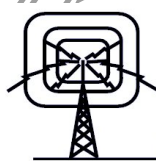


CRT 2 FP UHF/VHF

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CE ⓘ



SONAR

RADIODOKOMUNIKACJA

Importer

PPHU SONAR Andrzej Szyńska

ul. Pietrusińskiego 14

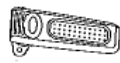
95-200 Pabianice

1. Zestaw zawiera:

Antena



Klips



Bateria Li-on(7,2V)



Ładowarka

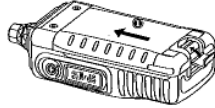


Zasilacz



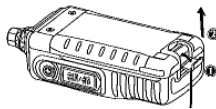
2. Montaż baterii.

Zwolnij blokadę, umieść baterię i ponownie zamontuj blokadę



Wymiana baterii.

- zwolnij blokadę i umieść baterię do góry, (tak jak wskazują rysunki poniżej).

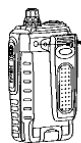


3. Ładowanie.

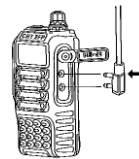
Podłącz zasilacz do ładowarki, prąd zasilania 110V. Umieść baterię bądź radiod odbiornik wraz z zamontowaną baterią w ładowarce. Podczas ładowania, dioda będzie się świecić na czerwono. Po skończonym procesie ładowania dioda zmieni kolor na zielony.



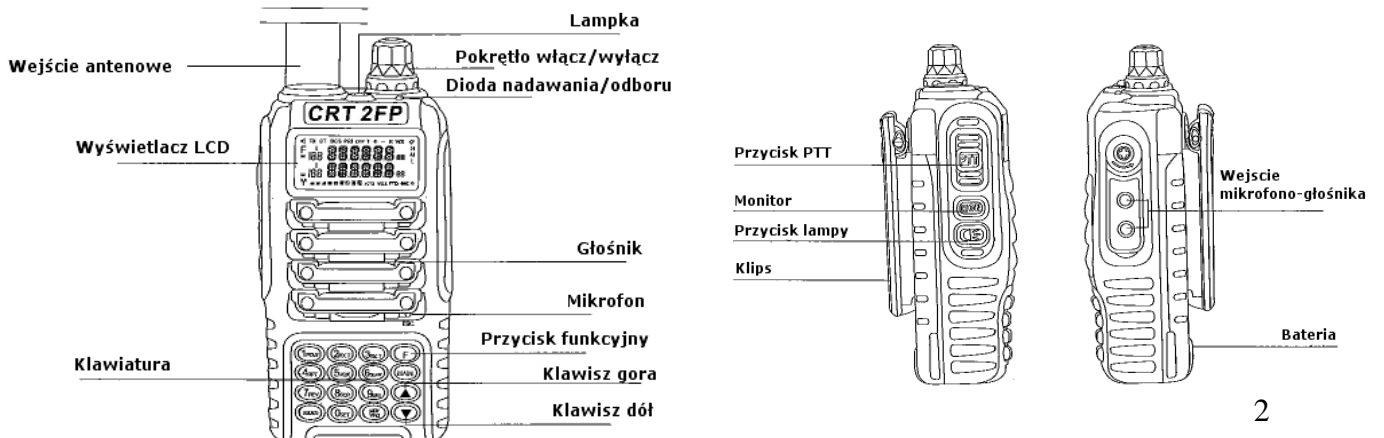
4. Montaż klipsa.



