



Importer: PPHU SONAR Andrzej Szyńska  
ul. Pietrusińskiego 14  
95-200 Pabianice  
[www.sonar.biz.pl](http://www.sonar.biz.pl)

## OPIS SYMBOLI

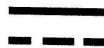
Należy dokładnie przeczytać instrukcję



Informacje o recyklingu, nie wyrzucaj urządzenia gdy przestanie działać,  
Zanieś do specjalnego punktu recyklingowego



Urządzenie wymaga napięcia stałego



Chroń przed zamoczeniem



Uziemienie



Zgodność CE



Ostrzeżenie dotyczące niepełnej harmonizacji pasma częstotliwości które powodują  
ograniczenia w stosowaniu danego sprzętu



Ostrzeżenie



Ten radioodbiornik odpowiada wymaganiom deryktywy Unii Europejskiej R&TTE i odpowiada Europejskim standardom telekomunikacyjnym EN 60950-1, EN 301 489-1/-15 et EN 301 783-1/-2.



### Środki ostrożności:

**należy przestrzegać następujących środków ostrożności**, aby uniknąć pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia radioodbiornika.

Nie próbuj zmieniać funkcji odbiornika radioodbiornika podczas prowadzenia samochodu, to bardzo niebezpieczne.

Radio odbiornik jest zaprojektowany do zasilania napięciem stałym 13,8 V , nie używaj napięcia 24V

Nie kładź radioodbiornika w nadmiernie zakurzonych, wilgotnych pomieszczeniach ani niestabilnych powierzchniach.

Nie podłączaj anteny podczas nadawania, istnieje ryzyko poparzenia lub porażenia prądem.

Trzymaj z dala od urządzeń podatnych na zakłócenia (TV, generator itp.)

Osoby z rozrusznikiem serca powinny oddalić się od anteny podczas pracy nadajnika i bez względu nie dotykać jej.

FM: 1µV dla 20dB(S+N)  
Selektywność AM/FM:6dB dla 3KHz, 50dB dla 9KHz  
SSB: 6dB dla 2.1 KHz, 60 dB dla 3,3 KHz  
Częstotliwości pośrednie AM/FM: pierwsza 10,695 MHz , druga 455 KHz  
SSB : 10,695 MHz  
Kontrola RF GAIN Regulowane 45dB  
Auto reg. wzmacnienia Mniej ni 10 dB  
Squelch Regulowany; próg mniejszy ni 0,5 µV  
ANL Przełączany  
NB Skuteczny w AM/FM  
Moc wzmacniacza audio 4 waty dla 8 ohm  
Przenoszona częstotliwość Od 300 do 2800Hz  
Wbudowany głośnik 8 ohm okrągły  
Zewnętrzny głośnik(opcja) 8 ohm , gdy jest podłączony rozłącza wewnętrzny głośnik



## DECLARATION OF CONFORMITY CE0678

We hereby declare under our responsibility that the product :  
Description : mobile transceiver HF amateur radio

Brand : CRT  
Model : SS 6900

satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of  
directive R .TTE 1999/5/CE and 89/336/EEC european standards

EN 60950-1  
EN 301 489-1/15  
EN 301 783-1/2

The HAM version was approved in the CEPT countries and those non CEPT countries  
that implement the CEPT regulation TR 61/01

CEPT Countries Codes : ALB-AND-AUT-AZE-BLR-BEL-BIH-BUL-HRV-CYP-CZE-DNK-EST-FIN-F-GEO-D-GRC-HNG-  
ISL-IRL-I-LVA-LIE-LTU-LUX-MKD-MLT-MDA-MCO-MNE-HOL-NOR-POL-POR-ROU-RUS-SMR-SRB-SVK-SVN-E-S-SUI-  
TUR-UKR-G-CVA

Mr CELESTRANO PHILIPPE  
Manager

LE 05/12/2010

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@crtfrence.com  
Web site : www.crtfrance.com



RECYCLABLE

Nigdy nie wkładaj metalowych części do wewnątrz urządzenia, grozi to prązeniem prądem.

