



Autorské práva CRT Francúzsko 2018



CRT

SS 9900

NÁVOD NA POUŽÍVÁNIE



Autorské práva CRT Francúzsko 2018



Ffi €€

er'
RoHS



10 METER RADIO

POPIS SYMBOLOV

Pozorne si prečítajte pokyny



Informácie o recyklácii, nie hádzajte svoj materiál do koša na konci života, Prineste ho do špeciálnej aera byť recyklácia



DC pomocou



Udržujte v



suchu



Symbol štítu



Symbol zhody CE

Upozornenie



Obmedzenia

SKLADOVANIE, PREPRAVA, POUŽÍVANIE

Storage : Classe 1 -30/85% (° Humidity)

Transport :- 30/85% (° Humidity)

prevádzková teplota -30 a - SO°

Using cycle TX 10%/RX 90%



This transceiver corresponds to the requirements of European directives RED 2014/53/EU and answers the European standards of telecommunication EN 62368-1, EN 62311, EN 301 489-1/-15, EN 301 783.

IMPORTANT : This receiving transmitter works on not free frequencies in the use. The user has to possess a radio license amateur radio (certificate of radio operator HAM) to use it (in emission) and only on the frequencies authorized u rádioamatérov 28.000-29.700 MHz.



Tento model je schválený na používanie v týchto krajinách: AT-BE-BG-CH-CY-CZ-DK-EE-ES-FI-FR-DE-UK-EL-HR-HU-IE-IS-IT-LI-LU-LT-LV-MT-NL-NO-PL-PT-RO-SK-SI-SE a v krajinách CEPT a v krajinách bez Krajiny CEPT, ktoré implementujú nariadenie CEPT TR 61/01.

Thank you for choosing this CRT vehicle transceiver CRT always provides high quality products, Though friendly design for user, this transceiver is technically complicated and some features may be new to you. Consider this manual to be a personal tutorial from the designers, allow the manual to guide you through the learning process now, then act as a reference in the coming years.

PRECAUTIONS



Please observe the following precautions to prevent fire, personal injury, or transceiver damage.



Do not attempt to configure your transceiver while driving, it is dangerous.



This transceiver is designed for a 13.8V DC power supply. Don't use a 24V battery to power on the transceiver.



Do not place the transceiver in excessively dusty, humid or wet areas, nor unstable surfaces.



Do not connect the antenna while transmission, risk of burn or electric shock.



Please keep it away from interferential devices (such as TV, generator etc.) devices (such as TV, generator etc.)



Osobám s kardiostimulátorom odporúčame, aby sa počas vysielania, hlavne pri vysokom výkone, vzdialili od antény a najmä sa jej nedotýkali.



Nikdy nedovoľte, aby sa kovové predmety alebo syn dostali do elektrického kontaktu s dielom alebo vnútorným elektrickým pripojením, aby hrozilo riziko úrazu elektrickým prúdom.



Nevystavujte vysielateľ teplotám pod -30°C . a nad $+60^{\circ}\text{C}$, teplota prístrojovej dosky vo vnútri vozidla môže niekedy presiahnuť 80°C , čo môže v prípade dlhodobého vystavenia spôsobiť nenapraviteľné poškodenie vášho zariadenia. Nevystavujte ho dlhodobému priamemu slnečnému žiareniu ani ho neumiestňujte do blízkosti ohrievačov.

Na hornú časť prístroja neumiestňujte nič, čo by bránilo chladeniu.



Skontrolujte, či je batéria dostatočne nabitá, aby ste zabránili rýchlemu vybitiu jej zdrojov.



Pred naštartovaním vozidla je dôležité zariadenie vypnúť, aby sa predišlo poškodeniu spôsobenému špičkami v zapalovaní.



Pri výmene poistky musíte použiť poistku 15A 250V typ F V žiadnom prípade vyššiu hodnotu!, Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru.



Ak sa z vysielateľa šíri nezvyčajný zápach alebo dym, okamžite vypnite napájanie. Obráťte sa na servisnú stanicu CRT alebo na svojho predajcu.



Nevysielajte dlhší čas s vysokým výstupným výkonom; vysielateľ sa môže prehrievať. 

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pozor:

- Pred použitím vysielateľa pripojte anténu na konektor PL na zadnej strane a pred vysielaním skontrolujte SWR. Príliš veľký SWR môže mať za následok zničenie výkonových tranzistorov, ktoré nie sú v záruke.

VÍTAME VYUŽÍVAŤ

Vitajte vo svete nových rádii. Nové rádio SS 9900 vám poskytne špičkový výkon a najlepší vizuálny pôžitok. Vďaka použitiu technológie SMT, ktorá zaručuje najlepšiu stabilitu, spoľahlivosť a bezprecedentnú kvalitu, je vaša multifunkčná 10-metrová rádiostanica SS 9900 novým krokom v osobnej komunikácii a je určite najlepšou voľbou pre profesionálnych používateľov rádiostaníc. Okrem toho, vďaka viacerým pripojovacím portom v rádiu je SS 9900 Radio pripravené na budúcu modernizáciu a rozširovanie funkcií. Aby ste mohli rádio naplno využívať, pred inštaláciou a používaním rádia SS 9900 si pozorne prečítajte tento návod.



