

# WASHINGTON

HAM RADIO

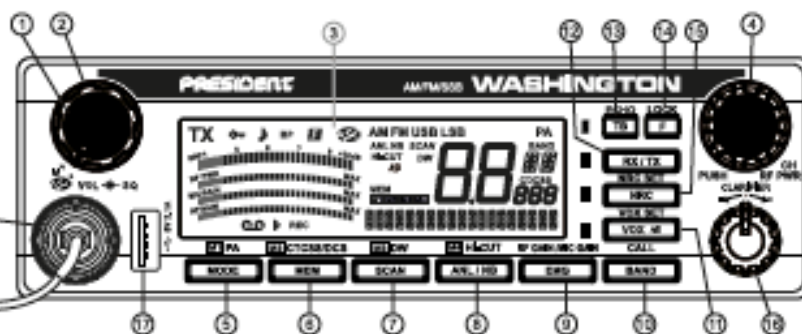
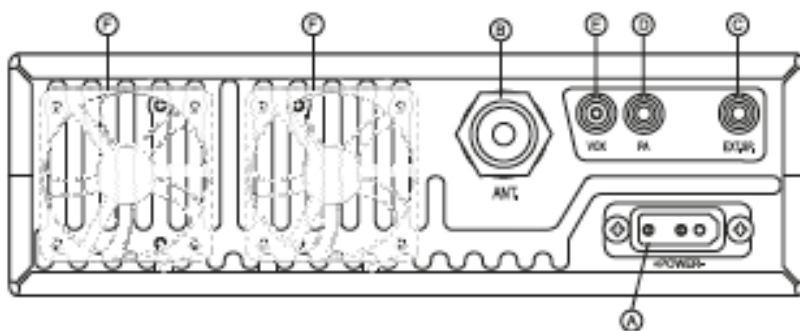


PRESIDENT

Owner's manual



14 + 11	Noise Gate
18 + 4	RF POWER
18 + 9	MIC GAIN
18 + 10	CALL



## **ZÁKLADNÍ OPERACE PROVEDENÉ PŘED PRVNÍM POUŽITÍM VAŠÍ stanice (bez přenosu a bez použití tlačítka „push-to-talk“ na mikrofonu)**

- a) Připojte mikrofon.
- b) Zkontrolujte připojení antény. Nikdy nevysílejte bez připojené antény!
- c) Zapněte přístroj otočením knoflíku **VOL (1)** ve směru hodinových ručiček.
- d) Otočte knoflíkem squelch **SQ (2)** na minimum M.
- e) Nastavte hlasitost na pohodlnou úroveň.
- f) Přejděte na kanál 20 pomocí otočného ovladače **CH (4)** nebo tlačítek **UP/DN (19)** na mikrofonu.

## **JAK NASTAVIT SWR (poměr stojatých vln)**

Upozornění: Toto je nutné provést při prvním použití rádia a při každé změně polohy antény. Toto seřízení musí být provedeno v prostoru bez překážek.

\* Nastavení pomocí interního SWR-metru Viz funkce **SWR KALIBRACE**

\* Nastavení pomocí externího SWR-metru (např. TOS-1 PRESIDENT)

### **a) Připojení měřiče SWR:**

- Připojte měřič SWR mezi transceiver a anténu co nejbližší k rádiu (použijte maximálně 40 cm kabel, typ President CA 2C).

### **b) Nastavení měřiče SWR:**

- V AM nebo FM pomocí otočného knoflíku **CH (4)** nebo stisknutím kláves **UP/DN (19)** na mikrofonu nastavte kanál doprostřed pásma (je vhodné ověřit hodnoty získané i na jiných frekvencích) .

- Přepněte přepínač na SWR-metru do polohy **FWD** (kalibrace).

- Stiskněte tlačítko **PTT „push-to-talk“ (18)** na mikrofonu pro vysílání.

- Pomocí kalibračního klíče nastavte ručičku PSV metru na ▼

- Přepněte přepínač do polohy REF (údaj úrovně SWR). Ručička PSV metru by měla být co nejbližší 1. Pokud tomu tak není, přenastavte svou anténu tak, abyste získali hodnotu co nejbližší 1. (Přijatelné jsou hodnoty SWR mezi 1 a 1,8).

- Po každém nastavení antény bude nutné překalibrovat měřič SWR.

## **1) ON/OFF ~ VOLUME**

Zapnutí: otočte knoflíkem **VOL (1)** ve směru hodinových ručiček. Pokud je aktivní funkce **KEY BEEP** (viz KEY BEEP), rádio pípne. Rádio je „zapnuto ON“.

Displej krátce zobrazí typ mikrofonu (viz nabídka **MICROPHONE TYPE**).

Vypnutí: otočte knoflíkem **VOL (1)** proti směru hodinových ručiček, dokud rádio nevydá cvaknutí. Vaše rádio je „vypnuto OFF“.

**Nastavení hlasitosti:** otáčením knoflíku **VOL (1)** po směru hodinových ručiček zvýšíte hlasitost. Otočením stejného knoflíku proti směru hodinových ručiček snížíte úroveň zvuku.

## **2) ASC (Automatic Squelch Control) / SQUELCH**

Potlačuje nežádoucí zvuky na pozadí, když neprobíhá žádná komunikace. Squelch neovlivňuje zvuk ani vysílací výkon, ale umožňuje výrazné zlepšení komfortu poslechu.

**a) ASC: AUTOMATIC SQUELCH CONTROL** Celosvětový patent, exkluzivita PRESIDENT.

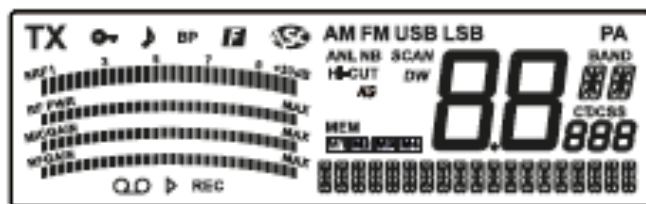
Otočte knoflík **SQ (2)** proti směru hodinových ručiček do polohy **ASC**. „ASC“ se objeví na LCD. Tuto funkci lze vypnout otočením přepínače ve směru hodinových ručiček. V tomto případě squelch bude manuální, „ASC“ zmizí z displeje.

### b) RUČNÍ SQUELCH

Otočte ovladačem **SQ (2)** ve směru hodinových ručiček přesně do bodu, kdy veškerý šum na pozadí zmizí. Toto nastavení by mělo být provedeno s přesností, protože pokud je nastaveno na maximum (zcela ve směru hodinových ručiček), budou přijímány pouze nejsilnější signály.

### 3) LCD

Zobrazuje všechny funkce:



Hlavní sloupcový graf zobrazuje úroveň příjmu a úroveň výstupního výkonu. Malé sloupcové grafy ukazují Mic Gain, RF Gain a RF Power úrovně.

