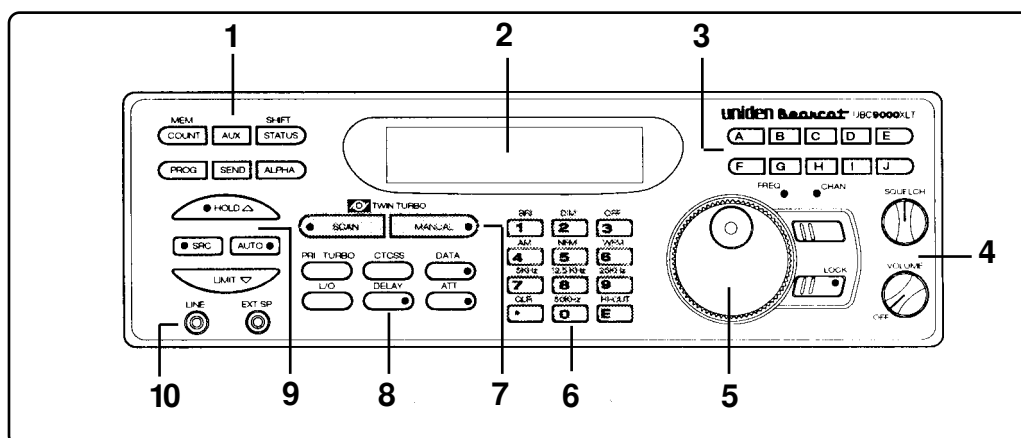


UNIDEN Bearcat UBC 9000 XLT Auto scanner



BRUKSANVISNING

UBC 9000 XLT, FUNKTIONSTANGENTER



- | | |
|--|---|
| 1. Programmerings och statusknappar | 6. Numeriskt tangentbord och specialfunktioner |
| 2. Display | 7. Knappar för sökning av programmerade kanaler |
| 3. Knappar för minnesbanker | 8. MODE-knappar |
| 4. TILL/FRÅN, Volym- och squelchkontroll | 9. Knappar för sökning av frekvensområde |
| 5. VFO-ratt (Frekvenssökning) | 10. Signalutgångar |

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida		Sida
Introduktion	2	Ytterligare finesser	17
Detta följer med	2	Använda DATA SKIP	17
Speciella finesser	2	Ändra frekvenssteg	18
Hur jag kommer igång	3	Inställning av modulationstyp	18
Installation hemma	3	Använda dämpsats	19
Vad är sökning?	3	Förhindra programmering av misstag	19
Vad är avsökning?	3	Använda COUNT-funktionen för att se aktiviteten på en frekvens	20
Banker & kanaler	4	Visa aktiviteten på en frekvens	20
Squelchinställning	4	Visa status på banker	21
VFO-ratten	4	Använda automatisk inspelning	21-22
Programmering av kanaler	5	Visa mottagarens status	22-23
Manuellt programmering	5	Displaybelysning	23
Programmering med VFO-ratten	6	Användning av Hi-cut	23
Programmering med SEARCH	6-7	CTCSS-användning	24
Programmering med AUTO STORE	8	Installation av CTCSS modul	24
Ta bort en programmerad frekvens	9	Användning av CTCSS	25
Överföring av en programmerad frekvens	9	CTCSS tonfrekvenser	26
Programmera kanaler med text	10	Underhåll och vård	27
Ta bort text	11	Felsökningsguide	27
SCAN-läge (kanalsökning)	12	Service	28
Avsökning av programmerade kanaler och banker	12	Specifikationer	28
Koppla in och ur banker	12		
Urkoppling av kanaler	13		
Prioritering av kanaler	14		
SEARCH-läge (frekvenssökning)	15		
Börja att söka	15		
Scrolla frekvenser under sökning	15		
Använda TURBO-sökning	16		
Använda sökfördröjning	16		
Urkoppling av frekvenser	16		
Koppla in en frekvens	16		
Koppla in alla urkopplade frekvenser	17		
Birdies (störningar från scannern)	17		

INTRODUKTION

UBC 900 XLT är en av marknadens mest avancerade scanner-mottagare. Den kan användas i hemmet, eller installeras i bil.

UBC 9000 XLT kan programmeras för avlyssning av ex.vis polis, brandkår, ambulans, flyg, marinradio, mobiltelefoner (ej GSM), åkerier, militär m.m. Även rundradio på FM-bandet kan avlyssnas.

Den nya VFO-ratten möjliggör snabbt val av frekvens eller kanal. Med funktionen AUTO STORE kan kanalerna programmeras automatiskt.

