Instrukcja obsługi

Wykrywacz sygnałów

Model: K18

1. Opis Produktu

K18 Detector (Detektor) wykorzystuje zaawansowaną niemiecką technologię i jest przeznaczony do wykrywania różnych urządzeń szpiegowskich i monitorujących, takich jak:

- Pluskwy (urządzenia podsłuchowe),
- Lokalizatory GPS w pojazdach,
- Oprogramowanie szpiegowskie na telefonach komórkowych,
- Bezprzewodowe kamery szpilkowe,
- Kamery monitoringu,
- Urządzenia oszukujące w kasynach i inne.

Produkt ten jest dedykowany do zastosowań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony prywatności.

1.1. Najważniejsze Funkcje

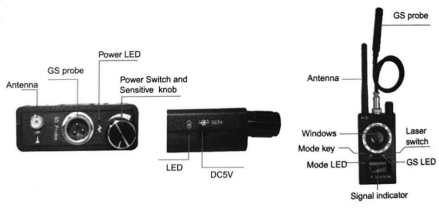
- **Wysokie standardy wykrywania**: Spełnia wymagania wojskowe i policyjne w zakresie rozpoznania i detekcji.
- **Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym**: Funkcja detekcji na poziomie źródła promieniowania elektrycznego, chroniąca przed szkodliwym promieniowaniem elektro .
  Zaawansowana technologia cyfrowa:
  - Poszerzony zakres wykrywania częstotliwości.
  - Minimalizacja zakłóceń z powszechnych sygnałów radiowych, takich jak sygnały z telefonii komórkowej czy Wi-Fi.
  - Zwiększona czułość urządzenia pozwalająca na precyzyjne wykrywanie nawet słabych sygnałów.

1.2. Zaawansowana Regulacja Dynamiczna

- **Precyzyjna lokalizacja sygnału**: Możliwość dokładnego zlokalizowania źródła sygnału poprzez regulację czułości za pomocą pokrętła.
- **Wykrywanie sygnałów CDMA**: Urządzenie jest zdolne do wykrywania sygnałów CDMA (Code Division Multiple Access) i WCDMA (Wideband CDMA), które są trudne do zidentyfikowania przez tradycyjne detektory radiowe.

---

2. Elementy Urządzenia



1. **Antena (Antenna)**: Odpowia .Znajduje się w górnej lewej części urządzenia.

2. **Sonda magnetyczna (GS probe)**: magnetycznych. Zlokalizowana w centralnej części urządzenia.
3. **Wskaźnik zasilania (Power LED)**: Informuje o włączeniu i stanie baterii. Znajd urządzenia.
4. **Przełącznik zasilaniakn ania urządzenia i regulacji czułości (Power Switch and Sensitive knob)**: Służy do włączania urządzenia i regulacji jego czułości Obracaj zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć czułość, przeciwnie, aby ją zmniejszyć.
5. . **Oknofiltrów (Windows)**: Umożliwia wkwanie kamer za pomocą technaologii lasewej. duje się na przednim panek trybu (Mode key)**: Umożliwia zmianę trybów urządzenia (np. detekcja RF, pola magnetycznego).
6. **n tryb (Mode LED)

MS LED: Informuje o trybie detekcji sygnałów radiowych. - **GS LED**: Wska aktywnoś sondy magnetycznej. - **Laser LED**: Informuje o aktywacji technologii laserowej. 8. **Wskaźnik intensywności sygnału (Signal indicator)**: Skala LED na przednim panelu, która pokazma, która ouje si wykrytego sygnału — od słabego do silnego.

9. **Przełącznik lasera (Laser switch)**: Służy do aktywacji lasera LED używanego przy wykrywani ukrytych kamer.

Gniazdo ładowania (DC5V): Port do ładowania urządzenia. Po pełnym naładowaniu wskaźnik ładowania gaśnie.

---

3. Instrukcja Obsługi

3.1. Uruchomienie Urządzenia

1. **Włączenie urządzenia**: Obróć ętło regulacji czułości zgodniera, aż urządzenie się włączy.
    - Usłyszysz długi sygnał dźwiękowy ("beep" — sygnał dźwiękowy), co oznacza, że urządzenie jest gotowe do pracy w trybie detekcji.
    - Wskaźnik zasilania zaświeci się, potwierdzając prawidłowe działanie.
2. **Przygotowanie do detekcji**: pokrętło czułości na odpowiedni poziom, dostosowując je do warunków otoczenia.
    - W środowiskach o wysokim natężeniu sygnałów zaleca się obniżenie czułości, aby uniknąć fałszywych alarmów.