### 4) VOLIČ KANÁLŮ ~ VÝBĚR KANÁLU VF VÝKONU

- Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** pro posun nahoru nebo dolů o kanál. Při každé změně kanálu se ozve pípnutí, pokud je aktivována funkce **KEY BEEP** (viz funkce **KEY BEEP**).

Viz **TLAČÍTKA UP/DN NA MIKROFONU**

Na displeji se zobrazí odpovídající frekvence.

- Dlouhým stisknutím (3 sekundy) tohoto tlačítka **(4)** vstoupíte do **MENU**.

- Krátkým stisknutím tohoto tlačítka **(4)** potvrdíte nastavení v **MENU**.

### RF POWER (kombinace 18 + 4)

V režimu TX zvyšte/snižte výstupní výkon.

- Stiskněte a podržte spínač **PTT (18)**.

- Stiskněte tlačítka **CH (4)**. Zobrazí se «RF POWER» na displeji

- Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** pro nastavení úrovně pomocí sloupcového grafu.

### 5) MODE ~ PA ~ M1 MODE (krátké stisknutí)

Tento přepínač umožňuje volbu modulačního režimu AM, FM, USB, LSB; Váš modulační režim musí být stejný jako na protistanici vašeho korespondenta.

- **Amplitudová modulace / AM:** komunikace na poli s reliéfem a překážky na střední vzdálenost (nejpoužívanější).

- **Frekvenční modulace / FM:** pro blízkou komunikaci na rovném otevřeném poli.

- **Horní a dolní postranní pásmo / USB-LSB:** používá se pro komunikaci na dlouhé vzdálenosti (v závislosti na podmínkách šíření)

### PA (veřejná adresa) (dlouhý stisk)

Externí reproduktor MEGAFON lze ke stanici připojit pomocí **PA** jack konektoru umístěného na zadním panelu **PA.SP. (D)**. Otáčením ovladače **VOL (1)** upravte hlasitost **PA**.

Dlouhým stisknutím tlačítka **MODE (5)** můžete přepínat mezi režimem **RADIO** a **PA**. Podrobnosti o provozu v režimu **PA** najdete v **NASTAVENÍ PA**

## **M1**

**Viz PAMĚŤ (MEMORY).**

### **6) PAMĚŤ (MEMORY) ~ CTCSS/DCS ~ M2**

#### **MEMORY (krátký stisk)**

Toto rádio vám umožňuje uložit do paměti 4 kanály s následujícími atributy.

Pro uložení do paměti:

- Vyberte kanál a jeho atributy.
- Stiskněte tlačítko **MEM (6)** na jednu sekundu. Pokud je aktivní funkce **KEY BEEP**, zazní pípnutí. „**MEM**“ bliká na displeji.
- Stiskněte na jednu sekundu jedno z tlačítek **M1 (5)**, **M2 (6)**, **M3 (7)** nebo **M4 (8)** pro uložení do paměti. Na displeji se zobrazí „**MEM**“ a číslo vybrané paměti (**M1**, **M2**, **M3** nebo **M4**) bliká na displeji.
- Pokud je funkce **KEY BEEP** aktivní, dlouhé pípnutí potvrdí uložení do paměti.

Vyvolání paměti:

- Stiskněte tlačítko **MEM (6)** na jednu sekundu. Pokud je aktivní funkce **KEY BEEP**, zazní pípnutí. „**MEM**“ bliká na displeji.
- Krátce stiskněte jedno z tlačítek **M1 (5)**, **M2 (6)**, **M3 (7)** nebo **M4 (8)** pro zobrazení vybrané paměti.
- Zobrazí se „**MEM**“, číslo zvolené paměti (**M1**, **M2**, **M3** nebo **M4**) bliká na displeji.

#### **CTCSS/DCS**

Pro jednoduchost budeme v této příručce hovořit o kódu **CTCSS/DCS** pro označení tónu **CTCSS** i kódu **DCS**, (**CTCSS**, **DCS** nebo **OFF** = žádný kód). **TYPE** označuje, zda se jedná o TX vysílání nebo příjem RX a **MODE** specifikuje provozní režim, Identické **Id** nebo různé **dF**.

Podívejte se do nabídky **CODE SET**

Viz seznam kódů níže

Poznámka: Kódy lze použít pouze v FM. Každý kanál může mít svůj vlastní kód. - Stiskněte na jednu sekundu jedno z tlačítka **MEM (6)** pro aktivaci/deaktivaci funkce **CTCSS/DCS**.

#### **Aktivace**

Pokud byl uložen kód **CTCSS/DCS**, aktivuje se, na obrazovce se zobrazí ikona „**CTCSS**“ nebo „**DCS**“ na displeji.

Pokud v **MODE Id** nebyl uložen žádný kód **CTCSS/DCS**, zařízení vydá chybové pípnutí. Přejděte do nabídky **CODE SET** pro uložení kódu **CTCSS/DCS**.

Pokud v **MODE dF** nebyl uložen žádný kód **CTCSS/DCS** v **TYPE TX** nebo **TYPE RX**, zařízení vydá chybové pípnutí. Přejděte do nabídky **CODE SET** pro uložení kódů **CTCSS/DCS**.

#### **Deaktivace**

Pokud byl uložen kód **CTCSS/DCS** a na obrazovce se zobrazí „**CTCSS**“ nebo „**DCS**“, dlouhým stisknutím tlačítka **MEM (6)** se uložený kód deaktivuje, „**CTCSS**“ nebo „**DCS**“ zmizí z displeje, ozve se deaktivační pípnutí. Uložený kód **CTCSS/DCS** je uložen v paměti, ale již nefunguje.

## **M2**

**Viz PAMĚŤ (MEMORY)**

### **7) SKENOVÁNÍ (SCAN) ~ DW ~ SKIP ~ SKENOVÁNÍ M3 (krátké stisknutí)**

Stiskněte tlačítko **SCAN/DW (7)** pro aktivaci funkce **SCAN** ve vzestupném pořadí. Zobrazí se „**SCAN**“ na displeji. Vyhledávání se zastaví, když je kanál aktivní. Skenování se automaticky spustí 3 sekundy po ukončení přenosu a není aktivováno žádné tlačítko. V režimu SKENOVÁNÍ otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro změnu směru skenování. (viz **SKIP** níže)

Stisknutím spínače **PTT (18)** nebo tlačítka **SCAN (7)** ukončíte funkci **SCAN**.

#### **DW (dlouhý stisk)**

Dlouhým stisknutím tlačítka **SCAN (7)** se aktivuje funkce **DW (Dual Watch)**. Zobrazí se „**DW**“ na displeji. Tato funkce umožňuje sledovat dva kanály..

Nové krátké stisknutí tlačítka **SCAN (7)** deaktivuje funkci **DW**. „**DW**“ z displeje zmizí.

