

IBERIUM Q-101\102

UWAGA

W związku z dużą czułością wykrywacza, producent zaleca wystrzegać się ładunków elektrostatycznych. Wystarczy dotknąć instalacji grzewczej (np. kolanko kaloryfera) aby się uziemić i skutecznie pozbyć się nagromadzonego ładunku. Wszelkie wyładowania elektrostatyczne mogą powodować uszkodzenie czułego układu wejściowego. Uszkodzenie takie nie podlega gwarancji.

Wprowadzenie

Łatwy w obsłudze, ręczny miernik częstotliwości o bardzo kompaktowym kształcie służący do wykrywania podsłuchów.

Funkcje

- wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- wskaźnik siły sygnału cyfrowego
- funkcja hold i auto hold
- zapis do 50 wskazań w pamięci
- wskaźnik poziomu naładowania
- interaktywne menu użytkownika

Przyciski i funkcje klawiszy

Po włączeniu zasilania dolna część ekranu wskazuje obecną funkcję klawiszy [F1], [F2] oraz [F3].

[LIGHT]: funkcja używana do włączania i wyłączania podświetlenia. Jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty w przeciągu 5 minut, podświetlenie wyłącza się automatycznie w celu oszczędzania energii.

[MENU]: Funkcja używana do wejścia do menu

[HOLD]: Funkcja używana do przytrzymywania ekranu

[EXIT]: Funkcja używana do opuszczania menu

[SEL]: Funkcja potwierdzająca wybór i powrót do poprzedniego menu

[NEXT]: Funkcja używana do wyboru następnej pozycji

[BACK]: Funkcja używana do powrotu do poprzedniego menu.

Włączanie i wyłączanie

Przytrzymaj przycisk [F1] przez dwie sekundy na ekranie pojawi się logo, miernik częstotliwości włączy się. Przytrzymaj [F1] ponownie przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie (komunikat POWER OFF pojawi się na ekranie).

Podświetlanie

Gdy urządzenie jest włączone, wciśnij krótko [F1], aby włączyć lub wyłączyć podświetlanie LCD

Funkcja Hold

Wciśnięcie przycisku [F3] powoduje zatrzymanie odczytu częstotliwości i siły sygnału. Na ekranie wyświetli się HOLD, naciśnij ponownie [F3], aby ponownie wyszukiwać sygnały. W trybie zatrzymania HOLD funkcja [F2] (MENU) zmienia się w "zapisz" [SAVE]. Urządzenie może zapisać do 50 odczytów.

Szybka zmiana zakresu (tylko model Q-102)

Przytrzymanie klawisza [F2] powoduje zmianę zakresu częstotliwości z 10-100 MHz na 50 - 2600 MHz.

Szybka zmiana częstotliwości próbkowania

Przytrzymanie klawisza [F3] powoduje zmianę szybkości próbkowania. Im większa prędkość tym mniejsza dokładność odczytu.

Ustawienia w menu

Naciśnij klawisz [F2], aby wejść do menu. W menu przycisk [F3] służy do poruszania się po kolejnych opcjach, [F2] zatwierdza opcję, [F3] cofa lub wychodzi z menu. W menu urządzenia znajdują następujące opcje:

[RANGE]: Wybór zakresu pomiaru 10-100 MHz lub 50 - 2600 MHz.(tylko model Q-102).

[GATE]: Konfiguracja szybkości próbkowania (1S, 0.1S, 0.1mS).

[HOLD]: Ustawienia automatycznego zatrzymania odczytu po osiągnięciu progu zsygnału (od 5-95%).

[SAVE]: Ustawienia automatycznego zapisywania ostatnich odczytów.

[VIEW] : Przeglądarka ostatnich 50 zapisanych odczytów.

[AUTO OFF]: Włączenie lub wyłączenie automatycznego wyłączenia urządzenia po 5 min.

[LED]: Włączenie lub wyłączenie zielonej diody w prawym górnym rogu ekranu. Jest to wskaźnik znalezienia mocnego sygnału.

[CAL]: Kalibrowanie urządzenia. Należy upewnić się, że w pomieszczeniu nie ma, żadnych źródeł nadawania i nacisnąć [F1] aby ustawić odczyt na prawidłowe wskazanie 0.0000.

Technika wykrywania:

1. Wejść do pomieszczenia, które chcemy sprawdzić.
2. Zamontować antenę oraz umieścić naładowane akumulatory w urządzeniu.
3. Włączyć urządzenie przyciskiem [F1] na średnim poziomie próbkowania.
4. Jeżeli wykrywacz znajdzie urządzenia nadające, zacznie pokazywać jego częstotliwość oraz zacznie pojawiać się siła sygnału na wyświetlaczu.
5. Aby dokładnie zlokalizować źródło sygnału należy poruszać się po pomieszczeniu w kierunku powodującym wzrost wskazań.
6. Jeżeli siła sygnału jest maksymalna – znajdujemy się około 5-20 cm od źródła sygnału.