

Návod k obsluze detektoru

Tento detektor je velmi citlivý přístroj, sloužící k identifikaci a nalezení skrytých přístrojů s bezdrátovým signálem, jako např. (GSM odposlechy, bezdrátové kamery, GPS trackery, apod.).

Vlastnosti BD-05

- Profesionální přístroj, velmi citlivý s širokým pásmem detekovaných signálů
- Zvukový a světelný signál usnadňují jeho používání v praxi
- Využitelný pro armádu, policii, v obchodním styku aj.
- Velmi dobrá elektromagnetická kompatibilita
- Kompaktní a přenosný

Specifikace BD-05 :

- Detekční pásmo : 1MHz – 8000MHz
- Hlavní detekční pásmo : 25MHz – 6000 MHz
- Detekční citlivost : < 0,05 mW (v hlavním detekčním pásmu)
- Pracovní rozsah : > 70 Db
- Indikátory : 9 úrovní světelné indikace (doprovázené tónovou signalizací)
- Napájení : 9V baterie (součást balení)
- Rozměr : 120x62x22 mm

Popis přístroje :

Přístroj je určen k držení v ruce. SMA konektor na vrchu přístroje je určen pro montáž přiložené antény. Za dvěma oválnými otvory na čelní desce je umístěn reproduktor. Na levé straně ve středu je umístěno deset led diod, první dioda indikuje zapnutý přístroj, ostatní pak slouží k detekci síly signálu. Pokud svítí všechny diody, síla detekovaného signálu je nejvyšší. Knoflík na spodku přístroje slouží k modulování citlivosti detekce.

Použití přístroje :

- 1) Držte přístroj v ruce a našroubujte opatrně anténu na SMA konektor. Uvolněte šrouby na zadní straně přístroje, odejměte zadní kryt a do přístroje vložte baterii (dejte pozor na správné zapojení polaritu baterii). Při vkládání baterie

zkontrolujte, že je přístroj vypnutý. Po vložení baterie upevněte kryt zpět a připevněte ho příslušným šroubem.

- 2) Knoflíkem na spodku přístroje otočte doprava, až se ozve zvuk „ka“. Přístroj je nyní zapnut a všechny led indikátory svítí. Při dalším otáčení ovládacího knoflíku doprava budou postupně zhasínat jednotlivé diody, zatímco hlasitost reproduktorů se bude snižovat. Obecně lze říci, že přístroj se stává nejcitlivějším, jakmile třetí dioda zleva zhasne. Jakmile se přístroj nachází v blízkosti zdroje bezdrátového signálu, jednotlivé diody se začnou postupně rozsvěcet a zvuk se stává intenzivnějším. Pro zvýšení citlivosti můžete vždy otočit ovládacím knoflíkem doprava. V případě, kdy přístroj zaznamená nejvyšší nárůst počtu svítících diod při současně zvýšeném audio signálu, jedná se pravděpodobně o detekci zdroje signálu.
- 3) Přístroj by měl být používán v místnostech do 20 m², a to primárně k určení zdrojů signálu s výraznou změnou intenzity vysílání. Zdroje signálů, které jsou sice silné, nicméně jejich síla je víceméně konstantní, nemohou být detekčním přístrojem lokalizovány (např. Wifi, GSM odposlech v režimu Stan-by).
- 4) Před zahájením detekce zdroje signálu, vypněte případné známé rušivé vlivy, např. Wifi, Bluetooth, apod. V místnosti, kde vyhledáváte zdroj se pohybujte dokola. Pozorujte počet svítících diod a operativně upravujte citlivost přístroje. Kancelářské vybavení, jako telefon, fax, stolní lampa mohou být detekovány, pokud jsou zapnuty. V případě, kdy na určitém místě zaznamená přístroj výrazný nárůst počtu svítících diod, doplněný o zvýšenou hlasitost zvukové signalizace, měli byste takové místo důkladně prozkoumat. Příčinou mohou být i elektromagnetické vlny v okolí železobetonových budov. Čím známější je pro Vás místo, které detekujete, tím kratší čas budete potřebovat na detekci. Jestliže budete nehybně stát a přístroj bude signalizovat náhlé změny síly signálu, musí se zdroj vyskytovat někde nablízku. Typickým signálem, který byste měli bez problémů detekovat je mobilní telefon v provozu (příchozí nebo již přijatý hovor).

Pozn :

- 1) 9V baterie používejte alkalické a kvalitní. V případě, že nebudete přístroj delší dobu využívat, vyjměte baterii, abyste předešli jejímu vytečení do přístroje.
- 2) V případě, že na Led indikátoru nesvítí nějaká dioda, zatímco po obou stranách diody svítí, jedná se pravděpodobně o poruchu přístroje. V případě, že svítí pouze levé dvě diody, jde většinou o slabou baterii.
- 3) Zvukový alarm a LED indikace by měly reagovat synchronně. V případě, že zvukový alarm reaguje bez vazby na shodnou reakci LED diod (a naopak), jedná se pravděpodobně o poruchu přístroje. Pokud svítí všechny LED diody, ale neozývá se žádný zvukový signál, je to výsledek nastavení extrémní frekvence. Jakmile frekvenci upravíte otočením ovládacího tlačítka, přístroj bude pracovat normálně.

- 4) Signály 3G v blízkosti vysílačů nebudou pravděpodobně detekovány (na přístroji budou v takovém případě konstantně svítit všechny diody, při současném maximálním akustickém alarmu. Nejedná se o vadu přístroje, ale o specifickou vlastnost vysílaného 3G signálu.