Nie narażaj radioodbiornika na temperatury poniżej – 30° C i ponad + 60° C , temperatura na desce rozdzielczej wewnątrz samochodu przekracza czasami 80° C i może spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. Nie umieszczaj radioodbiornika długotrwale bezpośrednio na słońcu ani blisko grzejnika. Nie kładź niczego na wierzchu urządzenia.

Sprawdź czy twój akumulator jest wystarczająco naładowany aby uniknąć szybkiego rozładowania.

Pamiętaj aby wyłączyć radioodbiornik rozruchem twojego samochodu.

Podczas wymiany bezpiecznika, musisz użyć bezpiecznika 10A 250V typ F w żadnym wypadku wyższej wartości! W przeciwnym wypadku możesz spowodować pożar.

W przypadku nietypowego zapachu lub dymu wydobywającego się z urządzenia, natychmiast odłącz źródło zasilania i skontaktuj się z Twoim sprzedawcą lub importerem.

**Nie nadawaj dużą mocą przez dłuższy czas, może spowodować to przegrzanie.**

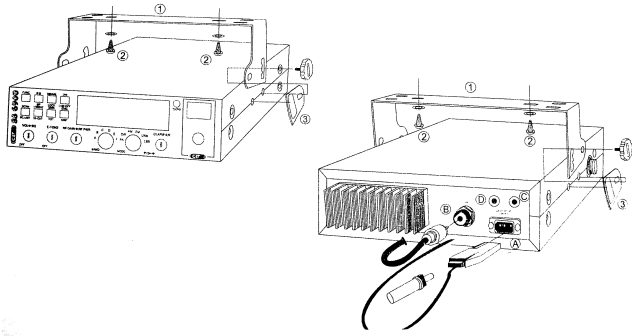
### UWAGA:

**Zanim zaczniesz użytkować radio, podłącz antenę do złącza PL na tylnej ścianie radia i sprawdź SWR ( współczynnik fali stojącej). Zbyt wysoka wartość SWR może spowodować zniszczenie wzmacniacza mocy co nie jest objęte gwarancją!**

### Instalacja

#### 1. Wybór usytuowania i montaż stacji samochodowej.

- Znajdź najbardziej dostosowane do prostego i praktycznego użytkowania Twojej stacji przewoźnej.
- Sprawdź, czy nie przeszkadza ona kierowcy lub pasażerom samochodu.
- Należy sprawdzić sposób przeprowadzenia i zabezpieczenia różnych kabli zasilania i złączy akcesoriów, aby w żaden sposób nie przeszkadzały w prowadzeniu samochodu.
- Do montażu należy użyć obejm (1) mocującej dostarczanej wraz z radiem. Należy przytwierdzić solidnie przy pomocy śrub (2) (średnica otworu 3,2 mm) należy przy tym uważać, aby w czasie wiercenia tablicy rozdzielczej, nie uszkodzić instalacji elektrycznej samochodu.
- W czasie montażu nie zapomnij między radio a obejmę mocującą podkładek gumowych . Pełnia one rolę amortyzatora i pozwalają na ustawienie i delikatne przykręcenie radia.
- Należy przewidzieć również miejsce na uchwyt mikrofonu.



## 2. Instalacja anteny

### a) Wybór odpowiedniej anteny :

Im wyższa antena tym większy jest jej zasięg. Zasięgnij opinii u sprzedawcy.