OBSAH

FUNKCIE A VLASTNOSTI	1
ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO	1
INŠTALÁCIA	2
ZÍSKAVANIE AKONTÁCIE	3
AKO POUŽÍVAŤ RÁDIO	5
FUNKCIA KLÁVESNICE	5
PREVÁDZKA MENU FUNKCIÍ KANÁLOV	7
VEREJNÁ DÁTOVÁ FUNKCIA OPERÁCIA MENU	8
PREVÁDZKA MENU FUNKCIÍ NA POZADÍ	8
ŠPECIFIKÁCIE	10



FUNKCIE A VLASTNOSTI

1. Veľký LCD displej zobrazuje frekvenciu a všetky druhy informácií
2. Režim PA, AM, FM, USB, LSB
3. Krok ladenia frekvencie môže byť 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz
4. $\pm 1,5$ kHz Clarifier
5. Funkcia flexibilného menu a programovací softvér na PC
6. Funkcia ECHO
7. Funkcia SQ, ASQ (len v režime FM a AM)
8. Nastavenie RF GAIN
9. Nastavenie RF PWR
10. Funkcia SCAN
11. Programovateľná funkcia RB
12. Funkcia NB/ANL
13. DW Funkcia DUAL-WATCH
14. Hlasová výzva BEEP
15. +10KHZ Funkcia
16. Funkcia SWR, S/Rf
17. Funkcia TOT
18. Funkcia HI-CUT
19. EMG CALL
20. OCHRANA SWR
21. Ochrana napájacieho napätia
22. Funkcia zámku kľúča
23. Sedem (7) farebných LCD displejov
24. Šesť (6) skupín Pamäťový kanál
25. Kód CTCSS/DCS
26. Funkcia DTMF
27. Funkcia Split
28. Možnosť programovania pomocou

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO





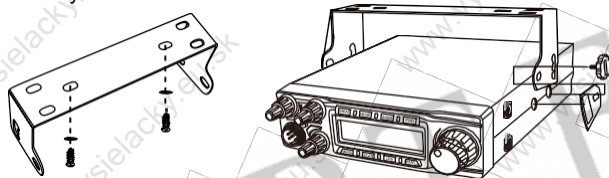
Poistka (15A 250V)

Napájací kábel

INSTALLATON

Vyberte si najvhodnejšie nastavenie z jednoduchého a praktického hľadiska. Vaše rádio by nemalo prekážať vodičovi alebo narážať do jeho kolena či nohy pri prudkom brzdení.

1. Pomocou samorezných skrutiek a podložiek (2 sady) upevnite držiak.
2. Na 2 konce držiaka položte protišmykovú podložku a vložte rádio. Potom vložte nastavovacie skrutky a skontrolujte každú skrutku, uistite sa, že sa skrutky a stroj neuvoľnia, keď sa auto trasie.
3. Zvoľte vhodný uhol podľa 3 otvorov na skrutky na oboch koncoch konzoly.



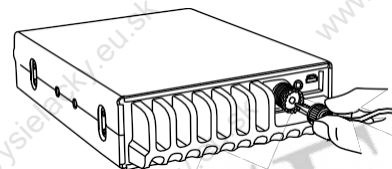
2

INŠTALÁCIA ANTÉNY

Pred použitím tohto rádia nainštalujte vysoko účinnú a harmonicky nastavenú CB anténu, vhodný typ antény a správna inštalácia prinesú vynikajúcu komunikáciu.

Aby sa anténa a kábel zhodovali s rádiom, musia mať charakteristickú impedanciu 50 ohmov, inak anténny systém nebude dostatočne účinný a bude rušiť televíziu, rádio alebo inú elektroniku.

1. Zaskrutkujte konektor antény do konektora antény.



VAROVANIE:

- ▲ Pred prenosom najskôr pripojte anténu, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu rádia.
- ▲ Aby sa zabránilo riziku požiaru, úrazu elektrickým prúdom, poškodeniu rádia, všetky základne stanica musí byť vybavená bleskozvodom
- ▲ Uistite sa, že ste si vybrali zodpovedajúcu anténu, môžete sa opýtať našich predajcov.

3. Poloha antény môže byť uvedená ako nasledujúci príklad:



2. Uzemnenie anténneho systému na zabezpečenie čo najlepšieho výkonu tohto rádia.



PRIPOJENIE NAPÁJANIA

Toto rádio prijíma 13,8 V napájanie, nikdy ho nepripájajte k 24 V batérii a 13,8 V autobatéria musí mať dostatočný prúd, inak LCD displej stmavne a vysielací výkon klesne.

1. Kladný červený napájací kábel spojte s + pólom batérie.

2. Spojte záporný čierny napájací kábel s - pólom batérie.

▲ Odporúčame nepoužívať cigaretový zapalovač, pretože často znižuje napätie.

▲ Napájací kábel umiestnite mimo dosahu vysokých teplôt, vlhkosti, portfólia a izolátora kábla.