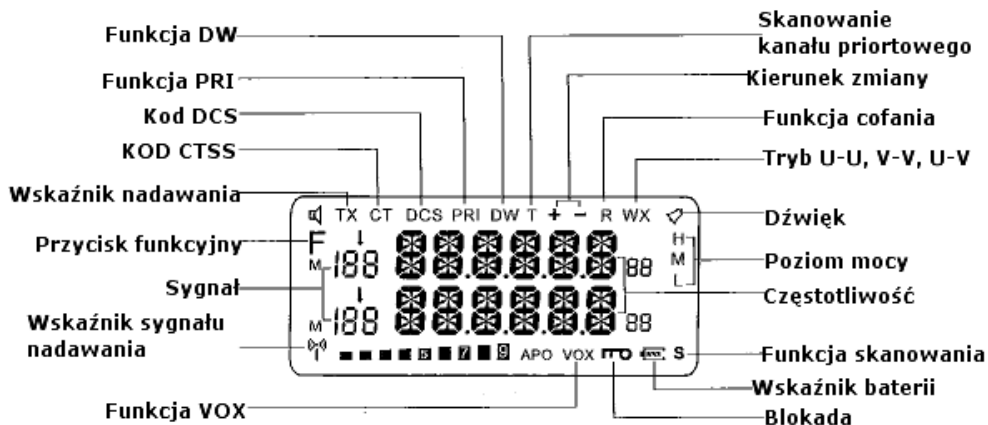
5. Instalacja mikrofonogłośnika.



5. DIAGRAM



6. WYŚWIETLACZ LCD



7. WŁĄCZANIE RADIOODBIORNIKA.

Aby włączyć radio przekręć pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Aby wyłączyć radio przekręć pokrętko w lewo.



8. USTAWIENIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI.

Wciśnij przycisk [Monitor] i pokrętkiem ustaw odpowiedni poziom głośności.

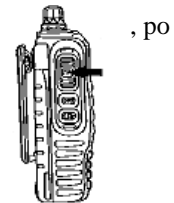


9. NADAWANIE.

Wcisnąc przycisk PTT radio jest w trybie nadawania

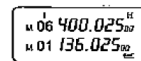
zwolnieniu

przycisku radio przechodzi w tryb odbioru. Podczas nadawania należy mówić normalnym tonem głosu do mikrofonu w odległości od ust około 3-4 cm



10. WYBÓR POZIOMU MOCY (H/M/L).

1. W trybie częstotliwości wciśnij [F] + [1], na wyświetlaczu pojawi się obraz widoczny obok

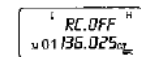


2. Pokrętkiem wybierz: H- wysoka moc(5W);M – średnia moc(2,5W);L- niska moc(1W).

3. Przejście w tryb oczekiwania następuje automatycznie.

11. KODY ODBIORU CTSS/DTC (RC).

1. W trybie czuwania, naciśnij [F]+[2], na wyświetlaczu pojawi się „RC.****” jak na rysunku obok.



2. Naciśnij [BAND], aby wybrać CTCSS/DCS

CTCSS: 67.0-254.1

DCS: N023-N754 (DCS)

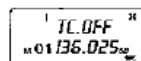
DCS: I023-I754 (odwrotność DCS)

2. Naciśnij lub, aby wybrać kod.

3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić. Radiodbiornik automatycznie powróci do trybu czuwania.

12. KODY NADAWANIA CTCSS/DCS (TX).

1. W trybie czuwania, naciśnij [F]+[3], na wyświetlaczu pojawi się „TX.***” jak na rysunku



obok.

2. Naciśnij [BAND], aby wybrać CTCSS/DCS

CTCSS: 67.0-254.1

DCS: N023-N754 (DCS)

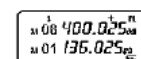
DCS: I023-I754 (odwrotność DCS)

2. Naciśnij lub, aby wybrać kod.

4. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić. Radiodbiornik automatycznie powróci do trybu czuwania.

13. USTAWIANIE ODCHYLENIA CZĘSTOTLIWOŚCI (+/-).

1. W trybie częstotliwości naciśnij [F]+[4] na wyświetlaczu pojawi się obraz widoczny obok



2. Uruchamiając je wielokrotnie, można wybrać tryb odchylenia częstotliwości pomiędzy (+)

(-). Tryb odchylenia częstotliwości.

a) jeśli częstotliwość nadawania jest wyższa niż częstotliwość odbioru, to jest normalne odchylenie (+).

b) jeśli częstotliwość nadawania jest niższa niż częstotliwość odbioru jest to odwrotne odchylenie (-).

c) sygnał bez (+)(-) oznacza brak ustawień.

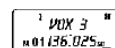
3. Po ustawieniach, system automatycznie potwierdzi.