### b) Antena samochodowa :

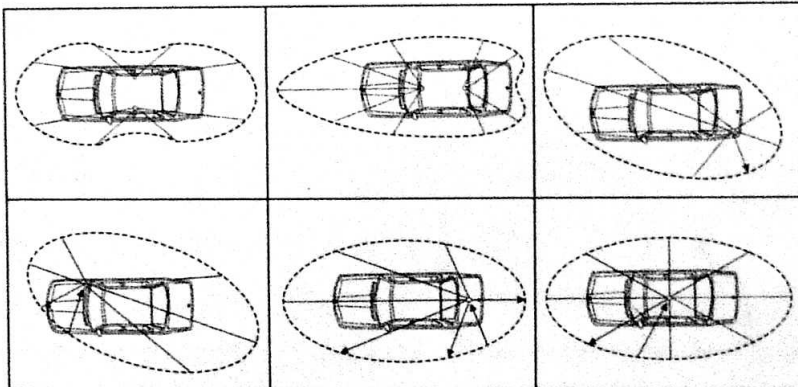
Należy ją instalować w miejscu samochodu, gdzie jest największa powierzchnia metaliczna (powierzchnia masy), unikając mocowania do szyby ochronnej i zewnętrznego lusterka wstecznego. Jeśli jakaś antena jest już wcześniej zamontowana, antena CB powinna być zainstalowana wyżej od niej. Istnieją dwa typy anten : anteny dostrojone fabrycznie i anteny do strojenia.

Anteny dostrojone fabrycznie stosuje się w miejscach z dobrą powierzchnią masy.

Anteny do strojenia mają znacznie większy zakres zastosowania i pozwalają osiągnąć dobre wyniki nawet przy mniej korzystnym usytuowaniu anteny.

W przypadku anteny mocowanej w wywierconym otworze, konieczne jest uzyskanie dobrego kontaktu anteny z masą. W tym celu należy lekko oskrobać lakier z blach w miejscu przylegania śruby i podkładki trójkątnej. Prowadząc kabel koncentryczny 50Ω, należy uważać aby go nie zacisnąć lub uszkodzić (ryzyko zwarcia)

Po spełnieniu w/w warunków należy podłączyć antenę do gniazda (B) na tylnej ścianie radia



## (14) TX MON

TES ON

To menu pozwala uaktywnić funkcje odsłuchu swojego głosu podczas nadawania w głośniku radioodbiornika.

**TES :** podczas nadawania echo jest włączone, użytkownik może odsłuchać swój głos w radiu . Wybierając OFF wyłączamy tą funkcje.

**Domyślnie :** ON (funkcja włączona).

**TNS :** podczas nadawania echo jest wyłączone, użytkownik może odsłuchać swój głos w radiu. Wybierając OFF wyłączamy ta funkcje.

**Domyślnie :** OFF (funkcja wyłączona)

TNS OFF

## SPECYFIKACJA

### Ogólne

Zakres częstotliwości 28.000MHz – 29.700 MHz

Liczba BAND A/B/C/D/E/F

Ilość kanałów 60 kanałów (programowalnych) dla jednej bandy

Kontrola częstotliwości Pętla sprzężenia fazowego

Krok częstotliwości 10Hz, 100Hz, 1KHz, 10KHz

Tolerancja częstotliwości 0,005%

Stabilność częstotliwości 0,001%

Zakres temperatur pracy Od -30°C do +50°C

Mikrofon Dynamiczny z przyciskami zmiany kanałów

Napięcie zasilania Prawidłowe 13,8V , maksymalne 15,9V , minimalne

11,7V. Pobór prądu przy nadawaniu AM ok. 6A, SSB ok.

8A, przy odbiorze 0,6A

Wymiary 28\*25\*6cm

Ciężar 2,8 Kg

Gniazdo antenowe UHF, SO239

### Nadajnik

Moc AM/FM 4W, SSB 12W (AM/FM12W,SSB 24W w wersji eksport)

Modulacja Amplituda modulacji AM

Zróżnicowana modulacja FM

Tłumienie SSB 55dB

Częstotliwość przenoszona AM i FM od 450 do 2500Hz

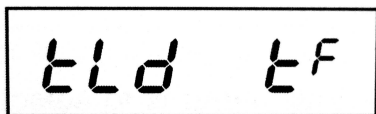
Impedancja 50 ohm

### Odbiornik

Czułość SSB: 0,25μV dla 10dB(S+N)

AM: 1μV dla 10dB(S+N)

### (9) TLD ( wybór wyświetlanych informacji podczas nadawania)



To menu pozwala wybrać rodzaj informacji wyświetlanych informacji podczas nadawania.  
**TF** : Gdy ta opcja jest aktywna podczas nadawania na wyświetlaczu będzie wyświetlała się

częstotliwość.

