

fencee

CZ Návod k použití

EN User manual

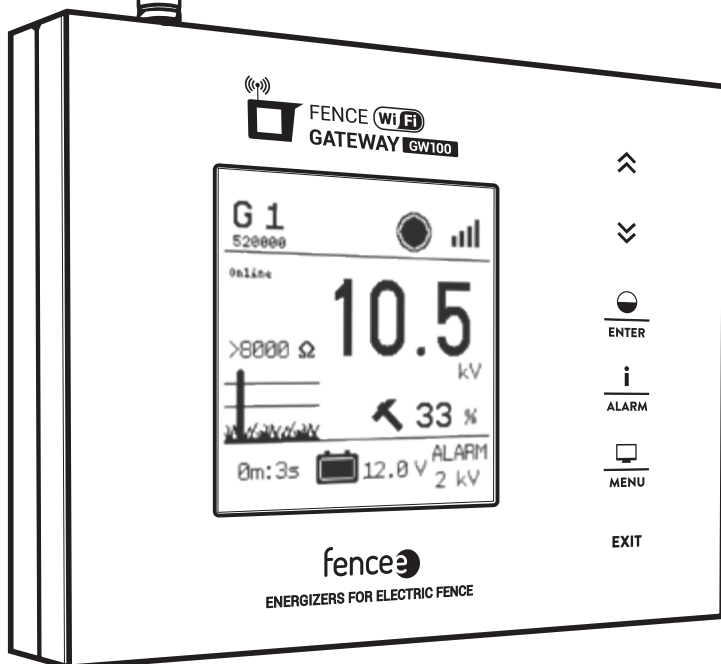
PL Instrukcja użytkowania

HU Felhasználói kézikönyv



FENCE **Wi Fi** GATEWAY **GW100**

DEVICE FOR
**REMOTE CENTRAL CONTROL
AND MANAGEMENT OF ELECTRIC FENCE**



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 (CЄ). 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

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent VNT electronics s.r.o. oświadcza, że urządzenie centralne FENCE WiFi GATEWAY GW100 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

1. TREŚĆ

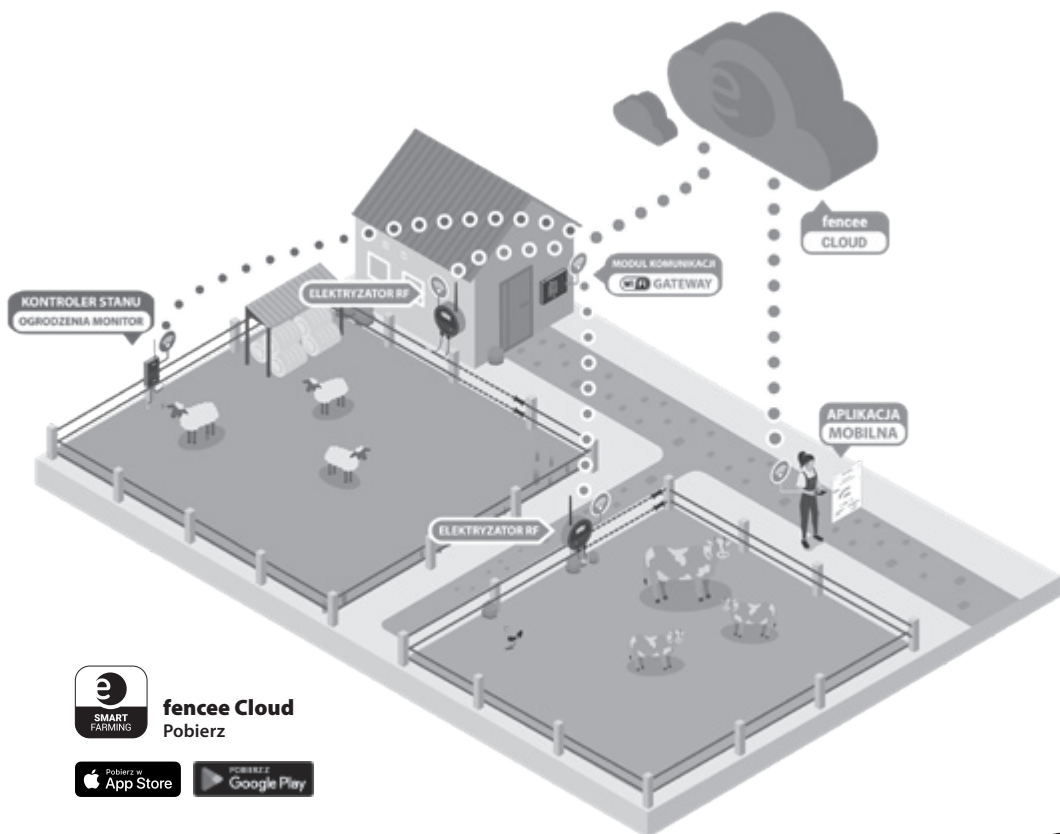
1	Treść	66
2	Wprowadzenie	67
3	Główne zalety	68
4	Instalacja Gateway i podłączenie do ogrodzenia	70
5	Opis urządzenia	72
	5.1 Panel przedni i przyciski urządzenia	72
	5.2 Tylna część	74
6	Uruchomienie	75
7	Menedżer urządzeń – parowanie urządzeń	76
	7.1 Parowanie nowego elektryzatora	76
	7.2 Parowanie nowego monitora	78
	7.3 Podporządkowanie monitora do elektryzatora	80
	7.4 Edycja oznaczeń urządzenia	81
	7.5 Usuwanie urządzenia	81
8	Przegląd ekranu	82
9	Ekran szczegółowy – elektryzator i monitor	84
10	Menu – Ustawienia urządzenia	85
	10.1 Ustawienia dźwięku	85
	10.2 Ustawienia wyświetlacza	86
	10.3 Ustawienia zaawansowane	86
	10.4 Informacje o urządzeniu	90
11	Połączenie Wi-Fi	90
12	Aplikacja fencee Cloud	94
13	Zgłaszanie błędów, sygnalizacja, usuwanie	95
14	Przywracanie ustawień fabrycznych	96
15	Najczęstsze przyczyny usterek	97
16	Parametry techniczne	97
17	Szablon wiercenia otworów	130

