniowe

Modele **power DUO RF PDX** posiadają dwa wodoodporne złącza wejściowe. Górna do podłączenia zasilacza sieciowego i dolna do podłączenia akumulatora. Okablowanie złączy może być zamiennie stosowane, dlatego należy przestrzegać prawidłowego okablowania. Koncepcja ta preferuje podłączenie napięcia sieciowego z możliwością podłączenia akumulatora, jako zasilania rezerwowego, w przypadku braku prądu.



Górna –
ZASILASZ SIECIOWY

Dół – **BATERIE**



W przypadku zamiany złącz i jednoczesnego podłączenia adaptera i akumulatora, nie będzie działać sygnalizacja ładowania i niskiego poziomu akumulatora, ale jednocześnie bateria nie będzie się rozładowywać.

Podłączenie zacisków wyjściowych



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



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

Pilot zdalnego sterowania

- 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.

Pilot nie jest wodoodporny, przechowuj je w suchym miejscu.



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 51 Parowanie pilota.

4. KONTROLA

Modele fencee **power DUO RF PDX** zachowują się podobnie jak fencee power DUO PD, ale dodano kilka statusów do obsługi komunikacji radiowej. Przełączanie pomiędzy stanami odbywa się za pomocą przycisku na elektryzatoru. Przejścia między statusami są zaznaczone na poniższym schemacie.

Status OFF

Elektryzator jest całkowicie wyłączony. Nie zużywa prawie żadnej mocy. Nie można nim zdalnie sterować. Żadna z diod LED nie jest aktywna.

Status ON

Elektryzator wytwarza impulsy i komunikuje się z pilotem.
Dioda LED stanu świeci się (zasilacz) lub miga (akumulator).

Kolor NIEBIESKI – 100 % wyjście

Kolor PURPUEOWY – 50 % wyjście

Kolor CZERWONY – błąd

Status OFF RF aktywny

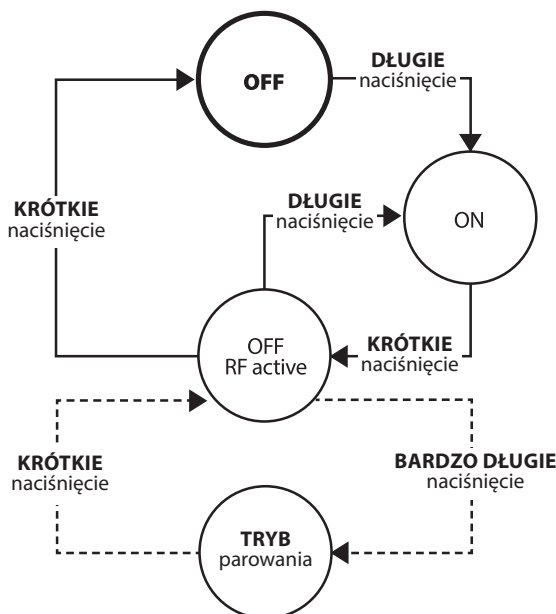
Elektryzator nie wytwarza impulsu, ale może być sterowany zdalnie.
Dioda statusu miga co 3 sekundy.

Kolor NIEBIESKI – status normalny,

Kolor CZERWONY – niskie napięcie akumulatora

Tryb parowania

Specjalny tryb przypisywania elektryzatora do pilota.
Dioda statusu bardzo szybko miga na NIEBIESKO.



4.1 Kontrola elektryzatora

PRZEŁĄCZANIE ZASILANIA – PRZYCIŚK WŁĄCZNIKA/WYŁĄCZNIKA

Podobnie jak w modelach power DUO PD, do podstawowej obsługi służy duży przycisk sterujący. W przeciwieństwie do modeli Power P, przycisk on/off ma rozszerzoną funkcjonalność. Za pomocą tego przycisku można przełączać moc wyjściową elektryzatora. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu elektryzator pamięta ostatnio ustawioną moc.

W STANIE WYŁĄCZENIA ELEKTRYZATORA



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

Krótkie naciśnięcie przycisku → **nie odpowiada.**

W STANIE WŁĄCZONEGO ELEKTRYZATORA



Dłgie naciśnięcie przycisku (> 2 s) → **ręczne przełączanie między wysoką a niską mocą (ok. 50 %)** – możliwość wyboru przez użytkownika, na przykład w przypadku stosowania w przypadku bardziej wrażliwych zwierząt lub gdy wymagane jest oszczędzanie akumulatora. Przy małej mocy moc wyjściowa jest zawsze ograniczona do maksymalnie 5 J.

