

# JOHNSON II

CE 0341 Ⓢ

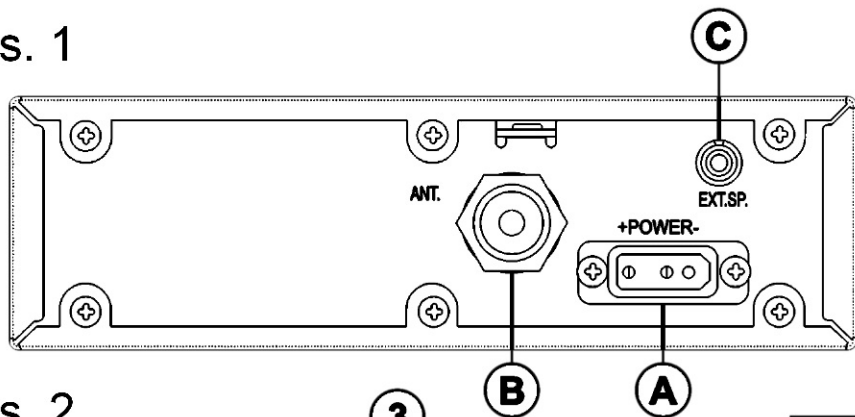


INSTRUKCJA OBSŁUGI

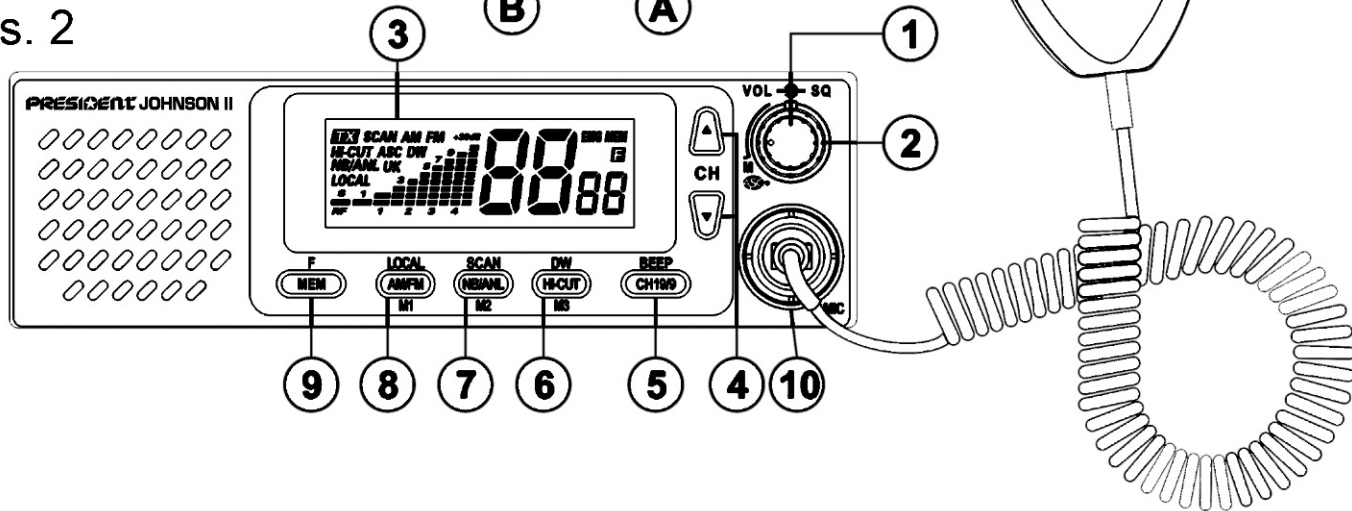
PRESIDENT



rys. 1



rys. 2



## **UWAGA!**

ZANIM ZACZNIESZ UŻYTKOWAĆ RADIO, UWAŻAJ, ABY  
NIE NADAWAĆ BEZ PODŁĄCZONEJ ANTENY  
(PRZYŁĄCZE **B** NA TYLNEJ ŚCIANCE URZĄDZENIA),  
ANI BEZ SPRAWDZENIA SWR ANTENY  
(WSPÓŁCZYNNIKA FALII STOJĄCEJ), W PRZECIWNYM  
RAZIE RYZYKUJESZ ZNISZCZENIEM WZMACNIACZA  
MOCY,  
CO NIE JEST OBJĘTE GWARANCJĄ.