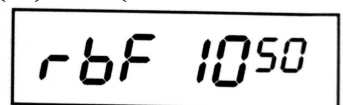
**SR** : Gdy ta opcja jest aktywna wyświetlacz będzie wyświetlał podczas nadawania aktualny współczynnik SWR.

**BAT** : Gdy ta opcja jest aktywna podczas nadawania na wyświetlaczu będzie się wyświetlać aktualne napięcie zasilania radia.

**TOT** : Gdy ta opcja jest aktywna podczas nadawania na wyświetlaczu będzie wyświetlany czas do automatycznego zakończenia nadawania (TOT) . Czas będzie zliczany od wybranej wartości (patrz funkcja czasowego nadawania TOT) do zera.

**Domyślnie** : TF

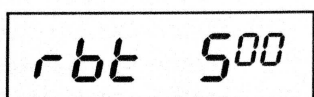
### (10) RBF (ustawienia ROGER BEEP)



To menu pozwala ustawić częstotliwość dźwięku Roger Beep. Zakres częstotliwości wynosi od 300Hz do 3KHz . Krok częstotliwości – 10 KHz

**Domyślnie** : 1050Hz

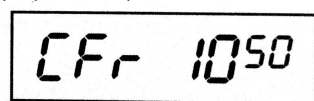
### (11) RBT (długość dźwięku ROGER BEEP)



To menu pozwala wybrać długość trwania sygnału Roger Beep w zakresie od 50ms do 1000ms. Wartość można zmieniać co 50ms

**Domyślnie** : 500ms

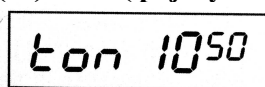
### (12) CFR (ton klucza CW)



To menu pozwala ustawić częstotliwość tonu klucza CW w zakresie od 300Hz do 3KHz. Krok częstotliwości – 10Hz .

**Domyślnie** : 1050Hz

### (13) TON ( pojedynczy ton nadawania)



Ta opcja pozwala ustawić częstotliwość pojedynczego tonu nadawania w zakresie od 300Hz do 3KHz. Krok częstotliwości – 10Hz.

**Domyślnie** : 1050Hz

### (c) Antena bazowa:

Musi być maksymalnie odsłonięta. W przypadku montowania na maszcie, maszt należy umocować odcciągami.

#### 3. Podłączenie zasilania

Radio Superstar 6900 wyposażony jest w układ chroniący przed zamianą biegunowości. Mimo to przed włączeniem radia sprawdź podłączenie. Radio powinno być zasilane przez źródło prądu stałego o napięciu 12V . Aktualnie większość samochodów osobowych i ciężarowych funkcjonuje z minusem na masie. Można się o tym upewnić sprawdzając czy zacisk „-” akumulatora jest podłączony do nadwozia. W przeciwnym przypadku należy skontaktować się ze sprzedawcą.

**UWAGA:** Samochody ciężarowe posiadają dwa akumulatory i instalacje elektryczna 24V. Będzie więc konieczne włączenie w obwód elektryczny przetwornicy 24/12V . Wszystkie czynności powinny być wykonywane po odłączeniu kabla zasilającego radiotelefon.

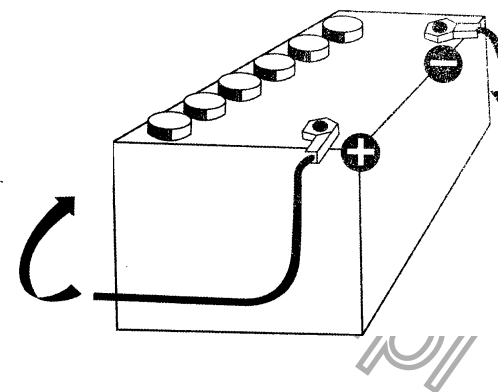
a) Upewnij się, że zasilanie wynosi rzeczywiście napięcie 12 V

b) **Sprawdź** który zacisk akumulatora jest „+” a który „-” (+ czerwony, - czarny). W przypadku, gdy było by konieczne przedłużenie kabla zasilającego, użyj kabla o podobnym lub większym przekroju.