Krótkie naciśnięcie przycisku → **powoduje przełączenie elektryzatora w tryb czuwania Standby.**

Krótkie naciśnięcie przycisku → **wyłączenie elektryzatora.**

4.2 Kontrola pilota

EKRAN GŁÓWNY

Elektryzatorem można sterować z ekranu głównego.

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

Jeśli naciśniesz przycisk  **Elektryzator ON/OFF** lub  **Wydajność elektryzatora**, pilot natychmiast wyśle polecenie do elektryzatora.

Na wyświetlaczu można monitorować napięcie impulsowe lub napięcie akumulatora.

Jeśli chcesz przełączyć informacje o akumulatorze lub pulsie, naciśnij przycisk  **wyboru danych**.

USTAWIENIA

Aby wejść w tryb ustawień, naciśnij 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**.

Ustawienia zostaną zapisane.

Dźwięk alarmu (litera "A")

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

Tryb aktualizacji (litera "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.



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 limitu, uruchamiany jest alarm. Domyślne ustawienie to 3 kV.

PAROWANIE PILOTA

Aby podłączyć elektryzator do pilota, konieczne jest wykonanie "parowania".

- Włączyć elektryzator, a następnie wyłączyć go jednym krótkim naciśnięciem przycisku. Następnie należy długo (> 5 sekund) naciskać przycisk, aż dioda LED stanu będzie bardzo szybko migać. Elektryzator jest teraz w trybie parowania.
- Naciśnij długo przycisk **P** **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.
- Zbliź pilota do elektryzatora (w odległości 20 cm) i naciśnij przycisk **P** **Parowanie**.
- Jeśli wszystko poszło dobrze, to sparowałeś pilota z elektryzatorem. Pilot przełącza 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 znajdzie brak 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 elektryzatory.
- Możliwe jest sparowanie do **3 pilotów** do jednego elektryzatora – można sterować jednym elektryzatorem za pomocą 3 pilotów.

PILOT – 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 niskiego napięcia

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  **alarmu**, a powiadomienie o alarmie zostanie skasowane.

5. OBJAŚNIENIE SYGNALIZACJI LED I BARGRAFU

Oświetlenie LED:

ŚWIECI / MIGA

- **miga** – tylko praca z akumulatorem
- **światło stałe** – obsługa z sieci

KOLOR

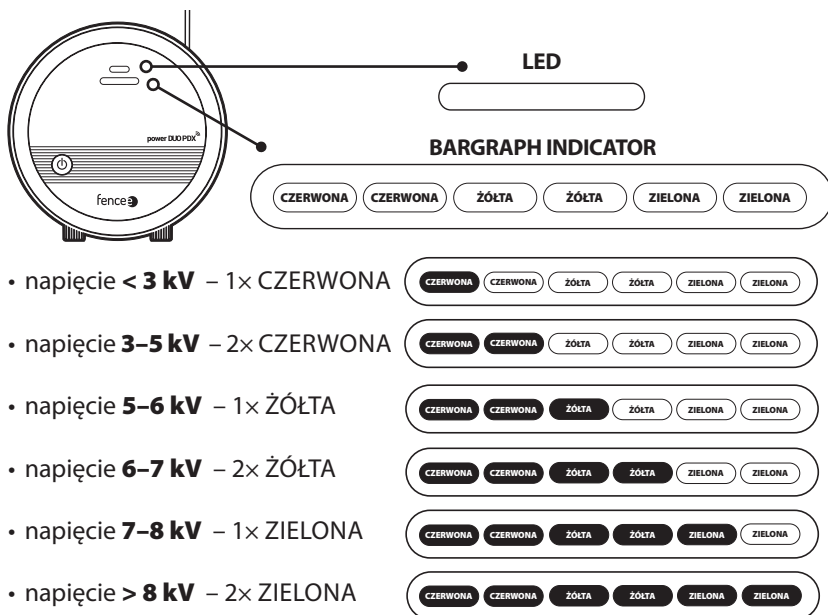
- **niebieski** – praca z większą mocą (100 %)
- **fioletowy** – praca z obniżoną mocą do 5 J
- **czerwony** – zapala się, gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej 12 V.

Jeśli napięcie akumulatora 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 akumulatora przed głębokim rozładowaniem (zniszczeniem baterii). Jeśli rozładowany akumulator i zasilacz są podłączone w tym samym czasie, czerwona dioda LED świeci się do czasu, aż akumulator zostanie naładowany do co najmniej 12 V.

