

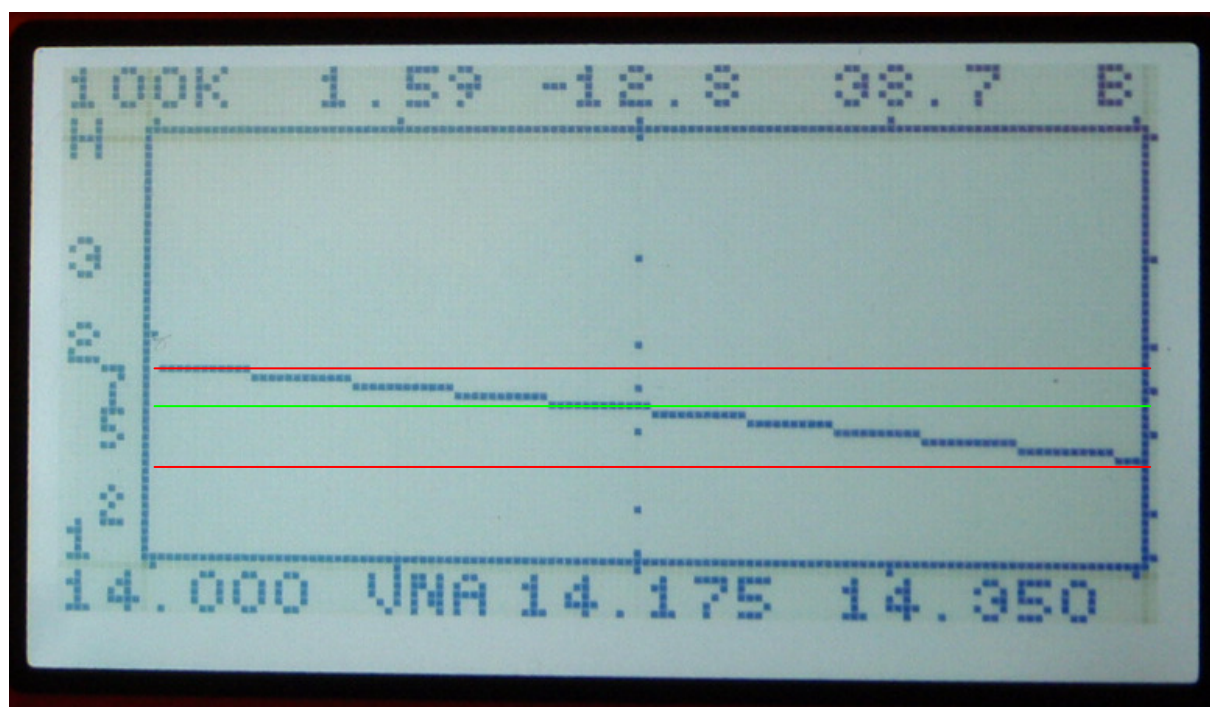
## Podstawy obsługi analizatora MAX6

Podstawowa obsługa miernika MAX6 realizowana jest za pomocą 4 przycisków. Załączenie realizowane jest przez dłuższe przytrzymanie przycisku **ON**. By wyłączyć miernik należy dłużej przytrzymać przycisk **ON**.

Po włączeniu zasilania domyślny zakres pomiarowy to 1MHz do 51 MHz aktywna funkcja **BAND**. Dzięki temu możemy od razu zobaczyć SWR naszej anteny w całym zakresie KF, a następnie szybko wybrać jedno z pasm amatorskich za pomocą przycisku **UP** lub **DOWN**.



Dzięki temu jesteśmy w stanie zmierzyć SWR naszej anteny w dowolnym paśmie amatorskim w ciągu kilkunastu sekund.

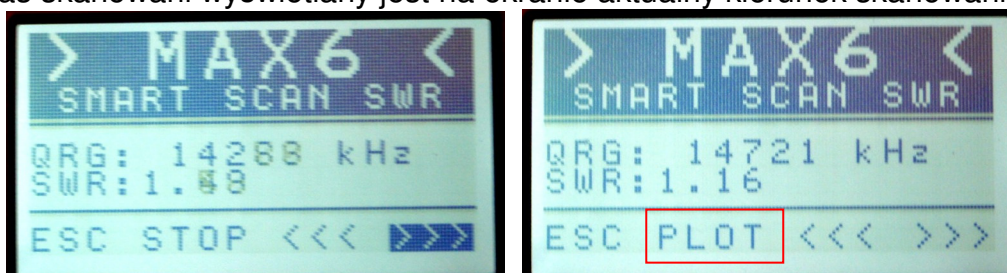


Widać że moja antena GP na 14 MHz ma na środku pasma zmierzony SWR **1:1,59** a impedancja wynosi 38,7 ohm, a ReturnLoss to -12,8dB. Na początku pasma jest około SWR około 1:1,8 a na końcu pasma SWR to 1:1,3