UWAGA: wybierz prawidłowe odchylenie częstotliwości w zależności od stacji, której chcesz użyć. Funkcja ta nie jest aktywna w trybie „kanałów”.

14. FUNKCJA VOX.

Funkcja VOX eliminuje konieczność ręcznej modyfikacji podczas nadawania. Radiotelefon automatycznie przechodzi w tryb nadawania podczas bezpośredniej mowy do mikrofonu.

1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[5] na wyświetlaczu pojawi się obraz widoczny



obok

2. Naciśnij lub, aby wybrać poziom VOX (OFF-9). (1 – najniższy poziom, 9 – najwyższy poziom).

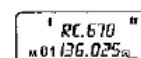
3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić. Radiodbiornik automatycznie powróci do trybu czuwania.

UWAGA: Podczas skanowania, włączonego radia FM funkcja VOX nie działa.

15. WYSZUKIWANIE KODÓW CTCSS/DCS (RC).

Za pomocą tej funkcji można wyszukać i zapisać kody CTCSS / DCS wysyłane przez inne radiodbiorniki, mające tę samą częstotliwości, lecz różne CTCSS / DCS.

1. W trybie częstotliwości naciśnij [F]+[6], na wyświetlaczu pojawi się „RC*****”



2. Zacznie się tryb skanowania.

3. Naciśnij [BAND], aby zmienić tryb kodu, po zakończeniu wyszukiwania skanowanie zatrzyma się automatycznie.

Tryb kodu:, CTCSS: 67.0-254.1

DCS: N023-N754

DCS:I023-I754 (odwrotność DCS).

4. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić. Naciśnij [PTT], aby powrócić do trybu czuwania.

UWAGA: Jeśli jeden z kodów nie wyszukuje się naciśnij [BAND], aby zmienić tryb kodu i zacząć ponowne wyszukiwanie.

Jeśli chcesz zapisać w trybie kanału naciśnij [F]+[MR/VFO]

16. ODWRÓCENIE (REV).

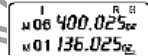
Podczas używania tej funkcji, częstotliwość nadawania i odbioru zostanie odwrócona wraz z kodami CTCSS/DCS.

1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[7], na wyświetlaczu pojawi się „R”

2. Operacja działa wielokrotnie, oznacza włączenie bądź wyłączenie.

3. Po ustawieniach, system automatycznie przechodzi w tryb czuwania.

UWAGA: Opcja "REV" jest dostępna jedynie, gdy częstotliwości są różne.





1 400.025 MHz
06 136.025

17. SZYFROWANIE GŁOSU (SCR).

Ta funkcja może zagwarantować tajność rozmowy, oznacza to, że inne radia nieposiadające funkcji szyfrowania (SCR) nie będą w stanie odsłuchać treści rozmowy.

1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[8], na wyświetlaczu LCD pojawi się napis „CCR.OFF” oznacza to, że w danej chwili funkcja jest wyłączona.

2. Naciśnij  lub  aby włączyć „ON” lub wyłączyć „OFF”

3. Po ustawieniu naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić, radioodbiornik automatycznie przełączy się w tryb czuwania.

18. MONITOROWANIE DWÓCH KANAŁÓW JEDNOCZEŚNIE (DW).

Funkcja Dual Watch pozwala na równoczesne monitorowanie dwóch kanałów, z czego jeden kanał jest podstawowy, zaś drugi jest kanałem podrzędnym. W przypadku wykrycia transmisji na jednym z tych dwóch kanałów, radiotelefon zatrzymuje się na nim na określony czas. Po upływie zaprogramowanego czasu urządzenie powraca do funkcji monitorowania.

