



Frequency: 28.000 - 29.700 MHz

USB Interface for PC Programming  
(PC Programming Cable and Software optional)

AM/FM/LSB/USB/CW

AM/FM/CW 12 Watts  
SSB 21 Watts (PEP)



DX-5000

10m Band HF Transceiver

USER'S MANUAL

---

---

## VÍTEJTE

Vítejte ve světě K-PO rádií. Nový DX-5000 Radio vám nabízí špičkový výkon a velkou vizuální zážitek. S využitím technologie SMT byla zaručena optimální stabilita, spolehlivost a bezkonkurenční kvalitu, vaše multifunkční DX-5000 10 m Radio je dalším krokem v osobní komunikaci a je jistě tou nejlepší volbou pro profesionální uživatele 10m rádií. Navíc, s více připojovacími otvory v rádiu, DX-5000 je připraven pro budoucí upgrady a rozšířenými funkcemi. Aby bylo zajištěno, že používáte rádio naplno, přečtěte si tento návod před instalací a použitím DX-5000 Radio opatrně.

---

---

# OBSAH



FUNKCE a FUNKCE .....	1
VAROVÁNÍ .....	1
RESET FUNCTION (Resume Factory Default) .....	1
INSTALACE .....	2
Jak používat RADIO .....	4
FUNCTION MENU SETUP .....	8
Operační postup povolily přijímat .....	11
Postup práce PŘENÁŠET .....	11
SPECIFIKACE .....	12

---

## FUNKCE a FUNKCE

- 11 Velký LCD displej, který zobrazuje frekvenci a další informace
- 21 DUAL-digitální výstup pro kanál DISPLAY
- 31 Používají technologii EL pro posvícení
- 41 PA , CW , DOPOLEDNE , FM , USB , LSB režim A
- 51 , B , C , D , E , F , 6 pásy celkem s 60 kanály celkového počtu v každé pásmo.**

- 61 Frequency Tuning Step - 10Hz, 100HZ, 1 kHz nebo 10 kHz.
- 71 Několik klarifikátoru Provozní režimy
- 81 Flexibilní funkce menu a programování software PC ke splnění různé požadavky ECHO
- 91 Function
- 111 SQ, ASQ Function (pouze FM a AM mode)
- 111 RF GAIN ADJUSTMENT
- 121 RF PWR ADJUSTMENT
- 131 SCAN FUNCTION
- 141 RB FUNCTION
- 151 NB / ANL FUNCTION
- 161 DW DUAL-WATCH FUNCTION
- 171 BEEP hlasový pokyn
- 181 + 10kHz Function
- 191 SWR , S / RF , DC displej Napětí funkce funkce TOT
- 211
- 211 HI-CUT FUNCTION
- 221 EMG CALL
- 231 OCHRANA SWR
- 241 Napájena Ochrana proti přepětí
- 251 Key-Lock Function

## VAROVÁNÍ

Chcete-li použít rádio, připojte anténu k umístění „B“ na zadním panelu rádia a poté před odesláním nastavit SWR (Standing Wave Ratio). Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození výkonového zesilovače, na které se nevztahuje záruka.

## RESET FUNCTION (Resume Factory Default)

Toto rádio má ,reset', aby se zabránilo nehodám a poskytovat řešení pro uživatele, kteří změnili funkce náhodně a nevědí, jak obnovit normální nastavení. Radio se obnoví tovární nastavení, jakmile je tato funkce aktivována.

### Jak provozu: Krok 1: Vypněte

rádio.

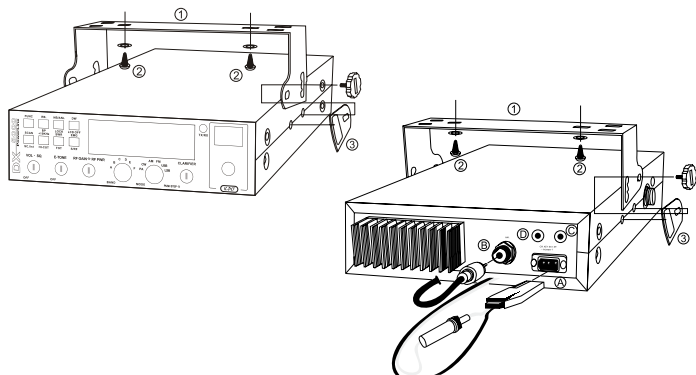
**Krok 2:** Stiskněte a podržte tlačítko FUNC a skenování kláves najednou, následuje zapnutí rádia.

**Krok 3:** Uvolněte obě tlačítka, když LCD displeje „RES“. Všechna dřívější nastavení bude nahrazeno VĚCHOŽĚ hodnotu, když LCD displeje „Rend“.

**VAROVÁNÍ:** Všechna nastavení budou nahrazeny výchozím nastavením od výrobce po provedení reset.

## 11 Kde a jak připojit svůj pohyblivá rádiová

- byste měli zvolit nevhodnější místo z jednoduchého a praktického hlediska.
- Radiostanice by neměla zasahovat řidiče nebo cestujících.
- Nezapomeňte Všechny kabely správně ve vozidle. (Např: Výkon, antény, příslušenství, kabeláž) tak, že nemají v žádném případě v rozporu s řízením vozidel.
- Chcete-li nainstalovat zařízení pomocí kolébky (1) a samořeznými šrouby [2] za předpokladu, (vrtání o průměru 5 mm). Dávejte pozor, aby nedošlo k poškození elektrického systému vozidla při vrtání do palubní desky.
- Nezapomeňte vložit pryžové spoje [3] mezi rádiem a jeho podporu, neboť ty mají účinek tlumení nárazů, který umožňuje jemné vibrace a dotažení soupravy.
- Vyberte, kam umístit podporu mikrofonu a pamatujte, že mikrofon kabel musí roztáhnout od ovladače, aniž by zasahoval s ovládacími prvky vozidla.



