

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-5189

Allmänt

SoonTone AT-5189 är en mobilstation som finns i versioner för 66 – 88 MHz, 136 – 174 MHz och 400 – 490 MHz. Radion har 200 minneskanaler och inställbar uteffekt upp till 60 W. Radion kan effektbegränsas via programmering till max 25 W

Funktion av knappar och rattar

Ratten på vänster sida har flera funktioner.

På/av ett kort tryck på ratten sätter på radion och ett långt tryck ca 3 s stänger av radion.

Volymkontroll gör ett kort tryck på knappen och vrid sedan ratten till höger för att stegvis öka volymen och till vänster för att sänka volymen. Återställ genom att trycka igen.

Kanalbyte för att ändra kanal, vrid ratten till höger eller vänster för att stega i de programmerade kanalerna i kanalmod eller stega i frekvens i frekvensmod.

Knappar

FUNC, funktionsknapp, tryck på denna och sedan på en annan knapp eller håll den intryckt i ca 2 s för att komma in i en inställningsmeny.

CALL, för sändning av ett inprogrammerat selektivanrop.

V/M, tryck för att växla mellan kanalmod och frekvensmod.

SCAN, tryck upprepade gånger för att välja skanningstyp och **"ENTER"** för att starta skanning.

SQ/C, tryck och håll intryckt för att koppla bort brusspärren och se frekvensen. I **SETUP** mode sparas inställningarna.

ENTER, bekräftar vald inställning

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.

Brusspärinsnivå, tryck på **"FUNC"** i ca 2 s, Tryck på **"CALL"** eller **"UP"** eller **"DOWN"** knapparna på mikrofonen tills **"SQUELCH LEVEL"** visas. Ändra brusspärren genom att vrida på vänstra ratten Återgå genom att trycka **"ENTER"**

Uteffekt, tryck på **"FUNC"**, samt knapp **"CALL"** och vald uteffekt visas. Tryck **"ENTER"** och växla mellan tre lägen, hög, mellan eller låg uteffekt med **vänstra ratten**. Avsluta med att trycka **"ENTER"**.

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

Skan skip, tryck på **"FUNC"** och släpp, samt knapp **"SQ/C"**. Gör motsvarande för att inkludera kanalen i skanningen igen.

Bakgrundsbelysning, tryck på **"FUNC"** och håll, tryck på **"SCAN"** tills **"LCD BACK-LIGHT"** visas. Växla mellan 2 lägen, med **Ratten**. Avsluta med att trycka **"ENTER"**.

Visning av batterispänning, tryck **"FUNC"** och håll, tryck på **"SCAN"** tills **"VOLTAGE"** visas. Tryck på **"ENTER"** för att återgå.

Manuell inmatning av frekvens, tryck **"V/M"** till frekvensmod och ställ in frekvensen med ratten

Radion har också följande funktioner.

Dessa funktioner kan programmeras från radion, 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
Ladda hem, överst på sidan.

Installation

Installera först drivrutinen för USB-kabeln 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 8 tecken
6. Välj frekvensstegning, t.ex 12,5 kHz för amatörfkanaler 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 selektivansrop om detta skall användas
11. Välj typ av brusspärfsfunktion
12. Ange radions ID för DTMF om detta skall användas för selektivansrop
13. Ange radions ID för CCIR 5 ton om detta skall användas för selektivansrop
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 **Compannder** (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. När programmeringen är klar, skriv data till radion
22. Spara programmeringen som en fil

