

PL

Instrukcja
użytkowania

fencee  Ogradzenia elektryczne

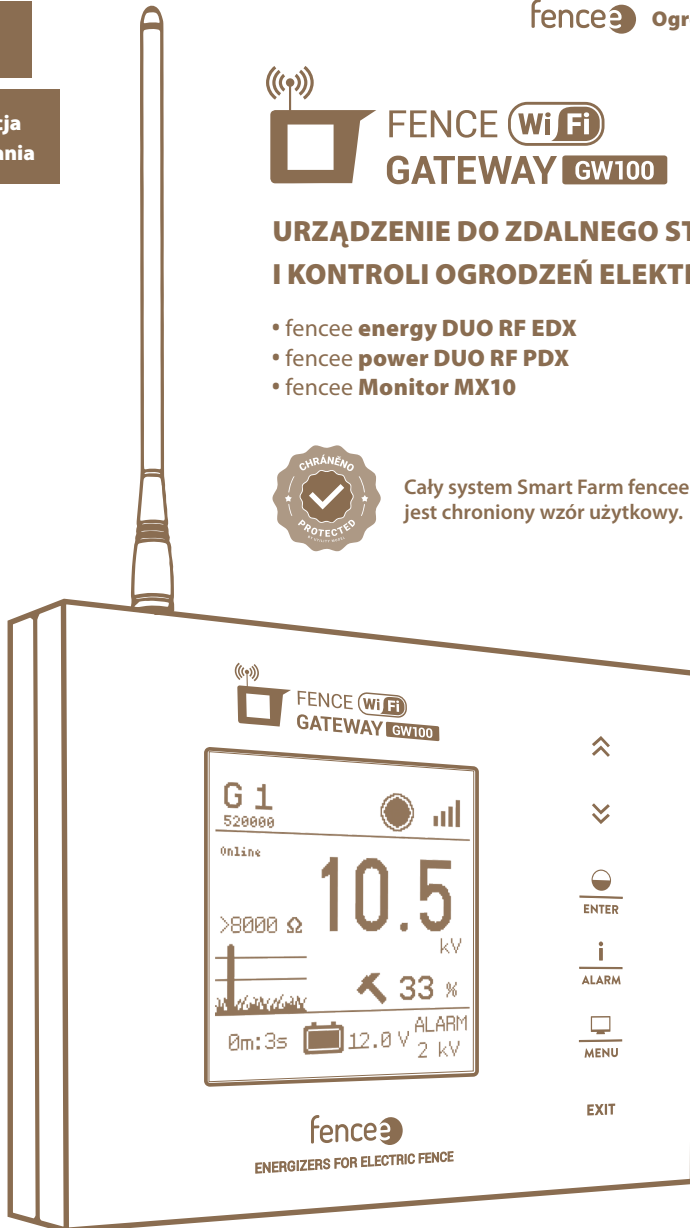


URZĄDZENIE DO ZDALNEGO STEROWANIA I KONTROLI OGRODZEŃ ELEKTRYCZNYCH

- fencee **energy DUO RF EDX**
- fencee **power DUO RF PDX**
- fencee **Monitor MX10**



Cały system Smart Farm fencee Cloud
jest chroniony wzór użytkowy.



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.

Dziękujemy za zakup produktu
fencee  **FENCE WiFi GATEWAY GW100** 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:

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
R&TTE EN300-220 a EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
CSN EN 60335-1 | CSN EN 55014-1 | CSN EN 55014-2

1. SPIS TREŚCI

1	Treść	2
2	Ważne informacje	3
3	Zawartość opakowania	3
4	Wprowadzenie	4
5	Główne zalety	5
6	Instalacja modułu i podłączenie do ogrodzenia	6
7	Opis urządzenia	8
	7.1 - Panel przedni i przyciski urządzenia	8
	7.2 - Tylna część	10
8	Uruchomienie	11
9	Menedżer urządzeń - parowanie urządzeń	12
	9.1 - Parowanie nowego elektryzatora	12
	9.2 - Parowanie nowego monitora	14
	9.3 - Podporządkowanie monitora do elektryzatora	16
	9.4 - Edycja oznaczeń urządzenia	17
	9.5 - Usuwanie urządzenia	17
10	Przegląd ekranu	18
11	Ekran szczegółowy - elektryzator i monitor	20
12	Menu - Ustawienia urządzenia	21
	12.1 - Ustawienia dźwięku	21
	12.2 - Ustawienia wyświetlacza	22
	12.3 - Ustawienia zaawansowane	22
	12.4 - Informacje o urządzeniu	26
13	Połączenie Wi-Fi	26
14	Aplikacja fencee Cloud	30
15	Zgłaszanie błędów, sygnalizacja, usuwanie	31
16	Przywracanie ustawień fabrycznych	32
17	Najczęstsze przyczyny usterek	32
18	Szablon wiercenia otworów	33
19	Gwarancja	34
20	Parametry techniczne	35

2. WAŻNE UWAGI



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

- Do zasilania modułu gateway należy używać wyłącznie oryginalnego adaptera - 14 V / 1 A. Napięcie zasilania nie może być wyższe niż 16 V.
- Obudowa gateway nie jest wodoodporna - wniknięcie wody mogłoby całkowicie zniszczyć urządzenie.
- Podczas montażu upewnij się, że przestrzegasz wszystkich przepisów bezpieczeństwa.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby producenta.
- Prosimy o usuwanie odpadów zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- **Tolerancja wyświetlanej wartości napięcia wyjściowego wynosi +/- 10%.**



Aby podłączyć moduł gateway do sieci Wi-Fi, potrzebny jest adres MAC i kod PIN, które są wymienione na etykiecie z tyłu tego podręcznika i w opakowaniu pudełku produktu. Należy zachować te informacje na wypadek ewentualnych zmian w konfiguracji modułu gateway.

3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

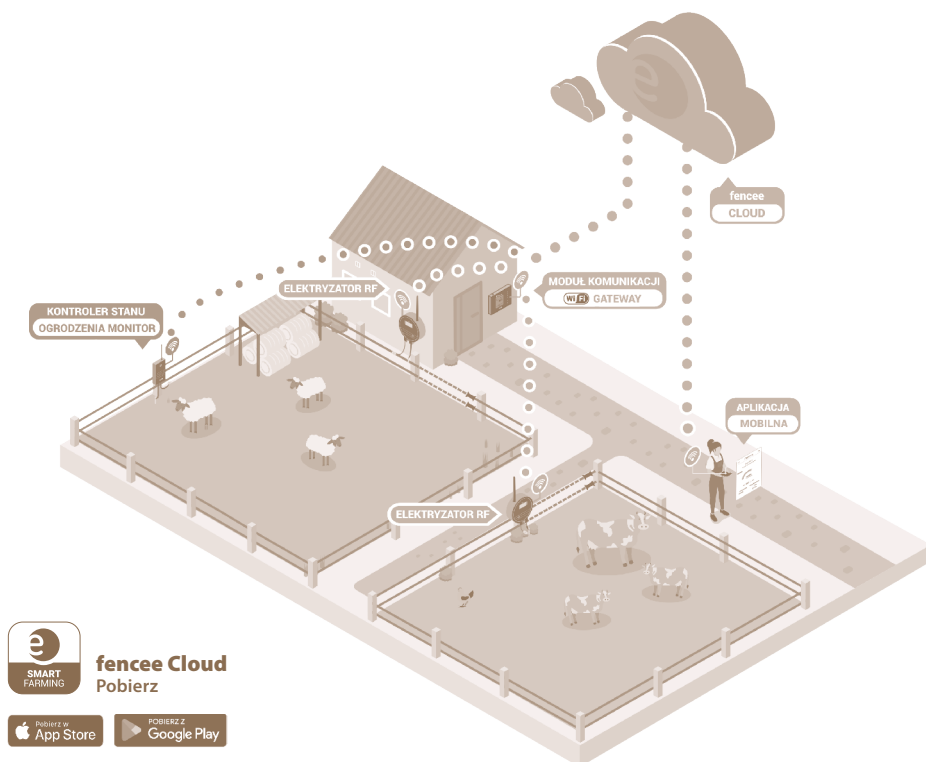
- Moduł komunikacji FENCE WiFi GATEWAY GW100
- Antena RF
- Zasilacz do podłączenia do sieci 14V/1A
- Awaryjne zasilanie akumulatorowe CC 9,6 V
- 2 szt - śruba i kołek do montażu
- Instrukcja użytkowania

4. WPROWADZENIE

- Moduł komunikacji FENCE WiFi GATEWAY GW100 umożliwia zdalne centralne sterowanie i zarządzanie elektryzatorami i monitorami ogrodzeń elektrycznych. W zasięgu anteny można sterować maksymalnie dwunastoma niezależnymi elektryzatorami lub podłączonych urządzeń sterujących, monitorów MX10. Moduł komunikacji gateway ka zbiera wszystkie informacje o pracy wszystkich podłączonych urządzeń.
- Użytkownik ma przejrzysty dostęp do wszystkich ważnych informacji o ogrodzeniu oraz ma możliwość ustawienia alarmu dla każdego ogrodzenia i monitora, który powiadomi go o przekroczeniu ustawionych limitów.
- Elektryzator można zdalnie wyłączyć, włączyć, zmienić moc (50%/100%) oraz ustawić alarmy.
- Odbiera z monitora informacje o stanie napięcia na ogrodzeniu. Na module można ustawić wartość alarmową i gdy spadnie ona poniżej ustawionej granicy, sygnalizuje ten stan.



