

WYKRYWACZ RAKSA. 541

WŁĄCZENIE URZĄDZENIA

Aby włączyć/wyłączyć urządzenie należy przytrzymać przycisk **[C/PWR]** przez kilka sekund aż będzie słyszalny krótki sygnał. Po aktywacji urządzenia włączy się ekran głównego menu.

Przyciski **↑** (do góry) i **↓** (do dołu) umożliwiają nawigację po menu, liście sygnałów.

Przycisk **[OK]** zatwierdza wybraną opcję.

Przycisk **[C]** umożliwia powrót do wcześniejszego menu oraz zmianę wybranej wartości.

W niektórych przypadkach menu będzie wymagało potwierdzenia wyboru. Aby potwierdzić wybór wystarczy posługiwać się przyciskami **↑** oraz **↓**, na wyborze << Yes >> nacisnąć przycisk **[OK]**. Aby zanegować swój wybór, na wyborze << No >> nacisnąć przycisk **[OK]** lub nacisnąć przycisk **[C]**.

GŁÓWNE MENU

Menu zawiera poniższe funkcje:

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| 1. MONITORING | → | tryb monitorowania |
| 2. SWEEP | → | tryb wykrywania |
| 3. SEARCH | → | tryb wyszukiwania |
| 4. DIFF. SEARCH | → | tryb monitorowania sygnału analogowego |
| 5. DIGITAL SIGNALS | → | tryb monitorowania sygnału cyfrowego |
| 6. LOG | → | dziennik zdarzeń alarmowych |
| 7. SETTINGS | → | podgląd oraz zmiana ustawień |
| 8. ABOUT DEVICE | → | informacje na temat urządzenia |

1. MONITORING - TRYB MONITOROWANIA

Tryb monitorowania zapewnia ciągłe monitorowanie sygnałów zarówno analogowych jak i cyfrowych oraz wyświetlenie alarmu, gdy przechwyci jakiś sygnał z okolicy. Informacje na temat alarmów są przechowywane w zakładce Log.

Jeśli nie została ustawiona aktualna godzina (**Settings** → **Time**), na ekranie wyświetli się informacja aby ją podać. Jeśli nie podamy godziny, urządzenie zacznie odliczać czas od 00:00.

Tryb monitorowania zaczyna zbierać sygnały z otoczenia przez około 2-3 minuty. Każdy sygnał analogowy, który zostanie przez ten czas zarejestrowany, nie będzie odczytywany dalej jako zagrożenie – alarm.

Po zebraniu sygnałów z otoczenia tryb monitorowania uruchamia się automatycznie. Jeśli wykrywacz nie wykryje innych zagrożeń na ekranie będzie widnieć napis „**OK**”. W przeciwnej sytuacji na ekranie pojawi się napis „**ALARM**”, podają specyfikację tego sygnału (pasmo częstotliwości na dole ekranu), również nastąpi krótki komunikat dźwiękowy oraz wibracja.

Każdy następny alarm nastąpi w przeciągu 5 minut od poprzedniego. Aktualny status wykrycia obcego sygnału można również rozpoznać przez migającą czerwoną diodę. W trybie monitorowania ekran zostanie uśpiony automatycznie po 2 minutach, aby aktywować ekran wystarczy nacisnąć wtedy którykolwiek przycisk.

Monitorowanie konkretnego alarmu można rozpocząć klikając przycisk **[OK]**. Aby powrócić do monitorowania wystarczy nacisnąć **[OK]** lub **[C]**. Tryb monitorowania nie jest zatrzymywany podczas śledzenia konkretnego alarmu.

Aby przejrzeć dziennik zdarzeń alarmów wystarczy posługiwać się przyciskami ↑ oraz ↓. Jeśli dziennik zdarzeń nie jest pusty wyświetli się ostatni wykryty sygnał. Wyświetlanie tego dziennika nie przerywa trybu monitorowania.

2. SWEEP - TRYB WYKRYWANIA

Tryb wykrywania pozwala ujrzeć wszystkie wychwycone przez urządzenie sygnały, zarówno analogowe jak i cyfrowe, niezależnie od ich poziomu. Lista sygnałów zaczyna się od sygnałów analogowych o określonej częstotliwości. Sygnały cyfrowe są na dole listy. Kiedy sygnał znika z okolicy, jest również usuwany z listy po około 10 sekundach.

Aby przeglądać listę sygnałów wystarczy użyć przycisków ↑ oraz ↓. Aby śledzić konkretny sygnał wystarczy nacisnąć przycisk [OK]. Śledzenie sygnałów z wykorzystaniem dźwięku jest możliwe tylko dla sygnałów analogowych. Zwiększenie lub zmniejszenie głośności odbywa się przez użycie przycisków ↑ oraz ↓. Aby wrócić do listy sygnałów wystarczy nacisnąć przycisk [OK] lub [C].

3. SEARCH - TRYB WYSZUKIWANIA

Tryb wyszukiwania jest używany do detekcji oraz lokalizacji nadajników cyfrowych i analogowych. Tryb ten jest przydatny, gdy użytkownik może poruszać się z wykrywaczem szukając aktywnych nadajników. Typy sygnałów wykrytych są podawane w ten sam sposób co w trybie monitorowania. Aby wybrać konkretny typ sygnału do wykrycia, można to zrobić poprzez menu << **Settings** → **Signals** >>.

Na ekranie wyświetli się sygnał o największym, najbardziej wyraźnym poziomie. Aby śledzić ten sygnał wystarczy nacisnąć przycisk [OK]. Śledzenie z wykorzystaniem dźwięku w trybie wyszukiwania może odbywać się tylko w przypadku sygnałów analogowych.

