RUČNÍ RADIOSTANICE RV 100

Návod k obsluze.

Tento návod platí s drobnými odchylkami také pro radiostanice ALAN CT 170 a ALBRECHT RL 102 a k jejich verzím pro pásmo 400MHz.

OVLADACÍ PRVKY (obr.str. 4)

1 zapínání/vypínání přístroje, regulace hlasitosti

2 nastavení SQUELCHe

3 otočný kanálový volič

4 přípojka externího reproduktoru

5 přípojka externího mikrofonu

6 anténní konektor BNC

7 indikátor vysílání a stavu baterie

8 funkční tlačítko

9 vysílací tlačítko PTT

10 zajišťovací tlačítko bateriového pouzdra
při vysouvání pouzdra nutno nadzvednout

11 přípojka externího napájení
POZOR mínus pól je na středním vývodu

12 čelní panel (obr. str. 6)

A tlačítko SQL - slouží k rychlému odsqelčování stanice

B tlačítko LAMP - při stlačení se osvětlí displej

C tlačítko CALL - při stisknutí současně s PTT slouží
k nahození převaděče tónem 1750Hz
při samostatném stisknutí slouží k nastavení prioritní
frekvence

D reproduktor

E mikrofon

F tlačítková klávesnice

RADIOSTANICE CT 170, RV 100, RL 102

Funkce tlačítek

Tlač.		F+tlačítko
CALL	Rychle dosažitel.freky.	RESET CELE STANICE
SQL	Umlčovač šumu	Zap./Vyp. SQ
A LIGHT	Osvětlení stupnice	-"- osvětlení trvalé
B PO PT.	Přepínání PWR H.M.L	Blokování vysílání PTT
C SC/M	Skan v 1 MHz	Přepínání pamětí M a $\overline{M}$
D MS MS.M	Skan v pamětech	Skan ve vybraných pam.
x V/M ENT	Přepínač VFO/paměti	zápis do paměti: číslo
# MODE CODE	Přepínač fce PAGING	Nastavení čísel Pag.

F+tlač.		F+SET a F+tlačítko
1 DUAL	Současný poslech na 2 F	Povol/nepovol.zápis jedn.kHz
2 DUP	P/V na dvou růz.Fr M./$\overline{M}$.	Změna opak.pípání 5x/1x
3 STEP	Volba kroku ladění	Přep.1 MHz/100 kHz při F+otoč.přep.
4 T.SQ.	Tónový SQ. T. TSQ	Nastavení tónu pro TSQ
5 SAVE	Snížení odběru na 1/3	Zap/vyp AUTOPOWER
6 F.L SS	Blokování změny F	Povol/nepovol.FL při F+otoč.přep.
7 SB	Přepnutí odskoku + = nic	
8 S▼		Volba 1 nebo 10 MHz
9 S▲	Velikost odskoku	
0 SET	Nastavovací set mód	Zap/vyp pípání

Nastavení Fr:tlačítky 1-0.točítkem	Scan v 1 MHz	C
Zápis do paměti M č.F+x.číslo	Scan přes celé pásmo	C 6
Zápis do paměti M č.F+x.F+C.číslo	Scan mezi M8 a M9	x C 6
Vyvolání Fr z pam.M..x. číslo	Scan M0-M9 pamětí	D
Vyvolání Fr z pam.M..	Scan všech pamětí	D 6
Vymazání Fr z pam.M..x. číslo+C	Poslech VFO a scan v pamětech	D F+1
	Zastavení při scan na dobu přítomnosti signálu	7

I. NASTAVENÍ FREKVENCE

1. Pomocí rotačního kanálového voliče

Nastavení frekvence můžete měnit otáčením kanálového přepínače. Jestliže točíte přepínačem. zobrazovaná frekvence se mění v krocích po 10 KHz. Je-li tlačítko funkce stisknuto. frekvence se mění po krocích 100 kHz.(1MHz)

POSTUP:

Otáčením ve směru hodinových ručiček se frekvence zvyšuje. v protisměru hod.ručiček snižuje.

INFORMACE:

Při otáčení kanálového voliče se mění frekvence podle nastaveného kroku. Počáteční krok kanálu je výrobcem nastaven na 10 kHz. Vy si však můžete vybrat jednu ze šesti možností. a to 5. 10. 12.5. 20. 25 a 50 kHz. Jakmile zvolíte krok kanálu. jeho číslo je zobrazeno na displeji.

2. Pomocí tlačítek na přední straně panelu

Frekvenci můžete změnit pomocí numerických tlačítek od 0 do 9.

POZNÁMKA:

Tlačítky 4 až 5 mohou být nastaveny pouze MHz pozice. Jestliže jsou stisknuta jiná numerická tlačítka. nízký tón signalizuje špatně provedenou operaci a zobrazená frekvence zůstává nezměněna.(Amatérská verze 144 - 146 MHz).

POSTUP:

Příklad - Nastavení 144.80 MHz

a/ MHz číslice ..... stisk "4"
zobrazí se 144.

b/ 100 kHz číslice ..... stisk "8"
zobrazí se 144.8

c/ 10 kHz číslice ..... stisk "0"
zobrazí se 144.80

Jestliže jsou číslicová tlačítka správně stištěna. dlouhý tón signalizuje. že nastavení frekvence je kompletní.

INFORMACE

Jestliže chcete zrušit nastavenou operaci. stiskněte tlačítko •/V/M/ENT. Displej se vrátí k předchozí frekvenci. Toto je vyvoláno v VFO frekvenčním módu.

II. NAPROGRAMOVÁNÍ FREKVENCE DO PAMĚTI (*/V/M/ENT tlačítko)

V paměti může být uloženo až 20 frekvencí. Jsou uložena pod paměťovými adresami M0 až M9 a $\overline{M0}$ až $\overline{M9}$.

POSTUP
(jestliže je paměť prázdná):

Příklad 1: naprogramování 145.20 MHz pod pamětí M1

a) Nastavení frekvence 145.20 Mhz.
b) Stiskněte tlačítko */V/M/ENT.
c) Na displeji bliká "M" nad "0".
d) Nastavení paměťové adresy se provede stiskem tlačítka 1-0 nebo otáčením kanálového voliče.
e) Jakmile stisknete funkční tlačítko, stiskněte tlačítko */V/M/ENT. Dlouhý tón signalizuje, že operace je skončena. "M" přestane blikat a frekvence zůstává uložena.
f) Stiskem tlačítka */V/M/ENT se vrátíte do VFO módu.
g) Následně uložíme:

145.22 MHz do M2 145.24 MHz do M3
145.26 MHz do M4 145.28 MHz do M5.

Obrázek na straně 12 vysvětluje, jak jsou frekvence uloženy do paměti.

