



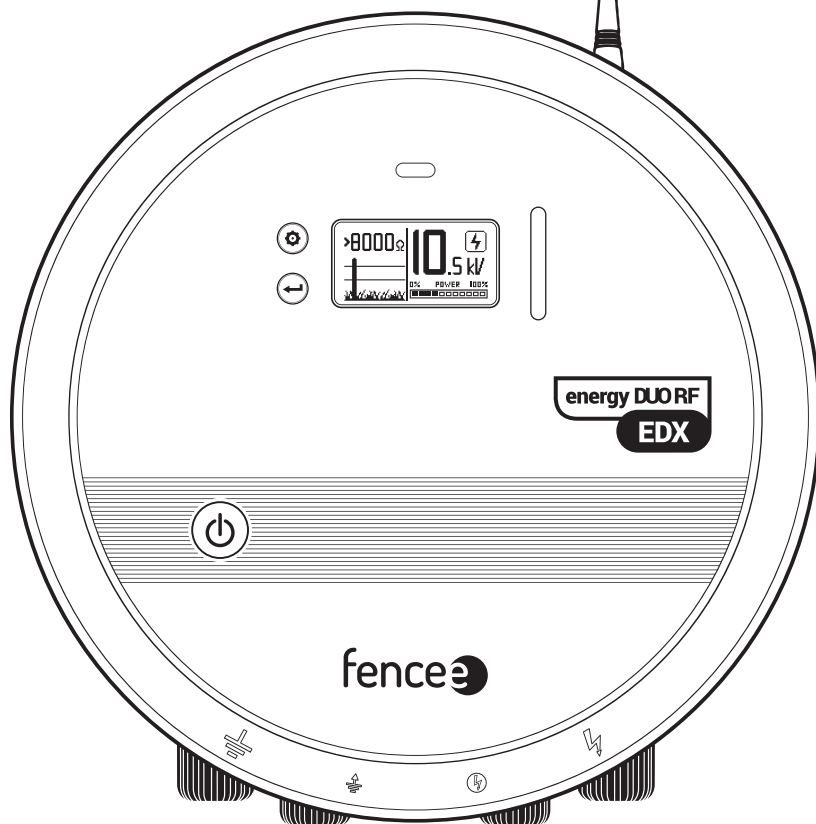
fencee **energy DUO RF EDX**

CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv



- › fencee **energy DUO RF EDX80**
- › fencee **energy DUO RF EDX100**
- › fencee **energy DUO RF EDX120**
- › fencee **energy DUO RF EDX150**

www.fencee.cz
www.fencee.eu

Dziękujemy za zakup produktu 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 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 **ČSN 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 i EN 61000-6-3:2007 + A1:2011**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent VNT electronics s.r.o. oświadcza, że ogrodzenie elektryczne fencee energy DUO RF EDX 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: **39 057**. Więcej na www.fencee.eu

1. SPIS TREŚCI

1	Spis treści	34
2	Wprowadzenie	35
	2.1 Pilot zdalnego sterowania	35
	2.2 Elektryzatory EDX o mocy większej niż 5J	36
	2.3 Główne zalety	37
3	Opis urządzenia	38
4	Kontrola	42
5	Objaśnienie sygnalizacji LED i bargrafu	42
6	Ekran	43
	6.1 Ekran podstawowy	44
	6.2 Ekran informacyjny	45
	6.3 Ekran ustawień	46
7	Najczęstsze przyczyny usterek	49

2. WPROWADZENIE

Elektryzatory **energy DUO RF EDX** 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.

Kombinowane elektryzatory **energy DUO RF EDX** mogą być zasilane z sieci 230 V, za pomocą dołączonego adaptera 14 V lub odpowiedniego akumulatora 12 V.

W trakcie pracy ogrodzenia w sposób ciągły mierzone jest obciążenie ogrodzenia. Moc wyjściowa elektryzatora **energy DUO RF EDX** jest następnie automatycznie regulowana, aby utrzymać pożądane napięcie wyjściowe w największym możliwym zakresie obciążenia. Regulacja ta znacząco pomaga zaoszczędzić energię przy zastosowaniu wysokiej jakości ogrodzenia niskoobciążeniowego. Podobnie optymalizuje pobór mocy, aby utrzymać odpowiednio wysokie napięcie na ogrodzeniu, które jest np. porośnięte trawą (duże obciążenie).