2. 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 Gateway 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.



fencee Cloud
Pobierz



3. 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 ontrolerami 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 kontrolerami 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 fencee Cloud

Więcej o aplikacji na stronie 94



**PRZEJRZYSTE
WYKRESY**



**LISTA
URZĄDZEŃ**



**ONLINE
ALARMY**



**DOKUMENTY
MAPOWE**



**OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU**



**BEZ KONIECZNOŚCI
KARTY SIM**

Bezpłatna aplikacja do pobrania



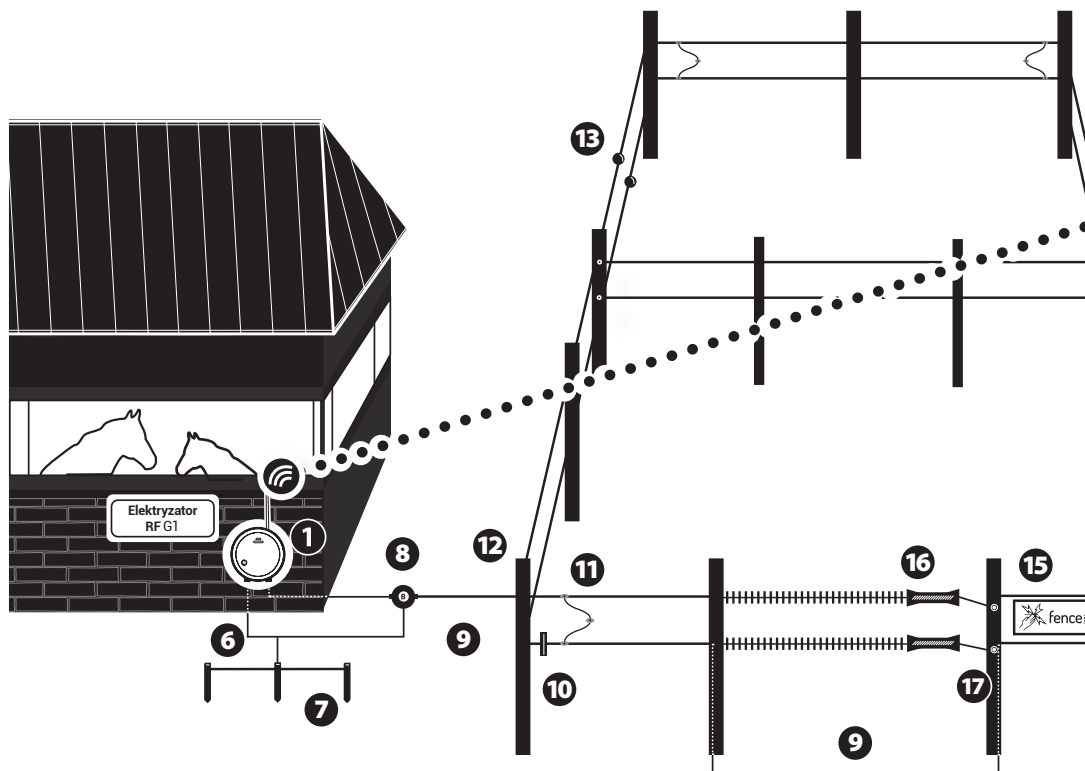
4. INSTALACJA GATEWAY I PODŁĄCZENIE DO OGRODZENIA

