

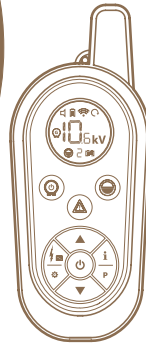
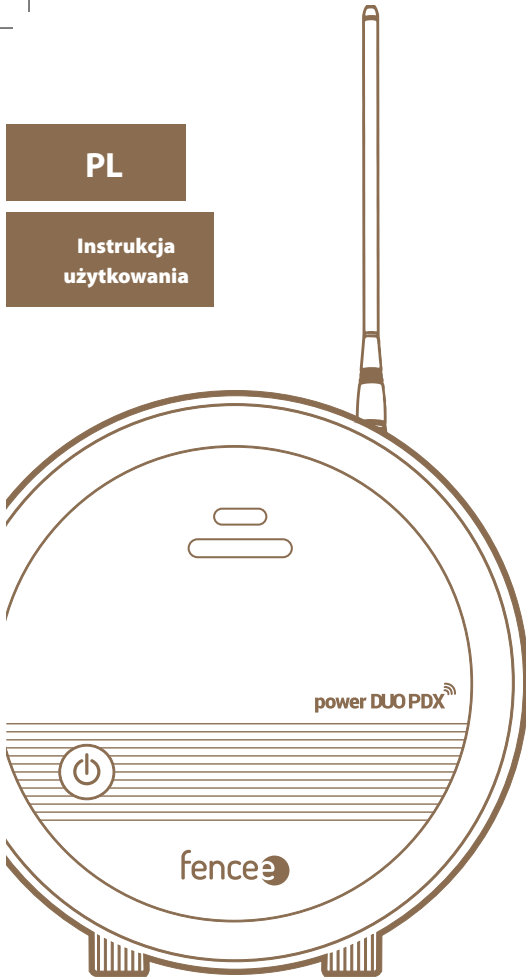
PL

Instrukcja
użytkowania

fencee Ogrodzenia elektryczne



Cały system Smart Farm fencee Cloud jest chroniony prawem patentowym UE.



230V ~ / 12V

- > fencee **power DUORF PDX10**
- > fencee **power DUORF PDX20**
- > fencee **power DUORF PDX30**
- > fencee **power DUORF PDX40**
- > fencee **power DUORF PDX50**
- > fencee **power DUORF PDX70**

	ENERGIA WEJŚCIOWA	ENERGIA WYJŚCIOWA	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE 500 Ω	WŁĄCZANIE ON / OFF	TEGR. MAX CEE			
power DUORF PDX10	1,4 J	1 J	9000 V	5000 V	✓	35 km	8 km	2 km	1,5 km
power DUORF PDX20	3 J	2 J	12 000 V	6000 V	✓	60 km	15 km	3 km	1,5 km
power DUORF PDX30	4,5 J	3 J	11 200 V	6400 V	✓	100 km	23 km	5 km	2 km
power DUORF PDX40	5,7 J	4 J	10 000 V	5500 V	✓	120 km	30 km	8 km	3 km
power DUORF PDX50	7,5 J	5 J	11 000 V	6600 V	✓	140 km	40 km	10 km	4 km
power DUORF PDX70	10 J	7 J	10 500 V	7500 V	✓	180 km	70 km	17 km	8 km

www.fencee.eu
www.fenceefarm.pl
☎ +420 730 893 828



fencee Cloud
Pobierz



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent:

VNT electronics s.r.o.
Dvorská 605, 563 01 Lanškroun
ID: 64793826

oświadcza, że wymienione poniżej produkty:

ELEKTRYZATOR OGRODZEŃ ELEKTRYCZNYCH

fencee **power DUORF PDX10**, fencee **power DUORF PDX20**
fencee **power DUORF PDX30**, fencee **power DUORF PDX40**
fencee **power DUORF PDX50**, fencee **power DUORF PDX70**

spełnia wymagania norm i przepisów
obowiązujących dla danego typu urządzeń:

2014/35/EU

2014/30/EU

2014/53/EU



Produkty są bezpieczne pod warunkiem zwykłego wykorzystywania
wg instrukcji obsługi. Deklaracja zgodności została
wydana na podstawie następnego dokumentu:

Protokół z badania nr:

38 139

wydana przez akredytowany **Státní zkušebnou strojů a.s.**,
Třanovského 622/11, 163 00, Praha 6.

Niniejsza deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W Lanškrouně 7.3. 2019

Ing. Jan Horák
Pełnomocnik spółki
Tel.: +420 730 893 828
info@fencee.eu
www.fencee.eu

 fencee
VNT ELECTRONICS s.r.o.



Dziękujemy za zakup produktu fence👁️ 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 **ČSN EN 60335-2-76 ed. 2** (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	3
2	Ważne informacje	4
3	Zawartość opakowania	4
4	Funkcja ogrodzenia elektrycznego	5
5	Wprowadzenie	6
	5.1 Pilot zdalnego sterowania	6
	5.2 Elektryzatory PDX o mocy większej niż 5 J	7
	5.3 Główne zalety	8
6	Opis urządzenia	9
7	Podłączenie elektryzatora	15
8	Kontrola	18
	8.1 Kontrola elektryzatora	19
	8.2 Kontrola pilota	20
9	Objaśnienie sygnalizacji LED i bargrafu	23
10	Zasady bezpieczeństwa	24
11	Najczęstsze przyczyny usterek	27
12	Gwarancja	28