**URZĄDZENIE SPEŁNIA WYMAGANE  
PRAWEM NORMY!**

ZOBACZ FUNKCJA „F” I TABELA **KONFIGURACJI**

# WAŻNE

Możliwość korzystania z CB Radia bez pozwolenia i opłat za użytkowanie określa ustawa z dnia 16 lipca 2004r. prawo Telekomunikacyjne poz.1800 oraz Rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 3 lipca 2007r. poz. 972. w Polsce obowiązują identyczne normy jak w Hiszpanii, 4 W dla emisji Ami FM oraz do 12 W dla SSB. Aby nadawać i odbierać należy ustawić na wyświetlaczu zakupionego przez Państwa radiotelefonu pozycję „E”. W Polsce zwyczajowo przyjęta jest praca radiotelefonu z końcówką częstotliwości „0”. Aby skorzystać z tej możliwości należy przełączyć radio CB na wyświetlaczu na pozycję PL. W tej pozycji będziecie Państwo mogli porozumiewać się z ogółem użytkowników na terenie naszego kraju.

Życzymy milej podróży z „**PRESIDENTEM**”.

Dziękujemy za wybór naszej marki.

**GWARANCJA NA RADIOTELEFON JEST WAŻNA TYLKO W KRAJU ZAKUPU TOWARU.**

## WSTĘP

Witamy w świecie nowej generacji radiotelefonów CB. Nowa gama radiotelefonów **PRESIDENT** daje możliwość dostępu do sprzętu CB o najwyższej jakości. Wasz **President Johnson II** jest absolutną nowością na rynku CB i wielkim krokiem naprzód w kierunku CB spełniającego oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników.

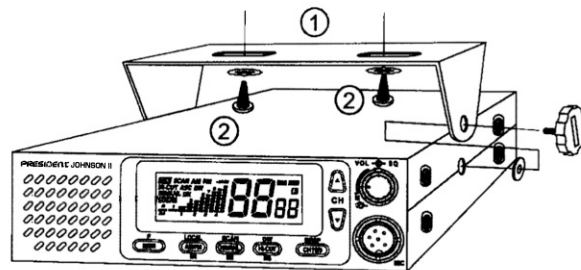
Aby właściwie wykorzystać jego możliwości prosimy o

dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi jeszcze przed zainstalowaniem i używaniem Twojego radiotelefonu **PRESIDENT JOHNSON II ASC**.

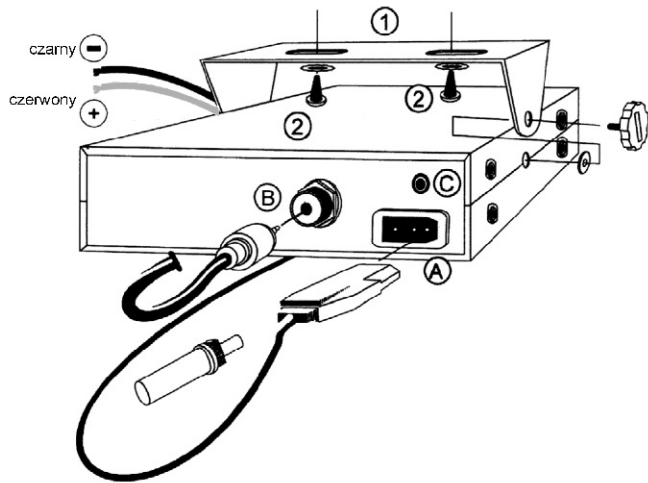
## I. INSTALOWANIE

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

- Znajdź miejsce 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 obejmę (1) mocującą dostarczaną wraz z radiem. Należy ją przytwierdzić solidnie przy pomocy śrub (2) dostarczonych z radiem (średnica otworu 3,2mm) należy przy tym uważać, aby w czasie wiercenia tablicy rozdzielczej, nie uszkodzić instalacji elektrycznej samochodu.



- e) W czasie montażu, nie zapomnij włożyć między radio a obejmę mocującą podkładek (krążków) kauczukowych. Pełnią one rolę amortyzatora i pozwalają na ustawienie i delikatne przykręcenie radia.
- f) Należy przewidzieć również miejsce na uchwyt mikrofonu.

**Uwaga:** Twój radiotelefon posiada wejście mikrofonu oraz głośnik na ścianie przedniej i może być zabudowany w tablicy rozdzielczej samochodu.

## 2. Instalowanie anteny

### a) Wybór anteny:

Im wyższa jest antena, tym większy jest jej zasięg opinii fachowego sprzedawcy.

