

Najnowszy przyjaciel na trasie

# President Johnson II ASC

Francuska firma President, śledząc potrzeby łączności mobilnej, co jakiś czas wprowadza na rynek nowy lub unowocześniony model radiotelefonu CB. Pod koniec lipca tego roku wszedł do sprzedaży nowy radiotelefon samochodowy President Johnson II ASC.



Podobnie jak poprzednie modele, President Johnson II ASC wyróżnia się ładną szatą graficzną i jest uproszczony do granic możliwości. Ma zainstalowane np. jedno podwójne pokrętko do regulacji siły głosu oraz blokady szumu (nie ma RF-GAIN). W skrajnym lewym położeniu SQ włącza się ASC (automatyczna blokada szumu co jest sygnalizowane na wyświetlaczu jako ASC).

Na uwagę zasługuje wyświetlacz LCD, który - oprócz podstawowych informacji dotyczących ustawionego kanału - wskazuje wszystkie dostępne funkcje. Oznaczenia przypisane tym funkcjom:

- TX – nadawanie,
- SCAN – skanowanie,
- AM – modulacja AM,
- FM – modulacja FM,
- Hi – CUT – filtr Hi – CUT,
- ASC – automatyczna blokada szumów,
- DW – nasłuch dwóch częstotliwości,
- NB/ANL - filtry NB i ANL (w FM tylko filtr NB),
- LOCAL – automatyczne dostrojenie lub funkcja RF-GAIN,
- UK – angielska konfiguracja parametrów radia,

## Podstawowe parametry techniczne:

- częstotliwość 26,960-27,400MHz
- moc wyjściowa nadajnika – maks. 4W
- typy modulacji – AM, FM
- czułość odbiornika (20dB SINAD): <math>< 0,4\mu V</math>
- napięcie zasilania: 13,8V
- pobór prądu: nadajnik – 1,8A; odbiornik - 500mA
- wymiary: 170x52x150mm

- EMG – priorytetowe kanały 19/9 aktywowane przyciskiem CH 19/9,
- MEM - funkcje pamięci,
- F – przycisk funkcyjny,
- 88 – numer kanału (wybrana konfiguracja).

Opis działania poszczególnych przycisków znajdujących się pod wyświetlaczem:

- MEM ~F  
Funkcja MEM daje możliwość zapisania 3 kanałów z takimi parametrami, jak: AM (z wyjątkiem

konfiguracji EU i U) lub FM, LOCAL, NB/ANL, Hi-CUT.

Aby zapisać ustawienia kanału, należy przycisnąć MEM (symbol MEM zacznie migać na wyświetlaczu) i wcisnąć oraz przytrzymać przez ok. 1s przyciski M1, M2 lub M3 (kanał zostanie zapamiętany).

W celu wywołania zapamiętanego kanału wciska się przycisk MEM, a następnie M1, M2 lub M3. Z kolei aby skasować pamięć, należy wyłączyć radio, a następnie włączyć je jednocześnie trzymając wciśnięty przycisk M1, M2 lub M3 (ustawienia wybranego kanału zostaną skasowane).

Funkcja F zapewnia wybór potrzebnego zakresu pracy (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, trzymając wciśnięty przycisk F; na wyświetlaczu pojawi się migające oznaczenie F;
- przy użyciu przycisków zmiany kanałów na przednim panelu radia lub na mikrofonie wybierzemy odpowiednią konfigurację;
- po wybraniu odpowiedniego ustawienia wciskamy i przytrzymujemy przycisk F, ikona F na wyświetlaczu powinna przestać migać;
- wyłączamy radio;
- włączone ponownie radio ma już zaprogramowane parametry.

- AM/FM ~LOCAL ~M1  
Przycisk AM/FM służy do wybierania rodzaju emisji amplitudy lub częstotliwości, czyli AM lub FM (AM / FM ma również drugie zastosowanie, dostępne tylko przy pracy w konfiguracji U). Wciśnięcie LOCAL pozwala na automatyczne ustawienie czułości odbiornika oraz zmniejszenie mocy nadajnika w lokalnych łącznościach (na wyświetlaczu pojawia się LOCAL). Wykorzystanie przycisku M1 (podobnie jak M2 i M3) było opisane powyżej przy MEM.

#### ■ NB/ANL ~ SCAN ~ M2

Poprzez uruchomienie funkcji NB/ANL można próbować zmniejszać pojawiające się zakłócenia w odbiorze.

