

Instrukcja obsługi

Wykrywacz sygnałów

Model: G319

Spis treści

1. [Wstęp](#)
2. [Funkcje urządzenia](#)
 - [2.1 Zastosowanie](#)
 - [2.2 Główne zalety](#)
 - [2.3 Przykłady wykrywalnych urządzeń](#)
 - [2.4 Dalsze informacje na temat funkcji](#)
3. [Opis elementów urządzenia](#)
 - [3.1 Światła wskaźnika](#)
 - [3.2 Przycisk zasilania](#)
 - [3.3 Przełącznik regulacji czułości](#)
 - [3.4 Antena](#)
 - [3.5 Złącze DC 5V](#)
4. [Instrukcje obsługi](#)
 - [4.1 Włączanie urządzenia](#)
 - [4.2 Wyłączanie urządzenia](#)
 - [4.3 Wyszukiwanie urządzeń docelowych](#)
5. [Dostosowanie czułości](#)
6. [Uwagi](#)
 - [6.1 Co zrobić, jeśli urządzenie ciągle emituje alarm?](#)
7. [Funkcje](#)
 - [7.1 Prosta obsługa](#)
 - [7.2 Wykrywanie](#)
8. [Parametry techniczne](#)

9. [Zastosowanie](#)

◦ [9.1 Przykłady zastosowań](#)

1. Wstęp

Detektor **G319** został stworzony w oparciu o nową generację technologii, głównie zaprojektowaną do wykrywania:

- **Pluskiew GSM** (*GSM Bug*),
- **Pluskiew audio** (*Audio Bug*),
- **Lokalizatorów GPS** (*GPS Car Tracker*),
- **Telefonów komórkowych**,
- **Bezprzewodowych kamer szpiegowskich**,
- **Urządzeń oszukujących**.

Uwaga: Typowe detektory bezprzewodowe nie są w stanie wykrywać sygnałów **CDMA** (*Code Division Multiple Access* – Kodowy Dostęp Wielokrotny). Na przykład, jeśli wykonasz połączenie przez CDMA na częstotliwości 2100 MHz, standardowy detektor nie zareaguje.

2. Funkcje urządzenia

2.1 Zastosowanie

Detektor ten może być używany w nadzorze wojskowym i policyjnym. Może również wykrywać źródła promieniowania elektromagnetycznego, co ochroni Ciebie i Twoją rodzinę przed jego szkodliwym działaniem. Urządzenie korzysta z trybu cyfrowego odbioru, co odróżnia je od innych detektorów.

2.2 Główne zalety

1. **Rozszerzone pasmo częstotliwości wykrywania** – pozwala to uniknąć zakłóceń pochodzących z otoczenia i “szumów” życia codziennego.
2. **Zwiększona czułość** – dzięki tej funkcji, niezależnie od siły nadawanego sygnału, można łatwo go zlokalizować, dostosowując odpowiednie ustawienia na urządzeniu.

Jest to najbardziej zaawansowany przenośny sprzęt do wykrywania sygnałów bezprzewodowych dostępny na rynku.

2.3 Przykłady wykrywalnych urządzeń

- **Audio Bug (Pluskwa dźwiękowa)** – urządzenia podsłuchowe przekazujące dźwięk.
- **GPS/GSM Watch (Zegarek z GPS/GSM)** – zegarki z wbudowanym modułem GPS/GSM.
- **Wireless Camera (Bezprzewodowa kamera)** – kamery przesyłające obraz bezprzewodowo.
- **Mobile Phone (Telefon komórkowy)** – standardowe telefony komórkowe.
- **GPS Tracker (Lokalizator GPS)** – urządzenia śledzące położenie za pomocą GPS.
- **WiFi (Sieć bezprzewodowa)** – urządzenia korzystające z sieci WiFi.
- **GSM Bug (Pluskwa GSM)** – urządzenia podsłuchowe wykorzystujące sieć GSM.

2.4 Dalsze informacje na temat funkcji

Protokół **CDMA** (*Code Division Multiple Access* – Kodowy Dostęp Wielokrotny) został wynaleziony przez wojsko Stanów Zjednoczonych i wykorzystuje technologię przeskoku częstotliwości. Bardzo trudno jest go wykryć ze względu na małą moc nadawanego sygnału. Detektor **G319** jest w stanie dokładnie zidentyfikować sygnały CDMA oraz sprzęt monitorujący, który wykorzystuje ten protokół.

3. Opis elementów urządzenia

3.1 Światła wskaźnika

Urządzenie posiada 10-stopniowy wskaźnik LED:

- **Pierwsza dioda LED:** Wskaźnik ładowania – zapala się podczas ładowania i gaśnie po pełnym naładowaniu baterii.
- **Druga dioda LED:** Wskaźnik zasilania – świeci, gdy urządzenie jest włączone; miga przy niskim poziomie baterii.
- **Diody od trzeciej do dziesiątej:** Wskaźniki wykrywania sygnału. Jeśli wszystkie diody migają, urządzenie emituje dźwięk "beep" (*sygnał dźwiękowy*). Im sygnał jest silniejszy, tym szybszy jest dźwięk.

3.2 Przycisk zasilania

- **Włączanie urządzenia:** Naciśnij przycisk zasilania; przycisk wyskoczy, a wskaźnik zasilania się zapali.

- **Wyłączanie urządzenia:** Ponownie naciśnij przycisk zasilania; przycisk zostanie wciśnięty, a wskaźnik zasilania zgaśnie.