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

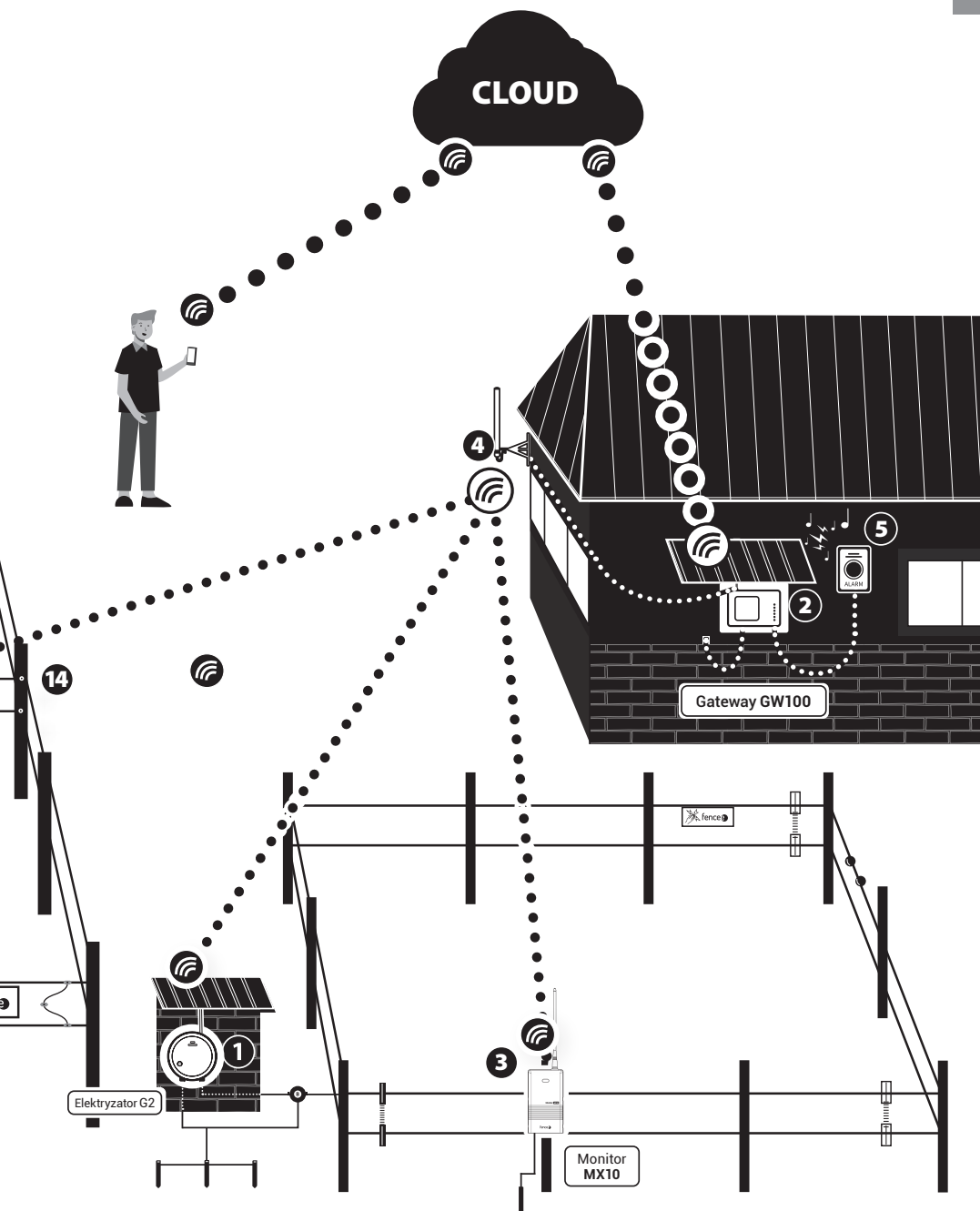


Wybierz odpowiednie miejsce do zainstalowania Gateway, gdzie:

- 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 fence	5	Alarm zewnętrzny z syreną	9	Kabel wysokiego napięcia
2	Gateway GW100	6	Kabel uziemiający	10	Przewód pastucha
3	Monitor MX10	7	Pręt uziemiający	11	Łącznik przewodów
4	Antena RF	8	Odgromnik	12	Stałe ogrodzenie



13 Napinacz

14 Izolatory

15 Tabliczka ostrzegawcza

16 Brama – uchwyt izolowany

17 Izolator bramowy

5. OPIS URZĄDZENIA

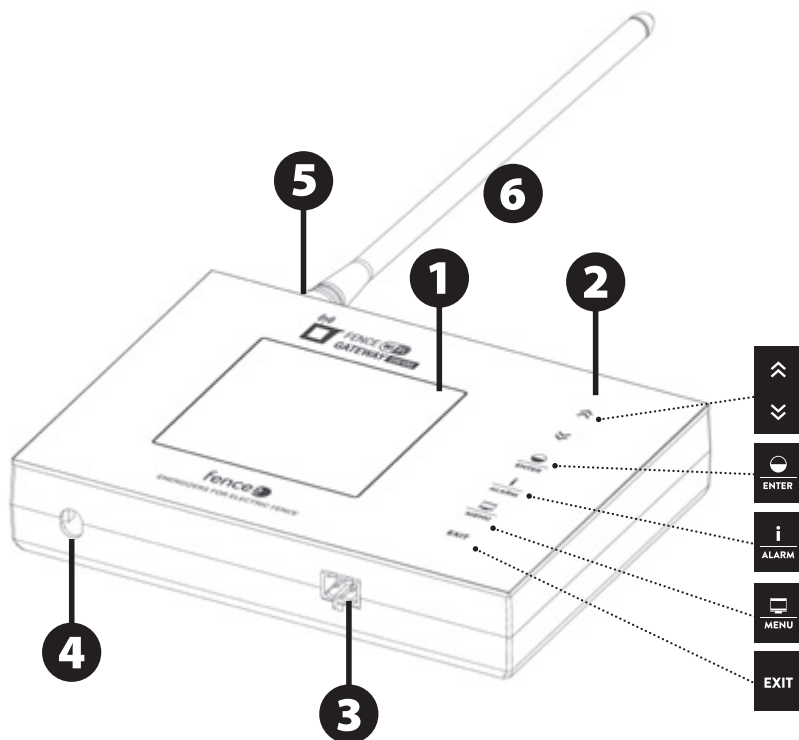
5.1 Panel przedni i przyciski urządzenia

Urządzenie można obsługiwać za pomocą przedstawionego ekranu dotykowego.



URZĄDZENIE ROZRÓŻNIA DWA SPOSOBY NACIŚNIĘCIA NA PRZYCISK:

- 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
Wszystkie	Wybór urządzenia na ekranie szczegółowym i przeglądowym. Zmiana wartości w trybie ustawień, poruszanie się po menu.



Przegląd i ekran szczegółowy	Krótkie naciśnięcie – włączenie/wyłączenie elektryzatora. Długie naciśnięcie – przełączanie mocy (50 / 100%). Nie działa w przypadku monitora
Menu i ustawienia	Krótkie naciśnięcie – potwierdzenie, wejście do następnego ekranu. Długie naciśnięcie – usunięcie urządzenia z Gateway.



Przegląd i ekran szczegółowy	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.
-------------------------------------	--

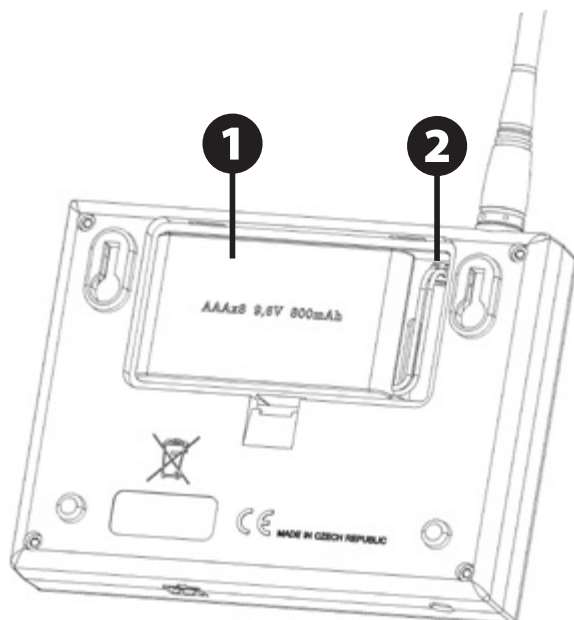


Przegląd i ekran szczegółowy	Krótkie naciśnięcie – przełączanie między ekranami szczegółowymi i przeglądowymi. Długie naciśnięcie – wejście do menu.
-------------------------------------	--



Przegląd i ekran szczegółowy	Długie naciśnięcie – wyłączenie Gateway.
Menu	Krótkie naciśnięcie – powrót do poprzedniego ekranu.
Wyłączony ekran	Długie naciśnięcie – wyłączenie Gateway.