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

2. WAŻNE INFORMACJE

- Użyj elektryzatora, aby lepiej chronić swoje zwierzęta i ziemię. Lokalne warunki i otoczenie zawsze wpływają na działanie urządzenia, dlatego producent nie może zagwarantować całkowitej ochrony przed zakłóceniem pracy ogrodzenia.
- Do zasilania elektryzatora należy używać wyłącznie oryginalnego zasilacza - 14 V / 1 A. Napięcie zasilania nie może przekraczać 16 V. W przypadku podłączenia do panelu słonecznego należy zastosować regulator, elektryzator nie może być podłączony bezpośrednio do panelu.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek prac przy ogrodzeniu elektrycznym należy wyłączyć elektryzator.
- Prosimy o dokładne zapoznanie się z punktem sekcją Instrukcje bezpieczeństwa.
- Podczas montażu upewnij się, że przestrzegasz wszystkich przepisów bezpieczeństwa.
- Nie należy podłączać urządzenia do innego urządzenia na tym samym ogrodzeniu. Jeśli w ogrodzenie uderzy piorun, wszystkie podłączone urządzenia mogą zostać uszkodzone.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Prosimy o usuwanie odpadów zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Nie należy pozostawiać luźno zwisającego kabla akumulatora, istnieje ryzyko zwarcia i zniszczenia elektryzatora.
- **Tolerancja wyświetlanej wartości napięcia wyjściowego wynosi +/- 10%.**

3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Elektryzator fencee power DUO RF PDX
- Pilot zdalnego sterowania
- Bateria CR2
- Zasilacz sieciowy 14 V / 1 A do podłączenia do sieci
- Przewód uziemiający do podłączenia uziemienia 150 cm
- Kabel łączący z ogrodzeniem 100 cm
- Kabel do podłączenia do akumulatora 170 cm
- Tabliczka ostrzegawcza fencee – Uwaga ogrodzenie elektryczne
- Antena RF
- 2 szt - śruba i kołek do montażu
- Instrukcja użytkownika

4. FUNKCJE OGRODZENIA ELEKTRYCZNEGO

Jak działa ogrodzenie elektryczne?

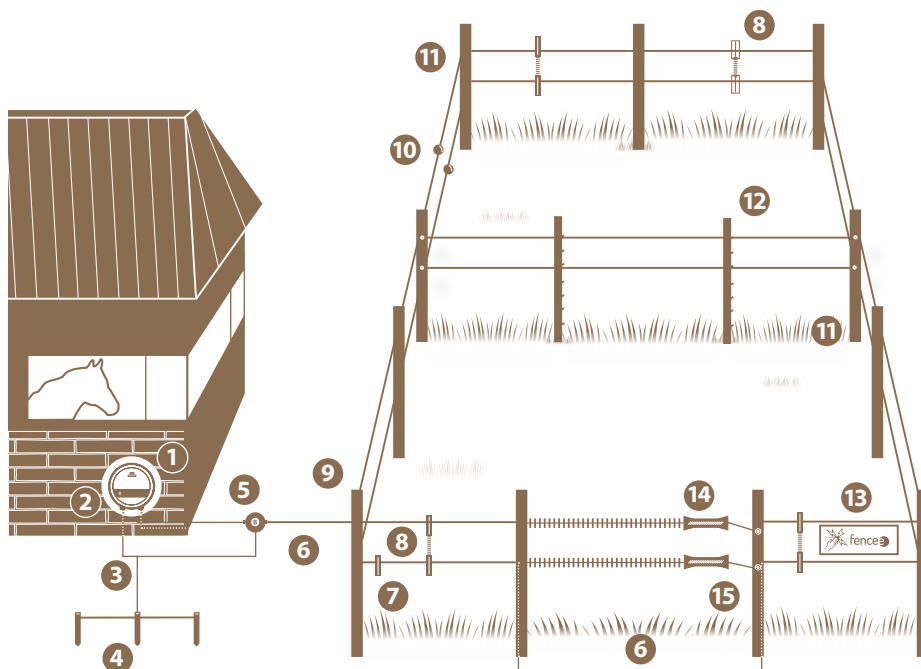
Ogrodzenie elektryczne składa się z elektryzatora elektrycznego i ogrodzenia wyznaczonego przez słupki i przewody. Elektryzator generuje krótkie impulsy elektryczne. Impulsy te charakteryzują się wysokim napięciem i bardzo krótkim czasem trwania (poniżej 0,3 ms).

Porażenie prądem jest jednak bardzo nieprzyjemne i zwierzęta szybko uczą się respektować ogrodzenie. Ogrodzenie elektryczne to nie tylko przeszkoda fizyczna, ale i psychologiczna.

Jakie są zalety ogrodzenia elektrycznego?

Ogrodzenie elektryczne ma wiele zalet w porównaniu z tradycyjnym ogrodzeniem.

- Budowa ogrodzenia wymaga mniejszych kosztów pracy i materiałów niż w przypadku tradycyjnego ogrodzenia.
- W zależności od potrzeb możliwe jest dostosowanie ogrodzenia.
- Szybki i łatwy montaż i demontaż ogrodzeń tymczasowych.
- Przeznaczone do pilnowania i ochrony różnych zwierząt.
- W porównaniu z innymi ogrodzeniami, takimi jak drut kolczasty, nie powoduje obrażeń u zwierząt



1	Elektryzator fence
2	Przycisk włącz/wyłłącz
3	Przewód uziemiający
4	Niekorozujący pręt uziemiający
5	Odgromnik

6	Kabel wysokiego napięcia
7	Przewód pastucha
8	Łącznik przewodów
9	Ogrodzenie stałe
10	Napinacz drutu

11	Izolatory
12	Ogrodzenie przenośne
13	Tabliczka
14	Przeście bramowe
15	Izolator bramowy

5. 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.

