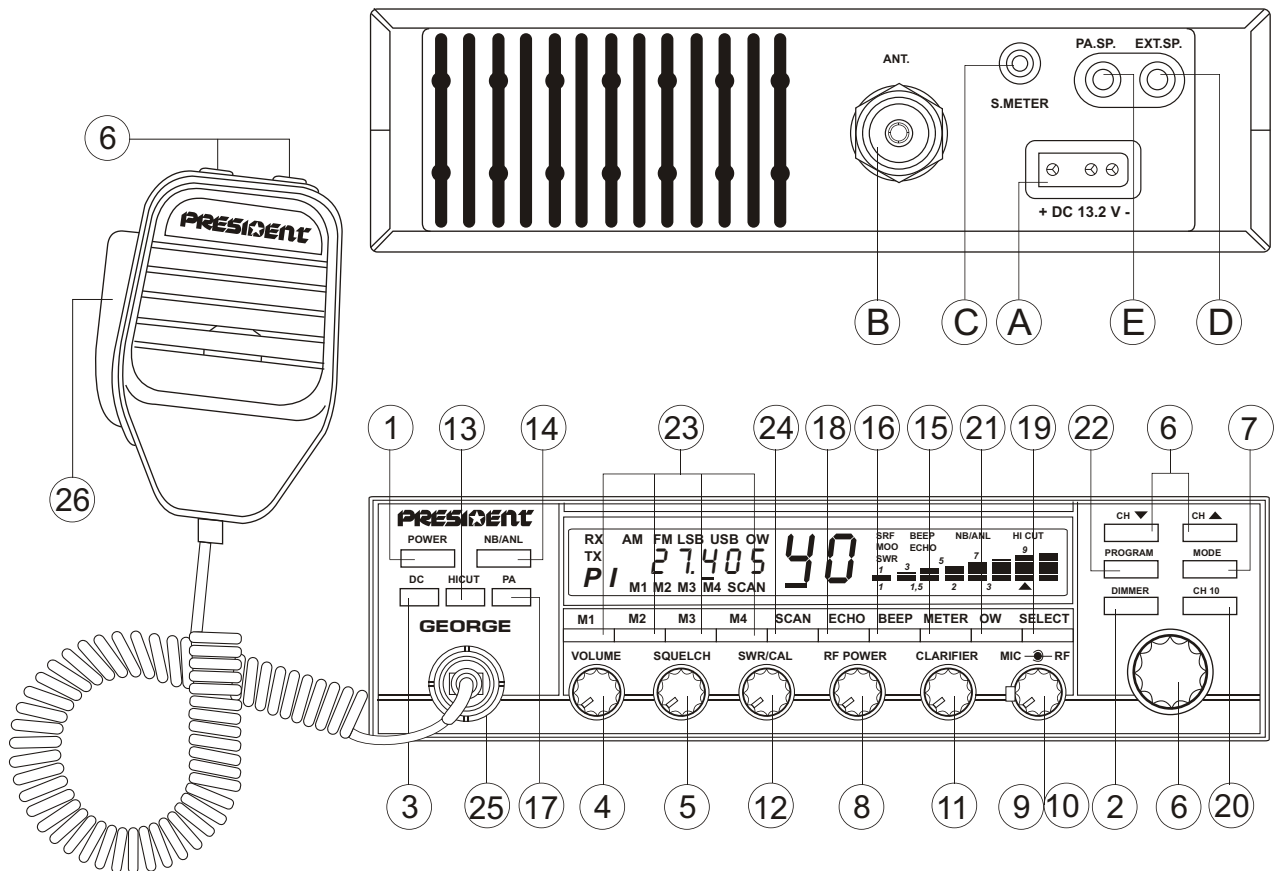


GEORGE ASC



PRESIDENT

INSTRUKCJA OBSŁUGI



PRESIDENT GEORGE

Witajcie w świecie radiotelefonów CB trzeciej generacji. Ta nowa gama urządzeń INTERAKTYWNYCH umożliwi Wam znakomitą łączność radiową. Dzięki użyciu najnowocześniejszej technologii gwarantującej znakomitą jakość, Wasz President GEORGE jest absolutną nowością na rynku CB i wielkim krokiem naprzód w kierunku CB spełniającego oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników. Aby jak najlepiej wykorzystać wszystkie jego możliwości radzimy Wam przeczytać dokładnie tę instrukcję przed zamontowaniem i użyciem Waszego President GEORGE'a.

UWAGA:

Zanim zaczniecie użytkować radio, uważajcie aby nie nadawać nigdy bez podłączonej anteny (przyłącze B na tylnej ścianie urządzenia) ani bez sprawdzenia SWR (współczynnika fali stojącej), w przeciwnym razie ryzykujecie zniszczeniem wzmacniacza mocy, co nie jest objęte gwarancją.

A. INSTALACJA URZĄDZENIA

1. WYBÓR USYTUOWANIA I MONTAŻ STACJI SAMOCHODOWEJ

a/ znajdźcie usytuowanie najbardziej dostosowane do prostego praktycznego używania Waszej stacji przewoźnej,

b/ sprawdźcie, czy nie przeszkadza ona kierowcy lub pasażerom samochodu,

c/ weźcie pod uwagę, że wyświetlacz radia jest widoczny, jeśli kąt widzenia zawarty jest w przedziale $-20^{\circ} + 60^{\circ}$

d/ należy przewidzieć sposób przeprowadzenia zabezpieczenia różnych kabli/ zasilania i łączącego akcesoria, aby w żaden sposób nie przeszkadzały w prowadzeniu samochodu,

e/ użycie do montażu obejmę mocującej dostarczanej wraz z radiem. Należy ją przytwierdzić solidnie przy pomocy śruby, aby w czasie wiercenia tablicy rozdzielczej nie naruszyć instalacji elektrycznej samochodu,

f/ w czasie montażu, nie zapomnijcie włożyć między radio a obejmę mocującą podkładek (krążków) kauczukowych. Pełnią one rolę amortyzatora i pozwalają na ustawienie i delikatne przykręcenie radia,

g/ proszę przewidzieć miejsce dla uchwytu mikrofonu.