Przykład: główny kanał częstotliwości to 460.125 MHz, częstotliwość kanału podręcznego 151.235 MHz. Aby włączyć funkcję DW postępuj jak poniżej:

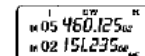
1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[9] na wyświetlaczu pojawi się ikona „DW”

2. Wielokrotnie naciśnij [F]+[9] aby wybrać włącz „ON” lub wyłącz „OFF”

3. Po ustawieniach, system automatycznie potwierdzi. Od tej chwili kanał podstawowy i podrzędny są w opcji DW.

4. Jeśli chcesz powrócić do trybu czuwania naciśnij [F]+[9], na wyświetlaczu nie będzie widoczna ikona „DW”.

UWAGA: Jeśli jakiś kanał lub częstotliwość odbierze sygnał, musisz odpowiedzieć w ciągu 7 sekund, inaczej radio powróci do trybu „DW”. Jeśli kanał podrzędny nie otrzyma sygnału, to jedynie kanał główny będzie nadawał. Funkcja „DW” nie powinna być włączona podczas innych ustawień w trybie kanałów i częstotliwości.





1 460.125 MHz
05 151.235

19. KROK KANAŁU (STP).

Używając tej funkcji można wybrać odpowiedni krok częstotliwości radia.

1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[0]+[1], na wyświetlaczu pojawi się ikona „STP”

2. Naciśnij  lub  aby wybrać z następujących kroków: 5/6.25/10/12.5/15/20/25/30/50/100 Khz

3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO] aby zatwierdzić. Naciśnij [f] lub [PTT], aby powrócić do trybu czuwania.

UWAGA: w trybie kanałów funkcja jest niedostępna.

20. ODCHYLENIE CZĘSTOTLIWOŚCI.

Używając tej funkcji można ustawić odchylenie pomiędzy odbiorem a nadawaniem. Odchylenie częstotliwości dla tego radia wynosi: 0-69.995MHz.

1. W trybie czuwania naciśnij [f]+[0]+[2], na wyświetlaczu pojawi się „0.00000”


2. Naciśnij numer do wejścia odchylenia częstotliwości, który chcesz ustawić. Jeśli chcesz 5MHz. Wejść w 0,5,0,0,0,

3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO]. Naciśnij [F] lub [PTT], aby powrócić do trybu czuwania.

UWAGA: Ustawienia kierunku częstotliwości proszę zobacz punkt 13.

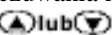
21. BLOKADA KANAŁU ZAJĘTEGO (BCL).

Funkcja ta umożliwia zablokowanie transmisji w momencie wykrycia rozmowy na tym samym kanale.

1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[0]+[3], na wyświetlaczu pojawi się „BCL.***”
2. Naciśnij  aby wybrać „ON” włącz lub „OFF” wyłącz.
3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić, naciśnij [F] lub [PTT], aby powrócić do trybu czuwania.


22. OGRANICZENIE CZASU NADAWANIA (TOT).

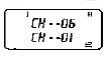
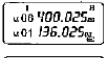
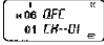
Funkcja ta umożliwia ustawienie czasu jednorazowego nadawania. Po upływie ustawionego czasu nadawania usłyszysz dźwięk „beep” a na wyświetlaczu pojawi się napis „OVER”.

1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[0]+[4], na wyświetlaczu pojawi się napis „TOT”
2. Naciśnij  aby wybrać określony czas. Czas, jaki możesz ustawić dla tego radia to 60-540 sekund. Poziom „1”-60s, poziom „2”-120s, poziom „3”-180s. itd. „OFF” wyłączony.
3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO] aby zatwierdzić, aby wyjść naciśnij [F] lub [PTT].

23. WYBÓR TRYBU WYŚWIETLANIA (DSP).

1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[0]+[5], wyświetlacz wskaże „DSP.***”

2. Naciśnij  aby wybrać jeden z trzech dostępnych wariantów”

-  CH: wyświetlany numer kanału;
-  FR: wyświetlana częstotliwość kanału oraz jego numer;
-  NA: wyświetlana nazwa kanału oraz jego numer;



3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić, aby wyjść naciśnij [F] lub [PTT].


UWAGA: Funkcja ta nie jest aktywna w trybie częstotliwości. Nazwa kanału nie będzie widoczna, jeśli nie została ona wprowadzona. Ustawienia nazwy kanału patrz punkt 33.

24. SKANOWANIE KANAŁU PRIORYTOWEGO (PCH).

Używając tej funkcji możesz monitorować kanał i częstotliwość w bieżącej aktywności innego radiodbiornika.

