

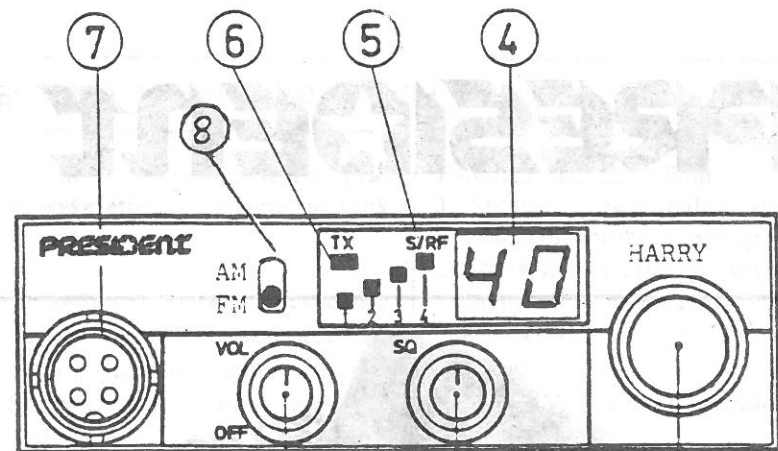
PRESIDENT®



HARRY

AM/FM

Mobile CB Radio



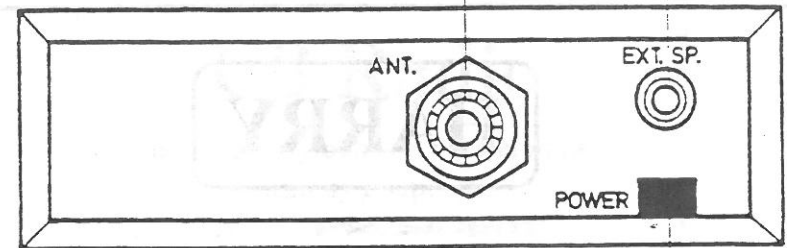
1

2

3

Z1

Z3



Z2

SERDECZNIE WITAMY

W ŚWIECIE UŻYTKOWNIKÓW I MIŁOŚNIKÓW CB RADIO

Nowa generacja radiotelefonów CB PRESIDENT pozwoli Ci na pełne wejście w świat łączności CB, dając Ci dużo zadowolenia i satysfakcji. PRESIDENT HARRY jest szybką odpowiedzią naszej firmy na zapotrzebowanie użytkowników pasma CB na profesjonalne urządzenia CB o dużej funkcjonalności i użyteczności. W celu wykorzystania wszystkich jego zalet prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji, jeszcze przed zainstalowaniem i uruchomieniem urządzenia.

TWÓJ PRESIDENT HARRY

STRONA PRZEDNIA

- elementy obsługi -

- 1. VOL/OFF - głośność, włączanie:** pokrętko włączania urządzenia i ustawianie głośności. Aby wyłączyć urządzenie należy przekręcić gałkę w lewe skrajne położenie aż do wyłączenia.
- 2. SQUELCH - blokada szumów.** W czasie braku sygnału na danym kanale w głośniku słychać ciągły, nieprzyjemny szum. Blokada pozwoli Ci na ich całkowite wyciszenie. W tym celu należy ustawić pokrętko w takiej pozycji, aby wyeliminować szum pasma. Aby uzyskać maksymalną czułość należy ustawić gałkę w punkcie, w którym szum zanika. Tylko sygnały silniejsze od poziomu blokady będą słyszalne. Aby umożliwić odbiór słabych sygnałów niezbędne jest zmniejszenie poziomu blokady. Maksymalny poziom blokady pozwala na odbiór tylko bardzo silnych sygnałów.
- 3. PRZEŁĄCZNIK KANAŁÓW.** Pokrętko to umożliwia ustawienie właściwego kanału nadawania i odbioru. Podczas przekręcania go wyświetlacz pokazuje numer wybranego kanału.
- 4. WYŚWIETLACZ KANAŁÓW.** Pokazuje numer aktualnie wybranego kanału.

- 5. S/RF - METER.** Podczas odbioru wskaźnik LED-owy pokazuje siłę odbieranego sygnału. Przy nadawaniu pokazuje poziom mocy wyjściowej.
- 6. TX - WSKAŹNIK.** Świeci gdy włączony jest przycisk nadawania.
- 7. GNIAZDO MIKROFONOWE.** Umieszczone jest dogodnie na przedniej płycie czołowej, umożliwiając montaż urządzenia jako wsuwany panel. Umożliwia włączenie mikrofonu zawierającego przycisk nadawania.
- 8. PRZEŁĄCZNIK KANAŁÓW:** służy do wyboru emisji AM lub FM.

