

GPS Guardian 2

Instrukcja obsługi



Spis treści

1.	Opis urządzenia	3
2.	Szybki start	3
3.	Wskazania diod.....	4
4.	Komendy do konfiguracji urządzenia	5
4.1.	Żądanie aktualnej (ostatniej) pozycji	5
4.2.	Aktywuj alarm bezruchu.....	6
4.3.	Wyłącz alarm bezruchu	6
4.5.	Wyłącz alarm rozładowania baterii	7
4.6.	Aktywuj komunikację z GPSGUARDIANem.	7
4.7.	Wyłącz komunikację z GPSGUARDIANem.	7
4.8.	Zmiana kodu dostępu	7
4.9.	Zmiana Nr Telefonu Baza 2.....	8
4.10.	Zmiana Nr Telefonu SOS 1	8
4.11.	Zmiana Nr Telefonu SOS 2	8
4.12.	Zmiana Nr Telefonu SOS 3	8
4.13.	Włączenie komunikacji w tryb SMS	9
4.14.	Włączenie komunikacji w tryb GPRS i SMS.....	9
4.15.	Zresetuj Guardian	9
4.16.	Automatyczne odbieranie telefonu	10
4.17.	Włącz lub wyłącz wysyłanie komend na Baze 2	10
4.18.	Włącz alarm Geo-Parkowania	10
	Aktywuje alarm GEO-Parkowania.	10
4.19.	Wyłącz komunikację z GPSGUARDIANem.....	11
	Deaktywuje alarm GEO-Parkowania.	11

1. Opis urządzenia

GPSGUARDIAN to system służący kontroli czasu i monitoringu czasu pracy i położenie w czasie rzeczywistym dowolnych obiektów. Dzięki niemu możesz poznać aktualną pozycję i sprawdzić położenie obiektu w przeszłości. Wystarczy zalogować się na www.gpsguardian.pl.

Zaawansowane opcje pozwalają na realizację dodatkowych funkcji:

- 1.1. Parkowania urządzenia – detekcja ruchu.
- 1.2. GEO-ogrodzenie
- 1.3. Podśluch
- 1.4. Rozmowa z użytkownikiem GPSGUARDIANA
- 1.5. Przycisk SOS – wybieranie 3 predefiniowanych numerów telefonów, w tym nr alarmowych.

Przykładowe zastosowanie urządzenia to:

- Monitoring pojazdów (nie wymaga instalacji – gotowy do użycia w momencie uruchomienia).
- Ochrona pracowników.
- Ochrona dzieci wraz z prostą opcją dzwonienia do wybranych osób.
- Monitoring starszych osób: proste wybieranie numerów telefonów (wraz z przesłaniem pozycji), detekcja ruchu/bezruchu.

System posiada wiele opcji konfiguracji sprawiających, że można go dostosować do wielu zastosowań. W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

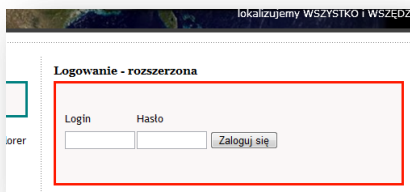
2. Szybki start

- 2.1. Podłącz kabel USB do ładowarki sieciowej.
- 2.2. Podłącz ładowarkę sieciową do źródła prądu.
- 2.3. Podłącz kabel do **GPSGUARDIANA**.
- 2.4. Ustaw przełącznik w pozycji ON

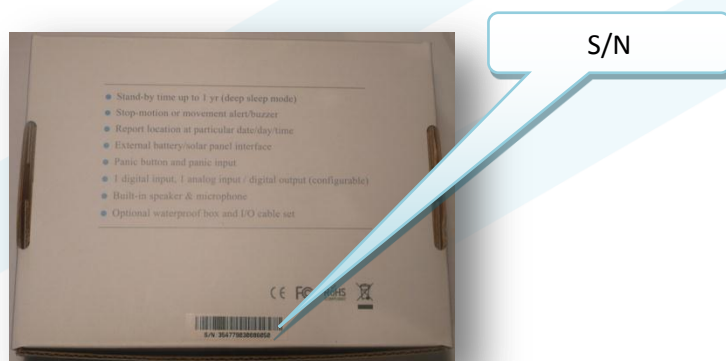


Ustaw
przełącznik w
pozycji „on”

