

1. PODSTAWOWE OPERACJE (BASIC OPERATIONS).

Wstęp: Obsługa IC-R10 jest prosta. Jednakże, aby w pełni wykorzystać potencjalne możliwości urządzenia, należy 'krok po kroku' prześledzić procedury opisane w instrukcji.

0Wybór trybu VFO

Czym jest tryb VFO '>

(IC-R10 posiada kilka trybów obsługi. Każdy z nich cechuje się odrębnymi funkcjami. Tryb VFO służy do zmiany częstotliwości, modulacji, kroku strojenia itd. W związku z tym tryb ten jest najczęściej używanym.)

PROCEDURA:

1. Włącz zasilanie.

Aby to zrobić należy nacisnąć i przez sekundę trzymać przycisk [POWER]. -na czas 1 sekundy pojawi się komunikat producenta.

2. Ustaw głośność.

Dopasuj głośność do odpowiedniego poziomu używając pokrętła [VOL].

Sprawdź ustawienie poziomu automatycznej blokady szumów (patrz następny punkt) lub ustawienie funkcji VSC (strona ??) jeśli żaden sygnał audio nie jest emitowany.

3. Ustaw poziom automatycznej blokady szumów (Squelch).

Przekręć pokrętło [SQL] do końca, w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara. Następnie obracaj pokrętło [SQL] w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara do momentu kiedy sygnał audio będzie tłumiony w przypadku braku odbioru sygnału modulacji FM, WFM lub AM.

('zym jest Si/uelch''

(Funkcja ta pozwala na tłumienie niepożądanych szumów podczas braku odbioru sygnału oraz emitowanie "audio" podczas gdy sygnał jest odbierany. Zapewnia nam to ciszę i brak hałasu w trybie czuwania 'standby'. Przełącznik [MONI] zmienia ustawienie squelcha. Jest to szczególnie przydatne przy odbiorze słabego sygnału (patrz strona ??).

3-1. Ustaw poziom wzmocnienia RF.

Przekręć pokrętło [SQL] do końca w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara, po to aby wzmocnienie RF ustawić na odpowiednim poziomie.

Co to jest wzmocnienie RF (RF gain)?

('RF gain' kontroluje czułość wzmocnienia odbioru. Zmniejsz poziom jeśli nie chcesz otrzymywać bardzo słabych sygnałów lub kiedy docierają wyjątkowo mocne sygnały zakłócające.)

4. Wybierz tryb VFO.

Jeśli poprzednio ustawionym trybem jest tryb pamięci MEMORY to aby to zmienić należy nacisnąć przycisk [V/M] aby wybrać tryb VFO. Kiedy wybranym trybem jest tryb SET lub TS naciśnij przycisk [CLR] aby wybrać tryb YFO.

-na wyświetlaczu pojawi się napis VFO.

. modulacji.

W najczęstszych spotykanych modulacjach: AM, FM, WFM, LSB, L- SB, pra2; CW. Jeżeli chcemy odebrać daną stację musimy najpierw ustawić odpowiednią modulację. Poniższa tabelka przedstawia

najczęstsze zastosowania poszczególnych modulacji.

AM	amatorskie, lotnicze, nadawcze
FM	amatorskie, użytkowe
WFM	nadawcze (TV i FM)
USB, LSB	komercyjne, amatorskie, krótkofalowe
CW	<u>komercyjne, amatorskie</u>

Główne symptomy wyboru złej modulacji:

- zniekształcony dźwięk
- nagłe przerwy, w odbiorze, sygnału
- odbiór jedynie szumów i hałasu
- odbiór szumów z bardzo słabym sygnałem w tle
- niska lub niestabilna wartość wskaźnika siły odbioru sygnału

L-SJUstawienie kroku strojenia (tuning step).

Co to jest krok a strojenia?

(Krok strojenia to zmiana przyrostu częstotliwości podczas obsługi skanera lub podczas 'ręcznego' przeszukiwania skali. Dostępne są następujące kroki strojenia: 0.1, 0.5, 1, 5, 6.25, 8, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 kHz oraz te zaprogramowane przez użytkownika (patrz strona ???).

Ustawienie odpowiedniego kroku strojenia w zależności od rodzaju stacji, które chcemy odbierać jest istotne. Niektóre kroki strojenia są niejako narzucone przez częstotliwości danych „bandów”. lub typy modulacji a inne ustawiane są tradycyjnie.

Ogólnie rzecz biorąc, jeśli ustawisz krok strojenia mniejszy niż ten potrzebny, nadal będziesz w stanie dostroić stację (lub ją skanować), jakkolwiek nie będzie to zbyt wydajne. Z drugiej strony, jeżeli wybierzesz krok strojenia zbyt duży, możesz nie być w stanie dostroić stacji lub znaleźć jej używając skanera.

PROCEDURA:

1.Przywołaj tryb ustawiania kroku strojenia.

Po wybraniu trybu VFO i po dobraniu odpowiedniej modulacji naciskając przycisk [FUNC], naciśnij [(MODE)TS].

2. Ustaw krok strojenia.

- a.) Obracając pokrętkę [DIAL] wybierz odpowiedni krok strojenia.
- b.) Wciśnij [CLR], żeby powrócić do trybu VFO.

f 4j Dostrajanie częstotliwości (za pomocą klawiatury).

U

Gdy znamy dokładnie częstotliwość, którą chcemy przywołać, najprostszym sposobem na jej dostrojenie jest bezpośrednio jej wprowadzenie za pomocą klawiatury.

Pamiętaj, że częstotliwość musi mieścić się w przedziale 0.5 MHz - 1300 MHz.

PROCEDURA:

1. Wybierz częstotliwość.

Najpierw wybierz tryb VFO i odpowiednią modulację. Następnie wciskaj kolejno odpowiednie klawisze numeryczne w tej kolejności w jakiej wpisałybyś dana częstotliwość (uwzględniając cyfrę 0).

-jeśli się pomylił wciśnij [CLR] i zacznij ponownie.

2. Wprowadź częstotliwość.

Jeżeli wymagana częstotliwość jest wyświetlona:

Naciśnij [ENT], żeby ją wprowadzić.

-jeżeli wybierzesz częstotliwość spoza dopuszczalnego przedziału, na wyświetlaczu automatycznie pojawi się poprzednio podana częstotliwość.

(5.J) Dostrajanie częstotliwości za pomocą pokrętła.

Najprostszym sposobem na odsłuchiwanie częstotliwości bliskich aktualnie wyświetlanej częstotliwości jest dostrojenie ich za pomocą pokrętła [DIAL].

Wszystkie sygnały posiadają tak zwaną „szerokość zajętości pasma”. Sygnały te będą odbierane tak długo jak długo odbiornik będzie dostrojony wewnątrz tej umownej „szerokości”. Nawet jeśli odbierana częstotliwość nie jest tą centralną krok strojenia powinien być jak najmniejszy (0.5 lub 5 kHz), a odbiornik dostrojony do punktu, w którym wskazówka miernika siły sygnału będzie się wychylała najdalej.

Aby zmieniać częstotliwości szybciej niż krok strojenia należy użyć funkcji wyboru zmiany przyrostu częstotliwości, (patrz następny rozdział).

PROCEDURA:

1. Wybierz tryb VFO i ustaw modulację.

- a.) Naciśnij [CLR] lub [V/M], żeby wybrać tryb VFO.
- b.) Naciśnij [MODE], żeby ustawić modulację.
- c.) W miarę potrzeby ustaw krok strojenia.

2. Dostrój częstotliwość.

Obróć pokrętkiem [DIAL], aby zmienić częstotliwość.
-częstotliwości zmieniają się w przyrostach określonych przez krok strojenia.
-aby zmieniać częstotliwości szybciej należy użyć rozszerzonej funkcji pokrętła.

\6;)Kroki wyboru zmiany przyrostu częstotliwości.

Czym są kroki -wyboru zmiany przyrostu częstotliwości?

Dostrajając częstotliwość za pomocą pokrętła, chcąc zmienić częstotliwość szybciej niż ustawiony krok strojenia na to pozwala, możesz użyć funkcji wyboru zmiany przyrostu częstotliwości.

Krok zmiany przyrostu częstotliwości jest podobny do kroku strojenia. W przeciwieństwie do niego jednak nie ma żadnego związku z rodzajem stacji, którą chcesz odsłuchiwać lub wyszukiwać za pomocą skanera.

Dostępne kroki wyboru zmiany przyrostu częstotliwości są następujące:

100kHz

1MHz

10MHz

100MHz

PROCEDURA:

1. Zmienianie częstotliwości za pomocą kroku zmiany przyrostu częstotliwości.

Jeśli jesteś już w trybie VFO naciśnij i trzymaj przycisk [HOŁD], obracając pokrętkiem.

Aby w końcu zmienić daną wartość przyrostu częstotliwości należy naciskając przycisk [FUNC] nacisnąć raz lub kilka razy (w zależności od cyfry, oznaczającej kHz, MHz lub ich wielokrotności) przycisk [(SCAN)DIAL SEL] aż zacznie ona migać.

analizatora pasma.

Czym jest funkcja analizatora pasma?'

Analizator pasma wykrywa sygnały będące w zasięgu ± 5 kanałów (maksymalnie do ± 100 kHz) od obecnie wyświetlanej częstotliwości, i podaje dane na wyświetlaczu wielofunkcyjnym. Daje to nam wizualny obraz aktualnego stanu band' u.