3.3 Przetątnik regulacji czułości

- **Zwiększanie czułości:** Obróć pokrętkę w prawo.
- **Zmniejszanie czułości:** Obróć pokrętkę w lewo.

3.4 Antena

- **Model G319:** Posiada jedno złącze antenowe. Przykręć antenę do urządzenia, aby ją zamontować.
- **Model G319A:** Posiada dwa złącza antenowe – jedno dla **GSM**, drugie dla **RF** (*Radio Frequency* – częstotliwość radiowa). Na urządzeniu i antenach znajdują się oznaczenia, które należy dopasować przed montażem.

3.5 Złącze DC 5V

Gniazdo ładowania urządzenia.

4. Instrukcje obsługi

4.1 Włączanie urządzenia

- Naciśnij przycisk zasilania; przycisk wyskoczy, a wskaźnik zasilania się zapali. Urządzenie jest gotowe do pracy.

4.2 Wyłączanie urządzenia

- Ponownie naciśnij przycisk zasilania; przycisk zostanie wciśnięty, a wskaźnik zasilania zgaśnie.

4.3 Wyszukiwanie urządzeń docelowych

- Obróć przetątnik regulacji czułości w prawo, aby zwiększyć czułość, i rozpocznij poszukiwania urządzeń docelowych.
-

5. Dostosowanie czułości

- **Tryb gotowości:** Obróć przełącznik regulacji czułości maksymalnie w prawo.
- **Redukcja zakłóceń:** Jeśli urządzenie odbiera silne sygnały z otoczenia, zmniejsz czułość, obracając pokrętkę w lewo, tak aby wskaźnik LED nie przekraczał piątej diody.

Gdy wszystkie 10 diod LED świeci lub miga, głośnik wyemituje sygnał "beep". Im silniejszy sygnał, tym szybszy dźwięk, co oznacza, że urządzenie jest blisko źródła sygnału. Możesz zmieniać kierunek detektora, aby precyzyjnie namierzyć źródło, oraz dostosować czułość w zależności od siły sygnału.

6. Uwagi

Urządzenie jest bardzo czułe i może odbierać sygnały z:

- Stacji bazowych telefonii komórkowej,
- Stacji telewizyjnych w pobliżu.

Aby znaleźć GPS zamontowany w samochodzie:

1. Przejedź samochodem w miejsce o słabym sygnale.
2. Przełącz telefon w tryb samolotowy.
3. Użyj detektora do namierzenia urządzenia.

6.1 Co zrobić, jeśli urządzenie ciągle emituje alarm?

1. **Sprawdź swoje urządzenia elektroniczne:** Upewnij się, że nie są one podłączone do sieci (jeśli tak, wyłącz je).
 2. **Sprawdź otoczenie:** Urządzenie docelowe może być w innym pomieszczeniu lub w pobliżu może znajdować się osoba prowadząca rozmowę telefoniczną.
 3. **Lokalizacja:** Możliwe, że znajdujesz się zbyt blisko stacji bazowej sieci komórkowej.
-

7. Funkcje

7.1 Prosta obsługa

- **Włącz urządzenie i obróć przełącznik regulacji czułości.**

- Urządzenie alarmuje dźwiękowo i świetlnie, jest precyzyjne i niezawodne.

7.2 Wykrywanie

- **Technologie komórkowe:** Wykrywa urządzenia pracujące w sieciach 2G, 3G, 4G oraz lokalizatory GPS.
 - **Kamery bezprzewodowe:** Wykrywa kamery o częstotliwościach 1,2 GHz, 2,4 GHz, 5,8 GHz oraz podsłuchy bezprzewodowe.
-

8. Parametry techniczne

- **Zakres częstotliwości:** 1 MHz – 8000 MHz
 - **Dynamika wykrywania:** >73 dB
 - **Czułość wykrywania:** <0,03 mW
 - **Zasięg wykrywania:**
 - **Kamera 1,2 GHz:** 10 m²
 - **Kamera 2,4 GHz:** 15 m² (nadajnik 10 mW)
 - **Sieć komórkowa 2G/3G/4G:** 10 m²
 - **Bateria:** 3,7 V, 1500 mAh
 - **Prąd roboczy:** 60 mA
 - **Czas pracy:** 10–15 godzin
 - **Waga:** 160 g
-

9. Zastosowanie

- **Wykrywanie podsłuchów i lokalizatorów GPS** w samochodach i biurach.
- **Sprawdzanie telefonów komórkowych** pod kątem podsłuchów lub nieprawidłowego działania.
- **Detekcja promieniowania elektromagnetycznego** z pobliskich stacji bazowych.
- **Wykrywanie sygnałów SMS, połączeń komórkowych** i sygnałów sieciowych.
- **Monitorowanie sieci bezprzewodowych** i systemów nadzoru.
- **Sprawdzanie urządzeń domowych**, takich jak kuchenki mikrofalowe, pod kątem szkodliwego promieniowania.
- **Wykrywanie podejrzanych sygnałów bezprzewodowych** w otoczeniu.

9.1 Przykłady zastosowań

- **Miejsca publiczne:** Hotele, łazienki, pokoje rozrywkowe, szatnie, obiekty polityczne.
 - **Środowisko biznesowe:** Negocjacje, administracja szkolna, fabryki, obiekty wojskowe.
 - **Branża motoryzacyjna:** Samochody zastawione, używane, lombardy, firmy gwarancyjne.
 - **Sektor technologiczny i finansowy:** Firmy zajmujące się technologią oraz instytucje finansowe.
-

Dziękujemy za wybór naszego wykrywacza sygnałów G319. W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.