Příklad 2: naprogramování 145.60 MHz pod pamětí $\overline{M1}$

Nejdříve stiskněte tlačítko C/SC/M současně s funkčním tlačítkem a zvolte číslo adresy, abyste uložili frekvenci do paměti $\overline{M}$, jako adresu číselné skupiny.

a) Nastavte tlačítky frekvenci na 145.60 MHz.
b) Stiskněte tlačítko */V/M/ENT.
c) Na displeji se objeví "M5".

POZNÁMKA:
Jestliže se ukládá adresa do paměti, zobrazí se číslo naposled nastaveného módu. Počáteční nastavení z továrny je "M0".

d) Stiskněte tlačítko C/SC/M současně s funkčním tlačítkem a dále číslo adresy $\overline{M1}$ buď stisknutím "1" nebo otáčením otočového přepínače.
e) Stiskněte tlačítko */V/M/ENT současně s funkčním tlačítkem. Dlouhý tón signalizuje, že operace je kompletní. "M" přestane blikat.
f) Stiskem */V/M/ENT se vrátíte do VFO frekvenčního módu.
g) Uložíme následující:

145.62 MHz do $\overline{M2}$. 145.64 MHz do $\overline{M3}$
145.66 MHz do $\overline{M4}$. 145.68 MHz do $\overline{M5}$.

Následující vyobrazení (str. 13) ukazuje, jak se tyto frekvence uloží do paměti.

POZNÁMKA:
Začátek a konec rozsahu skanování je uložen do paměťových adres $\overline{M8}$ a $\overline{M9}$.

III. VYVOLÁNÍ ULOŽENÉ FREKVENCE Z PAMĚTI (*/V/M/ENT tlačítko)

POSTUP

Příklad 1: Vyvolání "M1"

a) Stiskněte */V/M/ENT. tlačítko paměťového módu. Zobrazí se naposled nastavená paměťová frekvence (jestliže je číslo zobrazené adresy prázdné. bliká "M").

b) Stiskněte tlačítko 1 nebo otáčejte voličem. až se objeví M1 a nastavená frekvence na displeji.

Příklad 2: Postupné vyvolávání frekvencí z paměti

Vysílač zůstává v paměťovém módu. Stiskněte číslicové tlačítko nebo otáčejte kanálovým přepínačem na požadované číslo adresy. Pod číslem adresy se zobrazí uložená frekvence.

INFORMACE:

- Číslicová tlačítka mohou vyvolávat čísla adres pouze v jednotl.skupinách. a to buď v M nebo v.M. zatímco kanálový volič může vyvolat všechny adresy v obou skupinách. a to v M i v M̄. Jestliže vyvolané číslo adresy je prázdné. na displeji bliká "M" a nastavená frekvence VFO zůstává zobrazena.
- Tlačítko */V/M/ENT přepíná frekvenční (VFO) mód a paměťový mód.

IV. PŘESUNUTÍ ULOŽENÉ FREKVENCE (C/SC/M tlačítko)

Stiskněte tlačítko C/SC/M v paměťovém módu. Vysílač přiřadí do číslicově frekvenčního módu frekvenci. která je uložena v paměti a která je zobrazena a současně zůstává nezměněna. To znamená. že paměťová frekvence na displeji se stává operativní frekvencí. Toto se nazývá přesun paměťové operace.

INFORMACE

Jestliže nechcete změnit paměťové operace. stiskněte tlačítko */V/M/ENT. Zobrazená frekvence. dříve než stanice přesune paměťovou frekvenci. se vrátí k původní hodnotě.

(obr.na str. 15)

V. ZMĚNA PAMĚŤOVÉ FREKVENCE

Uložená paměťová frekvence se změní nově přepsanou hodnotou.

Příklad: Změna paměťové frekvence z 145.20 MHz pod M1 na 145.16 MHz

POSTUP

a) nastavte frekvenci 145.16 MHz buď numerickými tlačíty nebo otáčením kanálového přepínače.

b) stiskněte tlačítko */V/M/ENT současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví "M".

c) Stiskněte tlačítko "1" pro adresové číslo "M1". Dlouhý tón informuje. že paměťová frekvence je změněna.

d) Pokud je operace kompletní. stiskněte tlačítko */V/M/ENT. tím jste se vrátili do VFO číslicového módu.

e) Výměna paměťové frekvence M1 opět na 145.20 MHz

(obr. str. 15)

VI. VYMAZÁNÍ PAMĚŤOVÉ FREKVENCE

Následující postup popisuje, jak vymazat naprogramovanou frekvenci z paměti.

POSTUP

Příklad 1: Vymazání frekvence naprogramované ve skupině "M1"

a) Stiskněte tlačítko */V/M/ENT. Zobrazí se číslo adresy naposledy uložené frekvence.

b) Stiskněte tlačítko C/SC/M současně s tlačítkem "1". Ozve se dlouhý tón a na displeji bliká "M". Naprogramovaná frekvence v M1 je nyní vymazána.

c) Stiskněte tlačítko */V/M/ENT nebo C/SC/M, abyste opustili paměťový mód.

d) Vysílač by se měl nastavit do VFO módu, to je pokyn, že operace je ukončena (obr. str. 16)

VII. PROHLÍŽENÍ, PROHLEDÁVÁNÍ KANÁLU (C/SC/M a D/MS/MS.M tl)

Následující tlačítka mají speciální prohledávací - skanovací - funkce.

tlačítko	frekvenční prohlížení	prohledávání v paměti
6/F.L/SS	Přepínače prohledávání 1 MHz a všechna ostatní prohledávání (přepínače 1 MHz a programové prohledávání M8 a M9, jestliže jsou naprogramovány.	Přepínače prohl.paměti M (nebo M) a všech ostatních pamětí
7/SB	Pauza v prohledávání obsazení prohl. (B signalizuje, že displej je obsazen prohledáváním)	Pauza v prohledávání a obsazení prohl.
8/S ▼	Snižující se frekvence po 1 kroku a prohlížení směrem dolů. Prohledávání se zrychlí, jestliže držíme tl.stištěno déle než 0.5 sec.	Snižující se pameťové adresy po jednom kroku a prohlížení směrem dolů.
9/S ▲	Zvyšující se frekvence po 1 kroku. Prohlížení směrem nahoru. Zrychlení, držíme-li přes 0.5 sec.	Zvyšující se paměťové adresy po 1 kroku. Prohl.nahoru.

INFORMACE

Veškeré ostatní funkce se nezobrazují, kromě funkce scanu. (SCAN je prohlížení, dále jen scan)

1. Metody scanu

Pauzu nebo obsazení můžeme zvolit

- prohledávání je přerušeno, jestliže se objeví signál. Scan se po 5 vteřinách obnoví nebo se scanování zastaví, jestliže byl přijat signál. Scanování se obnoví po 2 sec. poté, co signál zmizí.

