

AT-779

Návod k použití



1 zapnutí / vypnutí

Když je transceiver v vypnutý stiskněte [VOL] pro zapnutí / [VOL] na 2 sekundy pro vypnutí.

2 Zobrazení napájecího napětí

Po připojení napájecího kabelu, stiskněte tlačítko [FUN] a [SQL] vestejný čas na 1 sekundu lze potvrdit aktuální napájecí napětí, pak si můžete prohlédnout údaje o napětí na LCD displeji. Na displeji se změní, jakmile došlo ke změně napájecí napětí.



» Rozsah zobrazení napětí je v rozmezí 9V až 17V, zobrazené údaje nemusí být přesné, pokud potřebujete přesné údaje použijte voltmetr.

3 Nastavení hlasitosti

Když je vysílač u zapnutý otáčejte VOL, LCD zobrazí VOL-XX, XX znamená úroveň hlasitosti, může zvýšit nebo snížit hlasitost, otočením ve směru hodinových ručiček VOL může zvýšit hlasitost, otočením proti směru hodinových ručiček VOL pro snížení hlasitosti. Je-li nastavena hlasitost na 1. úrovni, pak je transceiver v němém stavu.

4 Přepínání mezi VFO a Channel Mode

V pohotovostním režimu stiskněte V/M, dokud se neobjeví na LCD M. Znamená to, že je rádio v režimu kanálu. Opakováním můžete přepnout na frekvenční režim.

5 Nastavení frekvence / Channel

1. V režimu frekvence Krátce stiskněte [UP] nebo [DN] ke zvýšení nebo snížení frekvence. Podržením [UP] nebo [DN] k rychlému zvýšení nebo snížení frekvence. Krátkým stiskem [VOL], začne blikat MHz, přidržte [UP] nebo [DN] klávesu pro frekvenční posun o 1 MHz. Stiskem [VOL], MHz začne blikat, podržením [UP] / [DN] klávesy změní pohyb frekvence o 10MHz, stisknutím libovolného tlačítka tento režim opustit.

2. V režimu kanálu, krátce stiskněte [UP] nebo [DN] ke zvýšení nebo snížení kanálu o jeden stupeň. Podržením [UP] nebo [DN] k rychlému zvýšení nebo snížení kanálu.

6 Úprava kanálu

1. V režimu VFO stiskněte [UP] / [DN] nebo [VOL] zvolte požadovanou frekvenci.
2. Stisknutím [FUN] + [SQL] zvolte nastavení CTCSS / DCS. Stiskem [UP] / [DN] nebo [VOL] vyberte požadovanou signalizaci.
3. Vstupte do menu kanálů No 1-10 a zvolte požadované nastavení.
4. Stiskněte [FUN], zobrazí se na LCD ikona F, pokud číslo kanálu bliká, je kanál platný. Pokud bliká ikona M znamená to, že aktuální číslo kanálu je prázdné.
5. Stisknutím [UP] / [DN] zvolte požadovaný kanál.
6. Stiskněte [V/M] pro uložení kanálu.

7 Mazání kanálu

1. V režimu kanálů stiskněte tlačítko [UP] / [DN] a zvolte nechtěný kanál.
2. Podržte [FUN] a [V/M] na více než 1 sekundu, aktuální kanál bude odstraněn, rádio se přepne do dalšího pracovního kanálu.

8 Squelch Off / Squelch Off Momentary

Funkce SQL je naprogramována jako Squelch Off nebo Off momentálně pro sledování signálu.

1. Squelch Off: Stiskněte klávesu [SQL] pro vypnutí, stiskněte tlačítko [SQL] pro obnovu funkce squelch.
2. Squelch Off Momentary: Stiskněte klávesu [SQL] pro vypnutí squelch, uvolněte klávesu k obnovení squelch.

» Tato funkce by měla být stanovena v programovém software.