Alla 500 minneskanalerna kan avsökas med Turbo Scan. I SEARCH-läge kan du välja super snabb Turbo Search.

UBC 9000 XLT är dessutom utrustad med funktionen AUTO SORT som automatiskt sorterar frekvenserna för att få en snabbare sökning inom varje bank.

Detta kan du avlyssna:

- Polis, ambulans och brandkår
- Industriradio och annan kommersiell radio
- Transportföretag, bussar, taxi m.m.
- Marinradio och amatörradio
- Militär radiotrafik
- Flygradio
- Analoga mobiltelefonnät (NMT 450 och 900)
- Analoga trådlösa telefoner
- Rundradiosändningar på FM-bandet

DETTA FÖLJER MED UBC 9000 XLT

UBC 9000 XLT levereras med:

- Nätadapter för 220 V AC
- Teleskopantenn för inomhusbruk
- Bruksanvisning

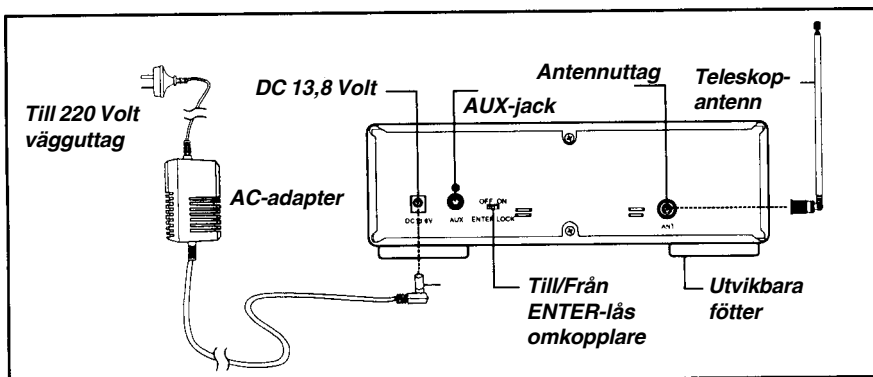
Läs bruksanvisningen noggrant innan du börjar använda scannern.

Om någon av ovanstående saknas kontakta din leverantör.

SPECIELLA FINESSER

- Twin turbo Scan/Search** - Denna blixtsnabba sökning gör att apparaten kan söka upp till 100 kanaler/sek. i läge Scan, och upp till 300 frekvenssteg per sekund (i 5 kHz steg) i läge Search.
- VFO-ratt** - En stor ratt som gör det lättare att snabbt välja frekvens eller kanal.
- 500 kanaler** - 500 frekvenser kan programmeras i minneskanalerna.
- 20 banker** - Varje bank innehåller 25 kanaler vilket är användbart för att lagra liknande frekvenser i en bank.
- 25 - 1300 MHz** - Ett stort frekvensområde möjliggör avsökning av alla tänkbara frekvenser. (Ej 550-760 MHz).
- 10 prioriterade kanaler** - En kanal per bank kan prioriteras för att lättare hållare koll på viktiga frekvenser.
- Auto Store** - Lagrar automatiskt aktiva frekvenser i en specificerad bank.
- Auto - sortning** - Programmerade frekvenser sorteras automatiskt i respektive bank för snabbare sökning.
- Auto inspelning** - Används för att automatiskt spela in radiotrafik från scannern.
- Scan/search fördröjning** - Gör att scannern står kvar på kanal/frekvens med trafik i 2 sekunder innan sökningen startar igen.
- Direkt kanalval** - Du kan manuellt välja kanal utan att scannern behöver söka.
- Direkt frekvensprogrammering** - Valfri frekvens kan programmeras på en kanal utan att Searchfunktionen används.
- Frekvensöverföring** - Tillåter överföring av en frekvens till en tom kanal, eller att ersätta en frekvens i en kanal.
- Variabla frekvenssteg (Increments)** - I search eller manuellt läge kan frekvenssteget ändras.
- Kanal/Frekvens lockout** - För temporär urkoppling av en kanal eller frekvens i Scan eller Search-läge.
- Signaldämpning** - Dämpsats som reducerar känsligheten när starka signaler från ex.vis FM-sändare förekommer.
- Data Skip** - Tillåter scannern att automatiskt koppla bort kanaler med bara bärväg som blockerar sökningen.
- Enter Lock** - Kopplar temporärt bort programmeringstangenterna för att undvika oavsiktlig programmering.
- Yttre högtalaranslutning** - För anslutning av yttre högtalare.
- LINE och AUX-anslutningar** - För anslutning av bandspelare.
- Displaybelysning** - Lyser upp displayen när det är dåligt ljus i lokalen.

