



CRT®

SS 6900 v

USER'S MANUAL



10 METER RADIO

POPIS SYMBOLOV

Pozorne si prečítajte pokyny



Informácie o recyklácii, nie hádzat' svoj materiál do koša na konci života, Prineste ho do špeciálnej aera byt' recyklácia



OC pomocou



Udržujte v

suchu

Symbol štítu

Symbol zhody CE

Upozornenie



OBMEDZENIA

SKLADOVANIE, PREPRAVA, POUŽÍVANIE



OBSAH

FUNKCIE A VLASTNOSTI.....	1
VAROVANIE.....	1
FUNKCIA RESET (obnovenie predvoleného továrenského nastavenia).....	1
INŠTALÁCIA.....	2
AKO POUŽÍVAŤ BBK-BOTO.....	4
NASTAVENIE MENU FUNKCIÍ.....	9
OPERAČNÝ POSTUP NA PRIJÍMANIE.....	11
PREVÁDZKOVÝ POSTUP NA PRENOS.....	11
KÓDY CTCSS-DCS.....	12
ŠPECIFIKÁCIE.....	12
PROGRAMOVANIE POMOCOU POČÍTAČA (VOLITEL'NÉ).....	13



FUNCTIONS & FEATURES

1. Big LCD which displays frequency and all kinds of information
2. DUAL-DIGITAL TUBE FOR CHANNEL DISPLAY
3. USE EL technology for backlight
4. PA、CW、AM、FM、USB、LSB mode
5. A、B、C、D、E、F, 6 bands in total, with 60 channels at most in each band to be programmed.
6. Frequency Tuning Step can be 10HZ, 100HZ, 1KHZ or 10KHZ.
7. Multiple CLARIFIER Operating Modes
8. Flexible menu functions and PC programming software to meet varied customer demands
9. ECHO Function
10. SQ, ASQ Function (FM and AM mode only)
11. RF GAIN ADJUSTMENT
12. RF POWER AM/FM/SSB ADJUSTMENT
13. SCAN FUNCTION
14. RB FUNCTION
15. NB/ANL FUNCTION
16. DW DUAL-WATCH FUNCTION
17. BEEP VOICE PROMPT
18. +10KHZ Function
19. SWR、S/RF、DC Voltage display function
20. TOT function
21. HI-CUT FUNCTION
22. EMG CALL
23. SWR PROTECTION
24. POWER SUPPLIED VOLTAGE PROTECTION
25. Key-Lock Function

26. Funkcia VOX (vo funkcii vox musí byť vždy zapnutý squelch)

27. Kód CTCSS/DCS

28. RX compander

29. Nastavenie šumovej brány

30. Redukcia šumu RX (súčasťou dodávky)

31. Výber typu mikrofónu

WARNING

To use the radio, please connect the antenna to the location "B" on the back panel of the equipment firstly and then set the SWR (Standing Wave Ratio) before transmitting. Failure to do so may result in destruction of the power amplifier, which is not covered by the guarantee.

RESET FUNCTION (Resume Factory Default)

This Radio introduces RESET FUNCTION to prevent accidents and provide a solution for customers who changed some functions unconsciously and do not know how to resume normal settings. The Radio will resume factory default once this function is activated.

How to Operate:

Step 1: Power off the radio.

Step 2: Press and hold FUNC and SCAN keys at the same time, followed by powering on the radio.

Step3: Release the two keys when LCD displays "RES".

All former settings would be replaced by Factory Default value when LCD displays "REND".

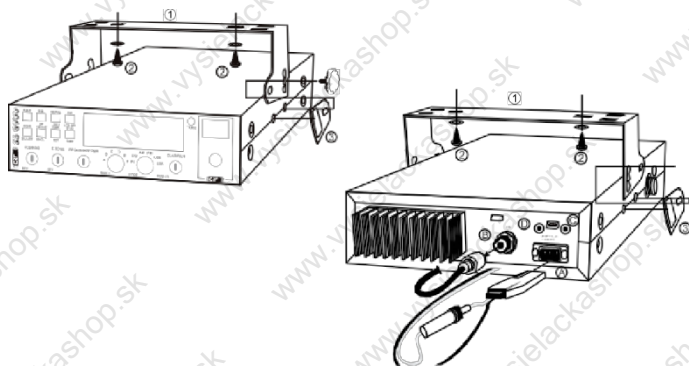
WARNING: All former settings would be replaced by Factory Default value after operating the RESET FUNCTION.



INSTALLATION

7. KDE A AKO NAMONTOVAŤ MOBILNÉ RÁDIO

- Z jednoduchého a praktického hľadiska by ste si mali vybrať najvhodnejšie prostredie.
- Rádio by nemalo rušiť vodiča ani cestujúcich.
- Nezabudnite zabezpečiť rôzne vodiče na prechod a ochranu. (napr.: napájanie, anténa, kabeľáž príslušenstva) tak, aby nijako neprekážali pri jazde vozidla.
- Na inštaláciu zariadenia použite kolísku (1) a dodané samorezné skrutky [2] (priemer vŕtania 5 mm). Pri vŕtaní do palubnej dosky dbajte na to, aby ste nepoškodili elektrický systém vozidla.
- Nezabudnite vložiť gumové kĺby [3] medzi gB a jeho podperu, pretože majú tlmiaci účinok, ktorý umožňuje jemnú orientáciu a dotiahnutie súpravy.
- Vyberte si miesto, kam umiestnite podperu mikrofónu, a nezabudnite, že kábel mikrofónu musí siahť k vodičovi bez toho, aby zasahoval do ovládacích prvkov vozidla.