UWAGA:

Wasz radiotelefon posiadający wejście mikrofonu na ścianie przedniej może być zabudowany w tablicy rozdzielczej samochodu. W tym przypadku, jest zalecane przyłączenie zewnętrznego głośnika (przyłącze EXT.SP umieszczone na ścianie tylnej urządzenia).

3

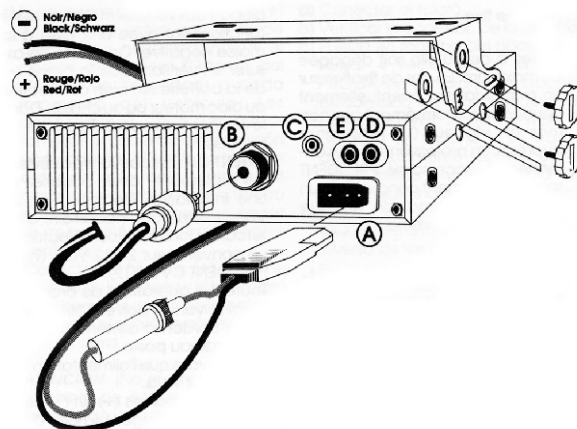
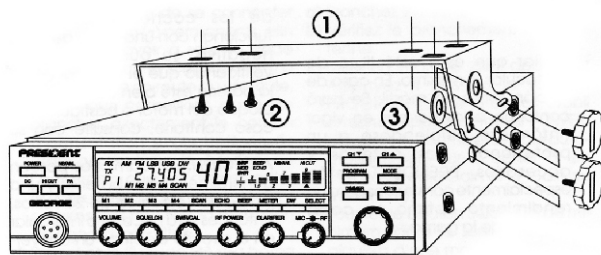
2. INSTALACJA ANTENY

a/ Wybór anteny. W CB ważniejsza jest sprawność anteny niż jej wielkość. Zasięgnijcie tu opinii fachowego sprzedawcy.

b/ antena samochodowa – należy ją instalować w miejscu samochodu, gdzie jest największa powierzchnia metaliczna (powierzchnia masy) unikając mocowania do szyby ochronnej i lusterka wstecznego. Anteny strojone mają znacznie większy zakres zastosowania i pozwalają osiągnąć dobre wyniki nawet przy mniej korzystnym usytuowaniu anteny (patrz rozdział 5 – regulacja SWR). W przypadku anteny mocowanej w wywierconym otworze jest konieczne uzyskanie dobrego kontaktu anteny z masą w tym celu należy lekko oskrobać blachę w miejscu przylegania śruby i podkładki zaciskowej – prowadząc kabel koncentryczny uważajcie, aby go nie zacisnąć lub nie uszkodzić (złamanie kabla lub zwarcia) – po spełnieniu w/w warunków należy antenę podłączyć do wtyku /B/

c/ Antena bazowa – postarajcie się, aby była maksymalnie odsłonięta w przypadku mocowania na maszcie. Maszt należy umocować odcciągami. Anteny i akcesoria President są tak skonstruowane, aby osiągały optymalną sprawność przy współpracy z każdym radiotelefonem tej firmy. Montaż należy przeprowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną anteny i po uzgodnieniu z administracją budynku, na którym antena będzie umiejscowiona.

Instalacja anteny bazowej musi być podłączona do instalacji ogromowej budynku.



4

3. PODŁĄCZENIE ZASILANIA

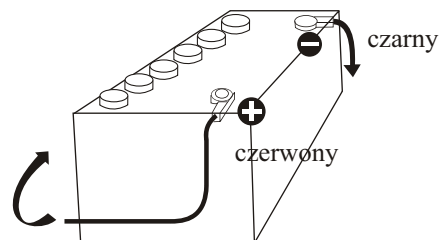
President George jest wyposażony w układ chroniący przed zmianą biegunowości. Mimo to, przed włączeniem go sprawdźcie połączenia. Radio powinno być zasilane przez źródło prądu stałego o napięciu 12V (na masie).

UWAGA:

Samochody ciężarowe posiadają generalnie dwa akumulatory i instalację elektryczną 24 V. Będzie więc konieczne włączenie w obwód elektryczny przetwornicy 24/12 V (np. typ President CV 24/12) Wszystkie n/w czynności podłączenia powinny być wykonane po odłączeniu kabla zasilającego radiotelefonu:

- a/ upewnijcie się, że zasilanie ma rzeczywiście napięcie 12V
- b/ sprawdźcie, który zacisk akumulatora jest „-” a który „+” (+ czerwony, - czarny). W przypadku gdy byłoby konieczne przedłużenie kabla zasilającego, użyjcie kabla o podobnym lub większym przekroju, aby nie wprowadzać kodu wejściowego (Security Code System) przy każdym wyjeździe samochodem. Radzimy Wam więc połączyć przewód zasilający bezpośrednio do akumulatora (połączenie do kabla radia samochodowego albo do innych elementów instalacji elektrycznej może w wielu przypadkach powodować emisję sygnałów pasożytniczych).