Dzięki łączności Wi-Fi użytkownik może monitorować i kontrolować wszystkie podłączone urządzenia z telefonu komórkowego za pomocą aplikacji lub interfejsu internetowego.



5. GŁÓWNE ZALETY

- Sterowanie i monitorowanie podłączonych urządzeń w trybie on-line z telefonu komórkowego za pomocą aplikacji lub interfejsu internetowego.
- Kontrola i zarządzanie maksymalnie 12 elektryzatorami i kontrolerami stanu ogrodzenia monitor.
- Przejrzyste, intuicyjne, dotykowe sterowanie.
- Komunikacja za pomocą częstotliwości radiowej (RF) z elektryzatorami i monitorami.
- Nie wymaga karty SIM.
- Wszystkie potrzebne informacje w jednym urządzeniu.
- Duży, przejrzysty wyświetlacz LCD.
- Ekran przeglądowy z informacjami o wszystkich elektryzatorach i kontrolerach stanu ogrodzenia monitor.
- Szczegółowe wyświetlanie poszczególnych parametrów elektryzatora i kontrola monitor.
- Regulowany poziom alarmu dla każdego podłączonego urządzenia.
- Zasilanie sieciowe + podtrzymanie bateryjne.
- Możliwość podłączenia zewnętrznego systemu ostrzegania (syrena, światło).

Pełna kontrola ogrodzenia z fence Cloud

Więcej o aplikacji na stronie 30.



**PRZEJRYSTE
WYKRESY**



**LISTA
URZĄDZEŃ**



**ALARMY
ONLINE**



**DOKUMENTY
MAPOWE**



**OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU**



**BEZ KONIECZNOŚCI
KARTY SIM**

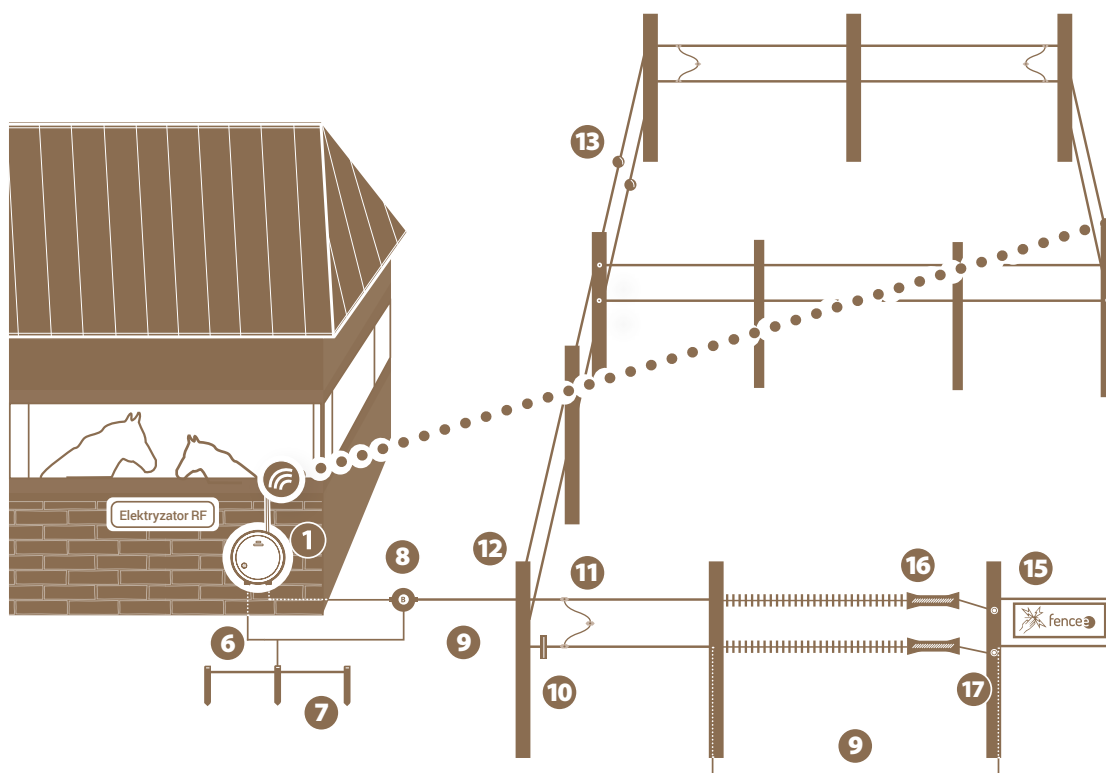
6. INSTALACJA MODUŁU GATEWAY I PODŁĄCZENIE DO OGRODZENIA

Przed zainstalowaniem modułu gateway należy dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w tym podręczniku. Za pomocą dołączonych śrub przymocuj moduł do ściany.



Wybierz odpowiednie miejsce do zainstalowania modułu, gdzie:

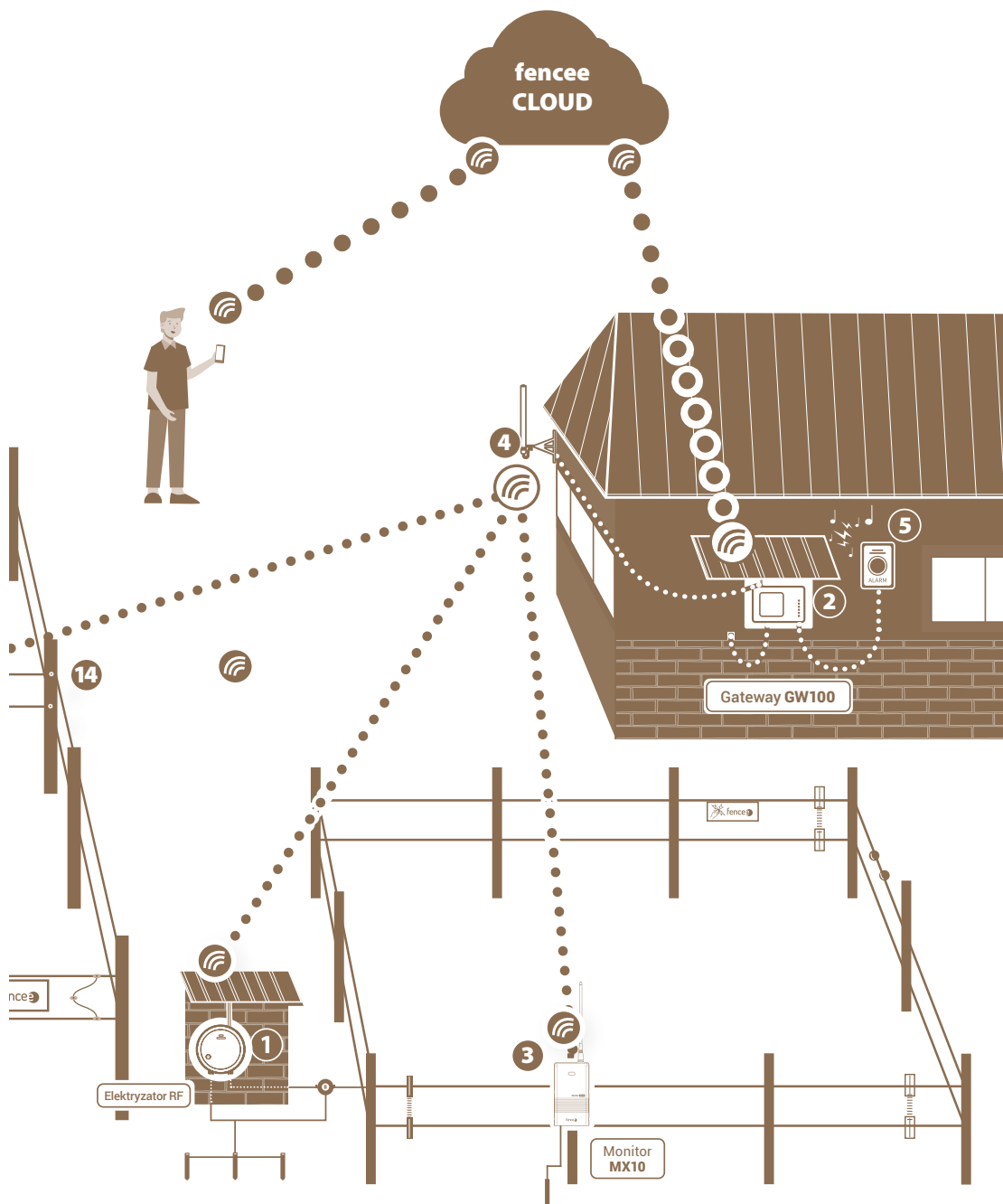
- Moduł jest zabezpieczony przed wodą i wilgocią
- **WNIKNIĘCIE WODY MOŻE SPOWODOWAĆ NIEODWRACALNE SZKODY**
- Nie jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- W pobliżu znajduje się gniazdko elektryczne (230 V)