HUR JAG KOMMER IGÅNG



Installation hemma

1. Tag fram AC-adapttern och koppla in den i uttaget märkt DC 13,8 V på apparatens baksida.
2. Koppla in 220 Volts kontakten i ett vägguttag.
3. Plugga in teleskopantennen i uttaget märkt "ANT" på baksidan. Drag ut antennen helt. På frekvenser över 406 MHz kan du prova att skjuta ihop antennen för att få bättre mottagning.
4. För att få en bättre vinkel på apparaten kan du fälla ned de båda fötterna på undersidan av apparaten.

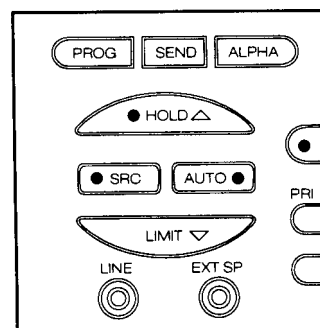
Användning av yttre högtalare:

Anslut den yttre högtalaren i uttaget märkt "EXT SP" på apparatens framsida.

Användning med bandspelare:

Använd en kassetbandspelare med mikrofon- och remoteanslutningar.

1. Anslut en kabel från "LINE" på UBC9000XLT till mikrofoningången på bandspelaren.
 2. Anslut en kabel från RCA-uttaget märkt "AUX" på apparatens baksida till bandspelarens "REMOTE"-anslutning.
- Läs även i avsnittet om automatisk inspelning.



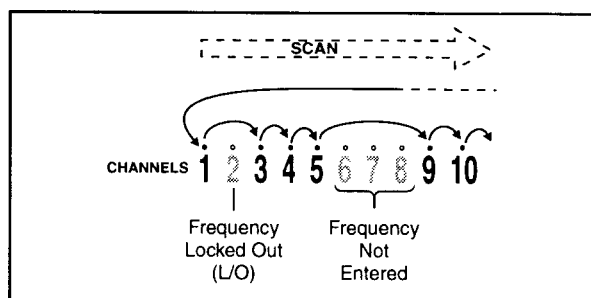
Användning med CTCSS tonstyrd squelch:

Läs om detta i avsnittet CTCSS-användning.
(Extra tillbehör)

Vad är sökning? (SCAN)

Till skillnad mot de flesta AM och FM rundradiostationer så sänder en kommunikationsradio inte kontinuerligt. UBC 9000 XLT söker på programmerade frekvenser med en hastighet av upp till 100 kanaler per sekund till den finner en aktiv frekvens. Då stoppar sökning och blir kvar där så länge som sändningen pågår. När sändningen slutar, och inget svar hörs, fortsätter scannern att söka tills en ny sändning tas emot.

En sökfördröjning (**DELAY**) kan kopplas in så att scannern står kvar i 2 sekunder på kanalen/frekvensen och väntar på ny sändning innan sökning återupptas.



Vad är avsökning? (SEARCH)

SCAN och SEARCH-funktionerna är lika varann på det sättet att båda söksätten söker efter aktiva frekvenser med sändning i en grupp av frekvenser eller ett frekvensområde.

Skillnaden är att sökning (SCAN) endast söker på förprogrammerade kanaler och banker i apparatens minne.

I läge avsökning (SEARCH) avsökes varje frekvens inom ett förprogrammerat frekvensområde.

Om apparaten hittar en intressant frekvens i läge SEARCH kan den lagras i en kanal för att kunna avlyssnas senare. Läs i avsnittet "Programmering med SEARCH".

Den huvudsakliga användningen av SEARCH-funktionen är att hitta intressanta frekvenser som kan lagras i scannerns minne.

Banker och kanaler

Frekvenser lagras i kanaler och banker.

En frekvens lagras i minnet för en kanal. Det finns 500 kanaler i scannern. En bank är en grupp av kanaler. UBC 9000 XLT har 20 banker med 25 kanaler i varje bank. Bankerna är användbara för att lagra kanaler med liknande frekvenser eller liknande för att uppnå snabbare sökning.

