



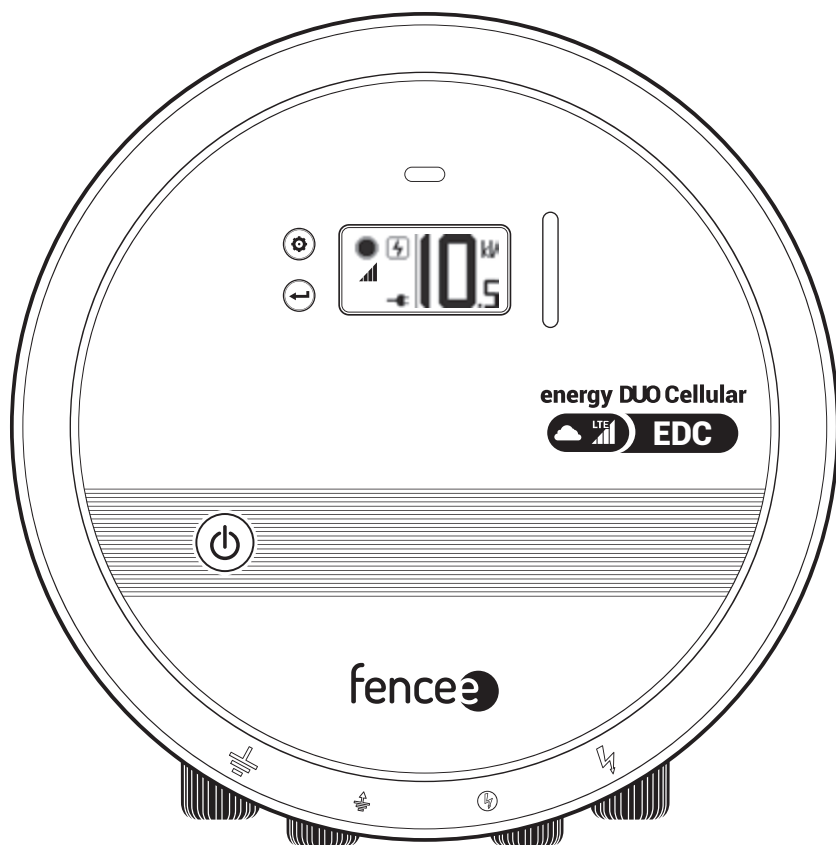
CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv

fencee **energy DUO Cellular EDC**



› fencee **energy DUO Cellular EDC080**

› fencee **energy DUO Cellular EDC100**

› fencee **energy DUO Cellular EDC150**

www.fencee.cz
www.fencee.eu



Smart Farm fencee Cloud system is
protected in the EU utility model N°
1870632, Nr. 202018102939, Nr. 31675

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 zaprojektowane w taki sposób, aby w normalnych warunkach pracy osoby były chronione przed niepożądanym kontaktem z przewodnikami impulsowymi. Z legislacyjnego punktu widzenia są one przede wszystkim objęte 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**

1. SPIS TREŚCI

1	Spis treści	30
3	Wprowadzenie	32
	3.1 Zdalne sterowanie	32
	3.2 Elektryzatory EDC o mocy większej niż 5 J	32
4	Opis urządzenia	33
6	Kontrola	36
7	Objaśnienie sygnalizacji LED i bargrafu	37
8	Ekran	38
	8.1 Ekran podstawowy	38
	8.2 Ekran informacyjny	40
	8.3 Ekran ustawień	40
9	fencee Cloud aplikacja i połączenie z elektryzatorem	42
10	Najczęstsze przyczyny usterek	43

WSZYSTKIE INSTRUKCJE RÓWNIEŻ ONLINE:

Wszystkie instrukcje obsługi produktów fencee są dostępne do pobrania w Internecie:





Aby podłączyć elektryzator do chmury, potrzebny jest adres MAC i kod PIN, które są wymienione na etykiecie z tyłu niniejszej instrukcji i w pudełku produktu. Zachowaj te informacje na wypadek jakichkolwiek zmian.

2. WPROWADZENIE

Uniwersalne elektryzatory **energy DUO Cellular EDC** mogą być zasilane z sieci 230 V za pomocą adaptera 14 V lub odpowiedniego akumulatora 12 V. Urządzenia nadają się do długich i wymagających ogrodzeń, w których należy zapewnić maksymalną wydajność. Zintegrowany mikroprocesor kontroluje całą operację i zapewnia optymalną wydajność, biorąc pod uwagę aktualny stan ogrodzenia.

