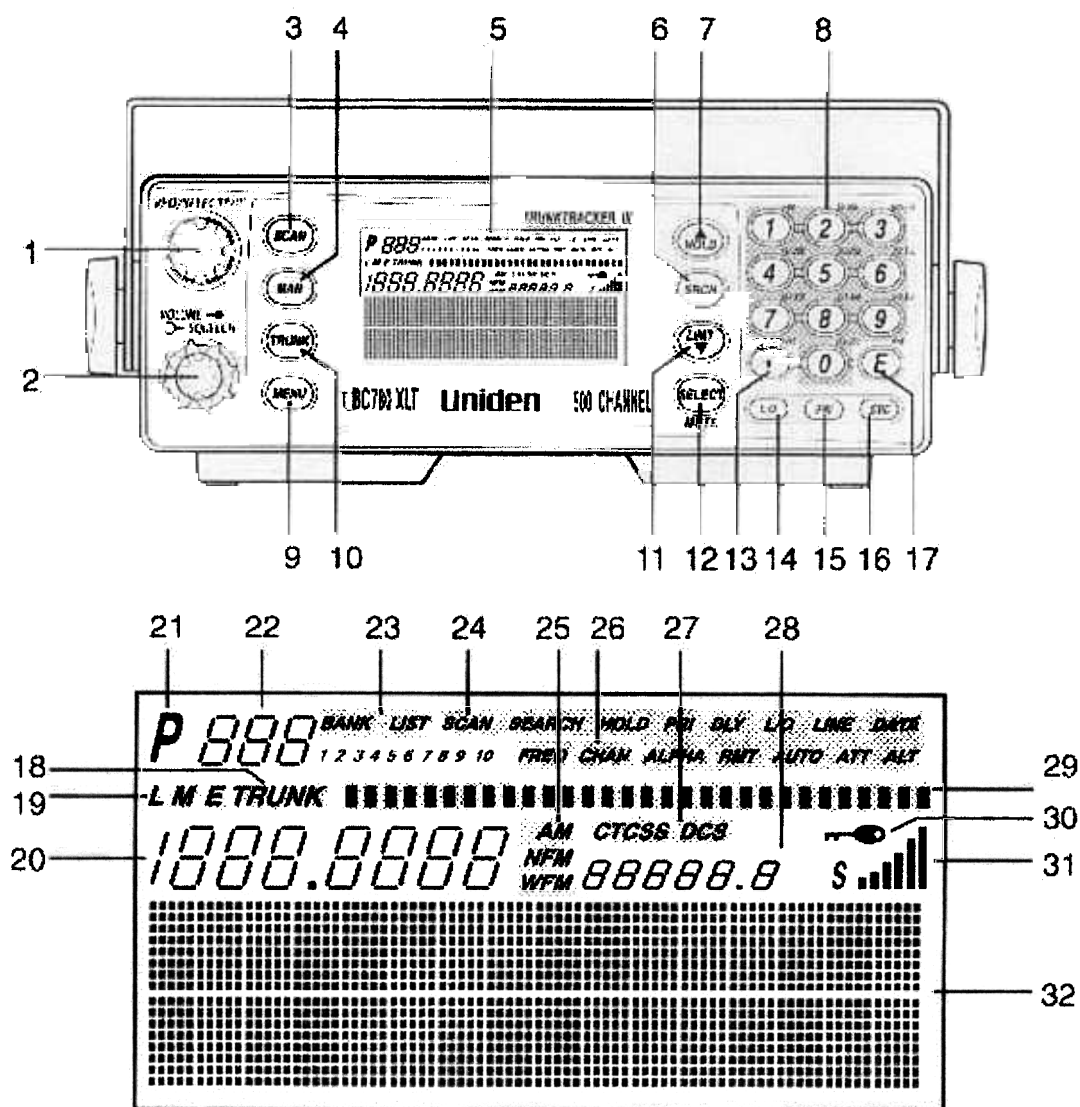


# BRUKSANVISNING UBC780XLT TRUNK TRACKER



Kontroller och funktioner på apparatens front och indikeringar i display Siffrorna refererar till bilderna ovan.

- |  |   |
|--|---|
| 1. VFO-kontroll                                | 17. Enter och remote knapp                  |
| 2. Volym/Strömbrytare och brusspärr            | 18. Trunk läges indikering                  |
| 3. Avsökningsknapp (Scan)                      | 19. Trunk typ indikering                    |
| 4. Manuell knapp (Man)                         | 20. Frekvens visning                        |
| 5. Display                                     | 21. Prioriterad kanal indikering            |
| 6. Sökningsknapp (Seek)                        | 22. Kanalnummer visning                     |
| 7. Stopp och Pil uppåt knapp.(Hold/Δ)          | 23. Bank/Trunk avsöknings lista indikering. |
| 8. Knappsats. Varje Banks kanalnummer          | 24. Scanner och kanalläges indikering.      |
| 9. Meny knapp. (Menu)                          | 25. Mottagningsläges indikering.            |
| 10. Trunkknapp.(Trunk)                         | 26. Frekvens och kanal indikering.          |
| 11. Begränsnings och pil nedåtknapp. (Limit/▽) | 27. CTCSS/DCS indikering.                   |
| 12. Val och Mute knapp. (Select/Mute)          | 28. ID/KOD/Frekvensvisning                  |
| 13. Decimalpunkt och reverse knapp. ( . Rvrs)  | 29.Trunk aktivitetsupprepnings indikering   |
| 14. Utelämna kanal knapp. (L/O)                | 30. Enter lås indikering.                   |
| 15. Prioriterings knapp. (PR)                  | 31. Signalstyrkeindikering.                 |
| 16. Programvalsknapp (SVC)                     | 32. Text visning                            |

Se bild på sidan 11 angående anslutningarna apparatens baksida.

## 2.

### Grundläggande inställningar.

Vrid volymratten medsols så att ett klick hörs för att starta apparaten. Apparaten starta avsökningen genast, men eftersom inga frekvenser är programmerade, så kommer du inte att höra några sändningar just nu.

Ställ sedan in brusspärrens funktion, genom att först trycka på knapp "MAN" för att scannern ska hamna i manuellt läge, och vrid brusspärrens ratt medsols så att ett brus hörs i högtalaren. Ställ volymratten till en behaglig volym och vrid sedan sakta brusspärrens ratt motsols tills bruset precis försvinner. Prova gärna ett par gånger så att rattens inställning hamnar precis vid den tröskel där bruset försvinner.

Brusspärrens är nu inställd så att scannern bara öppnar för klara signaler.

Härnäst måste några frekvenser programmeras. Det finns ett par olika sätt, och det är viktigt att förstå skillnaden.

Vad är avsökning; "Scanning". I motsats till vanliga radiosändningar sänder inte 2-vägs kommunikationer kontinuerligt. Scannern avsöker frekvenserna tills den finner en aktiv frekvens som Du själv programmerat. Där stannar den så länge sändningen pågår, och återupptar avsökningen så snart sändningen upphört. Avsökningsfunktionen kan bara finna de frekvenser vars kanaler Du själv programmerat, alla andra utelämnas och avsöks inte med denna funktion.

Vad är Sökning; "Searching". Apparaten kan söka igenom alla sina 12 frekvensband för att finna någon aktiv frekvens. Det är detta som är skillnaden, scannern söker nu efter kanaler som Du inte själv programmerat, och stannar vid varje aktiv frekvens tills sändningen upphör, och fortsätter sedan sökningen.

Vad är "Trunk Tracking". Detta kommer att gås igenom senare i bruksanvisningen.

