



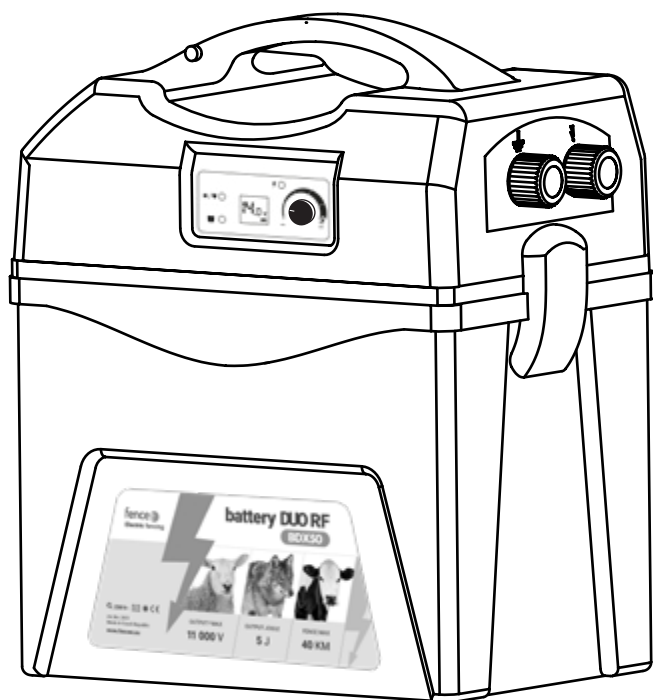
fencee **battery DUO BD**
fencee **battery DUO RF BDX**

CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja
użytkowania

HU Felhasználói
kézikönyv



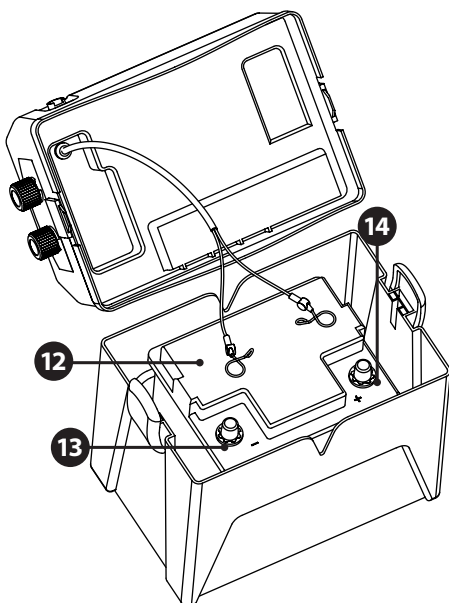
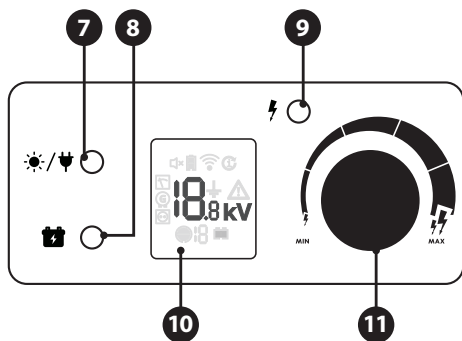
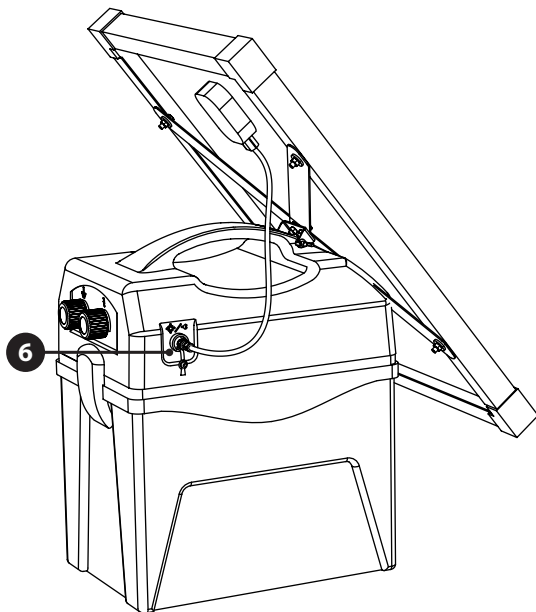
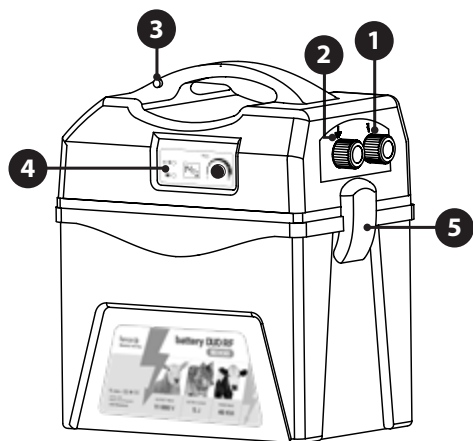
www.fencee.cz

www.fencee.sk | www.fencee.pl | www.fencee.eu



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

1. POPIS VÝROBKU / PRODUCT DESCRIPTION / OPIS PRODUKTU / TERMÉKLEÍRÁS



Dziękujemy za zakup produktu fencee firmy **VNT electronics s.r.o.**
 Urządzenie spełnia przepisy bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującym prawem,
 jak również odpowiednie przepisy EU (CE).

