



BRUKSANVISNING UNIDEN UBC3300XLT TRUNK SCANNER

Kontroller o funktioner å apparatens front och sida.

Siffrorna refererar till bilden ovan

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. Antennanslutning | 13. Ratt för Brusspär |
| 2. Högtalare | 14. Pc-anlutning |
| 3. Display | 15. VFO kontroll |
| 4. DC-jack/Yttre spänningskälla | 16. Återställningsknapp |
| 5. Håll/Manuell/Kanal/Frekvens knapp | 17. Flyg/Steg knapp |
| 6. Avsökningknapp (Scan) | 18. Sökningsknapp(Search) |
| 7. Meny/Back knapp Menu/Back | 19. Knappsats |
| 8. Utelämna kanal knapp | 20. Trunk knapp. |
| 9. Belysning/Knappsatsläsning knapp | 21. Prioriteringsknapp |
| 10. Decimal/Reverseringsknapp | 22. Transfer/Mute knapp |
| 11. Hörtelefonuttag | 23. Enter/Val-knapp |
| 12. Volym/Strömbr | |

Grundläggande inställningar.

Vrid volymratten medsols så att ett klick hörs för att starta apparaten. Apparaten startar 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 "Hold/Man", för att scannern ska hamna i manuellt läge, och vrid sedan brusspärrens ratt medsols tills ett brus hörs i högtalaren. Ställ volymratten till en behaglig volym och vrid sedan brusspärrens ratt motsols tills bruset precis tystnar. Prova gärna ett par gånger, så att rattens inställning hamnar precis vid den tröskel där bruset försvinner. Brusspärren 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 upphör. Avsökningsfunktionen kan bara finna de frekvenser Du själv programmerat, alla andra utelämnas och avsöks inte med denna funktion.

Vad är Sökning : "Searching". Apparaten kan söka igenom alla sina 22 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 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 på knapp Menu/Back varvid tre alternativ visas i Display. Välj 2:Scan Option genom att vrida på VFO ratten och tryck sedan på "E". Välj sedan ett kanalnummer med hjälp av knappsatsen och tryck "E". Välj 1: Frequency med VFO ratten och tryck "E". Välj frekvensen med knappsatsens siffror och decimalknappen. Tryck "E" igen. Den valda frekvensen är nu programmerad i det valda kanalnumret. Upprepa sedan detta för varje programmering av kanal. När en eller flera kanaler programmerats, startas avsökningen enkelt genom att trycka på "Scan".

Endast de kanaler som programmerats kommer att avsökas, de övriga kommer att hoppas över med denna funktion. Indikeringen för den bank eller banker som valts vid programmeringen kommer att blinka när de avsöks. Scannern har 10 banker som vardera har 100 programmerbara kanaler. Alla banker utom 1 kan väljas bort, genom att trycka bankens nummer med knappsatsen. En bank måste alltid vara aktiv, det går inte stänga av alla på en gång. Tryck avstängd banks nummer med knappsatsen för att aktivera den på nytt.

Det finns flera möjligheter att komma åt en specifik kanal snabbt. Tryck på knapp "Hold/Man". Tryck in kanalens nummer med hjälp av knappsatsen, och tryck sedan på "Hold/Man" igen, eller medan VFO inställningen är i läge "Channel" läge vrid på VFO ratten för att välja kanal, var säker på att det står "Chan" i display innan VFO ratten vrids annars kommer frekvensen att ändras i stället.

Sökning "Searching". För att använda sökfunktionen bör Du först bestämma gränserna uppåt o nedåt för sökområdet 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 sökområde tryck först på "Menu/Back", välj i Display 1:Service-option/2:Chain Search/2: Search/ Range, genom att vrida VFO ratten, och tryck sedan "E". Välj nu ett områdesnummer genom att vrida VFO ratten och tryck "E". Välj 1:Range genom att vrida VFO ratten och tryck E, tryck sedan in den lägsta frekvensen med knappsatsen och tryck "E"

Och gör sedan detsamma för den högsta frekvensen, och avsluta sedan med att trycka "Search"