#### **SKIP (dlouhé stisknutí, pouze pokud je aktivována funkce SCAN)**

Tato funkce umožňuje přeskočit kanál nalezený funkcí **SCAN**. Když se vyhledávání zastaví na nežádoucím kanálu, stiskněte a podržte tlačítko **SCAN (7)** po dobu 1 sekundy, aby se tento kanál uložil do paměti **SKENOVÁNÍ SKIP**. Ozve se pípnutí. Kanál již nebude prohledáván. Viz **SCAN** výše.

Podívejte se do nabídky **SCAN** a nabídky **RESET**

### **M3**

Viz **PAMĚŤ (MEMORY)**

### **8) ANL/NB ~ HI-CUT ~ M4**

#### **ANL/NB (krátký stisk)**

Krátkým stisknutím tlačítka **ANL/NB (8)** aktivujete/deaktivujete filtry v tomto pořadí:



Aktivovaný filtr se zobrazí na displeji.

**ANL** - Automatic Noise Limiter: Tento filtr umožňuje redukci šumu na pozadí a některé rušení příjmu. Pouze v režimu AM.

**NB** - Noise Blanker: Tento filtr umožňuje snížení hluku na pozadí a určité rušení příjmu.

#### **HI-CUT (dlouhý stisk)**

Dlouhým stisknutím tlačítka **HI-CUT (8)** aktivujete/deaktivujete filtr **HI-CUT**. "**HI-CUT**" se objeví na displeji, když je filtr aktivní.

**Hi-Cut**: Eliminuje vysokofrekvenční rušení.

### **M4**

Viz **PAMĚŤ (MEMORY)**

### **9) EMERGENCY CHANNELS (NOUZOVÉ KANÁLY) ~ RF GAIN ~ MIC GAIN EMERGENCY CHANNELS (NOUZOVÉ KANÁLY) (krátké stisknutí)**

Nouzové kanály budou automaticky vybrány stisknutím tlačítka **EMG (9)**. První stisknutí: nouzový kanál 1 je aktivován. Druhé stisknutí: nouzový kanál 2 je aktivován. Třetí stisknutí: návrat na aktuální kanál. Při aktivaci nouzového kanálu se na displeji zobrazí „**EMG**“.

### **RF GAIN (dlouhý stisk)**

Nastavení citlivosti příjmu. Maximální poloha v případě příjmu dálkového hovoru. Můžete snížit **RF GAIN**, abyste se vyhnuli zkreslení, když je účastník blízko. Snižte zisk při příjmu v případě blízké komunikace s korespondentem, který není vybaven **RF POWER**.

- Dlouze stiskněte klávesu **RF GAIN/MIC GAIN (9)**. Zobrazí se „**RF GAIN**“ na displeji.
- Otáčejte otočným ovladačem **CH (54)** pro nastavení úrovně 01 až 10 nebo pomocí sloupcového grafu.

Normální poloha této funkce je na maximální úrovni. Sloupcový graf **RF GAIN** bude vždy zobrazen na příjmu.

### **MIC GAIN (kombinace 18 + 9)**

Upravte úroveň citlivosti mikrofону.

- Stiskněte a podržte spínač **PTT (18)**
- Stiskněte tlačítko **RF GAIN/MIC GAIN (9)**. Zobrazí se „**MIC GAIN**“ na displeji.
- Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** pro nastavení úrovně 01 až 10 nebo pomocí sloupcového grafu.

Normální poloha této funkce je na maximální úrovni. Při přenosu se zobrazí sloupec **MIC GAIN**.

### **10) BAND ~ CALL BAND (krátké stisknutí)**

Stiskněte tlačítko **BAND (9)** pro rychlý skok o 200 kHz v segmentech A / B / C / D / E/F/G/H/I/J  
Podívejte se do menu **BAND NAME**.

### **CALL (kombinace 18 + 10)**

Stiskněte a podržte spínač **PTT (18)**.



Stisknutím tlačítka **CALL (10)** odešlete přednastavenou melodii volání. Zobrazí se „**TX**“ na displeji, Podívejte se do nabídky **CALL SET**. Podívejte se do nabídky **MESSAGE**

### **11) VOX ~ NOISE GATE ~ NASTAVENÍ VOX VOX (krátké stisknutí)**

Funkce **VOX** umožňuje přenos hovoru do originálního mikrofónu (nebo do volitelného vox mikrofónu) bez stisknutí spínače **PTT (18)**. Použití volitelného vox mikrofónu připojeného k zadnímu panelu transceiveru (**E**) deaktivuje původní mikrofón.

Krátkým stisknutím tlačítka **VOX (11)** aktivujete funkci **VOX**. „**VOX**“ se objeví na displeji. Opětovným krátkým stisknutím tlačítka **VOX (11)** funkci deaktivujete. „**VOX**“ zmizí z displeje.

### **NOISE GATE (kombinace 14 + 11)**

- Krátce stiskněte tlačítko **F (14)**.  se objeví na displeji.
  - Krátkým stisknutím tlačítka **VOX (11)** aktivujete (**On**) nebo deaktivujete (**Off**) **NOISE GATE**. Když je funkce aktivní, zobrazí se  na displeji.
- Noise Gate: Zabraňuje zesílení hluku na pozadí.

### **NASTAVENÍ VOX (dlouhý stisk)**

1. Dlouze stiskněte tlačítko **VOX (11)** pro vstup do **VOX SETTING**. Bliká „**VOX**“, na displeji se zobrazí aktuální nastavení a jeho hodnota. Tři parametry umožňují upravit **VOX**: Sensitivity **SET. L** / Anti-vox level **SET. R** / Vox delay time **SET. L**.

2a. Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro úpravu aktuálního parametru, poté stiskněte tlačítko **F (14)** pro výběr dalšího parametru nebo....

2b. Stiskněte nejprve tlačítko **F (14)** pro výběr jiného parametru a poté otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro úpravu aktuálního parametru.

3. Po dokončení všech nastavení stiskněte spínač **PTT (18)** pro uložení a ukončení. Pokud je aktivována funkce **KEY BEEP**, ozve se dlouhé pípnutí, které potvrdí úspěšnost operace (viz nabídka **KEY BEEP**).

4. Pokud po dobu 10 sekund nestisknete žádné tlačítko, stanice automaticky opustí funkci **NASTAVENÍ VOX** bez uložení.

- **Citlivost**: umožňuje nastavení mikrofonu (originální nebo volitelný vox) pro optimální kvalitu přenosu. Nastavitelná úroveň od 1 (vysoká úroveň) do 9 (nízká úroveň). Výchozí hodnota: 5.

- **Anti-Vox**: umožňuje deaktivovat přenos generovaný okolním hlukem. Úroveň je nastavitelná. 0F (podle úrovně squelch) a od 0 (bez anti-vox) do 9 (nízká úroveň). Výchozí hodnota: 0F.

