



CRT ALPHA

12/24 V



Importer:

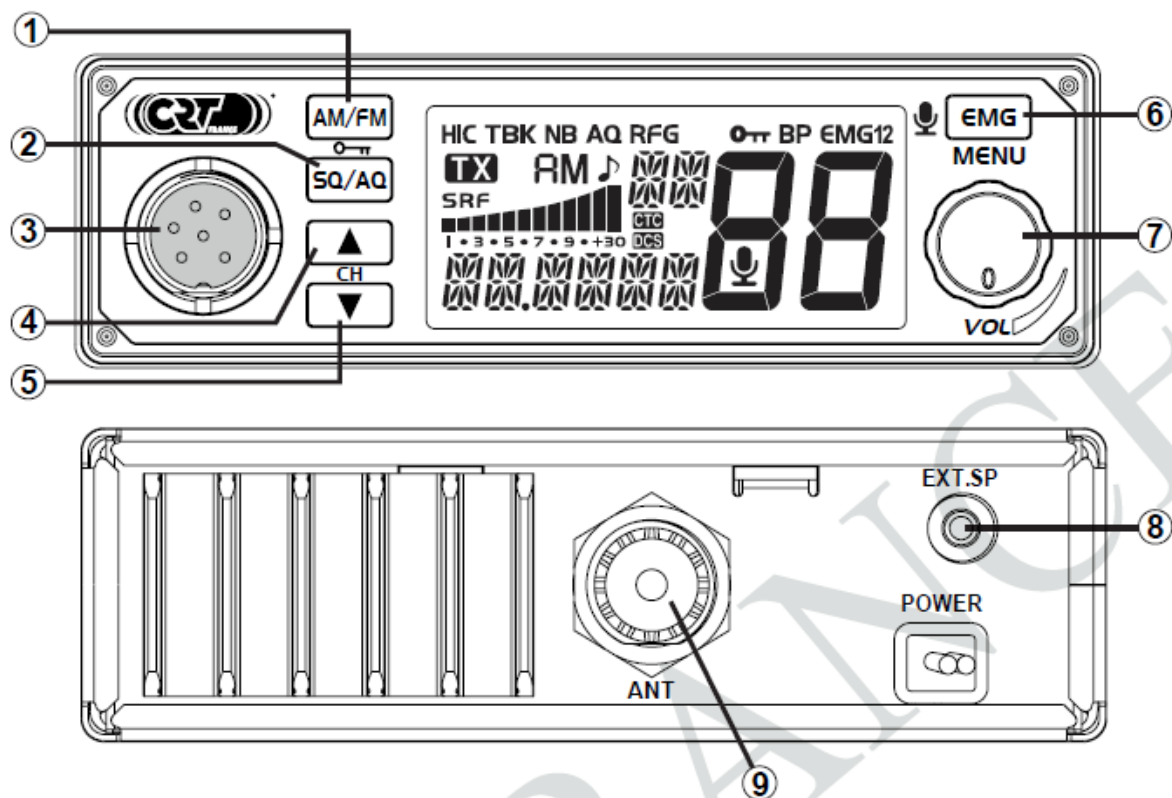
PPHU SONAR ANDRZEJ SZYNKA

UL. Pietrusińskiego 14

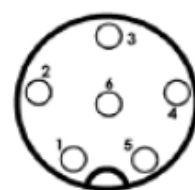
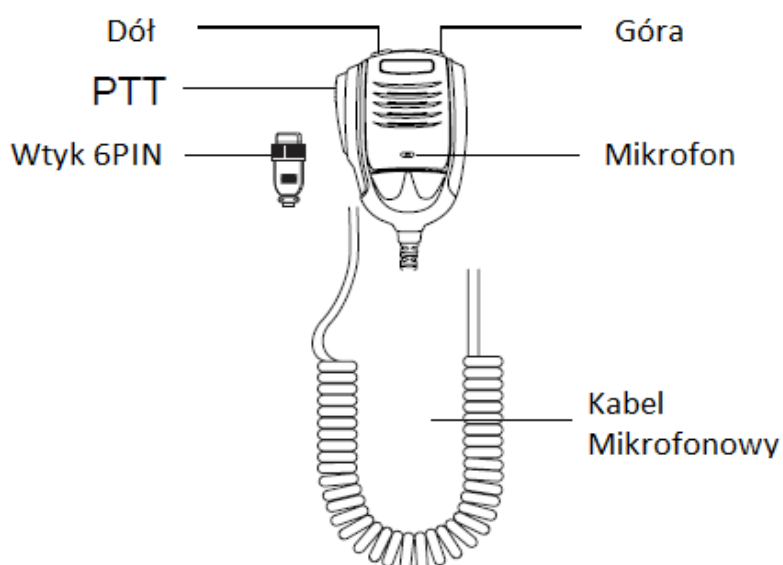
95-200 Pabianice

www.sonar.biz.pl

sonar@sonar.biz.pl

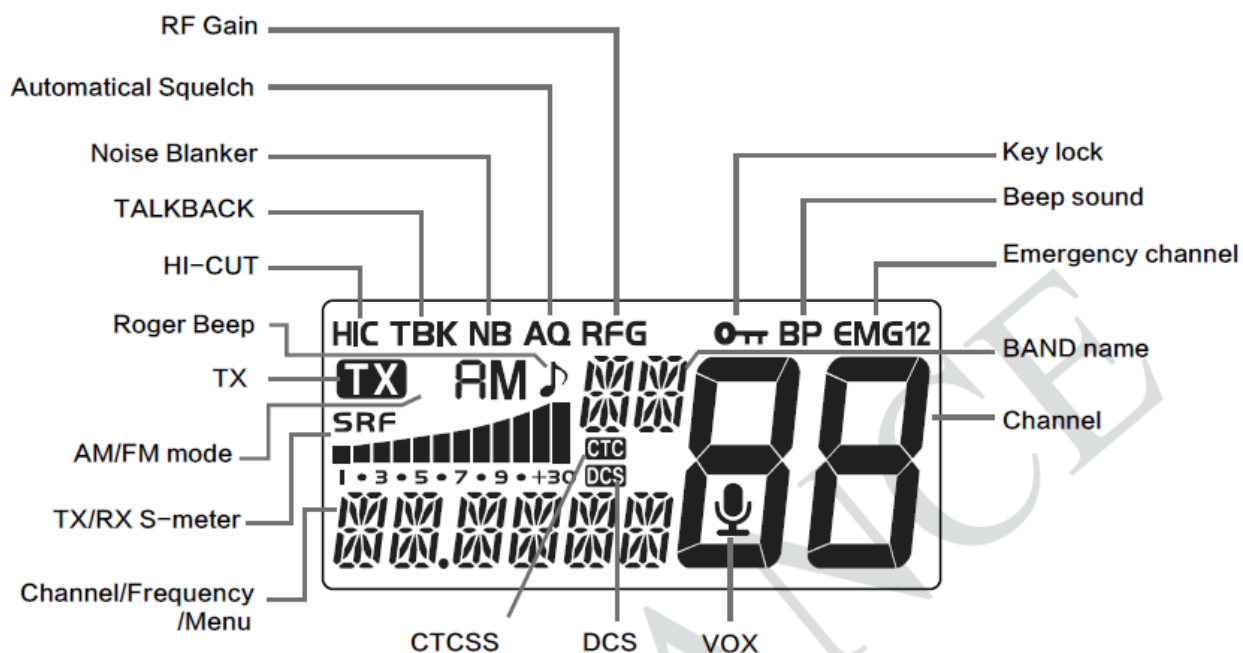


- 1 Tryb/blokada klawiatury
- 2 Kontrola blokady szumów, klawisz przełącznika SQ, ASQ
- 3 Gniazdo mikrofonowe
- 4 Wybór kanałów w górę
- 5 Wybór kanałów w dół
- 6 Kanał awaryjny [EMG]
- 7 Włączanie/wyłączanie . Regulacja głośności
- 8 Gniazdo głośnika zewnętrznego
- 9 Gniazdo antenowe