W tym przypadku słowo "kanał" odnosi się do zajętej przestrzeni kanału odpowiadającej ustawionemu krokowi strojenia. Na przykład, jeśli krok strojenia to 5 kHz, analizator pasma bada przestrzeń 25 kHz ponad i 25 kHz poniżej aktualnie wyświetlanej częstotliwości, po czym podaje wynik na wyświetlaczu.

PROCEDURA:

1. Przygotowanie.

Funkcja ta jest możliwa tylko dla trybu VFO i modulacji FM.

a.) Naciśnij [V/M], żeby wybrać tryb VFO.

- b.) Naciśnij [MODE] raz lub kilka razy, żeby ustawić modulację FM.
- c.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(MODE)TS],
- d.) Obróć pokrętkę [DIAL], żeby ustawić krok strojenia.
- e.) Naciśnij [CLR], aby powrócić do trybu VFO.

2. Ustawianie funkcji analizatora pasma.

- a.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(I)BSCOPE].
- b.) Ponów ostatnią czynność lub naciśnij [CLR], aby wyłączyć funkcję analizatora pasma.

PRZYKŁADY ODSŁUCHIWANIA '!'

li Stacja telewizyjna w modulacji WFM.

PROCEDURA:

1.) Włącz zasilanie.

Wciśnij przycisk [POWER] i trzymaj przez 1 sekundę.

2.) Wybierz tryb VFO.

Naciśnij przycisk [CLR] lub [V/M], aby wybrać tryb VFO.

3.) Dopasuj głośność.

Obracając pokrętkę [VOL] ustaw odpowiednią głośność.

4.) Ustaw automatyczną blokadę szumów (Squelch).

Skręć pokrętkę [SQL] do końca w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara. Następnie obracaj pokrętkę w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara do momentu ustawienia pożądanej czułości blokady szumów.

5.) Wybierz modulację.

Dźwięk stacji telewizyjnych jest nadawany w modulacji WFM. Jeśli odbiornik nie jest ustawiony w tej modulacji należy:

Nacisnąć przycisk [MODE] raz lub kilka razy, aż na wyświetlaczu pojawi się napis WFM.

6.) Ustaw krok strojenia.

W większości krajów odstęp między stacjami telewizyjnymi wynosi 50 kHz.

Aby ustawić przykładowy krok strojenia wynoszący 50 kHz należy:

-Naciskając przycisk [FUNC], nacisnąć przycisk [(MODE)TS]. Następnie obrócić pokrętkę [DIAL] do momentu, w którym na wyświetlaczu pojawi się "50 kHz". Po zakończeniu ustawienia należy nacisnąć przycisk [CLR] aby powrócić do trybu VFO.

7.) Dostrój daną częstotliwość (np.: 59.75 MHz)

Użyj klawiatury do wprowadzenia częstotliwości.

8.) Użyj pokrętła.

Obracaj pokrętkę [DIAL] w poszukiwaniu innych sąsiadujących stacji, powyżej i poniżej dostrojonej pierwotnie częstotliwości.

Uwaga!

Modulacje WFM I FM posiadają ten sam obwód. Zależnie od warunków propagacji może to skutkować pewnymi zniekształceniami. W takim wypadku spróbuj obniżyć częstotliwość o 40 - 70 kHz.

(2.) Stacja w paśmie lotniczym w modulacji AM.

1 - 4.) Punkty od 1 do 4 procedura taka sama jak w poprzednim przykładzie.

5.) Wybierz modulację.

Korespondencje pasma lotniczego są przypisane do modulacji AM. Jeżeli odbiornik nie jest ustawiony w tej modulacji należy:
Nacisnąć przycisk [MODE] raz lub kilka razy do momentu pojawienia się symbolu AM na wyświetlaczu.

6.) Ustaw krok strojenia.

Krok strojenia dla pasma lotniczego wynosi zazwyczaj 25 kHz. Aby ustawić taki krok strojenia należy:
Naciskając przycisk [FUNC], przyciśnij przycisk [(MODE)TS]. Następnie obracaj pokrętkę [DIAL], aż do momentu ukazania się "25 kHz" na wyświetlaczu.

7.) Dostroj dana częstotliwość (np. 118.000 MHz).

Użyj klawiatury do wprowadzenia częstotliwości.

8.) Użyj pokrętła.

Obracaj pokrętkę [DIAL] w poszukiwaniu innych sąsiadujących stacji, powyżej i poniżej dostrojonej pierwotnie częstotliwości.

II. TRYB PAMIĘCI (MEMORY MODE).

Czym jest tryb pamięci? ¹

Tryb ten jest drugim trybem operacyjnym, po trybie VFO. Służy do przechowywania zapamiętanych, często używanych częstotliwości i ich modulacji, ustawień tłumika (attenuator; patrz strona ???) oraz informacji o pominięciu danych częstotliwości przy skanowaniu. Tryb ten zapewnia nam więc ułatwione przywoływanie i przeszukiwanie częstotliwości. Częstotliwości zaprogramowane w trybie pamięci są w pełni odbieralne, co znaczy, że będąc w tym trybie możesz normalnie odbierać wszystkie korespondencje. Dla Twojej wygody, IC - RIO ma 1000 komórek pamięci. Są one podzielone na 18 tzw. banków pamięci. Banki od A do P zawierają po 50 komórek każdy. Służą one do normalnego użytku. Podczas gdy banki Q i R zawierają po 100 komórek każdy. I tak bank Q służy do zapisywania automatycznie zapisywanych skanowanych częstotliwości (patrz strona ???) a bank R służy do zapisywania częstotliwości, które mają być pominięte przy skanowaniu (patrz strona ???).

Każdy bank i komórka pamięci mogą być nazwane. Nazwy banków mogą składać się z max. 10 znaków, a nazwy komórek pamięci z max. 8 znaków. Zaprogramowana zawartość, łącznie z nazwami może być swobodnie przenoszona do innych komórek pamięci (patrz strona ???). Funkcja kopiowania pamięci) lub edytowana za pomocą funkcji edytowania (patrz strona ???).

1. jWybór trybu pamięci.

v,*

PROCEDURA:

1. Ustaw tryb pamięci. (Memory).

Naciśnij przycisk [V/M], żeby wybrać tryb pamięci.

-na wyświetlaczu pojawi się napis "MEMO".

-Wciśnij przycisk [V/M] ponownie, aby powrócić do trybu VFO.

2. Wybór banku pamięci oraz komórki pamięci.

PROCEDURA:

1. Wybierz bank pamięci.

Jeżeli wybrana komórka pamięci nie jest zachowana lub kiedy nie chcesz zapisywać jakiejś częstotliwości w danym banku pamięci, musisz zmienić numer banku. Wystarczy naciskając przycisk [FUNC], pokręcić pokrętłem [DIAL].

2. Wybierz komórkę pamięci. (1).

Jeśli chcesz przywołać wcześniej zapisaną komórkę pamięci wystarczy obracać pokrętłem [DIAL].

3. Wybierz komórkę pamięci. (2).

Najszybszym sposobem na przywołanie komórki pamięci, której numer pamiętamy jest:

Wprowadzenie dwucyfrowego numeru komórki pamięci za pomocą klawiatury.

Ponadto, kiedy chcesz przywołać pustą komórkę do zaprogramowania musisz wprowadzić numer komórki za pomocą klawiatury.

2. Programowanie komórki pamięci. (1).

%^

Ten sposób jest najszybszym sposobem na zapamiętanie odbieranej częstotliwości razem z rodzajem modulacji i innymi informacjami. Gdy programujesz w ten sposób poprzednie dane są automatycznie kasowane. Jeśli me chcesz ich stracić należy uprzednio wybrać wolną komórkę pamięci. (Patrz poprzedni rozdział)

PROCEDURA:

1. Ustawianie banku i komórki pamięci.

- a.) Wybierz tryb pamięci.
- b.) Ustaw numer banku oraz numer komórki pamięci do których chcesz zaprogramować dane.

2. Wpisywanie innych informacji.

- a.) Wybierz tryb VFO.
- b.) Ustaw potrzebną częstotliwość i modulację.

3. Programowanie.

Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(V/M)MW] aby zapisać dane. - kiedy operacja się zakończy usłyszysz trzy beepy (sygnały).

3. programowanie komórki pamięci. (2).

Ten sposób jest najprostszym sposobem na zapamiętanie odbieranej częstotliwości razem z rodzajem modulacji i innymi informacjami.

PROCEDURA:

1. Ustawienie wstępne.

- a.) Wybierz tryb VFO.
- b.) Ustaw częstotliwość i modulację.

2. Ustawianie banku i komórki pamięci.

Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(V/M)MW].

3. Ustawianie banku i komórki pamięci.

- a.) Naciskając przycisk [FUNC] obracaj pokrętkę [DIAL], żeby wybrać bank, do którego chcesz zapisać dane.
- b.) Obracając pokrętkę wybierz komórkę pamięci, do której chcesz zaprogramować dane.

4. Programowanie.

Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(V/M)MW] przez 2 sekundy, żeby zaprogramować dane.

-kiedy operacja się zakończy usłyszysz trzy beep'y (sygnały) a tryb VFO zostanie automatycznie przywrócony.