- **Doba zpoždění**: umožňuje vyhnout se náhlému přerušení přenosu přidáním zpoždění na konci mluvení. Úroveň je nastavitelná od 1 (krátké zpoždění) do 9 (dlouhé zpoždění). Výchozí hodnota: 1.

**VOX SETTING** neaktivuje funkci **VOX**.

## **2)RX/TX (krátké stisknutí)**

Tato funkce je aktivní pouze v režimu USB / LSB a umožňuje vám definovat, jak bude **CLARIFIER** fungovat.

- Stiskněte tlačítko **RX/TX (12)** pro aktivaci/deaktivaci **CLARIFIER** v tomto pořadí:

1- **CLARIFIER** v RX LEDsvítí zeleně (výchozí)

2- **CLARIFIER** v TX LED svítí červeně

3- **CLARIFIER** v RX + TX LED svítí oranžově

## **13)TALKBACK ~ ECHO TALKBACK (krátké stisknutí)**

Tato funkce vám umožňuje slyšet vaši vlastní modulaci v interním nebo externím reproduktoru připojeném ke konektoru **EXT.SP (C)**.

Krátkým stisknutím tlačítka **TB (13)** aktivujete/deaktivujete funkci **TALKBACK**. Když je funkce aktivní, LED svítí červeně.

Viz **LEVEL (ÚROVEŇ )TALKBACK**

## **ECHO (dlouhý stisk)**

Dlouhým stisknutím tlačítka **TB (13)** aktivujete/deaktivujete funkci **ECHO**. LED svítí zeleně.

Podívejte se na nabídku **ECHO LEVEL** a **ECHO DELAY**

## **14)F ~ LOCK F (krátké stisknutí)**

Umožňuje nastavit/validovat funkce (viz například **NOISE GATE**). Tato klávesa stisknutá sama o sobě nemá žádný význam.

Viz NOISE GATE

### **LOCK (dlouhý stisk)**

Dlouhým stisknutím kláves **F (14)** aktivujete/deaktivujete funkci **KEY LOCK**. Když funkce je aktivní na displeji se zobrazí "🔒"

### **15) NRC ~ SPLIT**

#### **NRC (krátké stisknutí)**

Tento přepínatelný filtr lze použít ke zlepšení režimu příjmu a vysílání.

- Stiskněte tlačítko **NRC (12)** pro aktivaci/deaktivaci **NRC** v tomto pořadí:

- 1- NRC RX - LED svítí zeleně
- 2- NRC TX - LED svítí červeně
- 3- NRC RX + TX - LED svítí oranžově
- 4- NRC Off - LED nesvítí.

Viz nabídka NRC SET

#### **SPLIT (kombinace 14 + 15)**

Funkce **SPLIT** vám umožňuje vysílat a přijímat na samostatných frekvencích.

Rádio přijímá na aktuální frekvenci a vysílá na zvolené frekvenci.

Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte nejprve definovat posun frekvence vysílání (viz Nabídka SPLIT).

- Stiskněte jednou krátce tlačítko **F (14)**. **F** se objeví na displeji.

- Stiskněte krátce tlačítko **NRC (12)** podruhé pro aktivaci: **SPLIT ON** nebo deaktivace **SPLIT OFF**. Zvolená hodnota nebo «**SPLIT SET**», pokud ještě nebyl zvolen posun vysílací frekvence, bliká po dobu 3 sekund.

Poznámka: Když je aktivována funkce **SPLIT**:

- Zobrazí se frekvence RX a TX
- Na displeji TX bliká kanál a pásmo.

### **16) CLARIFIER**

Funkce **CLARIFIER (16)** umožňuje nastavit odchylku frekvence během LSB/USB příjmu, abyste zlepšili čistotu hlasu vašeho korespondenta.

Viz RX/TX

### **17) USB NABÍJECÍ ZÁSUVKA**

Zásuvku **USB (17)** lze použít k nabíjení smartphonů, tabletů nebo jiných dobíjecích zařízení 5 V - 2,1 A.

### **18) PTT (Push To Talk)**

Přenosové tlačítko, stiskněte pro vysílání. Při vysílání se zobrazí na displeji **TX**, při příjmu zmizí z displeje.

### **TOT (časovač vypršení časového limitu)**

Pokud je přenos pomocí spínače **PTT (18)** nebo funkce **VOX** delší než 3 minuty, displej začne blikat a přenos skončí. Dokud neuvolníte tlačítko spínače **PTT (18)**, bude znít pípnutí.

### **19) TLAČÍTKA UP/DN NA MIKROFONU (krátké stisknutí)**



- Stiskněte tlačítko **RF GAIN/MIC GAIN (9)**. Zobrazí se „**MIC GAIN**“ na displeji.
  - Otáčením otočného ovladače **CH (4)** nastavte úroveň pomocí kroků 01 až 10 nebo sloupcový graf.
- Normální poloha této funkce je na maximu. Na displeji se objeví sloupcový graf **MIC GAIN**.

## MENU

Pořadí 32 nabídek je popsáno v tomto návodu. Postup je stejný bez ohledu na funkci:

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku, kterou chcete nastavit.

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.

3. Otočte otočným knoflíkem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a upravte hodnotu parametru.

4. Novým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte zvolenou hodnotu. Parametr přestane blikat a pokud má funkce více než jeden parametr, začne blikat další parametr.

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** z displeje zmizí.

Poznámka: Tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu mají stejný účinek jako otáčení otočného knoflíku **CH (4)**. Přepínač **PTT (18)** potvrzuje poslední nastavení, existuje **MENU**. **F** zmizí z displeje

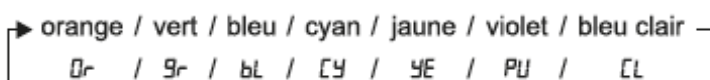
### 1) COLOR (BARVA)

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **COLOR**

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.

3. Otočte otočným knoflíkem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte barvu displeje.



4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se do bodu 1 pro nastavení dalšího menu nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** zmizí z displeje.

Výchozí nastavení je: Or (Orange)

### 2) DIMMER

Funkce DIMMER umožňuje nastavení jasu osvětlení. 10 kroků: 0 až 9

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **DIMMER**

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
  3. Otočte otočným knoflíkem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte **DIMMER** (jas osvětlení).
  4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se do bodu 1 pro nastavení dalšího menu nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
  5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
- Výchozí nastavení je: 5

### 3) TONE

Tato funkce umožňuje změnit **RX TONE**. 11 kroků od **-5 do +5**

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **TONE**
  2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
  3. Otočte otočným knoflíkem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte **TONE**.
  4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se do bodu 1 pro nastavení dalšího menu nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
  5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
- Výchozí nastavení je: 0

### 4) KEY BEEP (PÍPNUTÍ TLAČÍTKA)


Když je funkce aktivována, ozve se pípnutí při stisku tlačítka, změně kanálu atd. Když je funkce aktivní, na displeji se objeví „BP“.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **KEY BEEP**
2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro aktivaci (On) / deaktivaci (oF) funkce.
4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

Výchozí nastavení je: On

### 5) ROGER BEEP

Když je funkce aktivována na displeji se zobrazí 

Roger Beep zazní, když je spínač **PTT (12)** na mikrofonu uvolněn, aby mohl váš korespondent mluvit.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **ROGER BEEP**
2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro aktivaci On (1 až 6\*) / deaktivaci (OF) funkce.
4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusť **MENU**. **F** zmizí z displeje.