2. Druhy scanu

Stanice disponuje těmito scany:

frekvenční - 1. 1 MHz Prohl. 1 MHz úsek.
2. Prohl.celé pásmo od jednoho konce ke druhému
3. Programový scan. Prohlíží vně nebo uvnitř nastaveveného úseku (mezi M8 a M9).

paměťový - 1. Paměťové skupiny M.
2. Paměťové skupiny M.
3. Prohlížení všech pamětí.
4. Prohlížení paměti MS.M.

POZNÁMKA:

Skanování po frekvencích VFO může být v provozu také v režimu s úsporou baterií (save mode) stejně tak při skanování po pamětech.

3. Nastavení

frekvenční scan

1. 1 MHz (obr. str. 18)

A/ Nastavete vysílač do frekvenčního módu VFO

B/ Stiskněte tl. C/SC/M. Ozve se krátký tón a scan začne projíždět nastavené frekvence v rozsahu 1 MHz.Během prohlížení bliká desetinná tečka.

C/ Stiskem C/SC/M zrušíme prohlížení (viz obr.str.18)

2. Prohlížení celého pásma

A/ Stiskem tl. C/SC/M. Začne 1 MHz vyhledávání.

B/ Během prohledávání stiskněte tl. 6/F.L/SS. Ozve se krátký tón. Prohlížení začne v celém pásmu. Během scanu bliká desetinná tečka.

C/ Stiskněte 6/F.L/SS a zruší se prohl. celého pásma. Návrat k 1 MHz scanu.

D/ Stiskem C/SC/M zrušíme scan. Des. čárka přestane blikat.

POZNÁMKA:

Při nastavení rozsahu scanování od M̅8 do M̅9 stiskněte 6/FL/SS tlačítko při 1 MHz scanu.

INFORMACE

- Displej nemá žádný indikátor pro scan 1 MHz a celé pásmo.

Stiskem tlačítka buď 8/S▼ nebo 9/S▲ se scan zrychlí.

- Jestliže se scan zruší, je možno stiskem tl. C/SC/M operaci znovu vyvolat. (Prohledávání se nezruší při otáčení přepínače).

- Stiskem tl. 8/S▼ nebo 9/S▲ během prohledávání změníme směr prohledávání.

- Prohl. se zrychluje, držíme-li tl. 8/S▼ nebo 9/S▲ déle než 0.5 vteřiny.

- Stiskem */V/M/ENT nebo C/SC/M se scan zruší.Zobrazená frekvence v momentu stisku se stává řídící frekvencí.

- Ujistěte se, že vysílač je v VFO módu, než začnete prohledávat, zvláště v tom případě, kdy jste předtím použili paměťový mód.

3.Programovaný scan

Tato funkce vám umožňuje naprogramovat sled frekvencí. Programový scan začíná pod číslem adresy paměti M8 a vrací se k této frekvenci, scan pokračuje, dokud nedosáhne hodnoty frekvence naprogramované v M̅9.

1. Prohledávání uvnitř naprogramovaných limitů

<u>Příklad: Prohledávání mezi 145.30 MHz a 145.80 MHz</u>

a) Naprogramujte 145.30 MHz do paměťové adresy M8 jako počáteční frekvenci.

b) Naprogramujte 145.80 MHz do paměťové adresy M9 jako konečnou frekvenci.

c) Stiskni tlačítko */V/M/ENT pro VFO mód.

d) Stiskni tlačítko C/SC/M pro 1 MHz scan.

e) Během 1 MHz scanu stiskni tl. 6/F.L/SS. Ozve se krátký tón a začne prohledávání řady frekvencí mezi 145.30 a 145.80 MHz.

f) Stiskni buď */V/M/ENT nebo C/SC/M ke zrušení programového scanu.

(obr. str. 19)

INFORMACE:

Návrat k 1 MHz scanu, jestliže během programového scanu stiskneme tl. 6/F.L/SS.

Jestliže jsou naprogramovány frekvence pro M̅8 i M̅9, tlačítko 6/F.L/ss přepne 1 MHz scan a programový scan. Jestliže obě, M̅8 i M̅9, jsou prázdné, je prohlíženo celé pásmo.

2. Prohledávání vně naprogramovaných limitů

Příklad: Prohledání pásma kromě řady od 145,30 MHz do 145,80 MHz

a) naprogramujte 145.80 MHz do paměti $\overline{M}8$ jako počáteční frekvenci

b) do paměti $\overline{M}9$ naprogramujte 145.30 jako konečnou frekvenci

c) stiskni tl. */V/M/ENT pro VFO mód

d) stiskni tl. C/SC/M pro 1 MHz scan

e) během 1 MHz prohledávání stiskni tl. 6/F.L/SS. Ozve se krátký tón a začne prohledávání pásma kromě naprogramovaného úseku.

(obr. str. 20)

PAMĚŤOVÝ SCAN

Tato funkce umožňuje prohledávat frekvence naprogramované v paměti. Existují dva typy prohledávání:

I.Celkový paměťový scan: prohledávání všech uložených frekvencí nebo frekvence naprogramované buď v jedné nebo v druhé paměťové skupině M a $\overline{M}$.

II. MS.M scan: prohledávání označených frekvencí

INFORMACE

Paměťový scan může být řízen funkcí bateriového šetření (save mode) také jako ukládací paměťový scan, s intervalem 250 ms.

1. Paměťový scan skupin M

Tato funkce umožňuje prohledávat paměťové frekvence od M0 do M9. Prázdná čísla adres jsou automaticky přeskočena.

a) stiskni tlačítko D/MS/MS.M

b) paměťové prohledávání začne na následujícím čísle paměťové adresy, která byla použita jako poslední. Desetinná čárka začne blikat a bliká po celou dobu operace.

c) stiskni tl. D/MS/MS.M a paměťový scan se zruší. Stanice vstoupí do paměťového módu.

d) Opětovným stiskem tlačítka D/MS/MS.M se obnoví paměťové prohledávání.

2. Paměťové prohledávání skupiny $\overline{M}$ (obr.str. 21)

Tato funkce umožňuje prohledávat paměťové frekvence od $\overline{M}0$ do $\overline{M}9$. Prázdné adresy jsou automaticky přeskakovány.

a) stiskni tl. V/M/ENT pro paměťový mód

b) Stiskni C/SC/M. současně s funkčním tlačítkem. Tím se přepne do skupiny $\overline{M}$

c) stiskni tl. D/MS/MS.M

d) paměťové prohledávání začne na následujícím čísle naposled použité adresy v paměti

e) stiskem D/MS/MS.M se paměťové prohledávání zruší. Stanice vstoupí do paměťového módu

f) Stiskem tl. D/MS/MS.M se obnoví paměťové prohledávání

g) stiskem tl. */V/M/ENT se vrátíme do VFO módu.