- PIN1 modulacja
- PIN2 Głośnik
- PIN3 PTT
- PIN4 Góra/Dół
- PIN5 Masa
- PIN6 +12 Volt

Wyświetlacz LCD



FUNKCJE I CECHY

- TRYB AM/FM
- FUNKCJE VOX (PRZESYŁANIE BEZ NACIŚNIĘCIA PTT) (w funkcji Vox blokada szumów musi być zawsze włączona)
- AQ: S Q, FUNKCJA ASQ
- RFG : FUNKCJA WZMOCNIENIA RF – MENU : WZMOCNIENIE RF
- ROGER BEEP – MENU : ROGBP
- NB : FUNKCJA NB
- BP : SYGNAŁ DŹWIĘKOWY – MENU: KEYBP
- HIC: H I - FUNKCJA CIĘCIA – MENU : HI.CUT
- EMG : EMG CALL – MENU: EM G1 i EMG2
- FUNKCJA BLOKADY KLAWISZY
- KOD CTCSS/DCS : MENU : CdtSET
- TBK : T ALBACK – MENU : TALBAK
- TX : WSKAZUJE TRANSMISJĘ
- SRF: TX/RX S - METR
- WYŚWIETLANIE KANAŁU
- Kanał/Częstotliwość/Menu
- LCD z siedmioma kolorami tła i 6 poziomami jasności (Menu
- Norma wielu częstotliwości
- Funkcja skanowania – Menu : SCM
- Funkcja ANL/NB – Menu : ANL/NB
- Funkcja TOT – Menu : TO TSET
-
- Członość mikrofonu
- Menu
- : MISET - Typ mikrofonu – Menu : MICTP
- Resetuj – Menu : RESETUJ
- Automatyczny przełącznik 12/24 V

JAK KORZYSTAĆ Z RADIA.

1. Włączanie/wyłączanie radia

- (1) Obróć przełącznik VOL zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby włączyć radio, wyświetlacz LCD wyświetla normy, a następnie wyświetla numer kanału.
- (2) (2) Obróć przełącznik VOL w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz Ka Ta, radio jest wyłączone

2. Kontrola głośności - Obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć głośność, przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć głośność.

3. Zmiana kanału.

- (1) Krótco naciśnij klawisz [UP]/[DN], aby zmienić kanał o jeden krok.
- (2) Przytrzymaj [UP]/[DN], aby szybko zmienić kanał

4. SA/AQ kontrola szumów

SQ – Manualna kontrola poziomu blokady szumów (krótke naciśnięcie).

- (1) Krótco naciśnij przycisk SQ/AQ, aż na wyświetlaczu LCD pojawi się „SQL.SET”, „08” oznacza poziom SQ/AQ, wyższa wartość oznacza wysoki poziom blokady szumów.
- (2) Krótco naciśnij mikrofon [UP] lub [DN], aby zmienić poziom SQ/AQ.
- (3) Długie naciśnięcie mikrofonu [UP] lub [DN] może szybko zmienić poziom SQ/AQ.
- (4) Krótco naciśnij SQ/AQ lub poczekaj 10 sekund, aby zapisać i wyjść.

Uwaga: Im wyższy wybrany poziom SQ, tym wymagany silniejszy sygnał do otwarcia głośnika i usłyszenia wezwania.

ASQ – kontrola automatycznej blokady szumów.