▲ Použite plný napájací kábel, aj keď je dlhší, než je potrebné, neodstraňujte ho držiak poistky z kábla.

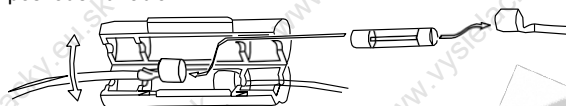
✘ Výmena poistky

Toto rádio má poistku 15 A, 250 V.

Ak sa poistka vypáli, zistíte príčinu a potom problém odstráňte.

Po vyriešení problému vymeňte poistku. Ak novoinštalované poistky naďalej vybuchujú, odpojte napájací kábel a obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo autorizované servisné stredisko.

1. Vytiahnite kryt dvoch poistiek v rozdielnom smere a otvorte ho.
2. Vymeňte zlomenú poistku za dobrú a zatvorte držiak poistky.
3. Nezabudnite použiť navrhovanú poistku, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu rádia.



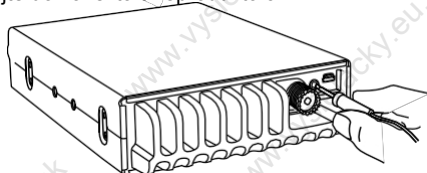
✘ Inštalácia závesu na mikrofón

Vyberte ideálne miesto, ktoré nebude prekážať vodičovi. Používanie stránky dodané samorezné skrutky a podložky (2 sady) na upevnenie závesu

✘ Inštalácia externého reproduktora

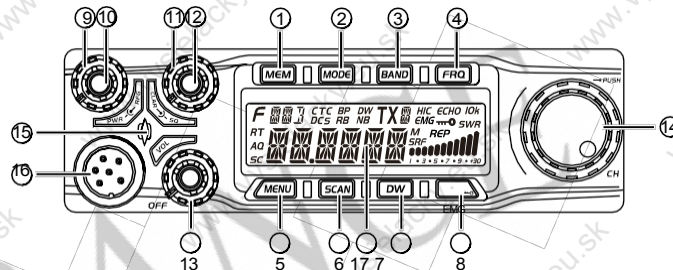
Ak používate externý reproduktor, vyberte si 8 ohmový reproduktor s 3,50 mm mono pásom (kábel doulbe).

1. Externý reproduktor umiestnite na vhodné miesto.
2. Zapojte do konektora reproduktora.



■ ZOZNÁMENIE SA S

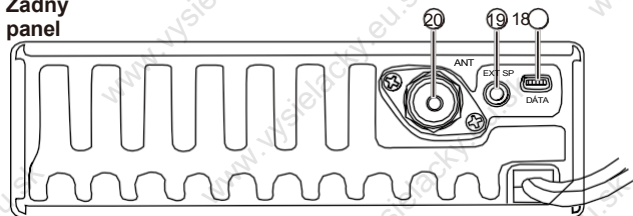
✘ Predný panel



Nie.	Kľúč	Funkcie
1	MEM	Používanie, ukladanie alebo odstraňovanie pamäťového kanála
2	REŽIM	Režim prepínania: FM, AM, USB, LSB, PA
3	BAND	Prepínač pásma: A-I
4	FRQ	Prepínanie medzi kanálovým a frekvenčným režimom
5	MENU	Kláves funkčného menu
6	SCAN	Skenovanie; Pridanie skenovania; Odstránenie skenovania
7	DW	Skenovanie dvoch hodín; nastavenie dvoch hodín
8	EMG	Emergency Channel; Zámok klávesnice
9	PWR	Riadenie výkonu RF
10	RFG	Riadenie zosilnenia RF
11	SQ	Ovládanie stíšenia
12	CLA	Prepínač klarifikátora SSB
13	VOL/OFF	Zapnutie/vypnutie napájania; ovládanie hlasitosti
14	CH	Prepínač kanálov, tlačidlový kľúč
15		Indikátor RX/TX
16		Konektor mikrofónu
17		LCD displej