## 21 Instalace antény

### a) Volba antény:

U všech rádií, čím delší je anténa, tím lepší její výsledky. Váš prodejce vám pomůže s výběrem antény.

### b) Mobilní anténa:

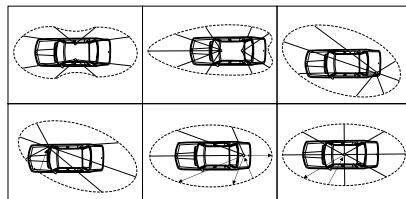
- Musí být připevněna k vozidlu, kde je velký kovový povrch (umělé země), pryč od čelního skla preparátech.
- Existují dva typy antény: Pre-Regulované antény, které by měly být použity na dobré umělé země (např auto střechy nebo víka zavazadlového prostoru) a Nastavitelná anténa, které nabízejí mnohem větší frekvenční rozsah, a mohou být použity na menší umělé země , Pro anténu, která musí být pevně vrtáním, budete potřebovat dobrý kontakt mezi anténou a rovinou vozovky. Chcete-li získat to, měli byste lehce poškrábat povrch, kde jsou šroub a utahovací hvězdy, které mají být umístěny.

-Dávejte pozor, abyste přibližujete nebo zploštění koaxiální kabel (jak je to riskuje rozebrat a / nebo zkratem).

-Anténu místě (B).

### c) Pevná anténa:

Pevná anténa by měla být instalována v prostoru tak jasně, jak je to možné. Je-li základna anténa připevněna ke stožáru, bude nutné zabezpečit držák a baxterními lany.



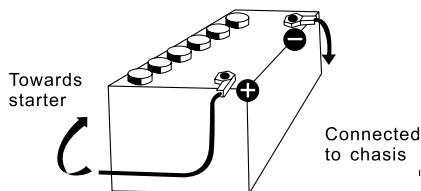
### 31 POWER PŘIPOJENÍ

Vaše rádio je chráněno proti obrácení polarity. Nicméně, před zapnutím, doporučujeme zkontrolovat všechny spoje. Vaše zařízení musí být dodáváno s pokračujícím proudem 12 voltů (A). Dnes, většina osobních a nákladních automobilů jsou negativní země. Můžete to zkontrolovat tím, že zajistí, že záporný pól baterie je připojen buď k bloku motoru nebo na podvozku. Je-li tomu tak není, obraťte se na svého prodejce.

**VAROVÁNÍ:** Nákladní automobily mají zpravidla dvě baterie dodávat napětí 24 voltů, přičemž v takovém případě bude třeba vložit převodník 24/12 voltů do elektrického obvodu. Následující kroky spojení by mělo být provedeno s napájecím kabelem odpojeným od televizoru.

- Zkontrolujte, zda je baterie 12 voltů.
- Najděte kladný a záporný pól baterie (+ je červená a - je černý). Je-li třeba prodloužit přívodní kabel, použijte stejnou nebo vyšší typ kabelu.
- Je nutné připojit rádio na trvalou (+) a (-). Doporučujeme vám připojit napájecí kabel přímo k baterii (jako spojení rádiového kabelu k zapojení do auta-rozhlasu nebo jiných částí elektrického obvodu může být v některých případech zvýšit možnosti rušení).
- připojte červený vodič (+) na kladný pól baterie a černý (-) vodiče k zápornému pólu baterie.
- Zapojte napájecí kabel do vašeho rádia.

**VAROVÁNÍ:** Nikdy nahradit původní pojistky (10A) podle jednoho z jinou hodnotu.



### 41 VAŠE RÁDIO POPRVÉ (bez předchozího nebo poměrně krátkou POUŽITÍ)

<< Push-To-Talk >> zapnutí mikrofonu)

- Připojte mikrofon
- Zkontrolujte připojení antény
- Zapněte sadu na otáčením knoflíku hlasitosti ve směru hodinových ručiček
- Otočte knoflíkem umlčení na minimum
- Nastavte hlasitost na příjemnou úroveň
- Jdi na kanál D20 pásku buď pomocí UP nebo DN na mikrofonu nebo otočný knoflík.

### 51 ÚPRAVA SWR (stojaté vlny)

**VAROVÁNÍ:** To musí být provedeno při použití rádio poprvé (a vždy, když znovu umístit anténu). Úprava musí být prováděna v bezbariérovém oblasti.

#### Úprava s vestavěným metr SWR nebo externí metr SWR

- Pro připojení měřiče SWR  
Připojte měřič SWR mezi rádiem a anténou co nejbližší k rádiu (použít maximálně 50cm kabelem).
- Chcete-li nastavit měřič SWR  
-Nastavit rádio na kanál D20 pásmo FM.  
-dát přepínač na metr SWR do polohy CAL nebo FWD.  
-Stiskněte << Push-To-Talk >> vypínač na mikrofonu a přenášet.  
  