Podczas pracy obciążenie piora jest stale mierzone. Moc wyjściowa elektryzatora jest następnie automatycznie regulowana w celu utrzymania pożądanego napięcia wyjściowego w największym możliwym zakresie obciążenia. Regulacja ta znacząco pomaga oszczędzać energię podczas korzystania z wysokiej jakości ogrodzenia o niskim obciążeniu, a także optymalizuje zużycie energii w celu utrzymania wystarczająco wysokiego napięcia na ogrodzeniu porośniętym trawą (wysokie obciążenie). Diody LED i BARGRAF z przodu elektryzatora wyświetlają działanie zasilacza, wskazując napięcie na ogrodzeniu i sygnalizując wszelkie usterki.

2.1 Zdalne sterowanie

Elektryzatory **energy DUO Cellular EDC** mogą być zdalnie sterowane za pomocą technologii GSM i zintegrowanego modemu. Obsługuje szeroką gamę sieci, starsze sieci 2G, NB-IoT, CAT-M1 i rozwiązania chmurowe. Urządzenie łączy się bezpośrednio z chmurą i może być zdalnie sterowane za pomocą aplikacji fencee Cloud. Elektryzator regularnie wysyła informacje co 5 minut, a w przypadku nagłych zmian jest w stanie natychmiast zareagować i wysłać dane. Urządzenie jest wyposażone w odbiornik GPS, wysyłanie aktualnych danych jest uzależnione od uzyskania aktualnej pozycji. Czas reakcji na żądania zależy od interwału aktualizacji wynoszącego 5 minut.

Po włączeniu system inicjalizuje i wysyła pozycję po raz pierwszy, co może potrwać do 10 minut, zwłaszcza podczas próby uzyskania pozycji GPS przy pierwszym włączeniu i rejestracji w sieci po raz pierwszy. Jeśli nie uda się uzyskać pozycji, próba jest powtarzana jeszcze dwukrotnie w kolejnych oknach czasowych. Pozycja GPS jest następnie aktualizowana raz na godzinę. Jeśli znajdujesz się w zasięgu elektryzatora, możesz użyć komunikacji bezprzewodowej telefonu, aby natychmiast ją zmienić. W przypadku wprowadzania zmian w krótkich odstępach czasu, żądania są odraczane, jeśli połączenie z serwerem jest aktywne, i wprowadzane po zakończeniu komunikacji.

2.2 Elektryzatory fencee energy DUO Cellular EDC o mocy większej niż 5 J

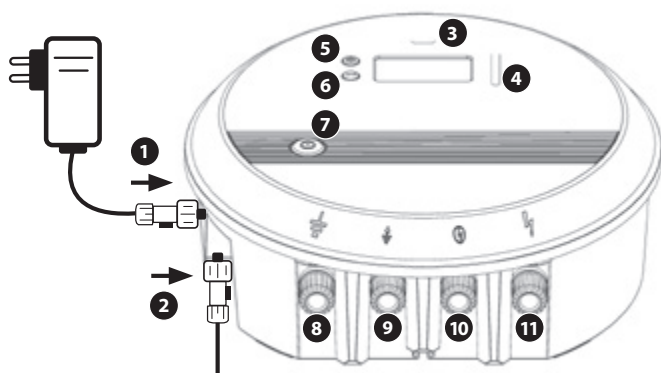
W przypadku elektryzatorów o mocy powyżej 5 J należy przestrzegać specjalnych norm. Dotyczy to opóźnienia czasowego wzrostu mocy, a tym samym zapewnienia bezpieczeństwa.

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. Jeśli w tym czasie rezystancja ogrodzenia nie wzrośnie (usunięcie przyczyny), elektryzator będzie stopniowo zwiększał energię wyjściową (np. model **EDC150** do 15 J).

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.

3. OPIS URZĄDZENIA



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

Objaśnienie symboli, które są przedstawione na elektryzatorze



Styk do uziemienia



Styk zasilający do ogrodzenia



Styk zasilający do ogrodzenia o zmniejszonej mocy



Styk do testowania uziemienia

Uziemienie

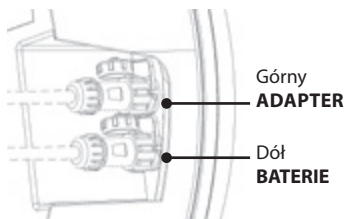
Prawidłowe uziemienie jest bardzo ważne, ponieważ od niego zależy ogólne funkcjonowanie urządzenia!

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 działające z niską mocą, w tym przypadku zalecana jest minimalna długość 50 cm. Należy zachować odległość co najmniej 10 m między prętem uziemiającym ogrodzenia a innym systemem uziemienia, np. uziemieniem domu, uziemieniem ochronnym systemu zasilania lub uziemieniem czujnika włamania. Nie należy podłączać elektryzatora do innych istniejących systemów uziemienia.

