



  SS 8900



Instrukcja obsługi

10 Meter Amateur Radio

Copyright CRT France 2024



PPHU SONAR Andrzej Szynka
www.sonar.biz.pl

www.sonar.biz.pl

UWAGA: podczas instalowania radiotelefonu wewnątrz auta, należy upewnić się iż nie zostanie uszkodzona instalacja elektryczna samochodu. Podczas instalacji radiotelefonu należy pamiętać by nie instalować go w pobliżu systemu grzewczego czy klimatyzacji. Nie należy przyciskać przycisku nadawania PTT przed podłączeniem anteny, ponieważ może to skutkować nieodwracalnym uszkodzeniem radiotelefonu . Niewłaściwa antena, uszkodzona bądź niepoprawnie zestrojona może spowodować uszkodzenie radia (takie uszkodzenie nie jest objęte gwarancją).

1. STANDARDWE AKCESORIA.



2. MOCOWANIE RADIA.

Należy wybrać miejsce odpowiednie, aby radio nie utrudniało kierowanie pojazdem.

1. Zaznaczyć miejsce na śruby.
2. Przykręcić uchwyt przy pomocy załączonych śrub do montażu.
3. Przymocować radio do uchwyty za pomocą dołączonych śrub bocznych.

3. PODŁĄCZENIE MIKROFONU.

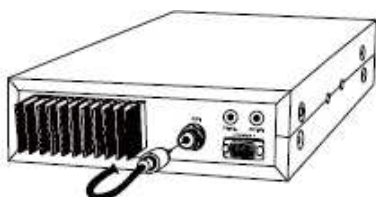
1. Wsuń w odpowiedni sposób wtyk do gniazda.
2. Zabezpiecz gniazdo mikrofonowe przed dostawaniem się zanieczyszczeń, gumową pokrywą ochronną.

4. PODŁĄCZENIE ANTENY.



Należy wkręcić wtyk antenowy do gniazda antenowego radiotelefonu. Zaleca się aby przy tej czynności antena znajdowała się na uziemionym podłożu.

UWAGA: nie przyciskać przycisku nadawania PTT, bez prawidłowo podłączonej i sprawnej anteny, może to nieodwracalnie uszkodzić radiotelefon.



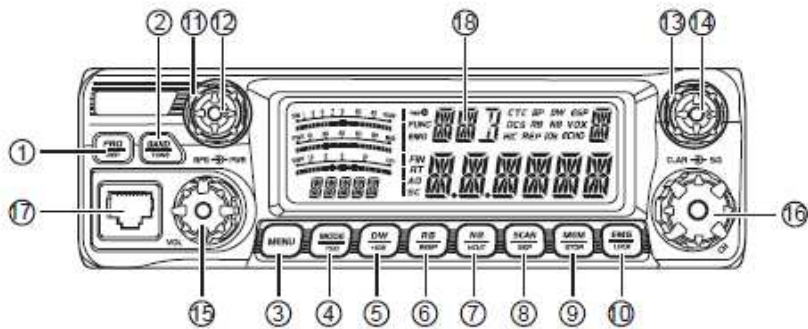
5. ZASILANIE.

Radiotelefon zasilany jest stałym napięciem 13,2V.

Należy podłączyć ujemny (czarny) przewód zasilania do ujemnego bieguna akumulatora samochodowego lub do karoserii samochodu.. Dodatni przewód (czerwony) zasilania radiotelefonu do dodatniego bieguna akumulatora lub do skrzynki z bezpiecznikami.

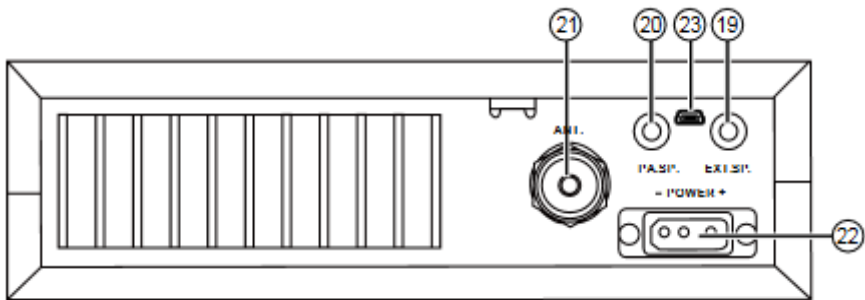
Wymiana bezpiecznika – należy stosować bezpiecznik 10A 250V – użycie bezpiecznika o innej wartości może spowodować uszkodzenie radia.