5.2 Tylna część



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

6. 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:

Eksploatacja 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 87) i moduł nie będzie w pełni funkcjonalny.

Ekran główny bez podłączonych urządzeń



7. MENEDŻER URZĄDZEŃ – PAROWANIE URZĄDZEŃ

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

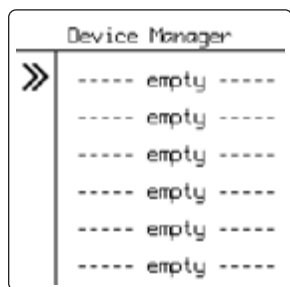
» Parowanie urządzeń – Pairing

Parowanie to proces, połączenia dwóch urządzeń w celu wzajemnej komunikacji.

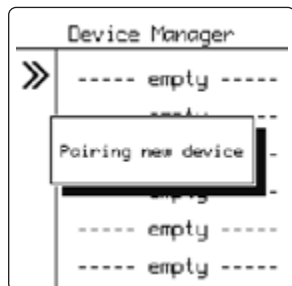
Do urządzenia Gateway GW100 można sparować maksymalnie 12 różnych urządzeń. Nazwy urządzeń można zmieniać indywidualnie. **Jeśli wszystkie pozycje są zajęte, nie jest możliwe rozpoczęcie nowego parowania!**

7.1 Parowanie nowego elektryzatora

Opcja parowania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .



1. Użyj przycisków   do **Pairing** i naciśnij  wejść do Device Manager, aby zarządzać urządzeniem.
2. Przełącz elektryzator w tryb parowania – włącz elektryzator, a następnie wyłącz go jednym krótkim naciśnięciem przycisku. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż dioda LED znacznie 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**.

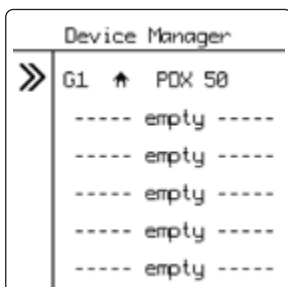
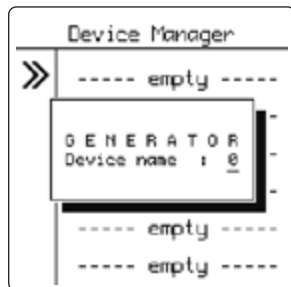


6. Jeśli parowanie się powiedzie, zostanie wyświetlone menu umożliwiające edycję wyświetlanej etykiety urządzenia.

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

Opcjonalne oznaczenie: **1–12**

Dostępne są oznaczenia, które nie są jeszcze używane.

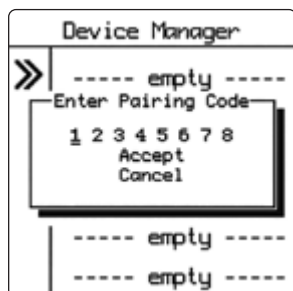


8. Aby powrócić do ustawień głównych, naciśnij przycisk .

Zdalne parowanie – Remote Pairing

Gateway 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.

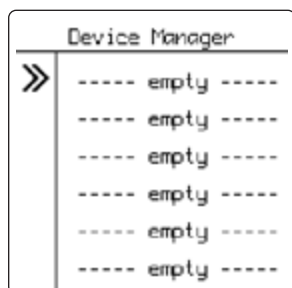
Tą opcję wybierasz przytrzymując , wybierz dostępną pozycję, za pomocą dłuższego przytrzymania klawisza  aktywuj ją. Wprowadź kod za pomocą klawiszy strzałek, zatwierdź . Parowanie zostało wykonane.