Jednocześnie prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia oraz o zachowanie jej na przyszłość.

Ogrodzenie elektryczne powinno być tak zaprojektowane, aby w normalnych warunkach pracy osoby były chronione przed niepożądanym kontaktem z przewodami impulsowymi. Z legislacyjnego punktu widzenia są one objęte głównie normą **ČSN EN 60335-2-76 ed. 3** (Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo – Część 2-76: Wymagania szczegółowe dotyczące źródeł energii dla elektrycznych urządzeń ogrodzeniowych) oraz normami **2014/35/EU, 2014/30/EU., R&TTE EN300-220 i EN 61000-6-3:2007 + A1:2011**

2. SPIS TREŚCI

1	Opis urządzenia	2
2	Spis treści	33
3	Opis urządzenia	34
4	Wprowadzenie	35
5	Pilot zdalnego sterowania do modeli RF	35
	5.1 Pilot zdalnego sterowania	36
	5.2 Zdalna klawiatura sterująca	37
6	Uruchomienie	38
7	Kontrola elektryzatora	39
	7.1 Modele battery DUO BD	39
	7.2 Modele battery DUO RF BDX	40
	7.3 Stany i sygnalizacja	41
8	Parowanie pilota zdalnego sterowania z elektryzatorem BDX	41
	8.1 Zdalne sterowanie modelami battery DUO RF BDX	42
9	Opis znaczników LED	44
10	Najczęstsze przyczyny usterek	46

WSZYSTKIE INSTRUKCJE RÓWNIEŻ ONLINE:

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



3. OPIS URZĄDZENIA

Opis produktu na stronie 2

1	Zacisk do połączenia ogrodzenia (czerwony)
2	Zacisk uziemiający (czarny)
3	Otwór na śrubę do montażu panelu słonecznego
4	Panel sterowania
5	Klips do zamykania komory baterii
6	Złącze do podłączenia zasilacza lub panelu słonecznego
7	Dioda LED wskaźnika zasilania
8	Wskaźnik LED stanu baterii
9	Wskaźnik LED działania
10	Wyświetlacz LCD
11	Obrotowy przycisk włączania/wyłączania
12	Akumulator 12 V
13	Zacisk do podłączenia do biegnącego uziemienia (czarny)
14	Zacisk do podłączenia do biegnącego plusa (czerwony)

Objaśnienie symboli wyświetlanych na elektryzatorze



Połączenie uziemiające. Podłącz to połączenie do systemu uziemienia.



Złącze ogrodzenia pełnoprzypływowego. Podłącz to złącze do ogrodzenia.



Złącze do podłączenia zasilacza lub panelu słonecznego.



Nigdy nie umieszczaj elektryzatora na ziemi w wilgotnym lub mokrym otoczeniu.

4. WPROWADZENIE

Uniwersalne elektryzatory **battery DUO BD/BDX** są zasilane z sieci 230 V za pomocą zasilacza 14 V lub z włożonego akumulatora 12 V. Akumulator można ładować za pomocą panelu słonecznego lub, w razie potrzeby, z sieci 230 V za pomocą zasilacza 14 V.

Modele fencee **battery DUO BD/BDX** można sterować i regulować z niewielkiej odległości (do około 10 m) za pomocą telefonu komórkowego, korzystając z aplikacji Electric fencing, dostępnej bezpłatnie w sklepach Google Play i App Store.

5. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA DO MODELI RF

Elektryzatory **battery DUO RF BDX** mogą być sterowane zdalnie za pomocą dołączonego pilota lub telefonu komórkowego z aplikacją fencee Cloud. Do zdalnego sterowania za pomocą telefonu komórkowego należy zainstalować bramkę FENCE WiFi GATEWAY GW100.

Modele **battery DUO BD/BDX** można sterować i regulować z niewielkiej odległości (do ok. 10 m) za pomocą telefonu komórkowego, korzystając z aplikacji **fencee Control**, dostępnej bezpłatnie w sklepach Google Play i App Store.



Zestaw z kontrolerem zawiera pilota zdalnego sterowania serii PDX (niebieski), który może być używany do elektryzatorów serii solar DUO RF SDX, power DUO RF PDX oraz battery DUO RF BDX.

Elektryzatory battery DUO RF BDX można również sparować i sterować za pomocą pilota zdalnego sterowania przeznaczonego do elektryzatorów z serii energy DUO RF EDX (czerwone).