9 Nastavení úrovně Squelch

Použijte tuto funkci pro nastavení síly signálu RX

1. V pohotovostním režimu, podržte [SQL] a potom krátce stiskněte tlačítko [UP] / [DN] nebo otočením ovladače VOL, na displeji se zobrazí aktuální úroveň SQ.
2. Stisknutím tlačítka [UP] / [DN] nebo otočením knoflíku VOL zvolte úroveň SQ.
3. Stiskněte libovolnou klávesu pro potvrzení a ukončení.

10 Scan frekvence

V režimu frekvence (VFO), je tato funkce určena ke sledování signálu všech frekvenčních bodů za každou velikost kroku.

1. V režimu VFO, krátce stiskněte [SCA] pro spuštění skenování.
2. Krátkým stisknutím [UP] nebo [DN] změníte směr skenování.
3. Krátké stisknutí [UP] / [DN] nebo jakékoli jiné klávesy kromě regulátoru hlasitosti pro opuštění skenování.

11 Scan kanálů

V režimu kanálů, tato funkce se používá ke sledování signálu ve všech kanálech.

1. V režimu kanálu stiskněte [SCA] pro skenování kanálu.
2. Krátkým stiskem [UP] / [DN] změníte směr skenování.
3. Krátké stisknutí [UP] / [DN] nebo jakékoli jiné klávesy kromě regulátoru hlasitosti pro opuštění skenování.

12 CTCSS / DCS kódování a dekódování

Krátkým stisknutím [FUN] a [SQL] pro vstup do CTCSS / DCS kódování / dekódování a opakovaným krátkým stisknutím tlačítka [SQL], nastavte CTCSS / DCS pro aktuální kanál.

1. Když se na displeji zobrazí T, Znamená to, že na aktuální kanál je s CTCSS, stiskněte tlačítko [UP] / [DN] nebo otočením knoflíku VOL zvolíte požadovaný kód .
2. Je-li na LCD CT, znamená to, že aktuální kanál je nastaven s CTCSS kódováním / dekódováním, stiskněte tlačítko [UP] / [DN] nebo otočte VOL pro volbu CTCSS.
3. Když se na displeji zobrazí DCS, znamená to, že je na aktuálním kanále nastaven DCS stiskněte tlačítko UP / DN nebo otočte knoflíkem VOL a vyberte požadované DCS nastavení.
4. Stisknutím [UP] / [DN] nebo jakékoli jiné klávesy kromě hlasitosti pro ukončení.

» V režimu kanálů, tato operace může být dočasně použita uživatelem. Jakmile je rádio vypnuté nebo zapnuté na jiný kanál, dočasné nastavení se vymažou.

13 CTCSS Scan

Odděleně krátkým stisknutím tlačítka [FUN] a [SQL] pro vstup na DCS nabídku kódování / dekódování CTCSS, opakovaným krátkým stisknutím tlačítka [SQL] tlačítka, dokud na LCD nesvítí CT, krátkým stisknutím tlačítka [SCA] může vstoupit do režimu CTCSS skenování. Krátkým stiskem [UP] nebo [DN] může změnit směr skenování. Pro ukončení stiskněte jakékoli tlačítko.

14 DCS Scan

Odděleně krátkým stisknutím [FUN] a [SQL] tlačítka pro vstup na CTCSS / DCS nabídku kódování / dekódování, opakovaným krátkým stisknutím tlačítka [SQL], dokud na LCD nesvítí DCS, krátkým stisknutím [SCA] pro vstup do režimu DCS skenování. Krátkým stisknutím [UP] nebo [DN] může změnit směr skenování. Pro ukončení stiskněte jakékoli tlačítko.

15 Zamčení klávesnice

Tato funkce uzamkne klávesy kromě tlačítka [PTT] a tlačítka [FUN].

1. Krátkým stisknutím [FUN] se na LCD zobrazí F, stisknutím tlačítka [VOL] znovu se na displeji LCD zobrazí Lock, znamená to, že klávesnice je uzamčena.
2. opakováním popsaného postupu, klávesnici odemkne.

16 Funkční Menu

1. Držte [FUN] přes 2S pro vstup do menu funkcí.
2. Krátce stiskněte [UP] / [DN] nebo otočte knoflíkem VOL pro volbu menu .
3. Krátkým stisknutím tlačítka [VOL] pro vstup do nastavení v menu druhé úrovně
4. Krátkým stiskem [UP] / [DN] nebo otočením VOL vyberte aktuální nastavení.
5. Krátkým stiskem libovolné klávesy pro uložení a odchod.