- c/ połączcie czerwony drut (+) do zacisku dodatniego akumulatora, a czarny drut (-) do zacisku ujemnego,
- d/ podłączcie kabel zasilający do radia. Uwaga - nie wolno zastępować oryginalnego bezpiecznika (5A) bezpiecznikiem innej wartości,
- e/ jeśli odłączycie zasilanie, radio ustawia się automatycznie na system ochronny i zażąda od was wprowadzenia kodu wejściowego przy ponownym podłączeniu.



4. OPERACJE PODSTAWOWE DO WYKONANIA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

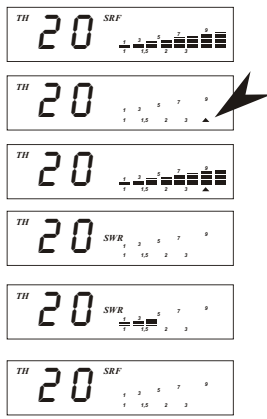
Bez przechodzenia na nadawanie (bez naciskania na przycisk mikrofonu):

- a/ podłączyć mikrofon,
 - b/ sprawdźcie podłączenie anteny,
 - c/ włączcie radio
Naciśnijcie 4 razy przycisk PROGRAM (kod wejściowy ustalony przez producenta/ potem 1 raz na POWER. Radio włącza się i ustawia się automatycznie na kanał 19 AM (MIC GAIN i RF GAIN na maximum),
 - d/ obróćcie pokrętkę Squelch na minimum (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara). Obróćcie pokrętkę RF Power w kierunku ruchu wskazówek zegara (Ustawcie pokrętkę Volume) na odpowiednim poziomie,
 - e/ przełączcie radio na kanał 20 albo za pomocą przycisku „CH” w mikrofonie lub na ścianie przedniej, albo za pomocą obrotowego przełącznika kanałów.
- c/ wyregulujcie pokrętkę SWR/CAL aż wyświetli się 7 słupków (na poziomie indeksu „s”) przy RF/ POWER na maximum,
 - d/ naciśnijcie jeszcze raz na przycisk MTR, wtedy zgaśnie indeks „▲” a wyświetli się napis SWR; możecie wtedy odczytać wartość SWR (dolna skala). Jeśli widzicie na wyświetlaczu mniej niż 3 rzędy słupków, to oznacza to, że wartość SWR jest wystarczająco mała (przy czym wartość optymalna SWR to 1) , jeśli więcej niż 3, radzimy Wam poprawić strojenie anteny i powtórzyć procedurę od punktu a/.
 - e/ naciśnijcie ostatni raz na MTR, przy przycisku mikrofonu wciąż wciśniętym, dla przywrócenia radia do normalnej pracy i wyświetlenia S/SF,

5. REGULACJA PRZY UŻYCIU MIERNIKA SWR WBUDOWANEGO

Aby ja wykonać postępujemy w następujący sposób:

- a/ naciśnijcie na przycisk mikrofonu, aby przejść na nadawanie i trzymajcie tak podczas trwania całej regulacji,
- b/ naciśnijcie na przycisk MTR aż wyświetli się indeks „▲”



Regulacja przy użyciu zewnętrznego miernika SWR (typ TOS-1 lub TOS 2 President):

a/ Podłączenie miernika SWR

- podłączcie miernik SWR między radio i antenę tak blisko jak to jest możliwe (użycie do tego kabla o długości max. 40 cm typu CA2 C President),

b/ regulacja SWR

- ustawcie radio na kanał 20,
- ustawcie przełącznik miernika SWR na pozycję CAL (kalibrowanie),
- naciśnijcie na przycisk mikrofonu aby przejść na nadawanie,

- przy pomocy pokrętki kalibrowania doprowadźcie igłę miernika do indeksu „▲”,
- przestawcie przełącznik na pozycję SWR (odczyt wartości SWR) Wartość czytana na skali powinna być bardzo bliska 1. W przeciwnym wypadku, poprawcie strojenie waszej anteny aż do otrzymania wartości SWR najbliższej 1 (wartości zawierającej się między 1 a 1,8 są dopuszczalne),
- konieczna jest powtórna kalibracja miernika SWR po każdej zmianie strojenia anteny. Teraz Wasz President George jest gotów do pracy.

B. EKSPLOATACJA - funkcje radiotelefonu i ich użycie

1. POWER

- a/ krótkie naciśnięcie pozwala włączyć i wyłączyć radio,
- b/ długie naciśnięcie (około 3 sekundy) uruchamia ochroną przez kod wejściowy. Jest więc konieczne wprowadzić ten kod ponownie przed kolejnym włączeniem radia.

UWAGA:

W momencie wyłączenia urządzenia ostatnia konfiguracja jest zapamiętana aż do następnego użycia radia.

2. DIMMER

- a/ Radio wyłączone (ale zasilane)

7

- naciśnięcie przycisku DIMMER powoduje wyświetlenie migoczącego napisu CODE, informującego jasno i w sposób ciągły o ochronie urządzenia podczas waszej nieobecności. Jednak, nie używajcie tej funkcji w okresie dłuższym niż 3 dni postoju samochodu (ryzyko rozładowania akumulatora),

b/ radio wyłączone

- regulacja intensywności oświetlenia wyświetlacza

3. DC (Podwójny kolor)

Ta funkcja pozwala wam zmienić kolor wyświetlania na bursztynowy lub na zielonkawy

4. VOLUME

Aby zwiększyć siłę głosu (natężenie głosu), obróćcie pokrętkę w kierunku ruchu wskazówek zegara

5. SQUELCH

Pozwala usunąć niepożądane szумы tła przy braku sygnału. Obróćcie pokrętkę squelch w kierunku ruchu wskazówek zegara dokładnie do punktu, w który wszystkie szумы tła znikną. Regulację tę należy wykonać precyzyjnie, bo przy ustawieniu w pozycji maximum w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, tylko najsilniejsze sygnały będą odebrane.