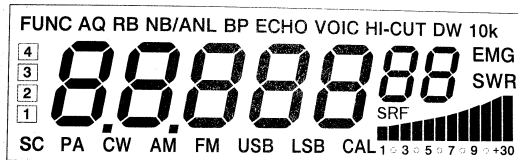
c) Konieczne jest podłączenie do „+” i „-” na stałe. Radzimy podłączyć przewód zasilający bezpośrednio do akumulatora (podłączenie do kabla radia samochodowego, albo do innych elementów instalacji elektrycznej, może w wielu przypadkach powodować emisje sygnałów pasożytniczych).

d) Podłącz czerwony kabel „+” do zacisku dodatniego akumulatora, a czarny kabel „-” do zacisku ujemnego.

**UWAGA:** Nigdy nie zastępuj oryginalnego bezpiecznika (10A) bezpiecznikiem o innej wartości.



## WYŚWIETLACZ LCD



**7 cyfr:** wyświetla częstotliwość i wszystkie inne informacje

**Func :** pojawia się po naciśnięciu przycisku FUNC

**AQ :** pojawia się gdy funkcja ASQ (automatyczny squelch) jest aktywna

**RB :** pojawia się gdy funkcja Roger Beep jest włączona

**NB/ANL:** pojawia się gdy filtry NB/ANL są włączone

**BP :** pojawia się gdy funkcja sygnału dźwiękowego jest aktywna.

**ECHO :** pojawia się gdy echo jest włączone.

**HI-CUT :** pojawia się gdy filtr HI-CUT jest włączony

**DW :** pojawia się gdy podwójny nasłuch jest aktywny.

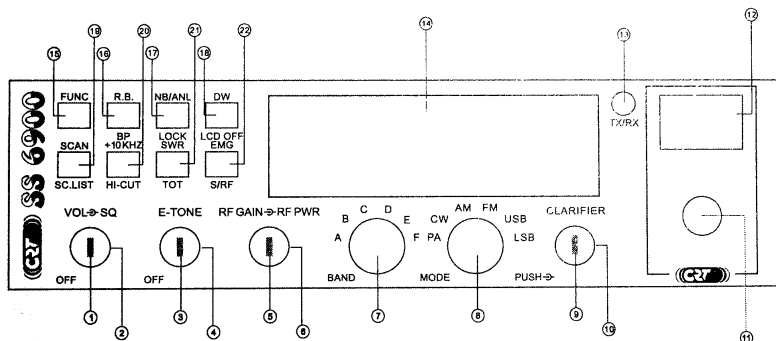
**EMG :** pojawia się gdy mamy wybrany kanał alarmowy.

**SWR :** pojawia się gdy ustawiamy SWR.

**S.C. :** pojawia się gdy jest aktywne skanowanie kanałów.

**PA , CW , AM , FM , USB ,LSB** – oznacza aktywny tryb modulacji.

## PANEL PRZEDNI



### 1. Włącznik radioodbiornika i siła głosu

Pokrętło służy to regulacji głośności, ustawienie tego pokrętła w lewej skrajnej pozycji (zatrask) powoduje wyłączenie radia.

### 2. Blokada szumów SQUELCH

Blokada umożliwia komfortowy odsłuch gdy tłumi słyszalny szum między transmisjami innych stacji. Przekręcając pokrętło w prawo do punktu, w którym szum słyszalny z głośnika zostanie gwałtownie przerwany uzyskujemy najlepsze ustawienie tego regulatora. Przy ustawieniu w prawym skrajnym położeniu będą słyszalne tylko

### (5) TOT (czasowe nadawanie)

tot 180

Ta funkcja pozwala ustalić czas nadawania. Naciskając przycisk PTT w dłuższym niż ustalony za pomocą tej funkcji czasie spowoduje zatrzymanie nadawania i automatyczny powrót radia

do odbioru sygnałów.