4. Programowanie komórki pamięci. (3).

Ten sposób jest najprostszym sposobem na zapamiętanie odbieranej częstotliwości razem z rodzajem modulacji i innymi informacjami a ponadto nazwami, warunkami skanowania etc podczas jednej operacji.

PROCEDURA:

1. Ustawienie wstępne.

- a.) Ustaw w trybie VFO częstotliwość, którą chcesz zaprogramować.
- b.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(V/M)MW] aby wejść do trybu zapisywania pamięci.

2. Ustawianie banku i komórki pamięci.

- a.) Naciskając przycisk [FUNC] obracaj pokrętkę [DIAL], żeby wybrać bank, do którego chcesz zapisać dane.
- b.) Obracaj pokrętkę [DIAL] albo użyj klawiatury aby wpisać dwucyfrowy numer komórki pamięci.

3. Programowanie dodatkowych informacji.

- a.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby znaleźć się w trybie programowania pamięci,
- b.) Obracaj pokrętkę [DIAL] lub wybierz znaki literowo - cyfrowe z klawiatury potrzebne do nadania nazwy komórki pamięci.
- przy wpisywaniu liter lub cyfr przypisanych do tego samego klawisza lub przy wpisywaniu za pomocą pokrętki pamiętaj aby po każdym wpisanym znaku nacisnąć [ENT].

4. Programowanie dodatkowych informacji. (c.d.)

- a.) Naciśnij przycisk [EDIT], następnie obracaj pokrętkę [DIAL] aby wybrać modulację.
- b.) Naciśnij przycisk [EDIT], następnie obracaj pokrętkę [DIAL] aby wybrać ustawienie funkcji pominięcia niektórych częstotliwości przy skanowaniu.
- c.) Naciśnij przycisk [EDIT]. następnie obracaj pokrętkę [DIAL] aby wybrać ustawienie funkcji tłumika (attenuator).
- d.) Naciśnij przycisk [EDIT], a następnie obracaj pokrętkę [DIAL] lub wybierz znaki literowo - cyfrowe z klawiatury potrzebne do nadania nazwy bankowi pamięci.

- przy wpisywaniu liter lub cyfr przypisanych do tego samego klawisza lub przy wpisywaniu za pomocą pokrętki pamiętaj aby po każdym wpisanym znaku nacisnąć [ENT].

5. Programowanie dodatkowych informacji. (c.d.)

- a.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby potwierdzić zaprogramowaną częstotliwość. Jeżeli nie ma błędu naciśnij [EDIT] przez 2 sekundy aby powrócić do trybu VFO.

Jeśli chcesz natychmiast powrócić do trybu VFO naciśnij [EDIT] przez 2 sekundy w dowolnym momencie.

PRZYKŁADOWE PROGRAMOWANIE!!!

1. Częstotliwość 118.0250 MHz, modulacja AM do komórki pamięci B07.

PROCEDURA:

1. Ustawianie banku i komórki pamięci.

- a.) Naciśnij przycisk [V/M], żeby wybrać tryb pamięci.
- b.) Naciskając przycisk [FUNC] obracaj pokrętkę [DIAL] aby wybrać bank pamięci B.
- c.) Naciśnij kolejno cyfry 0, a potem 7 aby wybrać numer komórki pamięci.
-jeśli ta komórka pamięci jest wolna pojawi się napis "BLANK".

2. Ustawianie dodatkowych danych.

- a.) Naciśnij przycisk [V/M], żeby wybrać tryb VFO.

- b.) Naciśnij przycisk [MODE] raz lub kilka razy aby wybrać modulację AM.
- c.) Za pomocą pokrętła [DIAL] lub za pomocą klawiatury wpisz częstotliwość; w tym przypadku 118.0250 MHz.

3. Programowanie danych.

Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przez 2 sekundy przycisk [(V/M)MWJ].

2. Częstotliwość 59.75 MHz, modulacja WFM do komórki pamięci A45

PROCEDURA:

1. Ustawianie częstotliwości.

- a.) Naciśnij przycisk [V/M], żeby wybrać tryb VFO.
- b.) Naciśnij przycisk [MODE] raz lub kilka razy aby wybrać modulację WFM.
- c.) Za pomocą pokrętła [DIAL] lub za pomocą klawiatury wpisz częstotliwość; w tym przypadku 59.75 MHz.

2. Ustawianie banku i komórki pamięci.

- a.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(V/M)MW] aby wejść do trybu zapisywania pamięci.
- b.) Naciskając przycisk [FUNC] obracaj pokrętłem [DIAL] aby wybrać bank pamięci A.
- c.) Naciśnij kolejno cyfry 4, a potem 5 aby wybrać numer komórki pamięci.
-jeśli ta komórka pamięci jest wolna pojawi się napis "BLANK".

3. Programowanie danych.

Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przez 2 sekundy przycisk f(V/M)MW].

3. Częstotliwość 121.5 MHz + funkcje dodatkowe do komórki pamięci F01.

PROCEDURA:

1. Ustawianie częstotliwości.

- a.) Naciśnij przycisk [V/M], żeby wybrać tryb VFO.
- b.) Za pomocą pokrętła [DIAL] lub za pomocą klawiatury wpisz częstotliwość; w tym przypadku; 121.5MHz.

2. Ustawianie banku i komórki pamięci.

- a.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk f(V/M)MW].
- b.) Naciskając przycisk [FUNC] obracaj pokrętłem [DIAL] aby wybrać bank pamięci F.
- c.) Naciśnij kolejno cyfry 0, a potem 1 aby wybrać numer komórki pamięci.
-jeśli ta komórka pamięci jest wolna pojawi się napis "BLANK".

3 Programowanie funkcji dodatkowych.

- a.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby wejść do trybu ustawiania pamięci.
- b.) Obracaj pokrętłem [DIAL] do momentu pojawienia się litery "E". Następnie naciśnij [ENT], lub naciśnij 2 razy cyfrę [3] aby zapisać literę "E".

c.) Obracaj pokrętłem [DIAL] a następnie naciśnij [ENT] aby zapisać kolejno litery M, E i R. W ten sposób nadasz komórce pamięci nazwę "EMER". Można to samo wykonać używając klawiatury.

4. Programowanie funkcji dodatkowych (c.d.).

a.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie modulacji.

b.) Obracaj pokrętłem [DIAL] aby wybrać modulację AM, po czym naciśnij [EDIT] aby zapisać zmianę.

c.) Obracaj pokrętłem [DIAL] aby wybrać pozycję OFF (wyłączone) dla ustawienia pomijania pewnych wpisanych częstotliwości podczas skanowania. (SKIP FUNCTION). Następnie wciśnij [EDIT] aby zmianę zapisać i przejść do kolejnych zmian ustawień.

5. Programowanie funkcji dodatkowych (c.d.).

a.) Obracaj pokrętłem [DIAL] aby wybrać pozycję OFF (wyłączone), aby wyłączyć tłumik, (attenuator).

b.) Obracaj pokrętłem [DIAL] do momentu pojawienia się litery "A". Następnie naciśnij [ENT], lub naciśnij raz cyfrę [2] aby zapisać literę "A".

c.) Obracaj pokrętłem [DIAL] a następnie naciśnij [ENT] aby zapisać kolejno wybrane przez Ciebie litery. W ten sposób nadasz bankowi pamięci nazwę. Można to samo wykonać używając klawiatury.

d.) Na wyświetlaczu pojawi się zaprogramowana częstotliwość, w tym przypadku 121.5000. Jeżeli wszystko się zgadza naciśnij przez 2 sekundy przycisk [EDIT] aby potwierdzić zapisanie danych.

-po tej czynności pojawi się ponownie tryb VFO.

5. Kopiowanie pamięci.

Czym jest funkcja kopiowania pamięci?!

Funkcja ta kopiuje zawartość komórki pamięci do trybu VFO lub do innej komórki pamięci, (oprócz nazwy banku pamięci). Jest to dość przydatne w przypadku kiedy szukamy sygnałów w pobliżu wyświetlanej częstotliwości lub kiedy chcemy edytować komórki pamięci.

PROCEDURA:

1. Kopiowanie do trybu VFO.

a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci.

b.) Wybierz bank i komórkę pamięci, które chcesz przekopiować (patrz str.???)

c.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przez 2 sekundy przycisk [(V/M)MW].

2. Kopiowanie do innej komórki pamięci.

a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci.

b.) Wybierz bank i komórkę pamięci, które chcesz przekopiować (patrz str.???)

c.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk f(V/M)MW].

d.) Wybierz bank i komórkę pamięci, do których chcesz przekopiować dane.

e.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przez 2 sekundy przycisk [(V/M)MW].

PRZYKŁADOWE KOPIOWANIE PAMIĘCI!!!

: 1.'Częstotliwość 59.7500 MHz, modulacja WFM, komórka pamięci A45 do "Trybu VFO.

PROCEDURA:

- a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci.
- b.) Wybierz bank A i komórkę pamięci 45, które chcesz przekopiować.
- c.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przez 2 sekundy przycisk [(V/M)MW], aby przekopiować zawartość komórki pamięci 45 z banku A do trybu VFO.
-tryb VFO włączy się automatycznie.