HELPDESK:

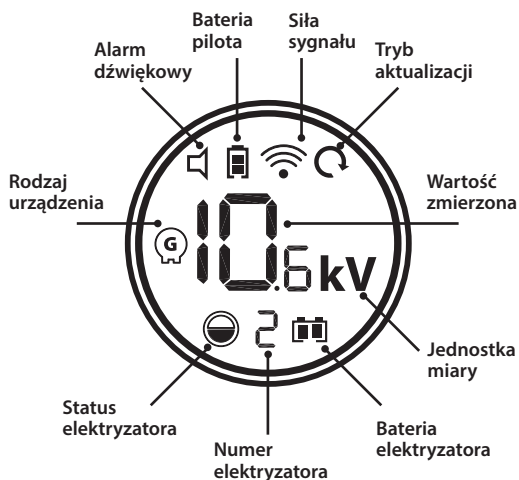
Dowiedz się więcej o opcjach sterowania i ustawieniach aplikacji fencee Cloud i fencee Control.

www.help.fencee.eu

Pilot zdalnego sterowania **battery DUO RF BDX** może być używany w odległości do 10 km (przy bezpośredniej widoczności 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: **Sprawdź stan baterii w pilocie zdalnego sterowania. Trzymaj pilota jak najwyżej, anteną RF do góry, prawie prostopadle do podłoża.**



5.1 Pilot zdalnego sterowania do modeli RF BDX



Alarm dźwiękowy

Włączenie/wyłączenie dźwięku alarmu. Możliwość zmiany w ustawieniach.



Bateria pilota

Aktualna pojemność akumulatora w pilocie. powyżej 50% powyżej 20% pod 20%.



Siła sygnału

Jakość połączenia między pilotem a elektryzatorem.



Tryb aktualizacji danych

Wskazuje ustawiony tryb aktualizacji danych.

Okragła strzałka – tryb automatyczny z częstotliwością 1 minutę.

Okragła 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 %** lub **POWER SAVE MODE** | **WYŁĄCZONE**



Numer elektryzatora

Numer wybranego elektryzatora. Możliwe jest przypisanie do 6 elektryzatorów do jednego pilota.



Bateria elektryzatora

Aktualna pojemność akumulatora elektryzatora. powyżej 50% powyżej 20% pod 20%.



Rodzaj urządzenia

Ikona wskazująca typ wybranego urządzenia.

W przypadku komunikacji z elektryzatorem ikona będzie migać.

Obecnie używana jest tylko ikona **G** – elektryzator.

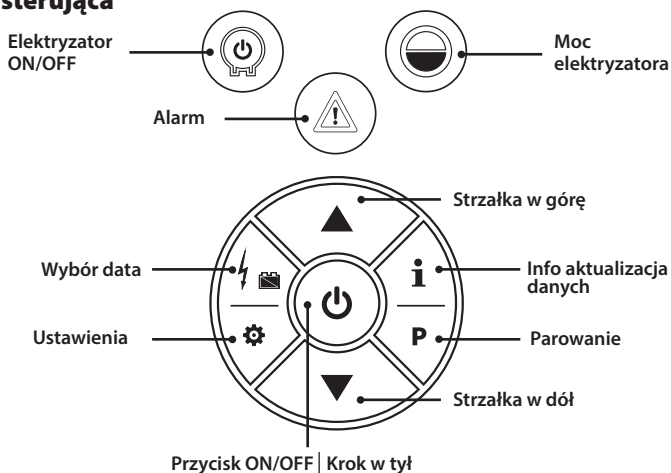
Wartość zmierzona

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.

5.2 Zdalna klawiatura sterująca



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 (krótkie naciśnięcie)

Przełączanie poszczególnych elementów w trybie ustawień.

Ustawienia (długie naciśnięcie)

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



Przycisk ON/OFF

Włączenie (krótkie naciśnięcie)

Wyjście z bieżącego trybu. Powoduje wyjście z trybu parowania lub z trybu ustawień z powrotem do ekranu głównego.

Włączony (długie naciśnięcie)

Włącza lub wyłącza pilot.



Info (krótkie naciśnięcie) – ręczna aktualizacja danych

Aktualizuje informacje o wybranym elektryzatorze.



Parowanie (krótkie naciśnięcie)

W trybie parowania włącza parowanie.

Parowanie (długie naciśnięcie)

Przełącza pilota w tryb parowania.



Włączanie/wyłączanie elektryzatora (krótkie naciśnięcie)

Włącza lub wyłącza wybrany elektryzator.



Wyjście elektryzatora (krótkie naciśnięcie)

Przełącza zasilanie elektryzatora – 100% lub Power save mode.



Alarm (krótkie naciśnięcie)

Krótkie naciśnięcie wyłącza sygnał dźwiękowy pilota.