5.1 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 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

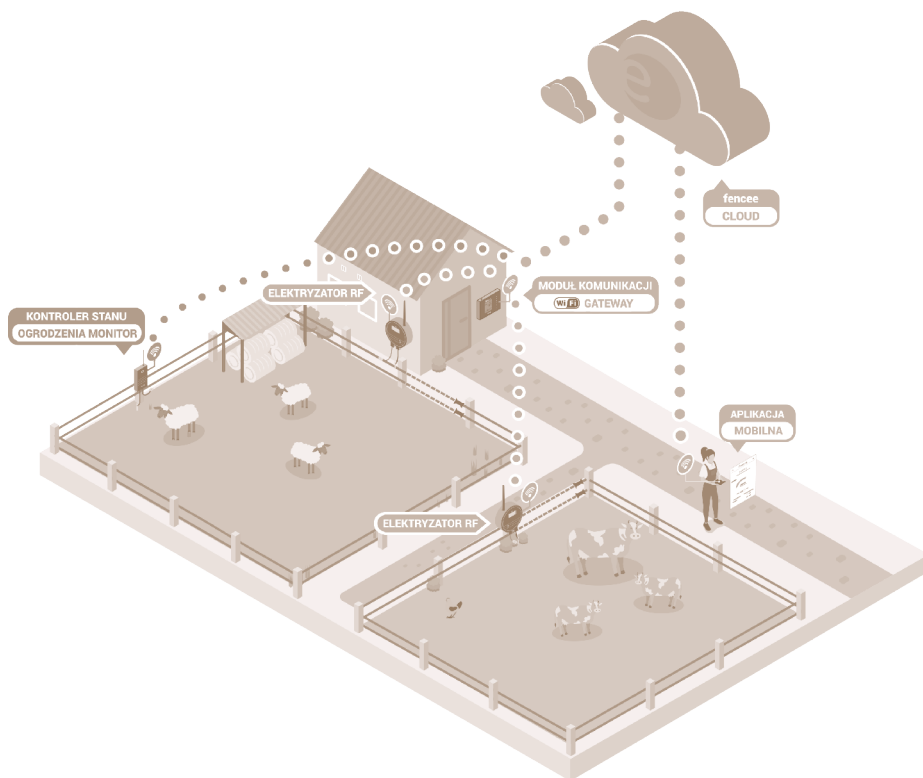
Dzięki pilotowi nie trzeba już obchodzić całego ogrodzenia. Możesz sterować wszystkim z telefonu, ze strony internetowej lub aplikacji.



fencee Cloud
Pobierz



Piloty PDX mogą być sparowane tylko z elektryzatorami PDX, nie mogą sterować serią EDX. I odwrotnie, piloty EDX mogą być również używane z PDX.



Elektryzatory **power DUO RF PDX** 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.

5.2 Elektryzatory fence 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 fence 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.

5.3 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.



Przełączanie mocy

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



Wskaźnik LED BARGRAF

Wizualnie dostarcza informacji o stanie ogrodzenia.



Zarządzanie baterią

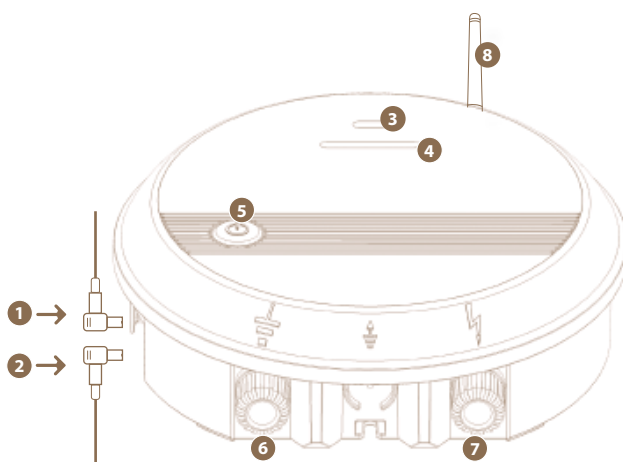
Kontrola i zarządzanie stanem akumulatora.

6. OPIS URZĄDZENIA

Elektryzatory uniwersalne power DUO PDX mogą być zasilane z sieci 230 V, za pomocą dołączonego zasilacza 14 V lub odpowiedniego akumulatora 12 V.

W trakcie pracy ogrodzenia w sposób ciągły mierzone jest obciążenie ogrodzenia. Moc wyjściowa elektryzatora power DUO PDX 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.



1	Złącze do podłączenia zasilacza (14 V $\underline{\underline{DC}}$ /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	Złącze SMA i antena RF

Objaśnienie symboli, które są przedstawione na elektryzatoru

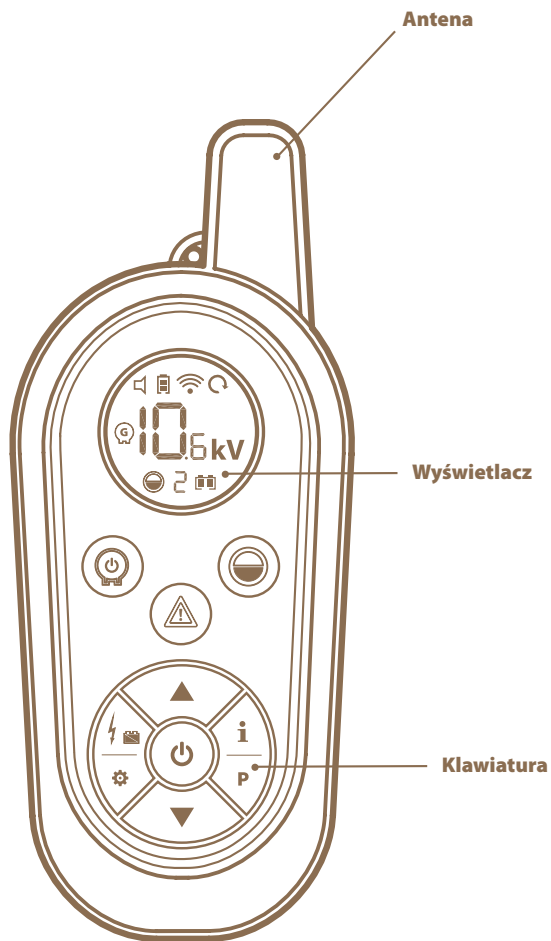


Połączenie uziemiające. Podłącz to połączenie do systemu uziemienia.