Kontrolki LED i BARGRAF z przodu elektryzatora informują o jego działaniu, wskazują napięcie na ogrodzeniu, a także sygnalizują ewentualną usterkę na ogrodzeniu.

2.1 Pilot zdalnego sterowania

Elektryzatory **energy DUO RF EDX** 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 EDX 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 powiadomienie telefonicznie i mailowo.

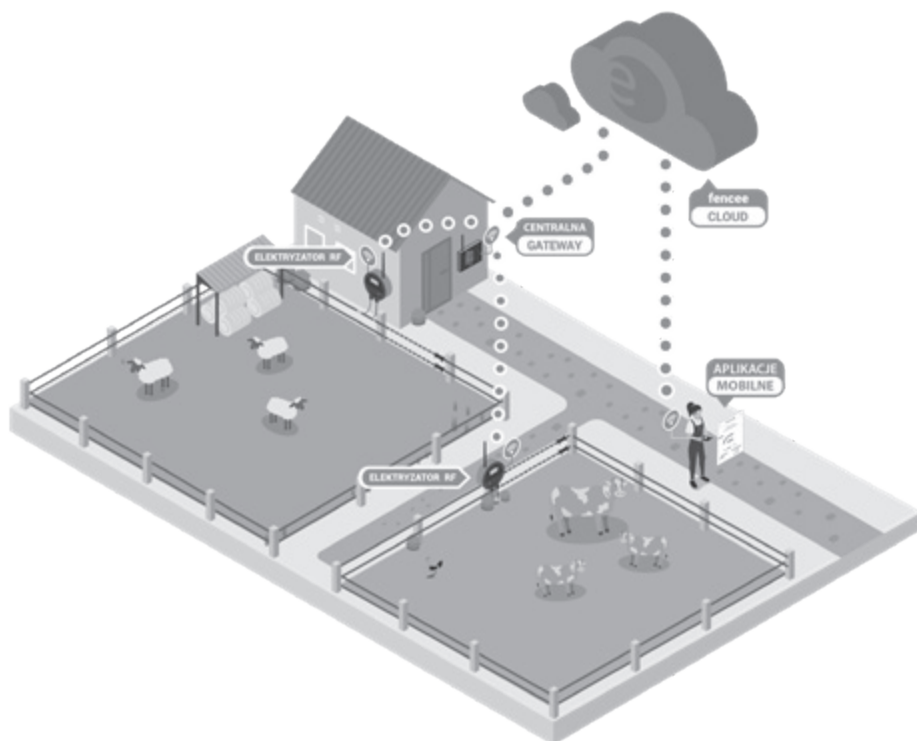


OSZCZĘDZANIE CZASU

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



Elektryzatory serii energy DUO RF EDX nie można łączyć w pary i obsługiwać go za pomocą pilota, który przeznaczony jest tylko do elektryzatorów power DUO RF PDX.



Elektryzatory **energy DUO RF EDX** mogą być również sterowane zdalnie z modułu komunikacji FENCE GATEWAY GW100, ale nie można go połączyć z Wi-Fi. Dlatego przy takim połączeniu nie będzie można sterować nim przez telefon komórkowy czy interfejs internetowy, tylko z poziomu modułu Gateway.

2.2 Elektryzatory fencee energy DUO RF EDX 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, zapłątane 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



Sterowanie z telefonu

Kontroluj i monitoruj za pomocą aplikacji mobilnej fencee Cloud.



Informacje bieżące

Aktualne informacje online na temat wszystkich ogrodzeń elektrycznych.



Sygnalizacja alarmowa

Natychmiastowe powiadomienie telefoniczne lub mailowe w razie problemów na ogrodzeniu.



Podłączenie do Cloud

Za pomocą urządzenia FENCE WiFi GATEWAY GW100.



Uniwersalne zasilanie

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



Nie wymaga karty SIM

Brak dodatkowych kosztów związanych z eksploatacją urządzeń.



Wyświetlacz LCD

Duży graficzny wyświetlacz LCD, który pokazuje wszystkie ważne informacje.



Pomiar uziemienia

Zielone wyjście służy do pomiaru jakości uziemienia.



Zmniejszona wydajność

Żółty zacisk wyjściowy o zmniejszonej mocy.



Przełączanie mocy

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



LED Bargraf

Wizualnie dostarcza informacji o stanie ogrodzenia.