2. Częstotliwość 118.0250 MHz, modulacja AM, komórka pamięci B07 do komórki pamięci F02.

PROCEDURA:

- a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci.
- b.) Wybierz bank B i komórkę pamięci 07, które chcesz przekopiować.
- c.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(V/M)MW].
- d.) Naciskając przycisk [FUNC] obracaj pokrętkę aby wybrać bank "F".
- e.) Obracając pokrętkę lub za pomocą klawiatury wybierz komórkę pamięci "02".
- f.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przez 2 sekundy przycisk [(WM)MW], aby przekopiować zawartość komórki pamięci 07 z banku B do komórki 02 z banku F.

III. SKANOWANIE (PRZESZUKIWANIE). (SCANNING OPERATION).

(:ymjest skanowanie?

Jest to automatyczna funkcja przeszukiwania przedziałów częstotliwości lub komórek pamięci celem wykrycia sygnałów.

Funkcja ta jest przydatna przy wyszukiwaniu nowych, ciekawych do odsłuchiwania częstotliwości oraz przy przeszukiwaniu częstotliwości uprzednio zaprogramowanych.

IC - RIO jest wyposażony w 2 główne typy skanowania:

Skanowanie zaprogramowane - Programmed Scan.

Skanowanie pamięci - Memory Scan.

Te 2 typy skanowania są podzielone na 3 rodzaje każdy, co w sumie daje 6 różnych operacji przeszukiwania. Dodatkowe funkcje skanowania są dostępne do operacji "szczegółowego skanowania".

Oto krótki opis poszczególnych typów przeszukiwania:

1. PEŁNE SKANOWANIE - FULL SCAN

W sposób powtarzalny przeszukiwany jest cały zakres częstotliwości.

2. SKANOWANIE PAMIĘCI - MEMORY SCAN

W sposób powtarzalny przeszukiwane są wszystkie zaprogramowane komórki pamięci (z wyłączeniem komórek pustych).

3. SKANOWANIE ZAPROGRAMOWANE - PROGRAM SCAN

W sposób powtarzalny przeszukiwany jest zakres częstotliwości pomiędzy dwoma zdefiniowanymi częstotliwościami. (Ustawia je użytkownik).

4. SKANOWANIE Z AUTOMATYCZNYM ZAPISYWANIEM - AUTO MEMORY WRITE SCAN

Ta sama operacja co w skanowaniu zaprogramowanym, z tym , że każda pauzowana częstotliwość jest automatycznie zapisywana w komórkach pamięci od 00 do 99 banku Q.

5. SKANOWANIE BANKU PAMIĘCI - BANK SCAN

W sposób powtarzalny przeszukiwane są wszystkie komórki pamięci w danym banku pamięci (z wyłączeniem komórek pustych).

6. SKANOWANIE DANEJ MODULACJI - MODĘ SELECT SCAN

W sposób powtarzalny przeszukiwane są wszystkie komórki pamięci w danej modulacji.

1. Skanowanie - informacje ogólne.

Co xi_ę stanie jeśli podczas skanowania obrócisz pokrętkę /DIAL/? Jeśli pokrętko zostanie przekręcone w kierunku przeciwnym do__ kierunku wskazówek zegara skanowanie zostanie..zmienione z kierunku wzrastającegoia kierunek malejący^ . Dotyczy to zarówno częstotliwości jak i numerów komórek pamięci. Jeżeli proces przeszukiwania jest zatrzymany ponowne ruszenie pokrętki [DIAL] spowoduje ponowne jego uruchomienie.

Przed rozpoczęciem skanowania sprawdź niektóre ustawienia.

1. Wybierz modulację.

Ustaw jakąkolwiek modulację z wyjątkiem USB, LSB, i CW. Blokada szumów uaktywnia się dla czułości wzmocnienia odbioru RF ,w przypadku wyboru modulacji USB, LSB czy CW. Funkcja wzmocnienia odbioru RF me uaktywnia się przy tłumieniu zakłóceń "audio" w związku z czym odbiornik jest cały czas w trybie pracy. W takim wypadku prędkość skanowania jest albo bardzo mała albo przeszukiwanie się wręcz nie rozpoczyna.

2. Ustaw poziom głośności oraz poziom czułości automatycznej blokady szumów.

3. Jeśli jest to konieczne uruchom funkcję VSC (zatrzymania skanowania tylko w wypadku odebrania korespondencji - sygnałów modulowanych).

- a.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(2)VSC], Na wyświetlaczu pojawi się symbol VSC.
 - b.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(2)VSC] aby wyłączyć funkcję VSC. Zniknie wówczas symbol VSC.
4. Ustaw wartość opóźnienia rozpoczęcia ponownego skanowania. (Scan delay).
- a.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(CLR)SET]. Następnie naciśnij przycisk [EDIT] raz lub kilka razy, do momentu pojawienia się napisu SCAN DELAY.
 - b.) Obracaj pokrętkę [DIAL] aby ustawić wartość opóźnienia rozpoczęcia ponownego skanowania.
 - c.) Naciśnij przycisk [CLR] aby powrócić do trybu VFO lub trybu pamięci.

Dostępne wartości funkcji SCAN DELAY:

- 5 SEC: Skanowanie rozpoczyna się ponownie 5 sekund po zatrzymaniu.
- 10 SEC: Skanowanie rozpoczyna się ponownie 10 sekund po zatrzymaniu.
- PAUSE^_^ Skanowanie rozpoczyna się ponownie 2 sekundy po tym jak odbierany sygnał zanika.

[2.] Pełne skanowanie

Jest to najprostsza operacja przeszukiwania, podczas której przeszukiwany jest cały zakres częstotliwości (0.5 - 1300 MHz) w wybranej modulacji i przy odpowiednim kroku strojenia.

PROCEDURA:

1. Jak rozpocząć i zakończyć skanowanie?

- a.) Naciśnij przycisk [V/MJ] aby wybrać tryb VFO.
- b.) Naciśnij przycisk [SCAN] aby rozpocząć skanowanie. Jeśli podczas skanowania to kropka na wyświetlaczu oddzielająca megaherce od kiloherców miga. Aby zmienić kierunek przeszukiwania ze wzrastającego na malejący i odwrotnie należy obrócić pokrętkę [DIAL]. Jeśli uruchomiona jest funkcja pomijania niektórych częstotliwości to na wyświetlaczu pojawi się symbol "SKIP" a częstotliwości przechowywane w banku pamięci R zostaną pominięte przy skanowaniu.
- c.) Naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

3. Skanowanie pamięci.

Jest to najprostsza operacja przeszukiwania, podczas której przeszukujemy wszystkie częstotliwości zapisane w komórkach pamięci.

PROCEDURA:

1. Jak rozpocząć i zakończyć skanowanie?

- a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci.
- b.) Naciśnij przycisk [SCAN] aby rozpocząć skanowanie.

Jeśli trwa proces skanowania to kropka na wyświetlaczu oddzielająca megaherce od kiloherców miga.

Aby zmienić kierunek przeszukiwania ze wzrastającego na malejący i odwrotnie należy obrócić pokrętkę [DIAL].

Jeśli uruchomiona jest funkcja pomijania niektórych częstotliwości to na wyświetlaczu pojawi się symbol "SKIP" a częstotliwości przechowywane w wyszczególnionych komórkach pamięci zostaną pominięte przy skanowaniu.

- c.) Naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

4.; Skanowanie zaprogramowane.

Jest to najbardziej użyteczna operacja przeszukiwania, podczas której przeszukujemy określony zakres częstotliwości.

PROCEDURA:

1. Wybierz kanał zaprogramowanego skanowania.

- a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb VFO.
- b.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(4)PROG-S] c.) Obracaj pokrętkę [DIAL] i wybierz kanał zaprogramowanego skanowania. Na 2 sekundy na wyświetlaczu pojawi się numer i nazwa kanału zaprogramowanego skanowania. Następnie wyświetlone zostaną kresy skanowania; dolny i górny. "S"- dolny, "E"- górny.

2. Rozpocznij i zakończ skanowanie.

- a.) Naciśnij przycisk [SCAN] aby rozpocząć skanowanie.

Jeśli trwa proces skanowania to kropka na wyświetlaczu oddzielająca megaherce od kiloherców miga.

Aby zmienić kierunek przeszukiwania ze wzrastającego na malejący i odwrotnie należy obrócić pokrętkę [DIAL].

Jeśli uruchomiona jest funkcja pomijania niektórych częstotliwości to na wyświetlaczu pojawi się symbol "SKIP" a częstotliwości przechowywane w banku pamięci R zostaną pominięte przy skanowaniu.

- b.) Naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

Jeśli ta sama częstotliwość jest podana w dolnym i górnym kresie skanowania proces przeszukiwania w ogóle się nie rozpocznie.

Fabrycznie szerokość pasma do przeszukiwania w skanowaniu zaprogramowanym ustawiona jest pomiędzy 144.0000 a 146.0000 MHz. Ustaw potrzebne kresy skanowania przed uruchomieniem procesu, (patrz strona ???).

5. Skanowanie z automatycznym zapisywaniem.

Ten rodzaj przeszukiwania jest szczególnie użyteczny przy skanowaniu określonych zakresów częstotliwości przy jednoczesnym zapisywaniu "zajętych" częstotliwości do komórek pamięci. Funkcja skanowania z automatycznym zapisywaniem obsługuje te same zakresy częstotliwości co funkcja zaprogramowanego skanowania.