1	Elektryzator RF fence
2	Moduł Gateway GW100
3	Monitor MX10
4	Antena RF

5	Alarm zewnętrzny z syreną
6	Kabel uziemiający
7	Pręt uziemiający
8	Odgromnik

9	Kabel wysokiego napięcia do 20 000 V
10	Przewód pastucha
11	Łącznik przewodów
12	Stałe ogrodzenie



- 13** | Napinacz
- 14** | Izolatory
- 15** | Tabliczka ostrzegawcza

- 16** | Brama - uchwyt izolowany
- 17** | Izolator bramowy

7. OPIS URZĄDZENIA

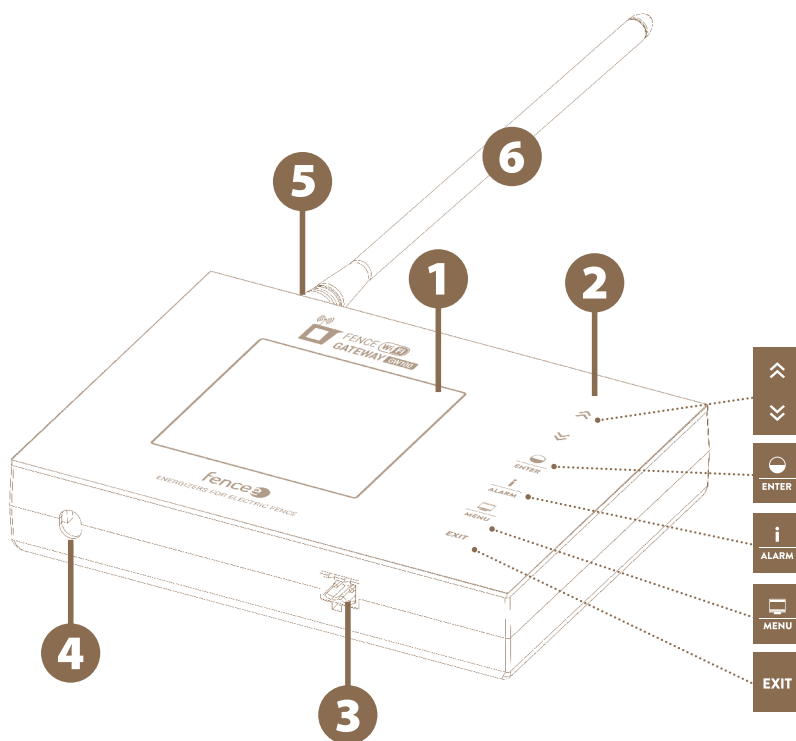
7.1 Panel przedni i przyciski sterowania

Urządzenie można obsługiwać za pomocą przedstawionego ekranu dotykowego.







URZĄDZENIE ROZRÓŻNIA DWA SPOSOBY NACIŚNIĘCIA NA PRZYCIK:

- Krótkie naciśnięcie przycisku
- Długie naciśnięcie przycisku (ponad 1 s)

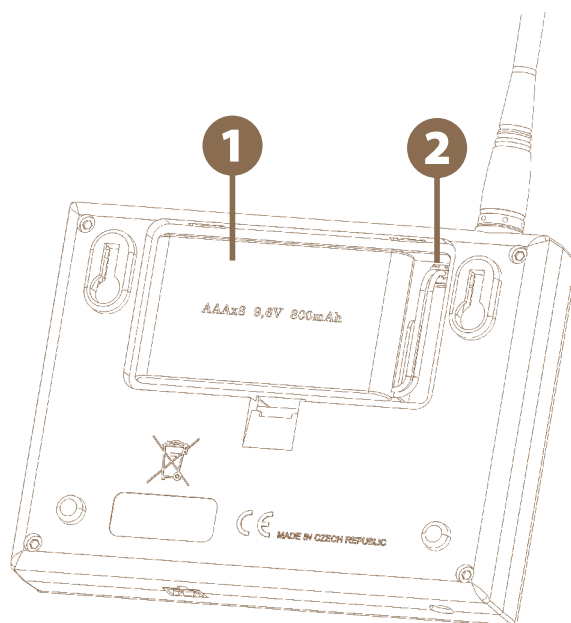


- 1 Podświetlany wyświetlacz
- 2 Dotykowy panel sterowania
- 3 Złącze do podłączenia sygnałów zewnętrznych
- 4 Złącze do podłączenia zasilacza
- 5 Złącze SMA do podłączenia anteny
- 6 Antena radiowa RF

Kluczowe funkcje:

	Ekran	Funkcje
	All	Wybór urządzenia na ekranie szczegółowym i przeglądowym. Zmiana wartości w trybie ustawień, poruszanie się po menu.
 ENTER	Overview and detailed screen	Krótkie naciśnięcie - włączenie/wyłączenie elektryzatora. Długie naciśnięcie - przełączanie mocy (50 / 100%). Nie działa w przypadku monitora
	Menu and setting	Krótkie naciśnięcie - potwierdzenie, wejście do następnego ekranu. Długie naciśnięcie - usunięcie urządzenia z modułu.
 ALARM	Overview and detailed screen	Krótkie naciśnięcie - pyta wybrane urządzenie o bieżące informacje. W przypadku sygnalizacji błędu, potwierdza i usuwa wpis. Długie naciśnięcie - ustawienie granicy napięcia impulsu. Jeśli spadnie poniżej ustawionej granicy, załączy się alarm.
	Overview and detailed screen	Krótkie naciśnięcie - przełączanie między ekranami szczegółowymi i przeglądowymi. Długie naciśnięcie - wejście do menu.
 EXIT	Overview and detailed screen	Długie naciśnięcie - wyłączenie modułu.
	Menu	Krótko naciśnij, aby powrócić do poprzedniego ekranu.
	Switched off screen	Długie naciśnięcie - włączenie modułu.

7.2 TYLNA CZĘŚĆ MODUŁU GATEWAY



- 1 Awaryjne zasilanie bateryjne**
- 2 Gniazdo do podłączenia złącza podtrzymania baterijnego**

8. URUCHOMIENIE

Instalacja baterii awaryjnej

W przypadku wyłączenia zasilania sieciowego, istnieje możliwość awaryjnego zasilania z baterii o napięciu 9,6 V, maksymalnie przez jedną dobę, w zależności od ustawień urządzenia (tj. podświetlenie oraz głośność).

- Otwórz Tylną pokrywę urządzenia
- Podłącz złącze akumulatorowego zasilacza awaryjnego do gniazda.
- Umieść zapasowe baterie w wyznaczonym miejscu i zamknij tylną pokrywę.

Podłącz moduł Gateway do sieci elektrycznej.

Podłącz antenę RF do złącza SMA.

Włącz moduł, trzymając wciśnięty przycisk dotykowy  .



OSTRZEŻENIE:

Eksplatacja urządzenia bez zasilania sieciowego i tylko z ekstremalnie niskim poziomem baterii może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia!