2. INŠTALÁCIA ANTÉNY

a) Výber antény:

Pri rádiách platí, že čím dlhšia je anténa, tým lepšie sú jej výsledky. S výberom antény vám pomôže váš predajca. b) Anténa MoveL.

b) Mobilná anténa:

-Musí byť pripevnený k vozidlu na mieste s maximálnym kovovým povrchom (základná rovina), mimo úchyty čelného skla.

-Existujú dva typy antén: Predbežne regulovaná anténa, ktorá by sa mala používať na dobrej základovej rovine (napr. strecha auta alebo veko kufra), a nastaviteľná anténa, ktorá ponúka oveľa väčší frekvenčný rozsah a môže sa používať na menšej základovej rovine.

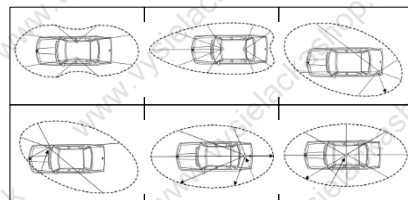
V prípade antény, ktorá sa musí upevniť vŕtaním, potrebujete dobrý kontakt medzi anténou a základnou rovinou. Aby ste ho dosiahli, mali by ste zľahka poškriabať povrch, na ktorom má byť umiestnená skrutka a uťahovacia hviezdička.

-Dávajte pozor, aby ste koaxiálny kábel nestlačili alebo nesrovnali (hrozí riziko poškodenia a/alebo skratu).

-Pripojte anténu k miestu (B).

c) Pevná anténa:

Pevná anténa by mala byť nainštalovaná v čo najpriehľadnejšom priestore. Ak je pripevnená na stožiar, možno ju bude potrebné v súlade s platnými zákonmi ponechať (mali by ste požiadať o odborný radu). Všetky antény a príslušenstvo SS 6900N sú navrhnuté tak, aby poskytovali maximálnu účinnosť každej vysielacky v rámci rozsahu.





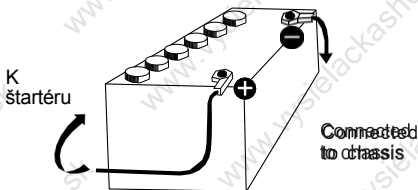
J. PRIPOJENIE NAPÁJANIA

Vaše RÁDIO je chránené proti prepólovaniu. Pred jeho zapnutím vám však odporúčame skontrolovať všetky pripojenia. Vaše zariadenie musí byť napájané trvalým prúdom 12 V (A). V súčasnosti má väčšina osobných a nákladných automobilov záporné uzemnenie. Môžete to skontrolovať tak, že sa uistíte, či je záporný pól akumulátora pripojený buď k bloku motora, alebo k podvozku. Ak tomu tak nie je, mali by ste sa poradiť s predajcom.

UPOZORNENIE: Nákladné vozidlá majú spravidla dve batérie na napájanie napätím 24 V, v takom prípade je potrebné do elektrického obvodu vložiť menič 24/12 V. Nasledujúce kroky pripojenia by sa mali vykonať s napájacím káblom odpojeným od súpravy.

- a) Skontrolujte, či má batéria 12 V.
- b) Nájdite kladné a záporné póly batérie (+ je červená a - je čierna). Ak by bolo potrebné predĺžiť napájací kábel, použite rovnaký alebo lepší typ kábla.
- c) Je potrebné pripojiť GB k trvalému (+) a (-). Odporúčame vám pripojiť napájací kábel priamo k akumulátoru (pretože pripojenie kábla CB k elektroinštalácii autorádia alebo k iným častiam elektrického obvodu môže v niektorých prípadoch zvýšiť možnosti rušenia).
- d) Červený vodič (+) pripojte ku kladnému pólu batérie a čierny vodič (-) k zápornému pólu batérie.
- e) Pripojte napájací kábel k rádiu.

VAROVANIE: Nikdy nenahrádzajte pôvodnú poistku (15 A) poistkou s inou hodnotou.



4. ZÁKLADNÉ OPERÁCIE, KTORÉ JE POTREBNÉ VYKONAŤ PRED POUŽITÍM

VÁŠ SET PRVÝ RAZ (bez vysielania alebo použitia prepínača "Push-To-Talk" na mikrofóne)

- a) Pripojenie mikrofónu
- b) Skontrolujte pripojenie antény
- c) Zapnite súpravu otáčaním gombíka hlasitosti v smere hodinových ručičiek
- d) Otočte gombíkom tlmenia na minimum
- e) Nastavte hlasitosť na pohodlnú úroveň
- f) Pomocou tlačidla UP alebo DN na mikrofóne alebo pomocou otočného gombíka prejdite na kanál 20 D.

S. ÚPRAVA SWR (pomer stojatých vln)

UPOZORNENIE: Tento postup je potrebné vykonať pri prvom použití rádia (a vždy, keď meníte polohu antény). Nastavenie sa musí vykonávať v priestore bez prekážok.