PROCEDURA:

1. Wybierz kanał zaprogramowanego skanowania.

- a.) Naciśnij przycisk [Y/M] aby wybrać tryb VFO.
- b.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(5)AMWSJ. c.) Obracaj pokrętką [DIAL] i wybierz kanał zaprogramowanego skanowania. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "PROGRAM AMWS" wraz z numerem i nazwą kanału zaprogramowanego skanowania. Następnie wyświetlone zostaną kresy skanowania; dolny i górny. "S"- dolny, "E"- górny.

2. Rozpocznij i zakończ skanowanie.

- a.) Naciśnij przycisk [SCAN] aby rozpocząć skanowanie. Jeśli trwa proces skanowania to kropka na wyświetlaczu oddzielająca megaherce od kiloherców miga. Aby zmienić kierunek przeszukiwania ze wzrastającego na malejący i odwrotnie należy obrócić pokrętkę [DIAL]. Jeśli uruchomiona jest funkcja pomijania niektórych częstotliwości to na wyświetlaczu pojawi się symbol "SKIP" a częstotliwości przechowywane w banku pamięci R zostaną pominięte przy skanowaniu.
- b.) Naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

Podczas skanowania z automatycznym zapisywaniem:

- a.) Zajęte (pauzowane) częstotliwości, są automatycznie zapisywane w komórkach pamięci banku Q.
- b.) Skanowanie jest niemożliwe jeśli bank Q jest zapełniony.
- c.) Przy uruchomionej funkcji VSC sygnały niemodulowane, nie będące typową korespondencją mogą nie być zapisywane do komórek pamięci.
- d.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(V/M)MW] kiedy odbierane są niepotrzebne (te, których nie chcesz zachować) sygnały.

Uwaga!

Podczas skanowania z automatycznym zapisywaniem wszystkie poprzednio zapisane dane są usuwane. W związku z tym rozsądniej jest wszystkie potrzebne dane i częstotliwości zapisane w poprzednich uruchomieniach funkcji skanowania z automatycznym zapisywaniem przekopiować do komórki pamięci jednego z wolnych banków pamięci od A do P.

ó.jSkanowanie banku pamięci.

Jest to operacja przeszukiwania wszystkich częstotliwości w danym banku pamięci z wyjątkiem komórek pamięci objętych funkcją pomijania przy przeszukiwaniu (SKIP).

PROCEDURA:

1. Wybierz funkcje skanowania banku pamięci i nazwę banku.

- a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci.
- b.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(8)BANK-S].
- c.) Obracaj pokrętłem [DIAL], żeby wybrać nazwę banku.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "BANK SCAN" wraz z nazwą banku.

2. Rozpocznij i zakończ skanowanie.

- a.) Naciśnij przycisk [SCAN] aby rozpocząć skanowanie.

Jeśli trwa proces skanowania to kropka na wyświetlaczu oddzielająca megaherce od kiloherców miga.

Aby zmienić kierunek przeszukiwania ze wzrastającego na malejący i odwrotnie należy obrócić pokrętło [DIAL].

Jeśli uruchomiona jest funkcja pomijania niektórych częstotliwości to na wyświetlaczu pojawi się symbol "SKIP" a częstotliwości przechowywane w wyszczególnionych komórkach pamięci zostaną pominięte przy skanowaniu.

- b.) Naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

Wybrany bank pamięci musi mieć oczywiście przynajmniej 2 zapisane komórki pamięci. W przeciwnym razie proces skanowania nie rozpocznie się.

(7. Skanowanie danej modulacji.

Jest to operacja przeszukiwania wszystkich częstotliwości w określonej modulacji, z wyjątkiem komórek pamięci objętych funkcją pomijania przy przeszukiwaniu (SKIP).

PROCEDURA:

1. Wybierz tryb skanowania modulacji i ustaw modulację.

- a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci.
- b.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(7)MODE-S].
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "MODE SCAN".
- c.) Naciśnij przycisk [MODE] raz lub kilka razy aby wybrać daną modulację.

2. Rozpocznij i zakończ skanowanie.

- a.) Naciśnij przycisk [SCAN] aby rozpocząć skanowanie.

Jeśli trwa proces skanowania to kropka na wyświetlaczu oddzielająca megaherce od kiloherców miga.

ft.

Aby zmienić kierunek przeszukiwania ze wzrastającego na malejący i odwrotnie należy obrócić pokrętkę [DIAL].

Jeśli uruchomiona jest funkcja pomijania niektórych częstotliwości to na wyświetlaczu pojawi się symbol "SKIP" a częstotliwości przechowywane w wyszczególnionych komórkach pamięci zostaną pominięte przy skanowaniu, b.) Naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

Skanowanie nie rozpocznie się jeśli co najmniej 2 komórki pamięci nie będą posiadały tej samej modulacji.

8. Funkcja pomijania wybranych częstotliwości podczas skanowania.

IC - RIO jest wyposażony w dwie tego typu funkcje:

1. Funkcja pomijania niektórych częstotliwości.

Używana jest przy trzech typach skanowania; pełnym skanowaniu, skanowaniu zaprogramowanym i skanowaniu z automatycznym zapisywaniem. Funkcja ta pozwala na pomijanie niektórych częstotliwości przechowywanych w banku R. Dla wybranych komórek funkcja ta musi być wówczas włączona (na wyświetlaczu pojawi się komunikat "ON").

2. Funkcja pomijania niektórych komórek pamięci.

Używana jest przy trzech pozostałych typach skanowania; skanowaniu pamięci, skanowaniu banku pamięci oraz skanowaniu danej modulacji. Funkcja ta pozwala na pomijanie niektórych komórek pamięci

Obie funkcje są uaktywnione jeśli są włączone w trybie ustawień. (SET MODE), patrz strona (???). Fabryczne ustawienia są następujące: Funkcja pomijania niektórych częstotliwości: -OFF (wyłączone). Funkcja pomijania niektórych komórek pamięci: -ON (włączone).

PROCEDURA:

1. Ustawianie funkcji pomijania niektórych częstotliwości (PROGRAM SKIP).

a.) W trybie ustawień (patrz strona ???) ustaw pozycję ON (włączone) dla funkcji PROGRAM SKIP.

b.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb VFO.

c.) Rozpocznij proces pełnego skanowania lub skanowania zaprogramowanego.

d.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk f(V/M)MW] podczas *zatrzymania* przeszukiwania, jeżeli chcesz daną, zatrzymaną częstotliwość pominąć.

Pominięte częstotliwości są przechowywane w banku pamięci R. A dokładnie w jego komórkach pamięci licząc w dół od 99 do 00. Jeżeli bank R staje się zapełniony zapisanie w nim kolejnych "pomijanych" częstotliwości staje się

niemożliwe a ponadto słyszymy wtedy sygnał "beep" informujący nas o niemożności wykonania tej operacji.

Jeżeli chcesz wyłączyć funkcję (SKIP), ustaw pozycję OFF (wyłączone) w ustawieniach trybu pamięci, (patrz strona ???)

e.) Po zakończeniu ustawień naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

Zapisane częstotliwości zostaną pominięte przy okazji następnego pełnego lub zaprogramowanego skanowania, bądź też przy okazji następnego skanowania z automatycznym przeszukiwaniem.

1. Ustawianie funkcji pomijania niektórych komórek pamięci.(MEMORY SKIP).

Należy dokonać zmian ustawień w każdej komórce pamięci. Szczegóły w rozdziale EDYCJA PAMIĘCI (patrz strona ???).

9. Funkcja SIGNAYI.

Funkcja ta uaktywnia się podczas zatrzymania się (pauzowania) procesu przeszukiwania w 3 rodzajach skanowania; pełnym, zaprogramowanym oraz skanowaniu z automatycznym zapisywaniem w modulacji FM. Wyszukuje ona zajęte częstotliwości w przedziale do 100 kHz (+100 kHz gdy przeszukiwanie odbywa się w kierunku narastającym i -100 kHz jeśli chodzi o kierunek malejący) od zatrzymanej częstotliwości (f_0), następnie po ponownym uruchomieniu skanowania przeskakuje do następnej zajętej częstotliwości wykrytej przez funkcję SIGNAYI (f_i).

Zasięg wyszukiwań funkcji SIGNAYI zależy od ustawienia kroku strojenia. Maksymalny zasięg to 5 kanałów lub 5 kroków od zatrzymanej pierwotnie częstotliwości (f_0), w związku z czym krok strojenia musi być równy lub mniejszy niż 20 kHz.

PROCEDURA:

1. Ustaw funkcję SIGNAYI.

a.) Naciśnij przycisk [Y/M] aby wybrać tryb YFO.

b.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(6)SIGNAVI].

-poniżej wyświetlonej częstotliwości wyświetli się napis "SIGNAYI".

2. Wybierz rodzaj skanowania i rozpocznij przeszukiwanie.

a.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(4)PROG-S], jeżeli chcesz uruchomić funkcję skanowania zaprogramowanego lub [(5)AMWS], jeżeli chcesz aby przeszukiwanie odbywało się w trybie skanowania z automatycznym zapisywaniem. Następnie obracaj pokrętkę [DIAL] aby wybrać pasmo skanowanych częstotliwości.

-upewnij się, że wybraną modulacją skanowanego band'u jest modulacja FM. Pamiętaj również aby krok strojenia nie był wyższy niż 20 kHz. Jeżeli natomiast

chcesz przeszukiwać cały zakres częstotliwości (0.5 - 1300 MHz) możesz ten punkt pominąć.

b.) Naciśnij przycisk [SCAN] aby rozpocząć proces przeszukiwania.