**Opcje :** 30-600 sekund

**Domyślnie :** 180 sekund

### (6) SC (typ skanowania)

SC 59

Ta opcja ustala typ skanowania.

**SQ :** kiedy ta opcja jest aktywna, radio zatrzyma skanowanie gdy na którymś z kanałów pojawi się silny sygnał. Radio będzie kontynuowało skanowanie gdy

odbierany sygnał zmaleje do 5s.

**TI :** kiedy ta opcja jest aktywna, radio zatrzyma skanowanie gdy na którymś z kanałów pojawi się silny sygnał. Po upływie 5 sekund radio będzie kontynuowało dalsze skanowanie.

**Domyślnie :** SQ

### (7) TSR (Ochrona przed zbyt wysoki SWR)

tsr on

Dzięki temu menu mona włączyć ochronę nadawania gdy współczynnik SWR będzie zbyt wysoki. Funkcja ta zapobiega przed uszkodzeniem stopnia końcowego

**ON :** kiedy ta opcja jest aktywna, radio będzie dokonywało pomiaru SWR anteny. Gdy współczynnik SWR będzie zbyt wysoki radio automatycznie przerwie nadawanie i wyemituje sygnał dźwiękowy, następnie na wyświetlaczu wyświetli się ikona „HI S”.

**OFF :** gdy ta opcja jest wybrana radio nie będzie dokonywało pomiaru współczynnika SWR

**Domyślnie :** ON

### (8) TDC (Ochrona przed nieprawidłowym napięciem zasilania)

tdc on

Dzięki temu menu mona włączyć ochronę przed zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem zasilania.

**ON :** kiedy ta opcja jest aktywna radio będzie dokonywało pomiaru napięcia zasilającego . Gdy

napięcie będzie zbyt wysokie (16V) radio wyświetli ikonę „DC HI”, gdy będzie zbyt niskie (10,5V) wyświetli ikonę „DC LO” i automatycznie przerwie nadawanie i wyemituje sygnał dźwiękowy. **OFF :** gdy ta opcja jest aktywna radio nie będzie dokonywało pomiaru napięcia zasilającego.

**Domyślnie :** ON



### (1) STP (wybór kroku częstotliwości)

STP 10

To menu pozwala na zmianę kroku częstotliwości regulowanej pokrętkiem clarifier  
**Opcje:** 10HZ, 100HZ, 1KHZ, 10KHZ

**Domyślnie:** 10KHZ

### (2) CLA (funkcje pokrętła clarifier)

CLA rt

**FIN:** precyzyjna regulacja. Przy tym ustawieniu możliwe jest jedynie regulowanie częstotliwości odbiornika. Na

wyświetlaczu pojawia się ikona „1”

**RT:** Przy tym ustawieniu możliwa jest regulacja częstotliwości odbiornika i nadajnika.

Na wyświetlaczu zapala się ikona „2”

**T:** Gdy ta opcja jest wybrana możemy zmieniać tylko częstotliwość nadajnika.

Na wyświetlaczu zapala się ikona „3”

**Domyślnie :** RT

### (3) PUS (przycisk pokrętła clarifiera)

PUS STP

To menu określa funkcje realizowane za pomocą przyciśnięcia pokrętła clarifier.

**COA:** kiedy ta opcja jest aktywna, naciskając i obracając

pokrętło clarifiera będzie możliwa zmiana częstotliwości nadajnika i odbiornika. Na

wyświetlaczu będzie się pojawiała ikona „2”

**T:** kiedy ta opcja jest aktywna, naciskając i obracając pokrętło clarifiera będzie

tylko możliwa zmiana częstotliwości nadajnika. Na wyświetlaczu będzie się pojawiała ikona „3”

**STP:** kiedy ta opcja jest aktywna, naciśnięcie pokrętła clarifiera będzie zmieniało krok częstotliwości. Na wyświetlaczu będą migać cyfry odpowiadające danemu krokowi.

