

CZ Návod k použití

EN User manual

PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv

fencee

fencee **Monitor MX10**

IT ONLY WORKS IN CONJUNCTION:

FENCE **WiFi** GATEWAY **GW100**

FENCE **GATEWAY** **GW10**



www.fencee.cz
www.fencee.eu



fencee Cloud
Downloads



Dziękujemy za zakup produktu fencee **Monitor MX10**, firmy VNT electronics s.r.o.

Urządzenie spełnia przepisy bezpieczeństwa wynikające z obowiązującego prawa, jak również odpowiednie przepisy UE (CE). Urządzenie jest zgodne z Dyrektywą **2014/53/WE** Rady Europy, spełnia wymagania Ogólnej Licencji Czeskiego Urzędu Telekomunikacyjnego zgodnie z Ogólnym Pozwoleniem **nr.VO-R/10/05.2014-3**, a także spełnia wymagania norm i przepisów właściwych dla wymienionego poniżej typu urządzenia:

2014/35/EU | 2014/30/EU | R&TTE EN300-220 i EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 | ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 | ETSI EN 300 220-2 V.2.4.1

ETSI EN 60950-1 ed.2:2006 /A1:2010 /A11:2009 /A12:2011 /A2:2014/Opr.1:2012 EN 62479:2010

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent VNT electronics s.r.o. oświadcza, że urządzenie monitorujące fencee Monitor MX10 jest zgodne z Dyrektywą 2014/35/UE, 2014/30/UE Rady Europy i spełnia wszystkie obowiązujące normy. Niniejsza deklaracja zgodności jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta. Więcej na www.fencee.eu



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

1. SPIS TREŚCI

1	Spis treści	30
2	Ważne informacje	31
3	Główne zalety	31
4	Parametry techniczne	31
5	Opis urządzenia	32
6	Kontrola	34
7	Parowanie Monitora z Gateway	35
8	Połączenie z Gateway	36
9	Instalacja Monitora ogrodzeniu	37
10	Najczęstsze przyczyny usterek	42



Dowiedz się wszystkich informacji
o Monitorze MX10 w naszym filmie.

2. WAŻNE INFORMACJE

Użyj tego urządzenia, aby zapewnić lepszą ochronę swoich zwierząt i upraw.

Lokalne warunki i okoliczności zawsze wpływają na działanie urządzeń, dlatego nie można zagwarantować całkowitej ochrony przed naruszeniem ogrodzenia. Producent elektryzatora nie gwarantuje, że nie dojdzie do naruszenia na instalacji ogrodzenia, a tym samym do ucieczki zwierząt. Montaż ogrodzenia powinien zwiększyć bezpieczeństwo zwierząt w ogrodzeniu lub ochronę posesji.

Należy przestrzegać następujących wskazówek dotyczących użytkowania tego urządzenia.

Ważne uwagi

- Przed wykonaniem jakichkolwiek prac przy elektryzatorze lub ogrodzeniu należy wyłączyć ogrodzenie elektryczne.
- Podczas montażu upewnij się, że przestrzegasz wszystkich przepisów bezpieczeństwa.
- Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