Alarm (długie naciśnięcie)

Długie naciśnięcie powoduje skasowanie powiadomienia o alarmie.

6. URUCHOMIENIE

Uziemienie

Prawidłowe uziemienie jest bardzo ważne, ponieważ od tego zależy całkowita funkcjonalność systemu ogrodzenia!

Podłącz elektryzator do pręta uziemiającego znajdującego się w opakowaniu. Jeśli uziemienie jest niewystarczające, dodaj kolejny pręt uziemiający.

Odległość między prętem uziemiającym ogrodzenia a innymi systemami uziemienia, takimi jak uziemienie domu, uziemienie ochronne systemu zasilania lub uziemienie systemu antywłamaniowego, musi wynosić co najmniej 10 m. **Nie podłączać elektryzatora do już istniejącego uziemienia.**

Złącze i zintegrowana bateria

Modele **battery DUO BD/BDX** posiadają jedno wodoodporne złącze wejściowe do podłączenia adaptera lub panelu słonecznego.

Przed użyciem należy podłączyć włożoną baterię 12 V. Zwolnić plastikowe zatrzaski po bokach skrzynki, które utrzymują skrzynkę z komorą baterii na miejscu, podnieść górną część skrzynki i podłączyć kable do zacisków tego samego koloru. Następnie, nie ściskając kabli, zamknąć górną część skrzynki i zabezpieczyć ją zatrzaskami. Patrz ilustracja na stronie 2.

Jeśli chcesz zasilać elektryzator wyłącznie z panelu słonecznego i akumulatora, zaleca się naładowanie akumulatora 12 V przed uruchomieniem urządzenia.



Jeśli elektryzator nie będzie używany przez dłuższy czas, zalecamy odłączenie kabli od akumulatora. Podczas ponownego podłączania po dłuższym czasie należy postępować tak jak przy pierwszym użyciu, tzn. najpierw naładować akumulator.

Pilot zdalnego sterowania do modeli battery DUO RF BDX

- 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. Zobacz sekcja 5.1
- **Pilot nie jest wodoodporny; przechowuj go w suchym miejscu.**



Jeśli żadne elektryzatory nie są sparowane z kontrolerem, symbole różnych urządzeń migają naprzemiennie po lewej stronie wyświetlacza. Aby sparować kontroler z elektryzatorem, przejdź do strony 41.

7. KONTROLA ELEKTRYZATORA

7.1 Modele battery DUO BD

PRZELĄCZNIK ZASILANIA – PRZYCISK WŁĄCZ/WYŁĄCZ:

Przycisk przełącznika służy do podstawowej obsługi urządzenia. Przycisk ten włącza i wyłącza elektryzator, ustawia moc elektryzatora oraz wartość alarmu. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu elektryzator zapamiętuje ostatnie ustawienie mocy.

GDY ELEKTRYZATOR JEST WYŁĄCZONY:



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

Krótkie naciśnięcie przycisku → **wyświetlacz pokazuje stan baterii jako 12 V.**

GDY ELEKTRYZATOR JEST WŁĄCZONY:

Obracając przycisk, można przełączać się między 3 podstawowymi wartościami:

↳ Wartość napięcia wyjściowego elektryzatora (kV)

Przytrzymaj przycisk (>2 s), aby wyświetlić koło w górnej linii i zmienić moc wyjściową elektryzatora – obróć przycisk, aby ustawić poziom od 1 do 19:



Poziomy 1–6 to tryby ekonomiczne, w których praca jest sygnalizowana fioletową diodą LED, a zużycie energii i moc są niskie.



Poziom 1 to najniższa możliwa moc wyjściowa, przeznaczona do krótkich, nieobciążonych ogrodzeń i małych, wrażliwych zwierząt.



Poziom 8 stanowi około połowy deklarowanej mocy wyjściowej elektryzatora.



Poziom 19 to najwyższa możliwa moc wyjściowa, odpowiadająca wartości elektryzatora, dla ogrodzeń obciążonych i zwierząt odpornych.

Potwierdzić wybrany poziom, przytrzymując przycisk (>2 s), lub zostanie on zapisany automatycznie po około 8 sekundach bezczynności.

Krótko nacisnąć przycisk, aby wyłączyć elektryzator.



Jeśli ustawiona moc elektryzatora jest niewystarczająca, należy usunąć przyczynę zmniejszonej wydajności (np. przyciąć roślinność) lub zwiększyć ustawienie mocy.

↳ Wartość stanu akumulatora 12 V (V) – brak możliwości zmian parametru

↳ Wartość ustawionego limitu wyzwalania alarmu – trójkąt z wykrzyknikiem (kV)

Naciśnij i przytrzymaj przycisk (>2 s), aby wyświetlić koło w górnej linii i zmienić wartość alarmu napięcia – obróć przycisk, aby ustawić wartość między 0 a 8 kV.