Nastavenie pomocou zabudovaného merača SWR alebo externého merača SWR

- a) Pripojenie merača SWR
Pripojte merač SWR medzi rádio a anténu čo najbližšie k rádiu (použite maximálne 40 cm kábel).
- b) Nastavenie merača SWR
-Nastavte CB na kanál 20 D v pásme FM.
-prepnete prepínač na merači SWR do polohy CAL alebo FWD.
-Stlačením prepínača "Push-To-Talk" na mikrofóne začnite vysielat'.
-Pomocou kalibračného tlačidla nastavte ukazovateľ na hodnotu "".
- Prepnete prepínač do polohy SWR (odčítanie úrovne SWR). Údaj na merači by mal byť čo najbližšie k hodnote 1. Ak tomu tak nie je, prestavte anténu tak, aby ste dosiahli údaj čo najbližšie k hodnote 1 (priateľný je údaj SWR medzi 1 a 1,8).
-Po každom nastavení antény bude potrebné znovu kalibrovat' merač SWR.



6. AKO POUŽÍVAŤ INTERNÝ MERAČ SWR

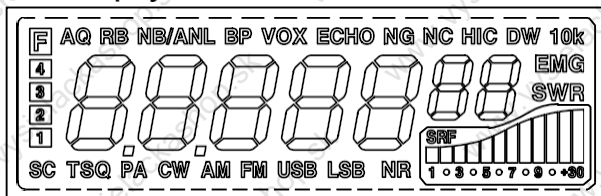


6. HOW TO USE INTERNAL SWR METER

- Set TX to channel 20 D band in FM.
- Press <<push-to-talk>> button on the microphone to transmit.
- At the moment, LCD would display SWR value which should be as close as possible to 1. If this is not the case, re-adjust your antenna to obtain a SWR value as close as possible to 1 (an SWR reading between 1 and 1.8 is acceptable).

HOW TO USE YOUR RADIO

<LCD Display>



7 digits: Display frequency and any other information.

Indicating bars: Indicate RX, RSSI, PA, PWR, SWR.

The first decimal point: Appears when current channel is edited with SCAN DEL.

F: Appears after pressing FUNC key.

AQ: Appears when ASQ function is started (only for AM/FM).

RB: Appears when Roger beep function is started (enabled).

NB/ANL: Appears when NB/ANL function is started (enabled).

BP: Appears when BP function is started (enabled).

ECHO: Appears when ECHO function is started (enabled).

VOX: Zobrazí sa pri spustení funkcie VOX.

NG: Zobrazí sa, keď sa spustí šumová brána TX.

NC: Zobrazí sa, keď sa spustí komponder hluku RX.

HI-CUT: Zobrazí sa, keď sa spustí funkcia HI-CUT.

DW: Zobrazí sa pri spustení funkcie DW.

10K: Zobrazí sa pri spustení funkcie +10KHZ.

EMG: Zobrazí sa, keď sa používa kanál EMG.

SWR: Zobrazí sa, keď sa používa

SWR. **S RF:** Zobrazí sa, keď sa

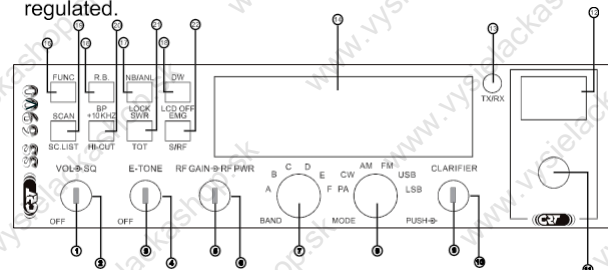
používa S/RF. **SC:** Zobrazí sa, keď sa používa SCAN.

TSQ: Zobrazí sa, keď sa používa kód CTCSS/DCS.

NR: Zobrazí sa, keď je zapnutá redukcia šumu RX.

PA, CW, AM, FM, USB, LSB: Indicate different operating modes.

1. Appears when CLARIFIER function is FINE operation.
2. Appears when CLARIFIER FUNCTION is COARSE operation or RT operation.
3. Appears when CLARIFIER FUNCTION is transmitting frequency regulated.



<FRONT PANEL>

1. OFF/ON/VOLUME (Inner Dual Concentric)

Turn clockwise to switch on the radio and set desired volume level. Under normal operating state, the VOLUME control is used to adjust the output volume obtained either by the transceiver speaker or the external speaker or the external PA speaker, if used.

2. SQUELCH (Outer Dual Concentric)

This control is used to cut off or eliminate receiver background noise in the absence of an incoming signal. For maximum receiver sensitivity,



Frekvenčná modulácia/FM: pre blízku komunikáciu na rovine

je žiaduce, aby sa regulácia nastavila len do bodu, v ktorom sa eliminuje hluk pozadia prijímača alebo okolitého hluku. Otáčajte úplne proti smeru hodinových ručičiek a potom pomaly v smere hodinových ručičiek, až kým hluk prijímača nezmizne. Každý prijímaný signál musí byť teraz o niečo silnejší ako priemerný prijímaný šum. Ďalším otáčaním v smere hodinových ručičiek sa zvýši prahová úroveň, ktorú musí signál prekonať, aby bol počuteľný. Pri maximálnom nastavení v smere hodinových ručičiek bude počuť len silné signály.