3. GŁÓWNE ZALETY

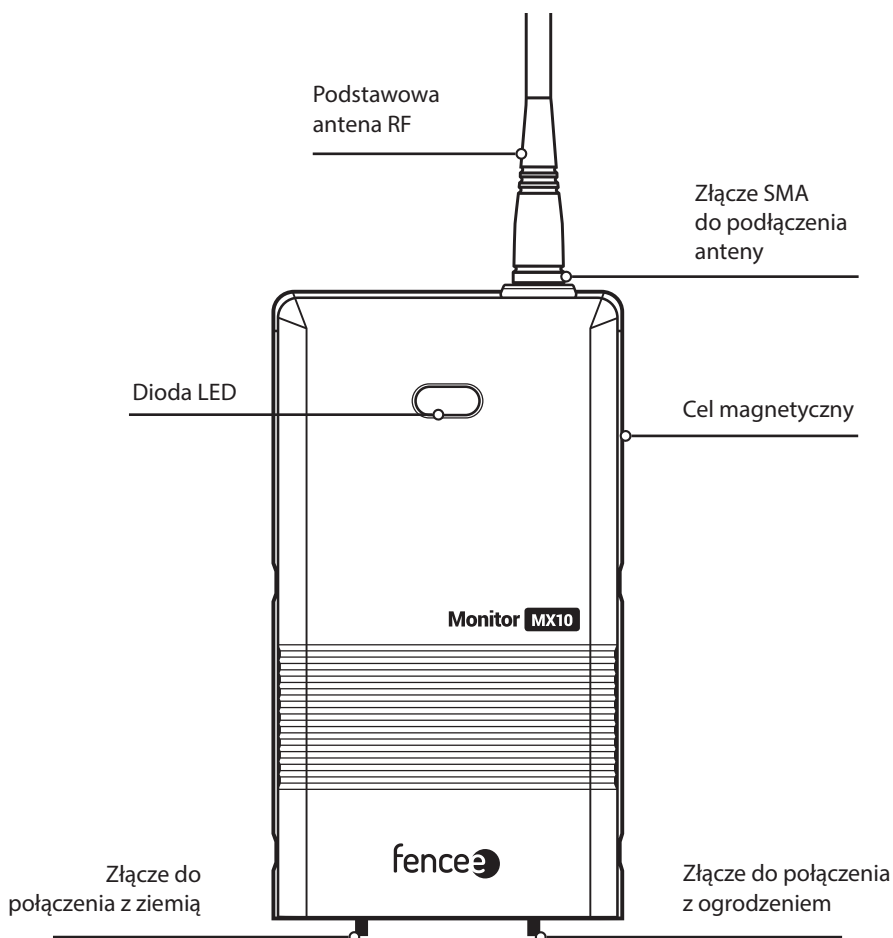
- Wskaźnik LED
- Sygnalizacja dźwiękowa
- Nie wymaga karty SIM
- Sterowanie magnesem
- Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej

4. PARAMETRY TECHNICZNE

- Zasięg z podstawową anteną do 10 km (w zestawie)
- Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej (przedłużacz 2 m lub 10 m – zwiększenie zasięgu do 30 km)
- Częstotliwość nadawcza RF – 869,525 MHz / 22 dBm
- Bateria zasilająca: 2× C-LR14
- Wymiar: 78 × 144 × 42 mm
- Waga: 370 g