För att man ska kunna använda funktionen "avsökning", måste man alltså först programmera någon känd frekvens i åtminstone 1 kanal enligt följande, som sedan upprepas för varje programmering av kanaler. Tryck först på knapp "Man", välj sedan ett kanalnummer som Du vill ha programmerat med en frekvens, genom att antingen använda knappsetsen, eller knappar Pil uppåt eller Nedåt, eller genom att trycka upprepat på knapp "Man". Efter att ha valt kanalnummer, tryck in en känd frekvens med hjälp av knappsetsen, avsluta med att trycka på knapp "E". Om Du tryckt fel visas "Error" i Display, rensa då med knapp decimal. När en eller flera kanaler programmerats, startas avsökningen enkelt genom att trycka på knapp "Scan".

Endast de kanaler som programmerats kommer att avsökas, de övriga kommer att överhoppas i denna funktion. Indikeringen för de bank eller banker som valts vid programmeringen kommer att blinka när de avsöks.

Scannern har 10 banker som har vardera 50 programmerbara kanaler. Alla banker utom en kan väljas bort, genom att trycka på bankens nummer med knappsetsen. En bank måste alltid vara aktiv, det går inte att stänga alla på en gång. Tryck igen på avstängd banks nummer för att aktivera den på nytt.

När en sändning tas emot stannar avsökningen vid den kanalen, och återupptas när sändningen upphör. Om Du vill stannas kvar på en kanal som avsökningen stannat vid, så tryck på "Man" knappen, och om Du sedan vill återuppta avsökningen, tryck på "Scan".

Det finns flera möjligheter att komma åt en specifik kanal snabbt. Tryck på knapp "Man". Tryck in kanalens nummer med knappsetsen, tryck sedan på "Man" igen, eller tryck på "VFO"-kontrollens ratt tills "Chan" visas i display, vrid sedan "VFO"-ratten tills den rätta kanalsiffran visas i Display. Scannern kommer att gå till manuellt läge automatiskt. Var säker på att det står "Chan" i Display innan Du vrider på "VFO"-ratten, om det står "Freq" så kommer frekvensen att ändras i stället när Du vrider på "VFO"-ratten. Det finns ytterligare ett sätt att komma åt en kanal snabbt, genom att trycka på knapparna pil uppåt eller nedåt.

Sökning "Searching". För att använda sökfunktionen bör Du först bestämma gränserna uppåt och nedåt för söksområdet so Du vill söka i. Du kommer nu att använda menyerna i Display, Menysystemet kommer att behandlas i sin helhet efter denna avdelning. För att ställa in ett söksområde tryck först på knapp "Meny", Tryck sedan på knapparna  $\Delta$  eller  $\nabla$  för att välja "Search Event" och tryck sedan på "E", tryck på knapparna  $\Delta$  eller  $\nabla$  för att välja "Search Bank" och tryck på "E", tryck på  $\Delta$  eller  $\nabla$  för att välja önskad Bank, och tryck på "E", Tryck till slut på  $\Delta$  eller  $\nabla$  för att välja "Edit Range" och tryck på "E". Tryck sedan in den lägsta frekvensen med knappsetsen, och avsluta med "E", tryck sedan in den högsta frekvensen och tryck "E". Ställ sedan in brusspärren och tryck på knapp "Srch" så startas sökningen.

Notera att scannern kan söka i 10 söksområden genom Du väljer de specifika banker där Du programmerat söksområden. Du kan välja eller ta bort banker med söksområden helt fritt, genom att bara trycka på dess banknummer i knappsetsen. Du kan också ändra sökriktningen genom att när som helst trycka på knapparna  $\Delta$  eller  $\nabla$ .

### 3.

## Menysystemet.

Det är viktigt att förstå menysystemet. Att navigera genom detta är ganska enkelt. Många av scannerns egenskaper kan man bara komma åt genom att använda dess funktioner.

Det finns flera sätt att gå igenom funktionerna, så först och främst starta systemet genom att trycka på knapp "Meny". Närhelst Du vill komma ur menyläget, tryck bara upprepat på knapp "Meny" så går scannern tillbaka till utgångsläget. För att hjälpa dig att förstå Menyskärmen finns det ett antal flödeskartor på de sista sidorna i den engelska bruksanvisningen. Två saker att komma ihåg är hur man "scroller" genom menyerna, och hur valet utföres. För enkelhetens skull, har vi valt att använda  $\Delta$  och  $\nabla$  knapparna för att scrolla genom menyerna, och "E" knappen för att utföra kommandon. När Du en gång har tryckt på "E" knappen för att utföra det slutliga valet, t.ex. On eller Off, så backar Display upp till den tidigare nivå av val.

## 1: SYSTEM DATA

- 1: Dimmer: Gör det möjligt att ändra belysningen i Display.
- 2: Screen Mask: Funktionen gör det möjligt att begränsa vad som visas i Display tillsammans med de "lappar Du satt tillsammans med ett par funktions ikoner. Screen Mask funktionen tar bort frekvensen, mottagningsläge, tone data, signalstyrka, och trunking aktivitets indikatorerna. Denna funktion är speciellt väl lämpad för användning i lägen där ett överflöd av information i Display annars är ett stort problem. Screen Mask fungerar inte i sökningsläge.
- 3: Key Beep: Använd denna funktion för att stänga av beep-ljudet när knappsatsen används.
- 4: Enter Lock: Använd denna funktion för att förhindra att man olyckligtvis råkar omprogrammera en kanal. Funktionen låsar alltså "E" knappen. Den aktuella inställningen är "off".
- 5: Pc Control: Använd denna funktion för att ställa den hastighet som Din Pc kommunicerar med scannern när information laddas från Pc:n till scannern . Se sidan 55 i den engelska bruksanvisningen för bild och ytterligare info.
- 6: Clone: Du kan kлона all programmering inklusive frekvenser, talgrupper, och alpha text såväl som all Bankinställning från en annan likadan apparat till denna.
- 7: Smart Scan: Funktionen finns inte.
- 8: Data Skip: En scanner stannar normalt vid alla sändningar den tar emot. Det betyder att stannar också vid data-signaler och omodulerade sändningar. Du kan automatiskt ta bort många av dessa under sökning.
- 9: Squelsh mode: Brusspärrläget gör det möjligt för dej, att om Du så vill, avgöra om Du vill att scannern ska stanna vid alla sändningar, eller bara vid sändningar med en förprogrammerad sub-ton. Detta fungerar både vid vanlig sökning och avsökning. Valen är som följer:
  1. CSQ- Den aktuella inställningen är CSQ. ( Brusspärr av bärvågen). I detta läge stannar scannern vid varje sändning på en programmerad frekvens.
  2. Tone SQ. Om Du har ställt in en Sub-ton (CTCSS eller DCS) för en frekvens, kommer scannern bara stanna vid den frekvensen om sändningen innehåller denna ton.
  3. Tone search.(Ton sökning). I detta läge, så snart scannern stannar på någon kanal, kommer scannern att börja söka efter en sub-ton som används på någon aktiv frekvens. Scannern kommer att kontrollera varje CTCSS ton för sig, och kommer att finna DCS toner genast.
0. Bank tag. ( Bank text). Gör det möjligt att sätta text för individuella banker i scannern (1-10). "0" knappen representerar Bank 10. Du vill kanske sätta en text som "Polis" på Bank 1, och Brandkår på Bank 2, o.s.v.

## 2: CHANNEL DATA.

Välj kanalnummer. De följande valmöjligheterna är endast tillgängliga för den valda kanalen. Upprepa Genom att använda flera olika kanalnummer om det behövs.