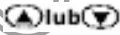
Np. jeśli radio ma ustawione 5 kanałów, możesz ustawić kanał CH-00 jako priorytetowy. Postępuj jak poniżej.

1. W trybie czuwania naciśnij [F]+[0]+[6], na wyświetlaczu pojawi się „PCH.***”.
2. Naciśnij  aby wybrać kanał „0”. Wyświetlacz wskaże „PCH.0” lub bezpośrednio naciśnij nr 0,0,0.
3. Po ustawieniach wciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić. Naciśnij [F] lub [PTT], aby powrócić do trybu czuwania.
4. Jeśli chcesz przeszukiwać kanały w górę naciśnij [F] + [] + [F], wyświetlacz wskaże „PRI.T”
00→01→00→02→00→03.

Jeśli chcesz przeszukiwać kanały w dół naciśnij [F]+[] + [F], wyświetlacz wskaże „PRI.T”
00→05→00→04→00→03

UWAGA: funkcja ta nie jest aktywna w trybie częstotliwości.


25. SZEROKIE/WĄSKIE PASMO (W/N).

1. W trybie czuwania naciśnij [F] + [0] + [7], na wyświetlaczu pojawi się „W/N”
2. Naciśnij , aby wybrać szerokie „W” (25K) bądź wąskie „N” (12,5K) pasmo.
3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić. Wyjście poprzez [F] lub przycisk [PTT].

UWAGA: radio w ustawieniach fabrycznych ma załączone szerokie pasmo.

26. USUWANIE KANAŁU (DEL).

1. W trybie kanałów naciśnij, [F] + [0] + [8], wyświetlacz wskaże „DEL.0H”

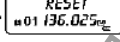
2. Naciśnij , aby wybrać kanał jaki chcesz usunąć bądź bezpośrednio numer.

Np., jeśli chcesz usunąć kanał CH-01, wciśnij 0,0,1.

3. Po ustawieniach naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić, na wyświetlaczu pojawi się „DEL?” – jest to przypomnienie czy jesteś pewien co do usuwanego kanału z pamięci.

4. Jeśli chcesz usunąć naciśnij, [MR/VFO], aby ponownie zatwierdzić.

27. RESETOWANIE WSZELKICH USTAWIENÍ.

1. W trybie czuwania naciśnij [F] + [0] + [8], wyświetlacz wskaże „RESET” 
2. Naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić, na wyświetlaczu pojawi się napis, „SURE?” System przypomina czy jesteś pewien, co do zresetowania wszelkich ustawień.
3. Jeśli chcesz resetować ustawienia naciśnij [MR/VFO], aby potwierdzić.

UWAGA: po resecie wszelkie informacje o kanałach są usuwane i radio przechodzi w tryb VFO.

28. SKANOWANIE W GÓRĘ/ W DÓŁ.

1. W trybie częstotliwości naciśnij [F]+ [▲lub▼], jest to ogólne skanowanie częstotliwości.
2. W trybie kanałów naciśnij [F]+ [▲lub▼], jest to ogólne skanowanie kanałów.

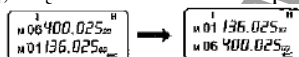
Skanowanie może odbywać się w górę bądź w dół.

Naciskając ponownie [F] można przejść do skanowania priorytetowego.

29. KANAŁ PODSTAWOWY/ KANAŁ PODRZĘDNY.

Używając tej funkcji można przełączać kanał podstawowy z kanałem podrzędnym będąc w trybie częstotliwości lub kanałów.

W trybie czuwania wciśnij [F] + [MAN], częstotliwość lub kanał przesunie się w dół bądź górę kanału.



30. WYSYŁANIE SYGNAŁU 1750Hz.

Opcja ta dostępna jest jedynie na terenach krajów Europy.

Naciśnij [F]+ [PTT], sygnał zostanie wysłany.

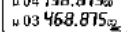
31. FUNKCJA „WX”

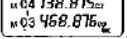
1. W trybie czuwania naciśnij [F] + [LED], na wyświetlaczu pojawi się „WX”. „↓” wskazuje częstotliwość odbioru, brak „↓” mówi o częstotliwości nadawania.