-Přinést index jehly ▼ pomocí kalibračního tlačítka.  
- Změňte přepínač do polohy SWR (čtení úrovní SWR). Čtení na metr by mělo být co nejbližší k 1. Pokud tomu tak není, znovu nastavit anténu pro získání čtení co nejbližší k 1. (SWR čtení mezi 1 a 1,8 je přijatelná).  
  
-znovu kalibrovat měřidlo SWR po každé změně antény bude nutné.

## 61 Jak používat interní měřič SWR

- Nastavit rádio na kanál D20 pásma FM.
- Press << push-to-talk >> tlačítko na mikrofonu vysílat.
- V tuto chvíli, LCD bude zobrazovat SWR hodnotu, která by měla být co nejbližší k 1. Není-li tomu tak není, znovu nastavit anténu tak, aby se získala hodnota SWR co nejbližší k 1 (SWR čtení mezi 1 a 1,8 je přijatelná).

**10K:** Objeví se, když je spuštěna funkce + 10 kHz.

**EMG:** Zobrazí se při použití EMG kanál.

**SWR:** Zobrazí se při použití SWR.

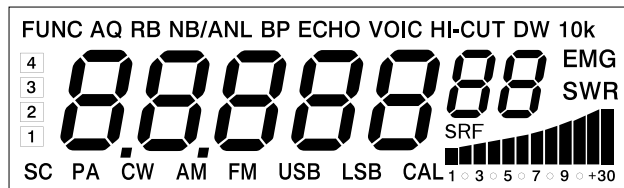
**SRF:** Zobrazí se při použití S / RF.

**SC:** Zobrazí se při použití SCAN.

**PA , CW , DOPOLEDNE , FM , USB , LSB:** Ukazují různé provozní režimy.

## Jak používat RADIO

### <LCD displej>



**7 číslice:** Zobrazení frekvence a jakékoliv další informace.

**Uvedením tyče:** Indikují RX, RSSI, PA, PWR, SWR.

**První desetinná čárka:** Objeví-li se aktuální kanál upravovat pomocí SCAN DEL.

**FUNC:** Zobrazí se po stisknutí tlačítka FUNC.

**AQ:** Objeví se, když je spuštěna funkce ASQ (pouze pro AM / FM).

**RB:** Objeví se, když se začal Roger funkce pípnutí (zapnuto).

**NB / ANL:** Objeví se, když je spuštěna funkce NB / ANL (zapnuto).

**BP:** Objeví se, když je spuštěna funkce BP (zapnuto).

**ECHO:** Objeví se, když je spuštěna funkce ECHO (zapnuto).

**VOIC:** Objeví se, když je spuštěna funkce VOIC. Je zakázáno v tomto rádiu.

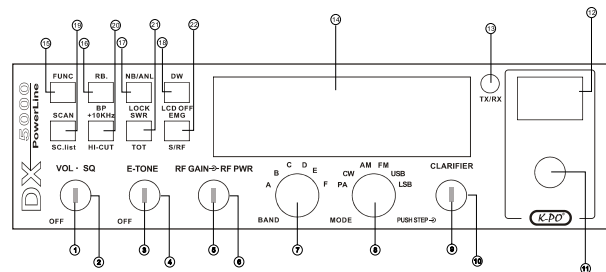
**HI-CUT:** Objeví-li HI - Funkce CUT se spustí.

**DW:** Objeví se, když je spuštěna funkce DW.

**11** Objeví-li čítek FUNCTION je provozní operace nebo

**21** Provoz RT.

**31** Objeví-li čítek FUNCTION je vysílací frekvence



### <FRONT PANEL>

**11 OFF / ON / VOLUME (vnitřní Dual Concentric)**

Otočit ve směru hodinových ručiček zapnout rádio a nastavte požadovanou úroveň hlasitosti. Za normálního provozního stavu, ovládní hlasitosti se používá pro nastavení hlasitosti výstupu získané buď transceiveru reproduktoru nebo externího reproduktoru nebo na externí PA reproduktoru, pokud se používá.

**21 SQUELCH (Outer Dual Concentric)**

Tento ovládací prvek se používá pro odříznutí nebo eliminaci přijímače šum pozadí v nepřítomnosti vstupního signálu. Pro dosažení maximální citlivosti přijímače,

je žádoucí, aby ovládací prvek upravit pouze do bodu, kdy je eliminována hluk přijímač pozadí nebo okolního šumu v pozadí. Otáčení doleva a pak se pomalu po směru hodinových ručiček tak, aby šum přijímače zmizí. Jakýkoliv signál, které mají být přijaty, musí být nyní o něco silnější než průměr dostal šum. Další otáčení ve směru hodinových ručiček se zvýší prahová úroveň, která signál musí překonat, aby bylo slyšet. zazní při maximálním nastavení ve směru hodinových ručiček pouze silné signály.

### 31 ECHO (vnitřní Dual koncentrická)

Tento přepínač se používá k řízení echo efektu.

### 41 TONE (Outer Dual Concentric)

Tento přepínač se používá k ovládání intervaly echo zvuku

### 51 RF zisk (vnitřní Dual koncentrická)

Tento přepínač je určen pro nastavení citlivosti během příjmu. Pro dlouhé komunikace na dálku **RF GAIN** by měla být nastavena na maximum. **RF GAIN** může být snížena, aby se zabránilo zesílení, když váš korespondent je blízko, a když on / ona nemá vysokofrekvenční energie. Normální nastavení této funkce je na maximum (ve směru hodinových ručiček).