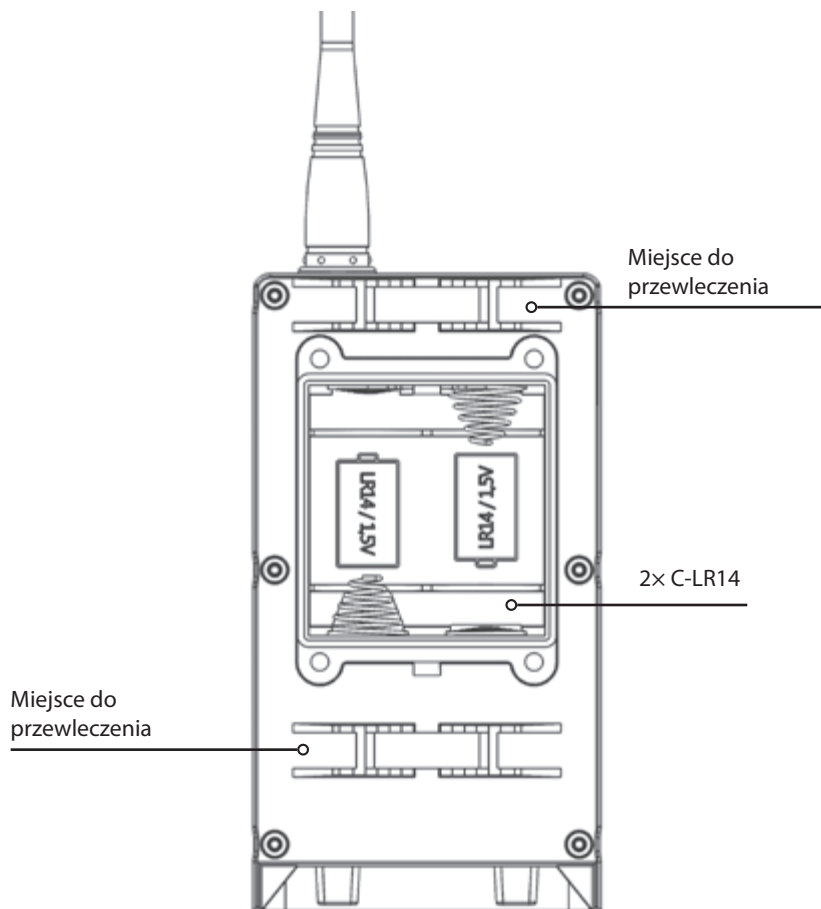
5. OPIS URZĄDZENIA

- Monitor MX10 służy do pomiaru napięcia w dowolnym punkcie ogrodzenia.
- Z każdą Gateway GW100 można sparować do 12 Monitorów MX, aby podzielić obudowę na wiele stref. Następnie wszystko komunikuje się z centralną bramą i elektryzatorem fencee power DUO RF PDX lub fencee energy DUO RF EDX (elektryzator nie wchodzi w skład pakietu Monitora).
- Przesyła on dane pomiarowe bezprzewodowo, za pomocą technologii częstotliwości radiowej, do centralnej Gateway, gdzie odczyty są wyświetlane na ekranie.
- Jeśli napięcie w mierzonym punkcie spadnie poniżej ustawionej granicy, wysyłany jest alarm, a użytkownik użytkownik jest natychmiast świadomy usterki za pomocą sygnału na Gateway.



Wkładanie baterii

- Odkręć śruby i otwórz pokrywę z tyłu Monitora.
- Włóż 2 baterie C-LR14 w sposób pokazany na plastikowej pokrywie.
- Przywróć pokrywę do pierwotnej pozycji i dokładnie przykręć śruby.



6. KONTROLA

Zasilanie

Monitor jest zasilany dwoma bateriami C-LR14, które należy włożyć przez tylną pokrywę i przestrzegać prawidłowej polaryzacji. Aby uzyskać dłuższą żywotność baterii, zaleca się zainstalowanie baterii alkalicznych. Poziom baterii jest wskazywany w Gateway w postaci procentowej. Żywotność baterii wynosi około 1 roku.

Kontrole

Urządzenie jest sterowane za pomocą dołączonego magnesu, który należy przyłożyć do tarczy z boku Monitora MX10. Dioda LED wskazuje stan Monitora poprzez zbliżenie do magnesu.

Czerwony = wyłączony

Zielony = włączony

Jeśli nie świeci się żadna dioda LED, należy sprawdzić i wymienić baterie.

Włączanie

Przytrzymaj magnes przy celu przez około dwie sekundy.

Monitor najpierw wydaje sygnał dźwiękowy i zapala się czerwona dioda sygnalizacyjna. Następnie Monitor miga na zielono i wydaje 3 sygnały dźwiękowe. Monitor jest teraz włączony i sygnalizuje swój stan włączenia poprzez okresowe miganie zielonej diody LED. Po włączeniu Monitora, pokazuje on swoją aktywność przez ograniczony czas 2 minut, aby oszczędzać energię baterii.

Wyłączenie

Zbliź magnes do celu na około dwie sekundy.

Monitor najpierw emituje sygnał dźwiękowy i zapala się zielona dioda sygnalizacyjna. Następnie Monitor miga na czerwono i emituje 2 sygnały dźwiękowe. Monitor jest teraz wyłączony.



Stan można sprawdzić w każdej chwili, zbliżając magnes : < 1 s do celu. Kolor diody LED wskazuje stan: czerwony = wyłączony, zielony = włączony.