- 1: Alpha tag. Gör det möjligt att sätta en alpha textrad till individuella frekvenser som Du programmerat.
- 2: Delay. Den förinställda fördröjningsfunktionen (Delay) för alla programmerade kanaler och talgrupper är satt till 2 sekunder. Vilket innebär att scannern kommer att stå kvar på avlyssnad frekvens i 2 sek. efter att sändningen avslutats innan avsökningen startas igen. Du kan ändra fördröjningen till 1 eller 4 sekunder, eller ingen fördröjning alls, vilket innebär att scannern startar avsökningen genast efter att sändningen upphört.
- 3: Tone data. Du kan lägga till en CTCSS (analog) eller en DCS (digital) sub-ton till en frekvens För att det ska fungera, måste Du i "system Menu" ställa in Squelsh (brusspärr) funktionen till Tone Squelsh. Du kan också lätt programmera in en Sub Tone genom att trycka på knapp "E" efter att en frekvens Programmerats, Detta kommer att öppna Tone Data meny utan att Du behöver navigera genom "menu". Du kan också låsa en ton för en frekvens. Det betyder att Du kommer att ta emot alla sändningar på frekvensen oberoende av Sub-tonen, utom den med den Ton Du har låst. Alla sändningar med den tonen kommer inte att tas emot.

## 4.

4. **Beep Alert.** (Ton varning) Du kan ställa in ett beep på per kanal basis när specifika frekvenser är aktiva. Med funktionen inställd, kommer Du att höra en upprepad tre tonstötars ton, när en sådan sändning startas som Du har flaggat för. Du ska också lägga märke till att Du genom att "scrolla" genom de frekvenser Du flaggat för, alltså ställt in för varning, kommer att höra tonerna.
5. **Attenuator.** Om Du är i närheten av en ovanligt stark sändare, kan scannern överstyras av för stark Signal. Denna funktion gör att signalstyrkan reduceras.
6. **Steps.(steg)** Scannern är programmerad med aktuella steg avstånd för varje frekvensområde. Funktionen är viktig om Du vill programmera en frekvens som inte det förinställda stegavståndet vill acceptera.
7. **Mode. (lägen)** Aktuella mottagningslägen är inprogrammerade i minnet)AM för flyget och CB banden, Alla frekvenser över 400 mhz utom TV-ljud tas emot i NFM läget, vilket hjälper till att förhindra störningar från närliggande kanaler. Du kan ändra förinställningarna på en per-kanal basis här.
8. **Record.(Inspelning)** Du kan ställa in vilken kanal som helst för inspelning med användning av denna funktion. "Line" ikonen kommer att visas för varje sådan flaggad kanal. Använd din egen inspelningsapparat och anslut den till jacket på baksidan av scannern.

## 3:TRUNK DATA.

Välj en Trunk Bank. De följande valmöjligheterna är bara tillgängliga för den valda Trunk-banken. Upprepa med en annan Trunk Bank om så behövs.

- 1: **Trunk Type.** Du måste ansluta det korrekta Trunking Systemet till den Bank som Du är på väg att programmera. Om Du vill lyssna av ett Motorola Type 1 system, måste Du använda dess menyoption för att ansluta denna.  
Notera. Somliga Trunk System kräver att Du känner till dess kanalordning. I dessa fall måste Du börja programmeringen av Trunk systemet i början av Banken. Scannern är inställd för den mest vanliga typen av Trunking System, Motorola Typ II.
- 2: Du kan ställa fördröjningsfunktionen (Delay) för Trunksystemet på Bankbasis. Om ställer in Delay funktionen till 1 sekund, kommer det att bli 1 sekunds Delay i Trunk sökningen, och 1 sekund för alla talgrupperna Du har programmerat i Scan list minnet. Du kan inte sätta fördröjningen speciellt för talgrupperna. Den aktuella inställningen för funktionen är 2 sekunder.
3. **Record.** Denna inspelningsfunktion är kopplad till Trunk sökning. Om Du har ställt in "Record On" Kommer indikeringen "Line" att tändas i Display, Alla talgrupper som tagits emot under Trunk sökning kommer att kunna spelas in från "Tape Out" jacket på scannerns baksida. Aktuell inst. Är "OFF"
- 4: **L/O Review.** Använd denna funktion för att se tillbaka på lds som Du tidigare utelämnat vid sökning eller avsökning. Använd upp/ner pilknapparna eller VFO ratten för att se de lds som utelämnats. För att lämna dessa lds oförändrade, Tryck på "menu" knappen för att backa ur Menyn. För att öppna en utelämnad ID, tryck på knapp L/O, för att öppna alla utelämnade lds tryck på knapp "E".
- 5: **Program ID.** Du kan programmera ID's till avsökningslistans (Scan List) minne antingen under Trunk avsökning eller sökning utan att gå genom Menu. Du kan också använda Menu för programmera ID's. Detta är särskilt värdefullt när Du inte är nära det Trunk System som Du vill kontrollera senare. Du kan ställa in det, och ha det klart att använda vid ett senare tillfälle. Efter att Du valt dess placering i Scan List (1-10) och minnesplaceringen (1-10) kan Du göra följande:
  1. Programmera en talgrupp (TalkGroup) eller I-CALL ID nummer.
  2. Sätta en alpha text till dessa.
  3. Ansluta inspelningsval för dessa. Närhelst en sändning är aktiv på ett IDnummer kan signalen
  4. spelas in på en bandspelare ansluten till Tape Out jacket på apparatens baksida.
  5. Ansluta en Beep-varning till ID numret. Närhelst detta ID är aktivt, Kommer Du att höra tre snabba tonstötars när sändningen startar.
- 6.: **ID List tag.** Anslut en alpha adresslapp till vilken som helst eller alla av de 10 Scan Listorna för systemet. I avsökningsläget kommer Du att se List adresslappen på den nedersta textlinjen i Display, tillsammans med den adresslapp Du valt för ett ID. I sökningsläget kommer Du att se Bankadresslapp Du kan ha valt.
- 7 **I-CALL (Motorola och EDCS).** De flesta kommunikationer med ett trunked system är gruppanrop, där där en enhet, som avsändare kommunicerar med sin grupp. Enheterna i gruppen innefattas i det som vanligen kallas en talgrupp. Det finns några kommunikationer som är direkta enhet till enhet samtal, där en enhet talar med en annan enhet. Anropet är initierat av en apparat, och är avsett för en enda mottagare. I systemet kommer ingen utanför dessa båda användare höra något av samtalet Din mottagare är normalt inställd för I-CALL OFF läget. Du kan höra dessa samtal genom att i Menu Ställa om I\_CALL funktionen till ON. I sökningsläget, Med funktionen I-CALL i läge ON, kan Du höra Både talgruppanrop och I-CALL anrop. Du kan också ställa in I-CALL till I-CALL ONLY, medan Du kommer att kontrollera endast I-CALL i sökningsläget. Du kan också programmera I-CALL i Scan List minnet