Przed uruchomieniem należy podłączyć moduł Gateway do zasilania sieciowego, w przeciwnym razie automatycznie uruchomi się tryb ECO (patrz strona 23) i moduł nie będzie w pełni funkcjonalny.

Ekran główny bez podłączonych urządzeń



9. DEVICE MANAGER - PAROWANIE URZĄDZEŃ

Menadżer urządzeń służy do parowania, edytowania i usuwania urządzeń (elektryzatorów i monitorów) w module komunikacji Gateway.







» Parowanie urządzeń - Pairing

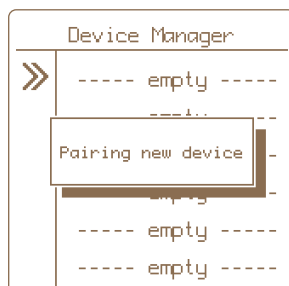
Parowanie to proces, połączenia dwóch urządzeń w celu wzajemnej komunikacji. Do urządzenia komunikacji GW100 można sparować maksymalnie 12 różnych urządzeń. Nazwy urządzeń można zmieniać indywidualnie. **Jeśli wszystkie pozycje są zajęte, nie jest możliwe rozpoczęcie nowego parowania!**

9.1 Parowanie nowych urządzeń - elektryzator

Opcja parowania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .



1. Użyj przycisków   aby przejść do Pairing i naciśnij przycisk,  aby uzyskać dostęp do Device Manager.
2. Przełącz elektryzator w tryb parowania - Włącz elektryzator, a następnie wyłącz go jednym krótkim naciśnięciem przycisku. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż dioda LED zacznie szybko migać. Elektryzator jest teraz w trybie parowania. Urządzenie należy umieścić niedaleko modułu komunikacji Gateway.
3. Użyj klawiszy strzałek   aby przejść do ----- empty -----
4. Krótko naciśnij przycisk  aby potwierdzić wybór pozycji.
5. Prawidłowy wybór akcji jest potwierdzany informacją na ekranie „Pairing new device“

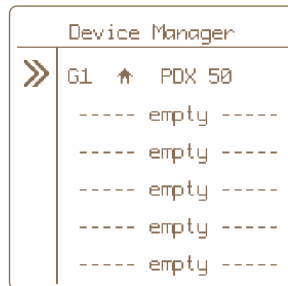
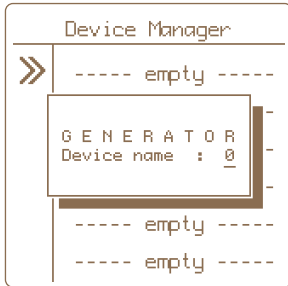


6. Jeśli parowanie się powiedzie, zostanie wyświetlone menu umożliwiające edycję wyświetlanej etykiety urządzenia.

7. Edycja - wybierając klawisz , za pomocą strzałek  , wybrać opcję i potwierdzić .

Opcjonalne oznaczenie: **1 -12**




Dostępne są oznaczenia, które nie są jeszcze używane.

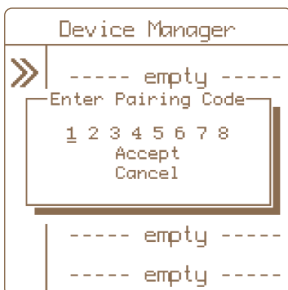


8. Aby powrócić do ustawień głównych, naciśnij przycisk .

Zdalne parowanie






Moduł komunikacji GW100 umożliwia także zdalne parowanie dla elektryzatorów energy DUO RF EDX. Oznacza to, że nie trzeba mieć elektryzatora bezpośrednio przy module komunikacji, aby go sparować. Parowanie może odbywać się na dużą odległość przy użyciu kodu. Aktywacja kodu w elektryzatorze EDX jest opisana w instrukcji obsługi EDX.

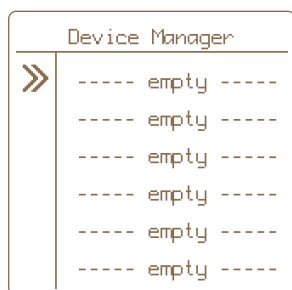
Tą opcję wybierasz przytrzymując , Wybierz dostępną pozycję, za pomocą dłuższego przytrzymania klawisza , aktywuj ją. Wprowadź kod za pomocą klawiszy strzałek, zatwierdź . Parowanie zostało wykonane.




9.2 Parowanie nowego urządzenia - kontroler stanu ogrodzenia Monitor

Opcja parowania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .

1. Za pomocą przycisków strzałek   przejdź do opcji Pairing i naciśnij  aby uzyskać dostęp do Device Manager w celu zarządzania urządzeniem.
2. Przełącz monitor w tryb parowania.
 - Wyłącz monitor za pomocą magnesu, dioda LED zacznie migać na czerwono.
 - Następnie ponownie przymocuj magnes do tarczy monitora i przytrzymaj do momentu, aż na monitorze zacznie jednocześnie migać zielona i czerwona dioda.
 - Monitor jest teraz w trybie parowania.
 - Umieścić urządzenie w bliskiej odległości modułu komunikacji.
3. Użyj klawiszy strzałek   aby przejść do pustej pozycji na liście ----- empty -----



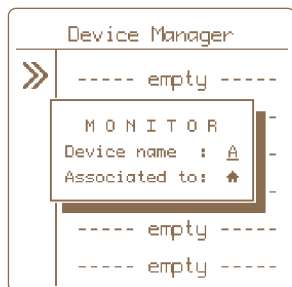
4. Naciśnij krótko przycisk  aby potwierdzić wybór pozycji.
5. Prawidłowe działanie jest potwierdzone na ekranie informacją o parowaniu nowego urządzenia.







6. Jeśli parowanie się powiedzie, zostanie wyświetlone menu umożliwiające edycję wyświetlanej etykiety urządzenia.

Opcjonalne oznaczenie:

- **Device name** (Nazwa urządzenia): **A - L** proponuje się jedynie oznaczenie, które nie jest jeszcze używane.
- **Associated to** (Powiązany z): patrz wyjaśnienie na stronie 20 Podporządkowanie monitora.



7. Edycja: Przciskając , za pomocą strzałek  , wybierz i potwierdź przyciskiem .

8. Aby powrócić do ustawień głównych, naciśnij przycisk .









9.3. Przypisanie monitora do elektryzatora










W przypadku umieszczenia jednego lub kilku monitorów na ogrodzeniu zasilanym przez konkretny elektryzator, zalecamy, aby monitory te były przypisane do elektryzatora. Główną zaletą jest to, że w przypadku celowego wyłączenia elektryzatora, na monitorach nie jest sygnalizowana żadna awaria. Powoduje to również lepsze wizualne zróżnicowanie na wyświetlaczu modułu komunikacji Gateway.

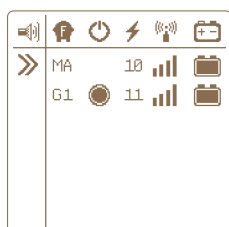
Procedura ustawiania podporządkowania - w Menedżerze urządzeń:

Opcja parowania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .

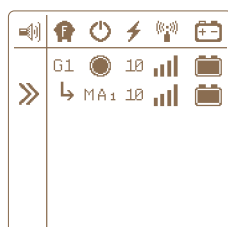
1. Za pomocą przycisków strzałek   przejdź do opcji Pairing i naciśnij  aby uzyskać dostęp do Device Manager w celu zarządzania urządzeniem.
2. Użyj klawiszy strzałek   aby przejść do żądanej pozycji.
3. Krótko naciśnij przycisk  aby potwierdzić wybór monitora.
4. Po potwierdzeniu pojawi się okno pokazujące aktualne ustawienia.



5. Podporządkowanie jest wskazane w wierszu **Associated to:**
 - monitor jest niezależny, a nie przypisany do żadnego elektryzatora
 - monitor jest przypisany temu elektryzatorowi
6. Aby zmienić przypisanie, użyj strzałek   aby przejść do opcji **Associated to.**
7. Krótko naciśnij przycisk  aby potwierdzić swój wybór.
8. Edycja jest teraz sygnalizowana przez miganie wprowadzonej wartości, którą można zmienić na żądaną nazwę elektryzatora za pomocą strzałek  
Uwaga: Wartości, których nie można wybrać, są automatycznie pomijane.
9. Potwierdź zmianę, naciskając krótko przycisk  lub .



Zrzut ekranu z niezależnym monitorem.














Zrzut ekranu z przypisanym monitorem - do elektryzatora G1.