### 61 RF POWER (Outer Dual Concentric)

Seřízení výkonu je určen pouze pro AM a FM režimu. Snížením výkonu se nechá při komunikaci s osobou, která nemá RF zisk. Normální poloha této funkce je nastavena na maximum, ve směru hodinových ručiček.

### 71 BAND SELECTOR

Otáčením tohoto přepínače pro volbu A, B, C, D, E, F provozní pásma

### 81 MODE (PA / CW / AM / FM / USB / LSB)

Tento přepínač umožňuje zvolení režimu modulace PA, CW, AM, FM, LSB nebo USB. Váš způsob modulace musí korespondovat s jedním z vašeho korespondenta. Volič režimu změnit režim provozu oba vysílače a přijímače současně.

**Frequency Modulation / FM:** na okolních komunikacích na rovném

otevřeném pole.

**Amplitude Modulation / AM:** Komunikace na poli s reliéfem a překážky ve střední vzdálenosti (nejpoužívanější).

**Horní a spodní straně band / USB-LSB:** Používá se pro dálkovou komunikaci (v souladu s podmínkami šíření).

### 91 klarifikátoru

To je nastavení frekvence knoflík, který může být nastaven jako různé režimy (viz CLA Specifikace ve funkcích menu pro více informací).

### 111 TLAČIT

To je PUSH Key, který může být nastaven jako různé režimy (viz specifikace PSH pod funkcí menu pro více informací).

### 111 CHANNEL SELECTOR

Ototožení tohoto přepínače vybrat jakýkoli požadovaný kanál ze čtyřiceti občanském pásmu kanálů. na LED displeji přímo nad voliče kanálu se objeví vybraný kanál.

### 121 CHANNEL INDICATOR

Očíslované LED dioda indikuje zvolený kanál provozovat dále.

### 131 Přijímač / TRANSMIT INDICATOR

Když je příjem, LED svítí zeleně. LED dioda bude svítit červeně, pokud je vysílán.

### 141 LCD DISPLAY

Zobrazení frekvence, všechny druhy informací a ikon.

### 151 FUNC

To je funkční klávesa. Stisknutím a podržením tohoto tlačítka na 2 sekundy pro vstup do nastavení funkce menu (viz Funkce Menu pro více informací). Stiskněte tlačítko FUNC a další individuální klíčem k realizaci druhé funkce sítotiskem pod tlačítkem. Například stiskněte FUNC a následně stisknutím tlačítka RB realizovat funkci BP. Stiskněte tlačítko FUNC a následně DW realizovat LCD OFF funkce.

### Podrobnosti operace jsou měchy:

objeví klíč, symbol stiskněte tlačítko FUNC „FUNC“ na LCD displeji. Uvolnění



---

---

FUNC a poté stisknutím jiného tlačítka realizovat druhou funkci stisknutím pod tlačítkem. „Name FUNC + Keypad“ má být použita v následujícím návodu k obsluze.

#### **161 ROGER BEEP ani pípat FUNCTION**

##### **(1) RB**

Stisknutím tlačítka „RB“ pro aktivaci funkce „Roger Beep“ ikonou „RB“ se objeví na LCD displeji. Opakovaným stisknutím tlačítka pro zapnutí / vypnutí funkce.

Je-li aktivována funkce RB, rádio se automaticky přenáší zvukový signál na konci vašeho vysílání. Posлуhač může snadno uvědomit, že je přenos přes pomoci signálu.

##### **(2) FUNC + RB**

Stisknutím tlačítka FUNC + RB realizovat BP funkce. Je to výzva funkce se ikonou „BP“ se objeví na LCD displeji. Reproduktoři by pípat pro vyzvání když stisknutím libovolného tlačítka. opakovaným stiskem tlačítka FUNC + RB pro zapnutí / vypnutí funkce.

#### **171 NB / ANL nebo LOCK**

**(1) Stiskněte NB / key ANL aktivovat funkci NB / ANL s ikonou "NB / ANL" se objeví na LCD displeji. Opakovaným stisknutím tlačítka pro zapnutí / vypnutí funkce.**

Noise Blanker / Automatic Limiter hluk. Tyto filtry umožňují snížit zpět na pozemní zvuky a některé přijímací interference.

##### **(2) FUNC + NB / ANL**

Stisknutím tlačítka FUNC + NB / ANL realizovat zámku klávesnice funkci. Je-li tato funkce aktivována, všechny klíče jsou neplatné, kromě PTT, koncerty vypínač a přepínač režimů. Když stisknutím libovolného tlačítka, kromě PTT, koncerty vypínač, přepínač režimů, bude ikona zámku zobrazuje na LCD displeji. Tyto situace ukazují, že klávesnice byla uzamčena. Opakovaným stiskem tlačítka FUNC + NB / ANL pro zapnutí / vypnutí funkce.

#### **181 DW nebo LCD OFF**

**(1) DW (dual watch) funkce al minima automatické sledování náhrada dvou kanálů. Viz následující postupy**

povolit tuto funkci.