Battery management

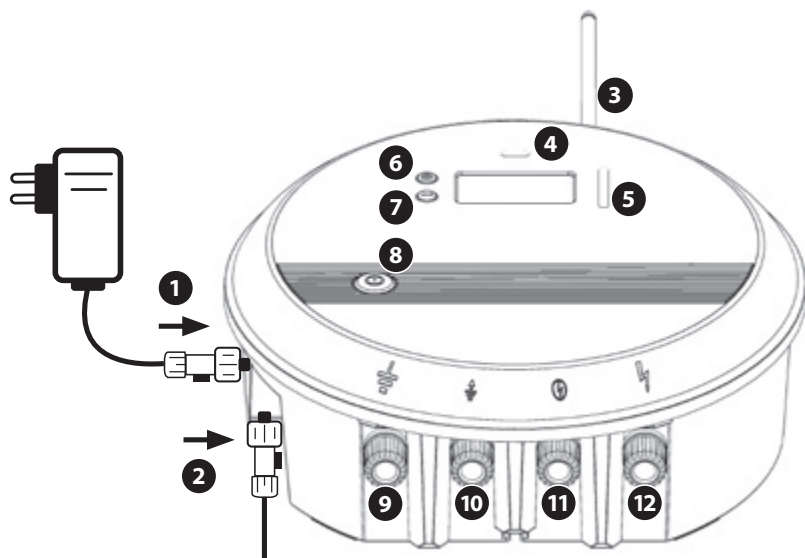
Kontrola i zarządzanie stanem baterii.



Przyciski sterujące

Łatwy i prosty w obsłudze.

3. OPIS URZĄDZENIA



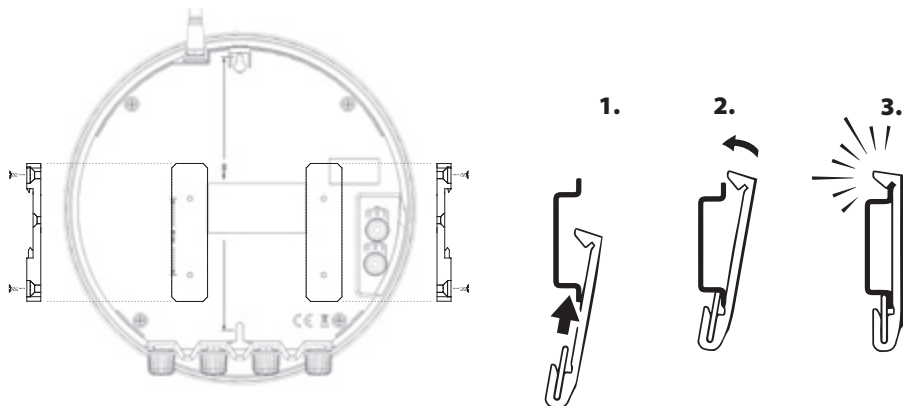
1	Wodoodporne złącze do adaptera 14 V / 2 A
2	Wodoodporne złącze do podłączenia akumulatora (12 V)
3	Złącze SMA i antena RF
4	LED kontrola i sygnalizacja stanu połączenia elektryzatora
5	BARGRAF – wskaźnik napięcia na ogrodzeniu
6	Przycisk do zmiany trybu wyświetlania
7	Przycisk potwierdzający / Przełączanie wartości
8	Przycisk włącznika ON/OFF
9	Uziemienie (czarny)
10	Przylącze do pomiaru jakości uziemienia (zielony)
11	Podłączenie do systemu ogrodzeniowego o zmniejszonej mocy (żółty)
12	Połączenie z ogrodzeniem (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.
-  Przylącze ogrodzeniowe o zmniejszonej mocy.
-  Pomiary uziemienia. Podłączenie do uziemienia kontrolnego.

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.

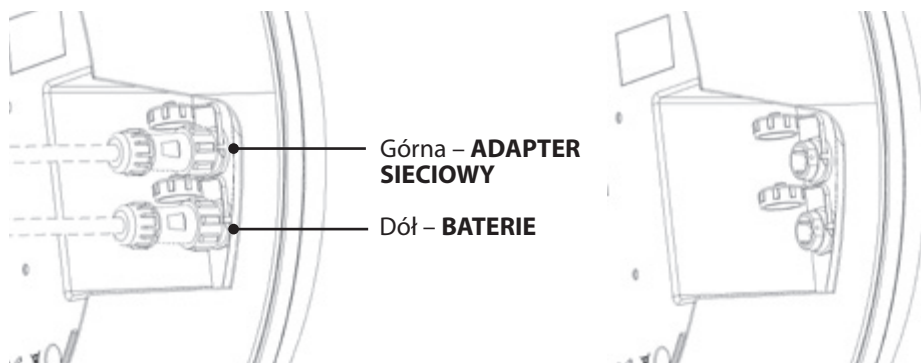
Nie należy podłączać elektryzatora do innych istniejących systemów uziemienia.