9.4 Edycja oznaczeń urządzenia

Sparowanym urządzeniom można przypisać znak rozpoznawczy. Każdemu urządzeniu można przypisać tylko taką nazwę, która nie jest jeszcze używana.









Opcja edycji wywoływana jest poprzez przytrzymanie przycisku .

1. Za pomocą przycisków strzałek   przejdź do opcji Pairing i naciśnij  aby uzyskać dostęp do Device Manager w celu zarządzania urządzeniem.
2. Użyj strzałek   aby przejść do żądanej pozycji.
3. Krótco naciśnij przycisk  aby potwierdzić wybór pozycji.
4. Po potwierdzeniu pojawi się okno informacyjne pokazujące aktualne ustawienia.
5. Ustawienie wyświetlanej etykiety jest pokazywane przez **nazwę Device**.
6. Krótco naciśnij przycisk  aby potwierdzić swój wybór.
7. Edycja jest teraz sygnalizowana przez miganie wprowadzonej wartości, którą można zmienić za pomocą przycisków   .
Uwaga: Wartości, których nie można wybrać, są automatycznie pomijane.
8. Potwierdź zmianę, naciskając krótco przycisk  lub .

9.5 Usuwanie urządzenia

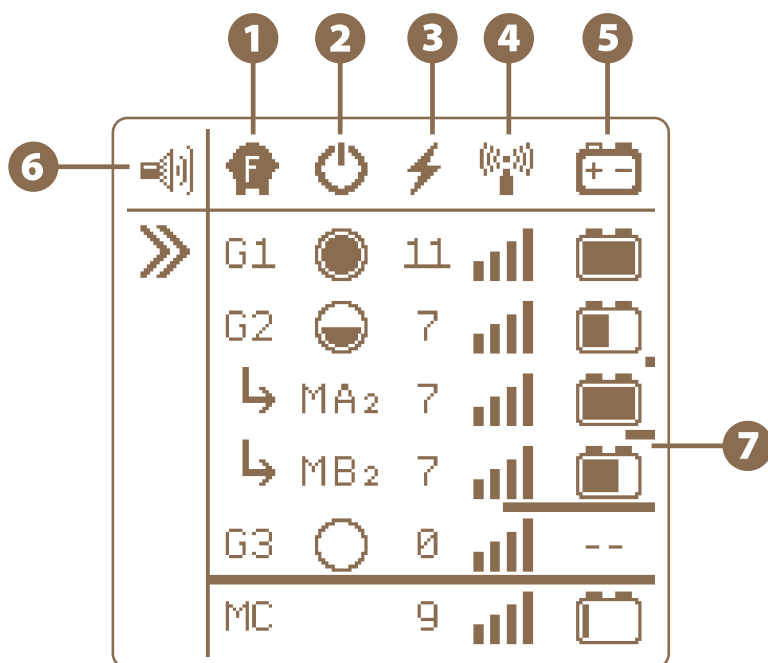
Aby usunąć urządzenie z listy sparowanych urządzeń, wykonaj następujące kroki.

Opcja usuwania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .

1. Użyj klawiszy strzałek   aby przejść do parowania i naciśnij  aby przejść do Device Manager, w którym zarządza się urządzeniami.
2. Użyj klawiszy strzałek   aby przejść do żądanej pozycji.
3. Naciśnij długo przycisk  aby wejść do menu usuwania elementu.
4. Prawidłowy wybór akcji potwierdza wyskakujące okienko DELETE + nazwa wybranego urządzenia.
5. Użyj klawiszy strzałek   aby wybrać opcję **Yes** (Tak), aby wybrać pozycję do usunięcia lub, **Cancel**, aby anulować usunięcie. Uwaga: Anulowanie można również wykonać poprzez naciśnięcie przycisku .
6. Krótco naciśnij przycisk  aby potwierdzić wybraną akcję.

10. EKRAŃ GŁÓWNY

Ekran ten służy do natychmiastowego przeglądu wszystkich podłączonych urządzeń.



1 Typ urządzenia

Oznaczenie GX lub MX

- **G** wskazuje na urządzenie typu elektryzator.
- **M** wskazuje na urządzenie typu monitor.
- **X** oznacza opcjonalną nazwę dla odróżnienia poszczególnych elektryzatorów **1 - 12** lub monitorów **A - L**

• Monitor może być zainstalowany jako urządzenie podrzędne w stosunku

do elektryzatora - patrz ↳ MA₂ ↳ MB₂

Przypisanie oznacza, że monitor kontroluje to samo ogrodzenie, na którym napięcie jest generowane przez elektryzator nadrzędny. W przypadku wyłączenia elektryzatora (do stanu czuwania) na monitorze nie jest podnoszony alarm.

W przypadku monitora podrzędnego oznaczenie uzupełnia się o nazwę elektryzatora nadrzędnego (w tym przypadku G2, czyli oznaczenie monitora MA2, MB2).

- **Można też zainstalować monitor oddzielnie, niezależnie od elektryzatora** - zob. **MC**
- Na urządzeniu nie można uruchomić elektryzatorów ani monitorów o tej samej nazwie.

2 Stan i wydajność elektryzatora



• **moc 0 %** - Elektryzator wyłączony, urządzenie w trybie czuwania, **zobacz elektryzator G3**



• **50 % mocy** - Elektryzator włączony i ustawiony na połowę mocy, **zobacz elektryzator G2**



• **100 % mocy** - elektryzator jest włączony i ustawiony na pełną moc **zobacz generator G1**



• **elektryzator jest całkowicie wyłączony** komunikuje się.

Ten stan nie jest sygnalizowany przez monitor.

3 Ostatnie zmierzone napięcie na ogrodzeniu [kV]

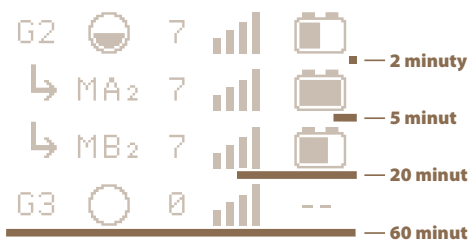
4 Poziom sygnału radiowego między urządzeniem a modułem komunikacji Gateway

5 Wyświetla stan akumulatora, jeśli jest podłączony do elektryzatora lub wyświetla stan baterii monitora

6 Aktywacja alarmu dźwiękowego - patrz strona 21

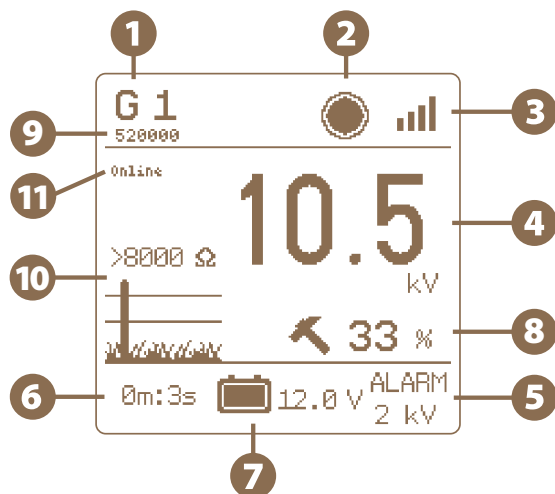
7 **Wskazanie ostatniej odpowiedzi urządzenia**

Pod każdym urządzeniem znajduje się wskaźnik, który wskazuje czas od ostatniego wysłania informacji o stanie urządzenia zdalnego. Transmisja między elektryzatorem a modułem komunikacji odbywa się co minutę, między monitorem a modułem komunikacji Gateway co 15 min. Bargraf jest wyświetlany od 2 minut od ostatniej transmisji. Jeśli w dowolnym momencie w trakcie trwania transmisji z informacjami o urządzeniu, bargraf zostanie zresetowany i zacznie od nowa odmierzać czas.




11. EKRAAN SZCZEGÓŁOWY - ELEKTRYZATOR I MONITOR

Użyj ekranu szczegółów, aby wyświetlić wszystkie dostępne informacje o danym urządzeniu.