POZNÁMKA

Postupy výše popsané se provedou pouze za předpokladu, že paměťová skupina čísel adres M byla předtím naprogramována. Jestliže číslo adresy bylo nastaveno, je postup identický s jakýmkoliv paměťovým prohledáváním skupiny $\overline{M}$.

3. Celkové paměťové prohledávání

Prohledává všechny frekvence od M0 do M9 a od $\overline{M0}$ do $\overline{M9}$

a) během paměťového prohledávání stiskni 6/F/.L/SS

b) Začne celkové prohl. paměti. Desetinná čárka bliká a bliká po celou dobu operace.

INFORMACE

Jakékoliv prohledávání v paměťových skupinách M a $\overline{M}$ může být zrušeno a znovu obnoveno. Paměťové prohledávání nemůže být zrušeno vypnutím stanice.

4. MS.M scan (obr.str. 23)

Tato funkce umožňuje prohledávat pouze specifické paměťové frekvence.

1. Nastavení čísel paměťových adres pro MS.M prohledávání

a) stiskni tl.*/V/M/ENT pro paměťový mód

b) zadejte požadovaná čísla adres buď číselným tlačítkem, nebo i pomocí kanálového přepínače

c) stiskněte tl. D/MS/MS.M. současně s funkčním tlačítkem. Nyní se zobrazí ▼ nad M a zobrazená frekvence je naprogramována pro prohledávání

d) zopakuj výše popsaný postup a program pro vámi požadované označení pamětí.

POZNÁMKA

Opakováním výše popsaných postupů se zruší označení naprogramované frekvence pro MS.M scan. ▼ nad M zmizí.

2. OPERACE I.

a) nastavte vysílač do VFO módu. Stiskněte D/MS/MS.M. sooučasně s funkčním tlačítkem. ▼ se objeví nad M. vysílač je nyní připraven pro MS.M scan

b) stiskni tl. D/MS/MS.M a prohledávání MS.M začne

(obr. str. 23)

POZNÁMKA

Prohledávání je možné pouze tehdy, jestliže MS.M frekvence jsou naprogramovány.

3. OPERACE II.

a) stiskněte tl. D/MS/MS.M pro paměťový scan.

b) stiskněte D/MS/MS.M současně s funkčním tlačítkem MS.M scan začne.

POZNÁMKA

Scan je možný pouze tehdy. jestliže MS.M frekvence byly naprogramovány.

4. OPERACE III. (obr. str. 24)

a) začni MS.M scan. jak bylo uvedeno v jedné z operací I nebo II. Během prohledávání stiskni tl. 6/F.L/SS. Nastartuje se veškeré MS.M prohledávání všech MS.M frekvencí v obou paměťových skupinách M a $\overline{M}$. Stiskni tl. 6/F.L/SS znovu. začne MS.M prohledávání v té skupině. v které bylo stisknuto tlačítko.

INFORMACE

MS.M scan a celkový MS.M scan může být zrušen stiskem tl. D/MS/MS.M. současně funkčním tlačítkem. Začne paměťový scan.

POZNÁMKA

1. ▼ nad M displejem je označení pro MS.M prohledávání

2. Tento scan je možný jen tehdy. byly-li naprogramovány MS.M frekvence.

VIII. NASTAVENÍ VYSÍLACÍHO VÝKONU (B/PT.L tlačítko)

Můžete si vybrat ze tří úrovní výkonu. a to vysokou. střední a nízkou (při napájení z 12 V).

H - vysoký výkon ..... 5.0 W
M - střední výkon ..... 2.5 W
L - nízký výkon ..... 0.35 W

POSTUP

a) stiskni tlačítko B/PT.L k přepnutí výkonu vysílání. M na displeji je nahrazeno L. tzn.. že je přepnuto na nižší výkon

b) dalším stiskem B/PT.L se přepne na vyšší výkon a na displeji se objeví H

c) stiskni znovu tlačítko B/PT.L a je nastaven střední výkon M.

INFORMACE

Vysílač je z výroby nastaven na střední výkon.

(obr. str. 25)

IX. DUAL - OPERACE (1/DUAL tlačítko)

Dual - operace umožňuje hlídání dvou frekvencí na jednou. K dispozici máme následující možnosti:

1. příjem v VFO a v paměťové frekvenci pod M1
2. příjem v VFO a v jedné z paměťových frekvencí.
3. příjem v VFO a v paměťové frekvenci pod scanem

INFORMACE

Na displeji je slovo DUAL jako označení. že probíhá tato dual operace.

Během dual operace může být frekvence VFO změněna.

Během dual operace stanice přijímá v VFO módu jednou za tři vteřiny přepne do paměťového režimu.

Jestliže během dual operace obdrží stanice signál v VFO signál slyšíte přerušovaně. protože vysílač každé 3 vteřiny opouští VFO.

Stiskem tlačítka potlačení operace (viz další text) v protisměru hodinových ručiček nastane přestávka v dual operaci s paměťovou frekvencí. aby mohl proběhnout příjem.

POZNÁMKA

1. během dual operace je možné vysílat pouze na VFO frekvenci

2. stiskem tlačítka PTT pro vysílání se zobrazí VFO frekvence a můžeme v této frekvenci vysílat. Dalším stiskem tl. PTT se vrátíme do dual provozu.

3. jestliže stanice obdrží signál v paměťové frekvenci. je třeba uvolnit dual provoz a vyvolat paměťovou frekvenci pro spojení.

1. SOUČASNÝ PROVOZ VFO A V PAMĚŤOVÉ FREKVENCI POD M1

(obr. str. 26)

POSTUP

a) nastavte vysílač do VFO módu

b) stiskněte tl. 1/DUAL.současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví slovo DUAL

c) stiskněte tl. 1/DUAL. zatímco je stisknuto funkční tlačítko.Slovo DUAL na displeji zmizí a dupl.provoz je zrušen.

POZNÁMKA

Jestliže v paměti není uložena žádná frekvence. duplicitní operace není možná. Uslyšíte nízký krátký tón. jestliže stisnete tl. 1/DUAL. jako informaci. že byl zvolen nesprávný postup.