Jeśli trwa proces skanowania to kropka na wyświetlaczu oddzielająca megaherce od kiloherców miga.

c.) Naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

IV. FUNKCJA MONITOROWANIA PRIORYTETOWEGO "PRIORITY WATCH".

Czym jest funkcja "PRIORITY WATCH"?

(Funkcja ta nasłuchuje sygnałów na częstotliwości priorytetowej podczas naszego równoczesnego odsłuchiwania innych częstotliwości, lub podczas przeszukiwania przez nas jednej lub kilku innych częstotliwości czy też komórek pamięci.)

Jeśli na częstotliwości priorytetowej pojawia się sygnał funkcja "PRIORITY WATCH" pauzuje na 5 sekund.

Jest to szczególnie przydatne kiedy nasłuchujemy sygnału, który pojawia się nieczęsto. W tym przypadku nie musimy pozostawać non - stop na częstotliwości, która w danej chwili nie emituje żadnej korespondencji.

Typy funkcji "PRIORITY WATCH":

Rozróżniamy dwie podstawowe funkcje monitorowania priorytetowego; monitorowanie na częstotliwości VFO oraz monitorowanie w komórce pamięci. Ponadto monitorowanie to może być uaktywnione w połączeniu z danym typem skanowania, co w sumie daje 8 operacji priorytetowego monitorowania. Oto krótka ich charakterystyka:

1. Monitorowanie priorytetowe na częstotliwości VFO:

Podczas odsłuchiwania danej częstotliwości VFO funkcja "PRIORITY WATCH" co 5 sekund nasłuchuje sygnałów na częstotliwości priorytetowej.

2. Monitorowanie priorytetowe w komórce pamięci.

Podczas odsłuchiwania danej komórki pamięci funkcja "PRIORITY WATCH" co 5 sekund nasłuchuje sygnałów na częstotliwości priorytetowej.

-funkcja nie uaktywnia się jeśli wybrana komórka pamięci jest pusta.

-w operacji tej możliwe jest dodatkowe uruchomienie funkcji pomijania komórek pamięci przy przeszukiwaniu.

3. Monitorowanie priorytetowe podczas pełnego skanowania, skanowania zaprogramowanego oraz podczas skanowania z automatycznym zapisywaniem.

Podczas przeszukiwania pełnego zakresu pasma bądź też jego zaprogramowanej części funkcja "PRIORITY WATCH" co 5 sekund nasłuchuje sygnałów na częstotliwości priorytetowej.

-jeśli uruchomiona jest funkcja pomijania niektórych częstotliwości przy przeszukiwaniu "PROGRAM SKIP", zostają one automatycznie pominięte.

-podczas pracy w trybie skanowania z automatycznym zapisywaniem, częstotliwość priorytetowa nie jest nigdy programowana do banku Q. Nawet jeśli na częstotliwości priorytetowej sygnał pojawia się.

4. Monitorowanie priorytetowe podczas skanowania pamięci, skanowania banku pamięci lub skanowania danej modulacji.

Podczas skanowania wszystkich lub wybranych komórek pamięci, funkcja "PRIORITY WATCH" co 5 sekund nasłuchuje sygnałów na częstotliwości priorytetowej.

-jeśli uruchomiona jest funkcja pomijania komórek pamięci przy przeszukiwaniu "MEMORY SKIP", zostają one automatycznie pominięte.

-jeśli ani typ modulacji ani nazwa banku pamięci nie są zapisane, funkcja priorytetowego monitorowania nie będzie mogła być uruchomiona.

PROCEDURA:

1. Zaprogramuj kanał priorytetowy.

(Fabrycznie ustawionym kanałem priorytetowym jest częstotliwość 144.0000 MHz).

a.) Wybierz częstotliwość, którą chcesz zaprogramować na kanale priorytetowym w trybie VFO lub w trybie pamięci.

b.) Naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przez 2 sekundy przycisk [(9)PRIO].

Po usłyszeniu beep'a na chwilę na wyświetlaczu pojawi się komunikat o włączeniu funkcji monitorowania "PRIO SET". Rozpocznie to automatycznie proces monitorowania priorytetowego.

2. Ustaw główną częstotliwość.

Ustaw częstotliwość w trybie VFO lub wybierz komórkę pamięci, której chcesz słuchać podczas trwania monitorowania. Możesz również rozpocząć skanowanie.

3. Wyłączenie funkcji priorytetowego monitorowania.

Aby wyłączyć funkcję priorytetowego monitorowania należy naciskając przycisk [FUNC], nacisnąć przycisk f(9)PRIO lub [CLR].

^Y.TRYB UPROSZCZONY (EASY MODE).

IC - RIO posiada uproszczony tryb pracy, który pozwala nam na dokonywanie prostych operacji podczas skanowania wcześniej zaprogramowanych zakresów częstotliwości. Kiedy znajdziesz się w trybie uproszczonym jeden z dziesięciu uprzednio zaprogramowanych zakresów częstotliwości będzie mógł być przez Ciebie wybrany.

W niektórych wersjach transceiver'a w trybie uproszczonym możemy wybrać jeden z 10 zakresów częstotliwości. Dla całego zakresu (0.5 - 1300.0000 MHz) w modulacji FM odbiornik jest zaprogramowany w 10 różnych zakresach dla różnych wersji.

Ustawienia każdego z tych zakresów można zmieniać (patrz strona ???). **1.**

Praca w trybie uproszczonym.

PROCEDURA:

1. Wybierz tryb uproszczony.

Naciśnij przycisk [EASY] aby wybrać tryb uproszczony.

2. Wybierz zakres częstotliwości i rozpocznij skanowanie.

a.) Wpisz za pomocą klawiatury zakres częstotliwości.

b.) Naciśnij przycisk [SCAN], żeby rozpocząć skanowanie.

Jeśli trwa proces skanowania to kropka na wyświetlaczu oddzielająca megaherce od kiloherców miga.

c.) Naciśnij przycisk [SCAN] lub [CLR] aby zakończyć skanowanie.

VI. FUNKCJA EDYTOWANIA (EDIT FUNCTION).

Funkcja ta służy do uporządkowania zapamiętanych danych i układania ich w odpowiednich komórkach. Są to:

-Komórki pamięci

-Komórki skanowania zaprogramowanego oraz skanowania z automatycznym zapisywaniem

-Komórki trybu uproszczonego

1. Edycja komórki pamięci.

W komórce pamięci możemy przechowywać następujące informacje:

a.) Ustawienia częstotliwości (SET FREQ).

Zapisane częstotliwości mogą być edytowane lub usuwane.

b.) Nazwy komórek pamięci (SET CH NAME).

Literowo - cyfrowe nazwy mogą być wprowadzane i edytowane, max. 8 znaków.

c.) Rodzaj modulacji (SET MODE).

Możemy wybrać dany typ modulacji.

d.) Ustawienia funkcji pomijania przy przeszukiwaniu (SET SKIP).

Mogą być one przełączane do pozycji (ON) lub (OFF) pomijania niektórych komórek pamięci przy skanowaniu.

e.) Ustawienia tłumika (SET ATT).

Mogą być one przełączane do pozycji (ON) lub (OFF).

f.) Nazwy banków pamięci (SET B-NAME).

Literowo - cyfrowe nazwy mogą być wprowadzane i edytowane, max. 10 znaków.

PROCEDURA:

1. Ustaw tryb edycji komórki pamięci.

a.) Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci, a następnie wybierz komórkę pamięci.

b.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby znaleźć się w trybie edycji komórki pamięci.

2. Ustaw częstotliwość.

a.) Wprowadź częstotliwość za pomocą klawiatury lub używając pokrętła [DIAL]. b.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

3. Wybierz nazwę dla komórek pamięci.

a.) Obracaj pokrętłem [DIAL] lub wybierz znaki literowo - cyfrowe z klawiatury potrzebne do nadania nazwy komórki pamięci.

- przy wpisywaniu liter lub cyfr przypisanych do tego samego klawisza lub przy wpisywaniu za pomocą pokrętła pamiętaj aby po każdym wpisanym znaku nacisnąć [ENT].

b.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

4. Ustaw rodzaj modulacji oraz ustawienia funkcji pomijania przy przeszukiwaniu.

a.) Obracaj pokrętłem [DIAL] aby wybrać modulację.

b.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

c.) Obracaj pokrętłem [DIAL] aby wybrać ustawienia funkcji pomijania przy przeszukiwaniu.

d.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

5. Wybierz ustawienie tłumika.

a.) Obracaj pokrętłem [DIAL] aby wybrać ustawienie tłumika, b.)

Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

6. Wybierz nazwę banku pamięci.

a.) Obracaj pokrętłem [DIAL] lub wybierz znaki literowo - cyfrowe z klawiatury potrzebne do nadania nazwy bankowi pamięci.

- przy wpisywaniu liter lub cyfr przypisanych do tego samego klawisza lub przy wpisywaniu za pomocą pokrętła pamiętaj aby po każdym wpisanym znaku nacisnąć [ENT].

b.) Naciśnij i przytrzymaj przycisk [EDIT] aby zapisać wszystkie nowe ustawienia.

