

ANALIZATOR WIDMA 240-960 MHz

ANALIZATOR WIDMA 240 960 MHz

KOLOROWY WYŚWIETLACZ LCD TFT 3 cale

Dane techniczne:

Pasmo pomiarowe: 240-960 MHz (płynnie przestrajane)
Dokładność: 10kHz
Wyświetlacz: LCD TFT 3 cale
Sygnalizacja : Dźwiękowa przekroczonego zakresu dBm
Przestrajanie : Ręczne
Zasilanie: akumulator wewnętrzny (ładowanie MINI USB)
Detekcja Keeloq: Numer seryjny, stan przycisków, część zmienna



PRZYCISKI dotyk mTouch (MICROCHIP)

Funkcje wspomagające pomiary pilotów

ANALIZATOR WIDMA 240-960 MHz

ANALIZATOR WIDMA 240 960 MHz

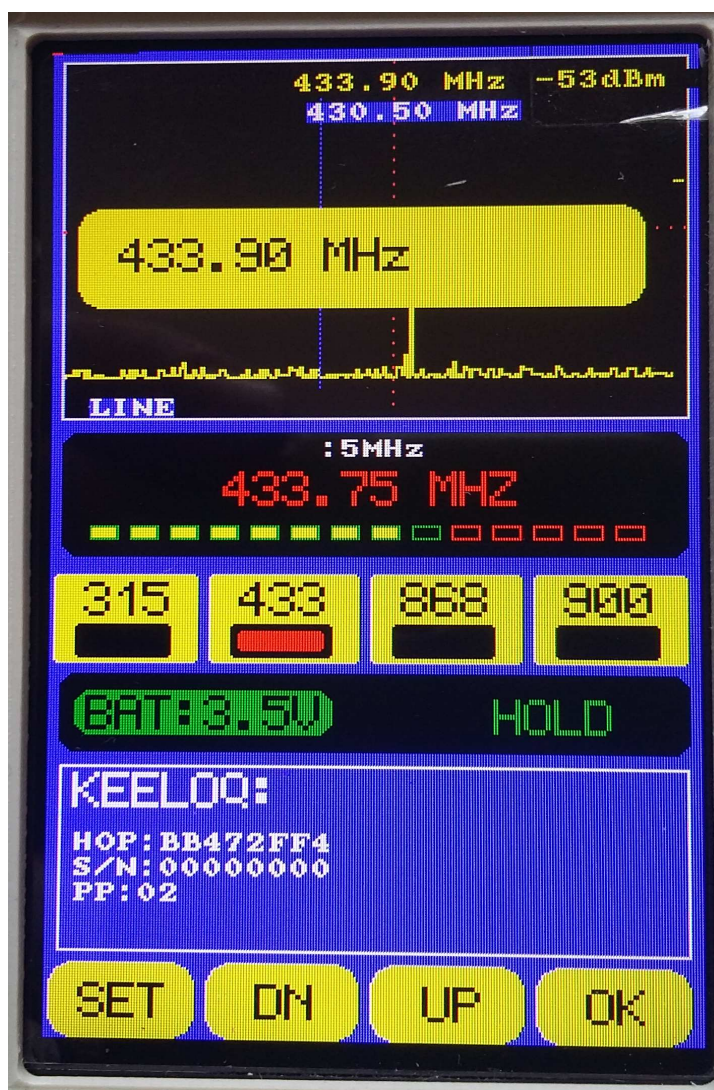
Opis

Po załączeniu urządzenia automatycznie ustawia się na zaprogramowanych parametrach i jest gotowe do pracy.

Parametry to:

433 MHz

Korzystając z tych ustawień urządzenie pracuje skanując pasmo o szerokości 23 MHz



Wartości pasma można zmieniać (przestrzając) przyciskami **DN i UP**. Skok ręcznego przestrajania wynosi 1MHz parametr ten można zmienić w ustawieniach.

ANALIZATOR WIDMA 240-960MHz

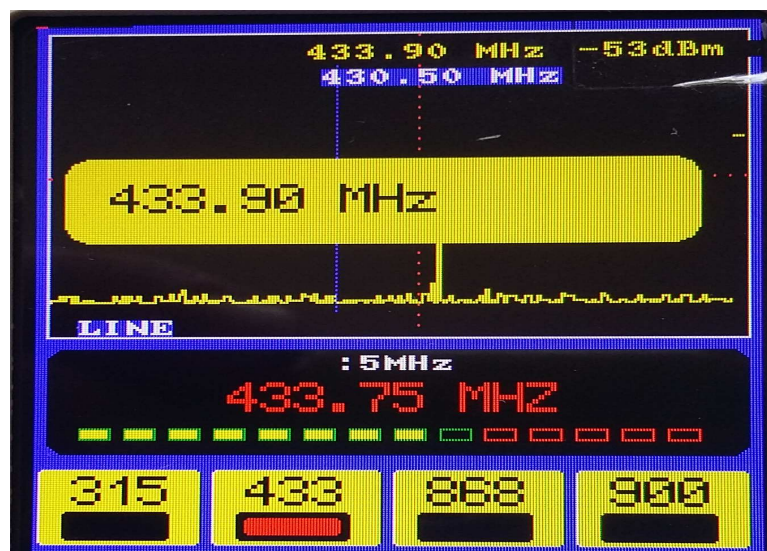
Pomiary:

Dla ułatwienia pomiarów można skorzystać z zdefiniowanych ustawień przełączając pasma zaznaczonym przyciskiem **SET**

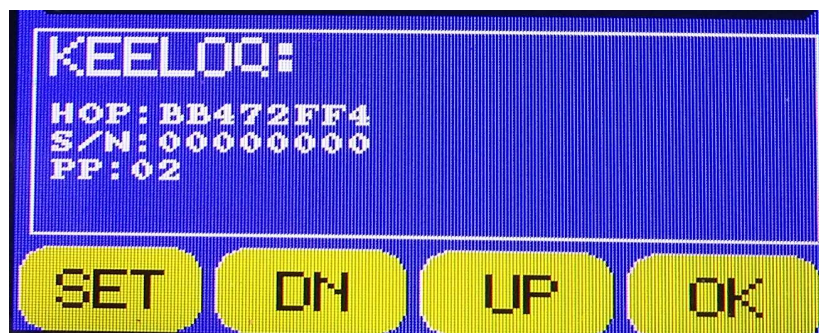
Ustawienia to, pasma: 433 MHz, 868 MHz, 315 MHz, 900 MHz

Pasma:

433 MHz, 868 MHz, 315 MHz, 900 MHz po wykryciu sygnału przedstawiony zostanie graficzny wykres przebiegu oraz częstotliwość i poziom sygnału.



Włączona zostanie **sygnalizacja dźwiękowa** jeśli przekroczony zostanie ustawiony próg dBm, oraz detekcja Keeloq- jeśli odczytany pilot pracuje w tym systemie kodowania



ANALIZATOR WIDMA 240-960MHz

ANALIZATOR WIDMA 240 960 MHz

Zmiana ustawień pomiaru przycisk **OK**

HOLD
AUTO
AUTO_C
AUTO_P

Funkcja HOLD

zatrzymanie pomiaru



Po zatrzymaniu pomiaru pojawia się niebieski kursor który można przesuwac celem obserwacji charakterystyki sygnalu.

Funkcja **AUTO**

Jeśli obserwujemy sygnał który bardzo szybko się zmienia zatrzymanie w odpowiednim momencie HOLD może być trudne dlatego wprowadzono funkcje **AUTO** polega na automatycznym zatrzymaniu pomiaru po przekroczeniu progu dBm w tym przypadku to **-60dBm**



ANALIZATOR WIDMA 240-960MHz

MODERNSOFT ANALIZATOR WIDMA 240 960 MHz

Funkcja **AUTO_C**

działa jak funkcja pomiaru opisana powyżej z tym, że po zatrzymaniu **HOLD** na 2 sekundy automatycznie jest wznowiany pomiar.

Ułatwia to pomiary zmiennych przebiegów w tym pilotów z modulacją OOK, ASK.

Funkcja **AUTO_P**

funkcja automatycznego pomiaru po wykryciu i przekroczeniu poziomu dBm

Funkcja **AUTO_P**



Korzystając z tego ustawienia można wykrywać szybkie impulsy przez automatyczne dostrojenie, funkcja umożliwia obserwację przebiegu a tym samym określenie z jaką modulacją działa pilot ASK, FSK, OOK.

Jak działa AUTO_P:

Przykład pomiaru pilota modulacja ASK kodowanie KEELOQ

Po wybraniu przyciskiem OK AUTO_P

Wciskamy przycisk pilota, po przekroczeniu poziomu sygnału -60dBm nastąpi automatyczne dostrojenie do częstotliwości pilota



Funkcja jest aktywna przez 15 sekund

ANALIZATOR WIDMA

240-960MHz

Informacje dodatkowe:

Keeloq:



Urządzenie wykrywa piloty z kodowaniem KEELOQ, jest to pomiar niezależny od ustawień, w niektórych przypadkach aby nie zakłócać wskazań pomiar jest blokowany. **Zastosowany niezależny tor radiowy z odbiornikiem superheterodynowym umożliwia odbiór i detekcje tylko w pasmie 433.92MHz.**

HOP: część zmienna kodu

S/N: numer seryjny

PP: przycisk wartość HEX

Numer seryjny oraz stan przycisku zapisywane są w pamięci

Buzzer:

Sygnalizacja dźwiękowa została wprowadzona do sygnalizacji przekroczenia progu detekcji dBm, oraz obsługi przycisków.

SETUP



Przytrzymując przycisk **SET** przechodzimy do ustawień testera pilotów



Przyciskami **DN UP** wybieramy pozycje do zmiany, przyciskiem **OK** dokonujemy zmian, zmiany zostają zapamiętane.

Ponowne wciśnięcie **SET** i przytrzymanie wychodzi z SETUP

DODATKOWE INFORMACJE

WAŻNE

Tester pilotów posiada przyciski które reagują na dotyk, jest to technologia mTouch Microchip, wykrywanie dotyku polega na zmianie pojemności, po włączeniu za każdym razem przyciski są kalibrowane, dlatego po włączeniu testera **nie należy dotykać przycisków do czasu uruchomienia okna pomiarowego.**

OKNO POMIAROWE TESTERA