Potwierdź wybraną wartość, przytrzymując przycisk (>2 s), lub zostanie ona zapisana automatycznie po około 8 sekundach bezczynności / naciśnij krótko, aby wyłączyć elektryzator.

7.2 Modele battery DUO RF BDX

PRZELĄCZNIK ZASILANIA – PRZYCISK ON/OFF:

Przycisk przełącznika służy do podstawowej obsługi urządzenia. Przycisk ten włącza i wyłącza elektryzator, ustawia moc elektryzatora oraz wartość alarmu. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu elektryzator zapamiętuje ostatnie ustawienie mocy. Przycisk służy również do uruchomienia trybu parowania urządzeń.

GDY ELEKTRYZATOR JEST WYŁĄCZONY:



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

Krótkie naciśnięcie przycisku → **wyświetlacz pokazuje stan baterii jako 12 V.**

GDY ELEKTRYZATOR JEST WŁĄCZONY:

Obracając przycisk, można przełączać się między 3 podstawowymi wartościami:

↳ **Napięcie wyjściowe elektryzatora (kV)**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk (>2 s), aby wyświetlić koło w górnej linii i zmienić moc elektryzatora – obróć przycisk, aby ustawić poziom od 1 do 19:



Poziomy 1–6 to tryby ekonomiczne, w których praca jest sygnalizowana fioletową diodą LED, a zużycie energii i moc są niskie.



Poziom 1 to najniższa możliwa moc wyjściowa, przeznaczona do krótkich, nieobciążonych ogrodzeń i małych, wrażliwych zwierząt.



Poziom 8 stanowi około połowy deklarowanej mocy wyjściowej elektryzatora.



Poziom 19 to najwyższa możliwa moc wyjściowa, odpowiadająca deklarowanej wartości elektryzatora, dla ogrodzeń obciążonych i zwierząt odpornych.

Potwierdzić wybrany poziom, przytrzymując przycisk (>2 s), lub zostanie on zapisany automatycznie po około 8 sekundach bezczynności.

Naciśnij krótko, aby przełączyć elektryzator w tryb czuwania RF.



Jeśli ustawiona moc elektryzatora jest niewystarczająca, należy usunąć przyczynę zmniejszonej wydajności (np. przyciąć roślinność) lub zwiększyć ustawienie mocy.

↳ **Wartość stanu akumulatora 12 V (V)** – brak możliwości zmian parametru

↳ **Wartość ustawionego limitu wyzwalania alarmu** – trójkąt z wykrywką (kV)

Naciśnij i przytrzymaj przycisk (>2 s), aby wyświetlić koło w górnej linii i zmienić wartość alarmu napięcia – obróć przycisk, aby ustawić wartość między 0 a 8 kV.



Potwierdź wybraną wartość, przytrzymując przycisk (>2 s), lub zostanie ona zapisana automatycznie po około 8 sekundach bezczynności / naciśnij krótko, aby przełączyć elektryzator w tryb RF aktywny (tryb czuwania).

NEW

Aplikacja fencee Control

Modele baterii fencee DUO BD/BDX można sterować i regulować z niewielkiej odległości (do ok. 10 m) za pomocą telefonu komórkowego, korzystając z aplikacji fencee Control, która jest dostępna bezpłatnie w sklepach Google Play i App Store.



7.3 Stany i sygnalizacja

Stan WYŁ.

Elektryzator jest całkowicie wyłączony. Nie zużywa prawie żadnej energii. Jeśli jest ładowany przez adapter lub panel słoneczny, dioda LED stanu baterii miga zgodnie ze stanem naładowania baterii.

Stan ON

Elektryzator generuje impulsy.

Dioda LED sygnalizująca pracę:

- miga po odebraniu impulsu

Czerwona – błąd, np. niskie napięcie na ogrodzeniu

Fioletowa – poziom ekonomiczny 1–6

Niebieska – poziom mocy 7–19

WYŁ. RF aktywny – Tryb czuwania – model RF BDX

Elektryzator nie generuje impulsów, ale można nim sterować zdalnie. Dioda LED działania miga co 3 sekundy.

Tryb parowania – model RF BDX

Tryb specjalny przeznaczony do przypisania elektryzatora do pilota zdalnego sterowania. Dioda LED wskaźnika działania miga bardzo szybko na niebiesko.

8. PAROWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA Z ELEKTRYZATOREM BDX

Aby podłączyć elektryzator do pilota, konieczne jest sparowanie urządzeń.

- Włącz elektryzator, a następnie wyłącz go, naciskając krótko przycisk. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk (> 2,5 s), aż dioda LED zacznie szybko migać. Elektryzator znajduje się teraz w trybie parowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Parowanie** (P) na pilocie zdalnego sterowania. Na wyświetlaczu zaświeci się litera **P**. Pilot zdalnego sterowania jest teraz w trybie parowania.
- Użyj strzałek (▲▼) aby wybrać numer pozycji, którą chcesz sparować.
- Zbliż pilota do elektryzatora (w odległości 20 cm) i naciśnij przycisk **Parowanie** (P).
- Jeśli wszystko poszło dobrze, to sparowałeś pilot z elektryzátorem. 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 nie wyszuka 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.