\*6 Roger tónů pro **ROGER BEEP**.

Výchozí **ROGER BEEP** je **VYPNUTO OF**.

## 6) INDIC (INDIKACE)

Tuto funkci použijte k výběru informací, které se mají zobrazit. V režimu **RX**:  
Frekvence se zobrazuje nepřetržitě.

V **TX Mode**:

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **INDIC**
2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota .
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte funkci, která se má zobrazit. Střídavě se zobrazuje **FREQUENCY ~ SWR ~ TOT**. Při každém stisknutí **PTT** se na displeji zobrazí napětí a zvolená funkce.
4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusť **MENU**. **F** zmizí z displeje.

## 7) DC\TEMP

Tato funkce se používá k výběru informací, které se mají zobrazovat napravo od frekvence v režimu **RX** a **TX**.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **DC/TEMP MENU**
2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr funkce, která se má zobrazit. **DC / TEMP (NAPÁJENÍ ~ TEPLOTA)** se zobrazí napravo od parametru vybraného **v INDIC**.
4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusť **MENU**. **F** zmizí z displeje.

## 8) SCAN MODE

Umožňuje vybrat REŽIM SCAN.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **SCAN MODE**

2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.

3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr režimu CH nebo nE.

4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další

nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

„CH“ znamená, že stanice prohledává všech 40 kanálů aktivního frekvenčního pásma.

„nE“ znamená, že stanice prohledává pouze kanály uložené v paměti a prioritní kanály.

Výchozí režim je: CH.

### 9) SCAN TYPE (TYP SKENOVÁNÍ)

Umožňuje vybrat TYP SKENOVÁNÍ.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **SCAN TYPE menu**

2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.

3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu vyberte typ skenování **59** nebo **£!**.

4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další

nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

“59” znamená, že vyhledávání se zastaví, když je nalezen obsazený kanál.

„£!“ znamená, že skenování se zastaví, když je nalezen obsazený kanál, a vrátí se ke skenování po 5 sekundách.

Výchozí hodnota typu je: **59**

### 10) SCAN SKIP

Tato funkce umožňuje uložit/vymazat kanál z paměti SCAN SKIP.

1. Vyberte kanál

2. Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **SCAN SKIP menu**

4. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.

5. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro přepínání mezi On a OF.

6. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další

nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

7. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** zmizí z displeje.

**On** uloží aktuální kanál do paměti **SCAN SKIP**. Když je kanál uložen v paměti, na displeji se zobrazí **SK** vedle čísla kanálu.

**OF** vymaže aktuální kanál z paměti **SCAN SKIP**. **SK** zmizí z displeje.  
Viz SKIP výše.

## 11) NASTAVENÍ PA

Tato funkce umožňuje vybrat provozní režim veřejného ozvučení MEGAFON

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **PA SETTING menu**

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.

3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr provozního režimu PA: In, OF nebo PA.

4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** zmizí z displeje.

**In**: modulace mikrofonu je přenášena do externího reproduktoru připojeného na jack PA.SP. **(D)**. Přijímaný signál je přenášen do interního reproduktoru [nebo externího volitelného reproduktoru připojeného ke konektoru EXT.SP **(E)**]. „**PA**“ bliká střídavě s režimem modulace (AM nebo FM)

**OF**: Recepce již není funkční. Do reproduktoru veřejného ozvučení připojeného ke konektoru PA.SP **(D)** je přenášena pouze modulace mikrofonu. Zobrazí se **PA**.

**PA**: modulace mikrofonu a přijímaný signál jsou přenášeny do reproduktoru veřejného ozvučení připojeného ke konektoru PA.SP. **(D)**. „**PA**“ bliká střídavě s režimem modulace (AM nebo FM).

Otočením ovladače **VOL (1)** upravte úroveň zvuku v režimu PA.

Viz PA (veřejná adresa) výše

## 12) TYP MIKROFONU

PRESIDENT WASHINGTON lze použít s elektretovým i dynamickým 6pinovým mikrofonem PRESIDENT (viz zapojení mikrofonu výše). Po zapnutí stanice se krátce zobrazí typ mikrofonu.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **MIC TYPE menu**

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.

3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr typu mikrofonu **EL** (elektretový) nebo **dy** (dynamický).

4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** zmizí z displeje.

Výchozí nastavení: El (elektretový)

### 13) KALIBRACE SWR

Tato funkce umožňuje monitorovat SWR digitálně a slyšitelně (pomocí pípnutí) při provádění úprav.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **SWR menu**
  2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Rádio se automaticky přepne do režimu **TX** bez stisknutí spínače **PTT (18)** a začne kalibrace. Doba kalibrace je maximálně 5 minut. Na displeji se provádí odpočítávání.
  3. Nastavte anténu.
    - Pípání\* je nepřetržité, když je hodnota SWR 1,0. Čas mezi pípáním se zvětšuje jak se hodnota SWR vzdaluje od 1,0.
    - Hlasitost pípnutí je nastavitelná pomocí knoflíku **VOL (1)**.
    - Na displeji se zobrazí hodnota SWR, například 2,5.
  4. Stiskněte spínač **PTT (18)** pro ukončení SWR CALIBRATION.
- \*Zkontrolujte, zda je hlasitost pípnutí nastavena na vhodnou úroveň.

### 14) NRC SET

NRC filtr lze nastavit nezávisle při vysílání ( T ) i při příjmu ( R ).

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr nabídky. Zobrazí se naposledy použitý parametr a jeho hodnota na displeji.
  2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Parametr bliká, RX nebo TX .
  3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr RX (příjmu) nebo TX (vysílání).
  4. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Hodnota filtru bliká.
  5. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro změnu hodnoty z 01 na 05.
  6. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte MENU. **F** zmizí z displeje. Výchozí hodnota je 01 (vysílání) a 01 (příjem)
- Aktivace/deaktivace funkce viz NRC výše.

### 15) CODE SET

Pro jednoduchost budeme v této příručce hovořit o kódu **CTCSS/DCS** pro označení tónu **CTCSS** i kódu **DCS**, (CTCSS, DCS nebo OFF = žádný kód). TYPE označuje, zda se jedná o vysílání **TX** nebo příjem **RX** a **MODE** specifikuje provozní režim, Identické **ID** nebo různé **DF**. Viz CTCSS/DCS výše

#### 2 provozní režimy:

- **Id** znamená, že použitý kód bude shodný pro přenos (**TX**) i pro příjem (**RX**).