Więcej na stronie [www.president.com.pl](http://www.president.com.pl)

### b) Antena samochodowa:

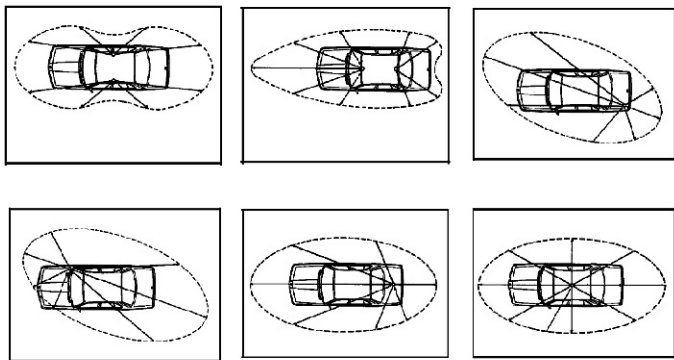
- Należy ją instalować w miejscu samochodu, gdzie jest największa powierzchnia metaliczna (powierzchnia masy), unikając mocowania do szyby ochronnej i zewnętrznego lusterka wstecznego. Jeśli jakaś antena jest już wcześniej zamontowana, antena CB powinna być zainstalowana wyżej od niej.

- Istnieją dwa typy anten: anteny strojone fabrycznie i anteny do strojenia.

- Anteny strojone 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 wierconym otworze, konieczne jest uzyskanie dobrego kontaktu anteny z masą. W tym celu należy lekko oskrobać lakier z blachy w miejscu przylegania śruby i podkładki trójkątnej.



### Charakterystyka promieniowania anteny w zależności od miejsca montażu

- Prowadząc kabel koncentryczny 50Ω , należy uważać, aby go nie zacisnąć lub nie uszkodzić(ryzyko zwarcia).
- Po spełnieniu w/w warunków, należy podłączyć antenę do wtyku B.

#### c) antena bazowa;

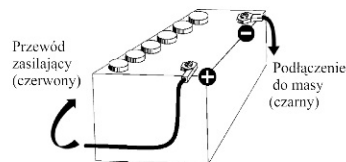
Musi być maksymalnie odsłonięta.

W przypadku montowania na maszcie, maszt należy umocować odciegami.

Anteny i akcesoria President są tak skonstruowane, aby osiągały maksymalną sprawność przy współpracy z każdym radiotelefonem tej firmy.

### 3. Podłączenie zasilania

President Johnson II jest wyposażony w układ chroniący przed zmianą biegunowości. Mimo to, przed włączeniem go sprawdź podłączenia. 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 skonsultować się ze sprzedawcą.



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

- a) Upewnij się, że zasilanie ma rzeczywiście napięcie 12V
- b) Sprawdź, który zacisk akumulatora jest „+”, a który „-” (+ czerwony, - czarny). W przypadku, gdy byłoby 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 emisję sygnałów pasożytniczych).

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

**Uwaga:** nie wolno zastępować oryginalnego bezpiecznika (2A) bezpiecznikiem innej wartości.

#### **4. Operacje podstawowe do wykonania, bez przechodzenia na nadawanie ( bez naciskania na przycisk mikrofonu):**

**a)** Podłącz mikrofon.

**b)** Sprawdź podłączenie anteny.

**c)** Włącz radio: przekręć pokrętkę (1) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aż do momentu, kiedy usłyszysz „klik”.

**d)** Obróć pokrętkę squelch (2) na minimum (do pozycji **M**).

**e)** Wyreguluj głośność pokrętkiem volume do odpowiedniego poziomu.

**f)** Przełącz radio na kanał **20** za pomocą przełącznika kanałów (4).

#### **5. Regulacja przy użyciu miernika SWR wbudowanego lub zewnętrznego (np. typ President TOS-1)**

**Uwaga:** Regulacja ta jest obowiązkowa przy pierwszym podłączeniu radia, i przy każdorazowej zmianie anteny. Zaleca się wykonanie tej regulacji w otwartej przestrzeni.

**a)** Podłączanie miernika:

- Podłącz miernik między radiem a anteną, możliwie najbliżej radia (użyj w tym celu kabla 40 cm max. z końcówkami PL 259).

**b)** Regulacja miernika:

- Ustaw radio na kanale **20**.

- Ustaw przełącznik miernika w pozycji **CAL** (kalibrowanie).

- Naciśnij na przycisk mikrofonu, aby przejść na nadawanie.

- Za pomocą pokrętki **CAL**, naprowadź wskazówkę miernika na indeks .

