



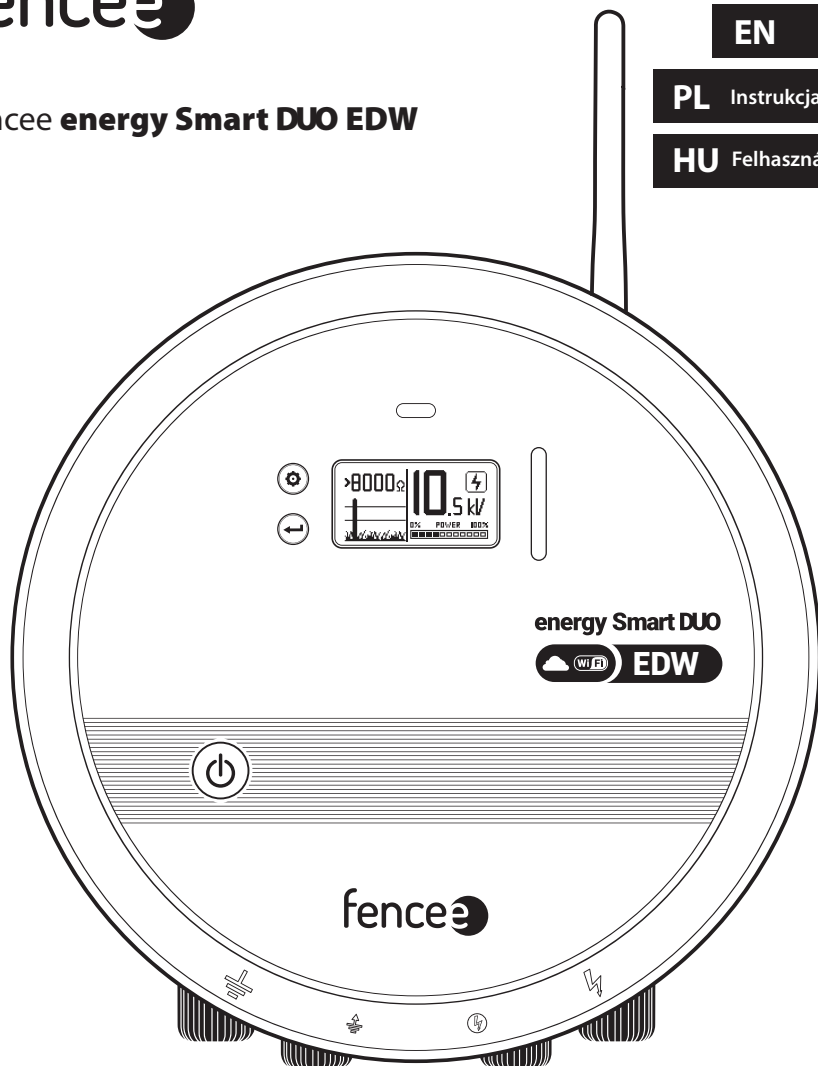
fencee **energy Smart DUO EDW**

CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv



› fencee **energy Smart DUO EDW100**

› fencee **energy Smart DUO EDW150**

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 a 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. Niniejsza deklaracja zgodności jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta. Więcej na www.fencee.eu

1. SPIS TREŚCI

1	Spis treści	36
2	Wprowadzenie	37
	2.1 Zdalne sterowanie	37
	2.2 Elektryzatory EDW o mocy większej niż 5 J	38
	2.3 Główne zalety	39
3	Opis urządzenia	40
4	Kontrola	44
5	Objaśnienie sygnalizacji LED i bargrafu	45
6	Ekran	46
	6.1 Ekran podstawowy	46
	6.2 Ekran informacyjny	48
	6.3 Ekran ustawień	48
7	fencee Cloud aplikacja i połączenie z elektryzatorem	51
8	Najczęstsze przyczyny usterek	52

2. WPROWADZENIE

Elektryzatory **energy Smart DUO EDW** 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.

Uniwersalne elektryzatory **energy Smart DUO EDW** 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 Smart DUO EDW** 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 Zdalne sterowanie

Elektryzatory **energy Smart DUO EDW** mogą być zdalnie sterowane za pomocą technologii Wi-Fi i aplikacji fencee Cloud. Elektryzator EDW łączy się bezpośrednio z routerem Wi-Fi 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.