- (1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk SQ, aż na wyświetlaczu LCD pojawi się „AQ”, funkcja ASQ zostanie włączona.
- (2) Naciśnij krótco SQ, aż wyświetlacz LCD wyświetli "ASQ.SET 06 ", "06 " oznacza ASQ poziom, wyższa wartość oznacza wysoki poziom blokady szumów.
- (3) Naciśnij krótco [UP]/[DN], aby zmienić poziom ASQ.
- (4) Przytrzymanie [UP]/[DN] może szybko zmienić poziom ASQ.
- (5) Krótke naciśnięcie SQ lub odczekanie 10 sekund, aby zapisać i wyjść.
- (6) Długie naciśnięcie klawisza SQ ponownie, aby włączyć funkcję SQL.

Uwaga: Im wyższy wybrany poziom ASQ, tym wymagany silniejszy sygnał do otwarcia głośnika i usłyszenia wezwania.

5. Trym AM/FM.

Wybór trybu pracy AM/FM.

- krótco wciśnij przycisk [AM/FM], aby przełączyć pomiędzy trybem AM/FM.
- Na wyświetlaczu pojawi się wybrany tryb.

Blokada klawiatury.

- długo wciśnij przycisk [AM/FM] , na wyświetlaczu pojawi się ikona klucza.
- By wyłączyć blokadę klawiatury, ponownie wciśnij przycisk [AM/FM] , ikona klucza zniknie z wyświetlacza.

UWAGA: w trybie blokady działają wszystkie klawisze z wyjątkiem PT

6. Kanał alarmowy EMG

- najpierw naciśnij przycisk [EMG] , aby wybrać pierwszy zaprogramowany kanał alarmowy,

wyświetlacz LCD wyświetli EMG1.

- drugie naciśnięcie przycisku [EMG], aby wybrać drugi zaprogramowany kanał alarmowy.
- trzecie naciśnięcie przycisku [EMG], aby powrócić do ostatniego normalnego kanału, wyświetlacz LCD wyświetla EMG2.

Uwaga: Domyślny kanał alarmowy to kanał 9 i kanał 19. Patrz menu Ustawienia kanału alarmowego, aby zapoznać się z konfiguracją kanału alarmowego.

Funkcje – długo wciśnij przycisk [EMG], aby wejść w menu i ustawić różne funkcje.

7. Skanowanie funkcji.

- przytrzymaj przycisk [UP]/[DN] przez co najmniej 5 sekund, kiedy usłyszysz /didi// skanowanie się zaczęło.
- Krótco wciśnij [UP]/[DN], aby zmienić kierunek skanowania.
- Krótco wciśnij przycisk [AM]/[FM], aby zmienić tryb, krótco wciśnij [EMG] lub [PTT], aby wyjść z opcji skanowania.

8. Funkcja VOX.

Funkcja VOX umożliwia nadawanie poprzez mówienie do oryginalnego mikrofonu bez naciskania przełącznika PTT.

- naciśnij klawisz [PTT] + [EMG], aby aktywować funkcję VOX, wyświetlacz LCD wyświetli ikonę mikrofonu, a następnie naciśnij klawisz [PTT] + [EMG], aby wyłączyć funkcję VOX. Ikona mikrofonu zniknęła.

Uwaga: Po włączeniu VOX ikona mikrofonu miga.

9. Poziom rozmowy

Funkcja ta umożliwia regulację głośności krótkofalówki.

- uruchom funkcję interkomu.
- przytrzymaj wciśnięty przełącznik PTT, a następnie klawisz [UP zwiększa się lub klawisz [DN] zmniejsza poziom Talkback
- zwolnij przełącznik PTT i zapisz poziom rozmowy

10. Kontrola norm.

- włączając radio wciśnij i przytrzymaj przycisk [AM/FM], wyświetlacz wyświetli normy
- przyciskami góra/dół na mikrofonie sprawdź normy
- wyłącz i włącz radio ponownie.