Złącza przyłączeniowe

Modele **energy DUO Cellular EDC** posiadają dwa wodoodporne złącza wejściowe. Górne służy do podłączania adaptera, a dolne do podłączania akumulatora. Okablowanie złącza można zamieniać, dlatego należy przestrzegać prawidłowego okablowania. Ta koncepcja preferuje połączenie z napięciem sieciowym z możliwością podłączenia akumulatora jako zapasowego źródła zasilania w przypadku awarii zasilania. Praca elektryzatora niezależnie od akumulatora nie jest zbyt odpowiednia w dłuższej perspektywie, ze względu na wyższe zużycie energii i niską pojemność konwencjonalnych akumulatorów.



Jeśli jedno ze złączy nie jest podłączone, należy przykręcić zaślepkę złącza, aby zapewnić wodoszczelność złącza. Jeśli złącza zostaną podłączone w tym samym czasie, ładowanie i wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii nie będą działać, ale jednocześnie bateria nie będzie się rozładowywać.

Podłączanie zacisków wyjściowych



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



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



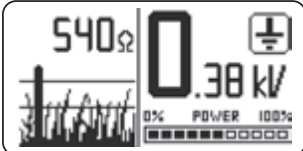
Zacisk żółty przeznaczony jest do podłączenia ogrodzenia, gdzie wymagamy stale obniżonej energii. Ten żółty zacisk służy do podłączania do zagród, w których będą obecne młodsze i mniejsze zwierzęta (żrebięta, cielęta), tak aby otrzymywały one tylko słabszy, mniej więcej o połowę mocniejszy impuls. Takie 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.

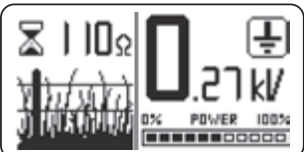
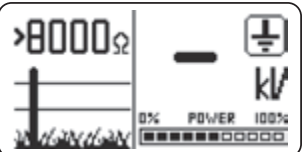


Zielony zacisk służy do sprawdzania pomiaru uziemienia. Można łatwo sprawdzić, czy istniejące uziemienie jest wystarczające lub czy sytuacja wymaga poprawy (dodać kolejny pręt uziemiający, podłączyć uziemienie, naprawić połączenie). W celu wykonania pomiaru kontrolnego należy zawsze zainstalować elektrodę pomiarową w odległości 10 m od uziemienia elektryzatora. Jako elektrody pomiarowej należy użyć niekorodującego, dobrze prowadzonego pręta o długości co najmniej 20 cm i podłączyć go kablem wysokiego napięcia do zielonego zacisku na elektryzatorze.

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.

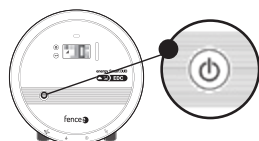
	Wartość kontroli uziemienia na wyświetlaczu elektryzatora	Status
	0 – 0,20 kV	w porządku
	0,20 – 0,50 kV	sprawdzić uziemienie, dodać jeszcze jeden pręt uziemiający jako środek ostrożności
	> 0,5 kV	pręt uziemiający musi być naprawiony lub wymieniony

		
--	---	--

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 – PRZYCIISK WŁĄCZNIKA/WYŁĄCZNIKA



Przycisk włącznika/wyłącznika

Duży przycisk sterowania służy do podstawowego sterowania. Przycisk ten może być używany do włączania i wyłączania elektryzatora.



Elektryzator zapamiętuje swój ostatni stan i ponownie się w nim aktywuje. Dlatego możliwe jest użycie gniazda przełączającego lub czasowego.

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

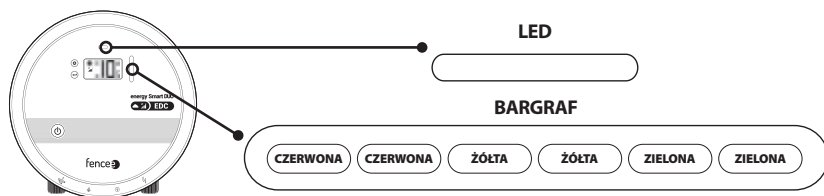
- **niebieski** – praca z większą mocą (100 %)
- **fioletowy** – praca z obniżoną mocą do 5 J
- **czerwony** – Wskazuje stany ostrzegawcze i błędy (np. spadek napięcia akumulatora poniżej 12 V lub skokowy wzrost obciążenia ogrodzenia)

Jeśli napięcie akumulatora spadnie poniżej 11,6 V, włączy się syrena ostrzegawcza (sygnał dźwiękowy). Jeśli napięcie spadnie poniżej 11,4 V, ogrodzenie zostanie wyłączone. Ma to na celu ochronę akumulatora przed głębokim rozładowaniem (zniszczeniem akumulatora). Jeśli rozładowany akumulator i adapter są podłączone w tym samym czasie, czerwona dioda LED świeci się, dopóki akumulator nie zostanie naładowany do co najmniej 12 V.