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

Opis pilota zdalnego sterowania



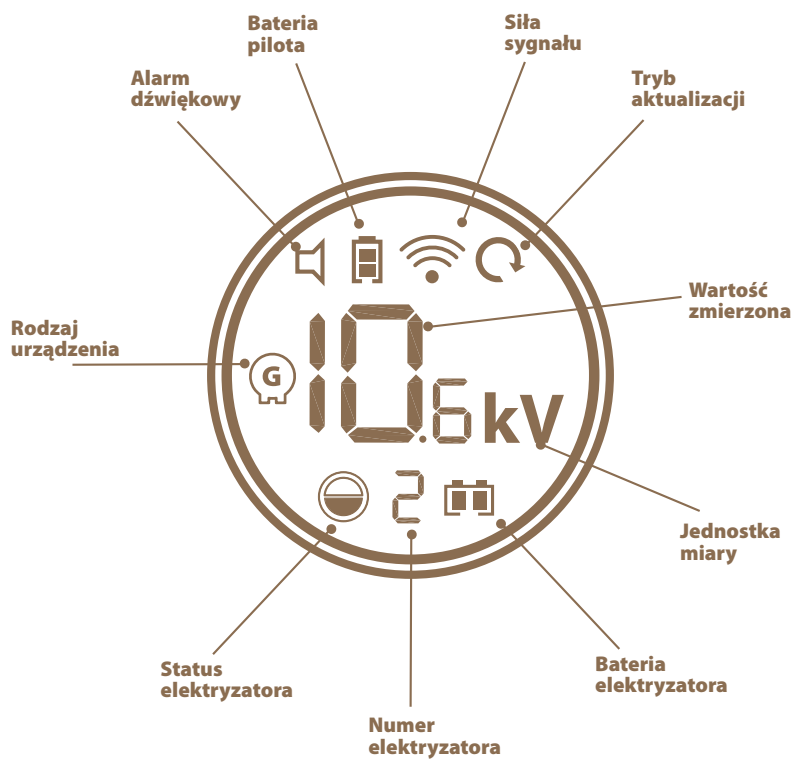
power DUO RF PDX może być używany w odległości do 10 km (przy bezpośredniej linii wzroku między pilotem a elektryzatorem). Jednak na maksymalny zasięg i dokładność wpływa wiele czynników - pogoda, ukształtowanie terenu, roślinność itp.

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).

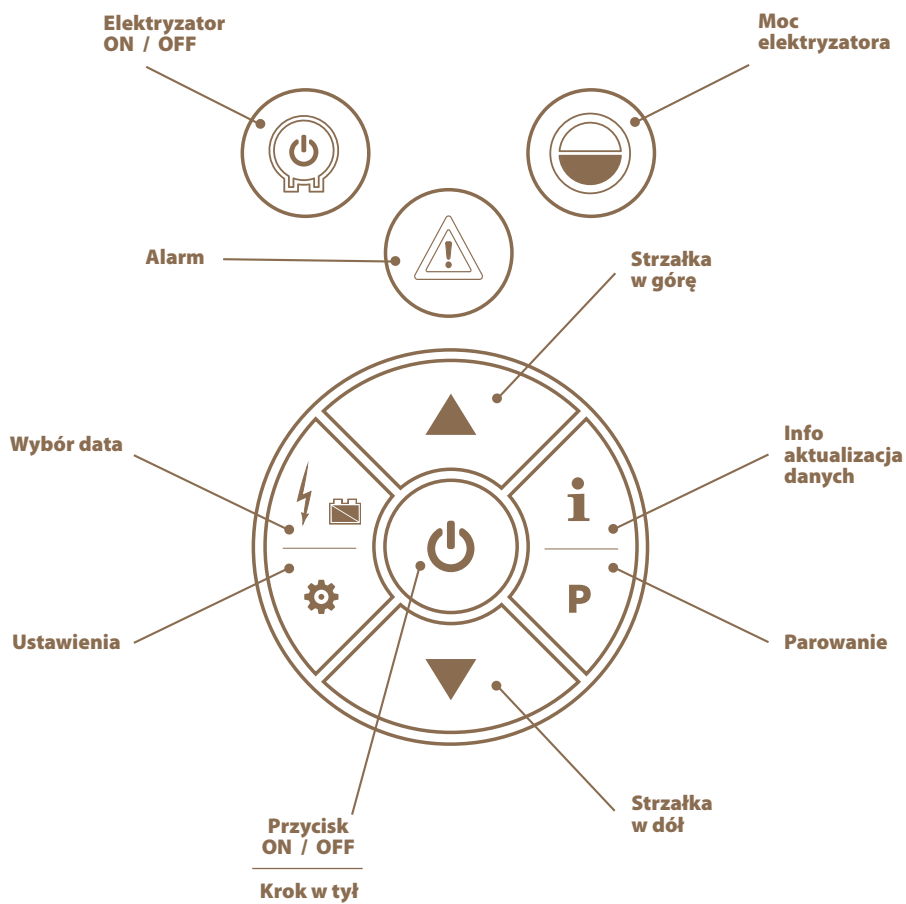
Wartość zmierzona

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 elektryzatoru.

**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)

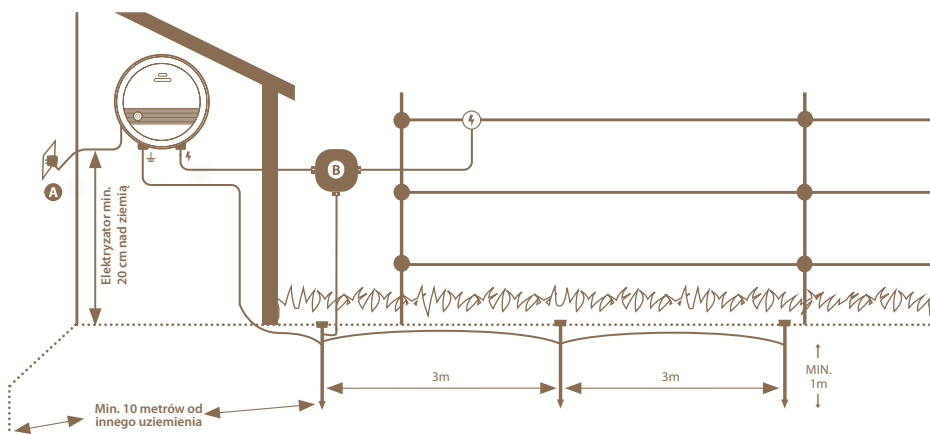
Długie naciśnięcie powoduje skasowanie powiadomienia o alarmie.