6. PRZEŁĄCZNIK KANAŁÓW:

Przyciski „CH ▲” i „CH ▼” i pokrętko
Te dwa przyciski „CH ▲”, i „CH ▼” umieszczone w mikrofonie na ścianie przedniej pozwalają zmieniać kanały w górę i w dół. Funkcję tą można również realizować obrotowym przełącznikiem kanałów.

Przycisk „CH ▼”: krótkie naciśnięcie pozwala zejść o 1 kanał niżej, naciśnięcie ciągłe pozwala zmienić kanały na niższe z prędkością 5 kanałów na sekundę.

Przycisk „CH ▲”: krótkie naciśnięcie pozwala wejść o 1 kanał wyżej, naciśnięcie ciągłe pozwala zmienić kanały na wyższe z prędkością 5 kanałów na sekundę.

7. MODE

Ten przycisk pozwala wybierać sposób modulacji AM, FM, LSB, USB. Wasz ustawiony sposób modulacji powinien odpowiadać temu, który ma ustawiony wasz rozmówca.

Modulacja amplitudy AM

Komunikacja w terenie pofałdowanym, z przeszkodami utrudniającymi uzyskanie połączenia na średnią odległość (sposób najczęściej stosowany).

Modulacja częstotliwości FM

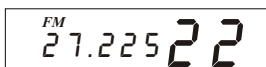
Bliskie połączenia w terenie płaskim i odkrytym. Najlepsza jakość połączeń (regulacja squelcha bardziej delikatna).

8

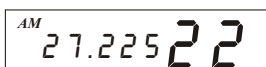
Modulacja jednowstęgowa SSB/LSB i USB

Skuteczne połączenie na duże odległości (w zależności od warunków atmosferycznych).

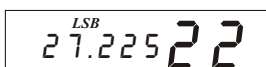
Długie naciśnięcie przycisku pozwala przejść z AM na FM, albo z LSB na USB i odwrotnie.



FM
27.225 22



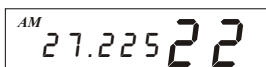
AM
27.225 22



LSB
27.225 22



USB
27.225 22



AM
27.225 22

8. RF POWER

Jeśli obrócić pokrętkę do oporu w kierunku ruchu wskazówek zegara, moc (norma 4 W szczyt) jest na maximum. Redukujecie moc emitowaną w przypadku połączeń bliskich z rozmówcą nie posiadającym RF Gain. Pozycją normalną tej funkcji jest maximum w kierunku ruchu wskazówek zegara.

9. RF GAIN

Regulacja czułości w odbiorze. Pozycja maximum w przypadku odbioru sygnałów z dużej odległości. Możecie zmniejszyć RF GAIN, aby uniknąć zniekształceń, jeśli rozmówca jest blisko. Regulacja czułości odbioru w przypadku bliskiego połączenia z rozmówcą nie posiadającym RF POWER. Pozycją normalną tej funkcji jest maximum w kierunku ruchu wskazówek zegara.

10. MIC GAIN

a/ Regulacja poziomu czułości mikrofonu w przypadku użycia dodatkowego mikrofonu ze wzmacnieniem,
b/ Regulacja siły głosu przy użyciu głośnika zewnętrznego PA (patrz punkt 17).

11. CLARIFIER

Funkcja ta pozwala na dostrojenie częstotliwości w odbiorze przy modulacji LSB/USB dla poprawienia częstotliwości głosu waszego rozmówcy. Umożliwia dostrojenie o +/- 2 kHz od częstotliwości (odniesienia) ustawionego kanału. Pozycja normalna tego pokrętki jest ustawiona wtedy, gdy indeks - kreska na jego powierzchni czołowej jest pionowy.

12. SWR/CAL

Pozwala na kalibrację miernika SWR (patrz rozdział 5)

13. HI – CUT

Eliminacja pasożytów pasywnych wysokiej częstotliwości.

9

Funkcja stosowana w zależności od jakości sygnału odbieranego. Naciśnięcie uruchamia tę funkcję, a na wyświetlaczu zapala się napis HI – CUT. Kolejne naciśnięcie wyłącza funkcję a napis HI – CUT gaśnie.

14. NB/ANL

Nosie Blanker / Automatic Noise Limitem. Filtry te pozwalają na redukcję szumów tła i części pasożytów przy odbiorze. Naciśnięcie uruchamia filtry i napis NB/ ANL jest wyświetlany. Kolejne naciśnięcie wyłączy filtr a napis NB/ANL znika.

15. METER

Ten przycisk jest wielofunkcyjny:

- a/ pozycja S/RF: odczyt mocy emitowanej i wielkość sygnału odbieranego,
- b/ pozycja MODE: działa tylko w czasie nadawania (TX). Pozwala mierzyć wielkość modulacji (poziom głosu),
- c/ pozycja: kalibracja SWR – Patrz: Procedura regulacji SWR (rozdział 5),
- d/ pozycja SWR: odczyt wartości SWR - Patrz: Procedura regulacji SWR (rozdział 5),

Funkcje te włącza się przez kolejne naciśnięcie przycisku, podczas nadawania, w odbiorze (RX) przycisk ten blokowany na pozycji S/RF.