Tryb wyszukiwania wykorzystuje zarówno migającą diodę jak i dźwięk – im wyższa częstotliwość migania diody tym bliżej wykrywacz znajduje się nadajnika generującego sygnał. Tryb wyszukiwania dla sygnałów cyfrowych nie korzysta z diody w związku z wahaniami mocy promieniowania.

4. DIFFERENCE SEARCH - TRYB MONITOROWANIA SYGNAŁU ANALOGOWEGO

Tryb ten wykorzystywany jest do detekcji i lokalizacji nadajnika analogowego. Jest bardziej użyteczny w przypadku nadajnika umieszczonego w tym samym pokoju co użycie wykrywacza użytkownika.

Im bliżej źródła sygnału zlokalizowanego w pomieszczeniu tym większa różnica w poziomie sygnału w porównaniu do nadajnika zlokalizowanego poza pomieszczeniem. Wykrywacz reaguje z dużą czułością pozwalając na zlokalizowanie nadajnika z większą skutecznością.

Tryb potrzebuje 5 sekund, aby zlokalizować sygnał widma odniesienia. Na ekranie pojawia się wykres kołowy, który wskazuje progres w wykryciu nadajnika, w przypadku wypełnienia się wykresu sygnał jest najsilniejszy i nadajnik jest w bardzo bliskim położeniu w odniesieniu do wykrywacza. Aby lokalizować z dźwiękiem należy wcisnąć przycisk **[OK]**.

Tryb wykorzystuje zarówno migającą diodę jak i dźwięk – im wyższa częstotliwość migania diody oraz częstotliwość sygnału dźwiękowego tym bliżej wykrywacz znajduje się nadajnika generującego sygnał.

5. DIGITAL SIGNALS - TRYB MONITOROWANIA SYGNAŁU CYFROWEGO

Tryb jest przeznaczony do detekcji sygnałów pochodzących z telefonów mobilnych (GSM, UMTS, 3G, CDMA), telefonów bezprzewodowych (standard DECT), Bluetooth, Wi-Fi oraz inne impulsy na paśmie 2.4 GHz.

W trybie tym na ekranie wyświetla się lista sygnałów cyfrowych oraz ich poziom.

Przeglądanie listy odbywa się za pomocą przycisków **↑** oraz **↓**. Aby śledzić konkretny sygnał wystarczy nacisnąć przycisk **[OK]**. Aby wrócić do listy sygnałów wystarczy nacisnąć przycisk **[OK]** lub **[C]**.

6. LOG - DZIENNIK ALARMÓW

Dziennik alarmów zbiera informacje na temat zagrożeń wykrytych w trybie monitorowania. Maksymalna liczba rekordów to 200.

Przed rozpoczęciem trybu monitorowania wszystkie rekordy są usuwane. Aby zredukować liczbę rekordów krótkie zapisy sygnałów (krótsze niż 1 minuta) są ignorowane. Niektóre częstotliwości sygnałów analogowych są również ignorowane w związku ze składowymi harmonicznymi komponentów nadajnika. Jeśli wykryte są zagrożenia innego typu zostaną zapisane w dzienniku alarmów.

Po wejściu w LOG na ekranie wyświetlają się informacje:

- numer aktualnego rekordu/całkowita liczba rekordów
- moment detekcji sygnału do momentu zniknięcia sygnału
- typ oraz maksymalny poziom sygnału

7. SETTINGS - OPCJE

Aby zapisywać wybrane opcje w zakładce **SETTINGS** wystarczy potwierdzić je klikając przycisk **[OK]**, aby wrócić do wcześniejszego menu przycisk **[C]**.

„**MENU → SETTINGS → SIGNALS**” – typy sygnałów, które wykrywacz będzie wykrywał, zaznaczone znakiem << **v** >>. Aby odznaczyć któryś z sygnałów do potencjalnego wykrycia wystarczy kliknąć na danym sygnale przycisk **[OK]**, następnie nawigować przyciskami **↑** oraz **↓**. Aby zatwierdzić kliknąć przycisk **[OK]**.

„**MENU → SETTINGS → TRESHOLDS**” – poziomy sygnałów, przy których oznaczane są jako alarmy, wartości ustawione są na domyślne, mogą zostać zmienione analogicznie jak wyżej w zależności od potrzeb.

„**MENU → SETTINGS → OPTIONS → LANGUAGE**” – zmiana języka

„**MENU → SETTINGS → OPTIONS → SOUND SIGNAL**” – zmiana głośności dźwięku

„**MENU → SETTINGS → OPTIONS → ALARM SIGNAL**” – zmiana głośności alarmu

„MENU → SETTINGS → OPTIONS → DURATION” – maksymalna pojemność baterii wystarcza na 4h ciągłego monitorowania. W innych przypadkach monitorowanie jest przerywane do 1/2 (8h) bądź 1/3 (12h) minuty.

„MENU → SETTINGS → OPTIONS → DELAY” – opóźnienie alarmu

„MENU → SETTINGS → OPTIONS → ADAPTATION” – dostosowanie do sygnałów z otoczenia

„MENU → SETTINGS → OPTIONS → CELL NETWORKS” – standardy telefonii komórkowej

„MENU → SETTINGS → TIME” – ustawienie aktualnego czasu

„MENU → SETTINGS → RESET” – ustawienie wszystkich opcji na domyślne

8. ABOUT DEVICE – INNE INFORMACJE NA TEMAT SPRZĘTU

Model: RAKSA iDet

Numer seryjny: 34654

Paczka zawiera:

- wykrywacz RAKSA iDet RF
- ładowarka sieciowa razem z przewodem
- instrukcja

www.raksa-idet.com