Instalacja antenowa

Przykręć antenę RF do złącza SMA.

Złącza przyłączeniowe

Modele energy DUO RF EDX posiadają dwa wodoodporne złącza wejściowe. Górna do podłączenia adaptera sieciowego i dolna do podłączenia baterii. 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. Praca elektryzatora niezależnie od baterii nie jest zbyt odpowiednia w dłuższej perspektywie, ze względu na większy pobór mocy i małą pojemność konwencjonalnych baterii.



Jeśli jedno ze złączy nie jest podłączone, należy przykręcić zaślepkę złącza, aby zachować jego wodoszczelność.

W przypadku zamiany złącz i jednoczesnego podłączenia adaptera i baterii, nie będzie działać sygnalizacja ładowania i niskiego poziomu baterii, 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

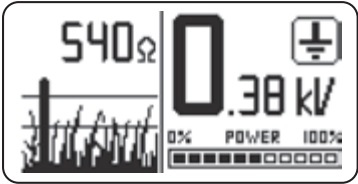
Zacisk żółty przeznaczony jest do podłączenia ogrodzenia, gdzie wymagamy stale obniżonej energii. Ten żółty zacisk służy do podłączania do zagród, w których będą obecne młodsze i mniejsze zwierzęta (żrebięta, cielęta), tak aby otrzymywały one tylko słabszy, mniej więcej o połowę mocniejszy impuls. Takie rozwiązanie zapobiega stratom, a mianowicie wyciekowi napięcia do ziemi jak to bywa w standardowych połączeniach, dlatego moc wyjściowa elektryzatora nie jest zmniejszona. Pozostałe przewody podłączone do czerwonego zacisku są zasilane osobno i pełnym napięciem.

Zielony zacisk służy do sprawdzenia pomiaru uziemienia. Można łatwo sprawdzić, czy istniejące uziemienie jest wystarczające, czy też sytuacja wymaga poprawy uziemienia.

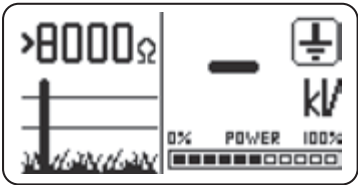
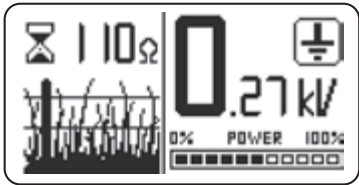
⚡ – np. dodać kolejny pręt uziemiający, podłączyć uziemienie, naprawić połączenie. w celu sprawdzenia pomiaru uziemienia należy zawsze zainstalować kontrolną elektrodę pomiarową w odległości 10 m od uziemienia elektryzatora. Do elektrody pomiarowej należy użyć niekorodującego, dobrze prowadzonego pręta o długości co najmniej 20 cm. Podłączyć do zielonego przyłącza elektryzatora za pomocą kabla wysokiego napięcia.

Ważna jest również wartość impedencji na ogrodzeniu, którą mierzy elektryzator. Jeśli elektryzator wykaże impedancję 500 Ohm lub mniejszą, czyli np. długie lub pełne roślinności ogrodzenie, to nic więcej nie trzeba instalować i kontrola uziemienia działa automatycznie. Sprawdź napięcie uziemienia na elektryzatorze zgodnie z poniższą tabelą.

Jeżeli impedancja ogrodzenia jest wyższa niż 500 Ohm, czyli jest to dobrej jakości ogrodzenie bez strat energii, to do pomiaru należy zewrzeć ogrodzenie, aby określić jakość uziemienia. w celu wykonania zwarcia należy wykorzystać dobrej jakości pręt, wbić go w odległości min. 50 m od elektryzatora i zewrzeć z przewodem pastucha. Następnie sprawdzić napięcie uziemienia na elektryzatorze zgodnie z poniższą tabelą.