- 1 Nazwa urządzenia** (może być zmieniona przez użytkownika)
Adres MAC podłączonego urządzenia jest wyświetlany poniżej nazwy.
- 2 Stan i działanie sprzętu.**
Ten stan nie jest sygnalizowany na monitorze.
- 3 Poziom sygnału pomiędzy urządzeniem a modułem gateway.**
- 4 Wartość napięcia ogrodzenia [kV].**
- 5 Aktualna wartość zadana alarmu [kV].**
- 6 Czas od ostatniego otrzymania informacji z urządzenia.**
- 7 Stan napięcia akumulatora przy podłączeniu do elektryzatora [V].
Lub monitorowanie poziomu baterii (%).**
- 8 Wyjście elektryzatora w zależności od obciążenia prądowego (oporności) ogrodzenia.** Tylko dla elektryzatorów serii EDX
- 9 Adres MAC urządzenia (elektryzatora, monitora).**
- 10 Obciążenie bieżące (oporność) ogrodzenia, wyrażona w Ohmach (im niższa wartość tym lepiej przewodzi impuls na ogrodzeniu) i symboliczna grafika.**
Tylko dla elektryzatorów serii EDX
- 11 Stan połączenia modułu gateway z siecią Wi-Fi**
online - moduł gateway jest połączony z siecią Wi-Fi
conn. Wifi - moduł gateway nie jest podłączony do sieci Wi-Fi, należy skonfigurować połączenie Wi-Fi, aby się połączyć

12. MENU - USTAWIENIA URZĄDZENIA

Aby wejść do menu, naciśnij i przytrzymaj przycisk  z panelu przeglądarkowego lub szczegółowego.

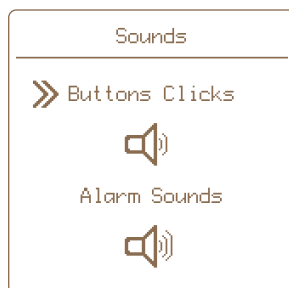


Użyj przycisków ze strzałkami do poruszania się po menu  , aby wejść w wybraną opcję krótko przyciśnij przycisk . Aby wyjść z menu, naciśnij krótko .

12.1 Ustawienia dźwięków - Sounds

Ustawienia dźwięków modułu gateway.

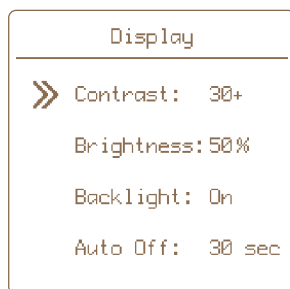
- » Buttons Clicks - Głośność przycisków jest regulowana w czterech poziomach (wyłączony, poziom 1, 2, 3).
- » Alarm Sounds - Włączenie alarmów dźwiękowych na gateway (ON / OFF).



Użyj klawiszy strzałek   aby poruszać się pomiędzy opcjami, oraz klawisza  aby zmienić wartość parametru.

12.2 Nastavení displeje - Display

- Contrast:** Ustawienie kontrastu (od -50 do +50), wartości ujemne odwracają kolory wyświetlacza, tzw. tryb nocny
- Brightness:** Ustawienie intensywności podświetlenia 0-100%, jest aktywne tylko wtedy, gdy podświetlenie jest włączone (patrz Podświetlenie)
- Backlight:** włączanie (On) lub wyłączenie (Off) podświetlenia wyświetlacza
- Auto Off:** Ustawienie czasu automatycznego wyłączenia podświetlenia od ostatniego naciśnięcia przycisku - od 5 do 55 sekund, lub Nigdy (dla liter na wyświetlaczu) dla zawsze włączonego podświetlenia



Aby skonfigurować wyświetlacz modułu gateway:

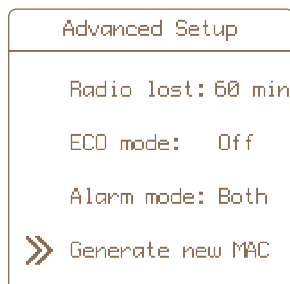
Za pomocą przycisków strzałek   wybierz parametr, naciśnij przycisk  aby wejść i za pomocą przycisków strzałek zmień wartości. Następnie należy potwierdzić naciskając przycisk .

12.3 Ustawienia zaawansowane - Advanced Setup

Użytkownik ma możliwość zaawansowanej konfiguracji funkcji modułu gateway.

Aby przywołać opcję, przytrzymaj  i   następnie przejdź do opcji.

Zaawansowane, potwierdź naciskając .










» Radio lost: 60 min

Użytkownik ma możliwość ustawienia kontroli transmisji sygnału pomiędzy modułem gateway a sparowanymi urządzeniami w określonych odstępach czasu. Domyślnym ustawieniem dla wszystkich urządzeń jest 60 min. Jeśli potrzebujesz, możesz ustawić krótsze interwały, a o awarii sygnału zostaniesz poinformowany wcześniej.

Możliwe odstępy czasu: 15 min • 30 min • 45 min • 60 min

Procedura ustawiania:

Za pomocą przycisków strzałek   wybierz opcję Radio lost (utracony sygnał), zatwierdź wybór . Za pomocą przycisków strzałek   wybierz żądany interwał, potwierdź wybór przyciskiem . Wyjdź, naciskając przycisk .

» ECO mode: On

W przypadku awarii zasilania funkcja trybu ECO dostosowuje tryb pracy modułu gateway, aby zużywała mniej energii.


Oznacza to:

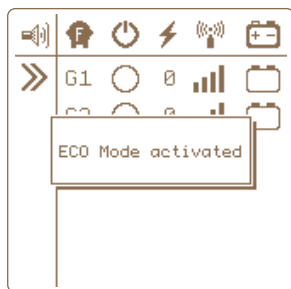
- Podświetlenie wyświetlacza jest ustawione na 5%
- Podświetlenie wyświetlacza wyłącza się po 5 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku
- Alarm dźwiękowy ma dłuższą przerwę między każdym dźwiękiem

Procedura ustawiania:

Za pomocą przycisków strzałek   wybierz tryb ECO, potwierdź swój wybór .

Użyj klawiszy strzałek   aby przełączyć ON lub OFF, potwierdź wybór za pomocą .

Wyjdź, naciskając . Jeśli dostawa energii elektrycznej zostanie przywrócona, wszystko wróci do pierwotnych wartości. Funkcja ta jest domyślnie włączona.







» Alarm mode: Both

Użytkownik może również wybrać formę alarmu. Do wyboru są następujące opcje:

- **Sound only** (Tylko dźwięk) - alarm będzie sygnalizowany tylko przez zintegrowaną syrenę w module gateway
- **Relay only** (Tylko przekaźnik) - alarm będzie sygnalizowany tylko poprzez załączenie przekaźnika wyjściowego i wyzwolenie podłączonego alarmu zewnętrznego
- **Both** (dźwięk i przekaźnik) - włączone zostaną oba powyższe alarmy. Domyślnie ustawiona jest opcja Both.

Procedura ustawiania:

Przyciskami strzałek   wybierz tryb alarmowy, wybór zatwierdź przyciskiem .

Za pomocą przycisków strzałek   wybierz żądaną metodę alarmu, potwierdź wybór za pomocą . Wyjdź naciskając .

» Generate new MAC

Adres MAC i PIN bezpieczeństwa to unikalne kody dla konkretnego modułu gateway. Za pomocą tych kodów możliwe jest połączenie modułu gateway z aplikacją Cloud, a tym samym z aplikacją mobilną i przeglądarką internetową. Ta opcja służy do zmiany bieżącego adresu MAC modułu gateway. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w przypadku zakupu modułu gateway GW100 od innego użytkownika. Zmiana adresu MAC pozwala odłączyć wszystkie istniejące urządzenia, które były podłączone do modułu gateway.

Aby aktywować tę funkcję, należy znać aktualny adres MAC i kod PIN (fabryczny kod PIN znajduje się na oryginalnym opakowaniu urządzenia).

Jeśli adres MAC został już zmieniony przy użyciu tej opcji, należy znać wygenerowany adres MAC i kod PIN.



FUNKCJA JEST NIEODWRACALNA!

Jeśli potwierdzisz zmianę adresu MAC (potwierdź Accept po wprowadzeniu PIN), wszystkie urządzenia zostaną zmienione i odłączone.

Procedura ustawiania:

Opcja parowania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .

Użyj przycisków strzałek   aby znaleźć opcję Advanced Setup (ustawienia

zaawansowane), zatwierdź , następnie Używając przycisków strzałek  

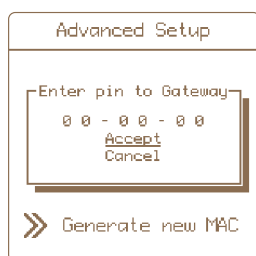
wyberz opcję Generate new MAC i zatwierdź . Zostanie wyświetlony ekran Wprowadź pin do modułu gateway.