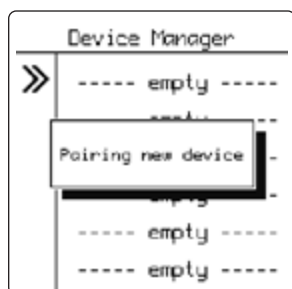
7.2 Parowanie nowego monitora

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 Gateway.
3. Użyj klawiszy strzałek   aby przejść do pustej pozycji na liście ----- empty -----



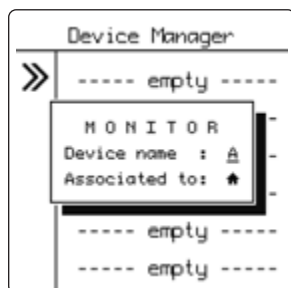
4. Naciśnij krótko przycisk  aby potwierdzić wybór pozycji.
5. Prawidłowe działanie jest potwierdzane na ekranie informacją o **Pairing new device**.



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

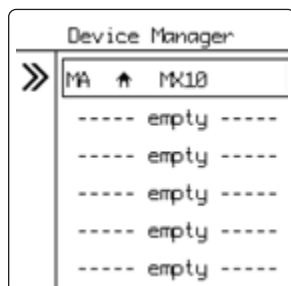
Opcjonalne oznaczenie:

- **Device name** (Nazwa urządzenia): **A–L** proponuje się jedynie oznaczenie, które nie jest jeszcze używane.
- **Associated to** (Powiązany z): patrz wyjaśnienie na stronie 80 Podporządkowanie monitora.



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

8. Aby powrócić do ustawień głównych, naciśnij przycisk .



7.3. Podporządkowanie 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 różnicowanie na wyświetlaczu Gateway.

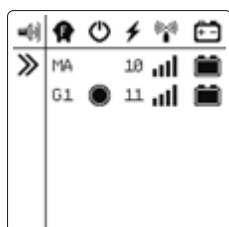
Procedura ustawiania podporządkowania – w Device Manager:

Opcja parowania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .

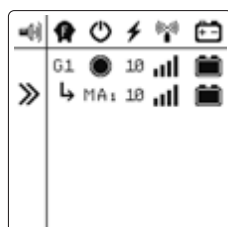
1. Za pomocą przycisków strzałek   przejdź do opcji **Pairing** i naciśnij  aby uzyskać dostęp do Device Manager w celu zarządzania urządzeniem.
2. Użyj klawiszy strzałek   aby przejść do żądanej pozycji.
3. Krótco naciśnij przycisk  aby potwierdzić wybór monitora.
4. Po potwierdzeniu pojawi się okno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



Zrzut ekranu z niezależnym monitorem.



Zrzut ekranu z przypisanym monitorem – do elektryzatora G1.

7.4 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 **Device name**.
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 .

7.5 Usuwanie urządzenia

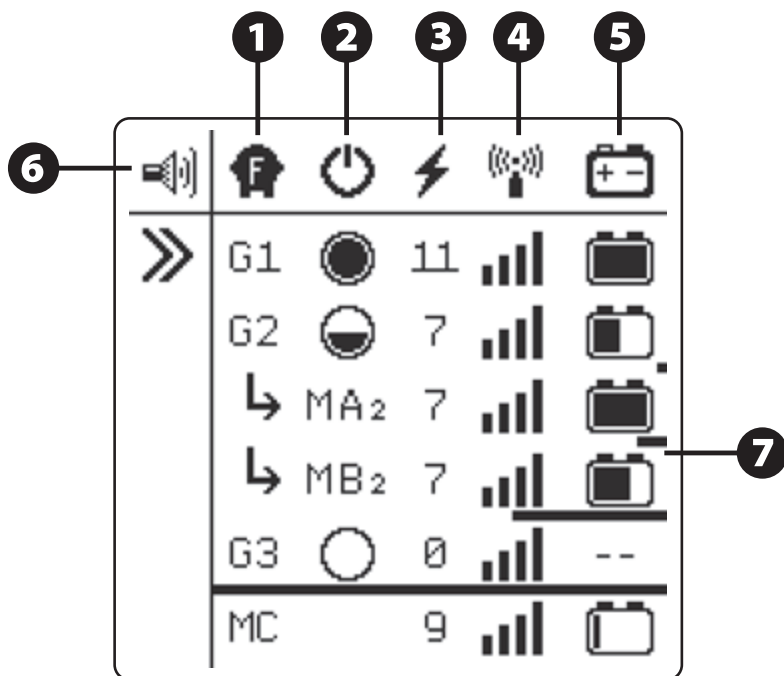
Aby usunąć urządzenie z listy sparowanych urządzeń, wykonaj następujące kroki.

Opcja usuwania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .

1. Użyj klawiszy strzałek   aby przejść do **Pairing** i naciśnij  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.