2. Naciśnij [MAN], aby przesunąć.

3. Następnie naciśnij, [F] + [LED], aby wyjść z ustawień tej funkcji.

Przykład.: jeśli częstotliwość głównego kanału wynosi 138.875, to częstotliwość kanału podrzędnego wynosi 468.875.

a) Naciśnij [F] + [LED], „↓” wskazuje kanał główny 138.875. . Teraz 138.875 jest częstotliwością odbioru gdzie 468.875 jest częstotliwością nadawania.

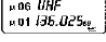
b) Naciśnij [MAN], „↓” wskazuje kanał podrzędny 468.847 . Teraz 468.875 jest częstotliwością odbioru, a 138.875 jest częstotliwością nadawania.

UWAGA: Gdy funkcja „WX” jest włączona pozostałe funkcje są nieaktywne.

32. USTAWIENIE BŁOKADY SZUMÓW (SQL).

1. W trybie czuwania naciśnij [F] + [MON], na wyświetlaczu pojawi się „SQL***”
2. Naciśnij [▲lub▼], aby wybrać poziom SQL od „0”- poziom najniższy, „9” – poziom najwyższy.
3. Zatwierdź, [MR/VFO].

33. NAZWY KANAŁÓW



1. W trybie kanału głównego naciśnij [F] + [BAND] 
2. Naciśnij [▲lub▼], aby wybrać rodzaj a następnie naciśnij [BAND], aby przejść do następnych ustawień.

Nazwy kanałów wprowadź wg poniższego schematu.

26 liter: A-Z; 10 numerów:0-9; 4 symbole (-)(+)(*)(/)

3. Naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić i przejść do trybu czuwania.

34. ZAPISYWANIE KANAŁÓW.

1. Naciśnij [F] + [MR/VFO], na wyświetlaczu pojawi się „SAV**H”
2. Naciśnij  lub , aby wybrać nr kanału.
3. Naciśnij [MR/VFO], aby zapisać, na wyświetlaczu pojawi się „SAVE?” System przypomina czy jesteś pewien, co do zapisu.
4. Jeśli jesteś pewien naciśnij [MR/VFO], aby zapisać.

Przykład: Kanał 3 (takie same częstotliwości);

Częstotliwość odbioru: 466.675 MHz CTCSS: 71.9 KHz







Częstotliwość nadawania: 466.675 MHz CTCSS: 71.9KHz

Kanał 5 (różne częstotliwości)





Częstotliwość odbioru: 465.575 MHz

Częstotliwość nadawania: 460.575 MHz CTCSS: 88.5 KHz

Ustawienia kanału 3

- a) Radio pracuje w trybie częstotliwości, wciśnij przycisk 4,6,6,6,7,5 porządkowy.
- b) Naciśnij [F] + [2] a następnie przycisk [BAND], aby wejść w ustawienia CTCSS
Naciśnij  lub , aby ustawić kod odbioru CTCSS 71.9, następnie naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić.
- c) Naciśnij [F] + [3] a następnie przycisk [BAND], aby wejść w ustawienia CTCSS
Naciśnij  lub , aby ustawić kod nadawania CTCSS 71.9, następnie naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić.
- d) Naciśnij [F] + [MR/VFO] a następnie  lub , aby wybrać numer kanału „SAV.3H”.
- e) Naciśnij ponownie [MR/VFO], aby zatwierdzić.

Ustawienia kanału 5

- a) Radio pracuje w trybie częstotliwości, naciśnij przycisk 4,6,5,5,7,5.
- b) Naciśnij [F] + [3] a następnie [BAND], by wejść w ustawienia CTCSS.
- c) Naciśnij  lub , aby wybrać kod nadawania CTCSS 88.5, następnie wciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić.
- d) Naciśnij [F] + [4] wielokrotnie dopóki pojawi się kierunek przesunięcia, czyli (-).
- e) Naciśnij [F] + [0] + [2] a następnie przycisk 0,5,0,0,0.
- f) Naciśnij [MR/VFO], aby zatwierdzić.
- g) Naciśnij [F] + [MR/VFO] UFO następnie  lub , aby wybrać numer kanału „SAV.5H”
- h) Naciśnij ponownie [MR/VFO] UFO w celu zatwierdzenia ustawień.