## 5.

7. ID SCAN LIST. När ett LT-System avsökts kan Du bara stänga eller öppna Scan Lists när en LT Talgrupp som Du lagt in i minnet är aktiv. För att förse Dig med en annan metod för att stänga Eller öppna Scan Lists , kan Du använda detta menyvalet som bara visas när Du valt LT i TrunkType.
8. STATUS BIT. (Motorola) I Type II trunk system finns en metod med vilken speciella typer av kommunikationer utnyttjar unika talgrupps nummer. Ett nödanrop kommer att uppträda i en unik talgrupp, från dess primära inställning, t.ex. Då scannerns aktuella inställning är i Status-Bit On läget , behöver Du aldrig oroa Dej för att missa sådana sändningar. Om Du programmerat talgrupp 33264 i Scan List memory, och det sker ett nödanrop i gruppen, kommer Du att höra detta på 33264.
8. EDACS ID FORM (EDCS) Du kan växla till att visa talgrupper i decimalläge, men detta läge ger dej inte närheten av den flexibilitet som Du får med AFS. Scannerns aktuella inställning är att visa Talgruppernas nummer i AFS läget (Agency-Fleet-Subfleet). För detaljer se EDACS TRUNK SYSTEM längre fram i texten.
9. END CODE (Motorola). När denna funktion är urkopplad vänder sig scannern till brusspärren innan Den går tillbaka till kontrollkanalen, i stället för att invänta urkopplingstonen. Villkoret för att gå tillbaka till kontrollkanalen beror på om en signal finns eller ej.
0. CONTROL CH ONLY (Motorola 800 & 900 Systems). I detta läge har Du möjlighet att spåra Motorola Type 1 och II 800 och 900 mhz trunked systems genom att helt enkelt öppna kontrollkanalen som styr systemet. Du behöver inte programmera några röstkanaler. Det finns 4 kanalplaner Du kan välja mellan.

### SEARCH EVENT.

Du kan programmera 10 sökområden (en per bank) Första gången Du programmerar ett område måste Du göra detta genom Menu. Efter första gången kan Du programmera ett område precis Så som Du gör med vilken scanner som helst, med hjälp av pil uppåt och nedåtknapparna och knappsatsen.

1. Search bank. Använd denna Meny för att välja den bank Du vill programmera. Du kan programmera bankerna 1-10 en i taget. För varje Bank, kan de följande valen ändras,  
Edit Range: lägg in den övre och den undre gränsen för sökområdet.  
Steps: Du kan ansluta ett antal varierande stegavstånd till sökområdet.  
Mode: Du kan ändra det förinställda mottagningsläget med denna funktion.
2. Delay. Ställ in en fördröjning för sökområdena. Detta fungerar på alla . (Se CHANNEL DATA STEPS)
3. Attenuator. Sätt signalstyrkan för alla sökområdena. Se CHANNELDATA-ATTENUATOR.
4. Tone Data. Det aktuella inställningen är "OFF". Det betyder att Du kommer ta emot alla sändningar Inom sökområdet. Genom att välja CTCSS eller DCS kan kommer scannern endast ta emot sändning Med den ton som valts. Du kan också välja bort sändningar med CTCSS eller DCS sub toner med denna funktion.
5. Record. När denna funktion ställs i läge "ON" kan varje frekvens som är aktiv spelas in på en band-spelare.
6. Auto-Store. Du kan automatiskt programmera aktiva frekvenser som hittats vid sökning. Du kan välja i vilken Bank Du vill lägga de funna frekvenserna. Observera att ljudet kommer att vara avstängt när funktionen är "ON".

### SERVICE-SEARCH.

Denna funktion tillåter att Du växlar mellan de följande fem förprogrammerade sökområdena. Dessa är inte specifikt satta för Sverige.

1 Polis, 2 Järnväg, 3 Luftfart, 4 Marin, 5 UHF CB.

Tryck på knapp SVC, och Display visar 1. Police, 2 Railroad. Efter 3 sekunders fördröjning börjar Scannern söka i den första förprogrammerade servicen, Police vilken är grundinställningen.

För att hoppa över en frekvens , tryck på knapp SRCH och sökningen startar genast.

För att skifta service, tryck på pil uppåt eller nedåtknapparna efter att ha tryckt på SVC.

Märk att Du inte kan ändra Delayinställningen när Du använder funktionen Service-Search.

Kanalsiffran som hör till en service kommer att visas när en frekvens i sökningen är aktiv.

Du kan lägga in en Service Search frekvens i kanalminnet genom att trycka på knapp "E" när en av frekvenserna står kvar. För att komma ur Service-Search läget, tryck på knapparna "MAN/SCAN.

Under sökning av någon av de förprogrammerade service-kanalerna, kommer den undre Display Raden att visa den service som Du söker igenom. För att stoppa sökningen, tryck på knapp "HOLD".

Du kan ställa in scannern till att utelämnade oönskade frekvenser under sökningen. Du kan ställa In 100 utelämnade frekvenser.

Tryck på knapp L/O när scannern stannar på en frekvens som Du vill utelämnas. För att återställa en Utelämnad frekvens, tryck på knapp "HOLD", och ställ sedan med hjälp av knapparna Pil uppåt/nedåt In frekvensen Du vill återställa och tryck sedan på knapp "L/O".

För att återställa alla utelämnade frekvenser, tryck och håll inne knapp "L/O" i 2 sekunder.

## 6.

### TRUNK SYSTEM.

Din scanner kan användas med tre typer av trunked radio system enligt nedan:

**MOTOROLA-** med Typ 1, typ II, Hybrid, Smartnet, och Privacy Plus. Motorola systemen används allmänt av räddningstjänster, Polis etc. och företag.

**EDACS-** inklusive "Wideband" 9600 baud, och "Narrowband" 4800 baud systemen.

"Wideband" systemen återfinns för det mesta på 800 Mhz bandet, och används av räddningstjänst och företag. Några av systemen används på VHF och UHF banden, "Narrowband" system används i 935-940 Mhz bandet.

**LTR.** Dessa system används mest av företag, och återfinns på UHF, 800 och 900 Mhz banden.

När dessa system ska spåras och följas, kom ihåg dessa viktiga punkter.

Din scanner är inställd för Motorola Type II systemet, men det går lätt att ändra, om systemet som används i Ditt område är ett annat.

### Programmering och mottagning av Trunked System.

Programmera Trunking Frekvenser.

Första steget för att följa ett trunked system, är att lagra dess frekvenser i en av de 10 Banker som är tillgängliga i Din scanner. Kom ihåg att Du kan bara lagra ett Trunking System i varje Bank. **OBS.** Om Du programmerar ett EDACS eller LTR System måste frekvenserna läggas in i en viss ordning.

**1.** Tryck på knapp "MENU". **2.** Tryck på "Pil" uppåt/nedåt knapparna tills TRUNK DATA visas i Disp. Tryck därefter på knapp "E" för Enter. **3.** Tryck på "Pil" uppåt/nedåt knapparna för att välja önskat Banknummer och tryck på "E". **4.** Tryck på "Pil" uppåt/nedåt knapparna för att välja "TRUNK TYPE" Och tryck sedan på "E". **5.** Välj det system Du vill följa med "Pil" uppåt/nedåt knapparna och tryck Sedan på "E". **6.** För att komma ur Menyläget, tryck upprepat på knapp "MENU". **7.** Välj en kanal för Trunked System, använd knappsatsen. **8.** Välj den frekvens Du vill följa, använd knappsatsen **9.** Tryck och håll inne knapp "TRUNK" i 2 sekunder, en ton hörs, och E, M eller L ikonerna visas i Display beroende på vilket system Du valt.

För att rätta till ett misstag när frekvensen skrivits in, tryck bara på decimalknappen upprepat tills Display har rensats. Om Du lägger in en frekvens som är utanför systemets TRUNK område visas Error i Display, samtidigt som ett Beep hörs. Repetera sedan steg 7 för varje frekvens som lagras.

### Välja Menyläge för Trunk Programmering.

För att ändra den system typ som Din scanner använt måste gå in i Menyläget för Trunk programmering. **1.** Tryck på knapp "Menu" Tryck sedan på "Pil" uppåt/nedåt knapparna för att välja TRUNK DATA och tryck "E". Välj den Bank Du vill programmera med "Pil" uppåt/nedåt knapparna Och tryck sedan "E".