8. PRZEGLĄD EKRANU

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 elektryzator 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 Gateway



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

6 Aktywacja alarmu dźwiękowego – patrz strona 85

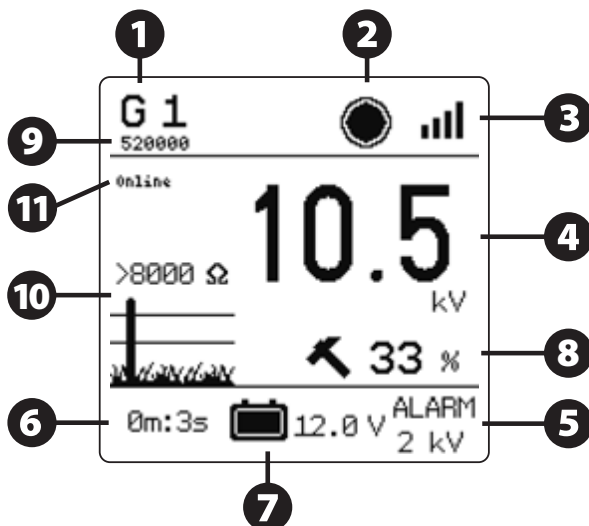
7 Wskazanie ostatniej odpowiedzi urządzenia

Pod każdym urządzeniem znajduje się wskaźnik, który wskazuje czas od ostatniego wysłania informacji o stanie urządzenia zdalnego. Transmisja między elektryzatorem a Gateway 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.



9. EKRAN 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 sygnał pomiędzy urządzeniem a 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

10. MENU – USTAWIENIA URZĄDZENIA

Aby wejść do menu, naciśnij i przytrzymaj przycisk  z panelu przeglądalowego lub szczytowego.



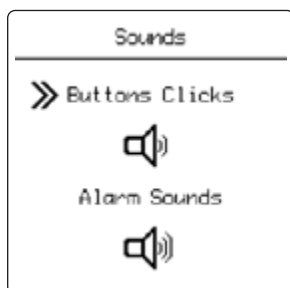
Użyj przycisków ze strzałkami do poruszania się po menu   aby wejść w wybraną opcję krótko przyciśnij przycisk .

Aby wyjść z **Menu**, naciśnij krótko .

10.1 Ustawienia dźwięku – Sounds

Ustawienia dźwięków Gateway.

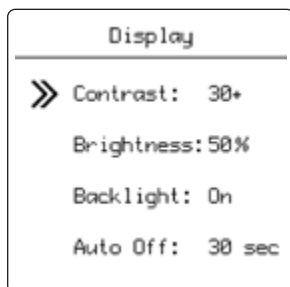
- » **Buttons Clicks** – Głośność przycisków jest regulowana w czterech poziomach (wyłączony, poziom 1, 2, 3).
- » **Alarm Sounds** – Włączenie alarmów dźwiękowych na gateway (ON / OFF).



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

10.2 Ustawienia wyświetlacza – 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 wyłączanie (Off) podświetlenia wyświetlacza
- Auto Off:** Ustawienie czasu automatycznego wyłączenia podświetlenia od ostatniego naciśnięcia przycisku – od 5 do 55 sekund, lub Never (dla liter na wyświetlaczu) dla zawsze włączonego podświetlenia



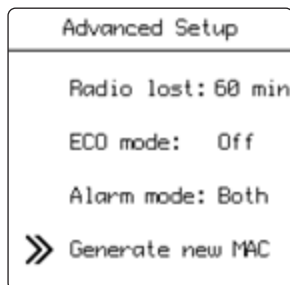
Aby skonfigurować wyświetlacz modułu gateway:

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

10.3 Ustawienia zaawansowane – Advanced Setup

Użytkownik ma możliwość zaawansowanej konfiguracji funkcji 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 modulem 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

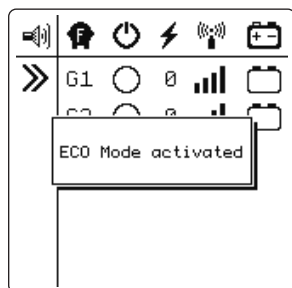
Procedura ustawiania:

Za pomocą przycisków strzałek   wybierz tryb **ECO mode**, 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 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 **Alarm mode**, 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 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 Gateway. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w przypadku zakupu Gateway GW100 od innego użytkownika. Zmiana adresu MAC pozwala odłączyć wszystkie istniejące urządzenia, które były podłączone do 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:

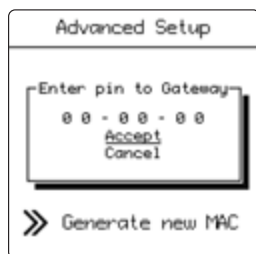
Opcja parowania jest wywoływana przez przytrzymanie przycisku .