STRONA TYLNA

- Z1. GNIAZDO ANTENOWE.** Przeznaczone jest do podłączenia przewodu anteny zewnętrznej za pomocą wtyku antenowego.
- Z2. POWER.** Gniazdo do podłączenia zasilania 13.8 V.
- Z3. EXT. SP. GŁOŚNIK ZEWNĘTRZNY.** Gniazdo do podłączenia zewnętrznego głośnika o parametrach: impedancja min. 8 om, moc 5 W. Podłączenie zewnętrznego głośnika powoduje odłączenie głośnika wewnątrz urządzenia.

ZAKŁAD SERWISOWY

FIRMY - PRESIDENT ELECTRONICS POLAND

Częstochowa, Aleja NMP 32/9

POLECA SVOJE USŁUGI W ZAKRESIE:

- napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych wszystkich typów radiotelefonów CB Radio firmy President
- przestrajania radiotelefonów "0-5"

Zakład czynny w godz. 9.00 -17.00

ZAPRASZAMY

DANE TECHNICZNE

Ilość kanałów: 40 AM, 40 FM

Zakres częstotliwości:

26.965 - 27.405 MHz

Tolerancja częstotliwości:

$\pm 0,005\%$

Temperatura pracy:

-30°C do +50°C

Napięcie zasilające:

13,8 V DC-stałe

(- lub + na masie)

Pobór prądu: TX - max 1,7 A

RX - max 1,7 A

Wymiary:

113 mm x dł.169 mm x wys.35 mm

NADAJNIK

Moc wyjściowa: 4 W

Modulacja: klasa B przy AM

Częstotliwość przenoszona:

300 - 2 500 Hz

Oporność wyjściowa: 50 om

ODBIORNIK

Czułość:

0,5 μ V dla 10 dB S/N-typowa

Selektywność:

6dB/7KHz, 70dB/10KHz

Tłumienie międzykanałowe:

typ. 80 dB

Częstotliwości pośrednie:

1- sza 10.692 MHz

2 - ga 450 KHz

ARW: zmiana mocy wyjściowej m.

cz. mniejsza niż 10 dB przy

zmianie napięcia wejściowego

z 10 μ V do 50 000 μ V

Squelch: regulowany, próg czu-

łości mniejszy niż 1 μ V

Moc wyjściowa: max. 7 W przy 8 om

Częstotliwość przenoszona:

300 - 2 000 Hz

Zniekształcenia: mniejsze niż 10%

przy 4 W, 1 000 Hz

Głośnik: 16 om, 3 W.

MONTAŻ URZĄDZENIA

Przed rozpoczęciem montażu Twojego Urządzenia przeczytaj uważnie poniższe wskazówki.

WYBRANIE MIEJSCA ZAINSTALOWANIA RADIO- TELEFONU

1. Urządzenie powinno znajdować się w takim miejscu, by był łatwy dostęp do elementów regulacyjnych.
2. Upewnij się, czy miejsce lokalizacji nie będzie przeszkadzało kierowcy i pasażerom pojazdu.
3. Radiotelefon musi być solidnie zamocowany do nadwozia przy użyciu załączonego uchwyty i z wykorzystaniem załączonych śrub samogwintujących.

WYBRANIE MIEJSCA ZAINSTALOWANIA ANTENY

1. Zakupiłeś wysokiej klasy transceiver, dobierz antenę, która nie ograniczy jego wysokich parametrów. Antena jest elementem warunkującym osiągnięcie dalekich łączności. Tylko prawidłowo zestrojona antena umożliwi emisję pełnej mocy. Zalecamy stosowanie anteny 50 om wraz z kablem o tej samej oporności falowej. Zalecamy, by podczas strojenia, korzystać z miernika współczynnika fali stojącej - SWR-a.
2. Dla instalacji samochodowych pożądane efekty może dać pełnowymiarowa antena ćwierćfalowa. Anteny sztucznie skrócone są znacznie łatwiejsze w montażu i wygodniejsze w eksploatacji, ale ich sprawność jest z reguły

gorsza od anten pełnowymiarowych.

PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

1. Większość pojazdów samochodowych posiada instalację elektryczną z biegunem ujemnym na masie. Można to zidentyfikować po tym, że biegun ujemny "-" akumulatora jest podłączony do nadwozia pojazdu lub bloku silnika. Upewnij się, czy pojazd posiada instalację 12 V. Podłącz przewód koloru czerwonego do (+) plusa instalacji elektrycznej (np. listwy bezpiecznikowej) natomiast przewód koloru czarnego (ewent. czerwono-czarny) podłącz do masy pojazdu (ewent. minusowego bieguna akumulatora).
2. Zaleca się, by podłączać transceiver do instalacji elektrycznej tak, by wyłączenie stacyjki automatycznie odłączało urządzenie (zapobiegnie to pozostawieniu pojazdu z załączonym transceiverem). W razie jakichkolwiek wątpliwości skontaktuj się z elektrykiem celem uzyskania szczegółowej pomocy technicznej.
3. W przypadku instalowania urządzenia jako stacjonarnego (np. w domu) zalecamy stosowanie fabrycznych zasilaczy prądu stałego 13,8 V posiadających zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnych wartości prądu i napięcia.