6. OPIS RADIOTELEFONU.



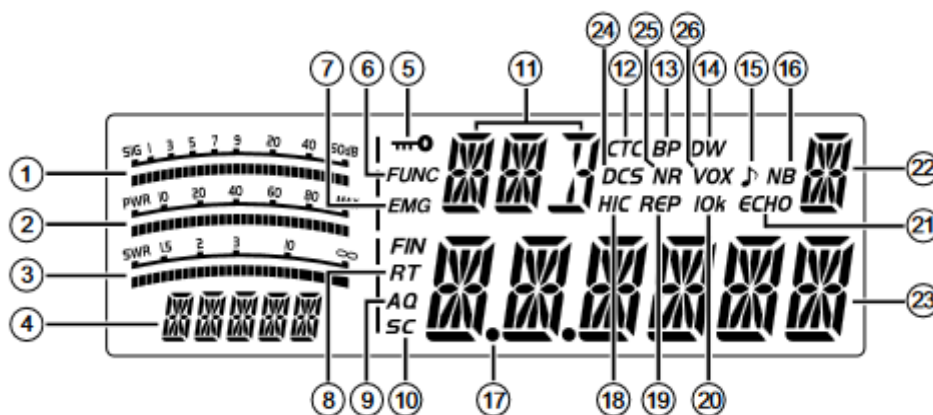
Nr	Przycisk	Funkcja
1	FRQ	Przełączanie pomiędzy trybem częstotliwości kanałów, ustawienie przesunięcia
2	BAND	Przełączanie pomiędzy bandami, ustawienia ECHO
3	MENU	Funkcja menu
4	MODE	Przełączanie trybu FM, AM,USB,LSB,PA, ustawienia TSQ
5	DW	Podwójne skanowanie, funkcja częstotliwości +10K
6	RB	Funkcja Roger Beep
7	NB	Funkcja tłumienia szumów, funkcja HI-CUT
8	SCAN	Funkcja skanowania
9	MEM	Zapisywanie lub usuwanie pamięci kanału
10	EMG	Kanał alarmowy, blokada klawiatury
11	PWR	Kontrola mocy RF
12	RFG	Kontrola RG Gain
13	SQ	Kontrola squelch
14	CLAR	Ustawienia clarifiera SSB
15	VOL	Włącznik/wyłącznika radia, kontrola głośności
16	CH	Przełącznik kanałów, przycisk puch
17/18		17 – Wejście mikrofonu, CW manipulator 18- Wyświetlacz LCD

Panel tylni.



Nr	Funkcja
19	Wejście głośnika zewnętrznego

20	Wejście zewnętrzne PA, tuba
21	Wejście antenowe
22	Wejścia kabla zasilającego
23	Wejście kabla do programowania.



- 1 - Wskaźnik siły sygnału RX.
- 2 - Wskaźnik siły sygnału TX.
- 3 - Wskaźnik siły SWR.
- 4 - Wskaźnik nazwy modelu.
- 5 - Pojawia się, gdy funkcja blokady klawiatury jest włączona.
- 6 - FUNC Pojawia się po naciśnięciu przycisku MENU.
- 7 - EMG Pojawia się podczas korzystania z kanału alarmowego.
- 8 - FIN RT Pojawia się podczas regulacji częstotliwości klarownika SSB.
- 9 - AQ Pojawia się podczas korzystania z ASQ.
- 10 - SC Pojawia się, gdy funkcja skanowania jest włączona.
- 11 - Pojawia się, gdy tryb modulacji jest włączony.
- 12 - CTC Pojawia się, gdy ustawiono kod CTCSS.
- 13 - BP Pojawia się, gdy dźwięk Beep jest włączony.
- 14 - DW Pojawia się, gdy funkcja Dual-watch jest włączona.
- 15 - RB Roger Beep, (nutka) Pojawia się gdy funkcja RB jest włączona.
- 16 - NB Pojawia się, gdy regulacja Noise Blanker jest włączona
- 17 - Pojawia się, gdy lista skanowania jest włączona.
- 18 - HIC Pojawia się, gdy funkcja Hi-cut jest włączona.
- 19 - REP Pojawia się, gdy funkcja repeatera jest włączona.
- 20 - 10k Pojawia się, gdy funkcja add 10k jest włączona.
- 21 - ECHO Pojawia się, gdy funkcja Echo jest włączona.
- 22 - Wskaźnik pasma roboczego.
- 23 - Wyświetlanie częstotliwości i kanału.
- 24 - DCS Pojawia się, gdy ustawiono kod DCS.
- 25 - NR Pojawia się, gdy funkcja redukcji szumów jest włączona.
- 26 - VOX Pojawia się, gdy funkcja VOX jest włączona