**Domyślnie :** STP

### (4) ASQ (automatyczna blokada szumów)

ASQ OFF

Dzięki tej opcji włączysz lub wyłączysz automatyczną blokadę szumów. Tą samą funkcję pełni przycisk AQ w mikrofonie.

**Domyślnie:** wyłączona

pobliskie silnie stacje.

**3. Echo** Pokrętło kontroluje głośność echa.

**4. Ton Pokrętło** reguluje pogłos echa.

**5. RF GAIN**

Reguluje czułość odbiornika. Pokrętło ustawione w prawej skrajnej pozycji dla odbioru stacji znajdujących się w dużych odległościach. Można zmniejszyć RFGAIN aby uniknąć zniekształceń jeśli rozmówca jest blisko. Należy zmniejszyć czułość odbiornika w przypadku bliskiego połączenia z rozmówcą nie posiadającym regulacji mocy. Pozycja normalna tej funkcji jest pokrętło obrócone w pozycje maksymalnie w prawo.

**6. RF POWER**

Płynna regulacja mocy nadajnika w zakresie od 1W do 4W w modulacji AM i FM, natomiast w wersji eksportowej od 4W do 12W.

**7. Przełącznik BAND**

Standardowo w Polsce dostępna jest tylko jedna czterdziestka w tym wypadku banda D . W wersji eksportowej dostępne są bandy od A do F .

**8. Przełącznik modulacji**

Przełącznik ten pozwala wybrać tryb modulacji FM, AM, LSB, USB Tryb musi odpowiadać trybowi twojego rozmówcy

**Modulacja częstotliwości FM** – połączenie na bliskie odległości na płaskim otwartym terenie.

**Modulacja amplitudy AM** – komunikacja w terenie pofałdowanym na średnie odległości (sposób najczęściej stosowany).

**Górna i dolna wstęga SSB** - skuteczne połączenie na duże odległości.

**9. Clarifier**

Funkcja umożliwia dostrojenie częstotliwości ustawionego kanału.

**10. Przycisk clarifiera**

Umożliwia przełączanie pomiędzy trybami pracy clarifiera

**11. Przełącznik kanałów**

**12. Wyświetlacz kanałów**

**13. Dioda TX/RX**

Dioda świeci na czerwono podczas nadawania, na zielono podczas odbioru sygnału.

**14. Wyświetlacz LCD** Wyświetla częstotliwość oraz aktywne funkcje.

**15. Przycisk funkcyjny.**

Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 2 sekundy aby wejść menu konfiguracji radia. Naciśnij raz ten przycisk i następnie inny pojedynczy przycisk aby wybrać drugą funkcję (opisana pod przyciskiem) .

**16. Roger Beep lub funkcja Beep**

**RB** – gdy ta funkcja jest aktywna radio będzie emitowało krótki dźwięk w momencie zwolnienia przycisku PTT w mikrofonie oznaczającym oddanie głosu rozmówcy.

**BEEP** – gdy funkcja ta jest aktywna radio będzie emitowało dźwięk przy zmianie

kanałów lub wybieraniu funkcji.

#### 17. **NB/ANL lub LOCK**

**NB/ANL** – funkcja redukcji szumów i zakłóceń pochodzących z instalacji zapłonowej samochodu. Filtr ANL jest szczególnie przydatny do pracy z odległymi stacjami AM. **LOCK** - funkcja blokuje wszystkie klawisze na panelu przednim radia z wyjątkiem przycisku PTT w mikrofonie.

#### 18. **DW lub LCD OFF**

**DW** - funkcja automatycznie monitoruje dwa kanały na raz. Ustaw squelch tak aby zlikwidować szumy. Wybierz dowolny kanał który ma być monitorowany jako pierwszy naciśnij przycisk DW (ikona mignie na wyświetlaczu) następnie wybierz drugi kanał który ma być monitorowany i ponownie naciśnij przycisk DW.