2. DUPLICITNÍ PROVOZ VFO FREKVENCE A V PAMĚŤOVÉ FREKVENCI

POSTUP

a) vyvolejte paměťovou frekvenciu. kterou chcete použít v duplicitním provozu

b) stiskněte tl. 1/DUAL. zatímco je stisknuto funkční tlačítko. Na displeji se objeví slovo DUAL.

c) na displeji se střídavě objevuje VFO frekvence a vybraná paměťová frekvence

POZNÁMKA (viz předešlý bod)

3. SOUČASNÝ PROVOZ VFO FREKVENCE A PAMĚŤOVÉ FREKVENCE V SCANOVACÍM REŽIMU

POSTUP

a) nastav vysílač do paměťového módu

b) stiskni tl. 1/DUAL. současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví slovo DUAL. Displej následně zobrazuje VFO frekvenci a paměťové frekvence pod scanem jednu po druhé

c) stiskem tl. C/SC/M nebo */V/M/ENT se DUAL operace zruší a nastaví se VFO frekvenční mód. Může být také zrušena stiskem tl. 1/DUAL. současně s funkčním tlačítkem. Vysílač se nastaví do VFO módu. (obr.str. 27)

X. DUPLEXNÍ PROVOZ (tlačítko 2/DUP)

Semiduplexní provoz: provoz na dvou kmitočtech. Jedna pro příjem druhá pro vysílání

POSTUP

Naprogramujte dvě frekvence, které chcete použít v duplexním provozu v pamětech M1 a $\overline{M1}$.

a) naprogramujte přijímací frekvenci pod paměťovou adresou M1, vysílací frekvence pod $\overline{M1}$

b) nastavte vysílač do paměťového módu

c) stiskněte tlačítko 2/DUP, současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví slovo DUP

d) stiskněte tl. PTT pro vysílání. Na displeji se objeví vysílací frekvence. Jestliže tl. PTT není stisknuto, stanice přijme frekvenci zobrazenou na displeji

INFORMACE

Stiskněte tl. C/SC/ M , současně s funkčním tlačítkem. Vysílaná a přijímaná frekvence se vymění.

Příklad:

	příjem	vysílání	příjem	vysílání
stanice A	145.20(M1)	145.60($\overline{M1}$)	145.60($\overline{M1}$)	145.20(M1)
stanice B	145.60(M2)	145.20($\overline{M2}$)	145.20($\overline{M2}$)	145.60(M2)

POZNÁMKA

Duplexní operace není možná v VFO módu. (obr.str. 28)

XI. ZMĚNA KANÁLOVÉHO KROKU (3/STEP tlačítko)

V stanici lze nastavit kroky po 5.10.12.5.20.25 nebo 50 kHz. POSTUP:

a) stiskni tl. 3/STEP. současně s funkčním tlačítkem. Nastavená frekvence je nahrazena aktuální velikostí kroku

b) otáčejte kanálovým voličem. Postupně se zobrazí 6 velikostí kroků.

c) vyberte požadovaný krok. Stiskem tl.*/V/M/ENT se stanice vrátí k nastavené frekvenci.

(obr. str. 29)

INFORMACE

- Jestliže krok je nastaven na 25.12.5 a 5 kHz, číslo je zobrazeno ve frekvenci v malém černém čtverečku na pravé straně displeje.
- Velikost kroku je z továrny nastavena na 10 kHz.

XII. FUNKCE ŠETŘÍCÍ SPOTŘEBU BATERII (tlačítko 5/SAVE)

Tato funkce umožňuje během příjmu zredukovat obvyklou spotřebu až o 1/3.

POSTUP

a) stiskni tl. 5/SAVE, současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví "S" jako indikace, že zařízení je v ekonomickém režimu.

b) stiskni tl. 5/SAVE znovu, aby mohla být funkce zrušena. (obr. str. 30)

POZNAMKA

Funkce šetřící spotřebu baterii není možná během dupl.provozu a VFO scanu či paměťového scanu.

XIII. ZABLOKOVÁNÍ FREKVENCE (tlačítko 6/F.L/SS)

Tato funkce umožňuje zablokovat mód řízení frekvence jako prevenci proti nevhodným operacím. Tuto funkci lze použít během scanu a dupl. časových operací.

POSTUP

a) stiskni tl. 6/F.L/SS, současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví "F.L" jako indikace, že stanice je zablokována

b) stiskni tl. 6/F.L/SS znovu současně s funkčním tlačítkem a stanice bude odblokována.

(obr. str. 30)

XIV. BLOKOVÁNÍ VYSÍLÁNÍ PTT (tlačítko 8/PT.L)

Tato funkce zablokuje tlačítko PTT, aby se zamezila možnost vysílání.

POSTUP

Stiskni tlačítko 8/PT.L, současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví P.L a funkce tlačítka PTT je znemožněna.

Stiskni tlačítko 8/PT.L znovu současně s funkčním tlačítkem a funkce se obnoví.

(obr. str. 31)

XV. FUNKCE ZASTAVENÍ SCANU A INDIKACE OBSAZENÍ SCANU (tlačítko 7/SB)

Tato funkce zastaví scan po dobu trvání signálu. V továrně je stanice nastavena na pauzu 10 s.

POSTUP

a) nastavte vysílač do módu scanu

b) stiskněte tl. 7/SB během scanu. Na displeji se objeví "B" jako indikace, že scan se zastaví po dobu signálu.

c) stiskněte tl. 7/SB znovu a vysílač se vrátí k sacnu s pauzou a "B" na dipleji zmizí.

(obr. str. 31)

XVI. NASTAVENÍ TÓNOVÉHO SQUELCHE (tlačítko 4/T.SQ)

Tato operace je možná pouze tehdy, je-li ve stanici nainstalována destička RTN 100 (není v běžné výbavě).

POZNÁMKA

Komunikace mezi stanicemi vybavenými tónovým squelchem je možná, jsou-li stanice nastaveny na stejný tón (viz dále)

POSTUP (obr.str. 32)

Stiskněte tl. 4/T.SQ současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví "T" "SQ" jako indikace, že squelch je zapnut.

Stiskněte tl. 4/T.SQ znovu současně s funkčním tlačítkem a squelch se vypne. "T" a "SQ" zmizí.

XVII. SPECIÁLNÍ FUNKCE S TLAČÍTKEM SET (tlačítko 0/SET)

Stiskem funkčního tlačítka současně s 0/SET je stanice přepnuta do SET módu a tím jsou umožněny další funkce.

POZNÁMKA

1. jestliže je na displeji "M", je to indikace, že stanice je nastavena v SET módu. Pro speciální funkce v tomto režimu neexistuje na displeji žádná indikace.
2. Stiskem tlačítka */V/M/ENT se vraťte do VFO módu.