- Ustaw przełącznik na pozycję **SWR** (odczytanie wartości **SWR**). Wartość odczytana na mierniku powinna wynosić około

1. W przeciwnym razie, należy ponownie ustawić antenę, tak, aby wartość na mierniku była maksymalnie zbliżona do 1 (akceptuje się wartość miernika zawartą między 1 a 1,8).

- Konieczna jest powtórna kalibracja miernika przy każdorazowym ustawianiu anteny.

**Uwaga:** Aby uniknąć start w kablach łączących radio z akcesoriami, President rekomenduje używanie kabla krótszego niż 3m.

Teraz Twoje radio jest gotowe do pracy.

## **II. UŻYTKOWANIE RADIOTELEFONU (patrz rys. 2)**

### **1. Regulacja głośności + wyłącznik radiotelefonu - ON/OFF -VOLUME**

Ustawienie tego pokrętki w lewym skrajnym położeniu (zatrask) powoduje wyłączenie radiotelefonu. Pokrętko to służy do regulacji głośności odbioru.

### **2. Blokada szumów - SQUELCH**

**a)** Blokada szumów umożliwi komfortowy nasłuch, gdyż tłumy szum słyszalny między transmisjami innych stacji. Pokręcając pokrętko blokady szumów w prawo do punktu, w

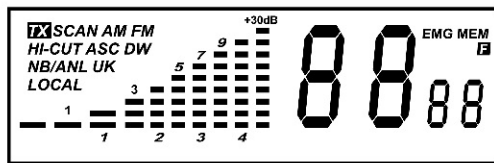


którym szum słyszalny z głośnika zostaje gwałtownie przerwany, uzyskujemy dobre ustawienie tego regulatora. Przy ustawieniu go w prawym skrajnym położeniu będą słyszalne tylko pobliskie, silne stacje.

#### b) ASC - Automatyczna Blokada Szumów

- ustawienie pokrętki (2) w pozycji ASC sprawia, że funkcja blokady szumów działa automatycznie poprawiając komfort nasłuchu. Na ekranie wyświetli się wówczas symbol "ASC". Pokręcając pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara uaktywniamy ręczną blokadę szumów.

### 3. Wyświetlacz



#### Wyświetlacz LCD wskazuje wszystkie dostępne funkcje.

Wyświetlanie poniższych oznaczeń sygnalizuje użytkownikowi przypisaną im funkcję:

<b>TX</b>	transmisja
<b>SCAN</b>	skanowanie
<b>AM</b>	modulacja AM
<b>FM</b>	modulacja FM
<b>Hi CUT</b>	filtr HI CUT
<b>ASC</b>	Automatyczna Blokada Szumów
<b>DW</b>	podwójny nasłuch
<b>NB/ANL</b>	filtry NB/ANL (w FM tylko filtr NB)
<b>LOCAL</b>	automatyczne dostrojenie lub funkcja RF GAIN
<b>UK</b>	angielska konfiguracja parametrów pracy radia

**EMG** priorytetowe kanały 19/9 aktywowane przyciskiem CH 19/9

**MEM** funkcje pamięci  
**F** przycisk funkcyjny

**88** numer kanału

**88** wybrana konfiguracja

**4. Przyciski zmiany kanałów ▲ oraz ▼ na przednim panelu oraz przyciski UP i DN na mikrofonie**  
Przyciski pozwalają zmieniać kanały. Jeżeli uaktywnimy funkcję BEEP, to każdej zmianie kanału będzie towarzyszył dźwięk BEEP

#### 5. CH 19 / 9 ~ przycisk BEEP

Automatyczny wybór kanałów 19 i 9 poprzez wciśnięcie przycisku. Pierwsze wciśnięcie aktywuje kanał 19 ponowne kanał 9. Na wyświetlaczu w obydwu przypadkach podświetlona jest funkcja "EMG".

#### BEEP (dłuższe naciśnięcie)

Poprzez dłuższe przytrzymanie przycisku aktywujemy funkcję BEEP, zmianie kanałów pracy będzie towarzyszył sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się chwilowo symbol "bP on". Aby wyłączyć ponownie przytrzymaj klawisz "BEEP" przez ok. 1 sek. Na wyświetlaczu pojawi się chwilowo "bP oF".

#### 6. HI CUT~DW~M3

##### HI CUT (krótkie naciśnięcie)

Filtr umożliwi redukcję zakłóceń interferencyjnych od stacji pracujących na zbliżonych częstotliwościach (pobliskich kanałach). Uaktywnienie tej funkcji jest potwierdzone na

wyświetlaczu pojawieniem się oznaczenia (HI CUT). Filtr wyłącza się poprzez powtórne naciśnięcie przycisku.