Chcete-li aktivovat funkci DW nejprve otáčením ovládacího SQ ve směru hodinových ručiček, dokud šum pozadí je vystříhnout. Vyberte první kanál, který bude monitorován pomocí selektoru knoflíku kanál nebo tlačítek volič kanálů na mikrofonu. Stiskněte tlačítko DW a DW ikona začne blikat na displeji. Za druhé, dodržovat výše uvedené postupy pro výběr druhého kanálu, které mají být sledovány. Nakonec stiskněte tlačítko DW znovu a dva monitorovací kanály budou střídavě indikovány na displeji. Radio se automaticky spustí monitorování (skenování), dva kanály. Když je detekován signál na jednom z kanálů, vyhledávání se zastaví a je možné poslouchat komunikaci na tomto kanále. Stisknutím tlačítka PTT pro vysílání na tomto kanálu. Není-li přenos nebo detekovaný signál na tomto kanálu do 5 sekund (doba k obnovení skenování může být naprogramován pomocí PC software), Rádio bude pokračovat v hledání. Je-li aktivována funkce DW, na LCD displeji se objeví ikona DW. Pro ukončení funkce DW, stiskněte tlačítko DW nebo tlačítko PTT. Type skenování nahoře je režim SQ pod SCA výběr v režimu nabídky funkcí. Je-li zvolen režim TI a je detekován platný signál, rádio bude stále spustit skenování, když je čas pokračovat v prověřování, zda je signál nebo není v aktuálním kanálu.

##### **(2) FUNC + DW**

Je-li tato funkce aktivována, LCD displej bude vypnut (LCD OFF).

Tento postup opakujte pro zapnutí / vypnutí funkce.

#### **191 SCAN OR Scan.list**

##### **(1) SKENOVAT**

Automatické skenování obsazených kanálů.

Stiskněte tlačítko SCAN povolit funkci SCAN. Před aktivací funkce SCAN, nejprve otočením ovládacího SQ ve směru hodinových ručiček, dokud šum pozadí je vystříhnout. Stiskněte tlačítko SCAN, bude rádio automaticky vyhledá všechny kanály nepřetržitě v seznamu skenování a objeví se na displeji ikona SC.

Když je detekován signál na kanálu, skenování se zastaví na této

kanál. Můžete přijímat volání, a také může přenášet na tomto kanálu stisknutím tlačítka PTT. Není-li přenos nebo detekovaný signál na tomto kanálu do 5 sekund (doba k obnovení skenování lze naprogramovat pomocí PC software), se rádio zahájí skenování znovu. Chcete-li ukončit funkci SCAN, stiskněte tlačítko SCAN nebo tlačítko PTT. Type Scan nahoře je režim SQ pod SCA výběr v režimu nabídky funkcí. Je-li zvolen režim TI a je detekován platný signál, rádio bude stále spustit skenování, když je čas pokračovat v prověřování, zda je signál nebo není v aktuálním kanálu.

## (2) FUNC + SCAN

SC.LIST (Scan přidat nebo vymazat). Stisknutím tlačítka FUNC + SCAN odstraní aktuální kanál ze seznamu skenování. První číslice na displeji se zobrazí. Je-li aktivována funkce Scan, rádio by přeskočilo odstraněné kanál. Tento postup opakujte pro přidání nebo vymazání kanálů ze seznamu skenování.

## 211 + 10kHz nebo HI-CUT

(1) + 10kHz Toto tlačítko slouží k posunu frekvence vyšší o 10 kHz. Po stisknutí tohoto tlačítka, 10kHz by se objeví na displeji a frekvence kanálu se posune nahoru o 10 kHz. Tento postup opakujte pro přepnutí ON / OFF tuto funkci.

## (2) FUNC + + 10kHz

Stisknutím tlačítka FUNC + 10kHz realizovat funkci HI-CUT. Jakmile je tato funkce aktivována, rádio by vystřihnout vysokofrekvenčního rušení. Jeho použití je závislá na podmínkách příjmu.

Je-li tato funkce aktivována, „HI-CUT“ se objeví na displeji. Tento postup opakujte pro zapnutí / vypnutí funkce

## 211 SWR OR TOT

### (1) SWR

Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí ikona „SWR“ na displeji. Při vysílání SRF pruhy označují jiné než PA nebo PWR hodnoty SWR hodnotu. Jeden bar zobrazení na displeji ukazuje, že SWR hodnota

1.0. Každý další pruh označuje každou přidanou hodnotu 0,1. Tento postup opakujte pro zapnutí / vypnutí funkce.

## (2) FUNC + SWR

Po stisknutí tohoto tlačítka TOT ON nebo OFF TOT se zobrazí na displeji po dobu 2 sekund. Tento postup opakujte pro zapnutí / vypnutí funkce. Když se na displeji zobrazí ON mohou uživatelé stisknutím tlačítka PTT pro vysílání. Potom, rádio by načasovat dobu vysílání. Jakmile doba je mimo nastavené doby TOT (programovatelné), rádio bude vydávat hlasový pokyn a zastavení vysílání a zpět k automatickému přijímacího státu. Tato funkce má za cíl chránit rádia proti poškození napájecí trubice z přehřátí v důsledku dálkového přenosu.