16. BEEP

Roger Beep emituje krótki dźwięk w momencie zwolnienia przycisku w mikrofonie oznaczającym oddanie głosu rozmówcy. Historycznie CB było sposobem komunikacji simpleksowej tzn. nie jest możliwe mówienie i słuchanie w tym samym czasie (jak np. przez telefon). Było przyjęte mówić „ROGER” jeden raz przed zwolnieniem przycisku mikrofonu, aby uprzedzić rozmówcę, że może już nadawać. Słowo Roger zostało zastąpione przez BEEP sygnalizujący, stąd też jego nazwa: Roger beep. Naciśnięcie włącza Beep jak również udźwiękowanie przycisków, słowo beep pojawia się na wyświetlaczu. Drugie naciśnięcie wyłącza go, słowo beep znika z wyświetlacza, nie ma też już dźwiękowego potwierdzenia włączonych funkcji. Poziom udźwiękowanie przycisków reguluje się pokrętką VOLUME.

17. PA / Public Address/

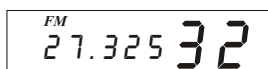
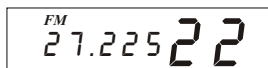
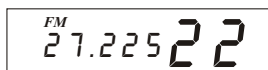
Głośnik zewnętrzny PA (tuba) może być podłączony do President George'a przez wejście Jack umieszczone na ścianie tylnej PA SPC. Naciskając na przycisk PA, sygnał z mikrofonu jest kierowany do zewnętrznego głośnika i wzmacniany. Trzymajcie mikrofon w dostatecznej odległości od głośnika w celu uniknięcia efektu larsena. Naciśnięcie na ten przycisk powoduje wyświetlenie słowa PA i uruchamia te funkcję. Wszystko inne na wyświetlaczu gaśnie. Siłę głosu PA reguluje się pokrętką MIC GAIN. Ponowne naciśnięcie wyłącza PA i wasze radio wraca do poprzedniej konfiguracji.

18. ECHO

Uruchomienie kamery pogłosowej. Ta funkcja daje efekt powtarzania (odbijania) waszego głosu. Poziom echa reguluje się, ale może to wykonać tylko punkt serwisowy. Możecie sprawdzić wasz poziom echa albo wykonując próbę nadawania (potwierdzenie przez rozmówce) albo używając funkcji PA i podłączając głośnik zewnętrzny PA. Naciśnięcie uruchamia kamerę pogłosową i napis ECHO jest wyświetlany. Kolejne naciśnięcie wyłącza ECHO i gasi napis na wyświetlaczu.

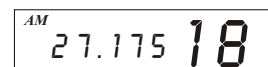
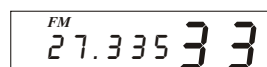
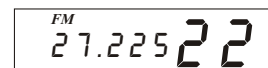
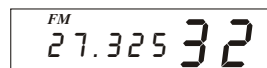
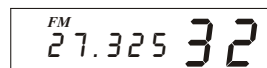
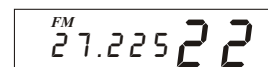
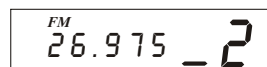
19. SELECT

Pozwala uruchomić funkcję zmiany kanałów na niższe lub na wyższe ze skokiem o 10 kanałów. Po naciśnięciu przycisku SELECT funkcja ta realizowana jest zarówno przyciskami „CH▲” i „CH▼” jak i obrotowym przełącznikiem kanałów. Naciśnięcie tego przycisku zapala indeks – kreskę pod cyfrą dziesiątek na wyświetlaczu kanałów i pod cyfrą setek kHz na wyświetlaczu częstotliwości. Drugie naciśnięcie wyłącza tę funkcję, a indeks znika.



20. CH 19 (kanał 19 AM - kanał drogowy)

Po naciśnięciu na ten przycisk będzie wybrany automatycznie kanał 19AM. Naciśnięcie włącza kanał 19, ponowne wciśnięcie przycisku przywraca poprzednią konfigurację.

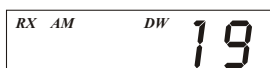
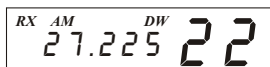
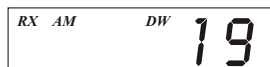
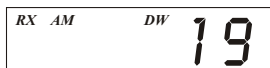
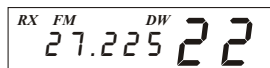
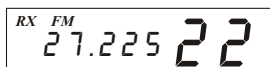
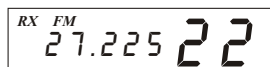


21. DW (Double Veille)

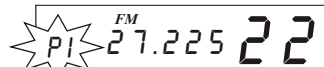
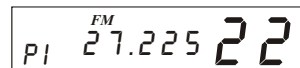
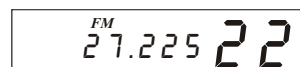
Ta funkcja uruchamia czuwanie między kanałem 19 AM i kanałem aktualnie słuchanym. Radio przeskanuje (czas

trwania: około 1 sek. na kanał) między tymi dwoma kanałami i zatrzymuje się na tym który wykrył sygnał poziomu odbioru określony przez SQUECH.

DW działa dalej po zakończeniu tego sygnału, chyba że przejdziemy na nadawanie / TX/. Naciśnięcie włącza DW i napis DW jest wyświetlany. Nowe naciśnięcie wyłączy DW, a napis znika z wyświetlacza.



naciśnięcia na jeden z tych czterech poziomów powoduje migotanie wyświetlacza i pozwala jeśli naciśnię się na przycisk pamięci M1, M2, M3, M4 na wprowadzenie do pamięci konfiguracji (kanał i sygnał modulacji) używanej w danym momencie. Radio zatwierdza tę operację długim beepem.