**DW** (długie naciśnięcie)

Funkcja umożliwia jednoczesny nasłuch dwóch kanałów 9 lub 19 AM oraz aktualnego kanału roboczego. Radiotelefon przeskakuje między kanałami zatrzymując się, jeżeli na jednym z nich pojawia się sygnał radiowy. Na wyświetlaczu sygnalizuje tę funkcję oznaczenie “**DW**”.

**M3** (patrz pkt. 9)

### 7. NB/ANL~SCAN~M2

**NB/ANL** (krótkie naciśnięcie)

Po wciśnięciu tego przycisku włącza się specjalny układ eliminujący szumy i zakłócenia pochodzące z instalacji zapłonowej silników benzynowych. Przy pracy z emisją FM możliwe jest używanie tylko filtru NB. Włączenie odpowiedniego filtru jest potwierdzane przez napisy “**NB/ANL**”. Filtr ANL jest szczególnie przydatny do pracy z odległymi stacjami AM przy wyłączonej blokadzie szumów. **SCAN** (długie naciśnięcie)

Po naciśnięciu przycisku uzyskujemy możliwość automatycznego przeszukiwania kanałów. Skaner przeszukuje częstotliwości i zatrzymuje się na zajęтым kanale. Po upływie 3 sek. od ostatniej transmisji skaner kontynuuje przeszukiwanie. Włączenie skanera jest sygnalizowane napisem “**SCAN**” na wyświetlaczu. Skanowanie pamięci można rozpocząć poprzez:

a) naciśnij **MEM** podczas cyklu skanowania kanałów.

„**MEM**” wyświetli się. Radiodbiornik wyszukuje wolne pamięci (**M1**, **M2**, **M3**) oraz kanały 19 i 9.

b) naciśnij **SCAN** podczas przywoławczego cyklu **MEM** z pamięci, „**SCAN**” wyświetli się.

Radiodbiornik wyszukuje wolne pamięci (**M1**, **M2**, **M3**) oraz

kanały 19 i 9.

**M2** (patrz pkt. 9)

### 8) AM / FM -LOCAL ~M1

**AM / FM** (krótkie naciśnięcie)

Ten przycisk służy do wybierania rodzaju emisji **AM** lub **FM**.

**UWAGA**

Twój korespondent musi używać tego samego rodzaju emisji, aby doszło do łączności.

**AM** - modulacja amplitudy: służy do łączności w terenie zabudowanym i na średnich dystansach.

**FM** - modulacja częstotliwości: służy do komunikacji ze średnio oddalonymi stacjami w płaskim terenie i daje lepszą jakość łączności.

**LOCAL** (długie naciśnięcie)

Automatycznie ustawia czułość radia (RF Gain) na bliskie łączności. Na wyświetlaczu pojawi się “**LOCAL**”

**M1** (patrz pkt.9)

### 9) MEM~F

**MEM**

Funkcja daje możliwość zapisania 6 kanałów z takimi parametrami jak: AM (z wyjątkiem konfiguracji EU i U) lub FM, LOCAL, NB/ANL, HICUT (oraz CEPT/ENG w konf. U)

**Aby zapisać ustawienia kanału należy:**

- przycisnąć **MEM**, symbol “**MEM**” zacznie migać na wyświetlaczu

- wcisnąć i przytrzymać przez ok. 1 s przycisk **M1**, **M2** lub **M3**.

Kanał zostanie zapamiętany “**MEM**” przestaje migać.

**Aby wywołać zapamiętany kanał należy:**

- wcisnąć przycisk **MEM** a następnie **M1**, **M2** lub **M3**

**Aby skasować pamięć należy:**

- wyłączyć radio
- włączyć radio jednocześnie trzymając wciśnięty przycisk M1, M2 lub M3

- ustawienia wybranego kanału zostaną skasowane.

### Wybór zakresu pracy, przycisk F

(dostępne konfiguracje E, d, EU, EC,U,PL)

Zakres pracy radia musi być dostosowany do przepisów, które obowiązują w danym kraju.