-aby skasować wprowadzone w tym rozdziale ustawienia naciśnij przycisk [CLR],

2. Edycja komórki zaprogramowanego skanowania.

W komórce zaprogramowanego skanowania (od 00 do 19) możemy przechowywać następujące informacje:

1. Nazwy komórek zaprogramowanego skanowania (SET CH NAMES).

Są to nazwy komórek zaprogramowanego skanowania dla wybranego zakresu częstotliwości, max. 8 znaków.

2. Dolny kres skanowania (START FREQ).

Ustawienie dolnego kresu przeszukiwania przy operacji zaprogramowanego skanowania.

3. Górny kres skanowania (END FREQ).

Ustawienie górnego kresu przeszukiwania przy operacji zaprogramowanego skanowania.

4. Rodzaj modulacji (SET MODE).

Ustawienie danego typu modulacji.

5. Krok strojenia (SET TS).

Wybranie lub zaprogramowanie kroku strojenia.

6. Wartość opóźnienia rozpoczęcia ponownego skanowania (SCAN DELTA Y).

Wybranie czasu trwania zatrzymania przeszukiwania przed jego ponownym rozpoczęciem.

• 3. Edycja komórki trybu uproszczonego.

W-2.4

W komórce trybu uproszczonego (od 0 do 9) możemy przechowywać następujące informacje:

1. Nazwy komórek zaprogramowanego skanowania (SET CH NAMES).

Są to nazwy komórek zaprogramowanego skanowania dla wybranego zakresu częstotliwości, max. 8 znaków.

2. Dolny kres skanowania (START FREQ).

Ustawienie dolnego kresu przeszukiwania przy operacji zaprogramowanego skanowania.

3. Górny kres skanowania (END FREQ).

Ustawienie górnego kresu przeszukiwania przy operacji zaprogramowanego skanowania.

4. Rodzaj modulacji (SET MODE).

Ustawienie danego typu modulacji.

5. Krok strojenia (SET TS).

Wybranie lub zaprogramowanie kroku strojenia.

6. Wartość opóźnienia rozpoczęcia ponownego skanowania (SCAN DELTA Y).

Wybranie czasu trwania zatrzymania przeszukiwania przed jego ponownym rozpoczęciem.

Edycja komórki zaprogramowanego skanowania lub komórki trybu uproszczonego.

PROCEDURA:

1. Wejść do trybu edytowania.

a.) Naciśnij przycisk [V/M] lub [EDIT], aby wejść do trybu VFO lub do trybu uproszczonego.

b.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(4)PROG-S] lub [(5)AMWS] aby wybrać tryb skanowania zaprogramowanego lub skanowania z automatycznym zapisywaniem. Następnie wybierz komórki skanowania jeśli wybrałeś w punkcie 1 tryb VFO, lub naciśnij odpowiednią cyfrę na klawiaturze jeśli w punkcie 1 wybrałeś tryb uproszczony.

c.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby znaleźć się w trybie edytowania.

2. Wybierz nazwę komórki.

a.) Obracaj pokrętką [DIAL] lub wybierz znaki literowo - cyfrowe z klawiatury potrzebne do nadania nazwy komórki.

- przy wpisywaniu liter lub cyfr przypisanych do tego samego klawisza lub przy wpisywaniu za pomocą pokrętła pamiętaj aby po każdym wpisanym znaku nacisnąć [ENT].

b.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

3. Ustaw dolny kres skanowania.

a.) Za pomocą klawiatury lub pokrętła [DIAL] wprowadź częstotliwość, która będzie dolnym kresem skanowania.

b.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

4. Ustaw górny kres skanowania.

a.) Za pomocą klawiatury lub pokrętła [DIAL] wprowadź częstotliwość, która będzie górnym kresem skanowania.

b.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

5. Ustaw modulację i krok strojenia.

a.) Obracając pokrętką [DIAL] wybierz modulację.

b.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

c.) Obracając pokrętką [DIAL] wybierz krok strojenia.

d.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby zmienić ustawienie na nowe.

6. Ustaw wartość opóźnienia rozpoczęcia ponownego skanowania.

a.) Obracając pokrętką [DIAL] wybierz wartość opóźnienia rozpoczęcia ponownego skanowania.

b.) Naciśnij i przytrzymaj przycisk [EDIT] aby zapisać wszystkie nowe ustawienia.

-aby skasować wprowadzone w tym rozdziale ustawienia naciśnij przycisk [CLR].

VII./TRYB USTAWIEŃ (SET MODE).

Czym jest tryb ustawień?

Mamy do niego dostęp z trybu VFO, trybu pamięci i trybu uproszczonego. Pozwala on na modyfikowanie i zmienianie pewnych ustawień urządzenia wedle naszych indywidualnych potrzeb.

Jeśli nie jesteśmy pewni jaki efekt wprowadzone zmiany ustawień będą miały na pracę urządzenia należy po prostu z nimi poeksperymentować. Nie ma żadnej obawy, że poprzez nasze nowe ustawienia w jakikolwiek sposób uszkodzimy urządzenie.

W trybie ustawień jest 11 stanów, które możemy zmienić. Oto procedura ich zmieniania:

PROCEDURA:

1. Wejdź do trybu ustawień.

l.) Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(CLR)SET] aby wejść do trybu ustawień.

o.) Naciśnij przycisk [EDIT] aby przejść do następnego ustawienia, które chcesz zmienić.

l. Powitanie (Opening message).

Obracaj pokrętkiem [DIAL] aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) komunikat powitalny, który ukazuje się po włączeniu urządzenia.

l. Sygnał "beep" (Beep audio).

Obracaj pokrętkiem [DIAL] aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) sygnał "beep".

l. Kontrast wyświetlacza (Display contrast).

Obracaj pokrętkiem [DIAL] aby ustawić poziom kontrastu wyświetlacza.

l. Podświetlenie wyświetlacza i klawiatury (Backlight condition).

Obracaj pokrętkiem [DIAL] aby ustawić zasadę działania podświetlenia wyświetlacza i klawiatury.

l. Pomijanie niektórych częstotliwości przy skanowaniu (Program skip condition).

Obracaj pokrętkiem [DIAL] aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) pomijanie niektórych częstotliwości przy skanowaniu.

l. Pomijanie niektórych komórek pamięci przy skanowaniu (Memory skip condition).

Obracaj pokrętkiem [DIAL] aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) pomijanie niektórych komórek pamięci przy skanowaniu.

l. Funkcja oszczędzania baterii (Power save condition).

Obracaj pokrętkiem [DIAL] aby wybrać odpowiednią proporcję lub wyłączyć funkcję oszczędzania baterii.

l. Wartość opóźnienia rozpoczęcia ponownego skanowania (Scan delay condition).

Obracając pokrętkiem [DIAL] wybierz wartość opóźnienia rozpoczęcia ponownego skanowania.

0. Adres CI-V (CI-V address).

Obracając pokrętkiem [DIAL] wybierz adres CI-V od 01 do 7F.

1. Liczba bitów CI-V (CI-V baud).

Obracając pokrętkiem [DIAL] wybierz odpowiednią wartość: 300, 1200, 4800, 600 lub 19200 bitów na sekundę.

2. Funkcja (CI-V transceive).

Obracaj pokrętkiem [DIAL] aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) funkcję (CI-V transceive).

VIII. INNE FUNKCJE (OTHER FUNCTIONS). 1.

Wskaźnik zużycia baterii (Low battery indicator).

Uaktywnia się wtedy gdy moc baterii spada poniżej określonego poziomu. Odbiornik emituje wówczas sygnały "beep" a na wyświetlaczu pojawia się komunikat "LOW BATTERY". Sygnały "beep" pojawiają się raz na 10 sekund i są zsynchronizowane z ustawieniem "beep'a" w trybie ustawień.

2. Funkcja AFC (AFC function).

Funkcja ta automatycznie dostraja sygnał, który nie dociera centralnie. Dostępna tylko w modulacji FM.

a.) Ustawianie funkcji AFC.

Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk f(.)AFC] aby ją włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF).

3. Funkcja natychmiastowego wyłączenia blokady szumów i funkcji VSC (Monitor function).

Funkcja ta natychmiast wyłącza automatyczną blokadę szumów lub funkcję VSC (zatrzymania skanowania tylko w wypadku odebrania korespondencji - sygnałów modulowanych) w przypadku odbierania bardzo słabych sygnałów bez konieczności żadnej innej zmiany ustawień.

a.) Ustawianie funkcji natychmiastowego wyłączenia blokady szumów i funkcji VSC.

Naciskając przycisk [MONI] natychmiast wyłączamy automatyczną blokadę szumów i funkcję VSC (jeżeli była włączona).

4. Funkcja blokady klawiszy (Lock function).

Funkcja ta gwarantuje ciągłe odsłuchiwanie danej częstotliwości bez obawy przed przypadkowym zmienieniem jej lub uruchomieniem innej, niepożądanego w danym momencie funkcji, a.) Ustawianie funkcji blokady klawiszy.

Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(EDIT)LOCK] aby ją włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF).

Wszystkie przyciski zostają elektronicznie wyłączone z wyjątkiem przycisków [POWER], [MONI] i [FUNC]. Na wyświetlaczu pojawia się symbol klucza

5. Funkcja ustawienia tłumika (ATT function).

Funkcja ta zabezpiecza określony sygnał przed zakłóceniami ze strony nadmiernie silnych sygnałów znajdujących się w pobliżu (rozgłoszenie, pagery etc.). Ustawienie funkcji ATT może być zapisane w indywidualnych komórkach.

a.) Ustawianie funkcji ATT.

Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk [(O)ATT] aby ją włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF).

6. Funkcja NB/ANL (Noise blanker function & Automatic noise limiter function).

Funkcja NB eliminuje sygnały zakłócenia, pulsacyjne podczas pracy w modulacji USB, LSB czy CW. Funkcja ANL redukuje ilość składników zakłócających odbiór podczas pracy w modulacji AM. a.) Ustawianie funkcji NB/ANL.

Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk f(ENT)NB/ANL aby je włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF).

f) Funkcja automatycznego odłączenia zasilania (Sleep timer function).

Funkcja ta została zaprojektowana aby maksymalnie ograniczyć zużycie baterii. Uaktywnia się wtedy kiedy upłynie określona ilość czasu, a.) Ustawianie funkcji automatycznego odłączenia zasilania. Naciskając przycisk [FUNC], naciśnij przycisk f(3)SLEEP raz lub kilka razy aby ustawić potrzebną ilość czasu. Aby daną wartość zaprogramować należy zwolnić przycisk [FUNC]. Na wyświetlaczu pojawi się symbol zegara. Po upływie danego czasu odbiornik wyemituje 5 sygnałów "beep" po czym odłączy zasilanie. Jeśli chcesz użyć funkcji automatycznego odłączenia zasilania w trybie uproszczonym należy ustawić ją najpierw w trybie VFO lub trybie pamięci, a dopiero później wejść do trybu uproszczonego.

g) Ustawianie kroku strojenia przez użytkownika (User TS setting).

Pozwala to na ustawienie przez użytkownika optymalnego kroku strojenia w odniesieniu do konkretnego zakresu częstotliwości. Użyj do tego celu pokrętkę [DIAL].

a.) Wejdź do trybu ustawiania kroku strojenia, po czym obracając pokrętkę [DIAL] wybierz opcję "USER TS".

b.) Wprowadź za pomocą klawiatury potrzebny krok strojenia. Możesz wybierać z przedziału 0.1 kHz do 999.90 kHz

c.) Naciśnij przycisk [CLR], aby ustawić krok strojenia i powrócić do trybu VFO.

9. Funkcja przeszukiwania pamięci (Memory search function). Funkcja ta wyszukuje komórki pamięci używając ich nazw. Jest to przydatne zwłaszcza wtedy gdy zapomnieliśmy ich numerów, a.) Wejdź w tryb przeszukiwania pamięci. Naciśnij przycisk [V/M] aby wybrać tryb pamięci, a następnie naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(EASY)SEARCH]. b.) Wejdź w nazwy komórek pamięci.

Obracaj pokrętkę [DIAL] lub wybierz znaki literowo - cyfrowe z klawiatury potrzebne do wybrania nazwy komórki pamięci.

- przy wpisywaniu liter lub cyfr przypisanych do tego samego klawisza lub przy wpisywaniu za pomocą pokrętki pamiętaj aby po każdym wpisanym znaku nacisnąć [ENT]. c.)

Rozpocznij wyszukiwanie.

Naciśnij przycisk [SCAN] aby rozpocząć skanowanie komórek pamięci. -aby rozpocząć proces przeszukiwania wystarczy wpisać jeden lub dwa pierwsze znaki nazwy. W przypadku kiedy nazwa dwóch lub większej ilości komórek pamięci rozpoczyna się tymi samymi znakami, skaner wyszukuje najpierw te z mniejszym numerem porządkowym.

-aby wyświetlić następną w kolejności należy wówczas nacisnąć ponownie przycisk [SCAN].

d.) Wybierz komórkę pamięci. Naciśnij przycisk [ENT] aby wybrać komórkę pamięci.

10. Funkcja automatycznego wybierania modulacji i kroku strojenia (Auto mode and TS function).

Obie te funkcje są wymiennie dostępne. Mogą one być ustawiane i modyfikowane za pomocą komputera przy użyciu oprogramowania CS-RIO. Niektóre wersje urządzenia mają już te opcje zaprogramowane.

a.) Ustaw funkcję automatycznego wybierania modulacji.

Będąc w trybie VFO, naciśnij przycisk [MODE] raz lub kilka razy aż na wyświetlaczu pojawi się napis "AUTO MODE". Następnie naciśnij przycisk [CLR], aby powrócić do trybu VFO.

b.) Ustaw funkcję automatycznego wybierania kroku strojenia.

Będąc w trybie VFO, naciskając przycisk [FUNC] naciśnij przycisk [(MODE)TS]. Następnie obracając pokrętką [DIAL] wybierz "TS AUTO".

11. Funkcja resetowania (Resetting the CPU).

Istnieją dwa sposoby kasowania ustawień użytkownika i przywracania ustawień fabrycznych, a mianowicie:

a.) Częściowe:

Gdy chcesz przywrócić ustawienia fabryczne bez kasowania pamięci, ustawień zaprogramowanego skanowania, trybu uproszczonego oraz funkcji automatycznego wybierania modulacji i kroku strojenia.

b.) Całkowite:

Gdy chcesz przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne.

1. Resetowanie częściowe,

a.) Wyłącz zasilanie.

b.) Naciskając przycisk [MODE] naciśnij przycisk [POWER] przez co najmniej 1 sekundę do momentu włączenia zasilania.

c.) Za pomocą pokrętki [DIAL] wybierz opcję "YES" lub "NO", a następnie naciśnij przycisk [ENT].

Jeśli wybraliśmy "YES" dokonaliśmy częściowego skasowania ustawień. Jeżeli natomiast wybraliśmy "NO" operacja została przerwana.

2. Resetowanie całkowite.

a.) Wyłącz zasilanie.

b.) Naciskając przycisk [CLR] naciśnij przycisk [POWER] przez co najmniej 1 sekundę do momentu włączenia zasilania.

c.) Za pomocą pokrętki [DIAL] wybierz opcję "YES" lub "NO", a następnie naciśnij przycisk [ENT].

Jeśli wybraliśmy "YES" dokonaliśmy całkowitego skasowania ustawień. Jeżeli natomiast wybraliśmy "NO" operacja została przerwana.

12. Funkcja klonowania danych (Data cloning).

IC - RIO posiada zdolność do przepisywania danych na drodze odbiornik - odbiornik. Jest to przydatne wówczas kiedy chcemy przekopiować dokładnie całą zawartość jednego IC - RIO do innego IC - RIO.

W tym przypadku niezbędny jest specjalny przewód (Cloning cable) OPC - 474. A ponadto dostępne jest również oprogramowanie CS - RIO.

1. Ustaw tryb klonowania danych i rozpocznij kopiowanie.
 - a.) Wyłącz zasilanie.
 - b.) Naciskając przycisk [V/M] naciśnij przycisk [POWER] przez co najmniej 1 sekundę do momentu wejścia w tryb klonowania.
 - c.) Za pomocą przewodu OPC - 474 połącz oba gniazda typu "jack".
 - d.) Na odbiorniku będącym bazą danych naciśnij przycisk [FUNC].
 - e.) Po zakończeniu kopiowania na wyświetlaczu pojawi się komunikat "CLONE END".

IX. ROZWIĄZYWANIE EWENTUALNYCH PROBLEMÓW (TROUBLESHOOTING).

1. Nie można włączyć zasilania!

- Czy wciskałeś przycisk [POWER] przez minimum 1 sekundę¹
- Czy naładowałeś baterie?
- Czy baterie nie są źle załadowane (zła pozycja biegunów)?

2. Nic nie słyhać (nie ma żadnych sygnałów audio)!

- Czy wybrałeś odpowiednią głośność pokrętkiem [VOL]⁹
- Czy odłączyłeś ewentualne słuchawki⁹
- Czy pokrętko [SQL] jest dobrze ustawione¹
- Czy wyłączyłeś funkcję VSC?

3. Odbieram tylko słabe sygnały, straszne zakłócenia lub dużo hałasu!

- Czy dostroiłeś się do centralnej częstotliwości używając małego kroku strojenia?
- Czy wybrałeś odpowiedni typ modulacji?
- Czy wyłączyłeś tłumik⁹
- Czy pokrętko [SQL] jest dobrze ustawione⁹
- Czy baterie nie są wyczerpane⁹

4. Nie mogę zmienić częstotliwości!

- Czy odblokowałeś funkcję "LOCK" (funkcję blokady klawiszy)?

5. Nie mogę naładować baterii!

- Czy przełącznik [CHARGE] jest w pozycji "ON" (włączony)?

6. Nie mogę rozpocząć procesu skanowania!

- Czy pokrętko [SQL] jest dobrze ustawione⁹
- Czy wybrana jest jedna z trzech właściwych modulacji (FM, WFM lub AM)?
- Czy dolny i górny kres skanowania ustawiony jest na dwóch różnych częstotliwościach?
- Czy zaprogramowane są przynajmniej dwie komórki pamięci?
- Czy przy skanowaniu danej modulacji zaprogramowane są przynajmniej 2 częstotliwości dla danej modulacji⁹

7. Nie mogę przywoływać komórek pamięci!

- Czy uprzednio wcisnąłeś przycisk [V/M] aby znaleźć się w trybie pamięci?

8. Sygnał w modulacji WFM jest zakłócanj!

- Czy próbowałeś przesunąć częstotliwość o 40 - 70 kHz ?