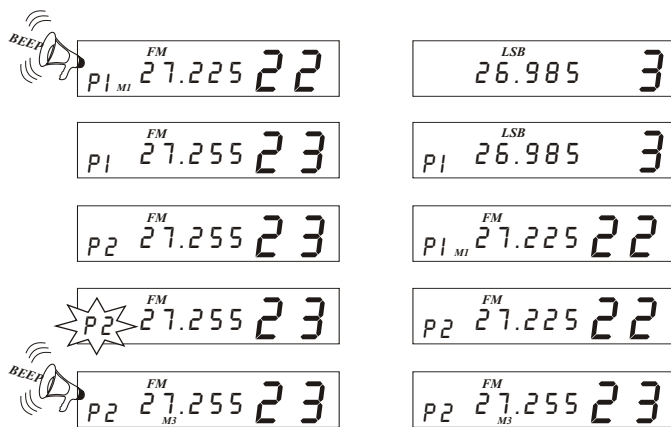


23. M1 M2 M3 M4

Wspólnie z przyciskiem PROGRAM przyciski te pozwalają magazynować i korzystać z zapamiętanych informacji. Można więc zapamiętać po 4 kanały na poziomach P1 do P4. To daje łącznie 16 możliwości zapamiętania.

22. PROGRAM

Ten przycisk używany wspólnie z M1 M2 M3 M4 pozwala realizować funkcję zapamiętywania. Krótkie naciśnięcia na ten przycisk pozwalają wyświetlić kolejno P1 P2 P3 P4. Długie



24. SCAN

Funkcja ta pozwala na przeszukiwanie (scanning) na wszystkich kanałach z zapamiętanych 16. Funkcja scanning zatrzymuje się, jeśli tylko wykryty jest sygnał na jednym z zapamiętanych kanałów i jest wykonywana dalej po ustaniu sygnału. Przejście na nadawanie pozwala ewentualnie odpowiedzieć rozmówcy i wyjść z funkcji SCAN. Naciśnięcie uruchamia Scanning i napis SCAN jest wyświetlany. Poziom sygnału jest określany przez squelch. Następne naciśnięcie wyłącza tę funkcję a napis SCAN znika z wyświetlacza.

25. WEJŚCIE MIKROFONOWE 6 – STYKOWE

d/ naciśnij równocześnie na NB/ANL i PROGRAM mając cały czas wciśnięty przycisk POWER,

e/ zwolnij POWER trzymając nadal dwa pozostałe przyciski: napis CODE migocze przez 5 sekund,

f/ po zgaśnięciu napisu CODE : wyświetlacz jest ciemny,

g/ zwolnij przycisk NB/ANL i PROGRAM na wyświetlaczu wyświetli się „1”,

h/ naciśnij na pierwszy przycisk tworzący stary kod (w kodzie fabrycznym – PROGRAM) na wyświetlaczu pojawi się „2”

i/ naciśnij na drugi przycisk tworzący stary kod / w kodzie fabrycznym – PROGRAM / na wyświetlaczu pojawi się „3”

j/ naciśnij na trzeci przycisk tworzący stary kod (w kodzie fabrycznym – PROGRAM) na wyświetlaczu pojawi się 4,

k/ naciśnij na czwarty przycisk tworzący stary kod (w kodzie fabrycznym – PROGRAM) na wyświetlaczu pojawi się 1 oraz litera „p” informująca, że radiotelefon jest gotowy do wprowadzenia nowego kodu (4 – przyciskowego),

C. OCHRONA PRZEZ KOD DOSTĘPU

Uwaga: - wasze urządzenie jest chronione w sposób ciągły przez 4-elementowy kod wejściowy ustalany przez właściciela (SECURITY CODE SYSTEM) ochrona ciągła jest realizowana w następujących przypadkach:

- rozłączenie zasilania 12 V, albo przedłużone ponad 4 sekundy naciśnięcie na przycisk POWER. W tych dwóch przypadkach, urządzenie zostaje zablokowane i przed każdym jego uruchomieniem należy wprowadzić odpowiedni kod dostępu. Kod dostępu wprowadzony przez President (kod fabryczny) albo przez autoryzowany serwis jest: 4 krótkie naciśnięcia na przycisk PROGRAM.

PROCEDURA WPROWADZANIA OSOBISTEGO KODU DOSTĘPU

Prosimy przeczytać koniecznie i uważnie ten opis przed jakąkolwiek zmianą kodu dostępu:

a/ włącz radio naciskając POWER,

b/ wyłącz radio naciskając POWER,

c/ naciśnij długo na POWER nie zwalniając tego przycisku (radio włączy się i wyłączy),

l/ naciśnij na pierwszy przycisk tworzący nowy kod wybierając pomiędzy M1 M2 M3 i PROGRAM: na wyświetlaczu zapali się 2 jak również „p”

m/ naciśnij na drugi przycisk tworzący nowy kod wybierając inny niż poprzednio przycisk z zakresu M1 M2 M3 PROGRAM. Na wyświetlaczu zapali się 3 oraz „p”

n/ naciśnij na trzeci przycisk tworzący nowy kod wybierając pomiędzy M1M2 M3 M4 i PROGRAM. Na wyświetlaczu zapali się 4 oraz „p”

o/ naciśnij na czwarty przycisk tworzący nowy kod wybierając pomiędzy M1M2 M3 M4 i PROGRAM. Wyświetlacz zgaśnie.

p/ naciśnij na POWER: radio włączy się i jest wprowadzony nowy kod. Jeśli podczas wprowadzania kodu nastąpi jakiś błąd, radio ustawi się automatycznie na pozycji „h”. W tym przypadku powtórzcie procedurę od tego punktu.