J. ECHO (vnútorný dvojité koncentrický)

Tento prepínač sa používa na ovládanie efektu ozveny.

d. TONE (vonkajší dvojité koncentrický)

Tento prepínač sa používa na ovládanie intervalov ozveny

1. RG GAIN (vnútorný dvojité koncentrický)

Tento prepínač slúži na nastavenie citlivosti počas prijímu. Pri komunikácii na veľké vzdialenosti by mal byť RF GAIN nastavený na maximum. RF GAIN môžete znížiť, aby ste zabránili skresleniu, keď je váš korešpondent blízko a keď nemá RF POWER. Normálne nastavenie tejto funkcie je na maximum (úplne v smere hodinových ručičiek).

6. RF POWER (vonkajší dvojité koncentrický)

Nastavenie výstupného výkonu je určené len pre režim AM a FM. Zníženie výkonu je povolené pri komunikácii s osobou, ktorá nemá RF GAIN. Normálna poloha tejto funkcie je nastavená na maximum, úplne v smere hodinových ručičiek.

7. VÝBER PÁSMO

Otáčaním tohto prepínača vyberte prevádzkové pásmo A, B, C, D, E, F

6. MODE(PA/CW/AM/FM/USB/LSB)

Tento prepínač umožňuje zvoliť režim modulácie PA, CW, AM, FM, LSB alebo USB. Váš modulačný režim musí zodpovedať režimu vášho korešpondenta. Prepínač režimu mení režim prevádzky vysielateľa aj prijímateľa súčasne.

otvorené pole.

Amplitúdová modulácia/AM: Komunikácia na poli s reliéfom a prekážkami v strednej vzdialenosti (najpoužívanejšia).

Horné a dolné bočné pásmo/USB-LSB: Používa sa na komunikáciu na veľké vzdialenosti (podľa podmienok šírenia).

#. CLARIFIER

Toto je gombík na ladenie frekvencie, ktorý možno nastaviť ako rôzne režimy (viac informácií nájdete v časti Špecifikácie CLA v ponuke Funkcie).

7///. PUSH

Toto je tlačidlo PUSH, ktoré možno nastaviť ako rôzne režimy (viac informácií nájdete v špecifikáciách PSH v ponuke Funkcie).

1J.CHANNEL SELECTOR

Otáčaním tohto prepínača vyberte ľubovoľný požadovaný kanál zo štyridsiatich kanálov občianskeho pásma. Vybraný kanál sa zobrazí na LED dióde priamo nad gombíkom na výber kanálov.

12. INDIKÁTOR KANÁLA

Očíslovaná LED indikuje vybraný kanál, na ktorom sa má pracovať.

7J. INDIKÁTOR PRIJÍMAČA/VYSIELAČA

Keď prijíma, kontrolka LED bude svietiť na zeleno. Keď vysielajú, svieti červená LED dióda.

74. LCD DISPLEJ

Zobrazenie frekvencie, všetkých druhov informácií

a ikon. yS. FUNC

Toto je funkčný kľúč. Stlačením a podržaním tohto tlačidla na 2 sekundy vstúpíte do

do ponuky Funkcie Nastavenie (viac informácií nájdete v časti Ponuka Funkcie). Stlačením tlačidla FUNC a ďalšieho jednotlivého tlačidla realizujete druhú funkciu, ktorá je pod tlačidlom vytlačená na hodvábe. Napríklad stlačením tlačidla FUNC a následným stlačením tlačidla RB, zrealizujete funkciu BP. Stlačením tlačidla FUNC a následným stlačením

tlačidla DW zrealizujete funkciu vypnutia LCD displeja.

Podrobnosti o operáciách sú uvedené ako mechy:

Stlačte tlačidlo FUNC, na LCD displeji sa zobrazí ikona "FUNC". Uvoľnite





Tlačidlo FUNC a potom stlačte ďalšie tlačidlá, aby ste realizovali druhú funkciu zobrazenú na hodvábe pod tlačidlom. "Názov klávesnice FUNC+" sa má používať v nasledujúcom návode na obsluhu.

monitorovanie dvoch kanálov. Pozrite si nasledujúce postupy

y&. FUNKCIA ROGER BEEP ALEBO BEEP

(1) RB

Stlačením tlačidla "RB" aktivujete funkciu "ROGER BEEP", pričom sa na LCD displeji zobrazí ikona "RB". Opakovaným stláčaním tlačidla funkciu zapnete/vypnete.

Keď je funkcia RB zapnutá, rádio automaticky odvysiela zvukový signál na konci vášho vysielania. Poslucháč môže prostredníctvom signálu ľahko zaznamenať, že vaše vysielanie skončilo.

(2) FUNC+RB

Stlačením tlačidla FUNC+RB realizujete funkciu BP. Je to funkcia výzvy, pri ktorej sa na LCD displeji zobrazí ikona "BP". Reprodukotor by pri stlačení ľubovoľného tlačidla vydával zvukový signál BEEP na vyzvanie. opakovaným stláčaním FUNC+RB funkciu zapnete/vypnete.

17. NB/ANL alebo LOCK

(1) Stlačením tlačidla NB/ANL aktivujete funkciu NB/ANL, pričom sa na LCD displeji zobrazí ikona "NB/ANL". Opakovaným stláčaním tlačidla funkciu zapnete/vypnete.