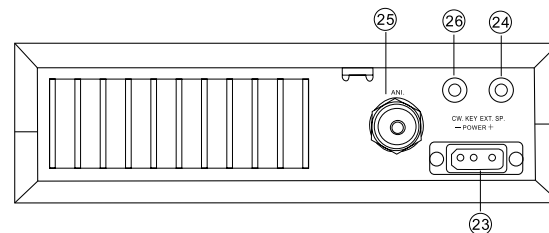
## 221 EMG nebo S / RF

(1) EMG realizuje Tísňové volání Channel. Když emergentní situaci dojde, rádio se přepne do sady kanálů v předstihu, aby okamžitě komunikovat. Pak by se zobrazí ikona „EMG“ na displeji. Znovu stisknutí tlačítka EMG se vrátíte na předchozí kanál.

## (2) FUNC + S / RF

S / RF je spínač tx je nebo Rx S / RS označující bar. Je-li tato funkce aktivována, ikona „SRF“ se zobrazí na displeji. Opakujte tuto operaci pro zapnutí / vypnutí funkce.

## <Zadní panel>



## 231 NAPÁJENÍ

13,8 V DC napájecí kabel s vestavěným pojistky (10 AMP), které mají být spojeny.

#### 241 EXT SP nebo PA SP

##### EXT SP

Akceptovat 4 až 8 ohmů, 4 watt externí reproduktor, které mají být spojeny. Pokud je externí reproduktor připojen k tomuto konektoru, vestavěný reproduktor se automaticky odpojí. PA SP

Používá se k připojení PA reproduktor. Před uvedením do provozu PA, musíte nejprve připojit PA reproduktor k tomuto konektoru.

#### 251 ANTENNA

Přijímat 50 ohmů koaxiální kabel s typem PL-259 konektor k připojení.

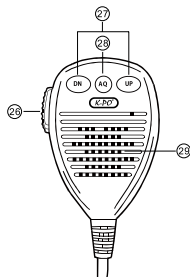
#### 261 CW KEY

Tento konektor je určen pro provoz Morse kódu; Provozovat, připojte klíč CW Do tohoto konektoru a umístěte přepínač MODE do polohy CW (LCD displeje ikona „CW“)

#### <PRESS-TO-TALK-Mikrofon>

Přijímač a vysílač jsou řízeny spínačem Press-To-Talk na mikrofon.

Stiskněte tlačítko pro přenos a potom uvolněte jej přijímat. Při přenášení držte mikrofon dva palce od úst a zřetelně hovořte normálním „hlas“. Rádía jsou dodávány s nízkou impedancí (150 Ohm) dynamický mikrofon.



#### 11 PTT

Vysílací klíč Press mluvit a uvolní se zobrazí zpráva.

#### 21 UP / DN

Tyto klíčové umožňují zvýšení nebo snížení čísla kanálu.

#### 31 AQ

(1) Je-li rádio přijímá hovor, stiskněte toto tlačítko pro zapnutí funkce ASQ (automatické řízení Squelch). Potom, „AQ“ se objeví na displeji. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka pro zapnutí / vypnutí funkce.

(2) Když rádio přijímá hovor, stiskněte a podržte toto tlačítko na více než 2 sekundy k tomu, aby funkce sledování signálu. V tuto chvíli, zda se má rádio přijímat signál nebo ne, rádio bude zjišťovat aktuální kanál zkontrolovat, zda aktuální kanál má slabý klíč signal. Release AQ k opuštění této funkce.

(3) Stiskem PTT a AQ klíč zároveň, rádio bude vydávat jediný-tón. Tento tón je pomáhat a připomínají dvě strany komunikace na nastavení frekvence. Frekvence tohoto tónu je nastavitelná.

#### (4) ASQ (Automatic Control Squelch)

ASQ ovládání setting. It má stejnou funkci s tlačítkem AQ na mikrofon.

#### 41 MIKROFON

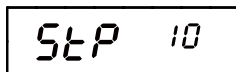
Rádía jsou dodávány s nízkou impedancí (150 Ohm) dynamický mikrofon.

## FUNCTION MENU SETUP

Prvotní funkci a parametrů lze změnit pomocí následujících nastavení a operací. Před provedením jakékoli požadované změny, přečtěte si následující instrukce.

Pro vstup do nabídky funkci: v zapnutém stavu, stiskněte a podržte tlačítko FUNC na více než 2 sekundy, a pak uvolněte tlačítko FUNC pro vstup do nastavení funkce Menu. Za tohoto stavu, stiskněte tlačítko FUNC pro výběr menu různé funkce CHANNEL přepínače pro změnu data nabídky funkci.

(1) STP (nastavení frekvence krok)

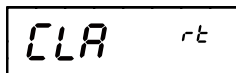


Toto menu je nastavení ladění kroku při nastavování frekvence od klarifikátoru knoflíku

**Volby:** 10Hz , 100Hz , 1 kHz , 10kHz

**výchozí:** 10Hz

(2) (nastavovací knoflík funkce Dekantér) CLA



Toto menu je nastavení funkce otočit o klarifikátoru knoflíku. Možnosti jsou následující:

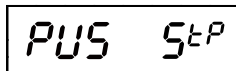
**PLOUTEV:** Jemná regulace. Je-li zvolena tato možnost, mohou uživatelé pokutu doladění frekvence přijímací otáčením knoflíku pro čištění. V ladění procesu, vysílací frekvence nemůže být regulována knoflíkem a objeví se na displeji symbol „1“.