Det finns en annan metod för inställning av sökområdet: Tryck och håll "search" knappen intryckt i två sekunder så visas "1;Search Range" i Display. Rangenumret kan ändras genom att vrida på VFO-ratten, och ställa in upp till 10 sökområden, programmera sedan den lägre o övre frekvensen som tidigare. Du kan välja eller välja bort Sökområde som Du vill genom att trycka på resp områdesnummer (RANGE). Sökområdena avsöks kontinuerligt om "Chain Search" väljs: Efter att ha ställt in sökområden, välj i Display och tryck "E" efter varje val, och alla val sker med hjälp av VFO ratten 1:Service-Option/2:Chain/1: Chain search/ välj sedan "ON" också med VFO ratten, och tryck "E". Tryck sedan på "SEARCH", så kommer alla valda sökområden upp till 10 st att sökas igenom kontinuerligt. Om den valda insällningen är "OFF" så kommer bara 1 sökområde att sökas i. När sökningen stannar, tryck på knapp "RSM" för att starta sökningen igen. Om VFO ratten vrids under sökningen kan sökriktningen ändras upp eller ner.

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 "Menu/Back". Närhelst Du vill komma ur Menyläget, tryck bara upprepat på knapp "Meny/Back", så går scannern tillbaka till utgångsläget. Vid varje tillfälle Du är i Menyläget, stänger mutefunktionen av ljudet och öppnas automatiskt när Du går ur Meny-funktionen. För att Du lättare ska förstå vad som händer på Menyskärmen, visas flödeskartor å sidorna 91-93 i den engelska bruksanvisningen. Det är två saker att hålla i minnet, att välja kommando genom att vrida VFO ratten, och att trycka på "E" för att utföra dessa. När du har tryckt på "E" för att utföra det slutliga kommandot, Till exempel "ON" eller "OFF", återgår Display till den tidigare nivån. Nedan visas den första nivån å menyskärmen, när Du trycker på knapp "Meny/Back".

MENU

- 1: SERVICE-OPTION
- 2: SCAN OPTION
- 3: SYSTEM OPTION

Beskrivning av menyerna.

1: Service option

1: AIR. Fungerar inte i Europa.

2: CHAIN SEARCH. Används för att länka sökområdena som valts. 10 sökområden kan väljas och länkas samman för kontinuerlig sökning, ett sökområde per bank. Första gången ett sökområde programmeras måste det göras med Menu. Därefter kan Du programmera ett område så som Du gör med vilken scanner som helst.

1: CHAIN SEARCH: Du måste ställa funktionen i läge ON för att använda länk-funktionen.

2: SEARCH RANGE:

1:RANGE.

Ställ in övre o undre gränserna för sökområde.

2: STEPS.

Du kan binda ett antal olika steglängder till sökområdet

3.MODE.

Du kan ändra det automatiska mottagningsläget specifikt till AM,FM, WFM,NFM.

4. ALPHA TAG.

Du kan lägga till en Alpha Tag till någon eller alla sökområdena.

5:TRUNK.

När scannern finner en aktiv frekvens under den länkade områdes-sökningen kommer TRUNK systemet att vara aktivt, när funktionen sätts "ON".

3.DELAY:Ställ in fördröjningen för sökområdena till 1:ON eller 2:OFF. Detta fungerar i sökläge.

4.ATTENUATOR: Om signalen överstyrs av en för stark sändare, reduceras signalstyrkan över alla sökområden när funktionen aktiveras.

5.TONE DATA: Den normala inställningen är 2:OFF. Detta betyder att Du kommer att ta emot all trafik å alla aktiva frekvenser inom valda sökområden.

6.AUTO-STORE: Du kan automatiskt lagra alla frekvenser som avlyssnas under sökning i minnet. Du kan välja i vilken bank Du vill lagra den aktuella frekvensen. Tryck på "Menu". Välj 1:Service-Option/ 2:Chain Search/ 6:Auto-Store med VFO-Ratten o tryck "E".Välj "ON" med VFO-ratten och tryck "E". Välj Banknummer med knappatsen.

2:SCAN OPTION

1:CONVENTIONAL Välj ett kanalnummer. De följande optionerna är bara tillgängliga för den valda kanalen. Upprepa genom att välja ett annat kanalnummer om så behövs.