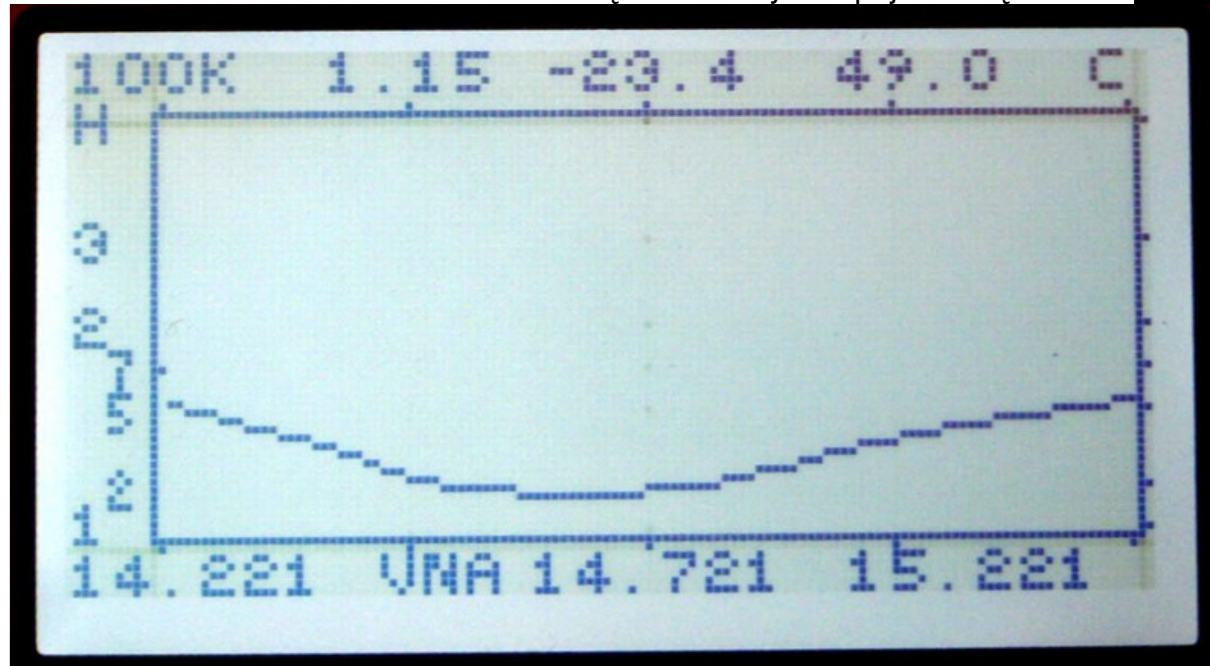
Jeżeli chcemy by miernik sam automatycznie odnalazł minimalny SWR naszej anteny należy wywołać funkcję Smart Scan SWR. W tym celu przytrzymujemy dłużej klawisz **FUNC**. Pokaże nam się ekran jak poniżej



Cztery klawisze poniżej ekranu mają funkcje opisane na ekranie LCD. Naciskając klawisz **1M** spowodujemy włączenie skanowania od 1 MHz. Podczas skanowani wyświetlany jest na ekranie aktualny kierunek skanowania



Po odnalezieniu minimum SWR miernik się sam zatrzyma i pojawia się klawisz **PLOT**



Po naciśnięciu przycisku **PLOT** pojawi się wykres SWR, ekran zawsze wyświetla pomiar o szerokości 1 MHz i krok strojenia 100 kHz

Dla wygodnego i leniwego użytkownika obsługa miernika w trybie LCD może się ograniczać tylko do przycisku **FUNC** 😊

Skanowanie możemy w dowolnym momencie zatrzymać lub zmienić jego kierunek

## Informacje o funkcjach miernika i klawiszy

### Krótkie naciśnięcie przycisku

<b>MODE</b>	- zmiana ekranu trybu pomiaru
<b>FUNC</b>	- zmiana funkcji klawiszy UP/DONW
<b>UP</b>	- „zwiększenie” wybranej funkcji
<b>DOWN</b>	- „zmniejszenie” wybranej funkcji

### Lista dostępnych funkcji klawiszy UP DOWN:

<b>BAND</b>	- wybór jednego z predefiniowanych pasm amatorskich
<b>STEP</b>	- zmiana kroku strojenia 1 kHz ... 10 MHz
<b>CENTER</b>	- przesunięcie aktualnego widoku pomiaru w prawo lub lewo
<b>ZOOM</b>	- zmiana szerokości widzenia
<b>LEFT</b>	- przesunięcie lewego markera
<b>RIGHT</b>	- przesunięcie prawego markera

Informacja o aktualnie wybranej funkcji jest wyświetlana w prawym górnym rogu ekranu LCD.

### Długie naciśnięcie przycisku

<b>MODE</b>	- zmiana jasności ekranu – ikona żarówki
<b>FUNC</b>	- wywołanie funkcji SmartScan SWR - „idący ludzik”
<b>UP</b>	- „zwiększenie” wybranej funkcji
<b>DOWN</b>	- „zmniejszenie” wybranej funkcji

### Lista dostępnych trybów MODE:

<b>VNA</b>	- omiar SWR
<b>IMP</b>	- pomiar impedancji
<b>WOB</b>	- pomiar w trybie wobuloskopu
<b>PHA</b>	- pomiar fazy pomiędzy sygnałami forward i reverse
<b>SAVE</b>	- zapisz pomiar na kartę pamięci
<b>TABLE</b>	- wyświetl pomiary w trybie tabeli.

Informacja o aktualnie wybranej funkcji jest wyświetlana na dole ekranu LCD.

Opis wielkości mierzonych prezentowanych nad tabelą wyświetlany jest podczas trzymania przycisku **MODE**