Tryb	FM	AM	--
EU	40 CH (4W)	40 CH (4W)	BE,BG,CH,CY,DK,EE,ES, FI,FR,GB,EL,IE,IS,IT,LT,L U, LV, NIE, PT, RO, SE
PL	-5 KHz 40 CH (4W)	-5 KHz 40 CH (4W)	PL
DE	80 CH (4W)	40CH (4)	DE
CE	40 CH (4W)	-	AT,CZ,HU,MT,SI,SK
U	CEPT 40CH +ENG 40 CH	-	GB
IN27 CH (4)	27 CH (4W)	27 CH (4)	IN
I2	36 CH (4W)	36 CH (4)	IT

11. Montaż głośnika zewnętrznego - wybierz zewnętrzny głośnik 8Ω ze złączem mono 3,5 mm, wejście znajduje się z tyłu radia.

12. Operacje w menu.

- długo wciśnij przycisk [EMG] , aby wejść w listę menu;
- przyciskami góra/dół wybierz pozycję z menu;
- wciśnij [EMG] , aby wejść w wybraną funkcję, parametry będą migać na wyświetlaczu LCD.
- przyciskami góra/dół wybierz żądane ustawienia;
- wciśnij [EMG], aby zatwierdzić i wyjść z ustawień;
- długo wciśnij przycisk [EMG], lub odczekaj 10s by zapisać i wyjść z menu.

Nr	Wyświetlacz LCD	Funkcja	Ustawienia
1	CdTSET	CTCSS/DCS encode/decode	oF: CTCSS/DCS włączone CT: 67.0 Hz~250.3 Hz DT: D023N~D754N Uwaga: ta funkcja jest opcjonalna.
2	KEYBP	Dźwięk „beep”	on: włączony dźwięk beep oF: dźwięk beep wyłączony Domyślnie: on (włączony)
3	SCM	Rodzaj skanowania	Sq: skanowanie squelch tl: skanowanie czasu Domyślnie: SQ (squelch)
4	HI.CUT	Ustawienia HI-CUT	oF: wyłączona funkcja HI-CUT on: funkcja HI-CUT włączona Domyślnie: oF (wyłączona).
5	MICSET	Czułość mikrofonu	1~9, łącznie 9 poziomów, domyślna wartość: 6
6	MIC TP	Typ mikrofonu	EL: elektrytowy DY: dynamiczny Domyślnie : EL Uwaga: mów do mikrofonu i obserwuj S-meter , aby wybrać poszukiwaną czułość mikrofonu.
7	VOX L	Czułość VOX	1~9, łącznie 9 poziomów, domyślnie ustawiona wartość: 3
8	VOX T	Czas VOX	1~9, łącznie 9 poziomów, domyślnie ustawiona wartość: 4
9	TALBAK	Kontrola poziomu	oF, 1~9, domyślnie: oF (wyłączony)
10	ANL/NB	Tłumienie szumów	OF : wyłączony filtr ANL/NB ON: włączony filtr ANL/NB Domyślnie : wyłączony
11	RF.GAIN	Kontrola zysku RF	Poziom AU 03,06,0,9~48 Domyślnie : wyłączony Uwaga: jeśli funkcja AUTO RFG jest włączona, radio będzie automatycznie włączać funkcję RGG

Nr	Wyświetlacz LCD	Funkcja	Ustawienia
12	ROGBP	Ustawienie dźwięku BP	On: 1-5 of: wyłączony sygnał BP Domyślnie: wyłączony.
13	COLOR	Ustawienie koloru podświetlania	OR: pomarańczowy, GR: zielony, BL: niebieski, CY: cyjan, YE: żółty, PU: fioletowy, CL: biały. Domyślnie OR, pomarańczowy.
14	BRIGHT	Jakość podświetlenia	Poziom 1~6, domyślnie: 1
15	TOTSET	Ustawienie czasu końcowego	Of, on : 1~10min. Domyślnie 1
16	EMG1	Priorytetowy kanał 1	Wybierz kanał „9”
17	EMG2	Priorytetowy kanał 2	Wybierz „19”
18	RESET	Resetowanie do ustawień fabrycznych	