BARGRAF:

Bargraf jest używany w modelach **energy DUO Cellular EDC** do wskazywania napięcia wejściowego do ogrodzenia. Składa się on 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

Elektryzatory posiadają wyświetlacz informacyjny i dwa przyciski do sterowania tym wyświetlaczem.



Przycisk **SETUP (USTAWIENIA)**

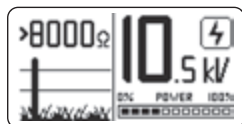


Przycisk **CONFIRM (POTWIERDŹ)**

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.

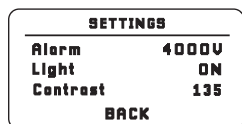


Na **pierwszym ekranie podstawowym** w prawej części umieszczona jest duża cyfra wybranego parametru, a w lewej części wyświetlane są ikony informujące o stanie elektryzatora.



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

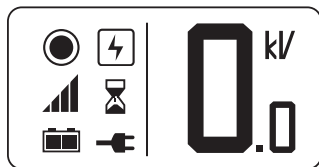
Na pierwszym i drugim ekranie wyświetlany parametr można wybrać za pomocą przycisku **Potwierdzenia** ➡️. Istnieją cztery opcje, które powtarzają się cyklicznie – napięcie wyjściowe [kV], napięcie akumulatora [V], uziemienie kontrolne [V] i energia wyjściowa [%].



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.

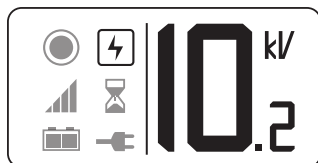
6.1 Ekran podstawowy



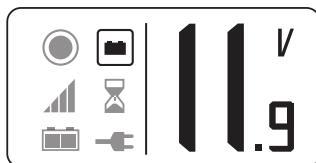
Ekran podstawowy wyświetla informacje o stanie połączenia z serwerem. Wskazanie ma dwa stany:



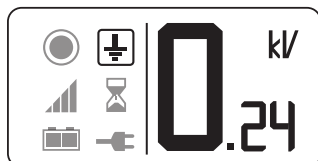
Zamiast symbolu połączenia może pojawić się trójkąt ⚠️ w przypadku alarmu. Lub symbol błędu E1 / E2, jeśli wystąpi.



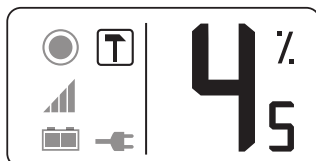
Napięcie wyjściowe



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**

Pusta bateria / czerwona dioda LED + syrena → **11,6 – 11,4 V**

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

Wskazuje, że elektryzator jest zasilany z sieci.

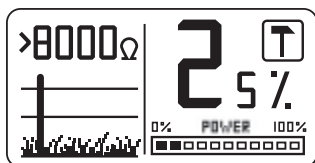
Komunikat o błędzie, patrz punkt 8 – Możliwe źródła błędów.

Połączenie z najbardziej odpowiednim i najsilniejszym sygnałem jest wybierane przez sam elektryzator. Liczba pasków wskazuje jakość sygnału sieci komórkowej.

– brak sygnału – zły sygnał – słaby sygnał – dobry sygnał – doskonały sygnał

Kwadratowy symbol wskazuje, że odbywa się transmisja danych, a bezprzewodowe sterowanie elektryzatorem nie może być w tym czasie natychmiast użyte.

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

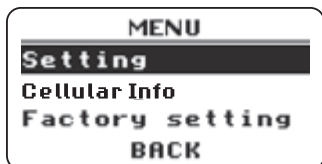


< 300 Ohm – gęsto zarośnięte ogrodzenie, z dużymi stratami napięcia

6.3 Ekran ustawień

Dostęp do ekranu ustawień uzyskuje się poprzez **Ustawień** przycisku $\odot$ > 2 s. Aby poruszać się pomiędzy ustawieniami, należy ponownie nacisnąć przycisk **Ustawień** $\odot$, a następnie nacisnąć przycisk **Potwierdzenia** $\ominus$ 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. $\ominus$ Wejść w ekran
2. $\odot$ Wybierz pozycję
3. $\ominus$ Potwierdź wybór
4. $\odot$ Ustaw wartości
5. $\ominus$ Potwierdź wartości

Wyjście z ekranu

1. $\odot$ Wybierz BACK
2. $\ominus$ Potwierdź wybór
 - $\odot$ Można przełączać się między ekranami

Powrót

Ten element służy do powrotu z menu ustawień.