**RT:** Je-li zvolena tato možnost, mohou uživatelé regulovat frekvenci jak vysílací a přijímací. V ladění procesu se objeví „2“ ikona na displeji.

**T:** Je-li zvolena tato možnost, mohou uživatelé regulovat pouze vysílací frekvence. V ladění procesu se objeví „3“ ikona na displeji.

**výchozí:** RT

(3) PUS (PUSH Setting Function)



Toto menu je nastavení funkcí pomoci ovládacího knoflíku. Možnosti jsou následující:

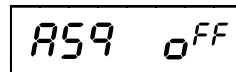
**COA:** Je-li zvolena tato možnost, stiskněte tlačítko PUSH a turn klarifikátoru knoflík realizovat HRUBÝ funkci. Po stisknutí tohoto tlačítka se objeví „2“ ikonu na levém okraji displeje. Za tohoto stavu, otáčením klarifikátoru změnit frekvenci jak vysílací a přijímací.

**T:** Je-li zvolena tato možnost, stiskněte tlačítko PUSH a turn klarifikátoru knoflík pro změnu vysílací frekvence. Po stisknutí tohoto tlačítka „3“ se zobrazí ikona na levém okraji displeje. Za tohoto stavu, otáčením klarifikátoru změnit pouze frekvenci vysílací.

**STP:** Je-li zvolena tato možnost, bude funkce PUSH změni Frequency Tuning Krok klarifikátoru knoflíku. Stisknutím tohoto tlačítka, pak odpovídající frekvence bit bude blikat.

**výchozí:** STP (4) ASQ (Automatic Control

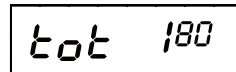
Squelch)



Nastavení ovládání ASQ. Má stejnou funkci s tlačítkem AQ na mikrofon.

**výchozí:** OFF (5) TOT (Vysílání

Time-Out-Timer)

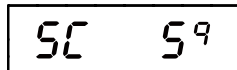


Toto menu je nastavit vysílací čas TOT. Při stisknutí tlačítka při jediné dobu delší, než je stanovené Ihůtě nastavení předem PTT, rádio přestane vysílat automaticky a reproduktor vydá hlasový pokyn, dokud se uvolní tlačítko PTT. Pak se rádio může opět vysílat.

**Volby:** 30-600s **Krok:** 30s

**výchozí:** 180s

(6) SC Skenování Výběr typu



Toto menu je nastavení Typ skenování. Možnosti jsou následující:

**SQ:** Je-li zvolena SQ, skenování se zastaví, když platný signál

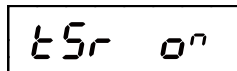
je detekován. Rádio bude pokračovat skenování po signál zmizí za 5 sekund.

**TI:** Je-li zvolena TI, skenování se zastaví, když platný signál

detekován. Rádio bude pokračovat skenování 5 vteřin, zda signál zmizí, nebo ne.

**výchozí:** SQ

(7) TSR (Vysílání SWR Protection)



Toto menu je zvolit, zda se má aktivovat funkce Vysílací SWR ochrany, nebo ne.

**NA:** Je-li zvoleno ON, bude radio detekovat SWR antény.

Jakmile je SWR mimo nastavenou SWR v předstihu, rádio by se zakázat přenos automaticky a reproduktor vydá hlasový pokyn. Pak se ikona „HI S“ se zobrazí na displeji, aby vám připomněl, že anténa SWR je příliš vysoká nebo anténa nejsou dobře připojit.

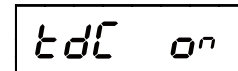
**VYPNUTO:** Je-li zvoleno OFF, funkce SWR Protection je zakázána.

**POZNÁMKA:** K ochraně rádia z dálkového přenosu ve vysokém SWR,

rádio by se automaticky spustí ochrana SWR jakmile SWR hodnota je vyšší než 20: 1.

**výchozí:** ON (SWR = <10: 1)

(8) TDC (Power Dodává Protection Voltage)



Toto menu je zvolit, zda se má aktivovat funkce ochrany Voltage Power dodává, nebo ne.

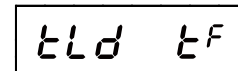
**NA:** Je-li zvoleno ON, bude radio detekovat dodávaného napětí.

Jakmile se napětí překročí nastavení napětí v předstihu, rádio by se zobrazí „DC LO“ nebo „HI“ DC vám připomenout, že napětí není v normálním stavu. Mezitím, rádio zakáže vysílat a vydávat zvukový signál řádku.

**VYPNUTO:** Je-li zvoleno OFF, napájení napájecího napětí je zakázáno.

**výchozí:** ON (DC 10.5V-16V), (9) TLD (Content zobrazí na displeji při

přenosu)



Toto menu je nastavit obsah zobrazovaný na displeji při přenosu.

**TF:** Je-li zvoleno TF, LCD by dí splay t ransmi tt ing

Frekvence při přenosu.

**SR:** Je-li zvolena SR, LCD bude zobrazovat SWR hodnotu antény

při přenosu, například: „1.2“ na displeji.

**NETOPÝR:** Je-li zvolena BAT, LCD bude zobrazovat napájecího napětí

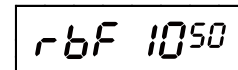
při přenosu, například: „13.8DC“ na displeji.

**TOT:** Je-li zvolena TOT, LCD se zobrazí TOT zbývající čas

při vysílání. A TOT by odpočítávat do zbývající čas je 0, například: „170“ zobrazené na LCD displeji.

