Instrukcja obsługi

Wykrywacz sygnałów

Model: M8000

1. Główne cechy urządzenia

★ Profesjonalne urządzenie do wykrywania fal radiowych
★ Wysoka czułość
★ Duży zasięg detekcji ★ Precyzyjne wykrywanie częstotliwości
★ Latarka oraz magnetyczna antena czujnika – łatwa w użyciu i do przeszukiwania samochodów, biur, pomieszczeń itp., nawet jeśli urządzenia są trudne do wykrycia wizualnie
★ Alarm dźwiękowy i świetlny zapewnia dokładność i niezawodność
★ Wykrywa wszystkie typy podsłuchów i lokalizatorów (2G, 3G, 4G – sieci komórkowe)
★ Wykrywanie pakietów GPS przy szybkim przesyłaniu danych
★ Wykrywanie bezprzewodowych kamer 1.2G / 2.4G
★ Wykrywanie ukrytych kamer 5.8GHz oraz systemów podsłuchowych
★ Wykrywanie lokalizatorów i urządzeń GPS w trybie uśpienia
★ Automatyczne wykrywanie bezprzewodowe z analizą logiczną sygnału

2. Zastosowanie

1. Sprawdzenie, czy w samochodzie lub biurze nie ma podsłuchu lub lokalizatora bezprzewodowego
2. Wykrycie, czy telefon komórkowy jest podsłuchiwany lub przesyła dane w trybie czuwania
3. Weryfikacja, czy promieniowanie z anten bazowych nie wpływa na miejsce pracy lub zamieszkania
4. Sprawdzenie, czy drony nie śledzą użytkownika przez okno
5. Wykrywanie sygnałów sieci bezprzewodowej, stacji bazowych, systemów monitoringu
6. Identyfikacja niebezpiecznego promieniowania elektromagnetycznego np. z kuchenki mikrofalowej
7. Wykrywanie podejrzanych sygnałów bezprzewodowych
8. Monitorowanie miejsc publicznych: toalety, hotele, rozrywka, przebieralnie, urzędy
9. Zabezpieczenie rozmów biznesowych, szkół, zakładów przemysłowych i instytucji wojskowych
10. Wykrywanie fal radiowych w miejscach takich jak stoliki do gry w mahjonga
11. Weryfikacja pojazdów – np. samochody kredytowane, zastawione, należące do firm leasingowych

3. Parametry techniczne

★ **Zakres częstotliwości:** 1 MHz – 12 GHz
★ **Zakres dynamiczny detekcji:** > 73 dB
★ **Czułość detekcji:** ≤ 0.03 mW (dla głównej częstotliwości)

Zasięg detekcji:

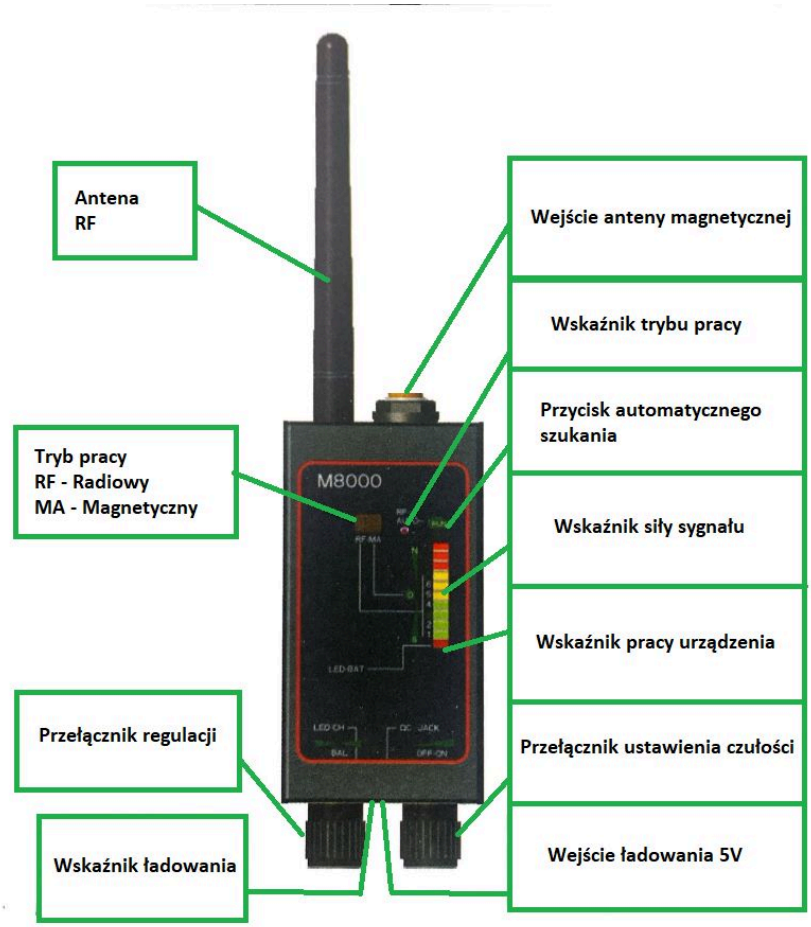
- Kamera 2.4 GHz: do 25 m² (kamera standardowa 10 mW)
- Kamera 1.2 GHz: do 36 m² (kamera standardowa 10 mW)
- Sygnały komórkowe 2G/3G/4G: 5–25 m²

★ **Czułość wykrywania magnesów:** 50 mm – 150 mm
★ **Metoda sygnalizacji:** 10-stopniowy wskaźnik LED + zmienny dźwięk alarmowy
★ **Zasilanie:** Wbudowany akumulator litowo-polimerowy 3.7V, 1500mAh
- Pobór prądu: 25–35 mA
- Czas pracy: 20–45 godzin

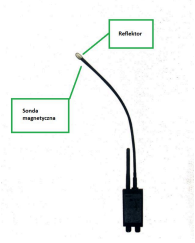
★ **Materiał obudowy:** Stop aluminium
★ **Waga:** 175 g
★ **Wymiary:** 125 × 52.5 × 21.5 mm

4. Diagramy produktów

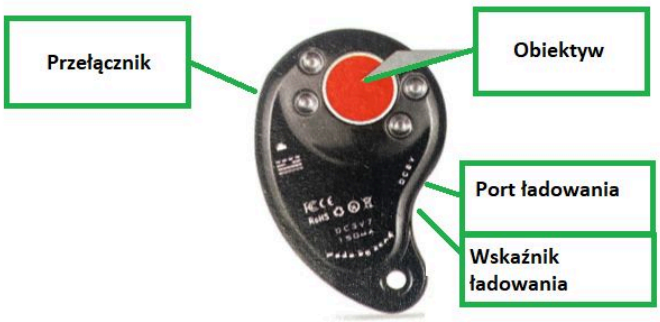
Detektor



Antena magnetyczna



Detektor obiektywów



5. Wykrywanie fal radiowych

★ Przełącz tryb na lewą stronę „RF”, włącz urządzenie (włącznik zasilania). Gdy zaświeci się kontrolka zasilania, ustaw 1-2 poziomy czułości za pomocą pokrętła regulacyjnego.

★ Po wykryciu silnego sygnału, urządzenie uruchomi sygnał dźwiękowy.

★ Jeśli poziom sygnału osiągnie maksimum, usłyszysz częsty sygnał dźwiękowy oraz zobaczysz intensywną jasność lampki.

★ Im jaśniejsza i bardziej pełna lampka oraz im szybszy dźwięk, tym silniejszy sygnał – urządzenie znajduje się blisko źródła.

★ Przy silnym sygnale obróć urządzenie w różnych kierunkach. Gdy sygnał się nasili, skorzystaj z pokrętła, aby zlokalizować cel.