Cellular Info

W tej sekcji można zobaczyć szczegółowy stan połączenia internetowego.



Wyjaśnienie pozycji:

Signal – Wyświetla wartości jakości sygnału.

Update – Domyślnie świeci się "Niedostępne", co oznacza, że nic nie wymaga aktualizacji. Jeśli pojawi się nowa aktualizacja, zostaniesz o tym powiadomiony w aplikacji na telefonie i w menu na elektryzatora.

Kciuk w górę – Urządzenie ma sygnał i jest połączone.

Kciuk w dół – Urządzenie nie ma sygnału i nie jest połączone.

Factory setting

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

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.

Pobierz aplikację fencee Cloud

Pobierz bezpłatnie aplikację fencee Cloud na Androida lub iOS.



Elektryzatorem można również sterować bezprzewodowo za pośrednictwem łącza radiowego. Dostępność tego sterowania jest wskazywana przez ikonę BT na karcie urządzenia w aplikacji. Jeśli symbol nie jest wyświetlany, nie ma zasięgu sygnału i sterowanie odbywa się za pośrednictwem usługi fencee Cloud. Aby korzystać z bezprzewodowego sterowania zbliżeniowego, należy otworzyć szczegóły urządzenia w aplikacji i włączyć funkcję w sekcji **"Bezprzewodowe sterowanie zbliżeniowe"**. Następnie zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie kodu PIN BT. Jeśli jesteś w zasięgu, ta opcja będzie preferowana do sterowania.

Prawidłowa lokalizacja i GPS

Urządzenie może monitorować swoją zainstalowaną pozycję. Po aktywowaniu tej funkcji w aplikacji w szczegółach urządzenia poprzez naciśnięcie przycisku **"Sentry mode"**, zostanie przeprowadzona kalibracja. Podczas tej kalibracji urządzenie nie powinno być poruszane; w przeciwnym razie kalibracja rozpocznie się ponownie, a bieżąca pozycja zostanie zapisana. Jeśli następnie urządzenie znajdzie się w niewłaściwej pozycji lub wykryje wstrząs, wyśle alarm za pośrednictwem aplikacji. Alarm wstrząsu będzie aktywny przez krótki czas i zostanie wyłączony, gdy sytuacja się uspokoi. Jeśli jednak wykryta zostanie zmiana pozycji, alarm pozostanie aktywny do czasu przeprowadzenia ponownej kalibracji w bliskiej odległości.

Pozycja GPS jest aktualizowana 1 raz na godzinę.

Jeśli urządzenie utraci zasilanie (zostanie wyłączone), ma wbudowaną baterię zapasową, która umożliwia natychmiastowe powiadomienie o problemie i lokalizacji GPS. Bateria jest ładowana podczas normalnej pracy.

Aktualizacja

Urządzenie obsługuje aktualizacje oprogramowania za pośrednictwem aplikacji mobilnej. Jeśli aplikacja wykryje dostępną aktualizację, powiadomi użytkownika o opcji aktualizacji za pomocą powiadomień. Samą aktualizację można następnie przeprowadzić za pośrednictwem technologii bezprzewodowej. Podczas aktualizacji urządzenie musi znajdować się w trybie czuwania, a cały proces trwa około 15 minut.

Pełne ustawienia urządzenia można znaleźć w aplikacji fencee Cloud w Internecie.



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 przestrzegać 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 akumulatora spadło poniżej 11,6 V – należy wymienić akumulator na wystarczająco naładowany lub podłączyć zasilacz. Wystąpił skok obciążenia ogrodzenia lub spadek napięcia – 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). Wymień baterię na wystarczająco naładowaną lub podłączyć 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 przewodnik, 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 podlać 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	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.
Wykres słupkowy nie świeci się na wyświetlaczu	Urządzenie nie ma wystarczającego sygnału, aby połączyć się z chmurą. Należy zmienić lokalizację, w której znajduje się sygnał. Elektryzator wybierze najbardziej odpowiedni sygnał i połączy się.



fencee

Version: 25112024
NAV-00284

MAC + PIN

Razítko a podpis prodejce:
Dealer's stamp and signature:
Peczeć 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