- 2.5. Zaloguj się na www.gpsguardian.pl na platformie rozszerzonej



2.6. Login i hasło to 6 ostatnich cyfr numeru S/N, znajdującego się na spodzie pudełka:



Instrukcje do platformy rozszerzonej znajdziesz pod poniższym adresem:

http://www.rikaline-gps.pl/ftp/plat.rozsz/Platforma_rozszerzona.pdf

3. Wskazania diod

Dioda statusu GSM.

Gdy nie świeci – nie ma sygnału GSM.

Gdy świeci – jest sygnał GSM.

Gdy miga – trwa test modułu.

Dioda statusu GPS.

Gdy nie świeci – moduł GPS jest wyłączony.

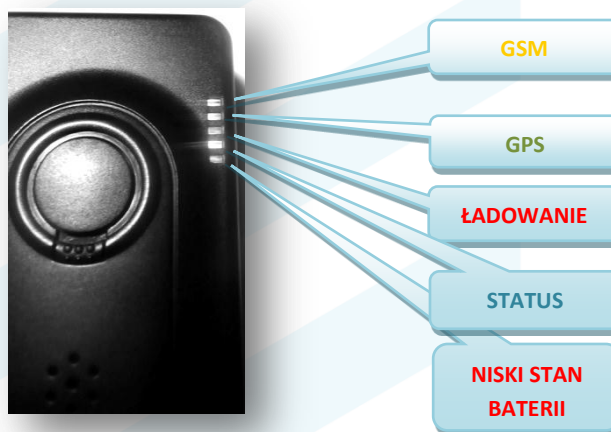
Gdy świeci – moduł GPS jest włączony ale pozycja nie została jeszcze ustalona.

Gdy miga – moduł GPS jest włączony i pozycja została ustalona.

Dioda ładowania.

Gdy się świeci a podłączona jest ładowarka – bateria się ładuje. Gdy zgaśnie będzie to oznaczać 100% naładowanie baterii.

Dioda statusu.



Gdy wyłączona – wszelkie opcje związane z wykrywaniem ruchu są nieaktywne.

Gdy włączona – wszelkie opcje związane z wykrywaniem ruchu są aktywne.

Jeśli miga na urządzeniu ktoś dzwoni lub pojawiło się napięcie na wejściu „Panic”.

Dioda stanu baterii.

Świeci się gdy stan naładowania baterii spadnie poniżej 15%.

4. Komendy do konfiguracji urządzenia

Urządzenie można samodzielnie konfigurować komendami SMS z dowolnego telefonu. Komendy SMS wysyłamy bezpośrednio na nr karty SIM otrzymanej wraz z urządzeniem. Konieczna jest znajomość kodu dostępu. Domyślny kod to: 0123456789.

Komendy generują potwierdzenia wysyłane na nr Baza 2.

4.1. Żądanie aktualnej (ostatniej) pozycji

Komenda umożliwia uzyskanie ostatniej znanej pozycji na żądanie.

Składnia wiadomości SMS:
 05*827,<kod dostępu>,11,0

Przykład komendy SMS

**05*827,0123456789,
 11,0**

Informacja o położeniu zostanie przekazana do serwera WWW (tryb SMS+GPRS) i nr Baza 3 w postaci SMSa.

Komunikat na Bazie 3

**05*850,000,PT35,A,
 5105.9528,N,01702.9223,E,000.1,003.4,
 01.0,11:55:34 09-
 08-07,2.31,99**

Treść SMSa z informacją o położeniu:

05*850,000,PT35,A,5105.9528,N,01702.9223,E,000.1,003.4,01.0,11:55:34 09-08-07,2 31,99

Kody aktywacji:
 850 – na żądanie
 827 – aktywowany alarmem

Szerokość
 geograficzn

Długość
 geograficzna

Czas i data
 lokalizacji

Otrzymywanie czytelnych komunikatów o położeniu jest możliwe po przełączeniu urządzenia w tryb opisany w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania..**

4.2. Aktywuj alarm bezruchu

Alarm bezruchu uruchamiany jest w momencie, gdy urządzenie nie porusza się przez dłużej niż 1 minutę.