17 Nastavení Kombinace Signalizace

Vstupte do menu funkcí No. 01, na displeji se zobrazí " SKP". Tato funkce může zlepšit úroveň blokování irelevantních signálů.

SQ: Můžete slyšet volání, pokud obdrží odpovídající nosnou.

CTC: Můžete slyšet volání, kdy obdrží nosnou odpovídající CTCSS / DCS signalizaci.

Výchozí: SQ

» Toto nastavení je platné pouze tehdy, když jste přidal CTCSS / DCS signalizace.

18 HIGH / MID / LOW volba výkonu

Vstupte do No. 02 menu funkcí, na displeji se zobrazí "POW". Tuto funkci použijte k ovládní úrovně vysílacího výkonu.

HI: Přenášet s vysokým výkonem.

MI: Přenášejí se středním výkonem.

LO: Přenos s nízkým výkonem.

Výchozí: HI

19 Volba Šířky Pásma

Vstupte do nabídky 03, na displeji se zobrazí " BNAD".

Zvolte vhodnou šířku pásma v souladu s různými místními podmínkami

Wide: šířka pásma je 25k (široké pásmo)

Narrow: šířka pásma je 12.5k (Middle band)

výchozí: Wide.

20 Busy Channel Lockout

Vstupte do menu funkcí No. 04,, na displeji se zobrazí "BUSY".

BCLO zakáže vysílání, když je přijímaný signál. Jakmile je kanál zaneprázdněn a stisknete tlačítko [PTT] rádio pípne jako upozornění a vrátí se k přijímání.

BU: Povolit BCLO, Carrier vyluka, vysílání je potlačeno, když aktuální kanál přijme odpovídající nosnou.

PL: Povolit BCLO, vysílání je potlačeno, když aktuální kanál obdrží odpovídající nosnou, ale neodpovídající CTCSS / DCS.

OFF: BCLO je zakázáno.

Výchozí: OFF

21 Editace názvu kanálů

Vstupte do menu funkcí No.05, na displeji se zobrazí "NAME".

1. Stisknutím tlačítka [UP] / [DN] nebo otočením VOL zvolte znak pro aktuální polohu kurzoru.
2. Stiskněte tlačítko [V/M] pro potvrzení a přechod na další znak.
3. Stisknutím tlačítka [FUN] se vrátíte do posledního znaku.

» V režimu Frequency (VFO), bude tato funkce automaticky skryta.

22 TX OFF

Vstupte do nabídky funkcí No.06, na displeji se zobrazí "TX".

Toto použití funkce vypne vysílání pro aktuální kanál.

ON: TX povoleno, stisknutím tlačítka [PTT] vysílat.

OFF: TX není povoleno, bude stisknutím tlačítka [PTT] vydávat špatný zprávy.

Výchozí: NA

23 Reverse Frequency

Vstupte do menu funkcí No.07, na displeji se zobrazí "REV".

Když tuto funkci zapnete, frekvence TX se změní na RX frekvence a frekvence RX na TX.

ON: Zapnout funkci

OFF: Vypnutí reverzní funkce

výchozí: OFF

24 Talk Around

Vstupte do menu funkcí No.08, na displeji se zobrazí "TALK".

Tato funkce umožňuje přímou komunikaci s ostatními rádii v případě že opakovač není aktivován nebo mimo rozsah opakovače. Vysílač vyšle RX frekvence s jeho CTCSS / DCS signalizací.

ON: Zapněte diskuse kolem funkci

OFF: Vypnutí mluvit kolem funkci

výchozí: OFF

25 Směr frekvenčního posunu

Vstupte do menu funkcí NO.09, na displeji se zobrazí "OFFSET".

Repeater přijímá signál (UP-LINK) na jedné frekvenci a odešle na jiný kmitočet (DOWN-LINK).

+ : znamená pozitivní offset, což znamená, že vysílací frekvence je vyšší než příjem frekvence.