35. PRZESUNIĘCIE TRYBU CZĘSTOTLIWOŚCI I KANAŁU.

Naciśnij [MR/VFO] za każdym razem, gdy chcesz dokonać zmiany między częstotliwością a kanałem.

UWAGA: Zmiana możliwa jest jedynie, gdy na wyświetlaczu widoczny jest symbol „↓”.

36. BLOKADA KLAWISZY.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk [E] około 2 sekundy, aby odblokować powtórzący czynność.

37. SYMBOL PRZESUNIĘCIA „↓”

Naciśnij [MAIN] symbol „↓” widoczny będzie pomiędzy główną częstotliwością/kanałem i pod częstotliwością/kanałem podrzędnym,

38. PRZESUNIĘCIE PASMA CZĘSTOTLIWOŚCI.

1. W trybie częstotliwości naciśnij [BAND]. Na wyświetlaczu pojawi się „F**”
2. Pasma częstotliwości: F₀ → F₁ → F₂ → F₃ → F₄ → F₀.....

F0: 88-108MHz F1: 136-173.995MHz F2: 350-389.995MHz
F3: 400-469.995MHz F4: 470-519.995MHz

39. LISTA SKANOWANIA.

1. W trybie kanałów naciśnij [F] + [MR/VFO], na wyświetlaczu pojawi się „S”. Funkcja skanowania jest aktywna.

2. Naciśnij [F] + [MR/VFO] ponownie, aby wyjść, na wyświetlaczu nie będzie widoczna ikon „S” oznacza to, że skanowanie się nie odbywa.

40. LAMPKA.

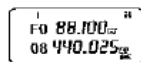
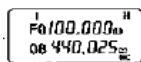
Aby włączyć lampkę naciśnij **[0^o]**, aby wyłączyć ponownie naciśnij **[0^o]**

41. RADIO FM

Częstotliwość FM: 88-108MHz.

1. W trybie częstotliwości (F0-F4).
2. Naciśnij nr 0,8,8,1,0,0

UWAGA:. Radio może być zapisane jako kanał.



42. PROGRAMOWANIE – radio jest programowalne za pomocą komputera.

43. KODY CTCSS

1	67.0	12	97.4	23	141.3	34	179.9	45	225.7
2	69.3	13	100.0	24	146.2	35	183.5	46	229.1
3	71.9	14	103.5	25	151.4	36	186.2	47	233.6
4	74.4	15	107.2	26	156.7	37	189.9	48	241.8
5	77.0	16	110.9	27	159.8	38	192.8	49	250.3
6	79.7	17	114.8	28	162.2	39	196.6	50	254.1
7	82.5	18	118.8	29	165.5	40	199.5		
8	85.4	19	123.0	30	167.9	41	203.5		
9	88.5	20	127.3	31	171.3	42	206.5		
10	91.5	21	131.8	32	173.8	43	210.7		
11	94.8	22	136.5	33	177.3	44	218.1		

