

Instrukcja obsługi

Wykrywacz sygnałów

Model: K18

Spis Treści

1. [Opis Produktu](#)
 - [1.1. Najważniejsze Funkcje](#)
 - [1.2. Zaawansowana Regulacja Dynamiczna](#)
2. [Elementy Urządzenia](#)
3. [Instrukcja Obsługi](#)
 - [3.1. Uruchomienie Urządzenia](#)
 - [3.2. Wykrywanie Sygnałów Bezprzewodowych \(RF\)](#)
4. [Wykrywanie Sygnałów w Otoczeniu](#)
 - [4.1. Silny Sygnał Środowiskowy](#)
 - [4.2. Bliskość Urządzenia Podejrzanego](#)
 - [4.3. Wykrywanie Urządzeń w Samochodzie](#)
5. [Wykrywanie w Pomieszczeniach](#)
6. [Wykrywanie Sygnałów Pola Magnetycznego](#)
 - [6.1. Procedura Wykrywania](#)
 - [6.2. Zastosowanie Technologii Laserowej LED](#)
7. [Wykrywanie Kamer](#)
 - [7.1. Procedura Wykrywania Kamer](#)
 - [7.2. Informacja o Polu Magnetycznym](#)
8. [Wykrywanie Magnetycznych Lokalizatorów Samochodowych](#)
 - [8.1. Opis Detekcji Magnetycznych Urządzeń w Pojazdach](#)
 - [8.2. Szczególne Uwagi](#)
9. [Główne Cechy](#)
10. [Specyfikacje Techniczne](#)

11. [Zakres Zastosowań](#)
 12. [Zawartość Opakowania](#)
 13. [Uwagi Końcowe](#)
-

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.

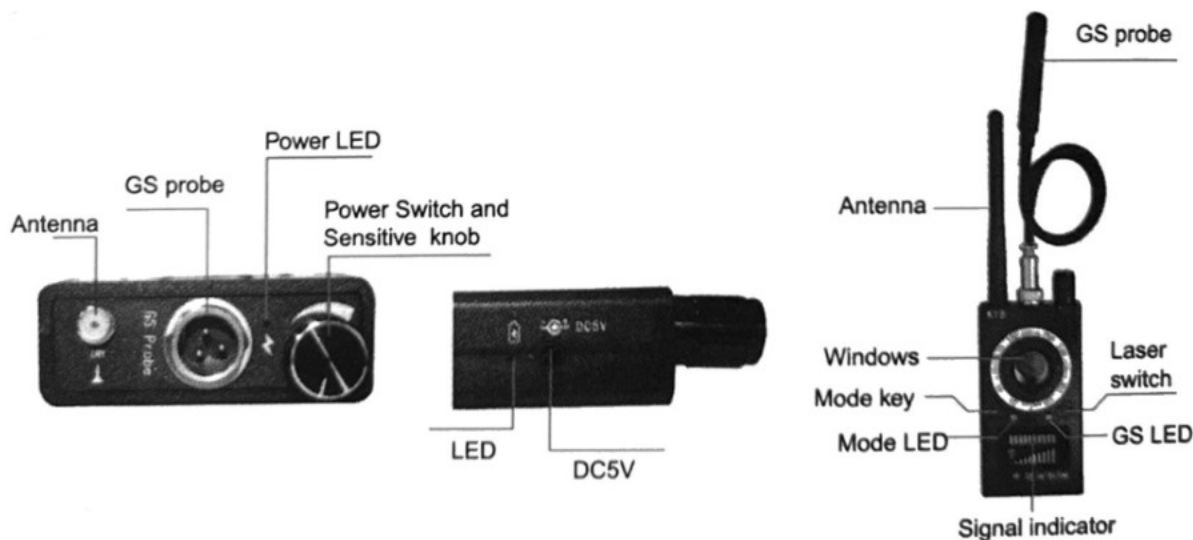
1.1. Najważniejsze Funkcje

- **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 pokrętki.
- **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 zasilania 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).

1. **n tryb (Mode LED)

MS LED: Informuje o trybie detekcji sygnałów radiowych.

- **GS LED**: Wska aktywność sondy magnetycznej.

- **Laser LED**: Informuje o aktywacji technologii laserowej.

1. **Wskaźnik intensywności sygnału (Signal indicator)**: Skala LED na przednim panelu, która pokazma, która ouje si wykrytego sygnału — od słabego do silnego.

2. **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 pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Dostosuj czułość tak, aby urządzenie reagowało tylko na podejrzone 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 Detektora, 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:

- Zbliź 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 odbijają 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:** $\leq 0,03$ 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.