TABULKA STR.33

Tlačítko	Speciální funkce v SET módu
0/SET	Zap/Vyp pípání
1/DUAL	Nastavení jednotek kHz (tlačítky)
2/DUP	Změna opak.času pípání při pagingu (5x nebo 1x)
3/STEP	Přepnutí kanál.kroku ze 100 kHz na 1 MHz a opačně (jestliže se otáčí kanál.voličem při stisknutém funkčním tlačítku)
4/T.SQ	Nastavení frekvence tone squelch
5/SAVE	Zapnutí nebo vypnutí Auto Powe OFF (APO)
6/F.L/SS	Umožní nebo znemožní otáčení kanálového voliče. jestliže je nastaveno zablokování frekvence (nízký tón)
7/SB	Nezapojeno bez funkce
8/S ▼	Volba 1 nebo 10 MHz
9/S ▲	Bez funkce

1. <u>Druhy tónů</u>

Stanice produkuje následující zvuky:

1 - dlouhý tón	indikace správné operace
2 - pípavý alarm	upozornění na blížící se vypnutí stanice v režimu Auto Power Off
(5 krátkých pípnutí)	obdržení signálu v PAGING módu
3 - nízký tón	indikuje špatný postup
4 - vysoký tón	indikuje správný postup

POSTUP

a) Stiskni tlačítko 0/SET současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví "M" jako indikace nastavení módu

b) Stiskni tlačítko 0/SET. Tón je potlačen a při stisku tlačítek není slyšet žádný zvuk

c) Stiskni tl. 0/SET současně s funkčním tlačítkem. Potom znovu stisk 0/SET a funkce pípání se obnoví.

POZNÁMKA

1. Displej nezobrazuje zapnutí - vypnutí bzučáku.
2. Pípavý alarm se ozve vždy, i když je nastaveno potlačení pípání

2. Nastavení na jednotky kHz

Funkce umožňuje nastavit frekvenci s přesností na jednotky nebo desítky kHz

Příklad: normální postup 145.45 MHz
použitím této funkce 145.455 MHz

POSTUP

a) Stiskni tlačítko O/SET současně s funkčním tlačítkem. Zobrazí se "M" jako indikace módu nastavení

b) Stiskni tl. 1/DUAL

c) Nastav požadovanou frekvenci s kHz pozicí tlačítky (tzn. vložení čtyř číslic)

d) Stiskni tl. O/SET současně s funkčním tlačítkem a poté tl. 1/DUAL. Přístroj se vrátí k normálnímu režimu

POZNÁMKA

Na displeji není zobrazeno, zda kHz pozice byla vložena či ne. Ověříte si to zadáním frekvence tlačítky.

(odr. str. 34)

3. Změna počtu opakování pípání během pagingu

Během pagingu je pípavý tón normálně opakován 5x. Touto funkcí je umožněno opakovat pípavý alarm pouze 1x.

POSTUP

a) Stiskni tlačítko O/SET současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví "M".

b) Stiskni tl. 2/DUP

c) Jestliže stanice obdrží signál pagingu, pípavý alarm se opakuje jen jednou

d) Stiskni tl. O/SET současně s funkčním tlačítkem a potom 2/DUP. Stanice se vrátí k normálnímu nastavení. Při obdržení signálu se alarm opakuje 5x

POZNÁMKA

Na displeji není zobrazena tato změna. Ověříte si to při vyvolání signálu a poslechem počtu pípnutí.

4. Nastavení kanálového kroku

(při otáčení kanálovým voličem a je-li současně stisknuto funkční tlačítko). Původně je stanice nastavena na krok 100 kHz při otáčení kanálového voliče. Tato funkce umožní 1 MHz krok.

POSTUP

a) Stiskni tl. 0/SET současně s funkčním tlačítkem. Objeví se "M".

b) Stiskni tl. 3/STEP

c) Krok je nyní změněn a při otáčení kanálového voliče postupuje po 1 MHz

d) Stiskni tl. 0/SET současně s funkčnímn tlačítkem a potom tlačítko 3/STEP - je obnoven krok 100 kHz

(obr. str. 36)

POZNÁMKA

Na displeji není zobrazena výměna kanálového kroku. Ověříte si to otáčením kanálového voliče při stisknutém funkčním tlačítku.

5. Nastavení tónového squelche

Můžete vybrat jeden z 38 tónů naprogramovaných v mikroprocesoru. Jsou to tónové frekvence 67.0 - 250.3 Hz

(viz tabulka str. 37)

POZNÁMKA

1. Tato funkce je možná pouze tehdy, je-li stanice doplněna destičkou RTN 150 - CT CSS Tone Squelche

2. Paměťové adresy M1 ($\bar{M}$1) a M2 ($\bar{M}$2) jsou schopny uložit i dvě nezávislé frekvence tónového squelche

POSTUP

a) Stiskni tl. 0/SET současně s funkčním tlačítkem. Objeví se "M"

b) Stiskni tl. 4/T.SQ. Číslicová frekvence na displeji zmizí a je nahrazena frekvencí tone squelče (88.5 Hz je původně nastaveno v továrně)

c) otáčením kanálového voliče nastavíme požadovanou frekvenci

d) Stiskem tl. */V/M/ENT je nastavení ukončeno a je obnoven předchozí mód.

INFORMACE

Při programování dvou nezávislých frekvencí do M1 ($\bar{M}$1). M2 ($\bar{M}$2) vyvolejte nejprve požadovanou paměť a potom následuje výše popsaný postup.

6. Auto Power Off

Tato funkce šetří zdroj stanice. Není li stanice používána déle než 30 minut, oznámí to pípavým tónem. Minutu poté stanice automaticky vypne. Zhasne většinu ukazatelů na displeji a zredukuje se odběr proudu přibližně na 5 mA.

POSTUP

a) Stiskni tl. 0/SET současně s funkčním tlačítkem. Objeví se "M".

b) Stiskni tl. 5/SAVE a na displeji se objeví slovo "APO" jako informace, že je stanice v režimu Auto Power Off

c) Jestliže řídící tlačítka nejsou používáni více než 30 minut a za tuto dobu stanice neobdržela žádný signál, oznámí to

d) pípavým alarmem a na displeji se objeví "AOFF" (tzn., že stanice je ve "spacím módu")

e) Stiskem tl. C/SC/M se tento stav zruší. Displej se rozsvítí. Auto Power Off je připraven a stanice je v provozu dalších 30 minut.

(str. 38)

POZNÁMKA

1. Jestliže "AOFF" nahradí frekvenci na displeji, vysílání i příjem jsou znemožněny

2. Ačkoliv funkce Auto Power Off umožňuje zredukovat spotřebu na minimum, ujisti se, že vypínač zdroje je vypnut, jakmile dokončíš operaci

3. Kromě tlačítka C/SC/M je znemožněna funkce všech tlačítek ve spícím stavu vysílače

7. Změna frekvence, jestliže je zablokována

Jestliže, je zaktivována funkce zablkování frekvence, frekvenční a řídící mód jsou zablokovány a všechna tlačítka kromě LIGHT a B/PT.L nejsou v provozu. Změnit frekvenci otáčením kanálového voliče i když je frekvence zablokována.