UŻYTKOWANIE RADIOTELEFONU.

- Włączanie/wyłączanie radiotelefonu: przekrec pokrętłem VOL w prawo aby włączyć radio, podgłośnić (1-36 poziomów wyświetlane na wyświetlaczu). Radio wyemituje dźwięk "beep". Na wyświetlaczu widoczne będą ikony. Przekręć maksymalnie w lewo aby wyłączyć radio.
- Regulacja mocy RF – podczas nadawania, przekręć pokrętłem PWR (pokrętko zewnętrzne) aby ustawić moc. Przekrec w lewo aby zmniejszyć moc.
- Regulacja RG Gain – podczas odbioru, przekręć pokrętłem RFG (pokrętko wewnętrzne) aby ustawić RF Gain (czułość odbiornika), przekrec w lewo aby zmniejszyć czułość.
- Regulacja SQUELCH - podczas gdy radio jest w stanie czuwania, przekrec pokrętłem SQ w prawo aby

zwiększyć poziom SQ, ilość poziomów 1-36.

- Regulacja clarifiera SSB – podczas gdy radio nadaje lub odbiera, przekręć pokrętkę wewnętrzną aby ustawić USB/LSB TX lub RX częstotliwości.

Wybór kanałów – podczas gdy radio jest w trybie kanałów, przekręć pokrętkę aby wybrać żądany kanał.

Uwaga: w trybie wyświetlania kanałów, naciśnij przycisk [PUSH], na wyświetlaczu pojawi się częstotliwość oraz wielkość kroku dla danego kanału.

Ustawienia częstotliwości – W trybie częstotliwości, naciśnij przycisk [PUSH], będziesz mógł ustawić częstotliwość dla obecnego kanału. Gdy częstotliwość miga, przekręć pokrętkę CH w prawo aby zwiększyć częstotliwość, w lewo aby zmniejszyć. Ponownie wciśnij [PUSH] aby ustawić krok częstotliwości.

FUNKCJA PRZYCISKÓW.

[FRQ/REP] – krótko wciśnij przycisk [FRQ] aby przełączyć tryb wyświetlania kanałów lub częstotliwości.

Kierunek przesunięcia:

- 1) Długo wciśnij [FREQ] przez 2s aby wejść w funkcję przesunięcia kierunku, na wyświetlaczu pojawi się "REP"
- 2) Naciśnij [PUSH] aby wybrać kierunek, przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby wybrać:
REPOF – funkcja przesunięcia kierunku wyłączona;
REP+ : funkcja aktywna, częstotliwość TX > częstotliwość RX;
REP-: funkcja aktywna, częstotliwość RX > częstotliwość TX
- 3) Naciśnij [PUSH] aby zapisać i wyjść.

[BAND/TONE] – krótko wciśnij przycisk [BAND] aby wybrać pomiędzy: A-B-C-D-E-F-G-H-I.

Funkcja EHO

1. Długo wciśnij [BAND] 2 s aby wejść w funkcję ECHO, na wyświetlaczu pojawi się napis: "ECHO".
2. Długo wciśnij [BAND] 2 s aby wyłączyć funkcję ECHO.

[MENU] – długo wciśnij 2 s przycisk [MENU] aby wejść w menu.