Wartość kontroli uziemienia na wyświetlaczu elektryzatora	Status
0 – 0,20 kV	w porządku
0,20 – 0,50 kV	sprawdzić uziemienie, dodać jeszcze jeden pręt uziemiający jako środek ostrożności
> 0,5 kV	pręt uziemiający musi być naprawiony lub wymieniony



Jeśli na wyświetlaczu elektryzatora pojawi się kreska przy sprawdzaniu uziemienia, oznacza to stan, w którym zielony zacisk nie jest podłączony do kontrolnej elektrody pomiarowej lub gdy przewód ogrodzenia nie jest wystarczająco zwarty (w przypadku impedancji ogrodzenia wyższej niż 500 Ohm).

4. KONTROLA

PRZEŁĄCZANIE ZASILANIA – PRZYCISK 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



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

Krótkie naciśnięcie przycisku → **nie odpowiada.**

W STANIE WŁĄCZONEGO ELEKTRYZATORA



Długie 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 baterii. Przy małej mocy energia wyjściowa jest zawsze ograniczona do maksymalnie 5 J.

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

W TRYBIE CZUWANIA



Krótkie naciśnięcie → **przycisku całkowicie wyłącza elektryzator.**

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

Długie naciśnięcie (> 5 s) → **powoduje przejście do trybu parowania.**

5. OBJAŚNIENIE SYGNALIZACJI LED I BARGRAFU

Oświetlenie LED:

ŚWIECI / MIGA

- **miga** – tylko praca na baterii
- **światło stałe** – obsługa z sieci

KOLOR

- **niebieski** – praca z większą mocą (100 %)
- **fioletowy** – praca z obniżoną mocą do 5 J
- **czerwony** – wskazuje stany ostrzegawcze i błędy (np. spadek napięcia akumulatora poniżej 12 V lub skokowy wzrost obciążenia ogrodzenia)



Szybkie niebieskie miganie wskazuje na tryb parowania elektryzatora.

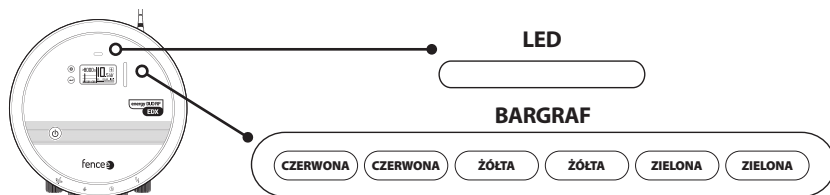
Jeśli napięcie baterii spadnie poniżej 11,6 V, rozlegnie się syrena ostrzegawcza (sygnał dźwiękowy). Jeśli napięcie spadnie poniżej 11,4 V, ogrodzenie jest wyłączone. Ma to na celu ochronę baterii przed głębokim rozładowaniem (zniszczeniem baterii). Jeśli rozładowany akumulator i adapter są podłączone 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 **energy DUO RF EDX**, aby wskazać napięcie wejściowe do ogrodzenia. Składa się ona z sześciu diod **LED – 2x CZERWONEJ 1 2x ŻÓŁTEJ 1 2x ZIELONEJ –**

ułożonych od dołu do góry. BARGRAF zawsze przechodzi przez diodę od pierwszej czerwonej do wskazanej pozycji, gdzie na chwilę się zatrzymuje

Warunki wskazań są następujące:



• napięcie **< 3 kV** – 1× CZERWONA



• napięcie **3–5 kV** – 2× CZERWONA



• napięcie **5–6 kV** – 1× ŻÓŁTA



• napięcie **6–7 kV** – 2× ŻÓŁTA



• napięcie **7–8 kV** – 1× ZIELONA



• napięcie **> 8 kV** – 2× ZIELONA



6. EKRAN

W przypadku modeli **energy DUO RF EDX** został dodany wyświetlacz informacyjny i dwa przyciski do sterowania tym wyświetlaczem

 Przycisk **SETUP (USTAWIENIA)**

 Przycisk **CONFIRM (POTWIERDŹ)**

Wyświetlacz pokazuje informacje na dwóch różnych ekranach, między którymi można się cyklicznie przełączać za pomocą przycisku **Ustawień** .

Przycisk **Potwierdzenia**  służy do zmiany lub potwierdzenia parametrów na ekranie.