Aby wybrać odpowiednią konfigurację parametrów należy:

- wyłączyć radio
- włączyć radio naciskając jednocześnie przycisk **F**, na wyświetlaczu pojawi się migające oznaczenie “**F**”
- przy użyciu przycisków zmiany kanałów na przednim panelu radia lub na mikrofonie wybieramy odpowiednią konfigurację (patrz tabela poniżej)
- po wybraniu odpowiedniego ustawienia wciskamy i przytrzymujemy przycisk **F**, ikona “**F**” na wyświetlaczu powinna przestać migać.
- wyłączamy radio
- włączone ponownie radio ma już zaprogramowane uprzednio parametry

Konfiguracja kodów	FM Kanał	AM Kanał	Kraj	K 19	K 9
<b>E</b>	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	ES, IT, RUS	AM	AM
<b>D</b>	80 Ch (4W)	40 Ch (1W)	DE	FM	AM
<b>EU</b>	40 Ch (4W)	40 Ch (1W)	GR, IE, NL, PT, ES, CH, FR	AM	AM
<b>EC</b>	40 Ch (4W)	-	LU, DK, BE, AT	FM	FM
<b>U</b>	CEPT 40 Ch (4W) +ENG 40 CH (4W)	-	GB	FM	FM
<b>PL</b>	-5 KHz 40 Ch (4W)	-5 KHz 40 Ch (4W)	PL	AM	AM

## 10. Gniazdo mikrofonowe 6-PIN

### 11. Przycisk nadawania PTT

Wciskamy przycisk w celu nadawania i zwalniamy by przejść na odbiór.

#### TYLNA PŁYTA

- A** - kabel zasilający
- B** - gniazdo antenowe
- C** - gniazdo do podłączenia zewnętrznego głośnika (HP1 lub HP2)

## III . JAK NADAWAĆ I ODBIERAĆ INFORMACJE

- Po przeczytaniu instrukcji upewnij się, czy Twój radiotelefon jest gotowy do działania (tzn. sprawdź czy antena jest podłączona).
- Wybierz kanał 19.
- Wybierz modulację AM, która musi być zgodna z modulacją Twojego korespondenta.
- Naciśnij przycisk PTT i przekaz informację.
- Jeśli używasz kanału wywoławczego 19 i nawiązałeś łączność, najlepiej przejdź na inny kanał, aby nie blokować kanału wywoławczego

## IV. PODSTAWOWE WSKAZÓWKI W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z RADIEM

### 1. Radio nie nadaje, albo emisja jest złej jakości

Sprawdź czy:

- Antena jest dobrze podłączona i SWR jest dobrze wyregulowany.
- Mikrofon jest dobrze podłączony.

### 2. Radio nie odbiera, albo odbiór jest złej jakości

Sprawdź czy:

- Poziom squelch jest dobrze wyregulowany.
- Konfiguracja wybrana jest odpowiednia.
- Pokrętko VOLUME jest odpowiednio ustawione.
- Mikrofon jest podłączony.
- Antena jest dobrze podłączona i SWR jest dobrze wyregulowany.
- Korzystasz z tej samej modulacji co twój rozmówca.

### 3. Radio nie włącza się

Sprawdź:

- Zasilanie.
- Czy nie nastąpiła zmiana biegunowości w podłączeniu radia.
- Stan bezpiecznika.

## V. DANE TECHNICZNE

### 1. OGÓLNE

Liczba kanałów	40
Rodzaje emisji	AM, FM
Zakres częstotliwości	od 26,960 do 27,405 MHz
Impedancja anteny	50 ohm
Napięcie zasilania	13,2 V
Wymiary	170 x 150 x 52 (mm)
Ciężar	ok. 1kg.
Akcesoria	- mikrofon z uchwytem, - uchwyt samochodowy, - kabel zasilający z bezpiecznikiem

### 2. NADAJNIK

Tolerancja częstotliwości	+/- 300 Hz
Moc nadajnika	4 W AM/ FM
Pasma przenoszenia m.cz.	300 Hz do 3 kHz AM/FM
Czułość mikrofonu	3.0 mV
Pobór prądu	2 A (z modulacją)
Zniekształcenie nieliniowe	max 1,8 %

### 3. ODBIORNIK

Czułość przy 20 dB SINAD	0,5 $\mu$ V - 113 dbm (AM/FM)
Pasma przenoszenia	300 Hz - do 3 kHz AM/FM
Czułość blokady szumów	min. 0,2 $\mu$ V - 1 mV
Tłumienie częstotliwości lustrzanej	lepsze niż 70 dB
Pobór prądu	400 mA nominalna / 1000 mA max