[MODE/TSQ]

Tryb modulacji – krótko wciśnij [MODE] aby wybrać L FM-AM-USB-LSB-PA

[CTCSS/DCS] FUNKCJA

1. Wciśnij przez 2s [MODE] aby wejść w funkcję CTCSS/DCS, na wyświetlaczu pojawią się ikony "CTCSS" lub "DCS".
2. Naciśnij [PUSH] aby ustawić CTCSS/DCS, przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby wybrać CTCSS.DCS, następnie naciśnij [PUSH] aby zapisać i wyjść.
OFF: funkcja CTCSS/DCS wyłączona;
CTCSS : 67.0~250.3Hz, łącznie 38 grup;
DCS: D023N~D754N, łącznie 104 grupy

Uwaga: Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy gdy zainstalowana jest płyta CTCSS.

[DW/+10K]

Funkcja podwójnego nasłuch DW:

1. Krótko naciśnij [DW] aby włączyć funkcję, na wyświetlaczu pojawi się ikona "DW"
2. Krótko wciśnij ponownie [DW] lub przycisk PTT aby wyjść z trybu DW.

Funkcja +10KHz częstotliwości.

1. Wciśnij przez 2s przycisk [DW] aby włączyć funkcję +10KHz, na wyświetlaczu pojawi się "10K"
2. Wciśnij 2s [DW] ponownie aby wyłączyć funkcję +10KHz.

[RB/BEEP]

Funkcja RB.

1. Krótko naciśnij [RB] aby włączyć funkcję, na wyświetlaczu pojawi się "RB"
2. Naciśnij [PUSH] aby wybrać RB częstotliwość, przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby przełączyć:

OFF~5, łącznie 6 grup;
OFF: wyłączenie funkcji RB

3. Naciśnij [PUSH] aby zapisać i wyjść.

Dźwięk BEEP

1. Wciśnij przez 2s [RB] aby wejść w funkcję BEEP, na wyświetlaczu pojawi się "RB";
2. Wciśnij ponownie [RB] przez 2s aby wyłączyć funkcję.

[NB/HCUT]

Funkcja NB

1. Krótco naciśnij [NB] aby włączyć funkcję, na wyświetlaczu pojawi się "NB"
2. Ponownie naciśnij [NB] aby wyłączyć funkcję.

Funkcja HI-CUT

1. Naciśnij przez 2s [NB] aby wejść w HI-CUT, na wyświetlaczu pojawi się "HIC"
2. Naciśnij [NB] przez 2 s ponownie aby wyłączyć funkcję.

[SCAN/SKP]

Funkcja skanowania

1. Krótco wciśnij [SCAN] aby wejść w funkcję skanowania, na wyświetlaczu pojawi się "SC";
2. W trybie skanowania, przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby zmienić kierunek skanowania.
3. Krótco wciśnij [SCAN] aby wyjść z menu.

Dodanie/usunięcie pozycji z listy skanowania.

1. Wciśnij przez 2s [SCAN] aby dodać lub usunąć bieżący kanał z listy skanowania.
2. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się ikona "●" oznacza to iż bieżący kanał nie został dodany do listy skanowania. Jeśli na wyświetlaczu brak ikony "●" oznacza to iż kanał jest dodany do listy skanowania.

[MEM/STOR]

Użycie pamięci kanału

1. Krótco wciśnij [MEM] aby wejść w kanał pamięci, przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby wybrać kanał pamięci M1-M6, łącznie jest 6 kanałów pamięci.
2. Krótco wciśnij [MEM] aby wyjść z opcji.

Zapisywanie pamięci kanału. Podczas gdy radio nie jest w trybie pamięci, wybierz kanał, który ma zostać zapisany, wciśnij i przytrzymaj [MEM] aby wejść w tryb pamięci, numer kanału zacznie migać. Przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby wybrać żądane miejsce zapisania M1-M6, następnie przytrzymaj [MEM] do chwili aż nr kanału przestanie migać, kanał został zapisany.

Usunięcie kanału z pamięci. W trybie kanałów, przytrzymaj [MEM] przez więcej niż 2s, nr kanału pamięci będzie migał, przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby wybrać kanał pamięci który ma zostać usunięty. Następnie przytrzymaj [MEM] dopóki nr przestanie migać. Usunięcie zostało zakończone.

[EMG/LOCK]

Wybór kanału EMG – krótco wciśnij [EMG] aby użyć kanału alarmowego, na wyświetlaczu pojawi się "EMG".