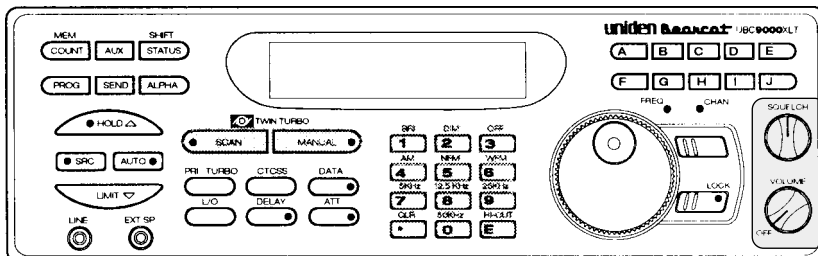
Varje bank kan kopplas in och ur under sökning. När en bank kopplas ur försvinner inte de programmerade kanalerna, de är bara bortkopplade från sökningen. Du kan också koppla bort individuella kanaler i en bank.

Inställning av SQUELCH

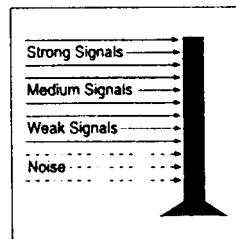
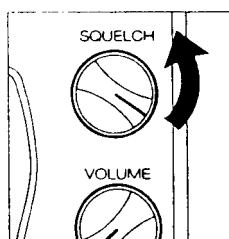
Använd dessa kontroller:

ON/OFF/VOLUME och SQUELCH-kontrollerna (SQUELCH = brusspärr)

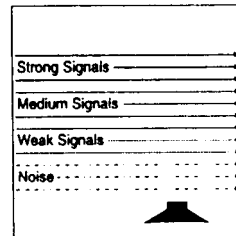
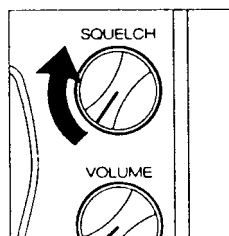
1. Vrid **SQUELCH** fullt medurs. Du hör nu ett brus. Justera **VOLUME** (volymen) till en lagom nivå. I displayen syns följande:



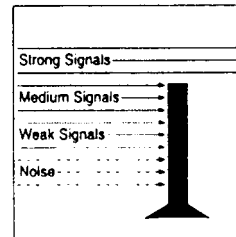
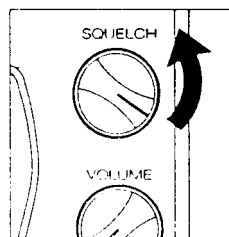
2. Tänk på squelchen som en spärr. Vrid squelchen fullt moturs. Detta höjer squelchen till en så hög nivå att inga signaler kan komma igenom.



3. Vrid **SQUELCH** fullt medurs tills du hör ett brus. Nu passerar alla signaler spärren, brus, svaga signaler och starka signaler.



4. Vrid nu **SQUELCH** moturs just tills bruset försvinner. Nu släpper squelchen bara igenom lagom starka signaler.



VFO-ratten

Denna unika funktion gör att du enkelt, snabbt och exakt kan välja frekvenser och kanaler i UBC9000XLT.

Frekvens/Kanal Mode selector (väljare) -

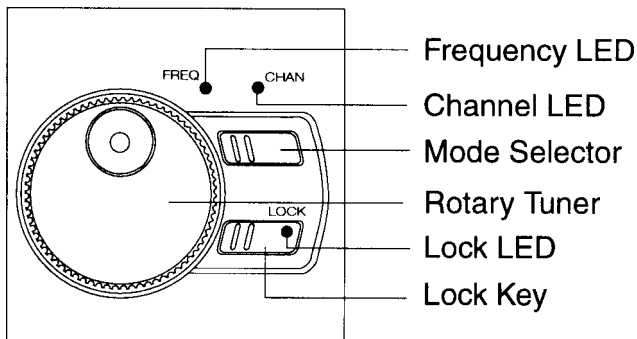
Tryck på Mode selector för att välja mellan kanal eller frekvens-läge. När **CHAN LED** lyser kan du snabbt stega fram bland minneskanalerna. När **FREQ LED** lyser kan du snabbt stega fram i frekvens med VFO-ratten.

VFO-ratt (Rotary tuner)

Används för att stega mellan kanaler eller frekvenser beroende på inställningen av Mode selector. VFO-ratten vrids medurs för att stega upp i frekvens/kanal och moturs för att stega ner.

Lock key / LED (Låsknapp med LED-indikering)

Används för att låsa VFO-ratten mot oavsiktlig frekvens/kanaländring. Lysdioden indikerar när ratten är låst.