POSTUP

a) stiskni tl. 0/SET současně s funkčním tlačítkem, objeví se "M". Jestliže se na displeji objeví F.L, stiskni tl. 6/F.L/SS současně s funkčním tlačítkem

b) Stiskni tl. 6/F.L/SS

c) Stiskni tl. 6/F.L/SS současně s funkčním tlačítkem. Objeví se F.L jako indikace, že frekvence je zablokována. Ačkoliv je funkce zablokována, může být změněna otáčením kanálového voliče

d) Stiskni tl. 6/F.L/SS současně s funkčním tlačítkem, aby se zrušilo zablokování funkce

e) Stiskni tlačítko 0/SET současně s funkčním tlačítkem a potom tl. 6/F.L k potvrzení této funkce

(obr. str. 39)

XVIII. PAGING A KÓDOVÝ SQUELCH (tlačítko #/MODE/CODE)

Tato funkce umožní vyvolat jednotlivé stanice (individuální) nebo celou skupinu stanic (skupinové vyvolání z vaší stanice).

Pokud je ve stanici nainstalována deska RDT 100, je možno v každé stanici nastavit individuální kód nebo skupinový kód, každý na 3 místa. Kód musí být naprogramován před operací. Vysílání pagingu je možné pouze tehdy, jestliže byl naprogramován.

Příklad: (viz obr. str. 40)

Individuální nebo skupinový kód může být např. naprogramován pro stanici A až D.

Vyvolání všech stanic ze stanice A:

Zadejte skupinový kód a stisknete tlačítko PTT. Od stanice A do stanice D se vyšle zvukový signál a na displeji se objeví "M2 C 100" jako indikace, že stanice je volána.

Volání stanice B ze stanice A:

Naprogramujte individuální kód ze stanice B do adresové paměti M1 a stiskněte tl. PTT. Ze stanice B se vyšle zvukový signál a na displeji se objeví M0C001 jako indikace, že stanice A je vyvolávána stanicí B

1. Nastavení pagingu DTMF

Do stanice dodejte desku RDT 100.

Naprogramujte individální kód.

Naprogramujte skupinový kód.

POZNÁMKA

Skupinový kód musí být společný pro všechny členy skupiny. Oba kódy, skupinový i individuální, musejí mít 3 místa.

POSTUP

Příklad: Naprogramování individuálního kódu 001 do paměti M1 a skupinového kódu 100 pro paměť M2

a) Stiskněte tačítko #/MODE/CODE současně s funkčním tlačítkem

b) Frekvence na displeji zmizí a je nahrazena M0 C000

c) Kódy paměťové adresy M0 až M3 jsou použity pro paging. Při otáčení kanálového voliče jsou tyto postupně zobrazeny na displeji (počáteční zobrazení je M0 C000)

d) otáčejte kanálovým voličem pro M3 a stiskněte tlačítka 0, 0 a 1. Dlouhý tón oznámí, že naprogramování individuálního kódu je hotovo.

e)Otáčejte kanálovým voličem na M2 a stiskněte tlačítka 1, 0 a 0. Dlouhý tón oznámí, že naprogramování skupinového kódu je hotovo.

(obr.str. 41)

INFORMACE

3místný individuální nebo skupinový kód je sestaven ze tří DTMF signálů.

číslo kódu paměť.adresy	použití
M0	Paměť pro indiv.kód volané stanice. Volaná stanice může být vyvolána pomocí kódu ulož. v této paměti
M1	Paměť pro indiv.kód volané stanice. Tato paměť je určena pouze pro vysílání
M2	Paměť pro skupinový kód. Tato paměť je pro příjem i vysílání
M3	Paměť pro indiv.kód vlastní. Je určena pouze pro příjem.

2. POSTUP

Individuální volání

Nejprve by měla být vybrána vysílací frekvence.

a) naprogramujte váš individuální kód a skupinový kód

b) naprogramujte individuální kód stanice, klterá bude volána. Stiskněte tlačítko #/MODE/CODE současně s funkčním tlačítkem. Otáčejte kanálovým voličem na kód paměťové adresy M1 a požadovaný individuální kód nastavte tlačítky.

c) stiskněte tl. */V/M/ENT pro VFO mód. Stiskněte #/MODE/CODE pro paging. Na displeji se objeví slovo "PAG"

d) stiskněte tl. PTT. Volací DTMF signály. doplněné vaším vlastním kódem. se automaticky vyšlou (DTMF kódy můžete slyšet).

xxx * ooo

kód vyslaný protistanici * váš vlastní kód

Skupinové volání

Nejprve by měla být vybrána vysílací frekvence.

a) naprogramujte skupinový kód. aby členové skupiny mohli být voláni. Stiskněte tl. #/MODE/CODE současně s funkčním tlačítkem. Otáčením kanálového voliče vyberte kód pro paměťovou adresu M2. Skupinový kód nastavte numerickými tlačítky

b) stiskněte tl. */V/M/ENT pro VFO mód

c) stiskněte tl. #/MODE/CODE pro paging mód. na displeji se objeví "PAG"

d) stiskněte tl. PTT. DTMF signál bude vyslán a bude také slyšet.

(obr.str.43)

PŘIJEM VOLBY

Individuální volání

/volte pracovní frekvenci.

a) naprogramujte váš indiv. kód a skupinový kód

b) stiskněte tl. #/MODE/CODE pro paging mód a na displeji se objeví slovo "PAG"

c) jestliže přijatý individuální kód je identický s vaším kódem. ozve se zvuk. který signalizuje. že jste voláni. Frekvence na displeji zmizí a je nahrazena individuálním kódem očíslované stanice. MO CXXX.

d) jako odpověď stiskněte tl. PTT. DTMF signál se začne vysílat opačně.

e) stiskni tl. #/MODE/CODE a uvolníte paging mód. nyní je možná normální komunikace.

Skupinové volání

Provozní frekvence by měla být zvolena prioritně.

a) naprogramujte skupinový kód

b) stiskni tl. #/MODE/CODE pro paging mód. Objeví se slovo "PAG".

c) Jestliže přijatý skupinový kód je identický s uloženým kódem. ozve se zvuk jako signalizace toho. že jste voláni. Frekvence na displeji zmizí a je nahrazena skupinovým kódem. M2 CXXX

dále stejné jako při individuelním volání.

(obr.str. 44)

INFORMACE

- "PAG" se rozsvítí na displeji, jestliže je stisknuto libovolné tlačítko

- skupinový kód bude vysílán, jestliže současně se stiskem tlačítka PTT je zvoleno M3 (váš individuální kód). /Toto je nevhodná operace/

- jestliže slovo "APO" je zobrazeno místo frekvence např. ve spícím stavu, zmáčkni tl. C/SC/ M , aby se vysílač zaktivoval a zároveň uvolnil Auto Power Off.