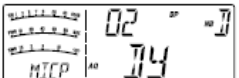
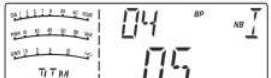
1. Krótco wciśnij raz [EMG] aby wybrać CH9
2. Krótco wciśnij ponownie [EMG] aby wybrać CH19
3. Krótco trzykrotnie wciśnij [EMG] aby wrócić do ostatnio wybranego kanału.

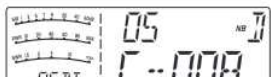
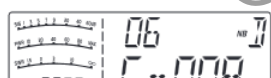
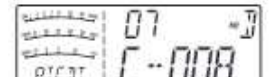
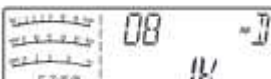
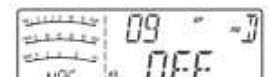
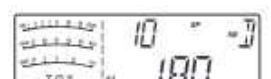
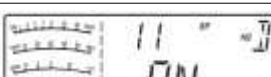
Blockada klawiatury: długo wciśnij [EMG] na wyświetlaczu pojawi się znak klucza, aby odblokować klawiaturę ponownie długo wciśnij przycisk [EMG].

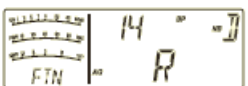
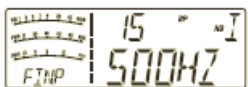
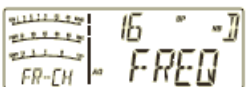
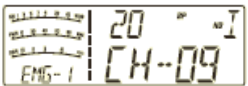
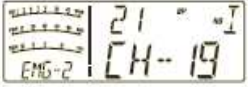
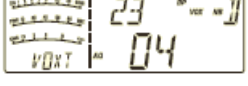
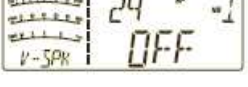
Uwaga: podczas włączonej blokady klawiatury aktywny jest jedynie przycisk PTT.

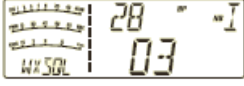
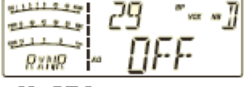
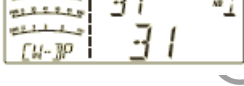
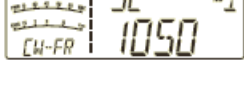
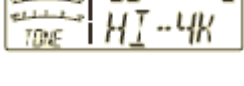
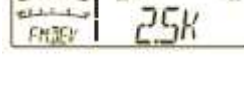
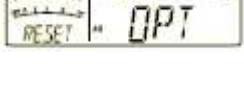
DODATKOWE FUNKCJE MENU.

1. Wciśnij [MENU] przez 2 s aby wejść w listę menu.
2. Przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby wybrać nr z listy menu od 1 do 10.
3. Naciśnij [PUSH] aby wejść w ustawienia menu.
4. Przekręć pokrętkę zmiany kanałów aby wybrać żądane ustawienia.
5. Naciśnij jakikolwiek przycisk albo odczekaj 5s, radio automatycznie zapisze ustawienia i wyjdzie z menu.

Nr	Funkcja	Wskazania wyświetlacza	Wartości i opis
1	Mic Gain		1-36, łącznie 36 dostępnych poziomów. Domyślnie: 30
2	Typ mikrofonu		EL: wybierz EL jeśli korzystasz z mikrofonu elektrytowego DY: wybierz DY jeśli korzystasz z mikrofonu dynamicznego. Domyślnie :DY
3	Ścieżka kontroli głośności		MAIN: pokrętko VOL kontroluje głośność wewnętrznego głośnika. MIC: pokrętko VOL kontroluje głośność wbudowanego mikrofonu głośnika. BOTH: pokrętko VOL kontroluje głośność zarówno wewnętrznego głośnika i wbudowanego mikrofonu głośnika. Domyślnie: BOTH
4	Przyciemnienie podświetlenia		1-5, 5 poziomów. OFF: Wyłącz podświetlenie Domyślny: 5