7. PAROWANIE MONITORA Z GATEWAY

Najpierw należy sparować Monitor MX10 z Gateway, aby móc wyświetlać dane pomiarowe. Parowanie odbywa się w następujący sposób:

- ❶ Monitor musi być w stanie wyłączonym. Dioda LED miga na czerwono.
- ❷ Następnie przytrzymaj magnes przy tarczy Monitora przez > 3 s. Zielone i czerwone diody LED na Monitorze będą migać jednocześnie. Monitor jest teraz w trybie parowania.
- ❸ Umieść Monitor i Gateway obok siebie, w odległości nie większej niż około 30 cm.
- ❹ Teraz włącz tryb parowania również na Gateway – dokładny opis znajduje się w instrukcji obsługi Gateway.
 - Aby wybrać parowanie, przytrzymaj przycisk MENU.
 - Użyj klawiszy strzałek, aby przejść do opcji Pairing i naciśnij ENTER, aby uzyskać dostęp do Device Manager.
 - Użyj klawiszy strzałek, aby wskazać pusty element.
 - Naciśnij krótko przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.
 - Prawidłowe działanie jest potwierdzane na ekranie informacji **Pairing new device**.
- ❺ Po udanym sparowaniu Monitor wydaje sygnał dźwiękowy i miga na zielono. Jednocześnie również automatycznie się wyłącza, aby nie wywoływać od razu alarmu, ponieważ nie jest jeszcze podłączony do ogrodzenia i nie ma napięcia. Jest ono wyświetlane na Gateway z wartością 0 kV.
- ❻ Monitor jest teraz sparowany i można go zainstalować na ogrodzeniu w wybranym miejscu pomiaru.



Monitor może być sparowany tylko z jednym modulem Gateway – po sparowaniu z kolejnym Gatewayem, poprzednie urządzenie zostaje usunięte. Tryb parowania zakończy się sam po 1 minucie lub zostanie przerwany przez przyłożenie magnesu do celu.

8. POŁĄCZENIE Z GATEWAY

Monitor mierzy każdy impuls w ogrodzeniu i wysyła dane do Gateway co 15 minut. Jeśli zostanie zmierzone napięcie niższe niż ustawiona granica, dane są natychmiast wysyłane do Gateway i uruchamiany jest alarm.

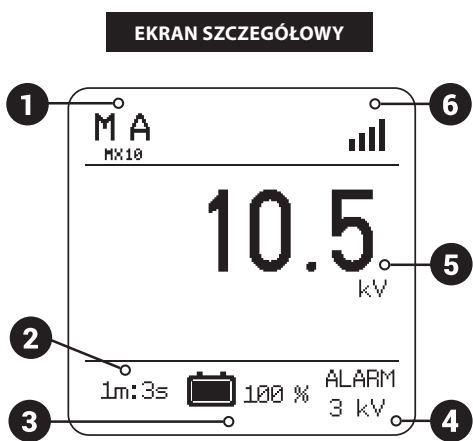
Ustawienie poziomu alarmu niskiego napięcia na ogrodzeniu

Fabrycznie limit ustawiony jest na 3 kV. Użytkownik może zmodyfikować tę wartość w Gatewayu (patrz instrukcja Gateway). Jeśli limit alarmu zostanie zmieniony w Gateway, zostanie on odzwierciedlony w Monitorze dopiero przy następnym odbiorze nowych danych, czyli w cyklu 15 min.

Alarm niskiego poziomu baterii

Niski poziom baterii Monitora jest sygnalizowany na Gateway, gdy bateria spadnie poniżej 10% i zalecamy jej wymianę w ciągu 2 tygodni.

Wyswietlenie sparowanego Monitora na Gateway oraz wszystkie dostępne informacje o konkretnym urządzeniu.



- 1 Rodzaj urządzenia
- 2 Czas od ostatniej transmisji danych
- 3 Stan napięcia akumulatora [%]
- 4 Poziom napięcia aktywujący alarm [kV]
- 5 Wartość napięcia
- 6 Poziom sygnału między Monitorem a Gateway

9. INSTALACJA MONITORA NA OGRODZENIU

Po sparowaniu Monitora z modułem komunikacji Gateway, Monitor można umieścić w wybranym miejscu pomiarowym na ogrodzeniu. Przed instalacją należy wyłączyć elektryzator w celu bezpiecznej obsługi. Po instalacji można włączyć elektryzator i włączyć Monitor.

