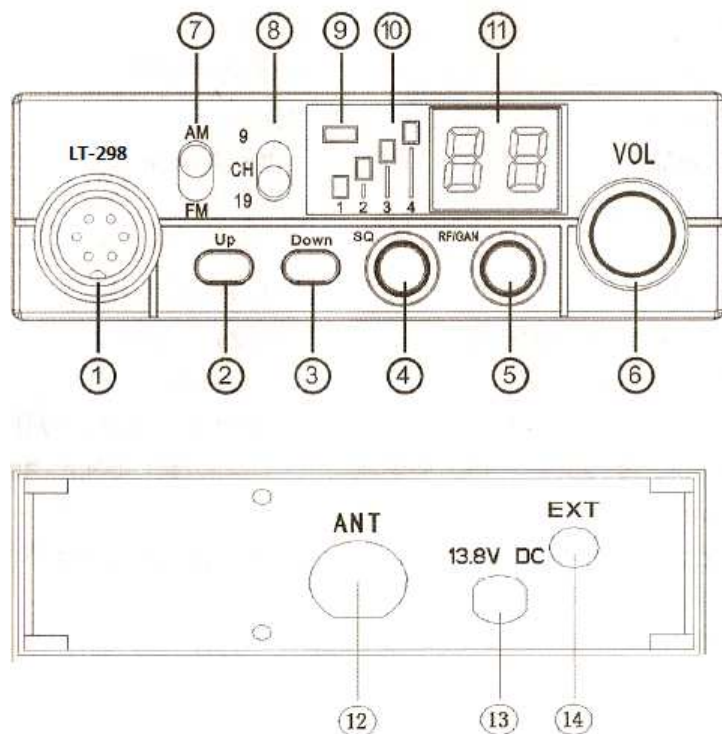


LT- 298



Importer: PPHU SONAR Andrzej Szyńska
ul. Pietrusińskiego 14
95-200 Pabianice
www.sonar.biz.pl



ZMIANA STANDARDU NA PL

Na **wyłączonym** radiu włączamy szybką 9 , włączamy radio , wybieramy standard **PL** przełączamy na pozycję "CH"

1.WEJŚCIE MIKROFONOWE

Podłącz dołączony mikrofon do tego wejścia i zablokuj za pomocą nakrętki

2. **PRZYCISK UP** . Naciśnij ten przycisk i numer kanału zwiększy się.

3. **PRZYCISK DOWN** Naciśnij ten przycisk i numer kanału zmniejszy się.

4. **POKRĘTŁO SQ** Kontrola "SQUELCH" pozwala przyciszyć odbiornik obcinając odgłosy tła. Ustawiając pokrętkę w lewo blokada szumów zostaje wyłączona (słyszalne szumy). Przekręć w prawo aby słyszeć najbliższe odbiorniki .

5. **POKRĘTŁO RF/GAIN** Ten używa obwodu odbiornika o dużej czułości i selektywności. Siła sygnału jest regulowana pokrętkiem RF/GAIN. Kręcąc w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, moc jest redukowana. Należy redukować moc w wypadku bardzo mocnego sygnału. Pokrętło działa tylko w funkcji AM.

6. **OFF/VOL** To pokrętło zarówno kontroluje włączanie/wyłączanie urządzenie jak i jego głośność. Jeżeli żaden sygnał nie jest odbierany, należy włączyć SQUELCH i ustawić

Specyfikacja techniczna:

Kanały 40AM/FM

Zasięg częstotliwości 25.615 - 28.305 MHz

Kontrola częstotliwości P.L.L.

Temperatura pracy -100/+55°C

Wejście OC 13.8Vdc $\pm$ 15%

Wymiary 115 (L) x 38 (A) x 150 (P) mm

Waga 0.8 kg

Odbiornik

System CPU / Podwójna Super konwersja

IF 1° 10.7 MHz / 2° 450 KHz

Czułość -120dBm for 12dB

SINAD (FM) -107dBm for 12dB

SINAD (AM)

Wyjście Audio @10% THD 2.5W at 8 ohm

Zakłócenia Audio <8% at 1 KHz

Odrzucanie obrazu 65dB

Sąsiedni kanał 85dB

Szum 45dB

Pobór 220mA (stand-by)

Nadajnik

System CPU / P.L.L.