5	Kody CTCSS/DCS dla RX		OFF: kody CTCSS/DCS dla RX wyłączone C-XXX: wybierz kod CTCSS :67.0-250.3Hz, łącznie 38 grup D-XXX: wybierz kod DCS:023N-754N łącznie 104 grupy Domyślnie: C-008 (88.5Hz)
6	CTCSS/DCS dla TX		OFF: kody CTCSS/DCS dla TX wyłączone C-XXX: wybierz kod CTCSS :67.0-250.3Hz, łącznie 38 grup D-XXX: wybierz kod DCS:023N-754N łącznie 104 grupy Domyślnie: C-008 (88.5Hz)
7	CTCSS/DCS kody dla TX i RX		OFF: kody CTCSS/DCS dla RX wyłączone C-XXX: wybierz kod CTCSS :67.0-250.3Hz, łącznie 38 grup D-XXX: wybierz kod DCS:023N-754N łącznie 104 grupy Domyślnie: C-008 (88.5Hz)
8	Krok częstotliwości		100: krok 100Hz 1K: krok 1KHz 5K: krok 5KHz 10K: krok 10KHz 1M: krok 1MHz Domyślnie: 1KHz Uwaga: Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy przełączanie kanałów jest zdefiniowane jako FREQ.
9	Monitor Gain		1-32, OFF, łącznie 33 poziomy. Domyślnie: OFF (wyłączony)
10	TOT		1-600s, OFF, łącznie dostępne 10 min. Domyślnie 180s
11	Typ skanowania		SQ: funkcja scan TI: czas skanowania Domyślnie: SQ

12	Ochrona zasilania		OFF: zabezpieczenie przed przepięciem wyłączone. ON: zabezpieczenie włączona Domyślnie ON (włączone)
13	Typ skanowania		SQ: funkcja scan TI: czas skanowania Domyślnie: SQ
14	SSB		OFF: regulacja częstotliwości niedostępna R: regulowana częstotliwość RX T: regulowana częstotliwość TX RT: regulowana częstotliwość RX/TX Domyślnie: R
15	FINP: CLARIFIER krok ustawienia		500 Hz: regulowany zakres ± 500 Hz 5 kHz: regulowany zakres ± 5 kHz Domyślnie: 500 Hz
16	Przełączenie pomiędzy kanałem a częstotliwością		CHAN: regulacja kanału; FREQ: regulacja częstotliwości; Wartość domyślna: FREQ
17	Kontrola ASQ		01~09: łącznie 9 poziomów. Domyślnie 05.
18	Przesunięcie częstotliwości		Zakres częstotliwości: 100Hz~5MHz Domyślnie: 100KHz
19	DW-CH: DW kanał		Ustaw podwójny kanał nasłuchu i jego tryb, pasmo Obróć pokrętko kanału, aby zmienić kanał, naciśnij MODE, aby wybrać tryb, naciśnij BAND, aby wybrać pasmo.
20	EMG-1		Ustaw kanał awaryjny i jego tryb. Obróć pokrętko kanału, aby zmienić kanał, naciśnij MODE, aby wybrać tryb.
21	EMG-2		Ustaw kanał awaryjny i jego tryb. Obróć pokrętko kanału, aby zmienić kanał, naciśnij MODE, aby wybrać tryb.
22	Poziom VOX		01~09, łącznie 9 poziomów dla czułości VOX. Domyślnie : wyłączony OFF
23	Opóźnienie VOX		01~09, łącznie 9 poziomów dla czasu opóźnienia VOX. Domyślnie : 04
24	V-SPK: VOX		WYŁĄCZONE(OFF): Wyłącz VOX, gdy włączona jest blokada szumów. WŁĄCZONE (ON): Włącz VOX, gdy włączona jest blokada szumów. Domyślne: WYŁĄCZONE (OFF)