Tato nabídka umožňuje konfigurovat provozní režim funkce **CTCSS/DCS** a ukládat kódy **CTCSS/DCS**

- **df** znamená, že uživatel může použít jeden kód (nebo OFF = žádný kód) pro vysílání (**TX**) a jiný (nebo OFF = žádný kód) pro příjem (**RX**).

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

## OPERATING MODE ( PRACOVNÍ REŽIM)

1. Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr nabídky CODE menu
2. Krátce stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Provozní režim bliká (**Id** nebo **dF**).
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr požadovaného provozního režimu.

## ULOŽENÍ KÓDU CTCSS/DCS

V závislosti na použitém provozním režimu se postup liší:

### Identický režim Id

4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** žánr bliká ("**CTCSS**", "**DCS**" nebo "**OFF**" žádný žánr).
5. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr žánru nebo...
6. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení žánru. Hodnota kódu bliká (pokud není zvoleno **OFF**).
7. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr kódu (od **01** do **38** pro **CTCSS** a **001** až **104** pro **DCS**).

### Jiný režim dF

4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** začne blikat typ **RX**.
5. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr typu **RX** nebo **TX**.
6. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrdíte výběr typu. Bliká hodnota žánru („**CTCSS**“, „**DCS**“ nebo „**OFF**“ bez žánru).
7. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr žánru nebo...
8. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení žánru. Hodnota kódu bliká (pokud nebylo zvoleno **OFF**).
9. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr kódu (**01** až **38** pro **CTCSS**, **001** až **104** pro **DCS**).
10. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení zvoleného kódu. Stanice se vrátí do bodu 5 a nastaví druhý typ.
11. Pokud nepotřebujete nastavit druhý typ, dlouze stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení a opuštění **MENU**.
12. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, zařízení po 10 sekundách opustí **MENU** bez uložení změn.

Výchozí režim je **Id** (identický). Výchozí žánr je **OFF** (VYPNUTO). Viz nabídka **RESET**.

## 16) EMERGENCY CHANNEL (NOUZOVÝ KANÁL)

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**.  je zobrazeno na displeji.

1. Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr nabídky **EMG SETTING EMG 1** menu
2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)**, otočte knoflíkem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr prioritního kanálu pro nastavení **EMG 1** nebo **EMG 2**.
3. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)**. Kanál na displeji bliká.
4. Otočte knoflíkem **CH (4)** nebo pomocí tlačítek **UP/DN (19)** na mikrofonu vyberte kanál.
5. Stisknutím tlačítka **MODE (5)** vyberte režim **AM**, **FM**, **USB** a **LSB**.

6. Stiskněte znovu tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Kanál přestane blikat. a) Začněte znovu v bodě 1 pro nastavení jiné funkce nebo b) Stiskněte spínač **PTT (18)** pro opuštění **MENU**.

7. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, zařízení po 10 sekundách opustí **MENU** bez uložení změn.

Výchozí nouzový kanál 1 je: 9 AM.

Výchozí nouzový kanál 2 je: 19 AM

Viz **NOUZOVÉ KANÁLY** výše

### **17) DW (DUAL WATCH)**

Tato funkce vám umožňuje přizpůsobit druhý kanál prohledaný funkcí DUAL WATCH.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr nabídky **DW SET** menu

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)**. Kanál na displeji bliká.

3. Otočte knoflíkem **CH (4)** nebo pomocí tlačítek **UP/DN (19)** na mikrofonu vyberte kanál.

4. Stisknutím tlačítka **MODE (5)** vyberte režim **AM, FM, USB a LSB**.

5. Stiskněte znovu tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Kanál přestane blikat. a) Začněte znovu v bodě 1 pro nastavení jiné funkce nebo b) Stiskněte spínač **PTT (18)** pro opuštění **MENU**.

6. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, zařízení po 10 sekundách opustí **MENU** bez uložení

### **18) SPLIT (REPEATER -OPAKOVAČ)**

Tato funkce vám umožňuje přizpůsobit posun frekvence vysílání

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr nabídky **SPLIT** menu

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro nastavení funkce opakovače na **OFFSET a DIRECTION**.

3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro volbu **DIRECTION**. Když se zobrazí «+» , je posun v aktuálním kanálu kladný. Když se zobrazí «-» , posun je záporný v aktuálním kanálu. „OF“ znamená žádný posun.

4. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Hodnota **OFFSET** bliká.

5. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro nastavení požadovaného offsetu.

6a. Stiskněte znovu krátce tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení a přechod na další číslici.

6b. Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 1 sekundy pro potvrzení a opuštění **MENU**. **F** zmizí z displeje.

7. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, zařízení po 10 sekundách opustí **MENU** bez uložení

### **19) SPAN SETTING (NASTAVENÍ ROZSAHU)**

Když je funkce aktivní, lze frekvenci plynule upravovat. Stisknutím knoflíku **PUSH (4)** se zobrazí pruh pod prvním nebo druhým desetinným místem frekvence. Otočný knoflík **CH (4)** již nepůsobí na kanál, ale provádí skokovou frekvenci.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otáčejte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr nabídky **SPAN SETTING** menu

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
  3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro aktivaci (**On** zapnutí) / deaktivaci (**oF**) funkce.
  4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
  5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusť **MENU**. **F** zmizí z displeje.
- Výchozí SPAN je **oF**.

## 20) CALL SET (NASTAVENÍ VOLÁNÍ)

Nastavení FREKVENCE tónu VOLÁNÍ. Nastavení FREKVENCE VOLÁNÍ TÓNU.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **CALL SET menu**
2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro nastavení typu tónu frekvence «Fr» nebo zprávy «TE»
4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte.
- 5a. Pokud jste zvolili frekvenci «Fr» budete požádáni o nastavení frekvence. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro nastavení frekvence. Frekvenční rozsah: 300 Hz ~ 3000 Hz. Velikost kroku: 10 Hz. Výchozí hodnota: 1050 Hz. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro úpravu kroku.
- 5b. Pokud jste zvolili zprávu «TE» místo tónu funkce CALL (VOLÁNÍ) přehraje zprávu zaznamenanou v nabídce **MESSAGE** (viz další bod).
- 6a. Stiskněte znovu krátce tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení a setrvání v **MENU**.
- 6b. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
7. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opusť **MENU**. **F** zmizí z displeje.