Vypínač hluku/Automatický obmedzovač hluku. Tieto filtre umožňujú redukovať šumy pozadia a niektoré rušivé vplyvy príjmu.

(2) FUNC+NB/ANL

Stlačením tlačidiel FUNC+NB/ANL realizujete funkciu uzamknutia klávesnice. Keď je táto funkcia aktivovaná, všetky klávesy sú neplatné okrem PTT, BAND SWITCH a MODE SWITCH. Pri stlačení akéhokoľvek tlačidla okrem PTT, BAND SWITCH, MODE SWITCH sa na LCD displeji zobrazí ikona LOCK. Tieto situácie znamenajú, že klávesnica bola zablokovaná. Opakovaným stláčaním FUNC+NB/ANL zapnete/vypnete funkciu.

18. DW alebo LCD OFF

(1) Funkcia DW (dual watch) umožňuje automatické striedavé

zapnúť túto funkciu.

Ak chcete zapnúť funkciu DW, najprv otáčajte ovládačom SQ v smere hodinových ručičiek, kým sa nevypne hluk pozadia. Vyberte prvý monitorovaný kanál pomocou ovládača CHANNEL SELECTOR alebo tlačidiel výberu kanálov na mikrofóne. Stlačte tlačidlo DW a na LCD displeji začne blikať ikona DW. Po druhé, podľa vyššie uvedených postupov vyberte druhý monitorovaný kanál. Nakoniec znova stlačte tlačidlo DW a na displeji LCD sa budú striedavo zobrazovať dva monitorované kanály. Rádio automaticky začne monitorovať (skenovať) tieto dva kanály. Keď sa na jednom z kanálov zistí signál, skenovanie sa zastaví a je možné počúvať komunikáciu na tomto kanáli. Stlačením tlačidla PTT môžete na tomto kanáli vysielat'. Ak do 5 sekúnd nedôjde k žiadnemu vysielaniu ani k detekcii signálu na tomto kanáli (čas na obnovenie skenovania je možné naprogramovať pomocou softvéru PC), rádio bude pokračovať v skenovaní. Keď je funkcia DW zapnutá, na LCD displeji sa zobrazí ikona DW. Ak

chcete ukončiť funkciu DW, stlačte tlačidlo DW alebo tlačidlo PTT.

Vyššie uvedený typ skenovania je režim SQ v položke SCA Selection (Výber SCA) v ponuke Function Menu (Ponuka funkcií). Ak je zvolený režim TI a je zistený platný signál, rádio by aj tak začalo skenovať, keď je čas pokračovať v skenovaní, bez ohľadu na to, či je v aktuálnom kanáli signál alebo nie.

(2)FUNC+DW

Keď je táto funkcia zapnutá, LCD displej sa vypne (LCD OFF).

Túto operáciu zopakujte, ak chcete funkciu

zapnúť/vypnúť. yP. **SCAN OR Scan.list**

(1) SCAN

Automatické skenovanie obsadených kanálov.

Stlačením tlačidla SCAN aktivujete funkciu SCAN. Pred zapnutím funkcie SCAN najprv otáčajte ovládačom SQ v smere hodinových ručičiek, kým sa neodstráni šum pozadia. Potom stlačte tlačidlo SCAN, rádio bude automaticky priebežne skenovať všetky kanály v zozname skenovania a na LCD displeji sa zobrazí ikona SC.

Keď sa na kanáli zistí signál, skenovanie sa na tomto kanáli zastaví.





kanál. Na tomto kanáli môžete prijímať hovory a tiež vysielat' stlačením tlačidla PTT. Ak sa na tomto kanáli do 5 sekúnd nevysiela ani nezaznamenaná žiadny signál (čas na obnovenie skenovania možno naprogramovať pomocou softvéru PC), rádio začne opäť skenovať. Ak chcete ukončiť funkciu SCAN, stlačte tlačidlo SCAN alebo tlačidlo PTT.

Vyššie uvedený typ skenovania je režim SQ v položke SCA Selection (Výber SCA) v menu funkcií. Ak je zvolený režim TI a je detekovaný platný signál, rádio by aj tak začalo skenovať, keď je čas pokračovať v skenovaní, bez ohľadu na to, či je v aktuálnom kanáli signál alebo nie.

(2) FUNC+SCAN

SC.LIST (Scan ADD alebo Delete). Stlačením FUNC+SCAN vymažete aktuálny kanál zo zoznamu skenovania. Na LCD displeji sa zobrazí prvá číslica. Keď je funkcia Scan (Skenovanie) zapnutá, rádio by vymazaný kanál preskočilo. Túto operáciu zopakujte, ak chcete pridať alebo odstrániť kanály zo zoznamu skenovania.

id. +10KHZ alebo HI-CUT

(1) +10KHZ Stlačením tohto tlačidla posuniete frekvenciu o 10 kHz.

Po stlačení tohto tlačidla sa na LCD displeji zobrazí 10 KHZ a frekvencia kanálov sa posunie o 10 KHZ. Opakovaním tejto operácie túto funkciu zapnete/vypnete.

(2) FUNC+ +10KHZ

Stlačte FUNC+10KHZ na realizáciu funkcie HI-CUT. Po aktivácii tejto funkcie rádio vyradí vysokofrekvenčné rušenie. Jej použitie závisí od podmienok príjmu.