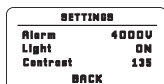


Na pierwszym ekranie podstawowym w prawej części umieszczona jest duża cyfra wybranego parametru, a w lewej części wyświetlane są ikony informujące o stanie elektryzatora.



Na drugim ekranie informacyjnym w lewej części wyświetlany jest stan ogrodzenia, zarówno liczbowo (obciążenie ogrodzenia) jak i graficznie poprzez ikonę przerośniętej trawy.

Na pierwszym i drugim ekranie wyświetlany parametr można wybrać za pomocą przycisku potwierdzenia. Istnieją cztery opcje, które powtarzają się cyklicznie – napięcie wyjściowe [kV], napięcie akumulatora [V], i energia wyjściowa [%].



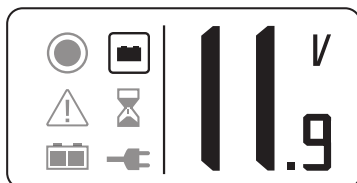
Ekran ustawień

Dostęp do ekranu ustawień uzyskuje się poprzez przytrzymanie przycisku **Ustawień** przez > 2 s. Aby poruszać się pomiędzy elementami, należy ponownie nacisnąć przycisk **Ustawień** , a następnie nacisnąć przycisk **Potwierdzenia** aby dokonać wyboru.

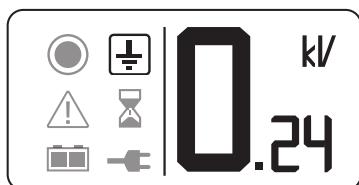
6.1 Ekran podstawowy



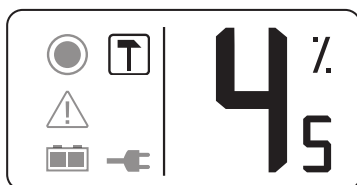
Napięcie wyjściowe



Napięcie akumulatora



Pomiar uziemienia



Moc wyjściowa – Ta liczba wyraża moc elektryzatora wymaganą przy aktualnym stanie ogrodzenia, obciążeniu i stratach.

Ikony na wyświetlaczu:

Ikony wskazania trybu 50 % / 100 %.

Wyświetlanego parametru.

Trójkąt wskazujący na ostrzeżenie.

Klepsydra wskazująca czas opóźnienia przed zwiększeniem mocy.

Ikona wskazująca na połączenie i stan baterii.

Pełna bateria / niebiesko – fioletowe diody LED → **ponad 12 V**

Półowa baterii / czerwone diody LED → **12 – 11,6 V**

Pusty akumulator / czerwona dioda LED + syrena → **11,6 – 11,4 V**

Wyłącza się elektryzator → **poniżej 11,4 V**

Wskazuje, że elektryzator jest zasilany z sieci.

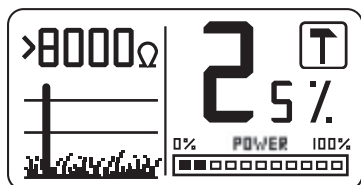
Komunikat o błędzie.

Komunikat o błędzie:



Na ekranie podstawowym może pojawić się komunikat błędu E1 – błąd oceny napięcia wyjściowego. Stan ten świadczy o tym, że ogrodzenie nie działa prawidłowo. Moc elektryzatora jest ograniczona do 5J i pomiar jakości uziemienia nie działa. Stan ten może być spowodowany wieloma różnymi przyczynami. Dlatego w takim przypadku należy wysłać elektryzator do naszego Działu Serwisu w celu sprawdzenia i naprawy.

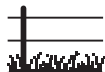
6.2 Ekran informacyjny



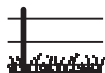
Ikony na wyświetlaczu wskazujące obciążenie ogrodzenia:



> 1000 Ohm – krótkie ogrodzenie z minimalną roślinnością



1000 Ohm – średnie ogrodzenie, lekko zarośnięte



500 Ohm – dłuższe ogrodzenie, lekko zarośnięte



300 Ohm – dłuższe ogrodzenie, umiarkowanie zarośnięte lub lekko zarośnięte po deszczu

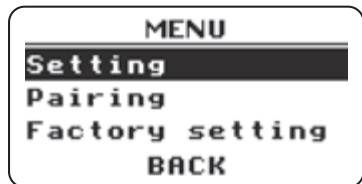


< 300 Ohm – gęsto zarośnięte ogrodzenie, z dużymi stratami napięcia

6.3 Ekran ustawień

Dostęp do ekranu ustawień uzyskuje się poprzez **Ustawień** ☉ przycisku > 2 s. **Potwierdzenia** ☹ przez > 2 s. Aby poruszać się pomiędzy ustawieniami, należy ponownie nacisnąć przycisk Setup, a następnie nacisnąć przycisk **Ustawień** ☉ aby dokonać wyboru.