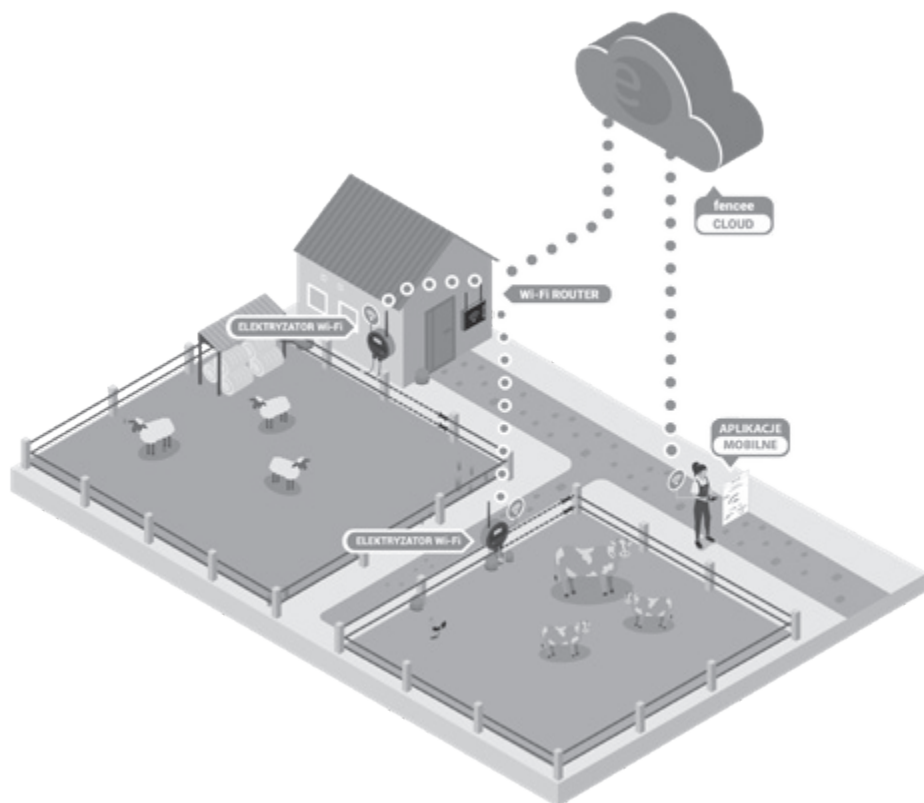


OSZCZĘDZANIE CZASU

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



Elektryzatory serii energy Smart DUO EDW nie można łączyć w pary i obsługiwać go za pomocą pilota zdalnego sterowania.



2.2 Elektryzatory fencee energy Smart DUO EDW 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 (zarosnięta 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

Bezpośrednio przez router Wi-Fi.



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.



Redukcja mocy

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

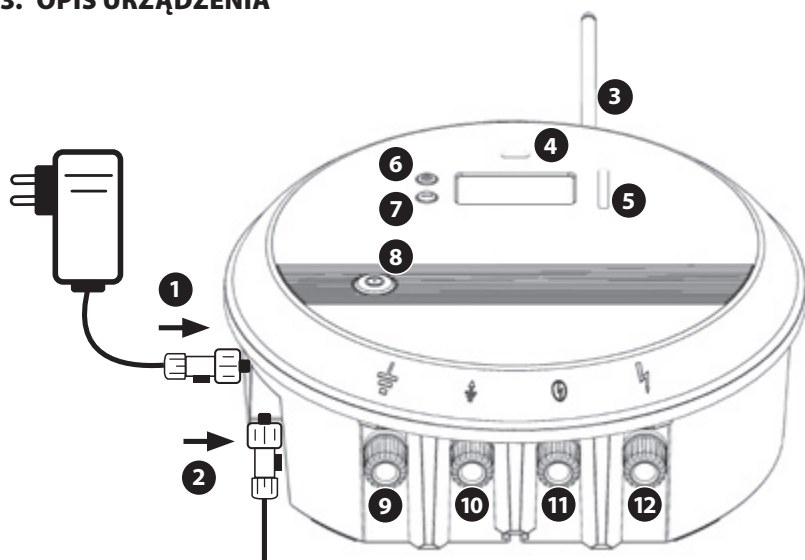
Kontrola i zarządzanie stanem baterii.



