

NÁVOD K OBSLUZE

FKtechnics[®]

CONRAD
partner

Vysokofrekvenční detektor M128 (vyhledávač odposlouchávacích zařízení)

Obj. č.: 19 00 77



1. Úvod

Pomocí tohoto přístroje vyhledáte malá skrytá odposlouchávací zařízení (takzvané štěnice, miniaturní špióny) v místnostech (ve stěnách), v počítačích nebo v telefonních aparátech. Tento detektor vysokých frekvencí reaguje na frekvence od 100 kHz až do 2,2 GHz, které používají odposlouchávací zařízení ke sledování osob a objektů a jejichž signály mohou být také přenášeny mimo sledované budovy do automobilů.

Tento přístroj je vybaven jednou zelenou kontrolkou (LED), která signalizuje stav nabití do přístroje vložené destičkové baterie 9 V a jednou červenou kontrolkou (LED), která signalizuje svým blikáním přítomnost vysokých frekvencí. Čím rychleji začne tato červená kontrolka blikat, tím blíže se budete nacházet s anténou detektoru ke zdroji vysokých frekvencí.

CONRAD
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

2. Uvedení detektoru do provozu a jeho použití

Vložte do tohoto detektoru 1 alkalickou destičkovou baterii 9 V.

Stisknete-li na přední straně detektoru červené tlačítko **PUSH**, měla by se na přístroji rozsvítit zelená svítivá dioda **BATTERY CHECK**. Tím je přístroj připraven k lokalizaci vysokých frekvencí. Pokud se tato kontrolka nerozsvítí, zkontrolujte baterii (její napětí, správné připojení kontaktů).

Vypněte v místnosti, ve které chcete vyhledat případné „štěnice“, všechny zapnuté elektrické spotřebiče, a to včetně osvětlení. Toto je důležité z toho důvodu, neboť mnohé elektrické (elektronické) přístroje, jako jsou například monitory počítačů, nesprávně odrušené rozhlasové nebo televizní přijímače, startéry zářivek atd., vyzařují rovněž vysoké frekvence, na které by mohl tento detektor reagovat.

Poté vytáhněte na detektoru zcela jeho teleskopickou anténu, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko **PUSH** a procházejte se místností se zapnutým detektorem sem a tam. Jakmile začne na přístroji blikat červená svítivá dioda **RECEIVE**, pak zaregistroval tento detektor nějaké vysokofrekvenční záření, které může znamenat přítomnost odposlouchávacího zařízení. Čím blíže se k tomuto zdroji vysokých frekvencí přiblížíte, tím rychleji bude tato červená kontrolka blikat. Začne-li tato červená LED blikat příliš rychle a Vy nebudete moci přesně zaměřit místo se zdrojem vysokých frekvencí, pak zasuňte na přístroji jeho teleskopickou anténu. Tím snížíte citlivost přístroje a vysílač vysokých frekvencí (štěnici) budete moci snadněji lokalizovat.

Existují rovněž vysílače (štěnice), které mohou být zapínány zvenčí nebo které se zapnou teprve po zapnutí přístroje, do kterého byly namontovány (například telefonní nebo počítačové štěnice atd.). V těchto případech se musíte s tímto detektorem přiblížit k těmto přístrojům až po jejich zapnutí (během telefonování, během posílání zpráv z počítačů) nebo se musíte přiblížit anténou tohoto detektoru k příslušným kabelům (k telefonnímu kabelu atd.). Porovnávacím měřením na podobných přístrojích, do kterých nejsou štěnice zabudovány, zjistíte, zda toto vyzařování způsobují štěnice nebo ne, zda se jedná o normální vlastní vysokofrekvenční vyzařování telefonů nebo počítačů.

Příklady citlivosti detektoru:

Obvykle používané štěnice v pásmu VKV (cca 100 MHz) a s vysílacím výkonem cca 10 mW: > 5 metrů.

Mobilní telefony přepnuté na odposlech (cca 800 MHz): > 2 metry.

Vysílačky v automobilech připevněné na svazku klíčů (cca 430 MHz): > 0,1 metru (100 cm).

3. Technické údaje

Napájení: Destičková baterie 9 V

Odběr proudu: < 10 mA

Frekvence: Cca 100 kHz až 2,2 GHz

Rozměry: 101 x 60 x 26 mm

FKtechnics[®]

CONRAD
partner

Tento návod k použití je publikace firmy Conrad Electronic.
Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku!
Změny vyhrazeny!

www.fkt.cz

04/2008

www.conrad.cz