7. PODŁĄCZENIE ELEKTRYZATORA

Wybierz odpowiednie miejsce do zainstalowania elektryzatora, gdzie:

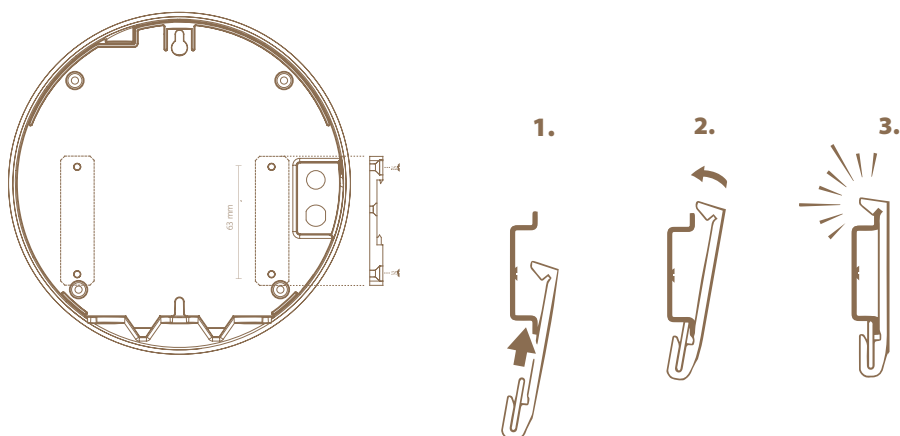
- Możesz osiągnąć dobre uziemienie
- Znajdujące się w odpowiedniej odległości od dzieci i zwierząt
- Elektryzator jest łatwo dostępny
- Jest chroniony przed dostępem wody

Za pomocą dołączonych śrub przymocuj elektryzator do ściany, na której następnie możesz go łatwo zawiesić



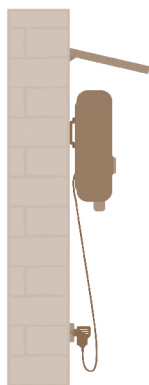
Montaż elektryzatora na szynie DIN

Elektryzator można również łatwo i wygodnie zamontować za pomocą szyny DIN. Zestaw do montażu na szynie DIN można zamówić jako osobne akcesoria.





- Elektryzatory muszą być zainstalowane w suchym miejscu.
- Nigdy nie umieszczaj elektryzator na ziemi - w mokrym lub wilgotnym środowisku.
- Elektryzator jest montowany pionowo za pomocą śruby do zawieszania lub szyny DIN co najmniej 20 cm nad ziemią.
- Nigdy nie wystawiaj elektryzator na działanie ciągłego strumienia wody.



PIONOWO DO ŚCIANY IDEALNIE Z DASZKIEM

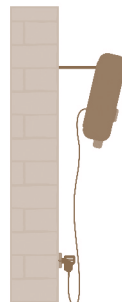
Zalecamy montaż na DIN listwę montażową 80 mm. (Art.No. 8043)



NIE NARAŻAĆ ELEKTRYZATORA NA CIĄGŁY STRUMIEŃ WODY



KĄT UJEMNY



NA ZIEMI - W KAŁUŻY



NA ZIEMI - DNEM DO GÓRY



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.

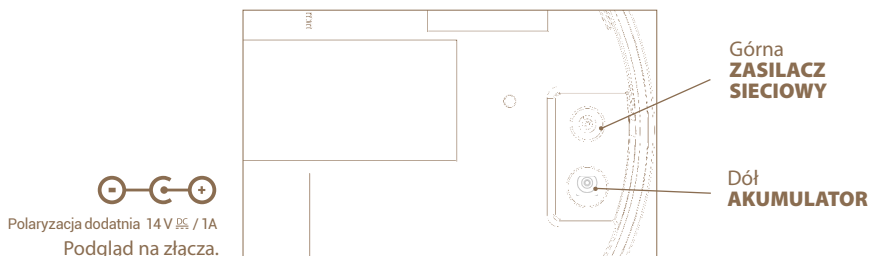
Nie należy podłączać elektryzatora do innych istniejących systemów uziemienia.

Instalacja antenowa

Przykręć antenę RF do złącza SMA.

Złącza przyłączeniowe

Modele 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. Konceptja ta preferuje podłączenie napięcia sieciowego z możliwością podłączenia akumulatora, jako zasilania rezerwowego, w przypadku braku prądu.



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 pilot z elektryzatorem, należy przejść na stronie 21 Parowanie pilota.

8. KONTROLA

Modele **fencee DUO RF PDX** zachowują się podobnie jak fencee DUO PD, ale dodano kilka statusów do obsługi komunikacji radiowej. Przełączanie pomiędzy stanami odbywa się za pomocą przycisku na elektryzatorze. 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

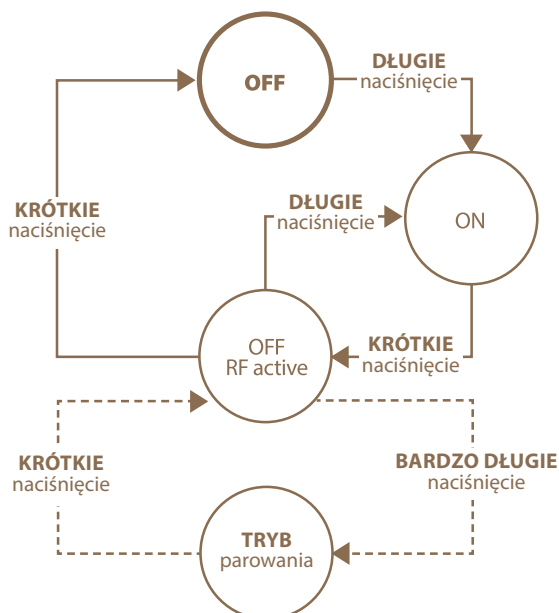
Elektryzator nie wytwarza impulsu, ale może być sterowany zdalnie. Dioda statusu miga co 3 sekundy.