WYCHODZIMY W ETER

Gdy już podłączymy prawidłowo zasilanie, antenę i mikrofon rozpoczynamy działania od sprawdzenia współczynnika fali stojącej SWR.

SPRAWDZENIE SWR (WFS).

Tylko prawidłowo zestrojona antena umożliwi pełne wypromieniowanie sygnału wysokiej częstotliwości prosto z linii transmisyjnej 50 om do promiennika anteny. Zalecamy użycie miernika SWR podczas każdej instalacji anteny.

1. Ustaw transceiver na kanale 20 za pomocą przełącznika kanałów 2.
2. Włącz nadawanie poprzez wciśnięcie przycisku w mikrofonie.
3. Odczytaj wartość SWR z miernika. Wartość idealna SWR powinna być bliska wartości 1. Współczynnik o wartości bliskiej 2 może uszkodzić nadajnik. Nigdy nie pracuj na urządzeniu nim nie zredukujesz wartości współczynnika poniżej 2. Obniżenie wartości SWR powoduje podwyższenie wielkości mocy wypromieniowanej przez antenę i wzrost zasięgu pracy Twojego urządzenia.
4. Obniżenie współczynnika SWR przeprowadza się poprzez dostrajanie anteny jej długością, stroikiem itp. Informacje o metodach strojenia powinieneś otrzymać przy zakupie danej anteny.
5. Właściwości anteny zmieniają się z uwagi na wibracje pojazdu, za-

nieczyszczenia, korozje, itp. Dlatego też należy regularnie sprawdzać wartość SWR.

URUCHAMIANIE ODBIORU

1. Włącz transceiver pokrętkiem głośności, ustaw głośność na 1/3 zakresu.
2. Wybierz pożądany kanał pokrętkiem przełącznika kanałów.
3. Ustaw pożądany poziom głośności.
4. Słuchając szumu, ustaw blokadę na odpowiedni poziom. Każdy sygnał silniejszy od widma szumów (ustanowionego blokadą) umożliwi jej otwarcie i odbiór. Należy pamiętać, że zbyt wysoki poziom blokady uniemożliwia odbiór słabszych stacji.

URUCHAMIANIE NADAWANIA

1. Wybierz kanał, na którym chcesz pracować.
2. Jeżeli kanał jest wolny, naciśnij przycisk nadawania z boku mikrofonu i mów normalnym głosem możliwie czysto i wyraźnie.
3. Wykorzystaj wszystkie możliwości Twojego urządzenia, korzystając z opisu elementów obsługi.

DROBNE NIESPRAWNOŚCI I ICH USUWANIE

PROBLEM 1. Urządzenie nie pracuje, wyświetlacz nie włącza się, brak zasilania.

1. Sprawdź wyłącznik 1, upewnij się czy urządzenie jest włączone, ustaw poziom głośności na maksimum.
2. Sprawdź połączenia przewodu zasilającego.
3. Sprawdź napięcia na podłączeniu przewodu zasilającego.
4. Sprawdź bezpieczniki na kablu zasilającym ewentualnie sprawdź bezpieczniki w pojeździe.
5. Sprawdź instalację elektryczną w pojeździe.

PROBLEM 2. Zły odbiór.

1. Sprawdź i ewentualnie skoryguj położenie blokady pokrętkiem 2.
2. Sprawdź instalację antenową, przewody i podłączenia.
3. Przeczytaj ponownie o procedurze odbioru.

PROBLEM 3. Złe nadawanie, mały zasięg.

1. Sprawdź wartość współczynnika WES. Nie może on przekroczyć wartości 2, powinien być zbliżony do wartości 1.
2. Sprawdź instalację antenową, przewody i podłączenia.
3. Sprawdź jakość podłączeń.
4. Sprawdź masę anteny.

PRESIDENT
ELECTRONICS POLAND

CB Radio

pełny asortyment radiotelefonów.
anteny i osprzęt

FIRMY **PRESIDENT**

HURT I DETAL

Konkurencyjne ceny.
pełny serwis i dostawy części zamiennych



42-200 Częstochowa, Aleja NMP 32/9
Tel. i fax 46-982. ttx 37699 pepol. skrytka pocztowa 687