Dostępne są następujące pozycje:



Setting

- **Alarm** – Ustawienie napięcia, przy którym wyzwalany jest alarm, które można ustawić w zakresie 0–8000 V, przy 0 kV alarm napięcia jest wyłączony.
- **Light** – Ustawienie czasu trwania podświetlenia, tutaj możliwe jest ustawienie wartości 1 minuta, 5 minut oraz stałe podświetlenie (ON).
- **Contrast** – Regulacja kontrastu wyświetlacza w zakresie od 90 do 150.

Dostęp do ekranu

1. ☹ Wejść w ekran
2. ☉ Wybrać pozycję
3. ☹ Potwierdzić wybór
4. ☉ Ustaw wartości
5. ☹ Potwierdzić wartości

Wyjście z ekranu

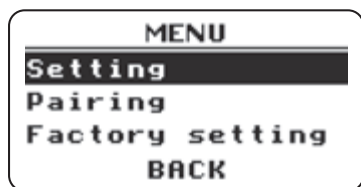
1. ☉ Wybierz BACK
2. ☹ Potwierdzić wybór
 - ☉ Można przełączać się między ekranami

Powrót

Ten element służy do powrotu z menu ustawień.

Przykład ustawienia czasu świecenia

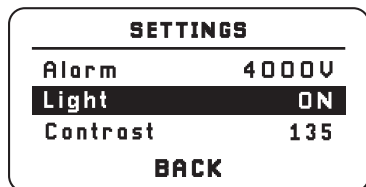
Przycisk ustawień ⊕
aby przejść do ekranu ustawień



Naciśnij przycisk enter ⊖
aby wprowadzić ustawienia



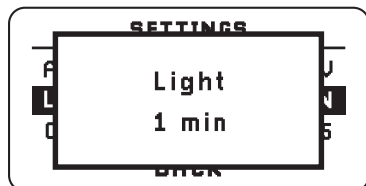
Przycisk ustawień ⊕
aby wybrać żądaną pozycję



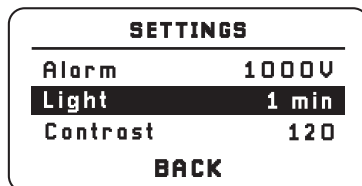
Naciśnij przycisk enter ⊖
wybrać ustawienie pozycji



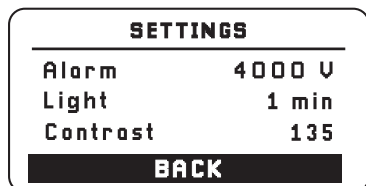
Użyj przycisku ustawień ⊕
aby zmienić wartość



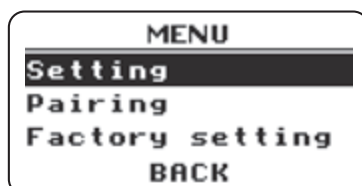
Naciśnij przycisk enter ⊖
aby potwierdzić wybraną wartość



Użyj przycisku ⊕
aby wrócić wstecz

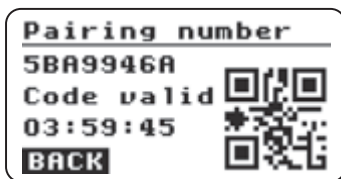
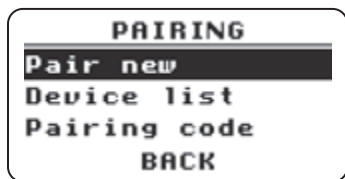


Naciśnij przycisk enter ⊖
aby opuścić menu



Pairing

Aby zdalnie sterować i monitorować elektryzatorem EDX, musisz go najpierw sparować z modułem komunikacji Gateway.



Pair new – służy do parowania nowego urządzenia. Zostanie wyświetlony ekran numeru parowania, a niebieska dioda LED będzie szybko migać. Urządzenie jest gotowe do parowania bezpośredniego lub zdalnego.