Kolor NIEBIESKI – status normalny,

Kolor CZERWONY – niskie napięcie akumulatora

Tryb parowania

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



8.1 Kontrola elektryzatora

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 (>2s) → **włącza elektryzator**

Krótkie naciśnięcie przycisku → **nie odpowiada**

W STANIE WŁĄCZONEGO ELEKTRYZATORA



Długie naciśnięcie przycisku (>2s) → **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 wyjściowa jest zawsze ograniczona do maksymalnie 5 J.

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

8.2 Kontrola pilota

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**.

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.
- Zbliż 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  **Alarm**, a powiadomienie o alarmie zostanie skasowane.

9. 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** – Wskazuje stany ostrzegawcze i błędy (np. spadek napięcia akumulatora poniżej 12 V lub skokowy wzrost obciążenia ogrodzenia, patrz strona 7)



Szybkie niebieskie miganie wskazuje na tryb parowania elektryzatora.

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 energetycznych DUO RF PDX, aby wskazać napięcie wejściowe do ogrodzenia. Składa się ona z sześciu diod LED - 2x czerwonej i 2x żółtej oraz 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



10. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Instalować i eksploatować ogrodzenia elektryczne w taki sposób, aby nie stwarzały zagrożenia porażenia prądem ludzi, zwierząt oraz nie powodowały zakłóceń w otaczającym środowisku.

Unikaj stosowania ogrodzeń elektrycznych, które mogłyby uwięzić zwierzęta lub ludzi.

Jedno ogrodzenie elektryczne nie może być zasilane z dwóch lub więcej elektryzatorów lub z niezależnych źródeł ogrodzeń elektrycznych tego samego urządzenia.

Przy eksploatacji dwóch lub więcej różnych urządzeń ogrodzenia elektrycznego i gdy są one zasilane z różnych elektryzatorów, minimalna odległość między urządzeniami ogrodzenia elektrycznego musi wynosić 2,5 m. Jeśli ta odległość musi być mniejsza, należy użyć materiału nieprzewodzącego prądu elektrycznego

Do montażu ogrodzenia elektrycznego nie należy używać drutu kolczastego, żyłkowego ani innych rodzajów drutu o ostrych krawędziach.

Nieprzewodzące ogrodzenie dodatkowe z użyciem drutu kolczastego lub żyłkowego powinno znajdować się w odległości co najmniej 150 mm od przewodu ogrodzenia elektrycznego i powinno być uziemione w regularnych odstępach.

Wszystkie odcinki ogrodzeń elektrycznych zainstalowanych wzdłuż drogi publicznej powinny być oznaczone znakami ostrzegawczymi przymocowanymi do słupków lub ogrodzenia. Tablice ostrzegawcze powinny być powieszony w regularnych odstępach co 50 m i być dobrze widoczne.

Znak ostrzegawczy

- kolor żółty i minimalne wymiary 100 × 200 mm
- zawiera znak zgodny z normą lub napis "Uwaga - ogrodzenie elektryczne" po obu stronach
- wysokość tekstu musi wynosić co najmniej 25 mm, a informacje muszą być nieusuwalne
- 1 szt. tabliczki znajduje się w zestawie z elektryzatorem



Przewody, zasilające i łączące

- Które pracują pod napięciem wyższym niż 1kV i są prowadzone w budynkach, należy skutecznie odizolować je od elementów uziemienia budynku. Osiąga się to poprzez zastosowanie izolowanych przewodów wysokiego napięcia lub pozostawienie odpowiedniego odstępu pomiędzy przewodem a ramą budynku. Nie należy stosować konwencjonalnych przewodów elektrycznych.
- Przewody, które są zakopane w ziemi (w glebie), trzeba chronić za pomocą solidnych rur izolacyjnych lub ponownie użyć izolowanych kabli wysokiego napięcia, przeznaczonych do tego celu. Jednocześnie należy zadbać o to, aby przewody nie zostały uszkodzone, np. przez kopyta zwierząt lub koła ciągników, które mogą drążyć w ziemi. Nie należy używać zwykłych kabli elektrycznych.
- Nie mogą być one umieszczone w rurze z innymi kablami dystrybucyjnymi, komunikacyjnymi lub transmisji danych.

Przewody zasilające i łączące oraz przewody elektryczne do ogrodzeń

- Nie mogą one przecinać innych linii sieciowych lub komunikacyjnych. Jeśli nie można uniknąć takich skrzyżowań, należy je realizować w miarę możliwości pod kątem prostym.
- Muszą być one poprowadzone w odpowiedniej odległości od linii wysokiego napięcia.

Wartości linii wysokiego napięcia	Odległość powietrzna
≤ 1000 V	3 metry
> 1000 ≤ 33000 V	4 metry
> 33000 V	8 metrów

- Przewody, które znajdują się w pobliżu linii wysokiego napięcia, ich wysokość nad ziemią nie może przekraczać 3 m. Wysokość ta dotyczy każdej strony rzutu uziemienia przewodu zewnętrznego linii wysokiego napięcia na odległości:
 - do 2 m dla linii wysokiego napięcia pracujących przy napięciu znamionowym do 1000 V
 - do 15 m dla linii wysokiego napięcia pracujących przy napięciu znamionowym powyżej 1000 V
- Przewody, które znajdują się w pobliżu linii telefonicznej lub kabla telefonicznego, należy zachować odległość co najmniej 2 m.

Ogrodzenia elektryczne przeznaczone do odstraszenia ptaków, grodzenia zwierząt domowych lub tresury zwierząt muszą być zasilane wyłącznikami o małej mocy, zapewniającymi bezpieczny, ale wystarczający efekt.

