

Ochrana proti odposlechu

R V D

Kapesní detektor vysokofrekvenčního pole s vibrátorem

RVD je víceúčelový citlivý detektor vysokofrekvenčního pole určený především k operativnímu odhalení odposlechových vysílačů. Obsluha přístroje, rozměr i technické parametry jsou optimalizovány pro přímé použití i osobou bez odborného vzdělání v oboru elektroniky. Specialisté při provádění bezpečnostních prohlídek jistě ocení vysokou citlivost detektoru i možnost tříúrovňového odfiltrování rušivých signálů. Mimo základní funkci zjištění a vyhledání odposlechového vysílače lze RVD používat skrytě, kdy vestavěný vibrátor decentně upozorní na případnou aktivaci odposlechového systému.

Mezi základní přednosti RVD patří „kapesní“ rozměr, použití krátké vestavěné výsuvné antény, přehledné zobrazení síly vř pole i jednoznačná informace o dalších funkčních stavech. Detekovaný signál lze poslouchat, případně akusticky analyzovat v externích sluchátkách. V režimu „PROTECT“ se nejprve uloží úroveň místního radiového pozadí. V případě zesílení vysokofrekvenčního pole (aktivace odposlechu) dojde k rozsvícení jedné ze tří LED s označením „ALARM“. Uživatel je současně informován zda převažující signál je v pásmu krátkých, velmi krátkých nebo ultrakrátkých vln. Pokud je zapnutý vibrátor, je uživatel upozorněn jemným zavibrováním na nebezpečí a navíc podle počtu vibrací může rozpoznat zda se jedná o KV, VKV nebo UKV signál.

RVD je malý, lehký, kapesní přístroj optimalizovaný pro operativní kontrolu jednacích místností, kanceláří, bytů, automobilů, mobilních telefonů, podezřelých či darovaných předmětů, atd. Velikost srovnatelná s malým GSM telefonem a mechanická odolnost zajištěná pevnou hliníkovou skříňkou činí RVD ideálním detektorem jak pro profesionály z oboru ochrany, tak i pro často cestující VIP. Veškeré osoby jež může poškodit únik informací by si měly uvědomit, že prostorová radiová štěnice je nejsnazší, nejlevnější, právně obtížně prokazatelnou a tudíž nejpoužívanější formou odposlechu – RVD je optimální prostředek operativní ochrany.



Zadní strana: technická specifikace RVD

Využití RVD

1. Odhalení a vyhledání radiového odposlechu
2. Kontrola mobilních telefonů proti permanentnímu odposlechu
3. Kontrola elektronických a jiných odposlechem napadnutelných předmětů
4. Skryté použití s možností vibračního varování
5. Detekce pulsních paměťových štěnic
6. Detekce digitálních vysílačů
7. Detekce vysílačů s proměnnou nosnou vlnou (hopping)
8. Detekce vysílačů s rozprostřeným spektrem (spread-spectrum)
9. Měření nežádoucích vyzařování
10. Automatická protiodposlechová ochrana jednacích místností

Technická specifikace

- kmitočtový rozsah 0.2 až 4000 MHz
- volitelná šířka pásma: HF 0.2 až 4000 MHz
VHF 40 až 4000 MHz
UHF 300 až 4000 MHz
- typická citlivost: 0.1 uW na 10 cm (400 MHz pro 1 dílek)
- hradlo poplachové indikace: +3 dB proti hodnotě pozadí
- automatické určení kmitočtu: HF 0.2 až 45 MHz
VHF 40 až 350 MHz
UHF 300 až 4000 MHz
- doba zápisu pozadí: 13 sec
- přídatná sluchátka: 2 x 32 ohm 3.5mm – STEREO
- indikace poklesu napětí baterie pod 7.2V
- baterie 9V (typ 6F22)
- průměrná spotřeba: 6.5 mA
- rozměr: 121 x 58 x 22 mm
- váha: 170 g včetně baterie