### Välja Trunk System typ.

Fortfarande i MENU-läget, välj TRUNK TYPE med "Pil" uppåt/nedåt knapparna och tryck sedan "E" Välj sedan det system Du vill använda med "Pil" uppåt/nedåt knapparna.

### Mottagning i Trunk systemen.

När alla frekvenserna för ett Trunk system är riktigt programmerade, kan Du avlyssna systemet på flera olika sätt. Du kommer att finna att Sökning, Håll, utelämnning (Lock Out), Avsökning och manuell, är desamma som vid konventionell avsökning.

TRUNKED SEARCH låter Dej höra alla aktiviteterna i systemets talgrupper, (enhet till enhet anrop kan också tas emot) Detta är det bästa sättet att komma igång.

ID HOLD arbetar med sökningsläget för att låta Dej snabbt låsa mottagningen vid en intressant sändning. Eller Du kan manuellt specificera en talgrupp med funktionen DIRECT ENTRY ID HOLD.

ID LOCKOUT arbetar med sökfunktionen för att utelämnas talgrupper Du inte vill höra.

ID SCAN låter Dej bara ta emot de talgrupper som Du lagrat i Din Scan List.

MANUAL låter Dej selektivt lyssna till en talgrupp i din "Scan List".

### Trunked sökning. ( Trunked Search)

När Du har programmerat alla frekvenserna för ett trunked system, gör funktionen Sökning (Search) att Du genast kan börja lyssna på sändningarna.

Tryck på knapp Scan, och välj den eller de Banker som Du vill ta emot sändningar från, precis som När Du väljer Banker vid konventionell avsökning (Scanning).

Tryck på knapp "Trunk" för att göra det möjligt att ta emot sådana sändningar. Scannern kommer att söka för att få tag i systemets kontrollkanal. Scannern kommer nu att vara i Monitorläge. Du kommer att höra kontrollkanalen, och se aktiva talgrupper i Display. Men Du kommer inte att höra röst-sändningar i Monitorläget.

Tips. Monitor läget är det bästa sättet att observera ett systems aktivitet, och bestämma vilken talgrupp som är mest aktiv. Utelämnade ID:s visas i Display under Monitorläget.

Tryck nu på knapp "Srch" för att börja ta emot sändningar. Du kommer att höra talgrupper och se dem i Display. Talgrupperna visas olika i Motorola, EDACS och LTR systemen, Du bör läsa bruksanvisningen för de olika systemen för att förstå deras format.

## 7.

Nedersta linjen i Display visar den Bank och det Trunk System som Du avlyssnar. Du kan ändra detta genom att visa en adresslapp för Banken med användande av System Menu. Oberoende av system, så kommer Du inte att veta vem Du lyssnar på, förrän efter ett Du lyssnat en stund. Men det är klart, att räkna ut vem varje ID representerar, är halva nöjet av Trunk Tracking. Senare, när Du lärt mera om ett System, kommer Du att vilja lagra talgrupperna i listor. Då kan Du specificera huvudstationer och användare, och använda alla de andra egenskaperna som radion har.

### **ID Hold och direkt val av ID Hold läget.**

Precis som vid vanlig sökning, Hold" låter Dej pausa i ID sökningen på en intressant sändning, utan att att lagra Dess talgrupp i minnet. När Du under sökningen hör något som Du vill fortsätta att lyssna på, tryck på knapp "HOLD" för att stoppa sökningen, "HOLD visas i Display. Om Du vill lyssna på ett specifikt ID nummer medan Du är i "HOLD" läget, använd knappsetsen för att trycka in dess ID nummer, och tryck sedan på knapp "HOLD", vilket visas i Display. Om Du vill avsluta "HOLD" tryck på "SRCH" för att starta sökningen på nytt.

### **Utelämnande av ID.**

Det är viktigt att kunna utelämnas ID vid Trunk sökning, då det i många områden förekommer att dörrlarm, vattenmätare, trafiksignaler och andra enheter har anslutna ID's precis som vanliga användare. Somliga användare krypterar sina sändningar, och Du vill kanske utelämnas dessa sändningar. För att utelämnas ID, tryck på knapp "L/O" när dess ID nummer visas i Display, så utelämnas detta. Du kan Utelämnas upp till 200 ID's. Om Du utelämnas ett ID i sökningsläge, så är den också utelämnad i Scan List läget, så också omvänt.

EDACS BLOCKOUT är en kraftfull form för utelämnande av ID och kan bara användas tillsammans med AFS och EDACS systemen. Denna funktion låter dej utelämnas hela företag och inte bara enstaka talgrupper.

### **Återställa utelämnade ID's.**

Gör så här för att återställa ett ensamt ID. 1: Tryck på knapp "MENU". 2: Välj TRUNK DATA-BANK NO.-L/O-REVIEW, med användning av knapparna pil uppåt/nedåt och tryck "E". 3: Välj sedan det utelämnade ID Du vill återställa, med knapparna pil uppåt/nedåt. 4: Tryck sedan på knapp L/O och detta ID har återställts och Display visar nästa utelämnade ID. För att ta tillbaka alla utelämnade ID tryck på knapp "E" i stället för "L/O" i steg 4 ovan. För att komma ur menyläget, tryck upprepat på "MENU" knappen.

### **Kanal aktivitets indikatorer.**

Scannern har 30 st kanal aktivitets indikatorer för att visuellt kunna visa ett Trunked systems aktivitet. Du kommer alltid veta vilken frekvens som vid tillfället används, och hur mycket kommunikations trafik som pågår.

Varje frekvens Du programmerar i en Trunking Bank har en aktivitetsindikator längst upp i Display. Sättet på vilket indikatorerna visas, ger Dej information om systemet Du följer. Indikatorn som stannar kvar trots att ingen sändning pågår, visar den frekvens som används som datakanal. Indikatorn som blinkar när ett ID visas representerar frekvensen som används av talgruppen. Om Du "håller" vid ett ID som inte är aktivt, kommer indikatorerna att tändas och släckas när andra grupper använder systemet.

### **Scan Lists.**

Varje Bank i Din scanner kan bli en TRUNK Bank eller en konventionell avsökningsbank. När Du tar ut en Bank som en Trunking Bank, sätter Din scanner upp 10 st "Scan Lists", vilket helt enkelt är listor för att lagra Dina favorit ID's. Varje lista kan innehålla upp till 10 ID's, så Du kan lagra upp till 100 ID's för varje Trunk Trackin Bank. ( 1000 om Du använder alla Bankerna som Trunking Banker.

Scan Lists hjälper Dej att organisera Trunking systemets användare i kategorier. Du kan t.ex. använda List#1 för polis ID's, list#2 för brandkår etc. När dessa ID's är lagrade i listor, kan Du avsöka dem som Du avsöker vanliga frekvenser, och Du kan utelämnas en eller flera av dem, ända upp till 9 av de 10 genom att trycka på dess siffra i knappsetsen. När en ID är aktiv, kommer scan listans nummer ikon i vilken den är programmerad, att blinka i Display. Du kan programmera Din Scan List antingen manuellt eller i Trunking sök läget.

### **Select knapp.**

Använd Select ( val) knappen för att växla mellan att se de aktiva Bankerna och de aktiva Scan Listorna. För att se vilka som är aktiva för tillfället, se efter på Display för antingen BANK eller LIST ikoner.