44. KODY DCS

1	D023N	28	D155N	55	D325N	82	D516N	109	D032I	136	D172I	163	D346I	190	D546I
2	D025N	29	D156N	56	D331N	83	D523N	110	D036I	137	D174I	164	D351I	191	D565I
3	D026N	30	D162N	57	D332N	84	D526N	111	D043I	138	D205I	165	D356I	192	D606I
4	D031N	31	D165N	58	D343N	85	D532N	112	D047I	139	D212I	166	D364I	193	D612I
5	D032N	32	D172N	59	D346N	86	D546N	113	D051I	140	D223I	167	D365I	194	D624I
6	D036N	33	D174N	60	D351N	87	D565N	114	D053I	141	D225I	168	D371I	195	D627I
7	D043N	34	D205N	61	D356N	88	D606N	115	D054I	142	D226I	169	D411I	196	D631I
8	D047N	35	D212N	62	D364N	89	D612N	116	D065I	143	D243I	170	D412I	197	D632I
9	D051N	36	D223N	63	D365N	90	D624N	117	D071I	144	D244I	171	D413I	198	D654I
10	D053N	37	D225N	64	D371N	91	D627N	118	D072I	145	D245I	172	D423I	199	D662I
11	D054N	38	D226N	65	D411N	92	D631N	119	D073I	146	D246I	173	D431I	200	D664I
12	D065N	39	D243N	66	D412N	93	D632N	120	D074I	147	D251I	174	D432I	201	D703I
13	D071N	40	D244N	67	D413N	94	D654N	121	D114I	148	D252I	175	D445I	202	D712I
14	D072N	41	D245N	68	D423N	95	D662N	122	D115I	149	D255I	176	D446I	203	D723I
15	D073N	42	D246N	69	D431N	96	D664N	123	D116I	150	D261I	177	D452I	204	D731I
16	D074N	43	D251N	70	D432N	97	D703N	124	D122I	151	D263I	178	D454I	205	D732I
17	D114N	44	D252N	71	D445N	98	D712N	125	D125I	152	D265I	179	D455I	206	D734I
18	D115N	45	D255N	72	D446N	99	D723N	126	D131I	153	D266I	180	D462I	207	D743I
19	D116N	46	D261N	73	D452N	100	D731N	127	D132I	154	D271I	181	D464I	208	D754I
20	D122N	47	D263N	74	D454N	101	D732N	128	D134I	155	D274I	182	D465I		
21	D125N	48	D265N	75	D455N	102	D734N	129	D143I	156	D306I	183	D466I		
22	D131N	49	D266N	76	D462N	103	D743N	130	D145I	157	D311I	184	D503I		
23	D132N	50	D271N	77	D464N	104	D754N	131	D152I	158	D315I	185	D506I		
24	D134N	51	D274N	78	D465N	105	D023I	132	D155I	159	D325I	186	D516I		
25	D143N	52	D306N	79	D466N	106	D025I	133	D156I	160	D331I	187	D523I		
26	D145N	53	D311N	80	D503N	107	D026I	134	D162I	161	D332I	188	D526I		
27	D152N	54	D315N	81	D506N	108	D031I	135	D165I	162	D343I	189	D532I		



DECLARATION OF CONFORMITY

CE 1177 Ⓢ

We hereby declare under our responsibility that the product :

BRAND : CRT_Model : 2 FP
144/146 MHz/430-440 MHz DUAL BAND RADIO

Satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of
directive R.TTE 1999/5/CE european standarts

<p>HAM version EN 60950-1 2006+A11:2009 EN 301 489-1 V1.8.1 2008 EN 301 489-15 V1.3.1 2002 EN 301 783-1/2 V1.2.1 2010</p>	<p>The HAM version was approved in the CEPT countries and those non CEPT countries that implement the CEPT regulation TR 61/01</p>
<p>Commercial version EN 60950-1 2006+A11:2009 EN 301 489-1 V1.8.1 2008 EN 301 489-5 V1.3.1 2002 EN 300 086-1 V1.4.1 2010 EN 300 086-2 V1.4.1 2010</p>	<p>The commercial version of this radio was approved for use and sales in the following countries AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GB, GR, IE, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SE. Restrictions by Country SI: 146-174 MHz/401.6-410MHz and 440-470MHz HU/IT/MT: 12.5 KHz Bandwidth only. LV: 400.15-470 MHZ ES: 147-174 MHZ LT: 406.1-430MHz/440-470 MHz LU: 146-156.5125MHz/156.5375-156.7625MHz 156.8375-169.4MHz/169.825-174MHz 440-470MHz. 12.5 KHz Bandwidth only.</p>

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.R.L.
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE
Capital de 762 500 euros
Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web site : www.crtfrance.com

Mr CELESTRANO PHILIPPE
GERANT
LE 25/07/2011



Importer
PPHU SONAR Andrzej Szyuka
ul. Pietrusińskiego 14
95-200 Pabianice
NIP 731-001-04-91
www.sonar.biz.pl

WWW.SONAR.BIZ.PL

WWW.BIZ.PL