PROGRAMMERING AV KANALER

Innan du börjar söka så måste du programmera kanalerna i en bank. Du kan lagra en frekvens per kanal, upp till 500 kanaler. Här ser du vilka kanaler som tillhör respektive bank:

Bank	Kanalnummer	Bank	Kanalnummer
A	1 - 25	1	251 - 275
B	26 - 50	2	276 - 300
C	51 - 75	3	301 - 325
D	76 - 100	4	326 - 350
E	101 - 125	5	351 - 375
F	126 - 150	6	376 - 400
G	151 - 175	7	401 - 425
H	176 - 200	8	426 - 450
I	201 - 225	9	451 - 475
J	226 - 250	0	476 - 500

Auto Sort (Automatisk sortering av kanaler)

Varje gång du lagrar en frekvens i en kanal, sorteras automatiskt kanalerna i den banken i frekvensordning. Detta gör att scannern söker snabbare.

När du stegar igenom kanalerna i en bank manuellt är de dock sorterade till sitt respektive kanalnummer.

Val av programmeringsmetod

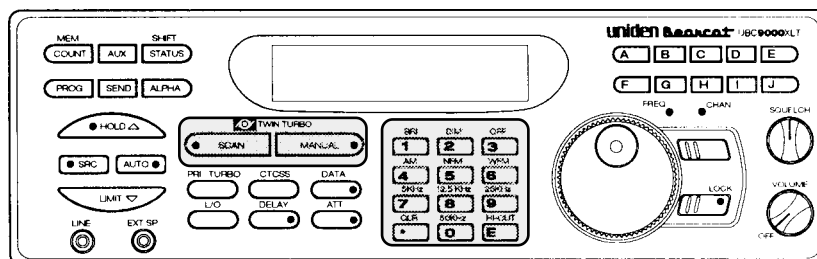
Med UBC9000XLT finns det 5 olika sätt att programmera en kanal:

- Manuellt med val av kanal och frekvens genom programmering på det numeriska tangentbordet.
- Genom användning av VFO-ratten för val av frekvens och kanal.
- Genom att avsöka ett frekvensband efter aktiva kanaler och sedan lagra dem i kanalerna.
- Genom att använda funktionen AUTOSTORE för automatisk programmering.
- Genom överföring av en frekvens från annan kanal.

Manuell programmering

Använd dessa knappar:

SCAN och numeriskt tangentbord. De är skuggmarkerade på bilden.



- Välj en frekvens.
Ex. programmera 482,7625 i kanal 1.
- Tryck **(MANUAL)** för att aktivera manuellt läge.
- Tryck in kanalnumret (1),
tryck sedan på **(MANUAL)**.
- Knappa in frekvensen. Tryck sedan på **[E]**.
Gör du fel så tryck på **[CLR]** två gånger för att radera.

Bank A ch 22
L/O 000.0000MHZ

Bank A P ch 1
L/O 000.0000MHZ

Bank A P ch 1
482.7625MHZ

Bank A P ch 1
OUT OF BAND

Om du gör något fel vid programmeringen, eller om frekvensen är felaktig visas OUT OF BAND i displayen. Knappa in en riktig kanal eller frekvens.

Om frekvensen finns lagrad på annan kanal visar displayen DUPLICATE, samt vilken kanal den ursprungligen finns lagrad på.

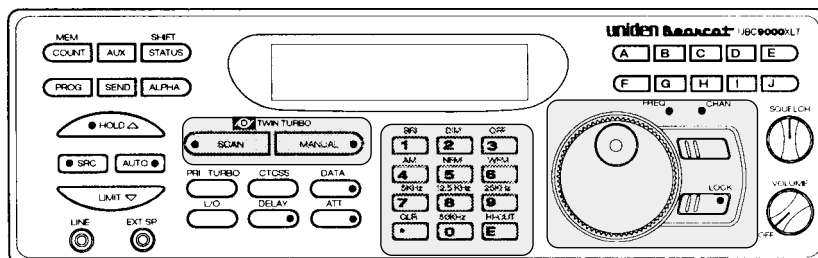
För att programmera fler kanaler, repetera steg 3 och 4.
Tryck på **[E]** för att lagra frekvensen i den valda kanalen.
Eller välj en annan kanal.
Eller, tryck på **[CLR]** två gånger för att radera.

Bank A ch 1
DUPLICATE CH 230

Programmering med VFO-ratten

Använd dessa knappar:

SCAN, numeriskt tangentbord och VFO-ratten



1. Tryck på **MANUAL** för att aktivera manuellt läge, eller vrid på VFO-ratten.
OBS, lysdioden **LOCK** skall vara släckt.
2. Välj läge **CHAN** på VFO-rattens **Mode selector**.
Välj sedan kanal, ex.vis kanal 52. Vrid åt höger för att stega upp bland kanalerna, vänster för att stega ner.