✕ Zadný panel

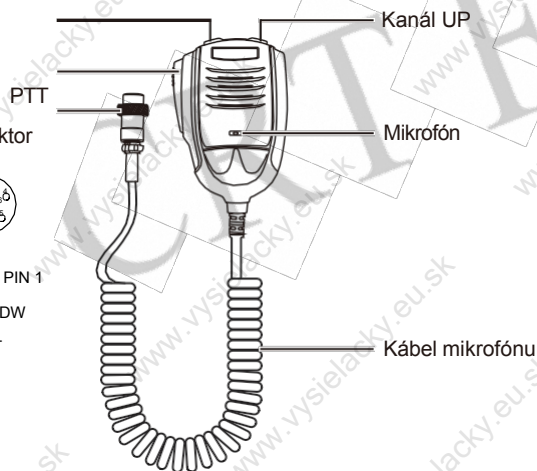


18	Konektor kábla PC
19	Konektor externého reproduktora
20	Konektor antény

✕ Mikrofón

4

Zníženie kanála



Modulácia PIN 1

PIN 2 UP/DW

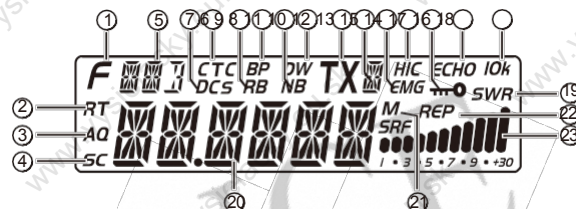
PIN 3 PTT

PIN 4 NC

Štít PIN 5

PIN 6 NC

✕ LCD displej



1	F	Zobrazí sa po stlačení tlačidla MENU.
2	RT	Zobrazí sa pri nastavení frekvencie vyjasňovača SSB.
3	AQ	Zobrazí sa pri použití ASQ.
4	SC	Zobrazí sa počas funkcie skenovania.
5	CTC	Označenie pracovného režimu.
6	DCS	Zobrazí sa pri nastavení s kódom CTCSS.
7	BP	Zobrazí sa pri nastavení pomocou kódu DCS.
8	RB	Zobrazí sa, keď je zapnutý zvukový signál.
9	DW	Zobrazí sa, keď je funkcia RB zapnutá.
10	NB	Zobrazí sa, keď je zapnutá funkcia duálnych hodín.
11	TX	Zobrazí sa, keď je zapnuté nastavenie Noise Blanker.
12	HIC	Zobrazí sa počas vysielania.
13	EMG	Indikácia pracovného pásma.
14	ECHO	Zobrazí sa, keď je zapnutá funkcia Hi-cut.
15	IOK	Zobrazí sa pri použití núdzového kanála.
16	SWR	Zobrazí sa, keď je zapnutá funkcia Echo.
17	M	Zobrazí sa, keď je zapnutá funkcia uzamknutia klávesnice.
18	REP	Zobrazí sa, keď je zapnutá funkcia +10Khz.
19	M	Údaj o úrovni SWR.
20	REP	Zobrazenie frekvencie a kanála.
21	SRF	Zobrazí sa pri používaní pamäťových kanálov.
22	1 • 3 • 5 • 7 • 9 • +30	Zobrazí sa, keď je zapnutá funkcia opakováča.
23		Zobrazenie sily signálu TX/RX.



AKO POUŽÍVAŤ RÁDIO

✕ Rádio OFF/ON

1. Otočením VOL v smere hodinových ručičiek zapnete rádio, rádio vydá zvukový signál. Keď sa na LCD displeji zobrazí frekvencia alebo kanál, rádio je zapnuté.
2. Otočením VOL proti smeru hodinových ručičiek rádio vypnete, rádio je OFF. keď počujete Ka Ta z prepínača.

✕ Ovládanie hlasitosti

Keď je rádio zapnuté, otáčaním VOL v smere hodinových ručičiek sa hlasitosť zvýši, otáčaním VOL proti smeru hodinových ručičiek sa hlasitosť zníži. Na LCD displeji sa zobrazí VOL: XX (XX znamená úroveň hlasitosti, celkovo 1-36 úrovní).

Poznámka: Počas komunikácie upravte hlasitosť, aby ste dosiahli vhodnú úroveň.

✕ Riadenie výkonu RF

Keď rádio vysiela, otáčaním vonkajšieho hriadeľa PWR nastavte výkon. Otáčaním v smere hodinových ručičiek výkon zvýšite, otáčaním proti smeru hodinových ručičiek výkon znížite.

Riadenie zosilnenia RF

Keď rádio prijíma, otáčajte vnútorným hriadeľom RFGna nastavenie zisku RF. Otáčaním v smere hodinových ručičiek zvýšite zisk, otáčaním proti smeru hodinových ručičiek zisk znížite.

✕ Ovládanie SQUELCH

Keď je rádio v pohotovostnom režime, otáčaním vonkajšieho hriadeľa SQ v smere hodinových ručičiek nastavte úroveň squelchu. Na LCD displeji sa zobrazí SQ: XX. (XX znamená úroveň squelchu, celkovo 1-36 úrovní).

✕ Ovládanie klarifikátora SSB

Keď rádio vysiela alebo prijíma, otáčaním vnútorného hriadeľa CLA nastavte frekvenciu USB/LSB TX alebo RX. Otáčaním v smere hodinových ručičiek frekvenciu zvýšite, otáčaním proti smeru hodinových ručičiek frekvenciu znížite.



✕ Výber kanála

Keď je rádio v režime kanálov, otočením gombíka kanálov vyberte požadovaný kanál. V smere hodinových ručičiek kanál zvýši, proti smeru hodinových ručičiek kanál zníži.

Poznámka: V režime zobrazenia kanálov sa každým stlačením tlačidla **PUSH** zvýši frekvencia o 10-násobok veľkosti kroku kanála.

Riadenie frekvencie

1. V režime frekvencie stlačte tlačidlo **PUSH**, potom môžete nastaviť frekvenciu pre aktuálny kanál.
2. Keď frekvencia bliká, otáčaním CH v smere hodinových ručičiek frekvenciu zvýšite, otáčaním proti smeru hodinových ručičiek frekvenciu znížite.
3. Keď frekvencia bliká, opätovným stlačením tlačidla **PUSH** nastavte veľkosť kroku frekvencie.