Keď je táto funkcia zapnutá, na LCD displeji sa zobrazí "HI-CUT". Zopakujte túto operáciu na zapnutie/vypnutie funkcie

Jy. SWR ALEBO TOT

(1) SWR

Po stlačení tohto tlačidla sa na LCD displeji zobrazí ikona "SWR". Pri vysielaní SRF pruhu indikujú inú hodnotu SWR ako hodnotu PA

alebo PWR. Jeden zobrazený pruh na LCD displeji znamená, že hodnota SWR je

1.0. Každý ďalší stĺpec označuje každú pridanú hodnotu 0,1. Túto operáciu zopakujte, ak chcete funkciu zapnúť/vypnúť.



zabudovanou poistkou (15 A), ktorý sa má pripojiť.

(2) FUNC+ SWR

Po stlačení tohto tlačidla sa na LCD displeji na 2 sekundy zobrazí TOT ON alebo TOT OFF. Opakovaním tejto operácie zapnete/vypnete funkciu. Keď sa na LCD displeji zobrazí ON, používatelia môžu stlačiť PTT na vysielanie. Potom by rádio načasovalo trvanie vysielania. Keď trvanie prekročí nastavený čas TOT (programovateľný), vysielacia vydá hlasovú výzvu, zastaví vysielanie a automaticky sa vráti do stavu prijímania. Cieľom tejto funkcie je chrániť rádio pred poškodením výkonovej trubice v dôsledku prehriatia spôsobeného dlhým vysielaním.

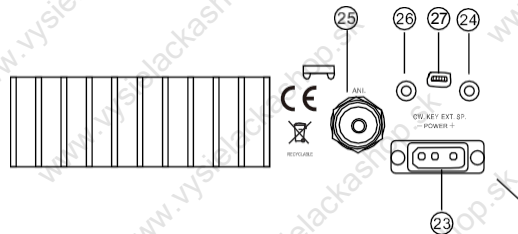
22. EMG ALEBO S/RF

(1) EMG realizuje tiesňové volanie. Keď nastane núdzová situácia, vysielacia sa prepne na vopred nastavený kanál, aby mohla okamžite komunikovať. Potom sa na displeji LCD zobrazí ikona "EMG". Opätovným stlačením tlačidla EMG sa vrátite na predchádzajúci kanál.

(2) FUNC + S/RF

S/RF je prepínač indikátora TX alebo RX S/RS. Keď je táto funkcia zapnutá, na LCD displeji sa zobrazí ikona "SRF". Opakovaním tejto operácie funkciu zapnete/vypnete.

<Zadný panel">



JJ. POWER

Akceptuje 13,8 V jednosmerný napájací kábel so





24. EXT SP or PA SP

EXT SP Accept 4 to 8 ohm, 4 watt external speaker to be connected. When external speaker is connected to this jack, the built-in speaker is automatically disconnected.

PA SP It is used to connect a PA speaker. Before operating PA, you must firstly connect a PA speaker to this jack.

25. ANTENNA

Accept 50 ohm coaxial cable with a type PL-259 plug to be connected.

26. CW KEY

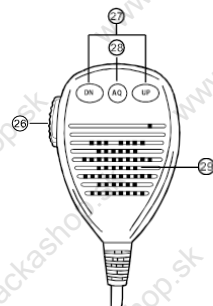
This jack is for Morse code operation; To operate, connect a CW key to this jack and place the MODE switch in the CW position (LCD display icon "CW")

27. Zástrčka pre programovací kábel

8 <PRESS—TO—TALK—MICROPHONE>

The receiver and transmitter are controlled by the Press-To-Talk switch on the microphone.

Press the switch to transmit and then release it to receive. When transmitting, hold the microphone two inches from the mouth and speak clearly in a normal "voice". The radios come complete with low-impedance (150 ohm) dynamic microphone.



ZAPOJENIE MIKROFONU CRT SS

6900V

Kabeláž micro du CRT SS 6900V

1 : masse/štit

2 : 200 Ohm (descente)/DW(descente)/AQ(squelch auto)

4 : NC



1. PTT

Transmitting key, Press to speak and release to receive a message.

2. UP/DN

These key allow increasing or decreasing a channel number.

3. AQ

(1) When the radio is receiving a call, press this key to enable ASQ (Automatic Squelch Control) function. Then, "AQ" would appear on the LCD. Press this key repeatedly to switch on/off the function.

(2) When the radio is receiving a call, press and hold this key for over 2 seconds to enable signal monitoring function. At the moment, whether the radio receive signal or not, the radio would detect current channel to check whether current channel has weak signal. Release AQ key to exit this function.

(3) Pressing PTT and AQ key at the same time, the radio would emit a single-tone. This tone is to help and remind two sides of communication to adjust frequency. The frequency of this tone is adjustable.

(4) ASQ (Automatic Squelch Control)

ASQ control setting. It has same function with AQ button on the microphone.

4. MICROPHONE

The radios come complete with low-impedance (150 ohm) dynamic microphone.



MENU FUNKCIÍ SETUP

Počiatkové funkcie a parametre je možné zmeniť prostredníctvom nasledujúcich nastavení a operácií. Pred vykonaním požadovaných zmien si prečítajte nasledujúce pokyny.