3.2. Wykrywanie Sygnałów Bezprzewodowych (RF)

1. **Rozpoczęcie detekcji sygnałów RF**:
    - Po uruchomieniu urządzenia monitoruj wskaźnik intensywności sygnału.
    - Gdy urządzenie wykryje sygnał radiowy, wskaźniki LED zaczną migać, a urządzenie może wydawać sygnały dźwiękowe lub wibrować. 2. **Regulacja czułości**:
    - Jeśli wskaźniki LED świecą się ciągle lub urządzenie wydaje ciągłe sygnały, obniż czułość, obracając pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zega. Dostosuj czułość tak, aby urządzenie reagowało tylko na podejrzane sygnały.

---

4. Wykrywanie Sygnałów w Otoczeniu

4.1. Silny Sygnał Środowiskowy

- W środowiskach o silnych sygnałach (np. w pobliżu stacji bazowych telefonii komórkowej, routerów Wi-Fi) może być konieczne obniżenie czułości urządzenia.
- **Zalecenie**: Nie przekraczaj poziomu czułości 4 na skali urządzenia.
- Jeśli wskaźnik intensywności sygnału osiągnie poziom 7, urządzenie automatycznie włączy wibracje lub brzęczyk.
- **Zmiana trybu pracy**: Krótkie naciśnięcie przycisku trybu (M) pozwala przełączać się między trybem wibracji a sygnałem dźwiękowym.

4.2. Bliskość Urządzenia Podejrzanego

- Im więcej wskaźników LED jest zapalonych, tym bliżej znajdujesz się potencjalnego urządzenia szpiegowskiego.
- **Precyzyjna lokalizacja**:
  - Stopniowo zmniejszaj czułość, gdy zbliżasz się do źródła sygnału.
  - Poruszaj się powoli, obserwując reakcję wskaźników LED i sygnałów urządzenia.

4.3. Wykrywanie Urządzeń w Samochodzie




- Ze względu na wysoką czułość K18 Detectora, w obszarach miejskich mogą występować zakłócenia od stacji bazowych i innych źródeł sygnałów. - **Procedura wykrywania w pojeździe**: - Przejedź pojazdem do miejsca o mniejszym natężeniu sygnałów radiowych (np. parking podziemny). - Wyłącz wszystkie urządzenia elektroniczne w pojeździe, takie jak telefony komórkowe i systemy nawigacji. - Dokładnie przeszukaj wnętrze pojazdu, skupiając się na miejscach, gdzie mogą być ukryte urządzenia: - Schowki, pod siedzeniami, podsufitka. - Bagażnik, wnęki i inne trudno dostępne miejsca. - **Uwaga**: Lokalizatory GPS mogą być ukryte również na zewnątrz pojazdu, np. pod podwoziem. W takim przypadku użyj



sondy magnetycznej.

---

5. Wykrywanie w Pomieszczeniach

- Podczas przeszukiwania pomieszczeń mogą wystąpić fałszywe alarmy spowodowane obecnością urządzeń elektronicznych emitujących sygnały radiowe.
- **Czynniki wpływające na fałszywe alarmy**:
  1. Bliskość stacji bazowych telefonii komórkowej.
  2. Aktywne telefony komórkowe lub urządzenia bezprzewodowe w pobliżu.
  3. Routery Wi-Fi i inne urządzenia sieciowe. - **Zalecenia**:
  - Wyłącz lub usuń z pomieszczenia wszystkie urządzenia emitujące sygnały radiowe.

- Obniż czułość urządzenia, aby skupić się na potencjalnych ukrytych urządzeniach.