1:FREQUENCY . Funktionen gör att Du kan editera eller lagra en frekvens i den kanal Du väljer. Du kan också lägga till en ALPHA textrad för varje programmerad frekvens.

2:DELAY. Fördröjningen för alla programmerade kanaler är 2 sekunder. När en sändning slutar, stannar scannern kvar i 2 sekunder innan sökningen återupptas. Detta gör att Du inte missar några svar.

3: TONE DATA. Du kan lägga till en CTCSS (analog) eller en DCS (digital) subton till en frekvens. För att det ska fungera, måste Du i "system Menu" ställa in Squelsh (bruspärr) 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 menyn 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:BEEP ALERT. (ton varning) Du kan ställa in ett beep på per kanal basis, när specifika frekvenser är aktiva. Med funktionen aktiverad, kommer Du att höra en upprepad tre tonstötars ton, när en sådan sändning startas som Du flaggat för. Du ska också lägga märke till att genom att "scrolla" genom de frekvenser Du flaggat för, alltså ställt in för varning kommer att hör tonerna.

5:ATTENUATOR. Om Du är i närheten av en för stark sändare, kan mottagningen överstyrs, när denna funktion är aktiverad reduceras signalstyrkan.

2. Trunk channel. 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 på Motorola typ1, måste Du använda denna meny option för att ansluta denna. Om Du inte vet vilken typ Trunk systemet Du vill lyssna på har, se” www.bearcat1.com. Notera att 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 typII

2:Trunk Channel.

1: Frequency. För att använda Trunk Tracking måste Du programmera en frekvens för åtminstone en kanal. Dukan också lägga till en Alpha textrad för varje kanal i denna meny.

2. Steps. Du kan lägga till många olika typer av steg till kanalen.

3: Talk Group. Talgrupp. 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 att programmera ID:s. Detta är värdefullt när Du inte är nära det Trunk System som du vill avlyssna senare. Du kan ställa in det, och ha det klart att använda vid ett senare tillfälle. Efter att ha valt dess placering i Scan List (1-10) kan Du göra följande:

1: Programmera ID nummer. 2. Lägg till en Alpha textrad till dessa. 3. Anslut en Beep varning till ID numret. Närhelst detta ID är aktivt , kommer Du att höra tre snabba tonstötar när sändningen startar.

4: Delay. Du kan ställa in en fördröjning för ett Trunk system i en Bank på Bank basis, Fördröjningstiden är två sekunder och inställningen kan inte ändras.

5: ID List Tag. Anslut en 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 den Bankadresslapp Du kan ha valt.

6: L/O ID Review. Avänd dena Meny för att se de ID:s som Du utelämnat under sökning och avsökning. Vrid VFO ratten uppåt eller nedåt för att se de ID:s som utelämnats. För att inte ändra de utelämnade ID:s tryck Menu/Back för att backa ur Menyn. För att återställa en utelämnad ID, tryck på knapp L/O. För att återställa alla utelämnad ID:s tryck o håll inne knapp L/O i två sekunder.

7: Activity ID. När inställningen för activity ID är satt till ON, tar scannern emot en sändning på detta ID varje 0.5 sekund under avsökning.

8: I-CALL. (Motorola o EDACS). De flesta kommunikationer med ett trunked system är gruppanrop, där en enhet som är 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.

Forts. 8.

Din mottagare är normalt inställd för I-CALL OFF läget. Du kan höra dessa samtal genom att i MENU ställa om I-CALL till funktionen ON. I sökningsläget, med funktionen I-CALL 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.

Eller

8.ID Scan list (LTR)

När ett LTR system avsökts, kan Du bara stänga eller öppna Scan Lists när en LTR 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 val LT i TRUNK typ.

9. Status Bit.(Motorola). I typ II Trunk System finns en metod med vilken speciella typer av kommunikationer utnyttjar unika talgruppsnummer. 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.

0. EDACS ID Form.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-Sub-Fleet). För detaljer, se EDACS Trunk System i den engelska bruksanvisningen.