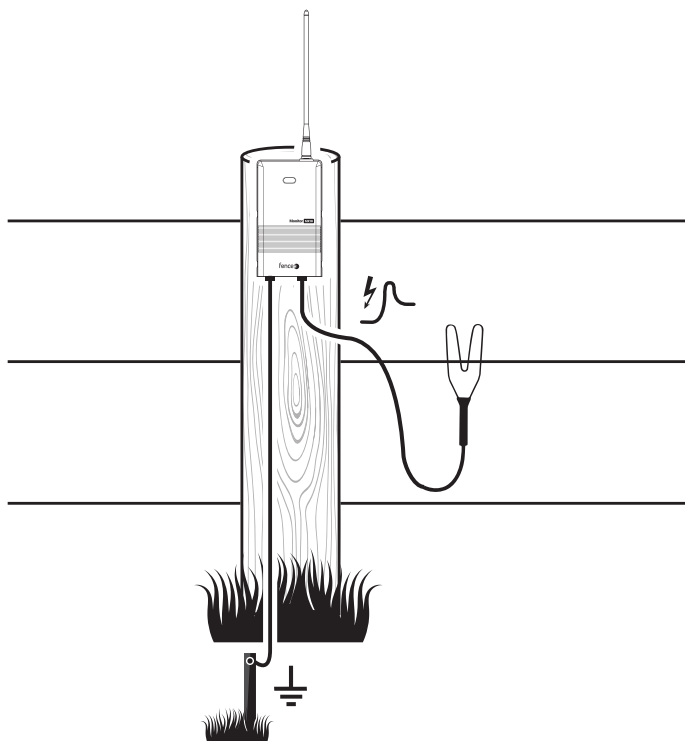
Zasady umiejscowienia:

Monitor może być zainstalowany na zewnątrz na ogrodzeniu i jest odporny na warunki atmosferyczne.

Nigdy nie umieszczaj Monitora na ziemi – w wilgotnym lub mokrym środowisku. Nigdy nie wystawiaj Monitora na działanie ciągłego strumienia wody.



Dla lepszego sygnału i połączenia na odległość do 30 km, można zastosować antenę zewnętrzną.



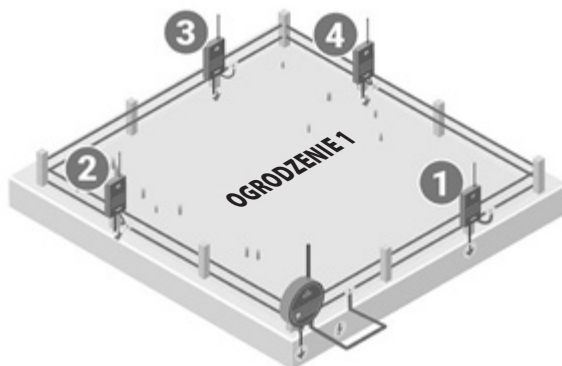
Przykłady instalacji



Umieść Monitor w miejscach, w których należy szczególnie należy kontrolować napięcie (początek ogrodzenia) lub w miejscach, gdzie można spodziewać się częstych problemów, np. z roślinnością, w pobliżu lasów, w pobliżu wody.

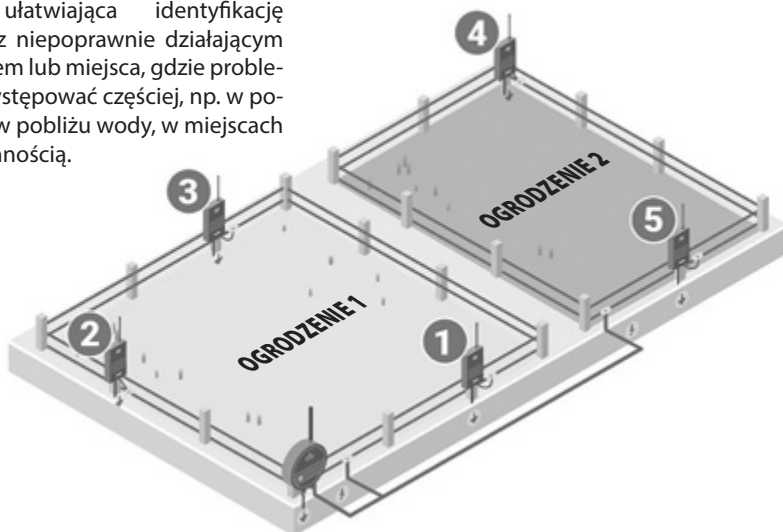
Montaż standardowy

Gdy spadnie napięcie na danym monitorze, łatwo można zidentyfikować lokalizację problemu na ogrodzeniu.