### **Programmera ID Scan Lists manuellt.**

Tryck på knapp "MAN", det lägsta tillgängliga ID list numret visas i Display. Använd pil uppåt/nedåt- Knapparna för att välja den Scan List placering Du vill programmera. T.ex. välj den tredje minnesplaceringen i den femte scan listan.

För att lagra ett MOTOROLA ID TYP II ID, skriv in i display och tryck "E".

För att lagra ett TYP I ID, skriv in i Display, använd decimalknappen för tankestreck och tryck "E".



## 8.

### ATT SKRIVA IN ETT EDACS ID.

Skriv in det ID Du vill lagra. Använd decimalknappen för tankestrcket. Tryck sedan på knapp "E".

### ATT SKRIVA IN ETT LTR ID.

Skriv in områdeskoden och tryck på decimalknappen. Skriv sedan in home repeaternumret och tryck på decimalknappen. Skriv sedan in den ID Du vill lagra och tryck "E".

### LAGRA ID MANUELLT I MENY LÄGET.

Tryck på MENU. Tryck på pil uppåt/nedåt för att välja TRUNK DATA, och tryck sedan "E". Använd pilknapparna igen för att välja Banknummer och tryck "E", samt pilknapparna igen för att välja PROGRAM ID, och tryck "E". Välj sedan ID placeringen med hjälp av pilknapparna, knappsatsen eller VFO ratten, och tryck sedan på "E" (Första numret representerar bank numret, och andra numret representerar minesplaceringen). ( Exempel för direkt anslutning till "5-1", utföres genom att skriva 5,decimalknapp,1,). Använd pilknapparna för att välja ID och tryck sedan "E".

### AVSÖKNINGSLÄGET FÖR ID.

Tryck på knapp "SCAN" för att avsöka de listor som Du tidigare programmerat. För att ta bort en lista från aktiv avsökning, tryck på dess siffra i knappsatsen, så försvinner dess indikator i Display, och listan avsöks inte. För att ta tillbaka en lista till aktiv avsökning, tryck bara på dess siffra igen.

Tryck på SRCH för att återvända till Trunk Tracking sökläget. För Motorola och Edacs systemen, tryck på Select för att växla Display mellan Scan list indikatorerna och Trunk Bank visning. När det gäller LTR Systemet måste talgrupperna vara aktiva för att växla mellan Scan List och Bankindikatorerna. Om inte talgrupperna är aktiva, byt Scanlista genom att använda Menu läget. Detta är bara möjligt i LTR systemet. ID SCANNING visas på den nedersta raden vid Trunk Scan, i stället för bara scanning.

### INSTÄLLNING AV PRIORITERING I TRUNKING LÄGET.

Du kan ställa in Prioritering i Dina Trunking listor, precis som vid vanlig mottagning. Du kan ställa in pri genom att trycka och hålla in knapp "PRI" i två sekunder. Efter att Du satt upp Din avsökningslista (Scan List), tryck på PRI för att aktivera funktionen. Det är mycket likt vanlig prioritering, men det blir inga "avbrott" under sändningarna. Med pri kan stanna på ett ID i Din Scan Lista, t.ex. Scan lista nr 6, minnesposition 7, med scannern kommer att kontrollera alla Pri i alla de aktiva Scan Listorna varannan sekund, och dessemellan varje sändning som på den ID som Du "håller". Den lägst numrerade ID kommer att kontrolleras först. T.ex. Pri i Lista 1 kommer att kontrolleras före Pri i Lista 2 etc.

## Att programmera Scan Listor under Sökning.

För att välja och lagra en Scan List placering i Sökningsläge, följ dessa steg.

När scannern stannar vid ett ID som Du vill lagra, tryck på knapp "HOLD". Tryck sedan på "E" eller Pilknapparna uppåt/nedåt för att välja den Scan List minnesplats som Du vill ändra, och tryck sedan på "E". Tryck sedan på Search för att återgå till Trunk trackingens sökningsläge.

**FÖR ATT RADERA ETT LAGRAT ID:** Tryck på MAN, Använd Pil uppåt/nedåtknapparna för att välja den Scan List adress som Du vill radera, och tryck på "E".

**ATT FÖRFLYTTA MELLAN SCANLISTORNAS MINNEN:** Det finns ett antal möjligheter att stega och förflytta sig mellan Scan Listornas minnen. Antingen genom att trycka upprepat på knapp "MAN", eller tryck på "MAN" och sedan på pil uppåt/nedåtknapparna, eller tryck på "MAN", och sedan välj 0-9 med knappsatsen ( Scan Listans nummer), tryck sedan 0-9 för minnespositionen.

## I-Call Motorola/EDACS) I-Anrop

I-Anrop är direkta enhet till enhet anrop som inte kan höras av andra användare av systemet än den sändningen är avsedd för. Din scanner kan ta emot dessa sändningar. Hur Du tar emot dessa beror på Om Du är i Söknings eller avsökningsläge. ( Search eller Scan).

Under I-Anrops mottagning kommer Display att visa antingen sändarens eller den mobila enhetens ID nummer, men inte någon talgrupp. Enheternas ID nummer kommer att visas olika beroende på vilket system dom används. Det finns tusentals ID i de vanliga systemet, så det är bäst att låta scannern ta emot alla I-Anrop utan att försöka specificera de olika enheterna.

**I-ANROP I SÖKLÄGE.** I sökläget är scannerns inställning sådan att I-Anrop är i läge "OFF". Med detta menas att I-Anrop inte kan tas emot förrän Du programmerar dem till att bli "ON". Du har tre val för att kontrollera I-Anrops mottagningen. Gå in i Menysystemet och välj Trunk Data/BANK NO/I-Call för att se de val som finns, och för att ev. ändra inställningen. Om valet blir endast I-Anrop (I-Call only) visas I-Call i Display för att varna att endast I-Anrop kan tas emot.

**I-ANROP I AVSÖKNINGS OCH MANUELLT LÄGE.** Du kan lagra I-Anrops ID precis som en talgrupp i Scan Listorna, för att användas i både manuellt och i avsökningsläge. För att lagra ett specifikt I-Anrops ID i en Scan List, gör så här: EDACS och Motorola Type I. Tryck på Decimalknappen följt av siffrorna i Enhetens ID och sedan knapp "E". För Motorola Type II: Tryck på siffran 7 följt av enhetens ID siffror Och sedan "E".



## 9.

### Multi-Track.

Scannern tillåter att Du använder upp till 10 st Trunking System på en gång. Du kan Trunk avsöka, eller söka och avsöka vanliga frekvenser samtidigt. Du kan programmera vanliga frekvenser i samma som Trunking Systemen. Efter att scannern letat igenom Trunk Systemet efter aktivitet, kommer den att avsöka de andra frekvenserna i Banken på konventionellt sätt.

För att avsöka en blandning av Trunking och vanliga Banker, välj de Banker Du vill ha aktiva med Trunk funktionen av. Tryck sedan på TRUNK. Scannern kommer genast att börja avsöka. Om Du inte har programmerat någon Bank med talgrupps ID, kommer Du att få ett NO ID meddelande för denna Bank. Du kan växla till "SEARCH läget, och scannern kommer att söka efter aktiva ID's i systemet .

**AVSÖKNINGS OCH SÖKIKONER.** För första gången i en Uniden scanner, kommer Du att se både SEARCH och SCAN ikonerna samtidigt i Display. De visar att scannern avsöker vanliga frekvenser Samtidigt som den söker aktivitet i Trunking Banker.

### EDACS MOTTAGNING.

EDACS Systemet för Trunk Tracking.