Postup:

a) stiskni tl. #/MODE/CODE pro paging. Objeví se "PAG".
b) Po přijímu DTMF signálů, zobrazí stanice na displeji M2 C100 a zároveň pípá a PAG na displeji začne blikat.
c) Stiskni tl. #/MODE/CODE a uvolníš tak paging mód.Nyní je možná komunikace.

PŘÍKLADY PAGINGU

Individuální volání

Stanice A Individuál. kód M3 001 Skupinový kód M2 100	Stanice B Individuál. kód M3 002 Skupinový kód M2 100
a) Stiskni tl. #/MODE/CODE pro paging	a) stiskni tl.#/MODE/CODE pro paging
b) Stiskni tl. #/MODE/CODE souč.s funkčním tl. Naprogramuj indiv.kód pro stanici B 002 pro paměť M1	
c) Stiskni PTT. Indiv.kód pro stanici B je vysílán >>>>>>	b) Ozve se zvuk a na displeji se objeví MO C001 jako indikace, že stanice A vyvolává.
d) Ozve se zvuk a na displeji<<<c) se objeví MO C002 jako indikace, že stanice B je volána	Stiskněte tl.PTT, abyste zavolali zpět stanici A. Indiv.kód stanice A a k ní náležící jsou vysílány
e) Stiskni #/MODE/CODE, abyste potvrdili paging mód a začli obvyklou komunikaci.	d) Stiskni tl.#/MODE/CODE a paging se uvolní a začne obvyklá komunikace.

Skupinové volání

Stanice A	Stanice B
Individuál. kód M3 001	Indivuduál. kód M3 002
Skupinový kód M2 100	Skupinový kód M2 100
a) Nastavte uložený skup.kód z paměti M2	Na displeji se objeví M2 C100 jako indikace. že stanice je vvvolávána skupinovým kódem.
b) Stiskněte tl.PTT a kód je vvslán.	

(Obr. str. 46)

Otáčením kanál.voliče na paměťovou adresu M0 se zobrazí individ.kód vyvolávané stanice na displeji.

3. Operace CODE SQUELCH

- Stiskni tl. #/MODE/CODE pro CODE SQUELCH mód. Na displeji se objeví C.SQ. Stanice je uzavřena pod Code Squelch. Pokud je u protistanice použit stejný Code Squelch. je slyšet hlas z reproduktoru.
- Skupinový kód naprogramovaný do paměti M2 se využívá pro Code Squelch·
- V kombinaci s destičkou TONE SQUELCHE RTN 100 zůstává vaše stanice tichá a vy slyšíte pouze provoz určený pro vás nebo vaší skupinu.
- V módu CODE SQUELCH je obvykle používána paměť M2 bez ohledu na zvolený kód.

XIX. PROVOZ S ODSKOKEM (tlačítko 7/SB)

1. Převaděčový provoz

Tato funkce umožní používat stanici s převaděčovým odskokem.

POSTUP

a) Nastavte vysílač na výstupní frekvenci. pokud chcete odskok.
b) Stiskněte tl. 7/SB současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se objeví "-" jako indikace. že je nastaven "-" odskok.
c) Dalším stiskem tl. 7/SB současně s funkčním tlačítkem je "-" na displeji nahrazeno "+".
d) Stiskni tl. 7/SB znovu a uvolníš opakovací operaci. "+" na displeji zmizí a vysílač se vrátí k provozu bez odskoku.

INFORMACE

"-" a "+" na displeji oznamuje. že odskok vysílané frekvence je kladný nebo záporný. Velikost odskoku je z výroby nastavena na 0.6 MHz a lze ji změnit.

POZNÁMKA

Ujistěte se. že nastavená frekvence je uvnitř operačního frekvenčního vlnového rozsahu. Jestliže se na displeji stanice objeví OFF. pak je vysílání nemožné a nastavená frekvence je mimo rozsah stanice.

2. PAGING operace

Operace PAG a C.SU se při provozu s odskokem provádí takto:

1. Nastav odskok na stanici jako v bodu a) předchozího odstavce
2. Stiskni tl. CALL k nahození převaděče.

Nastav PAG nebo C.SU a stiskni tlačítko PTT.

3. Nahození převaděče

Při stisknutém tlačítku PTT a po stisknutí CALL je ze stanice vyslán tón 1750 Hz sloužící k nahození převaděče. Tón je vysílán po celou dobu stisknutí obou tlačítek PTT a CALL.

XX. NASTAVENÍ VELIKOSTI ODSKOKU (tlačítko 9/SA)

Odskok lze nastavit v rozsahu 10 kHz až 39.995 MHz.

POSTUP

a) Vyberte si požadovanou velikost odskoku
b) Stiskněte tlačítko 9 SA současně s funkčním tlačítkem. Na displeji se zobrazí nastavený odskok (z výroby 0.6 MHz)
c) Kanálovým voličem nebo klávesnicí nastavte požadovanou velikost odskoku.
d) Stiskněte C/SC/M. tím se vrátíte do normálního režimu.

(obr.str. 49)

XXI. LITHIOVÁ BATERIE

Ve stanici je malá lithiová baterie udržující nastavené údaje v procesoru. Životnost této baterie je asi 5 let.

INFORMACE

Pokud by údaje zobrazované na displeji nebyly správné, je nutné lithiovou baterii vyměnit, a to za stejný typ.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Frekvenční rozsah :	144-146MHz (130-175MHz)		
Druh modulace :	F3		
Kanálový krok :	5 - 10 - 12.5 - 20 - 25 - 50 kHz		
Impedance antény :	50 ohmů		
Napájecí napětí :	5 - 16V=		
Běžné napájení :	7.2 V		
Odběr při vysílání:	13.8 V	H	950mA (5W)
		M	650mA (2.5W)
		L	350mA (0.35W)
	7.2 V	H	650mA (2W)
		M	650mA (2W)
		L	350mA (0.35W)
Odběr při příjmu :	35mA.		
	15mA SAVE		
	5mA AUTO POWER OFF		

Prijímač:

Citlivost (12dB sind):	< 0.16µV
20 db :	< 0.25µV
Citlivost SQELČE :	0.16µV max
NF výkon :	250mW/8 ohm

Vysílač:

VF výkon :	5W (13.8 V max)
	2W (7.2 V)
Max. odchylka :	+/- 5kHz
Stabilita frekvence :	+/- 10ppm (-20C až +60C)
Harmonické vyzařování:	< -60dB

Rozměry :	152x63x34mm
Hmotnost :	300g (včetně baterií a antény)