UWAGA

W przypadku zapomnienia Waszego kodu dostępu jedynie autoryzowany serwis President jest w stanie uruchomić Wasze radio i ze względów bezpieczeństwa ta operacja będzie wykonywana tylko w przypadku, gdy radio zostanie dostarczone wraz z kartą gwarancyjną.

E. PODSTAWOWE WSKAZÓWKI W PRZYPADKU PROBLEMÓW:

1. Radio nie nadaje , albo emisja jest zlej jakości:

- sprawdźcie, czy nie jest włączona funkcja PA,
- sprawdźcie, czy RF POWER jest obrócony do oporu w kierunku ruchu wskazówek zegara, sprawdźcie, czy antena jest odpowiednio podłączona i czy SWR jest właściwy, sprawdźcie, czy MIC GAIN jest obrócony do oporu w kierunku ruchu wskazówek zegara,
- sprawdźcie, czy mikrofon jest dobrze podłączony,
- przycisk mikrofonu wciśnięty, wyświetlanie TX miga. Zwolnij przycisk, potem naciśnij go jeszcze raz, aby przejść na nadawanie.

2. Radio nie odbiera, albo odbiór jest zlej jakości

- sprawdźcie, czy nie jest włączona funkcja PA,
- sprawdźcie, czy jest odpowiednio ustawiony poziom blokady szumów (squelch),
- sprawdźcie, czy pokrętko RF GAIN jest ustawione na maximum w kierunku ruchu wskazówek zegara,
- sprawdźcie, czy pokrętko VOLUME jest odpowiednio ustawione - sprawdźcie czy jest włączony mikrofon,
- sprawdź czy antena jest odpowiednio podłączona i czy SWR jest właściwy,

- | | |
|-----------------------|---|
| - wymiary (w mm): | 200 x 201,5 x 58 |
| - ciężar | 1,8 kg |
| - akcesoria komplecie | - 1 mikrofon z uchwytem,
- obejmą mocującą
- 4 śruby. |

2. NADAJNIKA

- | | |
|--|---------------------------------|
| - tolerancja częstotliwości | =/- 300hz |
| - moc nośnej | 4W FM, 4 WAM 12 W USB / LSB |
| - emisja pasożytów | niższa od 4nW/-50 dBm/ |
| - pasmo przenoszenia | 300 Hz – 3 kHz
AM/FM/USB/LSB |
| - moc emitowana na kanale sąsiednim | niższa od 20 uW |
| - czułość wejścia mikrofonowego | 1 uV |
| - pobór prądu nadawania | 2A (z modulacją) |
| - max. zniekształcenie sygnału zmodulowanego | 2,5 % |

3. ODBIORNIK

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| - czułość max przy 20 dB S/N | 0,6 uV Am/FM 0,2 LSB / USB |
| - selektywność międzykanałowa | 70 dB |
| - moc wyjściowa m.cz. | max 3W |

- sprawdź, czy korzystacie z tego samego rodzaju modulacji, co twój rozmówca.

3. Radio Wyświetla słowo CODE, kiedy przechodzicie na nadawanie

- sprawdźcie, czy moc zasilania jest odpowiednio duża, dla waszego radia.

4. Radio nie włącza się:

- sprawdźcie zasilanie,
- sprawdźcie, czy nie nastąpiła zmian biegunowości w podłączeniu radia,
- sprawdźcie, czy wprowadzony przez Was kod nie jest błędny,
- sprawdźcie, czy przycisk POWER nie jest uszkodzony.

F. CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE PRESIDENTA George'a

1. OGÓLNE

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| - kanały | 40 |
| - rodzaje modulacji | AM/FM/LSB/USB |
| - zakres częstotliwości | od 26.965 do 27.405 Mhz |
| - impedancja zasilania | 13,2 V |

15

- | | |
|---|---|
| - czułość blokady szumów (squelch) | min 0,7 uV max 1 mV |
| - tłumienie częstotliwości lustrzanych | 70 dB |
| - odporność na intermodulacje | 70 dB |
| - pobór prądu 500 mA nominal bez sygnału m.cz | 800 mA max
800 mA nominal
z sygnałem m.cz.
1,3 A max |
| - zakres przestrajania R/T CLARIFIER | +/- 2 kHz |

UWAGA:

Wysoka temperatura pracy radiotelefonu nie jest wadą konstrukcyjną i nie przeszkadza w normalnym funkcjonowaniu urządzenia.



- PRESIDENT ELECTRONICS POLAND zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie sprzętu, na który jest wydana niniejsza karta gwarancyjna w okresie 12 miesięcy od daty sprzedaży (wydania).
- PRESIDENT ELECTRONICS POLAND zobowiązuje się do naprawy wyrobu w ciągu 14 dni roboczych od daty dostarczenia wyrobu do serwisu.
- W celu dokonania naprawy gwarancyjnej nabywca zobowiązuje się dostarczyć uszkodzony sprzęt wraz z ważną kartą gwarancyjną do punktu zobowiązanego do przyjęcia reklamacji.
- Gwarancja traci ważność w wyniku uszkodzenia sprzętu na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją obsługi użytkowania i przechowywania wyrobu, usunięcia plomb, dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione. UWAGA: Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych oraz stopnia końcowego mocy w.c.z.
- Gwarant nie odpowiada za wady wynikłe po sprzedaży na skutek zdarzeń losowych i innych okoliczności, za które nie odpowiada producent ani sprzedawca.
- Karta gwarancyjna jest jedynym dokumentem będącym podstawą do wykonania naprawy gwarancyjnej i dodatkowych nieodpłatnych programowań.
- Napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych dokonuje serwis firmy:

PRESIDENT ELECTRONICS POLAND Sp. z o.o.