BARGRAF:

BARGRAF jest używany w modelach **power DUO RF PDX**, aby wskazać napięcie wejściowe do ogrodzenia. Składa się ona z sześciu diod LED – **2x CZERWONEJ** | **2x ŻÓŁTEJ** | **2x ZIELONEJ** – alulról felfelé haladva. BARGRAF zawsze przechodzi przez diodę od pierwszej czerwonej do wskazanej pozycji, gdzie na chwilę się zatrzymuje.

Warunki wskazań są następujące:



6. NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY USTEREK

Jeśli elektryzator nie działa prawidłowo, spróbuj rozwiązać problem go według poniższej tabeli.

Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Elektryzator ogrodzeń elektrycznych nie działa?	Odłącz urządzenie od ogrodzenia, a następnie włącz je ponownie! Jeśli niebieska lub fioletowa dioda świeci lub miga, a żółta lub zielona dioda na BARGRAFIE miga, to urządzenie działa prawidłowo. W przeciwnym razie urządzenie jest uszkodzone (skontaktuj się ze sprzedawcą)! Przy stosowaniu urządzeń bateryjnych i akumulatorowych przestrzegać prawidłowego podłączenia biegunów!
Kontrolka LED miga na czerwono	Napięcie akumulatora spadło poniżej 12 V – wymień akumulator na wystarczająco naładowany lub podłącz zasilacz.
Kontrolka LED miga na czerwono i rozlega się syrena ostrzegawcza	Napięcie akumulatora spadło poniżej 11,6 V – wymień akumulator na wystarczająco naładowany lub podłącz zasilacz. Lub nastąpił skok obciążenia obudowy i należy usunąć przyczynę.
Brak sygnalizacji na sterowniku LED	Elektryzator został wyłączony ręcznie lub napięcie na akumulatorze spadło poniżej 11,4 V i ogrodzenie zostało wyłączone automatycznie. Powodem tego jest ochrona akumulatora przed głębokim rozładowaniem (zniszczeniem akumulatora). Wymienić baterię na wystarczająco naładowaną lub podłączyć zasilacz – czerwona dioda będzie świecić do momentu, gdy napięcie akumulatora osiągnie co najmniej 12 V.
Przeciek lub zwarcie w przewodzie zasilającym ogrodzenie	Z reguły nie należy stosować konwencjonalnego kabla do linii zasilającej. Zalecamy stosowanie kabla wysokiego napięcia.
Przewód ma niekorzystne właściwości (cienki przewodnik, duża rezystancja)	Użyj dobrej jakości drutu o niskiej rezystancji i większym przekroju. Zapewnić dobrą jakość, prawidłowe połączenia przewodów
Zła jakość uziemienia, zbyt krótki pręt uziemiający, korozja, sucha ziemia	Dodać następny pręt uziemiający i podlać wodą głębę, w którą wbity jest uziom.
Przerost roślinności przez przewody ogrodzenia	Usuń roślinność (wytnij ją)!
Przewód dotyka ziemi (zerwanie, niewystarczające naciągnięcie przewodów)	Napraw ogrodzenie, użyj specjalnych złączek. Naciągnij przewód za pomocą odpowiedniego napinacza.
Zbyt długie ogrodzenie. Czy użyto właściwego sprzętu do danego celu?	Stosować sprzęt odpowiedni do długości ogrodzenia i rodzaju zwierzęcia – w razie potrzeby skonsultować się ze sprzedawcą!
Izolator przebija się, powstają straty	Wymienić uszkodzone izolatory.
Przewód połączony przez węzeł, niewystarczające połączenie	Do przewodu należy używać odpowiednich specjalnych złączek.
Wyświetlacz pilota nie świeci się, nie można włączyć	Akumulator w pilocie jest wyczerpana. Wymienić na nową. Pamiętaj o prawidłowej polaryzacji.
Na wyświetlaczu pilota migają symbole urządzeń i nie są wyświetlane żadne wartości	Żadne urządzenie nie jest sparowane. Sparuj urządzenia, które mają być monitorowane i sterowane.



fencee

Version: 25112024
NAV-00184



The entire **Smart Farm fencee Cloud** system is protected by a utility model.

fencee
Electric **fencing**

VNT electronics s.r.o.
Dvorská 605, 563 01 Lanškroun
Czech Republic
+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