Tills nu har detta mycket vanligt använda system varit nästan helt omöjligt att avlyssna med en Vanlig scanner. Med denna scanner är det väldigt lätt, och kanske lättare än vanlig avsökning. EDACS Systemen använder "Transmission Trunking", vilket betyder att varje sändning får en ny frekvens. Medan konversationen flyttar sig genom systemets frekvenser, följer Din Trunk Tracker denna automatiskt. På sidan 45 i den engelska bruksanvisningen visas ett exempel av 30 sekunders EDACS sändning. Åtta olika talgrupper använder systemet, medan deras sändningar växlar mellan tretton systemfrekvenser. Lagg märke till hur den streckade linjen visar talgrupp 02-023 flyttande från kanal till kanal. Din scanner kan klart och automatiskt följa denna talgrupp, eller någon annan som Du väljer. EDACS Systemen är organiserade på ett logiskt sätt, som håller relaterade talgrupper tillsammans. Din scanner låter dig gå in i den del av systemet Du vill lyssna på, vare sig det är en enkel kanal eller en hel stad.

### Att programmera EDACS frekvenser.

När Du programmerar EDACS frekvenser, är det noga att Du lagrar var och en PÅ RÄTT PLATS. På grund av EDACS systemens uppbyggnad är det viktigt för Trackingen. Det är inte alltid frekvensordningen, så Du måste alltid försäkra Dej om att Du använder den rätta ordningsföljden.

### Ett EDACS Trunked System.

Se bilden på sidan 46 i den engelska bruksanvisningen. Denna visar hur talgrupperna är organiserade i ett EDACS System på Huvudstationsnivå. De individuella talgrupperna kan inte visas här, då de har ett antal på över 2000. Emellertid så visar bilden de 16 basstationerna i detta exempel.

System användarna har tilldelats block med talgrupper. Storleken varierar, men de flesta större städer och andra basstationer har block om 128 kanaler, medan mindre städer bara har 64 eller 32 kanaler.

I detta exempel har countyts Polis Bas nr 01, staden Sullivan har bas nr 03. Adams Hill och Matthew Junction delar bas nr 08. Din scanner visar EDACS talgrupper i AFS format. Detta hjälper Dej att se vem Du lyssnar på.

När Du är i sökläget, och med alla systemets frekvenser programmerade, och scannern är låst på Kontrollkanalen, kan Du välja en önskad Stad genom att knappa in Bas delen av dess AFS talgrupp. T.ex. kan Du välja hela Sullivan City, med 4 knapptryckningar, genom att trycka på noll, tre, decimalknapp och sedan SRCH. Om Du vill lyssna på Sullivan polisavsändaren, vilken är talgrupp 03-062, tryck på noll, tre, decimalknapp, noll, sex, två och sedan knapp "HOLD". När Du hör någon intressant talgrupp kan Du fånga in den till Din Scan Lista genom att trycka på "E" under pågående sändning. Eller hålla kvar, genom att trycka på "HOLD".

Det som beskrivits här har varit i AFS format. Scannern kan också arbeta i Decimalformat. Den talgrupp Vi talat om är i decimalformat 434. Men detta format ger inte någon information om hierarkin i systemet. T.ex Sullivan, i Decimaler använder kanalerna från 384 till 511, som inte är så lätt att komma ihåg som Bas 03. Men decimal formatet är användbart när Du måste arbeta från decimal talgruppslistor.

### SPECIELLA EDACS EGENSKAPER.

AFS är Unidens metod för att avkoda EDACS talgrupper. AFS står för Agency-Fleet-Subfleet.

I vårt exempel blir då Agency 03-fleet 06-subfleet 2.

AFS talgrupper används i all EDACS mottagning i ID Sökning, ID utelämnande, och ID SCAN Listor. Den kraftfulla AFS delanslutningsegenskapen som finns i scannern låter Dej använda antingen en komplett talgruppskod eller den mest viktiga delen. Denna egenskap låter Dej öka eller minska sökningen till en av 4 nivåer. Genom att bara gå in i önskad del av en AFS talgrupp, kan Du välja 2048 talgrupper, eller 128, eller 8, eller bara en enkel talgrupp. T.ex. kan Du programmera varje talgrupp ihos polis, genom att bara trycka på fyra knappar. Du kan använda egenskapen överallt där Du behöver specificera EDACS talgrupp.

## 10.

Din scanner kan också gå in i eller visa EDACS talgrupper i decimalformat (0-2047). Tryck på napp MENU-TRUNK DATA och för Banker valda som EDACS Banker, välj punkt 8, EDACS ID FORM och skifta till decimal. Du kan använda egenskapen till att översätta decimal talgruppslistor till det mera kraftfulla AFS systemet.

### LARMANROP.

EDACS systemen tillhandahåller ofta sina användare med en Larmknapp på deras radio. Användare som råkat i någon form av nöd, kan genom att trycka på knappen larma stationen och andra enheter, och få prioriterad tillgång till radiosystemet. När en användare aktiverar funktionen, kommer Din scanner att visa ett blinkande "EMERGENCY" under hela sändningen. I början av varje sändning kommer en distinkt ton att höras tre gånger.

### LTR TRACKING.

LTR (Logic Trunked Radio) systemen är trunk systemet som primärt används av företag eller av företag som tillhandahåller service av privata kommunikationer som taxi, leveransbilar och liknande. Dessa system avkodar all Trunking information som digital underliggande data som följer varje sändning. Användarna av LTR är anslutna till specifika talgrupper, och är identifierade av radion som sex-siffriga nummer. Dessa nummer har formen AHUUU, där A anger områdeskoden, H anger station, och U anger användarna. När scannern tar emot en sändning på en kanal som är inställd till LTR-läget, Avkodas först LTR data som finns i sändningen i ID sök läget, scannern stannar på en sändning och visar talgruppens ID i Display. I ID SCAN läget stannar scannern på en sändning bara om LTR data matchar en talgrupps ID, som Du har lagrat i Bankens talgruppslista och inte utelämnat. LTR systemen är ofta programmerade så att varje radio har en unik ID kod.

### Motorola mottagning.

Motorola Tracking. Det finns två typer av Motorolas Trunking system. De refereras vanligen till som Typ I och Typ II system. Typ I återfinns endast i några 800 mhz system. Alla VHF, UHF och 900 Mhz system använder Typ II.

en viktig skillnad mellan de båda systemen är den mängd Data som sänds av varje Radio när sändningsknappen trycks in. Varje Radio i ett Trunked System har tillägnats ett unikt ID, som den centralen datorn kan identifiera när den används. Både Typ I och Typ II systemen placerar Radioapparaterna i grupper, så kallade talgrupper, och dessa talgrupper har också unika ID's. Några Radio har bara till en talgrupp, medan andra har tillgång till flera. Talgrupperna som varje Radio har tillgång till kallas Radions anslutningar.

När någon använder sin Radio i ett Typ II System, sänds bara Radions ID när sändningsknappen trycks in, medan i ett Typ I System både Radions ID och dess anslutningar sänds när knappen trycks in. Om Du har programmerat en Trunk Tracking Bank för Motorola tryck på TRUNK för att starta Multi-Track så kommer Du att se användar ID's på Display. Eftersom scannern är inställd för typ II system, kommer alla ID's att visas som nummer. Men om Du ser en mix av udda och jämna användar ID's, så tittar Du antagligen på ett Typ I eller ett Hybridsystem. Du kan också notera att Du inte får något gensvar när Du försöker hålla ett aktivt ID. Olikt TypII, så kräver TypI/Hybridsystemen en så kallad Fleet Map som sätter specifika Fleet och SubFleet parameters. Det är lätt att välja en Fleet Map för Din scanner, men Det är inte så lätt att välja och programmera en som fungerar i ditt område. Det finns 16 st förinställda Fleet Maps i slutet av den engelska bruksanvisningen som Du kan välja från, och där är det en bra Plats att starta för att sätta upp en TypI/Hybrid TrunkTracking Bank. Om Du väljer en förinställd "Map" Och fortfarande har problem att följa fullständiga konversationer, måste Du programmera Din egen Fleet Map.