Użyj przycisków strzałek  , aby ustawić kursor miejsce po miejscu, zatwierdź

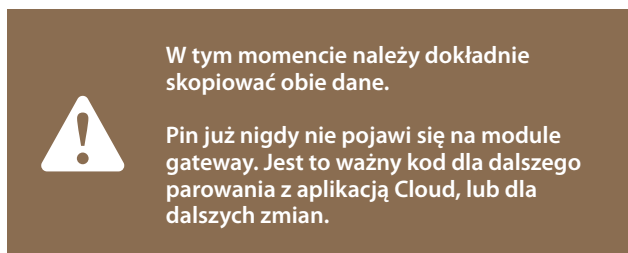
przyciskiem  następnie użyj strzałek   aby ustawić właściwy znak, zawsze

potwierdzając .

Po ustawieniu prawidłowego kodu PIN wybierz Accept (akceptuj)   i zatwierdź .



Jeśli wprowadzono nieprawidłowy kod PIN, pojawi się na krótko okienko Wrong Pin i trzeba będzie powtórzyć proces. Jeśli wszystko wykonałeś poprawnie, adres MAC zostanie nadpisany w pamięci modułu gateway i zostanie wygenerowany nowy PIN. Obie pozycje zostaną wyświetlone na ekranie.



Ten ekran jest potwierdzany długim naciśnięciem klawisza Enter, aby zapobiec przypadkowemu wyjściu z ekranu. Po zmianie adresu MAC moduł gateway zostaje odłączony od aplikacji Cloud. Moduł gateway uruchamia się ponownie i zmiany są zapisane. Nowy adres MAC jest widoczny na ekranie zaraz po uruchomieniu modułu gateway.

12.4 Informacje o obiekcie - About



Wyświetla informacje o systemie (producent, wersja oprogramowania sprzętowego, napięcie baterii zapasowej i zasilacza).

13. PODŁĄCZANIE DO SIECI WI-FI

Do połączenia potrzebny jest telefon komórkowy z połączeniem internetowym, który może odczytać kod QR za pomocą kamery lub aplikacji do odczytu kodów QR. W miejscu instalacji modułu GW100 musi być dostęp do sieci Wi-Fi.



1. Ustawienia modułu Wi-Fi

Aby wywołać opcję, należy przytrzymać przycisk ekranu przeglądu lub szczegółów.

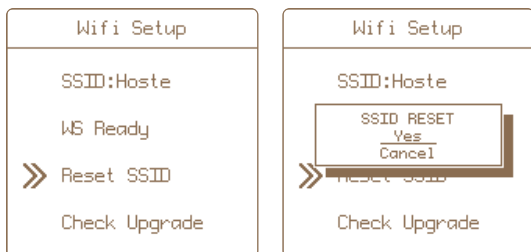
Za pomocą przycisków strzałek przejdź do Konfiguracji WiFi, potwierdź

naciskając .

2. Aby utworzyć nowe połączenie, linia SSID musi być pusta. Jeśli tak jest, to kontynuuj krok 3.

Jeśli nie, to użyj aby przejść do linii Reset SSID, w oknie pop-up.

Przejdź do Yes i potwierdź . W ciągu około 10-15 sekund linia Reset SSID zmieni się na Configure WiFi, a linia SSID będzie pusta.



3. Aby włączyć tryb konfiguracji sieci Wi-Fi

Tak wygląda ekran bazowy modułu GW100, przygotowany do połączenia z Wi-Fi.

Użyj   opcji Configure WiFi i potwierdź .




4. Moduł GW100 wyświetli krótki komunikat Activating config mode oraz kod QR z WiFi connect. Zeskanuj wyświetlony kod QR za pomocą telefonu komórkowego.

 **Kod można również zeskanować tutaj.**



Potwierdzić w telefonie komórkowym dane logowania do sieci Wi-Fi z nazwą „gateway”. W ten sposób zostanie nawiązane połączenie w telefonie, nawet jeśli nie ma dostępu do Internetu. Trwa to do 10 s. **Jeśli nie uda się zeskanować kodu QR, możliwe jest ręczne zalogowanie. W telefonie przeglądamy listę dostępnych Wi-Fi, wybieramy zaznaczone „gateway”, hasło logowania to „administrator”.**

5. Kolejnym krokiem jest połączenie się ze stroną internetową gateway.

Naciśnij  na module GW100, pojawi się drugi kod QR oznaczony jako Open Page. Przeczytaj ponownie kod QR za pomocą telefonu komórkowego. Potwierdź logowanie Wi-Fi w telefonie (otwórz link) - adres IP 92.168.4.1.

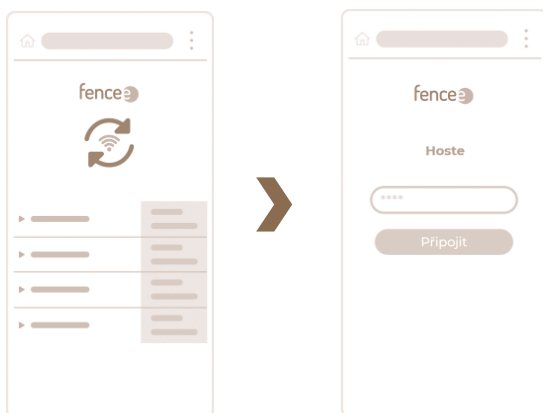
 **Kod można również zeskanować tutaj.**



Jeśli nie można zeskanować kodu QR, można zalogować się ręcznie.

Włącz w telefonie zwykłą przeglądarkę internetową i ręcznie wpisz w adresie (pasku wyszukiwania) adres IP **192.168.4.1**.

6. W załadowanej przeglądarce wybierz żądane Wi-Fi i zaloguj się za pomocą prawidłowego hasła.






7. Jeśli wszystko przebiegło prawidłowo, okno z kodem QR zamknie się w urządzeniu GW100 po około 15 sekundach. W linii SSID pojawi się nazwa podłączonego Wi-Fi, a w drugiej linii tekst WS Ready.



Możliwe jest również wyłączenie przeglądarki na telefonie komórkowym - ta strona jest już odłączona od modułu GW100.

Uwagi:

- Jeśli po 15 sekundach połączenie nadal nie zostanie nawiązane, spróbuj ponownie.

W module GW100, używając   wybierz opcję Stop WiFi Config i  potwierdź. Pojawi się krótki komunikat Tryb konfiguracji zatrzymany i kontynuuj ponownie od kroku 3.

- Proces konfiguracji można przerwać w dowolnym momencie, naciskając przycisk  na module GW100.

Teraz możesz aktywować i zarządzać swoim urządzeniem w interfejsie internetowym lub aplikacji mobilnej. Aby to zrobić, będziesz potrzebował adresu MAC i Pin twojego modułu GW100, które są unikalnymi kodami dla twojego urządzenia. Można je znaleźć na oryginalnym opakowaniu urządzenia. Należy starannie przechowywać te informacje, aby przy następnym logowaniu do modułu gateway na inne konto użytkownika lub w przypadku zmian w konfiguracji.

14. APLIKACJE 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.fencecloud.com

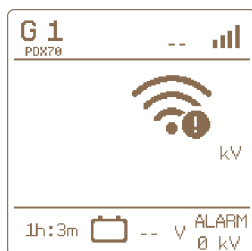
Tutaj zalogujesz się używając swojego konta e-mail, a następnie zarejestrujesz moduł gateway używając swojego adresu MAC.

15. ZGŁASZANIE BŁĘDÓW, SYGNALIZACJA, USUWANIE

Każde podłączone urządzenie zgłasza swoje alarmy bezpośrednio do modułu gateway. Mogą wystąpić błędy z tą sygnalizacją:


• Niski poziom baterii

- Dla akumulatora podłączonego do elektryzatora - symbol akumulatora miga, gdy napięcie spada poniżej 12 V. Dodatkowo, jeśli napięcie spadnie poniżej 11,6 V, rozlega się dźwięk syreny (jeśli dźwięk jest włączony, patrz strona 21).
- Dla baterii monitora - alarm jest sygnalizowany, gdy napięcie spadnie poniżej 10%.
- **Jeśli napięcie wyjściowe z generatora spadnie lub napięcie w punkcie mierzonym przez monitor spadnie poniżej ustawionej granicy** - miga symbol kV i rozlega się dźwięk syreny (jeśli dźwięk jest włączony, patrz strona 21).
- **Utrata sygnału** – w miejscu wszystkich wartości generatora lub monitora pojawiają się kreski oraz symbol poziomego sygnału i dźwięk syreny (jeśli dźwięk jest włączony, patrz strona 21).