## VI. SŁOWNIK

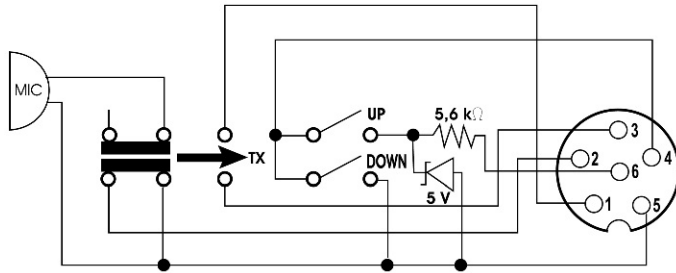
### Międzynarodowy alfabet fonetyczny

<b>A</b>	- alpha
<b>B</b>	- bravo
<b>C</b>	- charlie
<b>D</b>	- delta
<b>E</b>	- echo
<b>F</b>	- foxtrott
<b>G</b>	- golf
<b>H</b>	- hotel
<b>I</b>	- india
<b>J</b>	- Juliett
<b>K</b>	- kilo
<b>L</b>	- lima
<b>M</b>	- mike
<b>N</b>	- november
<b>O</b>	- oscar
<b>P</b>	- papa
<b>Q</b>	- quebec
<b>R</b>	- romeo
<b>S</b>	- sierra
<b>T</b>	- tango
<b>U</b>	- uniform
<b>V</b>	- victor
<b>W</b>	- whiskey
<b>Y</b>	- yankee
<b>Z</b>	- zulu

### SŁOWNIK TECHNICZNY

<b>AM</b>	- modulacja amplitudy
<b>CB</b>	- pasmo obywatelskie
<b>CH</b>	- kanał
<b>CW</b>	- telegrafia
<b>DW</b>	- podwójny nasłuch
<b>FM</b>	- modulacja częstotliwości
<b>GMT</b>	- czas Greenwich
<b>HF</b>	- wysoka częstotliwość
<b>LF</b>	- niska częstotliwość
<b>LSB</b>	- wstęga dolna SSB
<b>RX</b>	- odbiornik
<b>SSB</b>	- system modulacji jednowstęgowej
<b>SWR</b>	- współczynnik fali stojącej
<b>SWL</b>	- nasłuchowiec
<b>SW</b>	- krótkie fale
<b>TX</b>	- nadajnik
<b>UHF</b>	- pasmo częstotliwości UHF
<b>USB</b>	- wstęga górna SSB
<b>VHF</b>	- pasmo częstotliwości VHF

## Gniazdo mikrofonowe 6-cio pinowe



- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1 - Modulacja | 4 - Góra / dół |
| 2 - RX        | 5 - Masa       |
| 3 - TX        | 6 - Zasilanie  |

## TABELA CZĘSTOTLIWOŚCI

1	26,960MHz	21	27,210MHz
2	26,970MHz	22	27,220MHz
3	26,980MHz	23	27,230MHz
4	27,000MHz	24	27,240MHz
5	27,010MHz	25	27,250MHz
6	27,020MHz	26	27,260MHz
7	27,030MHz	27	27,270MHz
8	27,050MHz	28	27,280MHz
9	27,060MHz	29	27,290MHz
10	27,070MHz	30	27,300MHz
11	27,080MHz	31	27,310MHz
12	27,100MHz	32	27,320MHz
13	27,110MHz	33	27,330MHz
14	27,120MHz	34	27,340MHz
15	27,130MHz	35	27,350MHz
16	27,150MHz	36	27,360MHz
17	27,160MHz	37	27,370MHz
18	27,170MHz	38	27,380MHz
19	27,180MHz	39	27,390MHz
20	27,200MHz	40	27,400MHz

# CERTIFICATE OF CONFORMITY

We, GROUPE PRESIDENT ELECTRONICS, Route de Sète, BP 100  
— 34540 Balaruc — FRANCE,

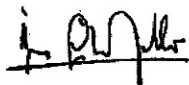
Declare, on our own responsibility that the CB radio-communication transceiver

Brand : **PRESIDENT**  
Model : **JOHNSON II**  
Manufactured in PRC

is in conformity with the essential requirements of the Directive 1999/5/CE (Article 3) adapted to the national law, as well as with the following European Standards:

**EN 300 135-2:v1.1.1 (2000)**  
**EN 300 433-2 :v1.1.2 (2000)**  
**EN 301 489-13 v 1.2.1 (2002)**  
**EN 60215 ( 1996)**

Balaruc, the **2006-05-02**



Jean-Gilbert MULLER  
General Manager

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My GROUPE PRESIDENT ELECTRONICS,  
Route de Sete BP 100-34540 Balaruc-Francja  
Deklarujemy, na własną odpowiedzialność,  
że radiotelefon CB