Programovanie PC

Použite PC softvér CRT SS9900 a programovací kábel ref. tx 000991.

Funkcia kódovania DTMF

Na prebudenie opakovača sa používa kódovanie DTMF, postupujte podľa týchto krokov

A. Programovanie zoznamu pamäte kódovania DTMF

Ak chcete používať funkciu kódovania DTMF, používatelia musia najprv naprogramovať zoznam pamäte DTMF rádia alebo zadávať kódy DTMF pomocou klávesnice.

Kódovanie DTMF pozostáva z 1-16 znakov, platných čísel:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D * #

1. Podržaním tlačidla [MENU] na 2 sekundy vstúpte do zoznamu ponúk, potom otočte
Prepínačom kanálov vyhľadajte 14. ponuku, Stlačením tlačidla [PUSH] vstúpte do ponuky M1-M16.
2. Otáčaním gombíka kanálov vyberte M1-M16 a potom stlačením tlačidla [PUSH] vyberte požadovaný zoznam pamäte, Stlačením tlačidla [PUSH] vstúpte.



3. Na LCD displeji sa zobrazia niektoré čísla, prepnutím gombíka kanála upravte prvý znak, stlačením tlačidla [PUSH] potvrdíte a prejdite na druhý znak, týmto spôsobom upravte 3, 4,... znaky.
4. Podržaním tlačidla [PUSH] uložte kódy a vráťte sa do hlavnej ponuky.

B. Pridanie kódov DTMF do jedného kanála alebo do všetkých kanálov.

1. Keď je zapnutá funkcia Channel Function Menu 5 PD, v menu Public Aata 6 môžete nastaviť kódovanie DTMF pre všetky kanály v jednorazovom BOT: Vysielat' kódovanie DTMF pri stlačení PTT
EOT: Vysielanie DTMF kódu po uvoľnení PTT
CALL: Vysiela kódovanie DTMF, keď podržíte tlačidlo PTT+EMG.
2. Ak je funkčné menu kanála 5 vypnuté, v menu funkčného menu kanála sa zobrazí menu č. 6-11. V menu č. 11 môžete nastaviť kódovanie DTMF len pre aktuálny kanál.

6

FUNKCIA KLÁVESNICE

✖ 【MEM】

Používanie pamäťového kanála:

1. Krátkym stlačením 【MEM】 vstúpte do pamäťového kanála, otočením CH vyberte pamäťový kanál.M1-M6, spolu 6 pamäťových kanálov.
2. Opätovným krátkym stlačením tlačidla 【 MEM 】 ukončíte režim pamäťového kanála.

Uloženie/odstránenie pamäťového kanála:

1. Uloženie pamäťového kanála:
Keď rádio nie je v režime pamäťového kanála, vyberte kanál, ktorý sa má uložiť, a podržte 【MEM】 vstúpte do režimu

2. Vymazanie pamäťového kanála:

V režime kanálov podržte tlačidlo 【MEM】 viac ako 2 sekundy, číslo pamäťového kanála bliká, otočením prepínača CH vyberte pamäť, ktorá sa má vymazať. Potom podržte 【MEM】 až kým blikajúce číslo kanála nezmizne, vymazanie sa vykoná.

【MODE】

- ✖ Krátkym stlačením 【MODE】 vyberte režim FM-AM-USB-LSB-PA.

【BAND】

- ✖ Krátkym stlačením tlačidla 【BAND】 vyberte pásmo A-B-C-D-E-F-G-H-I.

【FRQ】

- ✖ Krátkym stlačením 【FRQ】 prepnete medzi režimom zobrazenia frekvencie a režimom zobrazenia kanálov.

✖

ukladania, číslo kanála bliká, otočením prepínača kanálov vyberte miesto, ktoré sa má uložiť (M1-M6), potom podržte 【MEM】 , kým blikajúce číslo kanála nezmizne, ukladanie je dokončené.

✖



【MENU】

1. Krátko stlačte **【MENU】** , vľavo hore na LCD displeji sa zobrazí "**F**", stlačte **【Stlačením】** vstúpíte do ponuky funkcií kanála.
2. Dlhým stlačením **【MENU】** na 2 sekundy vstúpíte do režimu Pozadie Ponuka funkcií.

【SCAN】

Funkcia skenovania

1. Krátko stlačte **【SCAN】** na spustenie funkcie skenovania, "**SC**" bliká v LCD displej.
2. V režime skenovania prepínačom Turn Channel zmeníte smer skenovania.
3. Opätovným krátkym stlačením tlačidla **【SCAN】** ukončíte skenovanie.



Pridanie/odstránenie zoznamu skenovania

V režime kanálov dlhým stlačením tlačidla **[SCAN]** na viac ako 2 sekundy pridáte alebo odstránite aktuálny kanál zo zoznamu skenovania.

1. Keď sa na LCD displeji zobrazí **"SC"**, prítomný kanál sa pridá do zoznamu skenovania.
2. Ak sa na LCD nezobrazí **"SC"**, aktuálny kanál sa nepridá do zoznamu skenovania.