Parowanie można również rozpocząć w następujący sposób: wyłączyć elektryzator poprzez naciśnięcie przycisku włącznika do trybu czuwania, przytrzymać przycisk włącznika > 5 s, niebieska dioda LED zacznie migać.

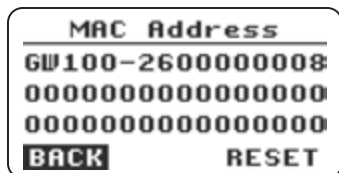
Parowanie bezpośrednie odbywa się poprzez umieszczenie blisko siebie modułu Gateway oraz elektryzatora EDX.

Parowanie może odbywać się również zdalnie (elektryzator EDX nie musi znajdować się w pobliżu Gateway). Ośmiocyfrowy kod parowania i ważność kodu zostaną wyświetlone na panelu. Kod służy do zdalnego sparowania elektryzatora z modułem Gateway. Ten sam kod jest zapisany w kodzie QR. Możesz pobrać kod z ekranu za pomocą aparatu telefonu komórkowego lub zeskanować kod QR, a następnie wprowadzić kod do modułu Gateway w celu sparowania.



Tryb parowania aktywny jest przez 3 minuty. Po 3 minutach kończy się tryb bliskiego parowania. Elektryzator EDX automatycznie przechodzi z tego ekranu do poprzedniego i niebieska dioda LED przestaje migać. Możesz również wyjść z ekranu parowania, naciskając BACK.

Lista urządzeń – Na liście urządzeń wyświetlany jest typ Gateway, z którym sparowane jest ogrodzenie, a na końcu początek adresu MAC Gateway. Jedno ogrodzenie może być sparowane z maksymalnie 3 modułami Gateway.



Wybierając RESET można usunąć wszystkie ogrodzenia sparowane z modułem Gateway. Spowoduje to również zmianę adresu MAC ogrodzenia. Oznacza to, że Gateway nie będzie już mógł wysyłać i odbierać danych z elektryzatora. Funkcja ta służy do usunięcia elektryzatora z Gateway – np. przy sprzedaży ogrodzenia, aby pierwotny właściciel nie mógł kontrolować elektryzator nowego właściciela poprzez aplikację Cloud.

Kod parowania – Kod parowania wygenerowany podczas parowania nowego urządzenia, jest ważny przez 4 godziny.

Factory setting**Ustawienia fabryczne**

Ta opcja przywraca wszystkie pozycje w menu Setting do ustawień fabrycznych – alarm, podświetlenie, kontrast.

7. 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 przestrzegaj prawidłowego podłączenia biegunów!
Kontrolka LED miga na czerwono	Napięcie akumulatora spadło poniżej 12 V – wymień akumulator na wystarczająco naładowany lub podłącz adapter.
Kontrolka LED miga na czerwono i rozlega się syrena ostrzegawcza	Napięcie baterii spadło poniżej 11,6 V – wymień baterię na odpowiednio naładowaną lub podłącz adapter. Lub nastąpił skok obciążenia ogrodzenia lub zmniejszenie napięcia, a przyczyna musi zostać wyeliminowana.
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). Wymień baterię na wystarczająco naładowaną lub podłącz adapter – czerwona dioda będzie świecić do momentu, gdy napięcie baterii 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 przewód, duża rezystancja)	Użyj dobrej jakości drutu o niskiej rezystancji i większym przekroju. Zapewnij dobrą jakość, prawidłowe połączenia przewodów
Zła jakość uziemienia, zbyt krótki pręt uziemiający, korozja, sucha ziemia	Dodać następny pręt uziemiający i podłączyć wodą głębiej, w którą wbity jest uziom.
Przerost roślinności przez przewody ogrodzenia	Usuń roślinność (wytnij ją)!
Przewód dotyka ziemi (zerwanie, niewystarczające naciągnięcie przewody)	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	Wymień uszkodzone i zwietrzałe izolatory.
Przewód połączony przez węzeł, niewystarczające połączenie	Do przewodu należy używać odpowiednich specjalnych złączek.
Na wyświetlaczu świeci się komunikat o błędzie E1	Błąd pomiaru napięcia wyjściowego elektryzatora. Błąd E1 informuje, że urządzenie nie działa prawidłowo. Energia wyjściowa elektryzatora jest ograniczona do wartości 5 J, a pomiar jakości uziemienia nie działa. Odeślij urządzenie do serwisu.



fencee

Version: 19112024
NAV-00169

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