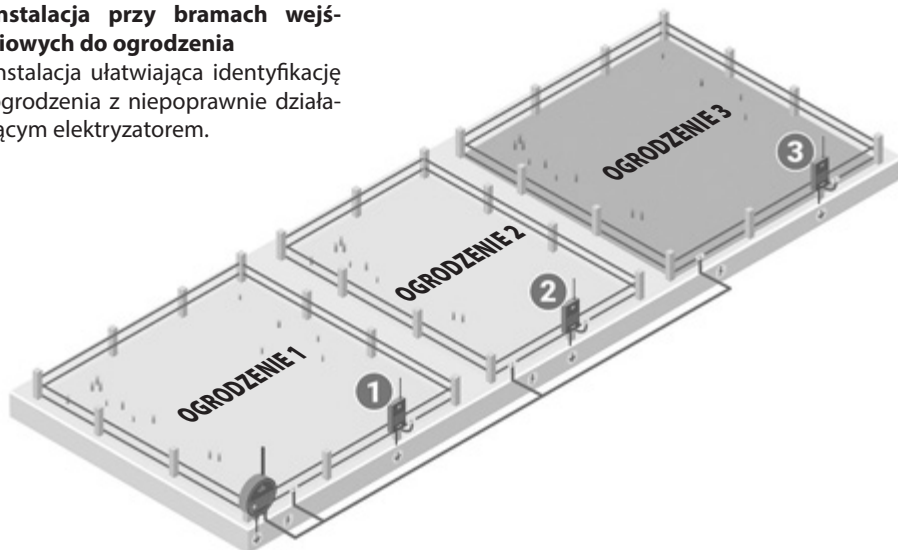
Montaż przy bramach wejściowych i miejscach problematycznych

Instalacja ułatwiająca identyfikację ogrodzenia z niepoprawnie działającym elektryzatorem lub miejsca, gdzie problemy mogą występować częściej, np. w pobliżu lasów, w pobliżu wody, w miejscach z gęstą roślinnością.



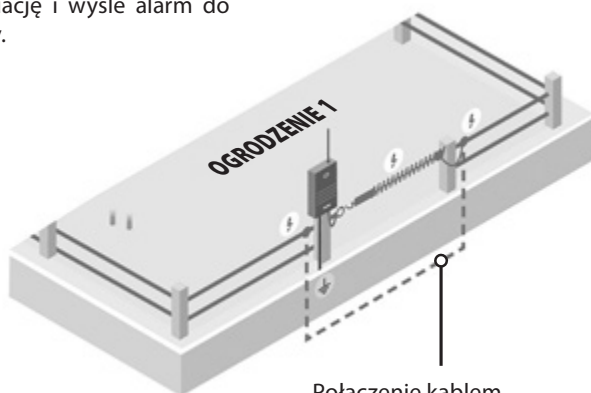
Instalacja przy bramach wejściowych do ogrodzenia

Instalacja ułatwiająca identyfikację ogrodzenia z niepoprawnie działającym elektryzatorem.