**LCD OFF** – funkcja wyłącza wyświetlacz LCD.

#### 19. **SCAN lub Scan list.**

**SCAN** – po wybraniu tej funkcji uzyskujemy możliwość przeszukiwania kanałów. Skaner przeszukuje kanały i zatrzymuje się na zajętych kanałach. Ustaw squelch tak aby zlikwidować szumy, wciśnij przycisk scan. Radio zatrzyma skanowanie gdy wykryje transmisje na kanale.

**Scan list.** - lista skanowanych kanałów. Po wybraniu tej funkcji radio skasuje aktualny kanał z listy skanowania, gdy będzie aktywna funkcja SCAN radio będzie pomijało skasowany kanał. Powtórz ta operacje jeśli chcesz ponownie dodać skasowany kanał do listy skanowania.

#### 20. **+10KHZ lub HI-CUT**

**+10 KHZ** - do aktualnej częstotliwości zostanie dodane +10 Khz **HI-CUT** - filtr umożliwi redukcje zakłóceń interferencyjnych od stacji pracujących na zbliżonych częstotliwościach (pobliskich kanałach).

#### 21. **SWR lub TOT**

**SWR** – funkcja pomiaru SWR. Wciśnij przycisk SWR, zapali się ikona na wyświetlaczu, podczas nadawania radio wyświetli na wskaźniku SRF przybliżoną wartość SWR.

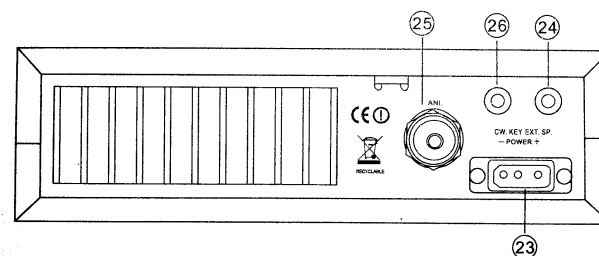
**TOT** – funkcja czasowego nadawania. Radio będzie nadawało określony czas (przez użytkownika) po czym automatycznie powróci do odbioru sygnałów. Funkcja ma na celu ochronę nadajnika radia od przegrzania spowodowanego przez długie transmisje.

#### 22. **EMG lub S/R/F**

**EMG** – po naciśnięciu przycisku radio automatycznie przechodzi na kanał ratunkowy oraz wyświetla ikonę na wyświetlaczu. Naciśnij ponownie przycisk aby powrócić na poprzedni kanał.

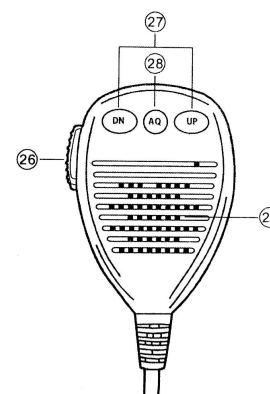
**S/R/F** – funkcja umożliwi odczyt na wyświetlaczu emitowanej mocy i wielkości odbieranego sygnału.

#### PANEL TYLNY



- 23. Gniazdo zasilania.
- 24. Gniazdo głośnika zewnętrznego ( 8W 3,5mm)
- 25. Gniazdo antenowe 50W PL
- 26. Gniazdo klucza CW (alfabet morse'a)

#### MIKROFON



- 26. Przycisk nadawania
- 27. Przyciski zmiany kanałów
- 28. Przycisk automatycznej blokady szumów (AQ)  
- naciśnięcie jednorazowo przycisku PTT i AQ spowoduje wyemitowanie pojedynczego tonu. Ton jest pomocny w dostrojeniu częstotliwości.
- 29. Mikrofon z wkładką dynamiczną.

#### MENU KONFIGURACJI RADIA

Dzięki menu konfiguracji radia można zmienić początkowe ustawienia i parametry. Zapoznaj się z poniższą instrukcją przed dokonaniem zmian. Aby przystąpić do konfiguracji po uruchomieniu radia przytrzymaj przycisk „FUNC” przez 2 sekundy. Aby dokonać zmiany w wybranej funkcji użyj przełącznika kanałów aby wybierać kolejne funkcje naciskając kolejno przycisk FUNC.