Poznámka: Táto funkcia sa rovná operácii v ponuke Channel data function No.05.

✕ **[DW]**

Funkcia Dual-Watch

1. Krátkym stlačením **[DW]** zapnete duálne hodinky, na LCD displeji sa zobrazí **"DW"**.
2. Opätovným krátkym stlačením tlačidla **[DW]** alebo stlačením tlačidla **[PT]** ukončíte režim DW;

Nastavenie kanála Dual-Watch

1. Vyberte prvý kanál Dual-Watch.
2. Podržte tlačidlo **[DW]** na 2 sekundy, na LCD displeji sa zobrazí **"DW"**.
3. Otočením prepínača kanálov vyberte druhý kanál duálnych hodinek. Opätovným dlhým stlačením tlačidla DW uložte a ukončíte.

✕ **[EMG]**

Vyberte kanál EMG:

Krátkym stlačením **[EMG]** použijete núdzový kanál, na LCD displeji sa zobrazí **"EMG"**.

1. Krátkym stlačením **[EMG]** jedenkrát vyberte CH9;
2. Opätovným krátkym stlačením tlačidla **[EMG]** vyberte CH19;
3. Krátkym stlačením tlačidla **[EMG]** thrice sa vrátite na posledný normálny kanál.

Funkcia uzamknutia klávesnice:

1. Dlhým stlačením **[EMG]** uzamknete klávesy, na LCD displeji sa zobrazí **"00"**;
2. Opätovným dlhým stlačením tlačidla **[EMG]** odomknete kláče.

PREVÁDZKA MENU FUNKCIÍ KANÁLOV

1. **Stlačte [MENU]**, vľavo hore na LCD displeji sa zobrazí **"F"**, stlačením **[PUSH]** vstúpite do zoznamu menu.
2. Otočením prepínača kanálov vyhľadajte ponuky č. 1 - č. 5.
3. Stlačte tlačidlo **[PUSH]** a vyberte menu.
4. Otočením prepínača kanálov vyberte požadovanú hodnotu.
5. Stlačením tlačidla **[PUSH]** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky, stlačte akékoľvek iné tlačidlo alebo počkajte 5 sekúnd, nastavenie sa uloží a ukončí.

Nie.	Funkcia	LCD displej	Hodnoty a opisy
1	Zablokovanie obsadeného kanála		OFF: Vypnutie funkcie blokovania obsadeného kanála; ON: Otvorenie funkcie blokovania obsadeného kanála; Predvolené nastavenie: VYPNUTÉ.
2	Smer posunu		REP+: Frekvencia TX> Frekvencia RX; REP-: Frekvencia RX> frekvencia TX; OFF: Vypnutie funkcie smeru posunu Predvolené nastavenie: VYPNUTÉ.
3	CTCSS/DCS		CTCSS: 67,0 ~ 250,3 Hz, spolu 38 skupiny; DCS: D023N~D754N, Spolu 104 skupiny; OFF: Vypnutie funkcie CTCSS/DCS kódu. Predvolené nastavenie: OFF
			Poznámka: Táto funkcia je k dispozícii len pri inštalácii voľiteľnej



Poznámka: Keď je táto funkcia zapnutá, je platné iba tlačidlo PTT.



4	Pridanie/odstránenie zoznamu skenovania		DODATOK: LCD displej zobrazí "SC", aktuálny kanál je pridaný do zoznamu skenovania. DEL: Na LCD displeji sa nezobrazuje "SC", aktuálny kanál nie je pridaný do zoznamu skenovania. Predvolené nastavenie: OFF
5	Verejné údaje		OFF: Vyberte menu nezávislého kanála; ON: Vyberte ponuku verejných kanálov; Predvolené nastavenie: ON Poznámka: Ak vyberiete možnosť OFF, zobrazí sa ponuka skrytých kanálov 6-11. Týchto 6 ponúk je rovnakých ako 6 ponúk v ponuke Verejné údaje.

Poznámka: Menu funkcie Kanál slúži na úpravu nastavenia pre aktuálny kanál.

VEREJNÁ DÁTOVÁ FUNKCIA MENU OPERÁCIA

1. Podržaním tlačidla **[PUSH]** po dobu 2 sekúnd vstúpíte do zoznamu ponúk;
2. Otočením prepínača kanálov vyhľadajte menu 1-6.
3. Stlačte tlačidlo **[PUSH]** a vyberte menu;
4. Otočením prepínača kanálov vyberte požadovanú hodnotu.
5. Stlačením tlačidla **[PUSH]** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky, stlačte akékoľvek iné tlačidlo alebo počkajte 5 sekúnd, nastavenie sa uloží a ukončí.

Nie.	Funkcia	LCD displej	Hodnoty a opisy
1	Hi-cut		OFF: vypnutie funkcie HI-CUT; ON: Predvolené nastavenie: OFF.