Składnia wiadomości SMS:

05*827,<kod dostępu>,23,0



Urządzenie wyda krótki sygnał (alarm zostanie aktywowany), jeśli nie będzie ono poruszane dłużej niż przez 1 minutę.

Przykładowe zastosowanie: ochrona pracowników na budowie, ochrona osób chorych (jeśli dana osoba nie będzie się poruszać istnieje prawdopodobieństwo, że mogła ulec wypadkowi itp.).

4.3. Wyłącz alarm bezruchu

Komenda wyłącza alarm bezruchu.

Składnia wiadomości SMS:

05*827,<kod dostępu>,22,0

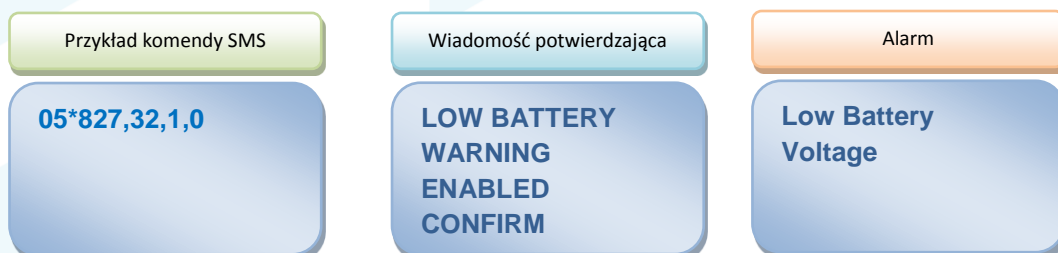


4.4. Aktywuj alarm rozładowania baterii

Komenda włącza alarm o rozładowaniu baterii. Alarm aktywowany jest, gdy poziom naładowania baterii osiągnie poziom 20%.

Składnia wiadomości SMS:

05*827,<kod dostępu>,32,1,0



4.5. Wyłącz alarm rozładowania baterii

Komenda wyłącza alarm o rozładowaniu baterii.

Składnia wiadomości SMS:

05*827,<kod dostępu>,32,0,0

Przykład komendy SMS

05*827,32,0,0

Wiadomość potwierdzająca

LOW BATTERY
WARNING
DISABLED
CONFIRM

4.6. Aktywuj komunikację z GPSGUARDIANem.

Domyślnie GUARDIAN jest aktywny. Po użyciu komendy 90 (punkt 4.7) GUARDIAN wyłącza moduł GPS i przestaje reagować na kody sterujące. Ponowna aktywacja jest możliwa dzięki tej komendzie. Od momentu jej otrzymania GUARDIAN ponownie będzie reagował na komendy sterujące.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,91,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
91,0

4.7. Wyłącz komunikację z GPSGUARDIANem.

Komenda wyłącza komunikację z urządzeniem i pozostawia włączony moduł GSM. Ponowna aktywacja możliwa jest po wysłaniu komendy 91 (punkt 4.6).

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,90,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
90,0

4.8. Zmiana kodu dostępu

Kod dostępu umożliwia wysyłanie komend opisanych w punkcie 4 z dowolnego nr telefonu (**Kod musi się składać z dokładnie 10 znaków.**)

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,A1, <nowy kod dostępu>,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
A1,Ab1245678a,0

Wiadomość potwierdzająca

SECURITY ID CODE
CHANGED

4.9. Zmiana Nr Telefonu Baza 2.

Komenda umożliwia zmianę nr Baza 2

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,53,<nr bazy 2>,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
53,+4877777777,0

Wiadomość potwierdzająca

PHONE NUMBER TO
RECEIVE CUSTOM
MESSAGES
CHANGED

Potwierdzenie zostanie wysłane wyłącznie na nowy numer Baza 2.
Aby otrzymywać wiadomości potwierdzające na nr Baza 2 konieczne jest
aktywowanie funkcji opisanej w punkcie 4.17.