0. End Code. (Motorola). När denna funktion är urkopplad, vänder sig scannern till brusspärren innan den går tillbaka till kontrollkanalen i stället för att invänta kopplingstonen

0. Control Channel Only. (Motorola 800 & 900 System). I detta läge har Du möjlighet att spåra Motorola Typ I & II 800 & 900 mhz Trunked Systems genom att helt enkelt öppna kontrollkanalen som styr systemet. Du behöver inte programmera några röstkanaler. Det finns fyra kanalplaner att välja mellan.

3: System Option.

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" som Du satt tillsammans med ett par funktionsikoner. Screen Mask tar bort frekvens, mottagningsläge, tone data, signalstyrka och trunking aktivitetsindikatorerna. Denna aktivitet är speciellt lämpad för användning i lägen där ett överflöd av information i Display annars är ett stort problem. Funktionen fungerar inte i sökningsläget.

3. Key Beep. Använd denna funktion för att stänga av knappljudet när knappatsen används.

4. Enter Lock. Använd denna funktion för att förhindra att en kanal omprogrammeras av en tillfällighet. Funktionen låser alltså "E" knappen, Den aktuella inställningen är "OFF".

5: Pc Control. Använd denna funktion för att ställa den hastighet som Din dator kommunicerar med scannern. Se sid. 72 i den engelska bruksanv. för ytterligare info.

6. Clone. Du kan kлона all programmering inklusive frekvenser, talgrupper och alpha rext såväl som all bankinställning från denna till annan av samma modell.

7. Data skip. En scanner stannar normalt vid alla sändningar den tar emot. Det betyder att den stannar också vid datasignaler och omodulerade sändningar. Du kan automatiskt ta bort många av dessa under sökning med denna funktion.

8. SQ mode. Denna funktion gör det möjligt att välja om Du vill att sökningen ska stanna för alla sändningar, eller bara för sändning med en förprogrammerad sub-ton. Detta fungerar både vid sökning och avsökning. Valen är som följer:

1. CSQ. Den aktuella inställningen är CSQ. (Brusspärre av bärvågen). I detta läge stannar scannern vid varje 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 sändningen om denna innehåller denna ton.
3. Tone search. Tonsökning. 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..

9. Bank Tag. (Bank text). Gör det möjligt att sätta text för individuella Banker i scannern (1-10). O-knappen representerar Bank nr 10. Du vill kanske sätta en text som "Polis" på Bank nr 1, och Brandkår på Bank 2 osv.

Programmering och mottagning av Trunk System.

Välj eller byta Trunk System typ.

Före användande av Trunk tracking systemet måste välja bank och Trunk typ. Du kan bara använda ett trunk system per bank, totalt 10 system.

1. Tryck på Menu/Back. Du kan också nå Trunk tracking programmeringsläget genom att trycka på knapp Trunk.
2. Välj i Meny 2: scan option/2:Trunk, genom att vrida på VFO knappen och trycka på "E".
3. Välj banknummer genom att använda knappsatsen eller VFO-ratten, och tryck "E".
4. Välj i Meny 1: Trunk type/1:ON och det system du vill följa genom att vrida på VFO och tryck "E". Se tabell i den eng. bruksanv. Sidan 46.

Efter att ha valt bank och den Trunk typ Du vill följa, lagra frekvenserna i kanalerna för den valda banken. Kom ihåg att Du bara kan lagra 1 system i varje bank. Om Du ska använda EDACS eller LTR måste frekvenserna lagras i en viss ordning.

1. Tryck Menu/Back.
2. Välj 2: Scan Option/2:Trunk genom att vrida VFO o tryck på "E".
3. Välj Bank nummer genom att vrida på VFO och tryck "E"
4. Välj 2: Trunk Channel och välj kanalnummer genom att vrida VFO och tryck "E".
5. Välj 1: Frequency och skriv in en frekvens för Trunk systemet med knappsatsen, och tryck "E".
6. Lägg till Alpha textraden och tryck "E".

Programmera ID Scan Lists manuellt.