Po sparowaniu czwartego pilota zdalnego sterowania pilot zdalnego sterowania nr 1 zostanie usunięty.

8.1. Zdalne sterowanie modelami battery DUO RF BDX

EKRAN GŁÓWNY

Elektryzatorem można sterować z poziomu wyświetlacza głównego.

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

Po naciśnięciu przycisku **ON / OFF elektryzatora**  lub **Zasilania elektryzatora**  pilot natychmiast wyśle polecenie do elektryzatora.

Na wyświetlaczu można monitorować napięcie impulsu lub napięcie akumulatora.

Jeśli chcesz przełączyć informacje o baterii lub impulsie, naciśnij przycisk **Wyboru danych** .

USTAWIENIA

Aby wejść w tryb ustawień, przytrzymaj 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.

Poziom alarmowy napięcia ogrodzenia

Istnieje możliwość ustawienia limitu napięcia impulsowego na ogrodzeniu. Jeśli napięcie spadnie poniżej wymaganego poziomu, uruchamiany jest alarm. Domyślne ustawienie to 3 kV.



Aktualne dane elektryzatora można aktualizować w dowolnym momencie poza interwałem, naciskając przycisk ⓘ na pilocie.



Pilota zdalnego sterowania nie można używać do precyzyjnego ustawiania poziomów mocy. Pilot zdalnego sterowania może służyć do przełączania na około połowę mocy, co odpowiada poziomowi 8. Moc można ustawić zdalnie za pomocą bramki Gateway GW100 i aplikacji fencee Cloud. Z niewielkiej odległości (ok. 10 m) można ją ustawić za pomocą aplikacji fencee Control.

ALARMY DLA MODELI BD

W przypadku wystąpienia problemu uruchamia się alarm.

Możliwe alarmy:

Niskie napięcie akumulatora poniżej 12 V

Czerwona dioda LED miga, a gdy napięcie spadnie poniżej 11,6 V, rozlega się sygnał alarmowy (dźwiękowy). Jeśli napięcie spadnie poniżej 11,4 V, elektryzator wyłącza się.

Spadek napięcia na ogrodzeniu poniżej ustawionej wartości alarmowej kV

Czerwona dioda LED miga i rozlega się sygnał alarmowy (dźwiękowy).

ALARMY DLA BDX SMART ELEKTRYZATORÓW

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 o niskim napięciu

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

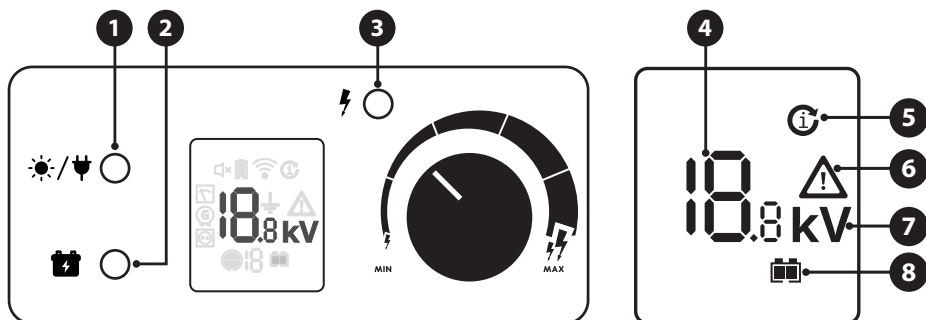
Miga tylko ikona ⓘ alarmu.

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. OPIS ZNACZNIKÓW LED



1 DIODA LED WSKAŹNIKA ZASILANIA

- **żółte światło** – bateria jest ładowana za pomocą panelu słonecznego lub adaptera.

2 WSKAŹNIK LED STANU BATERII

- **zielone światło** – bateria w pełni naładowana
- **czerwona lampka** – napięcie akumulatora spadło poniżej 12 V
 - jeśli napięcie spadnie poniżej 11,6 V, włączy się również alarm dźwiękowy
 - jeśli napięcie spadnie poniżej 11,4 V, elektryzator wyłączy się

Ma to na celu ochronę akumulatora przed głębokim rozładowaniem (zniszczeniem akumulatora). Jeśli rozładowany akumulator zostanie podłączony do zasilacza, czerwona dioda LED będzie świecić, dopóki akumulator nie zostanie naładowany do co najmniej 12 V.

3 WSKAŹNIK LED DZIAŁANIA

- **miga po odebraniu impulsu**
 kolor czerwony – błąd, np. niskie napięcie na ogrodzeniu
 kolor fioletowy – poziom ekonomiczny 1–6
 kolor niebieski – poziom mocy 7–19

WYŁ. RF aktywny – Tryb czuwania – model RF BDX

Elektryzator nie generuje impulsów, ale może być sterowany zdalnie. Dioda LED działania miga co 3 sekundy.