Przyciski sterujące

Łatwy i prosty w obsłudze.

3. OPIS URZĄDZENIA



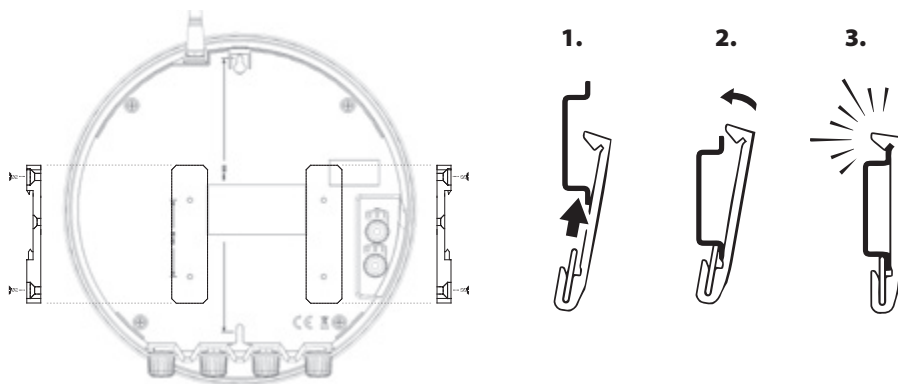
1	Wodoodporne złącze do adaptera 14 V / 2 A
2	Wodoodporne złącze do podłączenia akumulatora (12 V)
3	Złącze SMA i antena Wi-Fi.
4	LED kontrola i sygnalizacja stanu połączenia elektryzatora
5	BARGRAF – wskaźnik napięcia na ogrodzeniu
6	Przycisk do zmiany trybu wyświetlania
7	Przycisk potwierdzający / 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 Wi-Fi do złącza SMA.

Złącza przyłączeniowe

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



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

W przypadku zamiany złącz i jednoczesnego podłączenia adaptera i akumulatora, 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.

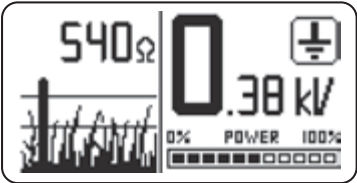


Zielony zacisk służy do sprawdzenia pomiaru uziemienia. Można łatwo sprawdzić, czy istniejące uziemienie jest wystarczające, czy też sytuacja wymaga poprawy uziemienia. – np. dodać kolejny pręt uziemiający, podłączyć uziemienie, naprawić połączenie. w celu sprawdzenia pomiaru uziemienia należy zawsze 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.

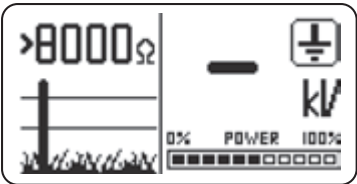
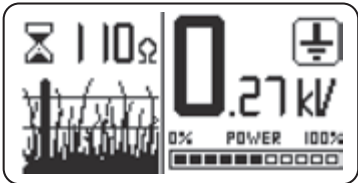


Ważna jest również wartość impedencji na ogrodzeniu, którą mierzy elektryzator. Jeśli elektryzator wykaże impedancję 500 Ohm lub mniejszą, czyli np. długie lub pełne roślinności ogrodzenie, to nic więcej nie trzeba instalować i kontrola uziemienia działa automatycznie. Sprawdź napięcie uziemienia na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



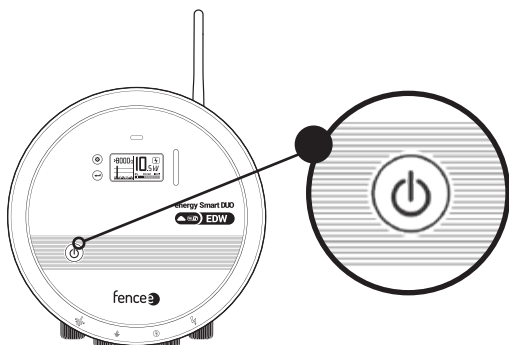
Wartość kontroli uziemienia na wyświetlaczu elektryzatora	Status
0 – 0,20 kV	w porządku
0,20 – 0,50 kV	sprawdzić uziemienie, dodać jeszcze jeden pręt uziemiający jako środek ostrożności
> 0,5 kV	pręt uziemiający musi być naprawiony lub wymieniony



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



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.