» Sygnalizacja

Jeśli wystąpi któryś z tych błędów, moduł gateway sygnalizuje awarię w następujący sposób:

1. Górny pasek na ekranie przeglądu oraz specyficzny symbol występującego alarmu będą migać. Dla danego urządzenia miga również symbol alarmu.
2. Przełącznik wyjściowy zamyka się. Powoduje to uaktywnienie alarmu zewnętrznego, jeżeli jest podłączony i ustawiony (patrz strona 24, tryb alarmowy).
3. Jeśli włączone są alarmy dźwiękowe, rozlega się dźwięk syreny (patrz strona 21 Ustawianie dźwięków ) i Ustawienia trybu alarmowego, patrz strona 24).

» Potwierdzanie i usuwanie błędów

Alarm będzie aktywny do momentu potwierdzenia go przez użytkownika.

- Dezaktywacja alarmu dźwiękowego i wyłączenie przełącznika wyjściowego może nastąpić poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku.
- Aby całkowicie usunąć błędy modułu gateway (migające segmenty błędów), należy nacisnąć przycisk .
- Następnie moduł gateway aktualizuje informacje i jeśli w urządzeniu nadal jest wykrywana usterka, alarm jest ponownie aktywowany.
- Jeśli usterka zostanie usunięta, symbol błędu przestaje migać, alarm dźwiękowy i przełączniki wyjściowe zostają wyłączane








16. PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Reset obejmuje:

- Usuwanie wszystkich sparowanych urządzeń
- Formatowanie pustych pozycji
- Resetowanie ustawień kontrastu i podświetlenia wyświetlacza
- Resetowanie ustawień dźwięku

W razie potrzeby zresetowania modułu gateway do ustawień fabrycznych, wykonaj następujące czynności:

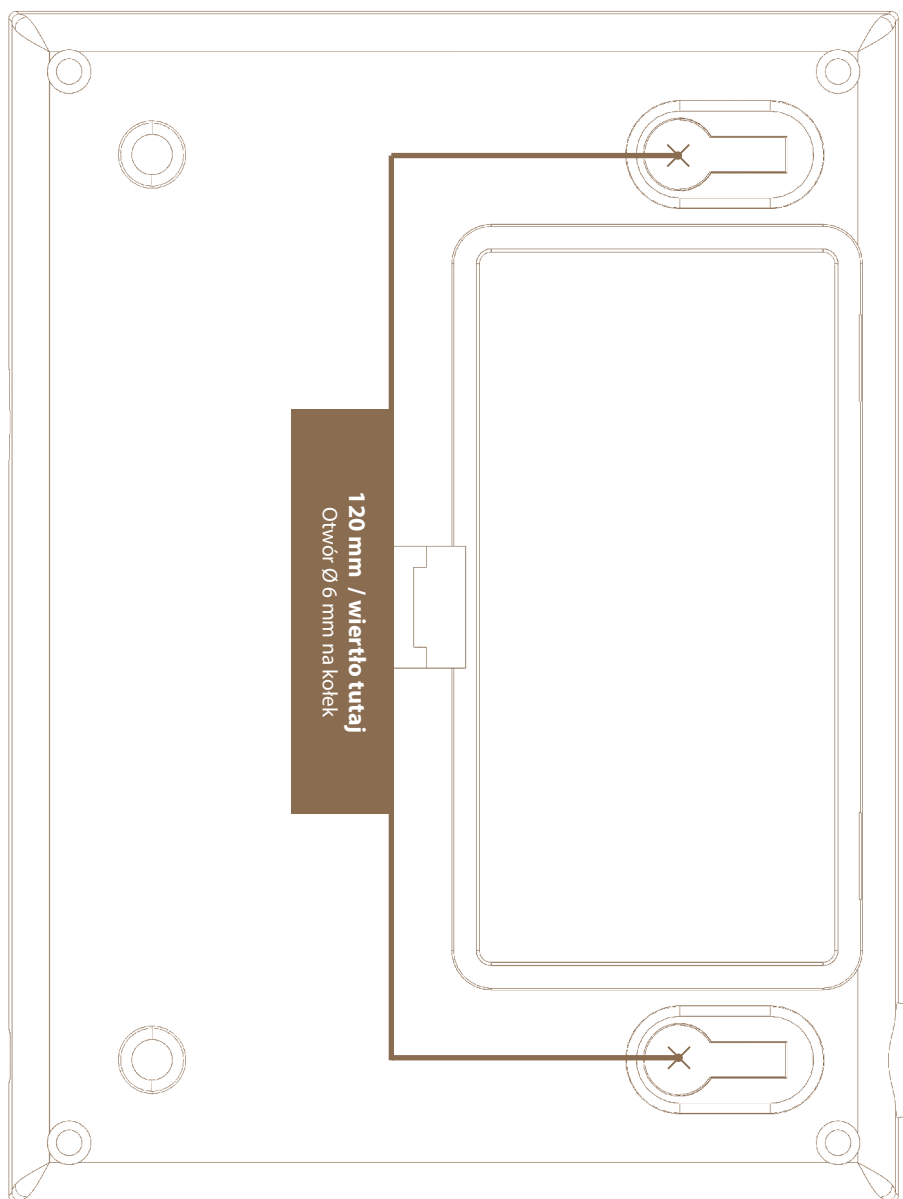
Wywołanie opcji następuje poprzez przytrzymanie przycisku .

1. Za pomocą klawiszy strzałek   przejdź do About i wejdź klikając .
2. Naciśnij długo przycisk  aby wejść do menu restartu.
3. Prawidłowy wybór akcji potwierdza wyskakujące okno FACTORY RESET.
4. Użyj klawiszy strzałek   aby wybrać kolejne działanie Yes, aby zatwierdzić reset, Cancel (Anuluj), aby anulować.
Uwaga: Anulowanie można również wykonać poprzez naciśnięcie przycisku .
5. Krótko naciśnij przycisk  aby potwierdzić wybraną akcję.

17. MOŻLIWE ŹRÓDŁA USTEREK

Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Nie można zakończyć parowania	Otoczenie jest mocno zakłócone lub sygnał między modulem gateway, a sparowanym urządzeniem jest zbyt słaby. Sparuj urządzenie z antenami bliżej siebie lub bliżej siebie lub w mniej zakłóconym otoczeniu.
Na wyświetlaczu nic nie widać	Sprawdź zasilanie. W przypadku braku zasilania z baterii należy sprawdzić stan baterii.
Nieczytelnij wyświetlacz	Urządzenie było narażone na skrajne temperatury, zmień kontrast w ustawieniach.
Urządzenie wyświetla nieistniejące generatory	Urządzenie działało na niskim napięciu tylko z akumulatora. Wymień baterię i wykonaj reset fabryczny, patrz instrukcje.

18. SZABLON DO WIERCEN



19. 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 podobnego sprzętu o takiej samej wartości.
- Gwarancja jest ważna przy prawidłowym użytkowaniu zgodnie z instrukcją obsługi. W przypadku ingerencji osób nieuprawnionych oraz stosowania części zamiennych obcego pochodzenia, gwarancja jest nieważna.
- Wszelkie usterki wynikające z wad materiałowych lub wykonawczych będą usuwane według uznania producenta w formie naprawy lub bezpłatnej wymiany urządzenia.
- Dostawa części zamiennych lub naprawa nie przedłuży 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, uruchomienia, pielęgnacji baterii i akumulatorów, warunków gwarancji oraz możliwych źródeł zakłóceń znajdują się w załączonej instrukcji obsługi!

20. PARAMETRY TECHNICZNE

- Zasięg między modulem gateway a sparowanym urządzeniem (elektryzatorem, monitorem) z anteną bazową do 10 km (w zestawie)
- Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej (przedłużacz 2 lub 10 m - zwiększenie zasięgu do 30 km)
- Zasilacz sieciowy 230 V / 50 Hz, 14 V DC
- Maksymalne zużycie 300 mA
- Akumulator zapasowy 9,6 V 800 mAh - automatyczne ładowanie
- Częstotliwość nadawcza RF - 869,525 MHz / 22 dBm
- Styk przekaźnikowy do włączania zewnętrznego systemu ostrzegania - maks. 60 V DC
- Wymiary 165 × 116 × 35 mm
- Waga 420 g



15032023

MAC + PIN

Pieczęć i podpis sprzedawcy:



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.fencecloud.com