Bank B ch 49
L/O 000.0000MHz

Bank C ch 52
L/O 000.0000MHz

3. Välj den frekvens du vill programmera / lagra.
Ex.vis 123.7750 MHz.

4. Knappa in frekvensen på tangentbordet.
Tryck därefter på **E**.

Bank C ch 52
123.7750MHz

5. För val av ny frekvens, välj läge **FREQ** på VFO-rattens **Mode selector**. Vrid åt höger för att stega uppåt i frekvens, vänster för att stega nedåt.
Ex.vis 123,7875 (vrid åt höger).

12.5KHz ch 52
AM 123.7875MHz

OBS, nu blinkar kanalindikeringen på displayen för att visa att frekvensen inte är programmerad på den kanalen.

6. Tryck på **E** för att lagra frekvensen på den kanalen.

Bank C ch 52
123.7875MHz

För att lagra fler frekvenser med VFO-ratten så upprepa steg 2 - 6.

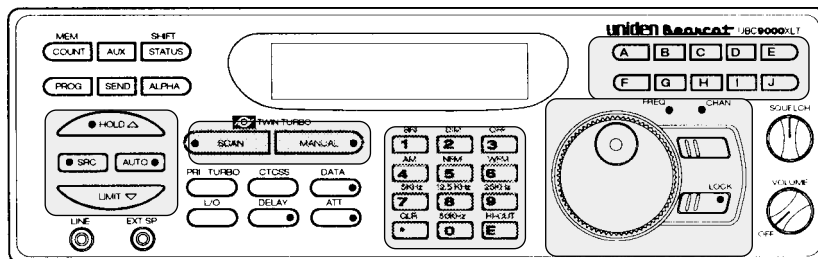
Programmering med Search

Search-funktionen är till för att söka efter aktiva frekvenser inom ett valt frekvensområde och lagrar en eller flera av dessa i kanalminnet. Läs mer om Search i avsnittet Search-läge senare i bruksanvisningen.

Använd dessa knappar:

SEARCH, SCAN, numeriskt tangentbord, bankknappar och VFO-ratt.

Ställ in squelchen korrekt innan du börjar avsökningen (SEARCH).
Se sid 4, inställning av squelch.



1. Välj det frekvensområde du vill avsöka.
(se avsnitt Search-läge).
Ex.vis 450.000 MHz - 456.000 MHz
2. Tryck på knappen **MANUAL**

3. Knappa in den lägre frekvensen och tryck på **LIMIT** för att lagra den lägre sökgränsfrekvensen.
Ex.vis 450.000 MHz.

NFM 450.0000MHz

4. knappa in den övre frekvensen och tryck på **LIMIT** för att lagra den övre sökgränsfrekvensen.
Ex.vis 456.000 MHz.

NFM 450.0000MHz
NFM 456.0000MHz

5. Tryck på **SRC** för att starta avsökningen.
För att avsluta sökningen tryck på **MANUAL**.

SRC NFM 12.5KHz
↑ 450.3750MHz

I avsökningsläge stannar scannern på den första aktiva frekvensen den hittar och står kvar så länge radiotrafiken pågår.

- För att lagra den aktiva frekvensen, tryck på **HOLD** för att stoppa avsökningen. Fortsätt sedan till steg 6a, 6b eller 6c.
- Om du inte vill lagra den aktiva frekvensen, tryck på **SRC** så fortsätter avsökningen.

6a. Programmera den aktiva frekvensen på den kanal som scannern visar.

Tryck på **E**.

12.5KHz ch 53
NFM 450.3875MHz

Bank C ch 53
450.3875MHz

6b. Programmera frekvensen på annan kanal.

1. Tryck på **SEND** för överföring av kanalen.
(Transfer Mode)

Enter Bank or ch
450.3875MHz

2. Tryck in kanalnumret. **Ex.vis Kanal 200.**

200
450.3875MHz

3. Tryck på **HOLD**.
Displayen kommer att växla.

Bank H ch200
000.0000MHz

4. Tryck på **E** för att lagra frekvensen i den nya kanalen

Bank H ch200
450.3875MHz

6c. Lagra den aktiva frekvensen på första lediga kanal i en ny bank.