Tryb parowania – model RF BDX

Tryb specjalny przeznaczony do przypisania elektryzatora do pilota zdalnego sterowania. Dioda LED wskaźnika działania miga bardzo szybko na niebiesko.

4 WARTOŚĆ ZMIERZONA

7 JEDNOSTKA MIARY

5 SYMBOL USTAWIENIA MOCY

8 STAN BATERII

6 ALARM

Gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej 11,6 V, uruchamia się syrena alarmowa (sygnał dźwiękowy). Jeśli napięcie spadnie poniżej 11,4 V, ogrodzenie zostanie wyłączone. Ma to na celu ochronę akumulatora przed głębokim rozładowaniem (zniszczeniem akumulatora). Rozładowany akumulator można naładować, pozostawiając elektryzator z panelem słonecznym na słońcu. Jeśli jednak napięcie akumulatora spadnie poniżej 10,5 V, zadziała zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem i odłączy akumulator od elektroniki. Następnie należy ponownie uruchomić elektryzator, podłączając adapter lub ładując baterię zewnętrzną; samo pozostawienie elektryzatora na słońcu nie spowoduje rozpoczęcia ładowania. Jeśli rozładowana bateria i adapter są podłączone w tym samym czasie, czerwona dioda LED będzie świecić, dopóki bateria nie zostanie naładowana do co najmniej 12 V.



Jeśli bateria jest rozładowana, należy ją natychmiast naładować. Jeśli bateria pozostanie rozładowana przez kilka dni, a panel słoneczny nie będzie wystawiony na działanie wystarczającej ilości światła słonecznego, bateria może ulec uszkodzeniu.



Uniwersalne elektryzatory fencee battery DUO BD/BDX można połączyć z panelem słonecznym o mocy 30 W w celu ładowania wbudowanego akumulatora 12 V. Panel słoneczny można zamocować za pomocą odpowiedniego uchwytu.

MONTOWANIE KONSOLI I PRZYKRĘCANIE JEJ DO PANELU

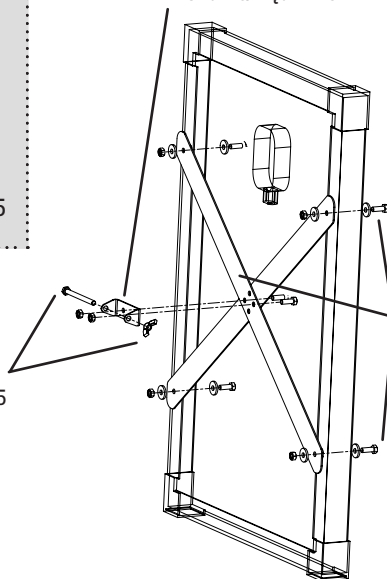
Złóż arkusze zgodnie ze schematem i przykręć konsolę oraz arkusze wspornika w zaznaczonych miejscach. Użyj 2 śrub M5 × 14 mm i 2 nakrętek M5; nie dokręcać śrub. Przykręć wspornik do panelu zgodnie ze schematem, używając 4 śrub M5 × 14 mm, 4 nakrętek M5 i 8 podkładek M5.

Materiał montażowy:

(w zestawie)

- 2 szt. wsporników
- 1 szt. uchwytu wspornika
- 6 szt. śrub M5 × 14 mm
- 6 szt. nakrętek M5
- 8 szt. podkładek M5
- 1 szt. śruby M5 × 60 mm
- 1 szt. nakrętka motylkowej M5