6. Wyszukiwanie automatyczne

★ Ustaw pasek świetlny na drugi poziom (druga dioda gaśnie), następnie wciśnij przycisk trybu automatycznego wyszukiwania.

★ Gdy niebieska dioda zacznie migać, urządzenie przechodzi w tryb wyszukiwania automatycznego.

★ Jeśli zostanie wykryty sygnał, dioda zaświeci się – po 3 wykryciach zapalą się 3 diody, a urządzenie uruchomi alarm dźwiękowy i świetlny z analizą logiczną sygnału.

★ Aby zakończyć tryb automatyczny, naciśnij ponownie przycisk.

7. Wykrywanie magnesów

★ Wiele lokalizatorów GPS przechodzi w tryb uśpienia i emituje sygnał bardzo rzadko, co utrudnia ich wykrycie. Dlatego są wyposażone w jednostronne magnesy do łatwego montażu.

★ Przełącz tryb na prawą stronę „MA”, ustaw maksymalną czułość, zainstaluj antenę magnetyczną. Gdy zapali się szósta dioda, wyreguluj potencjometr aż do jej zgaśnięcia.

★ Ze względu na wysoką czułość, urządzenie może być podatne na zakłócenia geomagnetyczne oraz pozostałości magnetyczne żelaza. W razie błędnych alarmów – dostosuj pokrętło do warunków otoczenia.

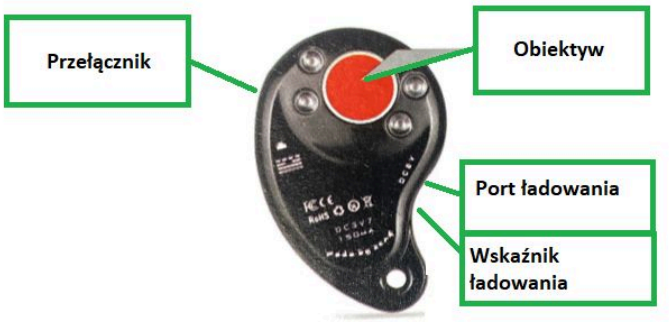
★ Element detekcyjny umieszczony jest na końcu anteny z lampką – przesuwaj antenę po wszystkich

możliwych zakamarkach w celu wykrycia obiektu.

8. Uwagi dotyczące użytkowania

★ Ze względu na wysoką czułość urządzenia, zaleca się wyłączenie urządzeń komunikacyjnych podczas użycia. (router Wi-Fi, smartfon itp.) ★ Jeżeli używasz urządzenia do wykrycia sygnału lokalizatora GPS w aucie, w niektórych przypadkach najlepiej będzie przenieść się do miejsca w którym jest słaby sygnał GSM np. do lasu.

9. Detektor obiektywów kamer



Obsługa

1. Włącz urządzenie.
2. Przyłóż oczy do okienka podglądu – laser zacznie migać.
3. Naciśnij przycisk z boku – laser przeskanuje przestrzeń przed urządzeniem.
4. Jeśli w polu widzenia znajdzie się obiektyw kamery, światło lasera zostanie odbite od jego soczewki – dzięki temu można łatwo zlokalizować ukrytą kamerę.

Uwaga:
Urządzenie posiada tylko jeden przycisk. Kolejne naciśnięcia zmieniają tryb pracy w następującej kolejności: 1. Szybkie miganie
2. Wolne miganie
3. Światło stałe
4. Wyłączenie

Parametry techniczne

- Wbudowany akumulator litowo-jonowy 3.7V / 150mAh
- Prąd roboczy: 45 mA
- Napięcie ładowania: 5V
- Prąd ładowania: 100 mA
- Czas ładowania: około 2 godziny

Ładowanie

- Użyj kabla USB typu micro (Android) oraz ładowarki 5V DC.

- Po podłączeniu ładowanie rozpocznie się automatycznie.

Wskaźnik ładowania: - **Światło włączone:** trwa ładowanie
- **Światło wyłączone:** ładowanie zakończone (bateria pełna)