Maksymalna moc RF 4W przy 13.8Vdc

Modulacja 1.8 KHz $\pm$ 0.2 KHz (FM) 85% to 90% (AM)

Napięcie ANT 50 Ohm niebalansowane

Pobór 1200mA (bez modulacji)

głośność na poziomie jaki nam odpowiada, słuchając odgłosów tła. Po wyłączeniu i włączeniu za pomocą pokrętła głośności radio zapamięta ostateczne ustawienia : kanał, częstotliwość, AM/FM.

7. AM/FM Ten przełącznik umożliwia wybór AM/FM (w Polsce AM)

8. Kanały awaryjne Ten przełącznik umożliwia szybki dostęp do dwóch zaprogramowanych wcześniej kanałów awaryjnych (CH9 lub CH19) z kanału obecnie używanego.

9. TX LED Dioda ta świeci się na czerwono podczas transmisji.

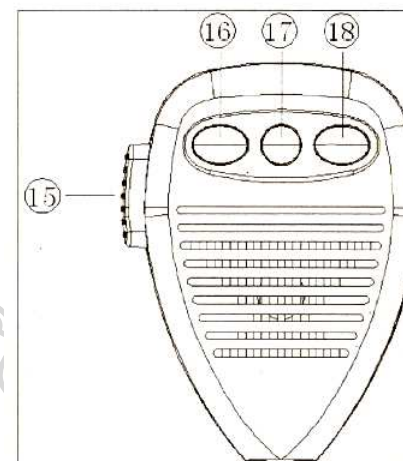
10. Miernik sygnału RX 4-częściowy miernik sygnału RX pokazuje moc odbieranego sygnału.

11. WYŚWIETLACZ Pokazuje numer używanego kanału

12. PODŁĄCZENIE ANTENY Patrz sekcja: "INSTALACJA ANTENY".

13. KABEL ZASILAJĄCY 13.8 VDC Wejście na kabel zasilający 13.8VDC.

14. EXT (ZEWNĘTRZNY GŁOŚNIK) Jack Ten jack służy do podłączenia zewnętrznego głośnika.



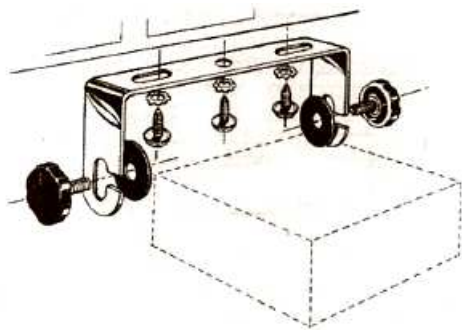
15. PRZYCISK PTT (Naciśnij i mów) Naciśnij przycisk aby mówić i puść aby odbierać sygnał.

16. PRZYCISK UP NA MIKROFONIE Umożliwia zwiększenie numeru kanału.

17. PRZYCISK TEN NIE JEST UŻYWANY

18. PRZYCISK ON NA MIKROFONIE Umożliwia zmniejszenie numeru kanału.

19. WTYCZKA MIKROFONU 6-bolcowa wtyczka z nakrętką blokującą, do podłączenia do wejścia (1) umieszczonego na przedniej stronie radia.



