

Instrukcja Obsługi

RADIOTELEFONU

FR - 100

**Maycom polska s.c.
33-300 Nowy Sącz
ul. Grottgera 3
tel.: +48 18 547 42 22**

**e-mail: maycom@maycom.pl
www.maycom.pl**

DANE TECHNICZNE

Częstotliwość pracy	BAND A	66 - 88 MHz
	BAND B	88-108MHz
	BAND C	108-136 MHz
	BAND D	136-174 MHz
	BAND E	420 - 270MHz

Typ odbioru	F3E, A3E
Impedancja anteny	50 Ω
Rozmiary	58 x 103x26.5 (mm)
Waga	98g (z anteną i bateriami)

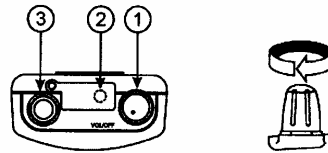
PARAMETRY ODBIORNIKA

Typ obwodu	Podwójna konwersja na Superheterodynie
Częstotliwości pośrednie	1. 252,000 MHz, 2. 10,7 MHz, 3.450KHz

Czułość	FM: 0.5 μ V w stosunku do 12dB SND AM: 1 μ V w stosunku do 10dB NQ
Selektywność	50dB min
S/N	40 dB min
Moc głośnika	150 mW, 16 Ω

OPIS PRZYCISKÓW I POKRĘTEŁ

WIDOK Z GÓRY.



1. Włączanie/wytaczanie, regulacja głośności.

W celu włączenia urządzenia należy przekręcić gałką w prawo i ustawić wygodny do słuchania poziom głośności. Przekręcenie w lewo, aż do usłyszenia „kliknięcia” powoduje wyłączenie radiotelefonu.

2. Antena.

3. Gniazdo mikrofonogłośnika.

Gniazdo służące do przyłączenia mikrofonogłośnika.

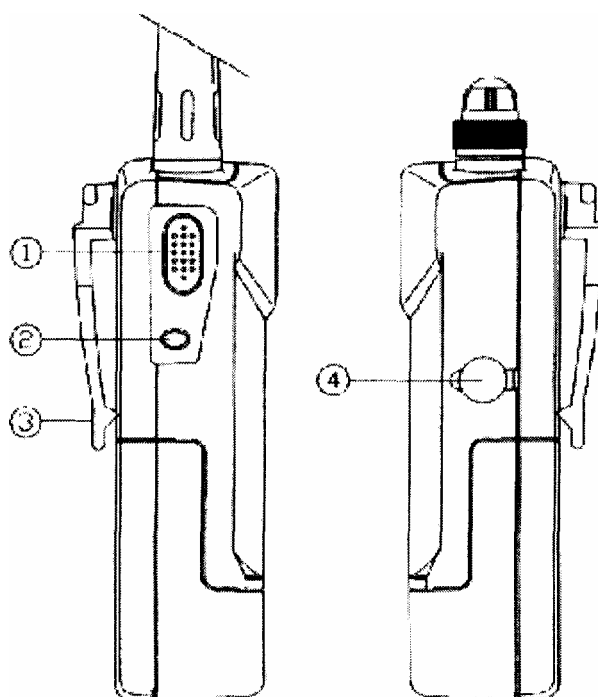
UWAGA:

Należy korzystać z mikrofonów firmowych **maycom**, ponieważ wielu producentów stosuje inne połączenia wewnątrz wtyczki mikrofonogłośnika.

SQUELCH - blokada szumów odbiornika.

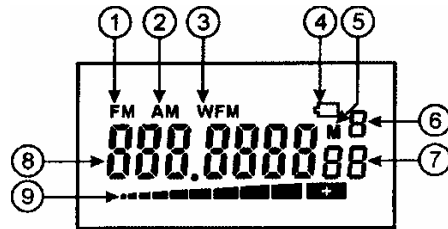
Przyciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 s. przycisk [SEL] - na wyświetlaczu pojawi się "SqL" Regulacji SQ dokonuje się przyciskami [UP][DOWN]. Aktualna wartości squelch widoczna jest na wskaźniku u dołu wyświetlacza

WIDOK Z BOKU



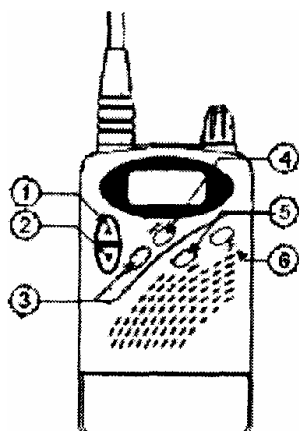
1. Naciśnięciu tego przycisku powoduje chwilowe wyłączenie słuchawki. W głośniku będzie słyszalny szum, lub bardzo słaby sygnał, aż do chwili zwolnienia przycisku.
2. Przycisk funkcyjny [F]. Przycisk ten używany wraz z innymi z płyty czołowej radiotelefonu umożliwia dostęp do funkcji dodatkowych.
3. Zaczep na pasek. Umożliwia łatwe noszenie radiotelefonu.
- Gniazdo ładowania. Umożliwia podłączenie zewnętrznej ładowarki.

