

Inteligentní detektor RAKSA

Návod k obsluze



Hlavní výhody produktu:

- Špičkový a současně miniaturní produkt
- Detekuje všechny běžné zdroje signálu
- Velmi citlivý

1. Specifikace produktu



1. Tlačítka ▲ a ▼ pro pohyb v Menu
2. Tlačítko OK pro vyvolání Menu a potvrzení volby
3. Tlačítko C/PWR pro zapnutí přístroje a současně návrat v Menu

2. Nabíjení baterie

- Přístroj je napájen z vestavěné Li-on baterie
- Pokud jsou při nabíjení a provozu dodržovány pokyny uvedené v tomto návodu a přístroj je používán v suchém prostředí, je odhadovaný počet nabíjecích cyklů 450 - 500x
- Stav baterie je uveden v pravém horním rohu displeje přístroje
- Pokud je baterie vybita, přístroj se automaticky vypne
- Přístroj nabíjejte zásadně ve vypnutém stavu připojením k napájecímu zdroji pomocí dodávaného kabelu
- Do plného nabití se přístroj nabíjí cca 4-5 hodin, nabíjení indikuje svítící dioda, která zhasne, je-li přístroj plně nabit. Stav nabíjení můžete též ověřit během nabíjení na displeji stisknutím jakéhokoliv tlačítka
- Plně nabitý přístroj odpojte z napájecího zdroje
- Baterii je možné nabíjet při zapnutém přístroji, nicméně nabíjení bude trvat déle a životnost baterie se tímto postupem výrazně snižuje

Upozornění:

Pokud nebudete přístroj delší dobu používat doporučujeme ho plně nabít a totéž opakovat každých cca 6 měsíců.

Pro nabíjení používejte pouze kabely a adaptér dodávané s přístrojem.

3. Principy provozu přístroje RAKSA

- Přístroj umožňuje kombinovat dva vzájemně se doplňující módy Search (vyhledávání) a Guard (hlídání)
- Mód Search umožňuje vyhledání aktivních zdrojů bezdrátových signálů
- Mód do středu místnosti Guard umožňuje upozornění na právě aktivovaný zdroj signálu, který se v prostoru nově objevil
- Před zahájením vyhledávání vypněte všechny známé zdroje signálu a případné skryté odposlechy, aktivované hlasem uveďte do provozu tím, že např. zapnete rádio
- Přístroj umístěte do středu místnosti a zapněte mód Search. Detekované signály budou zobrazovány na displeji, lze aktivovat hlasové, příp. vibrační upozornění na nalezené signály
- Čím větší koláč se vám zobrazí u daného signálu, tím silnější je signál
- V případě použití módu Guard doporučujeme v menu Digital Signals Monitoring Mode nastavit úroveň signálu, pro který budete přístrojem upozorněni v případě jeho překročení

4. Provoz přístroje

- Přístroj zapnete dlouhým stiskem tlačítka C/PWR dokud se neozve signál. □ Po zapnutí přístroje se na displeji zobrazí úvodní menu.



- V menu se pohybujte tlačítky (1)
- Pokud chcete potvrdit vybranou volbu klikněte na Yes a poté OK
- Menu obsahuje následující volby:
 - Mód Guard - hlídací mód
 - Mód Sweep - přehled aktivních signálů
 - Mód Search - vyhledávací mód
 - Diff Search - vyhledávání analogových signálů
 - Digital Signal - vyhledávání digitálních signálů, nastavení hladin pro spuštění Alarmu při použití Guard Módu
 - Alarm Log - záznamy o detekovaných signálech
 - About - informace o zařízení

4.1 Guard Mód

Tento mód automaticky prohledává pozadí prostoru, ve kterém je přístroj umístěn a automaticky zaznamenává všechny signály, pokud překročí nastavenou hladinu. Detekované signály jsou ukládány do Alarm Logu.

Tento mód je schopen „načíst“ pozadí prostoru a při respektování mírné oscilace zaznamenat signály, které z této oscilace vybočí.

Pokud je v přístroji nastaven čas, zaznamenané alarmy budou označeny taktéž správným časovým údajem.

V případě, že přístroj nedetekuje žádné nové signály, displej přístroje bude vypadat následovně:



Pokud však bude v prostoru detekován nový signál přístroj oznámí tuto událost akustickým alarmem a vibrací a současně se na displeji objeví následující informace:



Informace na displeji je doplněna o frekvenci detekovaného signálu a jeho sílu. Následující alarm se objeví po pěti minutách a pouze v případě detekce nového signálu.

V Guard módu displej automaticky po dvou minutách zhasne. Pokud ho chcete opětovně aktivovat, stiskněte jakékoliv tlačítko.

Nahrané záznamy detekovaných signálů je možné si kdykoliv přehrát ve volbě Alarm Logs.

Detailní nastavení Guard módu si můžete provést v následující volbách:

- Types of Detected Signals Typy signálů
- Treshold Levels of Signals Úroveň spuštění alarmu
- Alarm Volume Hlasitost alarmu
- Running Time in Guard Mode Doba provozu v Guard módu
- Alarm Delay and Rate of Adaptation to Background Noise – Zpoždění alarmu a úroveň přizpůsobení se pozadí

4.2 Sweep Mód

Tento mód je používán, pokud chcete detekovat všechny signály v kontrolovaném prostoru, a to bez ohledu na rovněž síly signálu.