3. Instalacja

Przed instalacją głównej jednostki w pojeździe, należy wybrać najbardziej odpowiednią pozycję, tak by był dobry dostęp do radia i wygoda w użyciu radia, jednocześnie nie zakłócając prowadzenia pojazdu. Należy użyć dołączonego stelażu i zestawu do montażu. Śruby przykręcone muszą być ciasno aby uniknąć obluźniania podczas drgań pojazdu. Stelaż montażowy może być zainstalowany nad lub pod radiem i radio może być zamontowane zgodnie z życzeniem według specyficznego typu instalacji (pod tablicą rozdzielczą lub pod dachem ciężarówki)

3.1 Instalacja głównej jednostki

Przed podłączeniem radia do układu elektrycznego pojazdu, należy się upewnić że radio jest wyłączone, pokrętko VOL(6) ustawione całkiem na pozycji OFF - w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Kabel OC zasilający radio zawiera bezpiecznik umieszczony na czerwonym (+) przewodzie. Podłącz DC kabel zasilający do układu elektrycznego pojazdu ze szczególnym zwróceniem uwagi na polaryzację, pomimo tego że radio jest chronione przed odwrotną polaryzacją. Podłącz czerwony kabel do (+) i czarny do (-) układu elektrycznego. Upewnij się że kable podłączone są dobrze aby uniknąć przed ich rozłączeniem lub krótkimi spięciami.

3.2 Instalacja anteny

Użyta musi być specyficzna antena mobilna ustawiona na częstotliwość 27 MHz. Instalacja anteny musi zostać przeprowadzona przez odpowiednio wykwalifikowanego technika lub serwis. Proszę zainstalować antenę ostrożnie na pojeździe z odpowiednim podłączeniem do uziemienia. Przed podłączeniem anteny do radia, należy sprawdzić współpracę anteny z niskimi falami (S.W.R.) za pomocą odpowiednich instrumentów. Jeżeli czynność ta nie zostanie wykonana obwód nadajnika radia może zostać uszkodzony. Antena umieszczona powinna być na najwyższym punkcie pojazdu, taka by wolna była od przeszkód lub jakiegokolwiek źródła fal elektromagnetycznych. Kabel anteny **RF** nie może być uszkodzony lub przyciśnięty w jakimkolwiek miejscu pomiędzy anteną i radiem: Prawidłowa kooperacja anteny i niskich fal (S.W.R.) musi być sprawdzana okresowo. Należy podłączyć antenę **RF** kablem do gniazda anteny (15), umieszczonego na tyle radia.

3.3 Sprawdzanie radia

Po podłączeniu radia do układu elektrycznego i anteny należy sprawdzić czy radio funkcjonuje poprawnie.

Należy postępować według instrukcji poniżej:

- 1) Sprawdź czy kabel mocy podłączony jest prawidłowo.
- 2) Sprawdź czy kabel anteny **RF** podłączony jest prawidłowo.
- 3) Podłącz mikrofon do wejścia (1) z przodu radia.
- 4) Przekręć gałkę SQUELCH (4) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
- 5) Włącz radio poprzez przekręcenie gałki VOL (6) i tym samym ustaw głośność.
- 6) Wybierz żądany kanał za pomocą przycisków UP/DOWN z przodu radia.
- 7) Przekręć gałkę SQUELCH (4) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara aby uciąć odgłosy tła.
- 8) Naciśnij przycisk PTT aby nadawać i zwolnij go aby odbierać.
- 9) Sprawdź poziom odbieranego i nadawanego sygnału na 4-częściowym mierniku sygnału RX i diodzie TX LED. Odbiornik/nadajnik będzie pracował poprawnie.

Charakterystyka:

1. 4W moc RF
2. 40 kanałów AM/FM
3. Suwak szybkiego dostępu do kanałów 9 19 (awaryjnych)
4. Suwak AM/FM
5. Wskaźnik RSSI (4PCS LED)
5. Dwucyfrowy wskaźnik kanału
6. Kontrola RF
7. Regulacja głośności z ON/OFF
8. Wskaźnik TX/RX LED
9. Regulacja mikrofonu
10. Wejście na mikrofon z przodu
11. Wyjście Jack na zewnętrzny głośnik
12. Manualny *Squelch*
13. Wejście ANT
14. Powiększanie FREQ. (A, B, C, D, E, F,G, POLAND i stacja NZ)