WYŚWIETLACZ



1. "FM" - sygnalizuje pracę w paśmie FM.
2. "AM" - sygnalizuje pracę w paśmie AM.
3. "WFM" - sygnalizuje odbiór w paśmie radiowym FM.
4. Symbol baterii - sygnalizuje stan naładowania baterii. Jeśli stan naładowania spadnie poniżej pewnego, standardowego poziomu wskaźnik zaczyna migać.
5. "M" - sygnalizuje prace w pamięci.
6. (A.b.c.d.E) - sygnalizuje pasmo pracy.
7. Wskaźnik kanału pamięci.
8. Wyświetlacz częstotliwości pracy.
9. SWF - dziesięciosegmentowy SWR.

PANEL PRZEDNI



1. Przycisk "UP" - w górę - [▲] - przejście do częstotliwości wyższej niż aktualnie wyświetlana.

Po przyciśnięciu i przytrzymaniu tego przycisku przez 2s - rozpoczyna się skanowanie "w górę" pasma. Jeśli skanowanie zostanie zatrzymane na zajęтым kanale, to powrót do skanowania zaczyna się po 3 sekundach. Zatrzymać skanowanie można przyciskając dowolny inny przycisk.

Zatrzymanie skanowania - przyciśnij dowolny inny przycisk.

Skanowanie obejmuje tylko wybrane pasmo pracy.

2. Przycisk "DOWN" - w dół - [▼] - przejście do częstotliwości wyższej niż aktualnie wyświetlana.

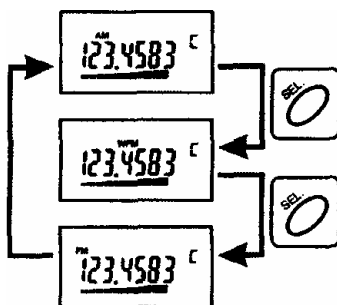
Po przyciśnięciu i przytrzymaniu tego przycisku przez 2s - rozpoczyna się skanowanie "w górę" pasma. Jeśli skanowanie zostanie zatrzymane na zajęтым kanale, to powrót do skanowania zaczyna się po 3 sekundach. Zatrzymać skanowanie można przyciskając dowolny inny przycisk.

Zatrzymanie skanowania - przyciśnij dowolny inny przycisk.

Skanowanie obejmuje tylko wybrane pasmo pracy.

3. SELL - select - przycisk wyboru.

1) Do wyboru żadanego pasma przyciśnij [SELL], po każdym przyciśnięciu będą pojawiać się kolejno:

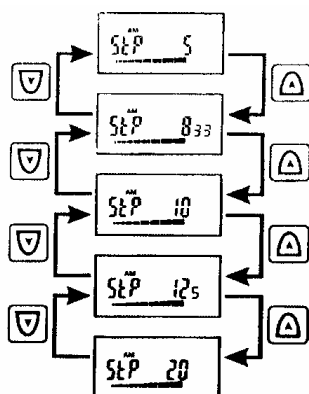


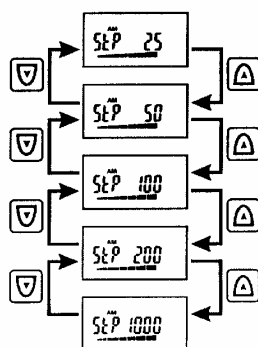
2) Zmiana wartości odstepu międzykanałowego:
W FR -100 dostępne są następujące odstepy m.: 5kHz, 8.33 kHz (Air band), 12.5kHz, 20,25,50,100,200 kHz oraz 1 MHz.

Wejście do funkcji zmiany kroku - naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2s przycisk [SELL]. Po czym przyciskami [UP]/[DOWN] wprowadzić żadaną wartość kroku.

Zatwierdzenie zmiany - przyciśnij [MO/SET]. Jeśli [MO/SET] nie zostanie przyciśnięty przez 4 sekundy, zmiana zostanie wprowadzona automatycznie.