Nie.	Funkcia	LCD displej	Hodnoty a opisy
2	NB/ANL		OFF: vypnutie funkcie NB/ANL; ON: Predvolené nastavenie: ON.
3	ECHO		OFF: vypnutie funkcie ECHO; ON: Otvoriť funkciu ECHO; Predvolené nastavenie: OFF.
4	10KHz		OFF: vypnutie funkcie +10 kHz; ON: Otvoriť funkciu +10kHz; Predvolené nastavenie: OFF.
5	ROGER		VYPNUTÉ OFF 6. Spolu 6 skupín. Predvolené nastavenie: Vypnuté, znamená vypnutie Roger
6	DTMF PTT ID		BOT: Stlačením tlačidla PTT odošlete kódovanie DTMF; EOT: Uvoľnite PTT a odošlite kód DTMF; CALL: Podržte PTT+EMG na odoslanie kódu DTMF; Poznámka: Ak úložisko M1-M16 nemá PTT ID, funkcia DTMF je predvolene vypnutá. používatelia si môžu vybrať skupinu DTMF len vtedy, keď sú naprogramovaní pomocou kódu



Poznámka: Verejné menu funkcií ponúka jednorazové nastavenie pre všetky kanály.

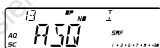
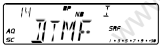
PREVÁDZKA MENU FUNKCIÍ NA POZADÍ

1. Podržaním **[MENU]** po dobu 2 sekúnd vstúpite do zoznamu ponúk;
2. Otočte prepínač kanálov na ind menu č. 1 až č. 15;
3. Stlačením tlačidla **[PUSH]** vyberte menu;
4. Otočením prepínača kanálov vyberte požadovanú hodnotu;
5. Stlačením tlačidla **[PUSH]** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky, stlačte akékoľvek iné tlačidlo alebo počkajte 5 sekúnd, nastavenie sa uloží a ukončí.

Nie.	Funkcia	LCD displej	Hodnoty a opisy
1	BEEP		OFF: vypnutie funkcie BEEP; ON: Otvoriť funkciu BEEP; Predvolené nastavenie: ON
2	LCD displej v režime TX		OFF: Zobrazuje frekvenciu TX pri TX; SWR: Zobrazuje hodnotu SWR pri TX TOT: zobrazuje zostatkový čas TOT pri TX; DC: Zobrazuje napätie pri TX; Predvolené nastavenie: VYPNUTÉ.
3	Zosilnenie mikrofónu		1-36, Celkovo je k dispozícii 36 úrovní. Predvolené nastavenie: 30.
4	Zisk monitor		1-32, OFF, Celkovo je k dispozícii 33 úrovní; Predvolené nastavenie: (vypnutie funkcie NOG)
5	a TOT		1-600s, OFF, Celkovo je k dispozícii 10 minút; Predvolené nastavenie: 180S (funkcia Shut TOT)
6	SWR Ochrana		OFF: vypnutie funkcie SWR; ON: Otvoriť funkciu SWR; Predvolené nastavenie: ON

7	Ochrana pred napätím		OFF: Funkcia ochrany pred vypnutím napätia; ON: Funkcia ochrany pred otvoreným napätím; Predvolené nastavenie: ON
8	Typ skenovania		SQ: funkcia skenovania; TI: funkcia časového skenovania; Predvolené nastavenie: SQ
9	Clarifier		OFF: Vypnutie nastavenia frekvencie R: Otvorené nastavenie frekvencie RX; T: Otvorené nastavenie frekvencie TX; RT: Otvorené nastavenie frekvencie TX/RX; Predvolené nastavenie: R
10	Backlight		BIELA, MODRÁ, GRÉCKA, ŽLTÁ, ČERVENÁ, FIALOVÁ, AZÚROVÁ Predvolené nastavenie: WHITE
11	REP frekvencia		Frekvenčný rozsah: 100Hz-5MHz Predvolené nastavenie: 100KHZ
12	Nastavenie prepínača kanálov		CHAN: Vyberte si nastavenie kanála FREQ: Zvoľte nastavenie frekvencie Predvolené nastavenie: FREQ



13	Úroveň ASQ		01-09, celkom 9 dostupných úrovní Predvolené nastavenie: 05
14	DTMF Zoznam kódovani a	 	S TIME: Čas prenosu DTMF; FDELAY: Prvý digitálny čas; C TIME: * TIME * a čas oneskorenia; D CODE: Čas nastavenia kódu D; TXX DIS: Nastavenie displeja pre Vysielanie DTMF; MEM: zoznam úložísk kódovania DTMF; Poznámka: V úložisku kódovania DTMF -e zoznam (M1-M16), stlačte PUSH na upraviť DTMF kód, potom otočiť chan -stlačením gombíka vyberte požadovanú hodnotu, opätovným stlačením tlačidla PUSH upravte ďalší zoznam, po dokončení nastavenia podržte tlačidlo PUSH, uložiť a vrátiť sa do hlavnej ponuky.
15	Obnovenie		OPT: Obnovenie predvoleného nastavenia všetkých funkcií; ALL: Všetky kanály a nastavenia obnovia predvolené nastavenie; Predvolené nastavenie: OPT