4.10. Zmiana Nr Telefonu SOS 1

Komenda zmienia nr telefonu SOS 1. Numer SOS 1 jest wybierany w pierwszej kolejności w przypadku wciśnięcia przycisku SOS. Jeżeli nr nie zostanie odebrany, wybierany jest kolejny nr SOS 2 a następnie SOS 3. Taka pętla powtarzana jest trzy krotnie.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,14, <nr SOS 1>,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
14,+4877777777,0

Wiadomość potwierdzająca

DIAL OUT PHONE
NUMBER 1
UPDATED

4.11. Zmiana Nr Telefonu SOS 2

Komenda zmienia nr telefonu SOS 2. Nr telefonu SOS 1 jest wybierany w pierwszej kolejności w przypadku wciśnięcia przycisku SOS. Jeżeli nr nie zostanie odebrany, wybierany jest kolejny nr SOS 2 a następnie SOS 3. Taka pętla powtarzana jest trzy krotnie.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,14, <nr SOS 2>,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
15,+4877777777,0

Wiadomość potwierdzająca

DIAL OUT PHONE
NUMBER 2
UPDATED

4.12. Zmiana Nr Telefonu SOS 3

Komenda zmienia nr telefonu SOS 3. Nr telefonu SOS 1 jest wybierany w pierwszej kolejności w przypadku wciśnięcia przycisku SOS. Jeżeli nr nie zostanie odebrany, wybierany jest kolejny nr SOS 2 a następnie SOS 3. Taka pętla powtarzana jest trzy krotnie.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,14, <nr SOS 3>,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
16,+48777777777,0

Wiadomość potwierdzająca

**DIAL OUT PHONE
NUMBER 3
UPDATED**

4.13. Włączenie komunikacji w tryb SMS

W tym trybie komunikacja odbywa się tylko poprzez wysyłanie wiadomości SMS na skonfigurowane nr bazowe.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,12,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
12,0

Wiadomość potwierdzająca

**SMS
COMMUNICATION
ONLY SELECTED**

4.14. Włączenie komunikacji w tryb GPRS i SMS.

W tym trybie informacje o położeniu są przesyłane on-line na skonfigurowany serwer www.gpsguardian.pl poprzez Internet (połączenie GPRS).

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,13,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
13,0

Wiadomość potwierdzająca

**GPRS+SMS
COMMUNICATION
SELECTED**

4.15. Zresetuj Guardiania

Funkcja umożliwi zdalne zresetowanie urządzenia. Przydatna w przypadku doładowania karty pre paid, kiedy wymagane jest wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia. Wykasowaniu ulegają również wszystkie zapisane w pamięci pozycje.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,31,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
31,0

Wiadomość potwierdzająca

**MEMORY
LOCATIONS
ERASED**

4.16. Automatyczne odbieranie telefonu

Funkcja umożliwia podsłuch za pomocą GPSGUARDIANA lub rozmowę z użytkownikiem.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,18,x,0

X=1,2,...,9 – automatyczne odbieranie telefonu po x dzwonek

X=0 – wyłącz automatyczne odbieranie

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
18,3,0

Ze względu na bezpieczeństwo nr karty SIM urządzenia powinien być strzeżony, aby niepowołana osoba nie mogła podsłuchiwać użytkownika GUARDIANA.

4.17. Włącz lub wyłącz wysyłanie komend na Baze 2

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,55,x,0

x=1, włącz komendy

x=0, wyłącz komendy

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
55,1,0

4.18. Włącz alarm Geo-Parkowania

Aktywuje alarm GEO-Parkowania.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,21,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
21,0

4.19. **Wyłącz komunikację z GPSGUARDIANem.**

Deaktywuje alarm GEO-Parkowania.

Składnia wiadomości SMS:

05*827, <kod dostępu>,20,0

Przykład komendy SMS

05*827,0123456789,
20,0