Marka: **PRESIDENT**  
Model : **JOHNSON II**  
Kraj produkcji : Chiny

Jest zgodny z zasadniczymi wymogami zawartymi  
w Dyrektywie 1999/5/CE (Artykuł 3) dostosowanymi  
do prawa narodowego jak i do następujących  
Standardów Europejskich:

EN 300 135 2: v 1.1.1 ( 2000)  
EN 300 433 2 : v 1.1.2 ( 2000 )  
EN 301 489 13 V 1.2.1 ( 2002)  
EN 60215 ( 1996 )

Balaruc 2006 05 - 02

Jean-Gilbert MULLER  
Dyrektor Generalny

# PRESIDENT

ELECTRONICS POLAND Sp. z o. o.

42-200 Częstochowa, ul. Jagiellońska 67/71, tel./fax (034) 370-95-80  
e-mail: president@president.com.pl www.president.com.pl p.o.box 887

## UMOWA GWARANCYJNA NR

NAZWA WYROBU .....

NUMER FABRYCZNY 0.....

CE 0341!

1. **PRESIDENT ELECTRONICS** zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie sprzętu nabytego w handlu detalicznym lub w innym punkcie dystrybucyjnym posiadającym autoryzację **PRESIDENT ELECTRONICS POLAND Sp.z o.o.**. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży, potwierdzonej pieczęcią sklepu i podpisem sprzedawcy.
2. W celu uzyskania serwisu gwarancyjnego, należy skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym produkt został zakupiony. W większości przypadków, autoryzowany dostawca jest w stanie zrealizować usługi gwarancyjne w swoim oddziale. **PRESIDENT ELECTRONICS POLAND Sp. z o.o.** z siedzibą w Częstochowie, zapewnia serwis gwarancyjny tylko w przypadku, gdy autoryzowany dostawca uzna to za konieczne, i tylko za jego pośrednictwem.
3. Czas realizacji naprawy wynosi 14 dni od daty dostarczenia wyrobu do serwisu.
4. Jedyną podstawą do przyjęcia sprzętu do naprawy gwarancyjnej, jest dostarczenie go wraz z ważną kartą gwarancyjną (podstemplowaną i podpisaną przez sprzedawcę) z numerem fabrycznym radia zgodnym z numerem radia oraz kserokopią dowodu zakupu.
5. 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.cz.**
6. Gwarant nie odpowiada za wady wynikłe po sprzedaży na skutek zdarzeń losowych i innych okoliczności, za które nie odpowiada producent ani sprzedawca.
7. Karta gwarancyjna jest jedynym dokumentem będącym podstawą do wykonania naprawy gwarancyjnej.
8. W przypadku nie spełnienia opisanych warunków, naprawa będzie odpłatna.

Data sprzedaży

Czytelny podpis i pieczęć sprzedawcy

	1	2	3
Naprawy serwisowe			
Data przyjęcia			
Data wydania			
Uwagi			



**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. Jagiellońska 67/71, tel./fax (034) 370-95-80

e-mail: [president@president.com.pl](mailto:president@president.com.pl) [www.president.com.pl](http://www.president.com.pl)

## ANTENY CB

ANTENY SAMOCHODOWE					
Typ anteny	Długość fali	Zysk (dBi)	Moc (W)	Waga (kg)	Długość (mm)
CAROLINA	1/2	+3	120	0,110	430
HAWAII	1/2	+3	150	0,140	720
KENTUCKY	1/4	+3	100	0,300	750
WASHINGTON	1/2	+3	150	0,275	850
IOWA	1/2	+4	200	0,150	1020
INDIANA	1/2	+2	300	0,130	1250
ALABAMA	5/8	+5	1500	0,425	1450
NEW MEXICO	5/8	+5	500	0,350	1500
MARYLAND	7/8	+5	500	0,250	1550
OREGON	5/8	+4	500	0,300	1550
ANTENY MAGNETYCZNE					
MISSOURI	1/4	+3	100	0,825	720
FLORIDA	1/4	+1	50	0,400	450
ML 145 ARD	5/8	+6	600	1,450	1500



# **PRESIDENT**

*ELECTRONICS POLAND Sp. z o. o.*

42-200 Częstochowa, ul. Jagiellońska 67/71, tel./fax (034) 370-95-80  
e-mail: [president@president.com.pl](mailto:president@president.com.pl) [www.president.com.pl](http://www.president.com.pl)



CE 0341 Ⓢ

# PRESIDENT