25	Poziom głośności ECHO		01~32, Łącznie 32 poziomy głośności dla ECHO Domyślnie : 19
26	Opóźnienie ECHO		01~32, Łącznie 32 poziomy opóźnienia czasu ECHO Domyślnie : 19
27	Alert pogodowy		OFF.: Wyłącz funkcję alertu pogodowego; ON.: Otwórz funkcję alertu pogodowego; Domyślnie: OFF
28	Squelch kanału WX		01~09: Łącznie 9 poziomów; OFF: Squelch otwarty Domyślnie: 03.
29	RX NR -redukcja szumów w RX		01~05: Łącznie 5 poziomów redukcji szumów RX OFF: Wyłącz redukcję szumów RX Domyślnie: WYŁ (OFF)
30	TX NR -redukcja szumów w RX		01~05: Łącznie 5 poziomów redukcji szumów TX OFF: Wyłącz redukcję szumów RX Domyślnie: WYŁ (OFF)
31	Streowanie CW		To menu umożliwia regulację głośności bocznej CW SIDE VOL CW. Łącznie 64 stopnie. Domyślnie: 31.
32	Częstotliwość CW		To menu służy do wyboru częstotliwości CW Side Tone z zakresu 300Hz-3KHz, krok zmiany wynosi 10Hz. Domyślnie: 1050Hz
33	Szerokość pasma audio SSB TX		HI-4K: pasmo audio 4K LO-3K: pasmo audio 3K Domyślnie: HI-4K
34	Odchylenie FM		2,5K: odchylenie 2,5K 4,0K: odchylenie 4,0K Domyślnie: 2,5K
35	Prędkość miernika S-Meter		WOLNY (SLOW): S-Meter powraca z małą prędkością SZYBK (FAST): S-Meter powraca z dużą prędkością Domyślny: WOLNY (SLOW)
36	Reset		OPT: Wszystkie ustawienia funkcji przywracają ustawienia domyślne; ALL: Wszystkie kanały i ustawienia przywracają ustawienia domyślne Domyślnie: OPT

RESET: Naciśnij MENU, wybierz menu RESET (menu #36). Aby wybrać OPT lub ALL, naciśnij pokrętko Zmiany Kanałów i obróć zgodnie z życzeniem, , potwierdź, naciskając pokrętko kanału (ta czynność musi być wykonana szybko, w przeciwnym razie Reset nie zadziała). Wyświetla się RESALL lub RESOPT, poczekaj na wyświetlenie RESEND. Ekran wyłączy się i włączy ponownie. RESET jest ukończony.

Programowanie za pomocą komputera (opcja): użyj oprogramowania CRT SS 8900 i oprogramowania kablowego (TX 000991). Kabel jest podłączony z tyłu urządzenia.

Kanał WX (odbiór 136-174 MHz).

Naciśnij MENU, a następnie MODE, aby przejść do trybu WX, jest to tryb kanału dla WX. Teraz naciśnij FRQ, aby wyświetlić wybrany kanał WX. Pokrętle regulacji kanału zmień kanał. Jeśli naciśniesz długo FRQ, przejdziesz do trybu WX VFO. Możesz dostosować częstotliwość, naciskając „+ „, obracając pokrętko kanału, naciśnij długo FRQ, aby powrócić do trybu kanału WX.

Domyślne kanały WX

WX-01 162,550MHz

WX-02 162,400MHz

WX-03 162,475MHz

WX-04 162,425MHz

WX-05 162,450MHz

WX-06 162,500MHz

WX-07 162,525MHz

Uwaga: Łącznie 40 programowalnych kanałów, zakres odbioru 136-174MHz

DCS code

Code No.	DSC (Octal)	Code No.	DSC (Octal)	Code No.	DSC (Octal)	Code No.	DSC (Octal)
1	023	27	152	53	311	79	466
2	025	28	155	54	315	80	503
3	026	29	156	55	325	81	506
4	031	30	162	56	331	82	516
5	032	31	165	57	332	83	523
6	036	32	172	58	343	84	526
7	043	33	174	59	346	85	532
8	047	34	205	60	351	86	546
9	051	35	212	61	356	87	565
10	053	36	223	62	364	88	606
11	054	37	225	63	365	89	612
12	065	38	226	64	371	90	624
13	071	39	243	65	411	91	627
14	072	40	244	66	412	92	631
15	073	41	245	67	413	93	632
16	074	42	246	68	423	94	654
17	114	43	251	69	431	95	662
18	115	44	252	70	432	96	664
19	116	45	255	71	445	97	703
20	122	46	261	72	446	98	712
21	125	47	263	73	452	99	723
22	131	48	265	74	454	100	731
23	132	49	266	75	455	101	732
24	134	50	271	76	462	102	734
25	143	51	274	77	464	103	743
26	145	52	306	78	465	104	754