Użyj przycisków strzałek   aby znaleźć opcję **Advanced Setup**, zatwierdź , następnie używając przycisków strzałek   wybierz opcję **Generate new MAC** i zatwierdź .

Zostanie wyświetlony ekran **Enter pin to 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**   i zatwierdź .



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





W tym momencie należy dokładnie skopiować obie dane.

Pin już nigdy nie pojawi się na Gateway. Jest to ważny kod dla dalszego parowania z aplikacją Cloud, lub dla dalszych zmian.

Ten ekran jest potwierdzany długim naciśnięciem klawisza Enter, aby zapobiec przypadkowemu wyjściu z ekranu.

Po zmianie adresu MAC Gateway zostaje odłączony od aplikacji Cloud. Gateway uruchamia się ponownie i zmiany są zapisane. Nowy adres MAC jest widoczny na ekranie zaraz po uruchomieniu Gateway.

10.4 Informacje o urządzeniu – About



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

11. POŁĄCZENIE 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

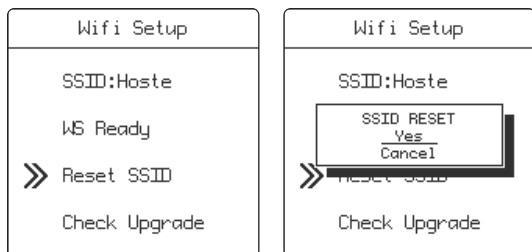
Aby wywołać opcję, należy przytrzymać przycisk  ekranu przeglądu lub szczegółów.

Za pomocą przycisków strzałek   przejdź do **WiFi Setup**, 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 192.168.4.1.

 **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 Config mode stopped 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 Gateway na inne konto użytkownika lub w przypadku zmian w konfiguracji.

12. 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



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 pól. 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.



fencee Cloud
Pobierz

13. ZGŁASZANIE BŁĘDÓW, SYGNALIZACJA, USUWANIE

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

Niski poziom baterii

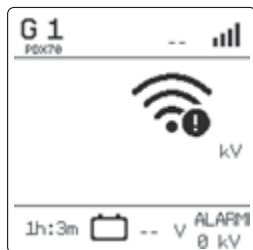
- Dla akumulatora podłączonego do elektryzatora – symbol akumulatora miga, gdy napięcie spada poniżej 12 V. Dodatkowo, jeśli napięcie spadnie poniżej 11,6 V, rozlega się dźwięk syreny (jeśli dźwięk jest włączony, patrz strona 85).
- Dla baterii monitora – alarm jest sygnalizowany, gdy napięcie spadnie poniżej 10 %.

Jeśli napięcie wyjściowe z elektryzatora 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 85).

Utrata sygnału

- W miejscu wszystkich wartości elektryzatora lub monitora pojawiają się kreski oraz symbol poziomu sygnału i dźwięk syreny (jeśli dźwięk jest włączony, patrz strona 85).



» 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. Przekaznik wyjściowy zamyka się. Powoduje to uaktywnienie alarmu zewnętrznego, jeżeli jest podłączony i ustawiony (patrz strona 88, tryb alarmowy).
3. Jeśli włączone są alarmy dźwiękowe, rozlega się dźwięk syreny (patrz strona 85 Ustawianie dźwięków i Ustawienia trybu alarmowego, patrz strona 88).

» Potwierdzenie i usuwanie błędów

Alarm będzie aktywny do momentu potwierdzenia go przez użytkownika.

- Dezaktywacja alarmu dźwiękowego i wyłączenie przekaznika wyjściowego może nastąpić poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku.
- Aby całkowicie usunąć błędy Gateway (migające segmenty błędów), należy nacisnąć przycisk .
- Następnie 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 przekazniki wyjściowe zostają wyłączone.

14. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Reset obejmuje:

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

W razie potrzeby zresetowania 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.



Version: 16122024
NAV-00173



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

MAC + PIN

Razítko a podpis prodejce:
Dealer's stamp and signature:
Pieczęć i podpis sprzedawcy:
Kereskedő bélyegzője és aláírása:

fencee

VNT electronics s.r.o.
Dvorská 605, 563 01 Lanškroun
Czech Republic
+420 730 893 828
Servis: +420 730 893 827

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