---

6. Wykrywanie Sygnałów Pola Magnetycznego

6.1. Procedura Wykrywania

1. **Aktywacja trybu wykrywania pola magnetycznego**:
    - Przytrzymaj przycisk trybu (M) przez 3 sekundy.
    - Wskaźnik GS LED zaświeci się, potwierdzając aktywację sondy magnetycznej. 2. **Wykrywanie urządzeń w trybie gotowości**:
    - Zbliż sondę magnetyczną (GS) do obszarów, gdzie mogą być ukryte urządzenia.
    - Gdy sonda wykryje pole magnetyczne, lampka LED na przedniej części urządzenia zaświeci się, a urządzenie zacznie wibrować lub wydawać sygnał dźwiękowy.

6.2. Zastosowanie Technologii Laserowej LED

- **Wykrywanie ukrytych kamer**:
    - Wciśnij przycisk strzałki, aby włączyć lampkę laserową LED.
    - Kieruj światło lasera na podejrzane obszary, obserwując przez okna filtrów.
    - Ukryte kamery odbiją światło lasera, tworząc jasne punkty, co ułatwi ich lokalizację.
    - **Regulacja częstotliwości migania**:
    - Długie naciśnięcie przycisku strzałki pozwala zmienić częstotliwość migania lampki laserowej, co może pomóc w wykrywaniu różnych typów kamer.

---

7. Wykrywanie Kamer

7.1. Procedura Wykrywania Kamer

1. **Przygotowanie**:
    - Upewnij się, że tryb wykrywania pola magnetycznego jest aktywny (GS LED świeci).
    - Włącz lampkę laserową LED. 2. **Wykrywanie**:
    - Powoli skanuj pomieszczenie, kierując światło lasera na różne obszary.
    - Obserwuj przez okna filtrów, szukając odbić światła. 3. **Identyfikacja**:
    - Jasne punkty odbicia mogą wskazywać na obecność ukrytych kamer.
    - Sprawdź dokładnie te miejsca, aby potwierdzić obecność urządzeń szpiegowskich.

7.2. Informacja o Polu Magnetycznym

- Urządzenia takie jak kamery przewodowe lub bezprzewodowe mogą emitować pola magnetyczne nawet w trybie gotowości.
- Sonda magnetyczna pozwala na wykrycie takich pól, ułatwiając lokalizację ukrytych urządzeń.

---

8. Wykrywanie Magnetycznych Lokalizatorów Samochodowych

8.1. Opis Detekcji Magnetycznych Urządzeń w Pojazdach

- Lokalizatory magnetyczne są często montowane na zewnątrz pojazdu, np. pod podwoziem, aby utrudnić ich wykrycie.
- **Procedura wykrywania**:
  - Użyj sondy magnetycznej, aktywując tryb wykrywania pola magnetycznego.
  - Przesuwaj sondę wzdłuż podwozia pojazdu, zwracając uwagę na reakcję urządzenia.
  - Skup się na miejscach, gdzie lokalizator może być łatwo przymocowany za pomocą magnesu.

8.2. Szczególne Uwagi

- **Bliskość sondy**: Ze względu na właściwości urządzeń magnetycznych, sonda musi być bardzo blisko potencjalnego lokalizatora (najlepiej w odległości kilku centymetrów).
- **Trudności detekcji**: Metalowa konstrukcja pojazdu może utrudniać wykrywanie sygnałów radiowych, dlatego sonda magnetyczna jest kluczowa w takich przypadkach.

---

9. Główne Cechy

- **Profesjonalna detekcja**: Wykrywa fale radiowe, sygnały GSM, 3G, 4G, sygnały Wi-Fi, kamery bezprzewodowe oraz pola magnetyczne.
- **Wykrywanie ukrytych kamer**: Zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych, za pomocą technologii laserowej.
- **Łatwa obsługa**: Intuicyjny interfejs, kompaktowa konstrukcja, możliwość wyboru trybu alarmu (dźwiękowy lub wibracyjny).
- **Szeroki zakres wykrywania**:
  - Urządzenia korzystające z technologii GSM, 3G, 4G, w tym lokalizatory GPS.
  - Kamery bezprzewodowe w zakresie częstotliwości od 1,2 GHz do 5,8 GHz.
  - Urządzenia magnetyczne w trybie gotowości.