CTCSS code

No.	Freq. (Hz)	No.	Freq. (Hz)	No.	Freq. (Hz)	No.	Freq. (Hz)
1	67.0	11	97.4	21	136.5	31	192.8
2	71.9	12	100.0	22	141.3	32	203.5
3	74.4	13	103.5	23	146.2	33	210.7
4	77.0	14	107.2	24	151.4	34	218.1
5	79.7	15	110.9	25	156.7	35	225.7
6	82.5	16	114.8	26	162.2	36	233.6
7	85.4	17	118.8	27	167.9	37	241.8
8	88.5	18	123.0	28	173.8	38	250.3
9	91.5	19	127.3	29	179.9		
10	94.8	20	131.8	30	186.2		

Specyfikacja

OGÓLNE

Zakres częstotliwości: TX/RX AM/FM/SSB, RX: FM 136-174 MHz 28,000-29,700 MHz (programowalny)
Pasma częstotliwości: A/B/C/D/E/F/G/H/I
Kanały: 40 kanałów (programowalnych) w każdym paśmie
Sterowanie częstotliwością: Syntezator pętli synchronizacji fazowej
Krok częstotliwości: 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz
Tolerancja częstotliwości: +/- ppm
Zakres temperatur: -20°C do +50°C
Mikrofon: z przyciskiem nadawania/UP/DN i spiralnym przewodem
Napięcie wejściowe: 13,8 V
Wymiary (w mm) 200(szer.) x 251(dł.) x 60(wys.)
Waga 1,5 kg
Złącze antenowe UHF, SO239

NADAJNIK

Moc wyjściowa AM: 12 W / FM: 30 W / SSB: 30 W (PEP)
Pobór prądu : 8 A (z modulacją)
Modulacja: AM/FM/USB/LSB
Zniekształcenia intermodulacyjne SSB: 3. rzędu, ponad -25 dB; 5. rzędu, ponad -35 dB
Tłumienie nośnej SSB: 55 dB
Niechciana wstęga boczna: 50 dB
Pasma przenoszenia
AM/FM: 300 do 3000 Hz
SSB: 450 do 2500 Hz
Impedancja wyjściowa 50 omów, niezrównoważona

ODBIORNIK

Czułość SSB: 0,25 μ V dla 10 dB(S+N)/N przy mocy wyjściowej audio większej niż 1/2 W
AM: 1,0 μ V dla 10 dB(S+N)/N przy mocy wyjściowej audio większej niż 1/2 W
FM: 1,0 μ V dla 20 dB (S+N)/N przy mocy wyjściowej audio większej niż 1/2 W
Selektywność sąsiedniokanałowa AM/FM: 60 dB SSB: 70 dB
Tłumienie obrazu Ponad 65 dB
Częstotliwość IF AM/FM: 10,695 MHz 1. IF, 455 kHz 2. IF
SSB: 10,695 MHz
Regulacja wzmocnienia RF 45 dB regulowana dla optymalnego odbioru sygnału
Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC) Zmiana wyjścia audio mniejsza niż 10 dB dla wejść od 10 do 100 000 mikrowoltów.
Regulacja wyciszania szumów; próg mniejszy niż 1,0 μ V.
Automatyczna kontrola wyciszania szumów (tylko AM/FM) 1,0 μ V
Moc wyjściowa audio 3 waty przy 8 omach
Pasma przenoszenia AM/FM: 300 do 3000 Hz SSB: 450 do 2500 Hz
Wbudowany głośnik 8 omów, okrągły.
Głośnik zewnętrzny (niedostarczany) 8 omów; wyłącza wewnętrzny głośnik po podłączeniu.



DECLARATION OF CONFORMITY N° 200208



We hereby declare under our responsibility that the product :

Description : mobile transceiver HF amateur radio

Brand : CRT

Model : SS8900

Satisfies all the technical regulation applicable to the product within the scope of directive RED 2014/53/EU and european standarts.

EN IEC 62311:2020

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EN 301 489-1 V.2.2.3. (2019-11)

EN 301 489-15 V.2.2.1.(2019-04)

EN 301 783 V2.1.1(2016-01)

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A. S
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE
Capital de 1 800 000 euros
Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com

M. CELESTRANO E.

PRESIDENT

LE 28/07/2024



www.sonar.biz.pl www.sonar.biz.pl