Vstup do menu funkcií: V zapnutom stave stlačte a podržte tlačidlo FUNC na viac ako 2 sekundy a potom uvoľnite tlačidlo FUNC, aby ste vstúpili do menu funkcií. V tomto stave stláčaním tlačidla FUNC vyberte rôzne ponuky funkcií, prepínačmi CHANNEL SELECTOR zmeňte údaje ponuky Function Menu.

(01) ICG

Táto ponuka sa týka funkcie MIC GAIN.

Používatelia môžu nastaviť hodnotu softvérovo. Na stránke

vyššia hodnota znamená vyššiu citlivosť.

Celkovo 64 stupňov (OFF, 0-63).

Predvolené nastavenie: 31



(02) UOL

V tejto ponuke sa ovláda citlivosť VOX od úrovne OFF do 9.

Predvolené nastavenie: OFF

(03) UOT

V tejto ponuke sa ovláda čas oneskorenia VOX od úrovne 1 do 9.

Predvolené nastavenie: 04

(04) RCDT

Toto menu sa týka nastavenia kódov RX CTCSS a DCS.

Predvolené nastavenie: OFF

(05) TCDDT

Toto menu sa týka nastavenia kódov TX CTCSS a DCS.

Predvolené nastavenie: OFF

(06) NC



(07) NG

Toto menu sa týka nastavenia šumovej brány TX. Predvolené nastavenie: VYPNUTÉ

(08) NR

Toto menu sa týka nastavenia redukcie šumu RX. Predvolené: OFF

(09) ICP

Táto ponuka sa týka nastavenia typu mikrofónu.

EL: elektronický typ, DY: dynamický Predvolené nastavenie: DY typ

(10) NOG

Táto ponuka sa týka nastavenia kompenzátora šumu RX. Predvolené nastavenie: .

Výzbroje sa na funkciu TX

MON. Používatelia môžu nastaviť hlasitosť a stupeň TX MON pomocou softvér. Vyšší stupeň je hlasnejší TX MON. Celkovo 64 stupňov (OFF,0-63) Predvolené: 15

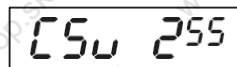


9

(11) CSU

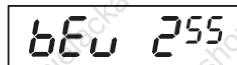
Toto menu slúži na nastavenie bočného hlasu CW SIDE VOL CW. Celkovo 64 stupňov .

Predvolené nastavenie: 31.



(12) BEU

Toto menu slúži na nastavenie hlasitosti hlasovej výzvy. Celkovo 64 stupňov (OFF, 0-63). Predvolené nastavenie: 31



(13) STP

Toto menu slúži na nastavenie kroku ladenia pri nastavovaní frekvencie pomocou gombíka CLARIFIER

Možnosti: 10HZ, 100HZ

、 1KHZ, 10KHZ

Predvolené: 10HZ





(14) CLA

Toto menu slúži na nastavenie funkcií otáčaných gombíkom CLARIFIER.

Možnosti sú nasledovné:

FIN: Jemná regulácia. Keď je zvolená táto možnosť, používateľia môžu jemne doladiť prijímaciu frekvenciu otáčaním gombíka CLARIFIER. V procese ladenia nie je možné regulovať vysielaciu frekvenciu pomocou gombíka a na LCD displeji sa zobrazí ikona "1".

RT: Keď je zvolená táto možnosť, používateľia môžu regulovať frekvenciu vysielania aj prijímania. V procese ladenia sa na LCD displeji zobrazí ikona "2".

T: Keď je zvolená táto možnosť, používateľia môžu regulovať iba vysielaciu frekvenciu. V procese ladenia sa na LCD displeji zobrazí ikona "3".

Predvolené nastavenie: RT



bude príslušný frekvenčný bit blikať.

Predvolené nastavenie: STP

10

(15) PUS

Toto menu slúži na nastavenie funkcií realizovaných pomocou tlačidla PUSH.

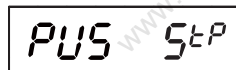
Možnosti sú nasledovné:

COA: Keď je zvolená táto možnosť, stlačte tlačidlo PUSH a otočte gombíkom CLARIFIER, aby ste realizovali funkciu COARSE.

Po stlačení tohto tlačidla sa na ľavej strane LCD displeja zobrazí ikona "2". Za tohto stavu otáčajte gombíkom CLARIFIER, aby ste zmenili frekvenciu vysielania aj prijímania.

T: Keď je zvolená táto možnosť, stlačením tlačidla PUSH a otáčaním gombíka CLARIFIER zmeníte vysielaciu frekvenciu. Po stlačení tohto tlačidla sa na ľavej strane LCD displeja zobrazí ikona "3". Za tohto stavu otáčajte gombíkom CLARIFIER iba na zmenu vysielacej frekvencie.

STP: Keď je zvolená táto možnosť, funkcia PUSH zmení krok ladenia frekvencie gombíka CLARIFIER. Stlačte toto tlačidlo, potom





(16) ASQ

Nastavenie kontroly ASQ. Má rovnakú funkciu ako tlačidlo AQ na mikrofóne.