1. Tryck på **SEND** för överföring av kanalen

12.5KHz ch 53
NFM 450.3875MHz

2. Välj bank.
Ex.vis: Tryck på I.

Enter Bank or ch
450.3875MHz

OBS, tryck på **.** och bank nummer
(0 - 9) för att välja någon av bankerna 0 - 9.

Bank I P ch201
450.3875MHz

3. Tryck på **E**.

Bank I P ch201
450.3875MHz

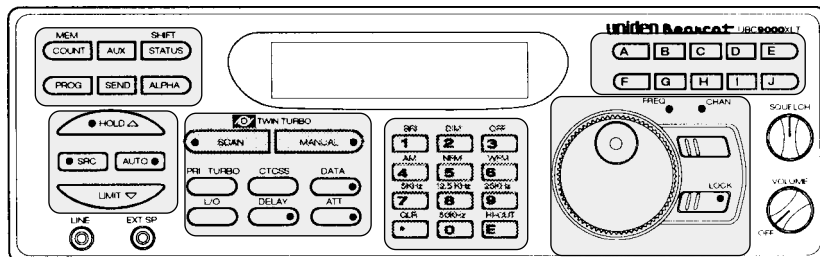
Programmering med AUTO STORE

Här väljer man ett frekvensområde som skall avsökas och sedan lagras alla aktiva frekvenser inom söksområdet automatiskt i lediga kanaler på vald bank / banker.

OBS, ställ först in squelchen enligt anvisning på sida 4.

Använd dessa knappar:

Programmering, Search, Scan, Mode, numeriskt tangentbord, bank-knappar och VFO-ratt.



1. Välj det frekvensområde du vill avsöka.
Ex.vis 810.000 MHz - 856.000 MHz.
2. Tryck på **MANUAL**.
3. Knappa in den lägre sökgränsfrekvensen, tryck på **LIMIT**.
I detta exempel 810.000 MHz.
4. Knappa in den övre sökgränsfrekvensen, tryck på **LIMIT**.
I detta exempel 856.000 MHz.
5. Tryck på **AUTO** för att aktivera AUTO STORE-funktionen.
6. Välj den banken eller de bankerna där du vill lagra frekvenserna.
De valda bankerna slutar blinka.
Exempel: tryck på **C** och **D**.
7. Tryck på **SRC** för att starta AUTO STORE.
Lysdioden på **AUTO**-knappen börjar blinka.

NFM 456.0000MHz
NFM 810.0000MHz

NFM 810.0000MHz
NFM 856.0000MHz

Bank = ABCDEFGHIJ
= 1234567890

Bank = ABCDEFGHIJ
= 1234567890

OBS! Du hör inget ljud under sökning med AUTO STORE.

OBS! Om den bank du valt är full hörs ett dubbelt pip.

Välj då annan bank.

~~12.5KHz STOch 54~~
NFM 810.0625MHz

Frekvenssökning

~~12.5KHz STOch 54~~
NFM 810.1125MHz

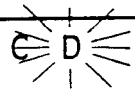
Lagring av aktiva frekvenser

~~12.5KHz STOch 55~~
NFM 810.2000MHz

Sökningen återupptas

För att stoppa AUTO STORE tryck på **MANUAL**, **SCAN**, **AUTO** eller **HOLD**

Följande kan ändras under AUTO STORE: frekvenssteg, turbosökning och modulationstyp.

Store end 

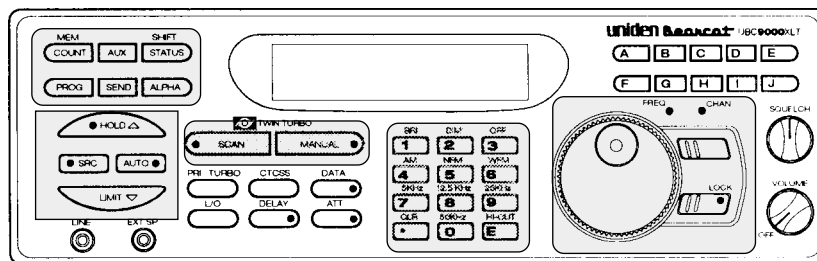
8. På displayen visas när AUTO STORE är klar.

Ta bort en programmerad frekvens

Används för att ta bort en frekvens från en kanal utan att programmera en ny i stället.

Använd dessa knappar:

Programmering, Search, Scan, numeriskt tangentbord och VFO-ratt.