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**

5. OBJAŚNIENIE SYGNALIZACJI LED I BARGRAFU

Oświetlenie LED:

ŚWIECI / MIGA

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

KOLOR

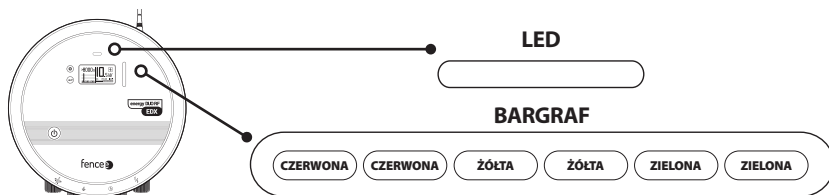
- **niebieski** – praca z większą mocą (100 %)
- **fioletowy** – praca z obniżoną mocą do 5 J
- **czerwony** – Wskazuje stany ostrzegawcze i błędy (np. spadek napięcia akumulatora poniżej 12 V lub skokowy wzrost obciążenia ogrodzenia, patrz strona 7)

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 Smart DUO EDW**, aby wskazać napięcie wejściowe do ogrodzenia. Składa się ona z sześciu diod LED – **2x CZERWONEJ I 2x ŻÓŁTEJ I 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** – 1x CZERWONA



- napięcie **3–5 kV** – 2x CZERWONA



- napięcie **5–6 kV** – 1x ŻÓŁTA



- napięcie **6–7 kV** – 2x ŻÓŁTA



- napięcie **7–8 kV** – 1x ZIELONA



- napięcie **> 8 kV** – 2x ZIELONA



6. EKRAN

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

 Przycisk **SETUP (USTAWIENIA)**

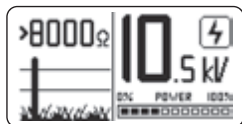
 Przycisk **CONFIRM (POTWIERDŹ)**

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.

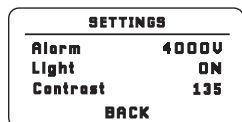


Na **pierwszym ekranie podstawowym** w prawej części umieszczona jest duża cyfra wybranego parametru, a w lewej części wyświetlane są ikony informujące o stanie elektryzatora.



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

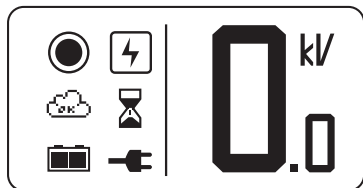
Na pierwszym i drugim ekranie wyświetlany parametr można wybrać za pomocą przycisku **Potwierdzenia** . Istnieją cztery opcje, które powtarzają się cyklicznie – napięcie wyjściowe [kV], napięcie akumulatora [V], uziemienie kontrolne [V] i energia wyjściowa [%].



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



Ekran podstawowy wyświetla informacje o stanie połączenia z serwerem. Wskazanie ma dwa stany:



OK – wszystko jest w porządku

Gdy wszystko działa i można sterować elektryzatorem za pośrednictwem fencecloud.com lub aplikacji mobilnej

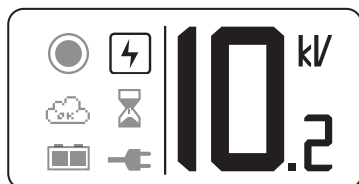


BRAK SYGNAŁU – błąd połączenia

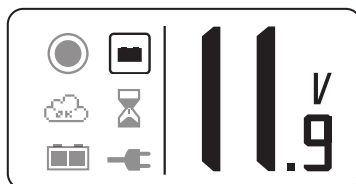
Oznacza to, że połączenie między elektryzatorem a chmurą zostało przerwane i nie można zdalnie sterować. Jednak elektryzator nadal działa i można nim sterować za pomocą przycisków.