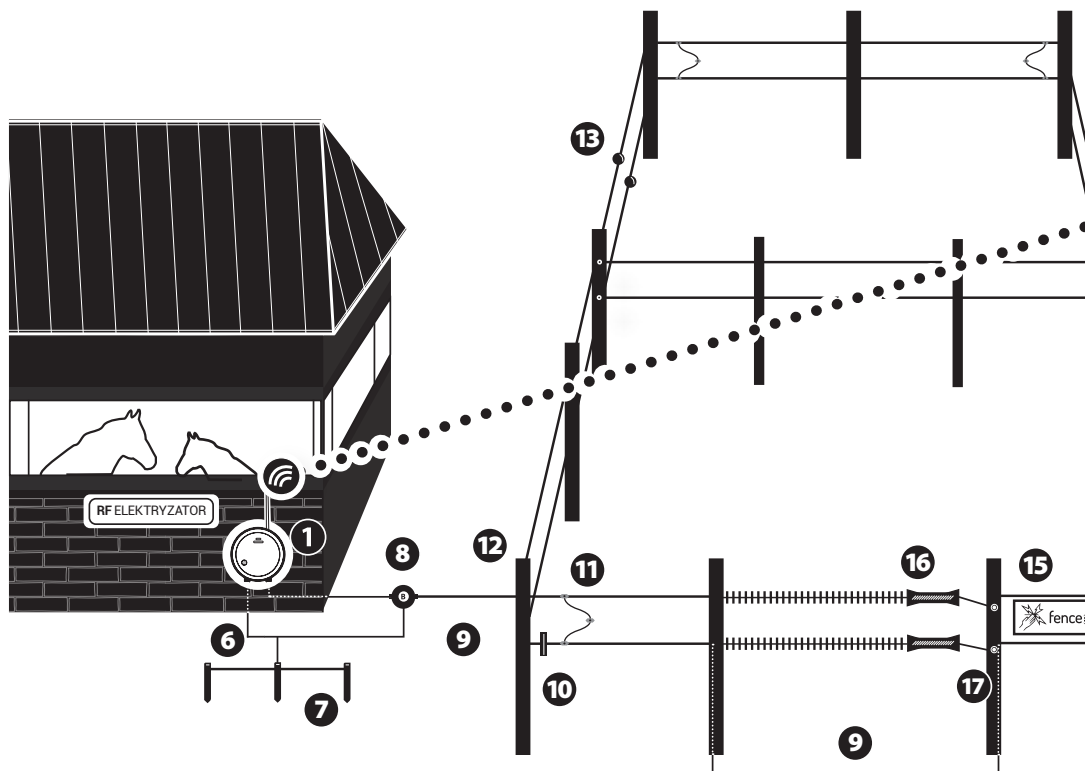
Instalacja kontrolująca zamknięcie bramy

Monitor może być również zainstalowany na izolatorze bramowym. Jeśli hak uchwytu zostanie odłączony, a izolator zostanie pozostawiony bez napięcia, Monitor oceni sytuację i wyśle alarm do modułu komunikacji Gateway.