## 21) MESSAGE (ZPRÁVA)

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

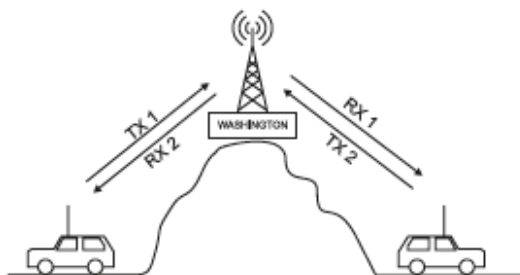
1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **MESSAGE menu**
2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká «OO» .  
Můžete si vybrat mezi „PLAY“ nebo „RECORD“
- 3a. Stiskněte tlačítko **SCAN (7)** pro poslech zprávy. Na displeji bliká «OO»  
«RECORD» umožňuje nahrát zprávu o délce až 30 s.  
Dříve nahraná zpráva bude vymazána.
- 3b. Vezměte mikrofon do ruky. Nemusíte stisknout **PTT**.  
Stisknutím tlačítka **ANL/NB (8)** zahájíte nahrávání zprávy. Na displeji bliká «OO REC» a zobrazuje se zbývající čas.  
Dalším stisknutím tlačítka **ANL/NB (8)** nahrávání zastavíte.

4. Znovu stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení zvolené hodnoty, «**00**» přestane blikat. a) Začněte znovu od bodu 1 pro nastavení jiné funkce nebo b) Stiskněte spínač **PTT (18)** pro opuštění **MENU**

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** zmizí z displeje.

## 22) AUTOMATIC RELAY

Tato funkce změní váš **PRESIDENT WASHINGTON** na automatický relay bod.



Po nastavení vaše rádio automaticky přeneše zprávu přijatou na přijímacím kanálu **RX** na přenosový kanál **TX**. Délka zprávy je omezena na 5 minut.

Když je funkce aktivní, vaše rádio je zamknuté.

Chcete-li jej odemknout, viz funkce **LOCK** výše

Pokud dojde k výpadku proudu, vaše rádio obnoví konfiguraci a funkce **AUTOMATICKÉHO RELAY** zůstane aktivní.

Chcete-li aktivovat funkci **AUTOMATIC RELAY**, musíte nejprve:

- být v režimu **FM** (viz **MODE**)
- vyberte kanál **RX**. (viz **VÝBĚR KANÁLU**)
- mít nastavený kód **CTCSS/DCS** - v **RX** povinné. (viz **SET CODE**)
- máte aktivovanou funkci **CTCSS/DCS** (viz **CTCSS/DCS**)
- V případě potřeby nakonfigurujte frekvenční posun pomocí funkce **SPLIT (REPEATER - OPAKOVACĚ)**. (viz **SPLIT**)

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **AUTOMATIC RELAY** menu

2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.

3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro aktivaci (**On** zapnutí) / deaktivaci (**oF**) funkce.

4. Stiskněte znovu tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení vaší volby.

- Aktivace volby **On**:

Pokud jsou aktivovány všechny požadované parametry, terminál se zablokuje a zobrazí na displeji «**AUTOMATIC RELAY**»; pokud ne, zobrazí se chybová zpráva. Chcete-li stanici odemknout, viz **LOCK** výše.

- Možnost deaktivace **oF**:

Hodnota přestane blikat, a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

7. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** zmizí z displeje.

Výchozí hodnota funkce je **OF** (zakázat).

### 23) BAND NAME

Tato funkce umožňuje přejmenování pásma pomocí dvou číslic

1. Stiskněte tlačítko **BAND (10)** pro výběr pásma, které chcete upravit.
2. Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **BAND NAME** menu
4. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)**. Na displeji bliká první číslice.
5. Otočením otočného ovladače **PUSH (6)** nebo pomocí tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu vyberte znak pro první číslici.
6. Stiskněte tlačítko **PUSH (6)** pro potvrzení první číslice, druhá číslice bliká na displeji
7. Otočením otočného ovladače **PUSH (6)** nebo pomocí tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu vyberte znak pro druhou číslici
8. Stiskněte znovu tlačítko **PUSH PUSH (6)** pro potvrzení nového názvu přiřazeného pásce zvolené v kroku 1. Druhá číslice přestane blikat, a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

7. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** zmizí z displeje.

Výchozí název pásma je: A / B / C / D / E / F / G / H / I / J. Viz nabídka RESET

### 24) VOLUME ACCESSORY

Tato funkce umožňuje ovládat hlasitost stanice a příslušenství připojeného na 6kolíkové zástrčky (příslušenství bude brzy k dispozici).

- Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.
1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **VOL ACC** menu
  2. Stiskněte tlačítko **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
  3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr 00, 01 nebo 02.
  4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
  5. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, stanice po 10 sekundách opustí **MENU**. **F** zmizí z displeje.
- 00 - **knoflík hlasitosti (1)** ovlivňuje hlasitost vnitřního reproduktoru.  
01 - **knoflík hlasitosti (1)** ovlivňuje hlasitost příslušenství  
02 - **knoflík hlasitosti (1)** ovlivňuje hlasitost vnitřního reproduktoru i příslušenství.  
Výchozí hlasitost příslušenství je 00.

### 25) NASTAVENÍ OCHRANY SWR

Nastavte SWR LEVEL PROTECTION.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **SWR PROTECTION** menu
  2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
  3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu. Pro ochranu **SWR** doporučujeme nastavení 3.0.
  4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
  5. Pokud není stisknuto žádné tlačítka, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
- Výchozí nastavení je 3.0

## 6) MAXI.VOLTAGE PROTECTION LIMIT (MAXI. LIMIT OCHRANY NAPĚTÍ)

Nastavte MAXIMÁLNÍ LIMIT OCHRANY NAPĚTÍ.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **VOLT PROTECTION** menu
2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu vyberte 9.0 až 16.0
4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítka, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

Výchozí nastavení je 16.0

## 27) POWER LIMITATION (OMEZENÍ VÝKONU)

Pokud je použit výkonový zesilovač, tato funkce omezuje výstupní výkon vašeho rádia.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **POWER LIMITATION** menu
2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu vyberte OF, A4, A0
4. Pro potvrzení stiskněte znovu tlačítka **PUSH (4)**. Hodnota přestane blikat. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítka, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

**OF** : bez omezení výkonu

**A4** : výkon omezen na 4 W

**A0** : výkon omezen na 10 W

## 28) ECHO LEVEL (ÚROVEŇ ECHO)

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **ECHO LEVEL** menu
2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro nastavení hodnoty. Existuje 64 «**LEVEL**»; výchozí: 25.
4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítka, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

### 29) ECHO DELAY (ZPOŽDĚNÍ ECHO)

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **ECHO LEVEL** menu
2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro nastavení hodnoty. Existuje 64 «**DELAY**»; výchozí: 30.
4. Krátkým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** potvrďte. a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítka, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

### 30) TEMPERATURE UNIT (JEDNOTKA TEPLoty)

Vybírá jednotku měření teploty.