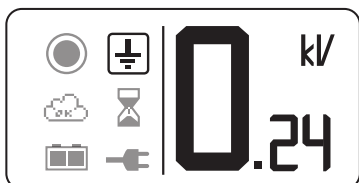
Zamiast symbolu połączenia może pojawić się trójkąt ⚠ w przypadku alarmu. Lub symbol błędu E1 / E2, jeśli wystąpi.



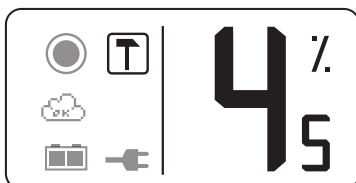
Napięcie wyjściowe



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.

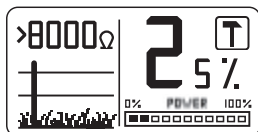


Elektryzator jest w pełni połączony z serwerem, a dane są dostępne na portalu www.fencecloud.com lub w aplikacjach mobilnych.

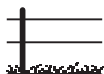


Elektryzator nie jest połączony z usługami online. Czy problem występuje w sieci internetowej lub w ustawieniach elektryzatora. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Informacje Wi-Fi.

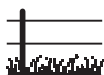
6.2 Ekran informacyjny



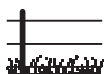
Ikony na wyświetlaczu wskazujące obciążenie ogrodzenia:



> 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** ☉ przez > 2 s. Aby poruszać się pomiędzy ustawieniami, należy ponownie nacisnąć przycisk **Ustawień** ☉, a następnie nacisnąć przycisk **Potwierdzenia** ⊖ 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. ☉ Wybierz pozycję
3. ⊖ Potwierdź wybór
4. ☉ Ustaw wartości
5. ⊖ Potwierdź wartości

Wyjście z ekranu

1. ☉ Wybierz BACK
 2. ⊖ Potwierdź 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



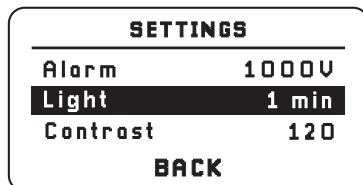
Naciśnij przycisk enter ⊖
wybrać ustawienie pozycji



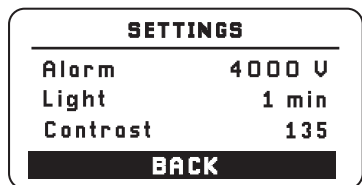
Użyj przycisku ustawień ⊕
aby zmienić wartość



Naciśnij przycisk enter ⊖
aby potwierdzić wybraną wartość



Użyj przycisku ⊕
aby wrócić wstecz

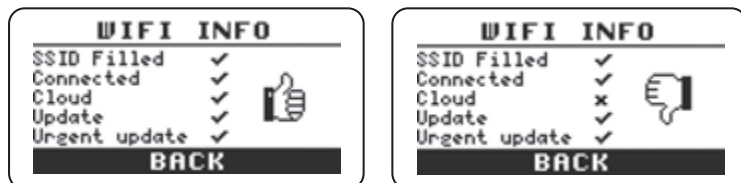


Naciśnij przycisk enter ⊖
aby opuścić menu



WiFi Info

W tej sekcji można sprawdzić szczegółowy stan połączenia internetowego Wi-Fi.



Wyjaśnienie pozycji:

SSID Filled – Jeśli zaznaczone (✓), wskazuje, że konfiguracja połączenia Wi-Fi jest przechowywana w elektryzatorze. Elektryzator stale próbuje połączyć się z tym ustawieniem. Podejmowanych jest 15 prób połączenia, następnie elektryzator odczeka 10 sekund i wykonuje reset, po czym cykl się powtarza.

Istniejąca konfiguracja może zostać zmieniona w dowolnym momencie poprzez rozpoczęcie nowej konfiguracji. Jeśli wpis jest oznaczony (✗) oznacza to, że w elektryzatorze nie jest przechowywana żadna konfiguracja Wi-Fi.

Connected – Wskazuje pomyślne połączenie ze skonfigurowanym Wi-Fi. To wskazanie nie oznacza, że Internet jest dostępny.