Varje Bank i Din scanner kan användas som en Trunk Tracking Bank eller en vanlig Bank. När Du Bestämmer en Bank som en Trunking Bank, sätter Din scanner upp 10 Scan listor, som helt enkelt är listor för att lagra Dina favorit Talgruppers ID, så Du kan totalt lagra upp 100 ID:s för varje Trunk Tracking Bank, totalt 1000 om Du använder alla för tracking. Scan listorna hjälper dej att organisera användarna i kategorier. T.ex. kan Du använda Lista nr 1 för Polis, Lista två för brandkår ID:s etc. När ID:s väl är lagrade i listor, kan Du avsöka dem precis som vid vanlig avsökning, och Du kan utlämna upp till 9 av Scan Listorna, genom att trycka på den korresponderande knappen i knappsatsen. När en ID är aktiv, kommer Scan list numret att visas i Display. Du kan programmera Dina Scan Listor antingen manuellt eller under det att Trunking search funktionen används.

Se websidan www.bearcat1.com för info.

För att kunna programmera Talgrupps ID, måste först Valet av Trunking system och programmering av Trunking frekvenser göras kompletta.

1. Tryck Menu/Back.

2. Välj 2:Scan Option/2:Trunk genom att vrida vfo ratten, och tryck "E"

3. Välj Banknumret genom att vrida VFO o tryck "E".

4. Välj 3:Talkgroup genom att vrida VFO o tryck "E".

5. Välj ID pkacering genom att vrida VFO eller använda knappsetsen o tryck "E" Du

Du bestämmer var Du vill placera Talgruppens ID. Det första numret representerar Scan Listans nummer och det andra numret dess läge i minnet.

6. Välj 1:ID genom att vrida VFO. Tryck "E".

7. Lägg in ID

För att lägga in en typ 2 Talgrupp:

1. Skriv in det ID Du vill Lagra.
2. Tryck "E"

För att lägga in ett typ 1 ID:

För ett typ 1 ID gör Block-numret, Fleet numret och Sub Fleetnumret Talgruppens ID nummer.

1. Skriv in det ID Du vill lagra.
2. Tryck "E".

För att lägga in ett EDACS ID.

1. Skriv in det ID Du vill lagra.
2. Tryck "E".

För att lägga in ett LTR ID.

För ett LTR ID, Area kod hemnummer och ID tillsammans gör Talgruppens ID.

1. Skriv in area-koden och tryck på decimalknappen.
2. Skriv in hemnumret och tryck på decimalknappen.
3. Skriv in det ID Du vill lagra.
4. Tryck "E".

Att ta emot Trunked System sändningar.

När Du har programmerat alla frekvenserna korrekt för ett trunked system, kan Du ta emot systemets sändningar på flera olika sätt. Du kommer att märka att Sökning, Håll, utelämnande av kanaler, avsökning och fördröjning fungerar lika som vid vanlig mottagning

ID avsökning gör det möjligt att ta emot sändningar från de talgrupper Du lagrat i Scanlistor. ID avsökning "håll", gör det möjligt att selektivt lyssna på en talgrupp i Din Scan lista. Trunked sökning låter Dej höra alla systemets Talgruppers aktiviteter, enhet till enhet kan också avlyssnas. ID söknings "Håll" arbetar i sökningsläget, för att låta dej snabbt frysa mottagningen från en intressant sändning. Eller så kan Du gå in i en specifik Talgrupp med funktion Direct Entry i läge ID Hold. Utelämnande av ID arbetar med sökning o avsökning för att utelämna Talgrupper Du inte vill lyssna på. ID fördröjning arbetar med Talgrupperna för att åstadkomma en fördröjning på 2 sekunder efter att sändningen avslutats.

ID SCAN LÄGET.

Tryck på Scan, för att börja avsökningen av listorna Du programmerat. Om Du inte har programmerat mer än 2 ID:s Error kommer att visas i Display. För att ta bort en Scan List från aktiv avsökning, tryck på listans nummer i knappsetsen. För att återställa en ScanList, tryck dess nummer i knappsetsen på nytt. Tryck på Search för att återgå till Trunk Tracking avsökningsläge.

För mer detaljerad information, vänligen se den engelska bruksanvisningen för tabeller o.d..