---

10. Specyfikacje Techniczne

- **Zakres częstotliwości detekcji**: 1 MHz – 8000 MHz.
- **Zakres dynamiki sondy**: >73 dB.
- **Czułość wykrywania**: ≤0,03 mV (dla głównych zakresów częstotliwości).
- **Standard wykrywania**:
  - 2,4 GHz, 10 m² (standardowe 10 mW).
  - Zakres częstotliwości dla 2G, 3G, 4G: 15 m².
- **Wskaźniki intensywności sygnału**: 10-poziomowa skala LED, wibracje, sygnalizacja dźwiękowa.
- **Zasilanie**: Wbudowana bateria litowo-polimerowa 3,7V 1000 mAh.
- **Czas ładowania**: Około 2,5 godziny.
- **Prąd roboczy**: 60-110 mA.
- **Czas pracy ciągłej**: 4-5 godzin.
- **Materiał obudowy**: ABS + metal.
- **Waga urządzenia**: 150 g.
- **Wymiary urządzenia**: 117 x 56 x 20 mm.

11. Zakres Zastosowań

1. **Ochrona prywatności**: Wykrywanie ukrytych lokalizatorów GPS i podsłuchów w samochodach, biurach i domach.
2. **Bezpieczeństwo komunikacji**: Sprawdzanie, czy telefon komórkowy nie jest podsłuchiwany lub monitorowany przez nieautoryzowane oprogramowanie.
3. **Ochrona przed promieniowaniem**: Wykrywanie promieniowania elektromagnetycznego emitowanego przez stacje bazowe i urządzenia elektroniczne.
4. **Bezpieczeństwo informacji**: Monitorowanie połączeń, wiadomości SMS oraz aktywności internetowej pod kątem nieautoryzowanego dostępu.
5. **Detekcja sygnałów bezprzewodowych**: Wykrywanie aktywnych sieci Wi-Fi, systemów monitoringu i innych sygnałów radiowych w otoczeniu.
6. **Ochrona zdrowia**: Sprawdzanie poziomu promieniowania elektromagnetycznego w urządzeniach domowych, takich jak kuchenki mikrofalowe.
7. **Bezpieczeństwo w miejscach publicznych**: Inspekcja łazienek, przebieralni, hoteli, miejsc rozrywki i innych przestrzeni w celu wykrycia ukrytych kamer lub urządzeń szpiegowskich.
8. **Zastosowania profesjonalne**: Wykorzystanie w negocjacjach biznesowych, szkołach, warsztatach, obiektach przemysłowych oraz wojskowych do zapewnienia bezpieczeństwa informacji.
9. **Kontrola pojazdów**: Sprawdzanie pojazdów hipotecznych, używanych, lombardowych i innych pod kątem obecności ukrytych urządzeń śledzących.
10. **Bezpieczeństwo podczas gry**: Wykrywanie urządzeń oszukujących w kasynach lub podczas gier, np. przy stole do gry w Mahjong.

---

12. Zawartość Opakowania

1. **Jednostka główna (detektor)**: K18 Detector.
2. **Antena**: Do odbioru sygnałów radiowych.
3. **Sonda magnetyczna**: Do wykrywania pól magnetycznych.
4. **Instrukcja obsługi**: Niniejszy podręcznik użytkownika.
5. **Kabel ładowania DC**: Do ładowania urządzenia **(złącze DC-5V)**.

---

13. Uwagi Końcowe

- **Kolory urządzenia**: Parametry kolorystyczne mogą różnić się w zależności od specyfikacji technicznych i mogą nieznacznie odbiegać od przedstawionych na opakowaniu lub w materiałach marketingowych.
- **Bezpieczeństwo ładowania**: **Ważne**: Używaj wyłącznie ładowarki o napięciu **DC-5V**. Użycie nieodpowiedniej ładowarki może spowodować uszkodzenie urządzenia lub stwarzać zagrożenie pożarowe.
- **Konserwacja**:
    - Przechowuj urządzenie w suchym i chłodnym miejscu.
    - Unikaj narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wilgoć i skrajne temperatury.

- Czyść urządzenie miękką, suchą ściereczką. Nie używaj agresywnych środków chemicznych.
- **Obsługa techniczna**:
- W przypadku problemów z urządzeniem skontaktuj się z serwisem.
- Nie próbuj samodzielnie rozbierać ani naprawiać urządzenia.

Dziękujemy za wybór Detektora K18. Mamy nadzieję, że urządzenie spełni Państwa oczekiwania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony prywatności.