Cloud – Wskazuje pomyślne połączenie z chmurą i połączenie wolne od błędów.

Update (Aktualizacja) – Oznacza opcjonalną aktualizację do najnowszej wersji. Aktualizację można przeprowadzić w dowolnym momencie. Elektryzator nie może być sterowany telefonicznie w okresie aktualizacji.

Pilna aktualizacja – oznacza pilną aktualizację zabezpieczeń, która zostanie przeprowadzona zgodnie z wewnętrznym scenariuszem. Elektryzator nie może być sterowany telefonicznie podczas aktualizacji.

Factory setting

Ustawienia fabryczne

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

Bezpłatna aplikacja do pobrania



7. fencee Cloud APLIKACJA I POŁĄCZENIE Z ELEKTRYZATOREM

Zarejestruj się i zaloguj za pośrednictwem interfejsu internetowego www.fenceecloud.com lub pobierz aplikację z Google Play lub App Store. Tutaj można zalogować się przy użyciu konta e-mail, a następnie zarejestrować elektryzator przy użyciu adresu MAC.

Procedura dodawania elektryzatora:

1. Utwórz konto użytkownika na stronie fencee Cloud – www.fenceecloud.com.
2. Włącz Bluetooth na swoim urządzeniu mobilnym.
3. W aplikacji wybierz BT Wi-fi – aplikacja wyszuka urządzenie.
4. W aplikacji wybierz elektryzator, który chcesz skonfigurować.
Nazwa elektryzatora jest wymieniona na etykiecie w polu wraz z adresem MAC i kodem PIN.
5. Wybierz sieć Wi-Fi i wprowadź prawidłowe hasło – otworzy się okno parowania elektryzatora.
6. Aby sparować elektryzator, wybierz Pair i wprowadź PIN 666333.
7. Aby dodać urządzenie w aplikacji, wybierz Add Gateway, wybierz nazwę elektryzatora i wprowadź jego adres MAC oraz kod PIN (zawarty w niniejszej instrukcji, a także w opakowaniu).
8. Urządzenie jest wyświetlane w aplikacji i można nim sterować.

fencee Cloud

- Możliwość zdalnego włączania i wyłączania urządzenia, zmiany mocy
- Możliwość ustawienia wartości spadku napięcia w momencie wyzwolenia alarmu
- Zapis alarmów dla każdego urządzenia
- Graficzne wyświetlanie zmierzonych wartości
- Wykres trendu ze zmierzonymi wartościami na osi czasu
- Pozycjonowanie na tle mapy i szybkie przechodzenie do określonych urządzeń



www.fenceecloud.com



**PRZEJRZyste
WYKRESY**



**BIEŻĄCE
INFORMACJE**



**ALARMY
ONLINE**



**DOKUMENTY
MAPY**



**LISTY
URZĄDZEŃ**



**NIE WYMAGA
KARTY SIM**



**WIRTUALNE
OGRODZENIE**



**KONTROLA
DOSTĘPU**



**STEROWANIE
Z TELEFONU**

8. 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. Jeśli wystąpił skok obciążenia ogrodzenia lub zmniejszenie napięcia, należy wyeliminować 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). Wymień baterię na wystarczająco naładowaną lub podłącz adapter – czerwona dioda będzie świecić do momentu, gdy napięcie baterii osiągnie co najmniej 12 V.
Straty 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 przewódnik, 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 podłączyć go 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	Wymienić uszkodzone i zwiertzałe 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.
Na wyświetlaczu świeci się komunikat o błędzie E2	Błąd komunikacji procesora. Elektryzator działa, ale nie może być sterowany zdalnie. Odeślij urządzenie do serwisu.
Na wyświetlaczu pojawi się przekreślony puff	Niektóre z warunków prawidłowego połączenia nie są prawidłowe – w Menu, w sekcji Wi-Fi Info, można sprawdzić, która pozycja jest niepotwierdzona. Zgodnie z opisem w sekcji Informacje o Wi-Fi rozwiązać problem.



fencee

Version: 20112024
NAV-00259

MAC + PIN

Razítko a podpis prodejce:

Dealer's stamp and signature:

Pieczęć i podpis sprzedawcy:

Kereskedő bélyegzője és aláírása:

fencee

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