13. Ustawienie nazwy pasma.

- wybierz bandę , która ma być zmodyfikowana;
- długo wciśnij przycisk [EMG] , aby wejść w listę menu;
- krótko wciśnij na mikrofonie UP/DN lub przyciski z panelu, aby wybrać BAND nazwę funkcji menu, wyświetlacz LCD wyświetli BANDNAM;
- krótko wciśnij przycisk [EMG] , pierwsza literka zacznie migać;
- przyciskami UP/DN wybierz żądaną literkę;
- krótko wciśnij [EMG] , aby zatwierdzić. Druga literka zacznie migać;
- przyciskami na mikrofonie wybierz kolejne literki;
- długo naciśnij przycisk [EMG] lub odczekaj 10s , aby zapisać i wyjść z menu.

14. Ustawienie kanału alarmowego.

- długo naciśnij przycisk [EMG] , aby wejść w listę menu;
- krótko przyciskami UP/DN na mikrofonie lub panelu radia wybierz EMG funkcję menu, wyświetlacz LCD wyświetli EMG1—09 on, lub EMG2—19 on
- krótko wciśnij EMG przycisk , literka „on” lub 'oF' będzie migać na wyświetlaczu LCD;
- krótko wciśnij przycisk UP/DN na mikrofonie , aby wybrać ważny kanał alarmowy. OFF: oznacza wyłącznie bieżącego kanału alarmowego;
- krótko wciśnij przycisk [EMG] , nazwa bandy będzie migać na wyświetlaczu LCD;
- przyciskami na mikrofonie UP/DN, lub z panelu radia wybierz częstotliwość bandy;
- krótko wciśnij przycisk [EMG] , aby zatwierdzić częstotliwość bandy i kanał zacznie migać na wyświetlaczu LCD;
- przyciskami na mikrofonie UP/DN lub z panelu radia wybierz kanał;
- krótko wciśnij przycisk [EMG] , aby zatwierdzić kanał i tryb (AM/FM) będzie migać na wyświetlaczu LCD;
- przyciskami na mikrofonie UP/DN lub z panelu radia wybierz tryb AM lub FM;
- krótko wciśnij przycisk [EMG] lub odczekaj 10s , aby zapisać i wyjść z menu.

15. Przywrócenie do ustawień fabrycznych

- długo wciśnij przycisk [EMG] , aby wejść w tryb listy menu
- przyciskami na mikrofonie UP/DN lub z panelu radia wybierz funkcję reset , na

- wyświetlacz wyświetli się napis RESET;
- krótko wciśnij przycisk [EMG], aby wejść w wybór;
- długo wciśnij przycisk [EMG] podczas gdy na wyświetlaczu będzie widniał napis RESET;
- puść przycisk [EMG] radio automatycznie będzie zresetowane.

Specyfikacja

OGÓLNE	
Rodzaj modulacji	AM/FM
Zakres częstotliwości	26.965-27.405 MHz
Tolerancja częstotliwości	+/- 5.0 ppm
Napięcie zasilania	12/24V
Wymiary	185x124x38 mm
Waga	620g
Wejście antenowe	UHF, SO-239
NADAJNIK	
Moc wyjściowa	4 W AM/FM
Zakłócenia transmisji	Pogorszenie od 4nW
Pasmo przenoszenia	300-3000Hz
Modulowane zniekształcenia sygnału	Pogorszenie od 5%
Impedancja wyjściowa	50 ohms
ODBIORNIK	
Czułość	Mniej niż 1uV dla 10dB (S+N0/N)
Zakłócenia kanału sąsiedniego	60dB
Częstotliwości IF	Pierwsza 10.695 MHz
	Druga 455KHz
Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC)	Mniej niż 10dB zmienia w automatyczna
	Wyjście dla wejść od 10 do 50000uV
Squelch	Mniej niż 1uV
Moc wyjścia audio	2W przy 8Ω mniej niż 10% zniekształceń
Pasmo przenoszenia	300-3000Kz