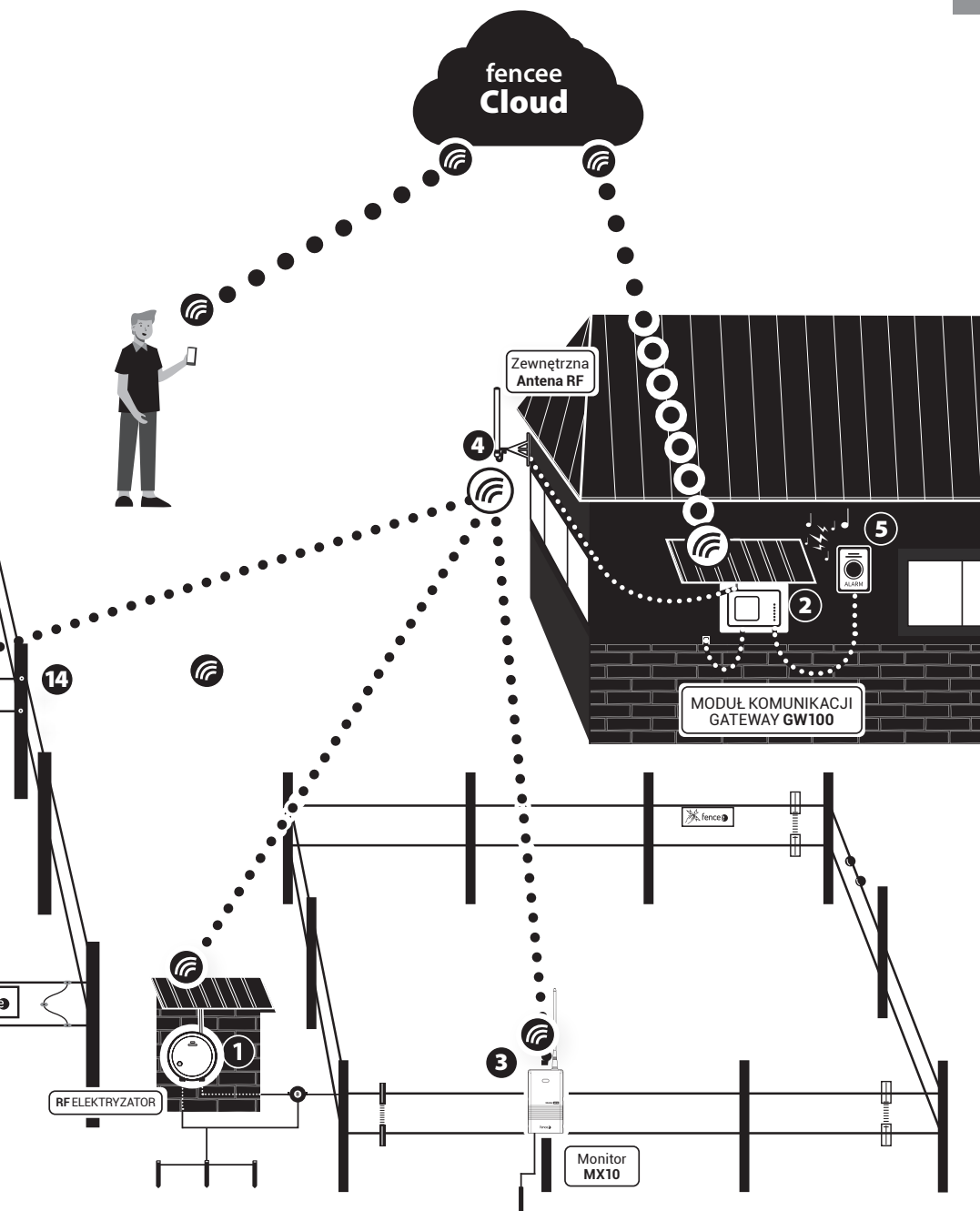


Połączenie kablem wysokiego napięcia

MODUŁ KOMUNIKACJI FENCE GATEWAY GW10



1	Elektryzator RF 	5	Alarm zewnętrzny z syreną	9	Kabel wysokiego napięcia
2	Gateway GW100	6	Przewód uziemiający	10	Przewód pastucha
3	Monitor MX10	7	Antykorozyjny pręt uziemiający	11	Łącznik przewodów
4	Zewnętrzna antena RF	8	Odgromnik	12	Ogrodzenie stałe



13 Napinacz drutu

14 Izolatory

15 Tabliczka

16 Przejście bramowe

17 Izolator bramowy

10. NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY USTEREK

Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Nie można zakończyć parowania	Otoczenie jest bardzo zatłoczone lub sygnał między Monitorem a modulem komunikacji Gateway jest zbyt słaby. Sparuj urządzenia z antenami bliżej siebie lub w spokojniejszym otoczeniu.
Monitor nie reaguje na przycięcie magnesu	Sprawdź stan włożonych baterii, w razie potrzeby wymień.

Uzyskaj dostęp dzięki fencee Cloud

Kontroluj i monitoruj swoje ogrodzenia z telefonu komórkowego, tabletu lub komputera.



DZIĘKI ZDALNEMU STEROWANIU NIE MUSISZ JUŻ OBCHODZIĆ OGRODZEŃ



**CZYTELNE
WYKRESY**



**AKTUALNE
INFORMACJE**



**ALARMY
ONLINE**



**BAZA
MAP**



**LISTA
URZĄDZEŃ**



**BEZ
KARTY SIM**



**WIRTUALNE
OGRODZENIE**



**ZARZĄDZANIE
DOSTĘPEM**



**STEROWANIE
Z TELEFONU**



YouTube

Obejrzyj film o aplikacji
fencee Cloud



Aplikacja jest bezpłatna do pobrania.

fencee



Version: 27112024
NAV-00177

Razítko a podpis prodejce:

Dealer's stamp and signature:

Pieczęć i podpis sprzedawcy:

Kereskedő bélyegzője és aláírása:

fencee
Electric **fencing**



The entire **Smart Farm fencee Cloud system** is protected by a utility model.

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605, 563 01 Lanškroun

Czech Republic

+420 730 893 828

Servis: +420 730 893 827

f fencee.cz **@** fenceeczech

www.fencee.cz

www.modernifarma.cz

www.fenceecloud.com