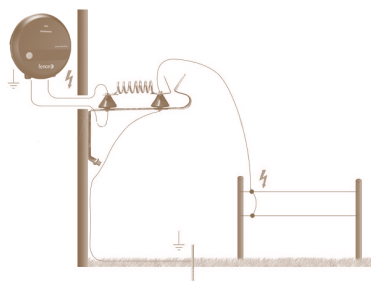
Jeżeli ogrodzenie elektryczne jest stosowane jako bariera dla ptaków mających dostęp do budynków lub przeciwko gniazdowaniu, żaden z przewodów ogrodzenia elektrycznego nie powinien uziemiony, jeśli nie jest połączony z metalowymi częściami. Jeśli przewód jest połączony z metalową częścią (np. rynną) to ta metalowa część musi być uziemiona. Znak ostrzegawczy należy zamocować we wszystkich dostępnych miejscach, w których można bezpośrednio dostać się do przewodów.

W przypadku, gdy ogrodzenie elektryczne przecina drogę publiczną, musi być wyposażone w Izolowane przejście bramowe, nie będące pod napięciem lub należy zapewnić przejście ze stopniami nad ogrodzeniem. Na każdym skrzyżowaniu w pobliżu przewodów pod napięciem należy zainstalować żółte znaki ostrzegawcze.

Unikaj bezpośredniego kontaktu z ogrodzeniem, zwłaszcza z głową, szyją lub górną częścią tułowia. Nie należy wspinać się przez lub nad ogrodzeniem. Do przejścia przez ogrodzenie należy użyć bramy lub innego wyznaczonego miejsca w instalacji.

Urządzenie do ochrony przed przepięciami - odgromnik

Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez wyładowania atmosferyczne, zaleca się, aby przed podłączeniem do elektryzatora ogrodzenia elektrycznego przewody ogrodzenia przy budynku były poprowadzone przez urządzenie przeciwprzepięciowe - odgromnik przymocowany do zewnętrznej części budynku przez materiał niepalny. Dotyczy to również elektryzatorów uniwersalnych w przypadku stosowania z zasilaczem sieciowym.



Przepięcia burzowe mogą uszkodzić izolację ogrodzenia elektrycznego. W takim przypadku napięcie może dotrzeć do ogrodzenia elektrycznego i spowodować poważne zagrożenie dla ludzi lub zwierząt.

Dlatego też zalecamy, aby systemy ogrodzeń elektrycznych zasilane z sieci były podłączane tylko do sieci, które są chronione przez ochronniki prądu o maksymalnym prądzie 30 mA. Ponadto prawidłowy montaż ogrodzenia i elektryzatora z pomocniczym ogranicznikiem isker i odgromnikiem jest konieczne, zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. Systemy ogrodzeniowe zasilane elektrycznie od sieci należy odłączyć zarówno, jak i od ogrodzenia (jeśli to możliwe) podczas burzy.

Jeżeli sieć z zabezpieczeniem prądowym nie była wykorzystywana do zasilania elektryzatora a elektryzator został w czasie burzy podłączony do ogrodzenia lub sieci energetycznej, przed dalszą elektryzator musi być sprawdzony i przetestowany przed uruchomieniem. W tym celu musi być dostępne podłączenie do sieci z wyłącznikiem różnicowoprądowym. W celach testowych należy podłączyć zacisk uziemienia elektryzatora do przewodu ochronnego tej sieci zasilającej, a następnie podłączyć wtyczkę do gniazda zabezpieczony przez ochronnik prądu. Jeżeli elektryzator pracuje prawidłowo, a następnie nie wykazuje nie ma odstępstw od normalnej pracy, może być ponownie podłączony do ogrodzenia. Jeśli jednak zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wypadła po podłączeniu elektryzatora, nie wolno go dalej używać i musi być profesjonalnie naprawiony.

Jeśli połączenie z tym elektryzatorem ulegnie uszkodzeniu, wymagana jest wymiana przez producenta lub wyznaczonego przez niego serwisanta lub inną wykwalifikowaną osobę, aby wyeliminować możliwość niebezpieczeństwa. Serwis i naprawy tych urządzeń mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby upoważnione! Każdy operator ogrodzenia elektrycznego jest odpowiedzialny za eksploatację i powinien przeprowadzać regularne kontrole elektryzatora i ogrodzenia przynajmniej raz dziennie w zależności od warunków pracy!

Procedura kontroli:

- Kontrola elektryzatora i ogrodzenia
- Pomiar minimalnego napięcia 2500 V w każdym punkcie ogrodzenia

Jeżeli instalacja jest przeprowadzana wewnątrz budynku, to urządzenia elektryzatora elektrycznego nie mogą być w żaden sposób eksploatowane w pomieszczeniu o zwiększonym ryzyku pożaru (stodoła, szopa, stajnia). Ponadto nie wolno składować materiałów łatwopalnych w pobliżu ogrodzenia i przyłączy elektryzatora elektrycznego. Instalacja elektryzatora elektrycznego musi być wykonana na niepalnym podłożu.

W celu bezproblemowego użytkowania, należy używać tylko urządzeń przeznaczonych do tego celu!

W żadnym wypadku nie należy podłączać elektryzatorów zasilanych z baterii lub akumulatorów do sieci lub do urządzeń podłączonych do napięcia sieciowego, z wyjątkiem źródeł bezpośrednio przeznaczonych przez producenta. Ten elektryzator nie może być używany przez osoby (w tym dzieci), które mają ograniczone zdolności fizyczne, percepcyjne lub umysłowe, lub którym brakuje doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub przeszkolone w zakresie korzystania z elektryzatora przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się elektryzatorem.

Upewnij się, że wszystkie podłączone obwody pomocnicze, zasilane z sieci, mają co najmniej taki sam stopień izolacji jak elektryzator ogrodzenia.

11. NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY USTEREK

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

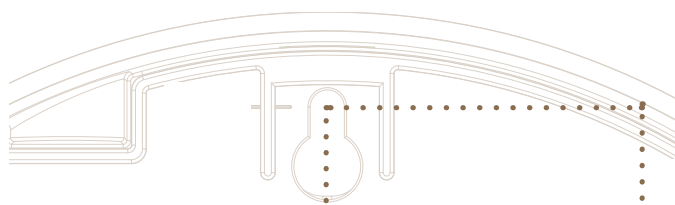
Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Elektryzator ogrodzeń elektrycznych nie działa?	Odłącz urządzenie od ogrodzenia, a następnie włącz je ponownie! Jeśli niebieska lub fioletowa dioda świeci lub miga, a żółta lub zielona dioda na BARGRAFIE miga, to urządzenie działa prawidłowo. W przeciwnym razie urządzenie 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 zasilacz.
Kontrolka LED miga na czerwono i rozlega się syrena ostrzegawcza.	Napięcie akumulatora spadło poniżej 11,6 V - wymień akumulatora na odpowiednio naładowaną lub podłącz zasilacz. Możliwe, że występuje skokowy wzrost obciążenia ogrodzenia lub zmniejszenie napięcia, - sprawdź stronę nr 7 w celu usunięcia usterki.
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 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. Zapewnij 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 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 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. Wymień 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.

12. GWARANCJA

Oprócz gwarancji ustawowej udzielamy gwarancji zgodnie z warunkami określonymi poniżej:

- Gwarancja rozpoczyna się od daty zakupu. Roszczenia z tytułu rękojmi ujmuje się wyłącznie po przedstawieniu rachunku lub paragonu. Naprawy gwarancyjne są bezpłatne lub zastrzegamy sobie prawo do dostarczenia sprzętu o takiej samej wartości.
- Gwarancja jest ważna przy prawidłowym użytkowaniu zgodnie z instrukcją obsługi. Jest ona nieważna w przypadku ingerencji osób nieuprawnionych oraz stosowania części zamiennych obcego pochodzenia.
- Wszelkie braki wynikające z wad materiałowych lub wykonawczych będą usuwane według uznania producenta poprzez bezpłatną naprawę lub wymianę elektryzatora.
- Dostawa części zamiennych lub naprawa nie przedłuża pierwotnego okresu gwarancji.
- Długość gwarancji oraz adres podmiotu udzielającego gwarancji znajdują się w załączonej instrukcji obsługi dla danego typu urządzenia.
- Gwarancja nie obejmuje akumulatorów każdego typu, uszkodzeń spowodowanych nadmiernym napięciem (w tym wyładowaniami atmosferycznymi) oraz uszkodzeń spowodowanych wylaniem się kwasu akumulatorowego.

Urządzenie objęte jest 3-letnią gwarancją zgodnie z naszymi warunkami gwarancyjnymi! Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, uziemienia, uruchomienia, pielęgnacji baterii i akumulatora, warunków gwarancji oraz możliwych źródeł usterek znajdują się w załączonej instrukcji obsługi!

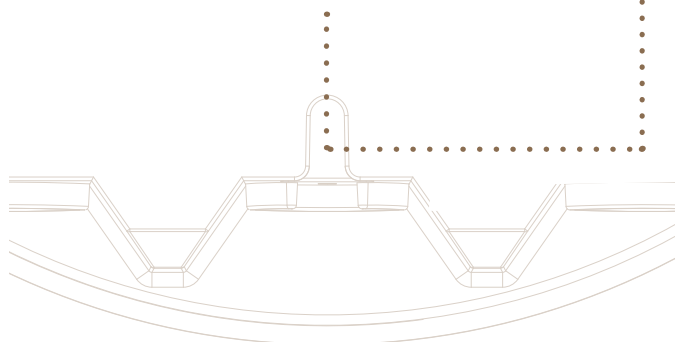


WIERCIĆ TUTAJ

SZABLON WIERCENIA
rozmiar 1:1

157 mm

WIERCIĆ TUTAJ



APLIKACJA fencee Cloud

- Uzyskujesz widoczność i kontrolę nad urządzeniami podłączonymi do modułu GW100
- Możesz zdalnie włączać i wyłączać urządzenie, zmieniać moc
- Możliwość ustawienia limitu napięcia przy którym ma się załączyć alarm
- Dziennik alarmów dla każdego urządzenia
- Graficzne wyświetlanie wartości pomiarowych
- Wykres trendu z wartościami pomiarowymi na osi czasu
- Lokalizacja w tle mapy i szybkie wybieranie konkretnego urządzenia



fencee Cloud
Pobierz



CZYTELNE WYKRESY

Graficzne przedstawienie zmierzonych wartości z ostatnich 7 dni.



LISTA URZĄDZEŃ

Optymalnie ułożone listy wszystkich podłączonych urządzeń.



ALARMY ONLINE

W przypadku wyjątkowej, nieprawidłowej sytuacji - natychmiastowy alarm na telefon i e-mail.



MAPA BAZOWA

Aby ułatwić orientację nad inteligentnym gospodarstwem, można umieścić sprzęt w określonym miejscu na mapie. Z mapy można następnie łatwo kliknąć bezpośrednio do konkretnego urządzenia.



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Dzięki zdalnemu sterowaniu nie trzeba już obchodzić płotów. Wszystkim sterujesz z telefonu lub z sieci.



NIE POTRZEBUJE KARTY SIM

Brak dodatkowych kosztów związanych z eksploatacją urządzeń.



LOGOWANIE PRZEZ INTERFEJS INTERNETOWY - www.fenceecloud.com

Tutaj zalogujesz się używając swojego konta e-mail, a następnie zarejestrujesz moduł Gateway używając swojego adresu MAC.



22032023

Pieczęć i podpis sprzedawcy:



Cały system Smart Farm
fencee Cloud jest
chroniony prawem
patentowym UE.



fencee Cloud
Pobierz



fencee Ogrodzenia elektryczne

VNT electronics s.r.o.
Dvorská 605, 563 01 Lanškroun, Republika Czeska
info@fencee.eu
☎ +420 730 893 828
Servis: +420 730 893 827

f fencee.cz @ fenceezech

www.fencee.eu
www.fenceefarm.pl
www.fenceecloud.com