

Radiokommunikation i Borås

Tvinnargatan 25, SE-507 30 BRÄMHULT
Tfn:033-723 22 10, Fax:033-13 88 71
info@rakom.se, www.rakom.se



Bruksanvisning AnyTone AT-588

Allmänt

AnyTone AT-588 är en mobilstation som finns i versioner för 136 – 174 MHz och 400 – 490 MHz.

Radion har 100 minneskanaler och inställbar uteffekt upp till 60 W.

Radion kan effektbegränsas via programmering till max 25 W.

1750 Hz ton och 5 ton CCIR selektivsignaler kan sändas.

Funktion av knappar och rattar

Ratten på vänster sida har flera funktioner. Den används vid byte av frekvens, kanal, skanningsriktning, mm.

Ratten på höger sida är volymkontroll.

Knapparna på ovensidan

POW, ett tryck sätter på eller stänger av radion.

SQL, brusspärren kopplas bort när knappen trycks ned, samtidigt visas frekvensen om radion är i "namn" mod. Alternativt tryck **MONI** på mikrofonen

CAL, växlar till anropskanal om denna är programmerad.

FUN, Funktionsknapp, ett tryck tändar ett F och sedan kan en annan knapp tryckas in för en speciell funktion

Knapparna under displayen

V/M, växlar mellan frekvens (VFO) och minneskanaler. Samma sak på mikrofonen

MHz, växlar till 1 MHz steg vid frekvensändring.

TS/DCS, för inställning av typ av subton och subton.

Inställning av olika funktioner

Sändning av 1750 Hz ton för repeateröppning, Tryck in sändningsknappen (PTT) och **"DOWN"** på mikrofonen.

Sändning av 2-ton eller 5-ton selektivanrop, tryck in PTT och **"UP"** på mikrofonen. Anropet måste först programmeras från dator. Eller tryck på **"CALL"** på mikrofonen.

Brusspärinsnivå, tryck på **"FUN"** alternativt **"DIAL"** på mikrofonen, samt knapp **1** på mikrofonen. Ändra brusspärren genom att vrida på vänstra ratten eller tryck på **"UP"** eller **"DOWN"** knapparna. Återgå genom att trycka en siffra.

Skanning, tryck på **"FUN"** alternativt **"DIAL"** på mikrofonen, samt knapp **4** på mikrofonen. Ändra riktning genom att trycka på **"UP"** eller **"DOWN"** knapparna.

Skan skip, tryck på **"FUN"** alternativt **"DIAL"** på mikrofonen, samt knapp **3** på mikrofonen. En decimalpunkt visas efter andra tecknet när kanalen är skippad. Gör motsvarande för att inkludera kanalen i skanningen igen.

Uteffekt, tryck på **"FUN"** alternativt **"DIAL"** på mikrofonen, samt knapp **0** på mikrofonen. Växla mellan tre lägen, hög, mellan eller låg uteffekt med **"UP"** eller **"DOWN"** knapparna.

Compander funktion, (kompression / dekompression) minskar bakgrundsbrus och ökar läsbarheten vid svag signal, men bör användas av alla stationer i ett nät. Tryck på **"FUN"** och sedan **"SQL"** och på samma sätt vid bortkoppling.

Lås knappar, Tryck på **"FUN"** och sedan **"TS/DCS"** och på samma sätt vid återkoppling.

Bakgrundsbelysning, tryck på **"FUN"** alternativt **"DIAL"** på mikrofonen, samt # knapp på mikrofonen. Växla mellan 32 lägen, med **"UP"** eller **"DOWN"** knapparna.

Manuell inmatning av frekvens, i frekvensmod tryck in frekvensen med sifferknapparna på mikrofonen.

Visning av batterispänning, tryck **"FUN"** och håll, tryck sedan **"SQL"**. Tryck på samma sätt för att återgå.

Radion har också följande funktioner.

Dessa funktioner kan programmeras från radion och mikrofonen, men görs lättast från dataprogrammet.

1. Inställning av CTCSS eller DCS toner
2. Skanning av CTCSS och DCS
3. Repeatershift
4. Bred eller smal FM
5. Programmering av selektivanrop
6. Frekvenssteg
7. Pip-signal på eller av
8. TOT time out timer, begränsar sändningstiden
9. APO, auto power off, stänger av stationen efter inställd tid
10. BCLO, busy channel lockout, förhindrar sändning om trafik pågår
11. Namngivning av kanal

Programmering av radion

Allmänt

En USB-kabel som köps separat.

Program och drivrutin för kabeln laddas ned från vår hemsida www.rakom.se Se ladda hem överst på sidan.

Installation

Sätt i USB-kabeln och installera först drivrutinen för denna och sedan programmet.

Kontroll av serieport

När installationen är gjord så gäller det att hitta vilken COM-port som kabeln fått.

Gå till kontrollpanelen och öppna "system", samt gå till "maskinvara" och öppna "enhets-hanteraren", klicka upp "portar" och där kan du se vilka COM-portar som är aktiva.

Välj COM-port i programmet. Har din COM-port fått ett nummer högre än 4, så får du tvinga den till 3 eller 4.

För att ställa in COM 3 eller 4, så högerklicka på enheten och välj "egenskaper", gå till "portinställningar" och "avancerat" och välj COM 3 eller 4 även om texten säger att den är upptagen.

Programmering

1. Börja med att läsa in från radion, så att programmet "vet" vilken radio som är ansluten.
2. Dubbelklicka på den kanalrad som skall programmeras.
3. Fyll i mottagningsfrekvens
4. Fyll i sändningsfrekvens
5. Ge kanalen ett namn med max 7 tecken
6. Välj frekvensstegning, t.ex 12,5 kHz för amatörkanaler eller 25 kHz för kommersiella kanaler
7. Välj kanalavstånd 12,5 kHz ger smalband och 25 kHz ger bredband
8. Välj uteffekt som radion startar med
9. Välj om subton skall användas, på sändning, mottagning eller båda
10. Välj selektivanrop om detta skall användas
11. Välj typ av brusspärnsfunktion
12. Ange radions ID för DTMF om detta skall användas för selektivanrop
13. Ange radions ID för CCIR 5 ton om detta skall användas för selektivanrop
14. Ange om talförvrängare skall användas (OBS ett tillval)
15. Ange om BCLO skall användas för att förhindra sändning om trafik pågår
16. Klicka i om sändning skall stängas av för kanalen
17. Klicka i om **Compander** (kompression / dekompression) skall användas
18. Klicka i om kanalen inte skall ingå i skanningslistan
19. Välj **Function set up** för generella inställningar
20. Välj **DTMF, 2-ton eller 5-ton** för selektivinställningar
21. Välj **Information of scanning**, för skanningsinställningar
22. När programmeringen är klar, skriv data till radion
23. Spara programmeringen som en fil