Uwaga: Zmieniona wartość kroku dotyczy tylko wybranego pasma



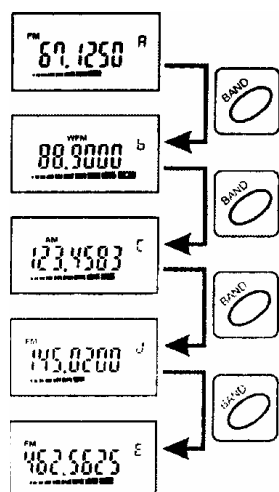


5. Przycisk zmiany pasm

FR -100 posiada pięć pasm pracy:

	Krok
A: 66-68MHZ (NFM) wąski FM)	25 kHz
b: 88-108 WFM (FM radiowy)	100 kHz
C: 108 - 136 AM	10 kHz
d: 136 - 174 NFM	20 kHz
E: 420-270 NFM	12.5 kHz

Aby wybrać żądane pasmo, naciskaj przycisk **[BAND]**. Poszczególne pasma dostępne są w następującej kolejności:



Po każdym naciśnięciu [**BAND**] wprowadzana zostaje ostatnio używana w danym paśmie częstotliwość.

4. Przycisk MEM

Radiotelefon FR -100 posiada 30 miejsc w pamięci w każdym paśmie, które mogą być zaprogramowane przez użytkownika.

1) Wprowadzanie kanału do pamięci:

Wprowadź żądane pasmo i częstotliwość, na której chcesz pracować.

Przyciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk [**MEM**]. Na wyświetlaczu pojawi się informacja o wolnych kanałach pamięci. Przyciskami [**UP**]/[**DOWN**] wybierz numer pamięci, pod którym chcesz zachować wybrane dane, aż do wskazania na wyświetlaczu żądanej lokalizacji. Przyciśnij [**SET**]

Uwaga: 1. Jeśli [**MO/SET**] nie zostanie przyciśnięty przez 4 sekundy, zmiana zostanie wprowadzona automatycznie.

2) Wywołanie kanału z pamięci:

Przyciśnij [**MEM**] - wejście do pracy w pamięci.

Wybierz przyciskami [**UP**]/[**DOWN**] miejsce w pamięci, gdzie zapisany jest żądany kanał.

Przyciśnij ponownie [**MEM**].

Uwaga: Jeśli chcesz pracować na żądanym kanale z pamięci w normalnym trybie nadawczo odbiorczym przyciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy ponownie [**MEM**].

3) Skanowanie pamięci:

Przyciśnij [**MEM**] - wejście do pracy w pamięci.

Przyciśnij i przytrzymaj przycisk [**UP**] lub [**DOWN**] przez ponad 2 sekundy.

Puste kanały pamięci będą pomijane przy skanowaniu.

Aby zatrzymać skanowanie naciśnij dowolny przycisk.

4) Usuwanie zapisanych kanałów:

Przyciśnij [**MEM**] - wejście do pracy w pamięci.

- Wybierz kanał pamięci, z którego chcesz usunąć zawartość.

Przyciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk [**MO/SET**]. Na wyświetlaczu pojawi się informacja "ErASER". Przyciśnij ponownie [**MO/SET**]. Kanał zostanie usunięty z pamięci wraz z odezwaniem się sygnału dźwiękowego "beep."

5) Usuwanie wszystkich zapisanych w pamięci kanałów:

- Wyłącz radiotelefon.

Przyciśnij i przytrzymaj przycisk [**SET**].

Włącz zasilanie.

5. Przycisk [**CUR**] (Kursor).

Częstotliwości mogą być wprowadzane bezpośrednio przy pomocy funkcji kursora, w czasie zwykłej pracy nadawczo-odbiorczej. Niemniej, wprowadzana częstotliwość powinna zawierać się w granicach używanego pasma. Do wprowadzania częstotliwości bezpośrednio posłuż się następującym przykładem:

Wprowadzimy częstotliwość 145.4650MHz w paśmie VHF.

Przyciskiem [**BAND**] wprowadź pasmo pracy VFH FM, następnie przyciśnij

[**CUR**] - pierwsza cyfra częstotliwości zacznie migać. Teraz, przy pomocy

przycisku [**UP**] lub [**DOWN**] wprowadź 1.

przyciśnij [**CUR**] - zacznie migać druga cyfra.

Przyciskiem [**UP**] lub [**DOWN**] wprowadź 4.

W identyczny sposób wprowadź pozostałe cyfry żądanej częstotliwości.

Uwaga: Jeśli wprowadzisz częstotliwość nie mieszczącą się w zakresie dopuszczalnym dla danego pasma, radiotelefon przejdzie automatycznie na wartość najwyższą lub najniższą z dozwoloną przez pasma i zmieni się również pasmo.

INSTRUKCJA INSTALACJI BATERII ALKALICZNYCH .

1. Trzymając radiotelefon płytą czołową w dół, przesunąć zamek znajdujący się w dolnej części pojemnika w dół. (1)
2. Zdejmij (wysuń) pokrywę pojemnika znajdującą się z tyłu radiotelefonu. (2)
3. Zainstaluj baterie jak na rysunku (3) - zwróć szczególną uwagę na prawidłową polaryzację.
4. Załóż pokrywę pojemnika (5) i przesun zamek pojemnika w górę.