- : znamená negativní offset, což znamená, že vysílací frekvence je nižší než příjem frekvence

OFF: Vypnout funkci posunu

výchozí: VYPNUTO.

26 Posun frekvence

Vstupte do menu funkcí č.10, na displeji se zobrazí "OFFSET"

0-90: Rozsah 90 MHz

výchozí: 5.0MHz

27 Nastavení frekvenčního kroku

Vstupte do menu funkcí č.11, na displeji se zobrazí "STEP".

Tato funkce je platná pouze ve frekvenčním režimu (VFO), vstupní frekvence nebo frekvenční skenování jsou omezeny velikostí frekvenčního kroku. Je celkem 9 velikostí kroku: 2.5K, 5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 20K, 25K, 30K a 50K.

Výchozí: 25K

» Tato funkce je automaticky skryta v režimu paměti.

28 Nastavení displeje

Vstupte do menu funkcí č.12, na displeji se zobrazí "DSP".

Toto rádio má 3 různé režimy displeje:

FR: Frekvence + režim kanálu (režim Amateur transceiver)

CH: Režim kanálu

NM: Režim Name Tag (režim Amateur transceiver) kanál +, pokud kanál není pojmenová (režim Amateur transceiver), zobrazí se frekvence + režim kanálů.

Výchozí: FRQ.

» Tato funkce bude automaticky skryta, pokud je režim kanálu zamčený. (Viz programovací software)._____

29 BEEP Prompt Setup

Vstupte do menu funkcí č.13, na displeji se zobrazí "BEEP".

ON: Zapněte BEEP funkci

OFF: Vypnutí BEEP funkce

výchozí: ON

30 TOT (Time Out Timer)

Vstupte do menu funkcí č.14, na displeji se zobrazí "TOT".
Časovač time-out omezuje dobu souvislého vysílání. Když čas vysílání překročí naprogramované hodnoty, bude vysílání zastaveno.

1-30: 1-30 minut, rozsah o 1 minutu / krok

OFF: Vypnout funkci TOT.

Výchozí hodnota: 03

31 APO

Vstupte do menu funkcí č.15, na displeji se zobrazí "APO".
Jakmile je APO aktivován, rádio se automaticky vypne po uplynutí nastaveného času.

30: Automatické vypnutí po 30m

60: Automatické vypnutí po 1 hodině

120: Automatické vypnutí po 2 hodinách

OFF: Zakázat automatické vypnutí

výchozí: VYPNUTO.

32 Nastavení úrovně Squelch

Vstupte do menu funkcí č.16, na displeji se zobrazí "SQL"
Použijte tuto funkci pro nastavení síly signálu RX.

OFF-09: Celkem 10 úrovní, OFF je nejnižší hodnota (Open)
výchozí: 03

» V případě, že vysílač byl stanoven na vyšší úrovni squelch, může dojít k selhání slyšet volání.

33 Prodleva skenování

Vstupte do menu funkcí No.17, na displeji se zobrazí "SCAN"

Toto rádio má 3 druhy snímání časů prodlevy.

SE: Přestane po naskenování odpovídajícího signálu.

TO: Pozastaví kenování na 5s když najde odpovídající signál, a pak pokračuje v prohledávání.

CO: Pozastaví skenování když najde odpovídající signál, když signál zmizí pokračuje v prohledávání.

Výchozí: TO

34 Metody zapínání

Vstupte do menu funkcí č.18, na displeji se zobrazí "AOP"

Poté, co tuto funkci vypnete, půjde vysílač zapnout pouze manuálně stisknutím tlačítka VOL.

ON: Automatické zapnutí

OFF: Zapnutí manuálně

výchozí: ON

35 MIKROFON Gain

Vstupte do menu funkcí č.19, na displeji se zobrazí "MIG" 1- 16. celkem 16 stupňů

36 Obnovení továrního nastavení

Vstupte do menu funkcí č.20, na displeji se zobrazí " RESET".

Pokud se váš transceiver zdá být nefunkční, resetování mikroprocesoru může tento problém vyřešit.