Viz DC\TEMP výše

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **TEMP SET** menu
2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr **C** nebo **F**.
4. Pro potvrzení stiskněte znovu tlačítka **PUSH (4)**. Hodnota přestane blikat a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.
5. Pokud není stisknuto žádné tlačítka, stanice po 10 sekundách opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

**C** udává teplotu ve stupních Celsia.

**F** udává teplotu ve stupních Fahrenheita. Výchozí **C**.

### 31) TEMPERATURE PROTECTION (OCHRANA TEPLoty)

Váš **PRESIDENT WASHINGTON** je vybaven dvěma konektory pro připojení ventilátorů. Pomocí této nabídky můžete nastavit teplotu, při které se ventilátory zapnou. Automaticky se vypnou, jakmile teplota klesne pod 5 °C.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **TEMP PROTECTION** menu
2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu pro výběr hodnoty mezi 50°C a 80°C; Výchozí: 50.
4. Pro potvrzení stiskněte znovu tlačítka **PUSH (4)**. Hodnota přestane blikat a) Vraťte se k bodu 1 a nastavte další

nebo b) Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (18)** potvrďte a opusťte **MENU**. **F** zmizí z displeje.

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítka, stanice po 10 sekundách opusť **MENU**. **F** zmizí z displeje.

### 32) RESET

Tuto funkci lze použít k vymazání paměti, paměti SCAN SKIP, obnovení názvů pásek nebo všech továrních nastavení.

Dlouhým stisknutím tlačítka **PUSH (4)** vstoupíte do **MENU**. **F** je zobrazeno na displeji.

1. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo použijte tlačítka **UP/DN (19)** na mikrofonu a vyberte nabídku **RESET** menu
2. Stiskněte tlačítka **PUSH (4)** pro potvrzení. Na displeji bliká aktuální hodnota.
3. Otočte otočným ovladačem **CH (4)** nebo pomocí tlačítek **UP/DN mikrofonu (19)** vyberte **P1, P2, P3, P4, bd, SC or RL**.
4. Opětovným stisknutím tlačítka **PUSH (5)** se zvolená možnost resetuje. Zařízení zobrazí -- a restartuje se.

5. Pokud není stisknuto žádné tlačítka, stanice po 10 sekundách opusť **MENU**. **F** zmizí z displeje.

**P1, P2, P3, P4, bd, SC or RL** - vyprázdní odpovídající paměť

**bd** - obnoví název všech pásek

**SC** - vyprázdní paměť SCAN SKIP. Všechny kanály jsou nyní přístupné prostřednictvím funkce SCAN.

**RL** - obnoví všechna tovární nastavení.

## E) TECHNICAL CHARACTERISTICS

### 1) GENERAL

- Modulation modes : AM / FM / USB / LSB
- Frequency ranges : from 28.000 MHz to 29.700 MHz  
: from 24.890 MHz to 24.990 MHz
- Antenna impedance : 50 ohms
- Power supply : 13.8 V
- Dimensions : 185 (L) x 172 (P) x 56 (H) mm
- Weight : 1.190 kg
- Accessories supplied : 1 microphone electret UP/DOWN with support, mounting cradle, screws and fused power cord.

### 2) TRANSMISSION

- Frequency allowance : +/- 200 Hz
- Carrier power : 80 W PEP AM / 50 W FM  
80 W PEP USB LSB
- Transmission Interference : inferior to 4 nW (- 54 dBm)
- Audio response : 300 Hz to 3 kHz in AM/FM/USB/LSB
- Emitted power in the adj. channel: inferior to 20  $\mu$ W
- Microphone sensitivity : 3.0 mV
- Drain : < 12 A max. with modulation (13.8 V)
- Modulated signal distortion : 2 %

### 3) RECEPTION

- Maxl. sensitivity at 20 dB sinad : 0.5  $\mu$ V - 113 dBm (AM)  
0.35  $\mu$ V - 116 dBm (FM)  
0.28  $\mu$ V - 118 dBm (USB/LSB)
- Frequency response : 300 Hz to 3 kHz in AM/FM
- Adjacent channel selectivity : 60 dB
- Maximum audio power : 3 W
- Squelch sensitivity : minimum 0.2  $\mu$ V - 120 dBm  
maximum 1 mV - 47 dBm
- Frequency image rejection rate : 60 dB
- Intermediate frequency rej. rate : 70 dB
- Drain : 200 ~ 600 mA maximum (13.8 V)

### 4) FANS (Optional - Not supplied with radio)

- Power supply : 12 V
- Power : max. 1.5 W
- Dimensions : 40 x 40 mm
- Connector : 2 plots

## CTCSS TONES LIST • LISTE TONALITES CTCSS • LISTA DE TONALIDADES CTCSS • LISTA DOS TONS CTCSS

No.	Freq. (Hz)	No.	Freq. (Hz)	No.	Freq. (Hz)
00 - OFF	OFF	13	103.5	26	162.2
01	67.0	14	107.2	27	167.9
02	71.9	15	110.9	28	173.8
03	74.4	16	114.8	29	179.9
04	77.0	17	118.8	30	186.2
05	79.7	18	123.0	31	192.8
06	82.5	19	127.3	32	203.5
07	85.4	20	131.8	33	210.7
08	88.5	21	136.5	34	218.1
09	91.5	22	141.3	35	225.7
10	94.8	23	146.2	36	233.6
11	97.4	24	151.4	37	241.8
12	100.0	25	156.7	38	250.3

**DCS CODE LIST • LISTE CODES DCS**  
**LISTA DE LOS CÓDIGOS DCS • LISTA DOS CÓDIGOS DCS**

Code No.	DCS (Octal)	Code No.	DCS (Octal)	Code No.	DCS (Octal)	Code No.	DCS (Octal)
1	023	27	152	53	311	79	466
2	025	28	155	54	315	80	503
3	026	29	156	55	325	81	506
4	031	30	162	56	331	82	516
5	032	31	165	57	332	83	523
6	036	32	172	58	343	84	526
7	043	33	174	59	346	85	532
8	047	34	205	60	351	86	546
9	051	35	212	61	356	87	565
10	053	36	223	62	364	88	606
11	054	37	225	63	365	89	612
12	065	38	226	64	371	90	624
13	071	39	243	65	411	91	627
14	072	40	244	66	412	92	631
15	073	41	245	67	413	93	632
16	074	42	246	68	423	94	654
17	114	43	251	69	431	95	662
18	115	44	252	70	432	96	664
19	116	45	255	71	445	97	703
20	122	46	261	72	446	98	712
21	125	47	263	73	452	99	723
22	131	48	265	74	454	100	731
23	132	49	266	75	455	101	732
24	134	50	271	76	462	102	734
25	143	51	274	77	464	103	743
26	145	52	306	78	465	104	754

**SIMPLIFIED EU  
DECLARATION OF CONFORMITY**

*Hereby, Groupe President Electronics, declares that the radio equipment :*

**Brand: PRESIDENT**

**Type: TXPR901**

**Commercial Name: WASHINGTON**



*is in compliance with Directive 2014/53/EU.*

*The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:*

*<https://president-electronics.com/DC/TXPR901>*