Na displeji se zobrazí všechny detekované signály (frekvence) včetně jejich síly. V horní části displeje je zobrazen počet detekovaných signálů a také pořadí právě označeného signálu. Seznam začíná analogovými signály a končí signály digitálními.

Pokud se signál přestane v prostoru vyskytovat, do 10 s zmizí ze seznamu detekovaných signálů v přístroji.

Pokud chcete monitorovat konkrétní signálu stačí na něj posunout kurzor a klinout na tlačítko OK.

4.3 Search Mód

Tento mód je určen k vyhledávání konkrétních přístrojů, vysílajících analogové či digitální signály. Konkrétní signál můžete nalézt přes volbu Settings/Signals v menu.

Základní obrazovka tohoto módu vypadá následovně:



Displej v tomto módu automaticky zobrazí nejsilnější signál v dosahu. Pokud chcete signál monitorovat, stiskněte OK.

Sílu signálu přístroj indikuje jednak velikostí výseku (čím je větší bílé pole, tím je signál silnější). Tento způsob je možný pouze pro analogové typy signálů (nelze použít pro digitální signály z důvodu jejich možné oscilace).

4.4 Difference Search Mode

Tento mód je používán v případě vyhledávání analogových zdrojů signálů. Je výhodné ho použít, pokud je zdroj uložen ve stejné místnosti. Tento mód pracuje s jiným postupem při scanování pozadí než standardní Search mód.



Čím blíže je zdroj signálu, tím silnější signál je (hodnota +db)

4.5 Monitoring of Digital Signals

Tento mód je určen pro vyhledávání digitálních typů signálů, jak mobilní signály (GSM900/1800/UMTS(3G), signály přenosných telefonů (DECT), Bluetooth, WiFi a jiné. Navíc je možné tento mód použít pro nastavení hladin pro Guard Mód.

Obrazovka vypadá následovně:



Pokud chcete konkrétní signál monitorovat stačí na něj najet kurzorem (modrý řádek) a kliknout na OK.

4.6 Audio Monitoring

Tento způsob monitoringu je možný pouze pro analogové typy signálů v módech Sweep, Search a Difference Search, a to prostřednictvím vestavěného reproduktoru.

Displej přístroje identifikuje frekvenci nebo typ signálu.

Hlasitost je možné nastavit tlačítky se šipkami.

4.7 Alarm Event Logs

V této části menu se shromažďují záznamy o detekovaných signálech v případě aktivace Guard Módu. Maximální počet uložených záznamů je 200.

Signály, které se vyskytovaly kratší dobu než 1 min, jsou ignorovány. Stejně tak analogové signály.



Každý záznam obsahuje:

- Celkový počet signálů
- Pořadí označeného signálu
- Čas výskytu signálu
- Typ signálu
- Maximální sílu signálu

V seznamu signálů si můžete opět listovat pomocí tlačítek se šipkami. Konkrétní signál zobrazíte kliknutím na OK.

4.8 Settings - Nastavení

Do menu nastavení vstoupíte stiskem OK. Posun v menu provádějte pomocí šipek. Pro uložení nového parametru stiskněte OK. Pro návrat o jednu úroveň zpět klikněte na tlačítko C/PWR.

Nastavení typů signálů v módech Guard a Search provedete v Menu-Settings-Signals. Aktivní/detekované signály jsou označeny klasickým odtržítkem.

Nastavení hladiny spuštění alarmu při detekci signálu (Guard mód) provedete po volbě Menu-Settings-Tresholds.

V menu Settings můžete i změnit jazyk, ve kterém s vámi přístroj „mluví“.

Sound nebo Alarm Volume – nastavení hlasitosti pípnutí při zapnutí/vypnutí (Sound) nebo při detekci signálu u Guard módu (Alarm).

Guard Time – doporučujeme nastavit na 4 hrs

Alarm Delay – nastavuje minimální dobu, po kterou musí být signál aktivní, aby byl identifikován. Doporučujeme ponechat nastavení NOM (5 sekund).

Rate of Adaptation to Background Noise – nastaví, jak rychle se změna pozadí projeví na aktuálně detekovaných signálech. Hodnota NORM, kterou doporučujeme zachovat odpovídá době 2-3 min, což pokrývá většinu běžně se vyskytujících situací.

Current Time Setting – nastavení času. Doporučujeme nastavit před prvním použitím přístroje. Čas je používán při záznamech u Guard módu. Čas je třeba nastavit vždy, když znovu zapnete detektor.

Setting Reset – reset vymaže všechny záznamy a nastavení, ponechá pouze aktuálně nastavený jazyk a čas.

About – obsahuje údaje o přístroji jako model, verze software, sériové číslo

Budeme rádi, pokud věnujete pozornost dalším výrobkům ze sekce [Detektory](#)

Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenesе žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.