42-200 Częstochowa, ul. Kiedrzyńska 24/32, tel./fax (034) 365-19-82; 324-69-82

data sprzedaży

podpis i pieczęć gwaranta

Naprawy serwisowe	1	2	3
Data przyjęcia			
Data wydania			
Uwagi			



**LABORATORIUM BADAŃ
URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH**

INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
04-894 Warszawa, ul. Szachowa 1

POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI

Confirmation of Conformity

Nr 161/2004

Dla (For): President Electronics Poland Spółka z o.o.
42-200 Częstochowa, ul. Kiedrzyńska 24/32.
Nazwa i typ urządzenia (Product name and type): radiotelefon President George.
Wersje (Variants): President George ASC.
Producent (Manufacturer): Groupe President Electronics.
Przeznaczenie (Application): radiotelefon przewoźny lub bazowy, do pracy w paśmie częstotliwości CB 27 MHz.

Podstawowe parametry (Basic parameters):

Zakres przestrajania częstotliwości: od 26,960 MHz do 27,410 MHz.
Zakres przełączania częstotliwości nadajnika i odbiornika: kanały pasma CB 27 MHz wg CEPT.
Liczba kanałów radiowych: 40.
Odstęp międzykanałowy: 10 kHz.
Rodzaj modulacji: – częstotliwościowa (F3E),
– amplitudowa dwuwstęgowa (A3E),
– amplitudowa jednowstęgowa (J3E).
Znamionowa moc nadajnika: – ≤ 4 W (36 dBm) dla modulacji F3E i A3E,
– ≤ 12 W (PEP) dla modulacji J3E.
Rodzaj i impedancja anteny: złącze antenowe 50 Ω (typu UHF).
Opcje wyposażenia: ASC (Automatic Squelch Control) – tylko w wersji President George ASC.

POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI Nr 161/2004 (c.d.)

Na podstawie analizy dokumentacji i pozytywnych wyników wykonanych wcześniej badań radiotelefonów CB o nazwach President George oraz President George ASC (por. Uzasadnienie nr 01500804), stwierdza się:

- w przypadku pracy radiotelefonu z modulacją częstotliwościową (F3E) zgodność z wymaganiami zasadniczymi ustalonymi według norm EN 300 135-1 / EN 300 135-2;
- w przypadku pracy radiotelefonu z modulacją dwuwstęgową amplitudową (A3E) lub jednowstęgową amplitudową (J3E) zgodność z wymaganiami zasadniczymi ustalonymi według norm EN 300 433-1 / EN 300 433-2, z wyjątkiem mocy nadajnika, której wartość znamionowa dla modulacji A3E wynosi 4 W (fali nośnej), a dla modulacji J3E 12 W (PEP), natomiast wartości graniczne ustalone w powołanych normach odpowiednio 1 W dla modulacji A3E i 4 W (PEP) dla modulacji J3E. Odstępstwo to jest dopuszczalne ze względu na przepisy stosowane przez URTIP.

normy europejskie:

- ETSI EN 300 135-1 V1.1.2 (2000-08). Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Angle-Modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 1: Technical characteristics and methods of measurement.
- ETSI EN 300 135-2 V1.1.1 (2000-08). Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Angle-Modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.
- ETSI EN 300 433-1 V1.1.3 (2000-12). Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated Citizens Band radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement.
- ETSI EN 300 433-2 V1.1.2 (2000-12). Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated Citizens Band radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.

Kierownik Laboratorium
Badań Radiokomunikacyjnych

doc. dr inż. A. Karwowska-Lamparska

Pełnomocnik Dyrektora
ds. Badań i Certyfikacji

mgr inż. Adam Borowski

Warszawa, dnia 29.04.2004 r.

Biuro Obsługi Klienta: tel +48 22 5128 334; faks 48 22 5128 435; e-mail: lab_bad@itl.waw.pl
Sprawozdanie z badań znajduje się w Instytucie Łączności w Warszawie nr akt: BOK-117/2004.

Kraje, w których obowiązują szczególne ograniczenia:

	AT	BE	DK	FI	FR	DE	GR	IE	IT	LU	NL	PT	ES	SE	GB	IS	NO	CH	PL
Licencja	!	!				!	!		!				!		!			!	
Rejestracja												!							!
AM	!	!	!											!	!		!		!
AM tylko kanały 4-12						!													
BLU/SSB	!	!	!			!								!	!		!		!

Kraje, w których państwowe przepisy zezwalają na maksymalną moc transmisji do limitu ustalonego przez (harmonizowany) uzgodniony standard, podany do wiadomości w 4. akapicie stosownego (harmonizowanego) uzgodnionego standardu EN 300 433.

	AT	BE	DK	FI	FR	DE	GR	IE	IT	LU	NL	PT	ES	SE	GB	IS	NO	CH	PL
4W AM									✓				✓						✓
12W pep BLU									✓				✓						✓

PRESIDENT
ELECTRONICS POLAND Sp. z o. o.

42-200 Częstochowa, ul. Kiedrzyńska 24/32, tel./fax (034) 365-19-82
e-mail: president@president.com.pl www.president.com.pl



PRESIDENT