**výchozí:** TF

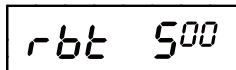
(10) RBF (ROGER BEEP Nastavení frekvence)



Toto menu je zvolit frekvenci Roger Beep. Frekvenční rozsah je 300kHz-3 kHz. Krok posunu je 10Hz.

**výchozí: 1050HZ**

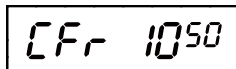
(11) RBT (Roger Beep dobou zdržení)



Toto menu je výběr Roger Beep dobou zdržení od 50 ms-1000 ms. Krok posunu je 50ms.

**výchozí: 500ms**

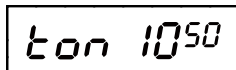
(12) CFR (CW Side Tone frekvence)



Toto menu je zvolit CW Side tónových frekvenčních od 300Hz-3kHz krok posun je 10Hz.

**výchozí: 1050HZ**

(13) TON (Vysílací Single-Tone frekvence)



Jeho menu je zvolit Vysílací Single-Tone kmitočet od 300HZ- 3 kHz. Krok posunu je 10Hz.

**výchozí: 1050HZ**

## Operační postup povolí přijímat

**11** Ke přetížení zesilovače předejde tónem křiku připojeny

**21** Zapnutí rádia by tuning ovládání hlasitosti po směru hodinových ručiček.

**31** Nastavte přepínač **RF** Umlčovačy pozadí úroveň postechu.

**41** Nastavte přepínač **CHANNEL** vyberte požadovaný kanál.

**51** Nastavte RF řízení zisku plně ve směru hodinových ručiček na maximální RF zisk.

**61** Poslouchat hluk pozadí z reproduktoru. Otočte

**71** Squelch ovládání ve směru hodinových ručiček pomalu tak, aby šum zmizel (no

signál by měl být přítomen). Ponechte ovladač na toto nastavení. Umlčovačem je nyní správně nastavena. Přijímač zůstane klidný, dokud se skutečně přijat signál. Nepostoupí ovládání příliš daleko, nebo některé ze slabších signálů nelze slyšet.

## Operační postup PŘENÁŠET

**11** Stiskněte tlačítko **ENH** a držte je soukrofně a mluvit v  
**21** normálním hlasem.

## SPECIFIKACE

Všeobecné	
Rozsah frekvencí	25.615MHZ-30.105MHZ (programovatelné)
frekvenční pásmo	A B C D E F
Kanál	60 kanály (programovatelné) v každém pásmu
Frequency Control	Phase-Locked Loop-Synthesizer
Frequency Step	10Hz 100Hz 1kHz 10KHz
Frequency Tolerance	0,005%
frekvenční stabilita	0,001%
teplotní rozsah	- 30 °C až + 50 °C
Mikrofon	Plug-in dynamické; s Push-to-talk UP DN přepínačem / / / ASQ a stočený kabel
Vstupní napětí	DC 13,8 normální, 15.9V max; 11.7V min Transmit: AM plnou mod 5A přijímače: zpražil 0.6A SSB 21W PEP výstupní 6A
Velikost	28 * 25 * 6 cm
Hmotnost	2,8 kg
Konektor pro externí anténu	UHF, SO239
VYSÍLAČ	
Výkon	AM / FM / CW: 12W SSB: 21W (PEP)
Modulace	Vysoká a nízká hladina třída B Amplitude Modulation: AM Pestrá Capacitance Frequency Modulation: FM
Inter-modulace zkreslení	SSB: 3. řádu více než -25 dB; 5. řádu, více než -35dB
SSB Carrier potlačení 55 dB Nežádoucí	
postranní pásma	50 dB
frekvenční odezva	AM a FM: 450 až 2500HZ
Saida Impedancia	50ohms, nevyvážený

Citlivost	SSB: 0.25µV pro 10 dB (S + N) / N při větší než 1/2-watt zvukového výstupu. AM: 1.0µV 10 dB (S + N) / N při větší než 1 / 2watt zvukového výstupu. FM: 1.0 mV pro 20 dB (S + N) / N při větší než 1/2 watt zvukového výstupu.
selektivita	AM / FM: 6 dB @ 3kHz, 50dB @ 9kHz SSB: 6 dB @ 2.1KHz, 60dB @ 3.3KHz
Zamítnutí obrázek	Více než 65dB
IF frekvence	AM / FM: 10,695 MHz první IF, 455 KHz druhý IF SSB: 10,695 MHz
Přílehlý-Channel	60 dB AM / FM a 70 dB SSB
Zamítnutí Control RF	
Gain	nastavitelné pro optimální příjem signálu 45 dB
Automatické řízení zisku (AGC)	Méně než 10 dB Změna audio výstup pro vstupy od 10 do 100.000 mikrovoltů.
čvachtání	Nastavitelný; prahová hodnota menší než 0,5 mV. Automatická regulace Squelch (pouze AM / FM) 0,5 mV
ANL	přepínatelný
Noise Blanker	Typ RF, účinný na AM / FM a SSB
Audio Output Power	4 W do 8 ohmů
frekvenční odezva	300 až 2800 Hz
Vestavěný reproduktor	8 ohmů, kolo.
Externí reproduktor (není součástí balení)	8 ohmů; zakáže interní reproduktor při připojení.