ŠPECIFIKÁCIE

VŠEOBECNÉ	
Frekvenčný rozsah	28.000-29.695 MHz
Frekvenčné pásmo	A/B/C/D/E/F/G/H/I
Kanál	40 kanálov (programovateľných) v každom pásme
Riadenie frekvencie	Syntetizátor s fázovou slučkou
Frekvenčný krok	100Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz, 1MHz
Frekvenčná tolerancia	$\pm 5,0$ ppm
Teplotný rozsah	-20 °C až +50 °C
Mikrofón	s funkciou push-to-talk /UP/DN a navinutým káblom
Vstupné napätie	13.8V
Rozmery (v mm)	245(D) x 158(Š) x 48(V)
Hmotnosť	1,5 kg
Konektor antény	UHF, SO239
TRANSMITTER	
Výstupný výkon	AM: 15W / FM:45W / SSB: 60W(PEP)
Odvodnenie	12A (s moduláciou)
Modulácia	FM/AM/USB/LSB
Medzimodulačné skreslenie	SSB: 3. rád, viac ako -25 dB; 5. rád, viac ako -35 dB
Potlačenie nosičov SSB	55 dB
Nežiaduce bočné pásmo	50 dB
Frekvenčná odozva	AM/FM: 300 až 3000 Hz SSB: 450 až 2500 Hz
Výstupná impedancia	50 ohmov, nevyvážené

RECEIVER	
Citlivosť	SSB: 0,25 μ V pre 10 dB(S+N)/N AM: 1,0 μ V pre 10 dB(S+N)/N FM: 1,0 μ V pre 20 dB (S+N)/N (Všetky pri viac ako 1/2 wattu zvukového výkonu)
Selektivita príslušného kanála	AM/FM: 60 dB SSB: 70 dB
Odmietnutie obrazu	Viac ako 65 dB
Frekvencia IF	AM/FM: 10,695MHz 1. IF, 455KHz 2. IF SSB: 10,695MHz
Ovládanie zosilnenia RF	45 dB nastaviteľné pre optimálny príjem signálu
Automatické riadenie zosilnenia (AGC)	Zmena zvukového výstupu o menej ako 10 dB pre vstupy od 10 do 100 000 mikrovoltov.
Squelch	Nastaviteľné; prahová hodnota menšia ako 1,0 μ V. Automatická regulácia stíšenia (len AM/FM) 1,0 μ V
Výstupný výkon zvuku	3 wattu do 8 ohmov
Frekvenčná odozva	AM/FM: 300 až 3000 Hz SSB: 450 až 2500Hz
Zabudovaný reproduktor	8 ohmov, okružný.
Externý reproduktor (nedodáva sa)	8 ohmov; po pripojení vypne interný reproduktor.



VYHLÁSENIE O ZHODE Č. 200203



Týmto vyhlasujeme na našu zodpovednosť, že výrobok : Popis :
mobilný vysielateľ HF amatérske rádio

Značka : CRT

Model : SS 9900

Spĺňa všetky technické predpisy platné pre výrobok v rozsahu pôsobnosti smernice
RED 2014/53/EÚ a európskych noriem.

EN 62368-1:2014/A11:2017

EN 62311:2008

Návrh normy EN 301 489-1 V2.2.0

Návrh normy EN 301 489-15 2.2.0

EN 301 783 V2.1.1

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.S.
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCÚZSKO

Kapitál 1300 000 eur

Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00

E-mail: superstar@crtfrance.com

Webové sídlo: www.crtfrance.com

CELESTRANO E.

PREZIDENT

LE 20.03.2022



PODMIENKY ZÁRUKY

Na naše vysielачe CRT SUPERSTAR poskytujeme záruku 2 roky. Ostatné zariadenia: 6 mesiacov.

Akékoľvek abnormality vo fungovaní je potrebné oznámiť vášmu predajcovi, ktorý zasiahne alebo ich pošle na kontrolu nášmu technickému servisu.

Náhradné diely našich zariadení nie sú predmetom žiadneho zasielania v

rámci záruky Sú vylúčené zo záruky:

- Škody spôsobené nehodami, otrasmi, prírodnými živlami (blesk, búrka, statická elektrina atď.)
- Tranzistory napájania, mikrofóny, poistky, zlé použitie: zle nastavená anténa (nadmerné množstvo), inverzia polarity, prepätie, zlé pripojenie atď.
- zásahy, ktoré upravili normy pre schválenie pomôcky.

POSTUP PRI VRÁTENÍ DO POPREDAJNÉHO SERVISU CRT

- Ak pošlete rádio v záruke späť na opravu: Musíte zaplatiť náklady na dopravu. CRT uhradí náklady na dopravu späť. Ak rádio nie je v záruke, poštovné náklady idú na vaše náklady.

- Ku každému zariadeniu je potrebné zaslať fotokópiu faktúry a opis zistenej chyby. Ak náš POOPRAVNÝ SERVIS odhadne opravu drahšie, ako je hodnota zariadenia, tento vám zašle odhad, ktorý mu musíte vrátiť prijatý alebo odmietnutý. Ak je odhad odmietnutý, zariadenie sa vráti prepravou.