- 1 szt. uchwyt wspornikowy
- 2 szt. śruby M5 × 14 mm
- 2 szt. nakrętki M5

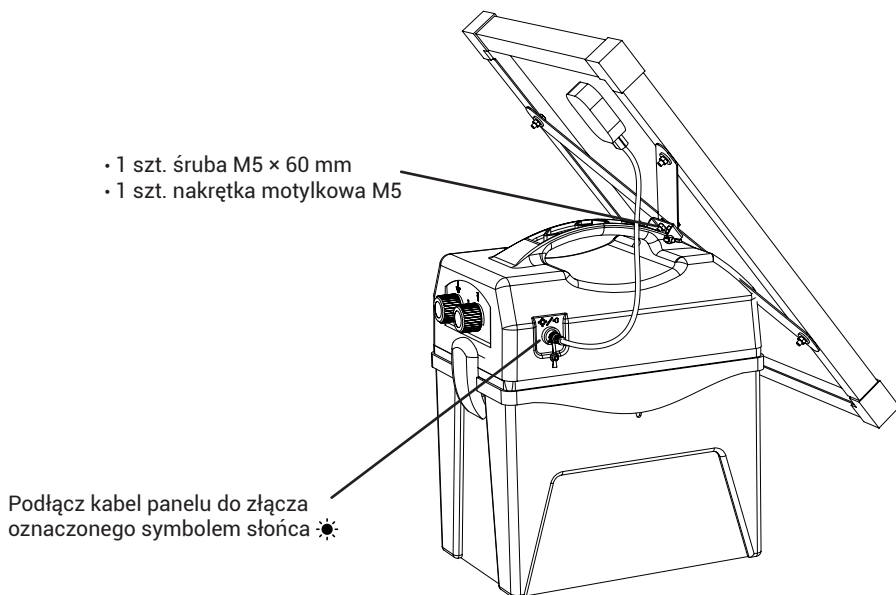


- 1 szt. śruby M5 × 60 mm
- 1 szt. nakrętka motylkowa M5

- 2 szt. wsporników
- 4 szt. śrub M5 × 14 mm
- 4 szt. nakrętek M5
- 8 szt. podkładek M5

PRZYKRĘCANIE PANELU DO ENERGIZERA

Ustaw panel słoneczny pod kątem 45° i dokręć śruby.



10. NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY USTEREK

Jeśli elektryzator nie działa prawidłowo, spróbuj rozwiązać problem, korzystając z poniższej tabeli.

Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Czy Twój elektryzator ogrodzenia elektrycznego nie działa?	Odłącz urządzenie od obudowy, a następnie włącz je ponownie! Jeśli niebieska lub fioletowa dioda LED świeci się, urządzenie działa prawidłowo. W przeciwnym razie urządzenie jest uszkodzone (skontaktuj się ze sprzedawcą)! W przypadku korzystania z urządzeń zasilanych bateriami i akumulatorami upewnij się, że bieguny są podłączone prawidłowo!
Czerwona dioda LED miga	Napięcie akumulatora spadło poniżej 12 V – wymień akumulator na wystarczająco naładowany lub podłącz zasilacz.
Wskaźnik LED miga na czerwono i rozlega się alarm	Napięcie akumulatora spadło poniżej 11,6 V – należy wymienić akumulator na wystarczająco naładowany, podłączyć adapter lub napięcie na ogrodzeniu spadło poniżej ustawionej wartości alarmowej i należy usunąć usterkę ogrodzenia.

Na wskaźniku LED nie świeci się żaden sygnał	Elektryzator został wyłączony ręcznie lub napięcie akumulatora spadło poniżej 11,4 V i ogrodzenie wyłączyło się automatycznie. Ma to na celu ochronę akumulatora przed głębokim rozładowaniem (zniszczeniem akumulatora). Wymień akumulator na wystarczająco naładowany lub podłącz adapter – czerwona dioda LED będzie świecić, dopóki napięcie akumulatora nie osiągnie co najmniej 12 V.
Zwarcie lub zwarcie doziemne w linii zasilającej ogrodzenie	Nigdy nie używaj standardowego kabla do przewodu zasilającego. Zalecamy użycie kabla wysokiego napięcia.
Przewód ma niekorzystne właściwości (cienki przewodnik, wysoka rezystancja)	Użyj przewodu o wysokiej jakości, niskiej rezystancji i większym przekroju. Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone.
Słabe uziemienie, zbyt krótki pręt uziemiający, korozja, sucha gleba	Dodaj patyczek, zwilż.
Przerost roślinności w linię ogrodzenia	Usuń roślinność (skoś trawę)!
Przewód na ziemi (np. przerwanie przewodu, niewystarczające naciągnięcie)	Użyj specjalnych złączek w celu naprawy połączenia przewodu. Naciągnij przewód.
Ogrodzenie jest za długie. Czy użyto odpowiedniego sprzętu do tego celu?	Należy używać sprzętu odpowiedniego do długości ogrodzenia i zwierząt wypasanych – w razie potrzeby skonsultować się ze specjalistycznym sprzedawcą!
Izolator ulega uszkodzeniu, powodując straty	Wymień uszkodzone i zużyte izolatory.
Przewód podłączony przez węzeł, niewystarczające połączenie	Użyj odpowiednich specjalnych złączy do przewodu.
Wyświetlacz pilota zdalnego sterowania nie świeci się, nie można włączyć pilota zdalnego sterowania	Bateria w pilocie zdalnego sterowania jest wyczerpana. Wymień ją na nową, zwracając uwagę na prawidłową polaryzację.

Pełne ustawienia urządzenia można znaleźć w aplikacji fencee Cloud na stronie internetowej.





fencee

Version: 22072025
NAV-00311

Razítko a podpis prodejce:

Dealer's stamp and signature: I Pieczęć i podpis sprzedawcy: I Kereskedő
bélyegzője és aláírása:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605, 563 01 Lanškroun
Czech Republic
+420 730 830 393
Servis: +420 730 893 827

www.fencee.cz
www.fencee.sk | www.fencee.pl | www.fencee.eu
www.fenceecloud.com