Predvolené nastavenie: OFF

ON: Keď je zvolená možnosť ON, rádio zistí SWR antény. Keď SWR prekročí vopred nastavený SWR, rádio automaticky zakáže vysielanie a reproduktor vyslať hlasovú výzvu. Potom sa na LCD displeji zobrazí ikona "HI S", ktorá vás upozorní, že SWR antény je príliš vysoké alebo anténa nie je dobre sa pripojiť.

ASQ OFF

(17) TOT

Toto menu slúži na nastavenie času vysielania TOT.

Pri stlačení tlačidla PTT

v čase dlhšom, ako je vopred nastavený čas, vysielacia automaticky prestane vysielat' a reproduktor bude vydávať hlasovú výzvu, kým neuvolníte tlačidlo PTT. Potom môže vysielacia opäť vysielat'.

Možnosti: 30-600s **Krok:** 30s

Predvolené nastavenie: 180s

TOT 180

(18) SC

Toto menu slúži na nastavenie typu skenovania. Možnosti sú nasledovné:

SQ: Keď je vybratá možnosť SQ, skenovanie sa zastaví, keď sa zistí platný signál. Rádio by pokračovalo v skenovaní po zmiznutí signálu na 5 s.

TI: Keď je vybratá možnosť TI, skenovanie sa zastaví, keď sa zistí platný signál. Rádio by pokračovalo v skenovaní o 5 sekúnd neskôr,

či signál zmizne alebo nie. **Predvolené nastavenie:** SQ

SC SQ

10

(19) TSR

Toto menu slúži na výber, či sa má zapnúť funkcia Transmitting SWR Protection alebo nie.

TSR ON



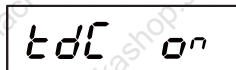
OFF: Keď je zvolená možnosť OFF, funkcia ochrany SWR je vypnutá.

POZNÁMKA: Na ochranu rádia pred dlhým vysielaním pri vysokom SWR sa automaticky spustí ochrana SWR, keď je hodnota SWR vyššia ako 20:1.

Predvolené nastavenie: (SWR= $\leq$ 10:1)

(20) TDC

Toto menu slúži na výber, či sa má povoliť funkcia ochrany napájania napätím.



ON: Keď je zvolená možnosť ON, rádio bude zisťovať dodávané napätie. Keď napätie prekročí vopred nastavené napätie, rádio zobrazí "DC LO" alebo "DC HI", aby vám pripomenulo, že napätie nie je v normálnom stave. Medzitým rádio zakáže vysielanie a vydá zvukový signál.

OFF: Keď je zvolená možnosť OFF, napájacie napätie je vypnuté.

Predvolené nastavenie: (DC 10,5V-16V)

(21) TLD

Toto menu slúži na nastavenie obsahu zobrazeného na LCD displeji pri vysielaní.

Predvolené nastavenie: TF



TF: Keď je zvolená možnosť TF, na LCD displeji sa pri vysielaní zobrazí vysielacia frekvencia.

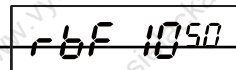
SR: Keď je zvolená možnosť SR, na LCD displeji sa zobrazí napríklad hodnota SWR antény pri vysielaní: "1,2" na LCD displeji.

BAT: Keď je zvolená možnosť BAT, na LCD displeji sa pri vysielaní zobrazí napríklad Napájané napätie: "13,8DC" na LCD displeji.

TOT: Keď je zvolená možnosť TOT, na LCD displeji sa pri vysielaní zobrazí zostávajúci čas TOT. A TOT by sa odpočítaval, kým by zostávajúci čas nebol napríklad 0: Na LCD displeji sa zobrazí "170".

(22) RBF

Toto menu slúži na výber frekvencie signálu Roger Beep. Frekvenčný rozsah je 300KHz-



3KHz Krok posunu je 10HZ. **Predvolené nastavenie:** 1050HZ

3.
4.
5.
6.
7.

■ OPERATING PROCEDURE TO TRANSMIT

1. Select the desired channel of transmission.
2. Press the Push-To-Talk switch on the microphone and speak in a normal voice.



(23) RBT

Toto menu slúži na výber času držania signálu Roger Beep Holding Time od 50 ms do 1000 ms. Krok posunu je 50 ms. **Predvolené nastavenie:** 500ms

rbt 500

(24) CFR

Toto menu slúži na výber frekvencie bočného tónu CW od 300HZ-3KHZ, krok posunu je 10HZ. **Predvolené nastavenie:** 1050HZ

CFR 1050

(25) TON

Toto menu slúži na výber vysielacej frekvencie jedného tónu v rozsahu 300 Hz-3KHZ. Krok posunu je 10HZ. **Predvolené nastavenie:** 1050HZ

ton 1050

■ OPERATING PROCEDURE TO RECEIVE

1. Be sure that power supply, microphone and antenna are connected to the proper connectors before going to the next step.
2. Turn the radio on by tuning VOLUME control clockwise. Rotate the VOLUME knob to set a comfortable listening level. SET the MODE switch to the desired mode. Set the CHANNEL selector switch to select the desired channel. Set the RF gain control full clockwise to maximum RF gain. Listen to the background noise from the speaker. Turn the SQUELCH control clockwise slowly until the noise disappears (no signal should be present). Leave the control at this setting. The Squelch is now properly adjusted. The receiver will remain quiet until a signal is actually received. Do not advance the control too far, or some of the weaker signals can not be heard.