Att välja förinställd Fleet Map.

Välj Type I för Trunk Type. Välj den Map Du vill använda med hjälp av pil-knapparna. T.ex. PRESET16. Scannern återgår till tidigare användning. Du kommer nu att se Typel Fleet-Subfleet ID's. T.ex 100-12, 100-9 000-12 etc. Se Fleet Maps i slutet av den engelska bruksanvisningen för mer info om TypI ID's. För att få reda på om den förinställda "map" är korrekt måste Du lyssna och se om Du kan följa fullständiga samtal, om inte försök med en annan "map".

ATT PROGRAMMERA EN "Fleet Map".

Du bör studera avsnittet om användar definierade "Fleet Maps" i slutet av denna och engelska bruksanvisningen innan Du programmerar en Fleet Map. Den innehåller en detaljerad förklaring av Scanner Fleet Map programmering, såväl som en tabellistning av Fleet Maps storleks koder.

1. Välj TYPE I som TRUNK TYPE. 2. Välj USER CUSTOM med hjälp av pilknapparna och tryck "E". 3. Välj SIZE CODE för det första blocket med hjälp av pilknapparna. 4. Tryck "E" så visas nästa tillgängliga block. 5. repetera steg 3 och 4 tills Du valt en size code för varje block.

ATT PROGRAMMERA ETT HYBRIDSYSTEM.

Ett hybridsystem är helt enkelt ett Typel system med några block designerade som Type II blocks.

För att programmera, följ föregående sektion, Om Du vill ha ett block till att vara Typell välj Size code S-0.

## 11.

För att på ett riktigt sätt kunna följa Motorola VHF och UHF Trunk Systemen, måste Du lägga in vad som kallas bas och avståndsfrekvenser, och offsetkanal för varje system, Tryck först på "MENU" . Välj Trunk Data-Bank NO.-Trunk Type( TypII UHF eller VHF) -BASE CONFIG med användning av pil-Knapparna och tryck sedan på "E". Tryck sedan in en ny Basfrekvens med knappsetsen och tryck på "E". Display växlar nu till spacing frekvens. Skriv in en ny spacing frekvens med knappsetsen och tryck "E". Display växlar för att lägga in offsetkanalen. Välj en ny offsetkanal, OBS. inom området 380-759. Tryck på "E". Display växlar för nästa Bas frekvens. För att gå ur läget, tryck "MENU" upprepat. Offsetkanalen för den första inställningen bör vara ch380, tryck bara på "E", 380 är förinställd. Om ett tracking system används som har 2 eller flera basfrekvenser, lägg alltid in den lägsta som BAS 1, följd av den näst högsta som BAS 2 och till sist den högsta som BAS 3.

### Kontrollkanals läget.

När denna funktion är aktiverad, utföres Trunking med endast kontroll kanalens Data. Röstkanaler Behöver inte programmeras i minnet. När denna funktion används kommer scannern att visa "CC" i Display, och kanalindikatorerna kommer inte att fungera. Denna funktion fungerar bara med Motorola 800 och 900 Mhz systemen. För att öppna denna funktion välj Motorola TYPEII 800Mhz eller 900 Mhz eller TYPEI genom att välja TRUNK DATA,-BANK NO.-TRUNK TYPE. Ställ sedan in den önskade kontroll planen genom att välja TRUNK DATA-BANK NO.-CTRL CH ONLY.

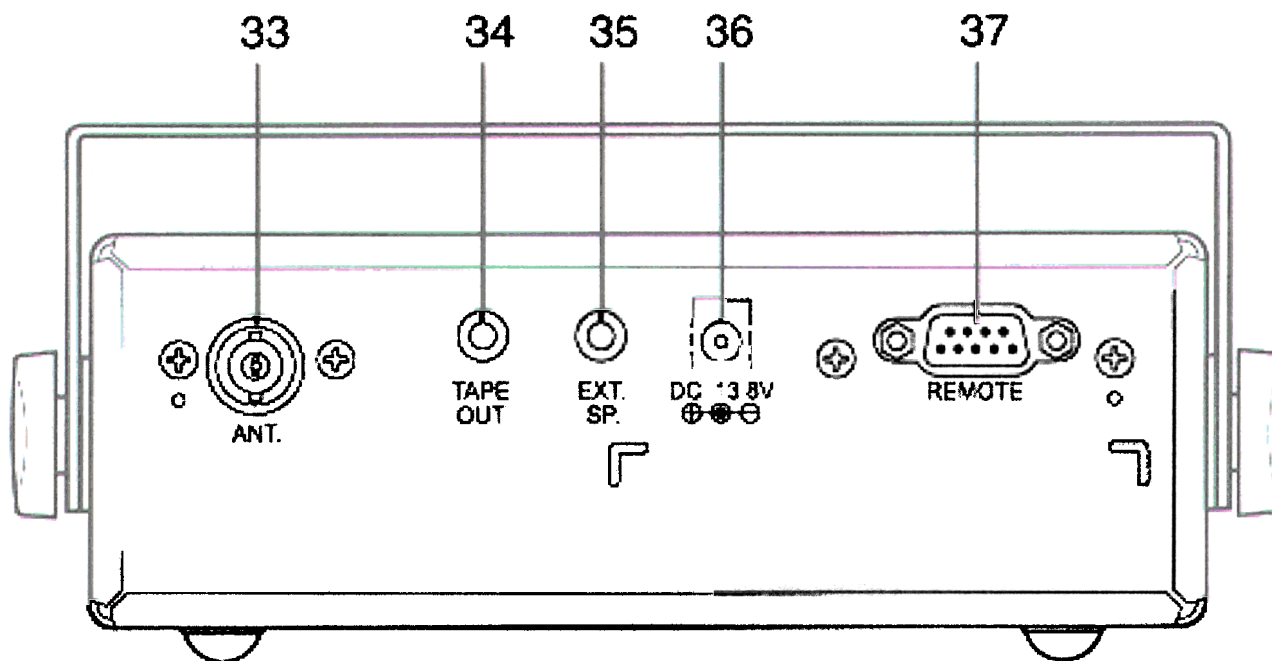
Du måste välja en av två frekvens planer innan kontrollkanals Trunk kan fungera. Notera att den förinställda, PlanI är den mest vanliga.

PLAN I. Använd Plan I om de tre sista siffrorna i alla använda frekvenser slutar på siffrorna 125,375,625, eller 875. PLAN II. Använd Plan 2 om de tre sista siffrorna i alla använda frekvenser slutar på 000,250, 500 eller 750.

Du känner naturligtvis till kontrollkanalens frekvens, så det kommer att hjälpa Dej att skapa en riktig Plan. Om Du försöker med en Plan där Du får felaktigheter, så försök med en annan Plan.

### Tabeller och Listor.

När det gäller frekvenslistor och tekniska Data för Scannern, samt Flow Charts, Fleet Maps, Fleet Maps size codes, CTCSS och DCS, vänligen se den engelska bruksanvisningen.



### Uttag och anslutningar på apparatens baksida.

33. Antennanslutning.

34. Bandspelarutgång.

35. Uttag för extern högtalare.

36. DC-ingång 13v.

37. Fjärrkontrollskontakt.