Po naciśnięciu przycisku SCAN uzyskujemy możliwość automatycznego przeszukiwania kanałów. Skaner przeszukuje częstotliwości i zatrzymuje się na zajęтым kanale, zaś po upływie 3s. od ostatniej transmisji skaner kontynuuje przeszukiwanie (włączenie skanera jest sygnalizowane napisem SCAN na wyświetlaczu).

Skanowanie pamięci można rozpocząć poprzez wciśnięcie MEM podczas skanowania (radio będzie wówczas skanowało aktywne kanały zaprogramowane w pamięciach M1, M2 i M3 oraz kanały 19 i 9) lub poprzez wciśnięcie SCAN podczas pracy z pamięciami.

#### ■ Hi-CUT ~ DW ~ M3

Wciśnięcie przycisku Hi-CUT powoduje załączenie filtra umożliwiającego redukcję zakłóceń interferencyjnych od stacji pracujących na zbliżonych częstotliwościach, czyli pobliskich kanałach (uaktywnienie tej funkcji jest potwierdzone na wyświetlaczu pojawieniem się oznaczenia Hi-CUT; filtr wyłącza się poprzez powtórne naciśnięcie przycisku).

Funkcja DW umożliwia jednoczesny nasłuch dwóch kanałów 9 i 19 AM oraz aktualnego kanału roboczego (radiotelefon przełącza się między kanałami zatrzymując się, jeśli na jednym z nich pojawia się sygnał radiowy; na wyświetlaczu sygnalizuje tę funkcję oznaczenie DW).

#### ■ CH 19/9 ~ przycisk BEEP

Przyciskiem CH 19/9 dokonuje się automatycznego wyboru kanałów 19 i 9, czyli drogowego i ratunkowego (pierwsze wciśnięcie aktywuje kanał 19, ponowne – kanał 9; na wyświetlaczu w obydwu przypadkach podświetlona jest funkcja EMG).

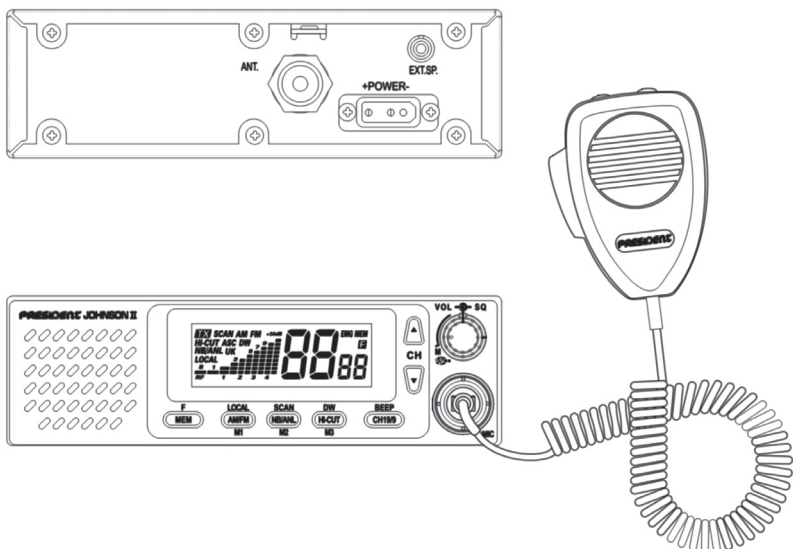
Dłuższe przytrzymanie przycisku BEEP spowoduje, że zmiana kanałów pracy będzie towarzyszył sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się symbol „Bp on”. Zmianę częstotliwości pracy można ustawiać za pomocą przycisków zmiany kanałów na przednim panelu (z prawej strony wyświetlacza) lub przyciskami UP i DN na mikrofonie.

Przy uaktywnionej funkcji BEEP każdej zmianie kanału będzie towarzyszył dźwięk BEEP.

Na tylnej płycie radiotelefonu jest wyprowadzony kabel zasilający z bezpiecznikiem (13,8V do akumulatora) oraz gniazda antenowe i do podłączenia zewnętrznego głośnika (Jack 8Ω, średnica 3,5mm).

Radiotelefon posiada deklarację zgodności 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 ).

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



Schemat obudowy oraz rozmieszczenia gniazd i elementów regulacyjnych