1. Tryck in numret för den kanal du vill ta bort.

Bank D ch 86
854.8625MHz

2. Tryck på **0**.

Bank D ch 86
L/O 000.0000MHz

3. Tryck på **E**.

Överföring av en programmerad frekvens

Så här gör du för att överföra (flytta) en programmerad frekvens till en annan kanal.

1. Tryck på **MANUAL**.

Bank C ch 53
450.3875MHz

2. Knappa in kanalnumret och tryck på **MANUAL**, eller välj funktionen **CHAN** med Rotary tuner funktionsknapp och välj den kanal du vill överföra.

Bank D ch 83
855.9125MHz

3a. Tryck på **SEND** för att välja vilken kanal du vill flytta frekvensen till.

Enter Bank or ch
855.9125MHz

3b. Knappa in kanalnumret.

8
855.9125MHz

3c. Tryck sedan på **HOLD**

Bank A ch 8
000.0000MHz



(Display flip-flops)

Bank D ch 83
855.9125MHz

4. Tryck på **E** för att verkställa överföringen.

Bank A ch 8
855.9125MHz

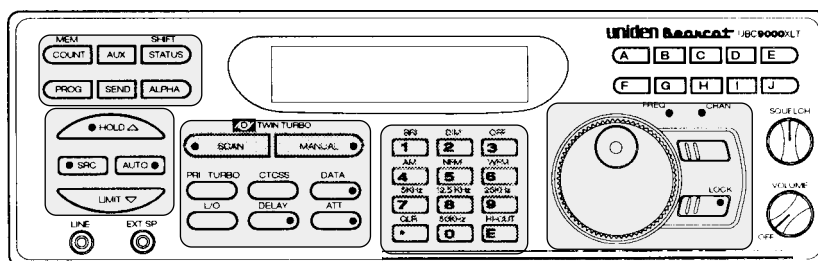
Programmera kanaler med text

Med denna funktion kan man programmera in text på varje kanal (upp till 250 st).

Exempel: Kanal 1, lokal polis.

Använd dessa knappar:

Programmering, Search, Scan, Mode, numeriskt tangentbord och VFO-ratt.



1. Tryck på knappen **PROG**...

Select
ALPHA or CTCSS

Tryck sedan på **ALPHA**.

Select chan 8
from 1 to 500

2. Välj sedan kanalnummer ...
OBS, du måste välja en programmerad kanal.
Exempel: kanal 1

1
from 1 to 500

Tryck sedan på **HOLD**.
Bokstavsskärmen öppnas.

3. Vrid på VFO-ratten åt höger eller vänster för att välja bokstäver från övre raden.
Exempel: "L"

56789*/()& ch 1

Tryck på **HOLD** för stora bokstäver och **LIMIT** för små bokstäver.

MNOPQRSTU ch 1

Repetera för fler bokstäver. Max 16 bokstäver kan programmeras.

OBS: Tryck **AUTO** för att flytta markören åt höger
Tryck **SRC** för att flytta markören åt vänster

MNOPQRSTU ch 1
L

4. Tryck på **E** för att programmera texten till kanalen.

Bank A P ch 1
Local Police

Select chan 1
from 1 to 500

Du kan programmera upp till 250 kanaler med bokstäver. Försöker du programmera fler står det "FULL ALPHA MEM" i displayen.

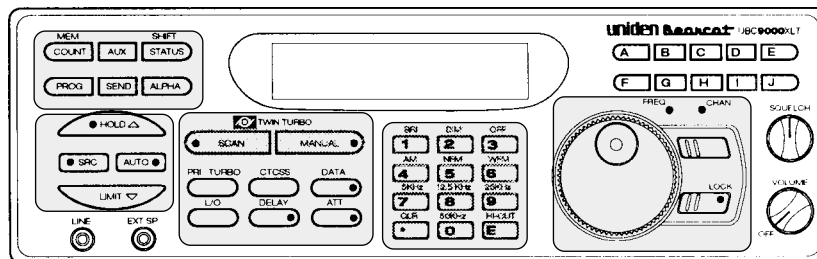
Tryck på **SCAN**, **MANUAL**, eller **PROG** för att avsluta textprogrammering.

För att visa bokstäver, tryck på **ALPHA** under sökning eller i manuellt läge.

Ta bort text

Används för att ta bort texten på en programmerad kanal
Använd dessa knappar:

Program, Search, Scan, Mode, numeriskt tangentbord och VFO-ratt



1. Tryck på **MANUAL** .

Select
ALPHA or CTCSS

2. Tryck på **PROG** .

Tryck sedan på **ALPHA** .

Select chan 8
from 1 to 500

3. Knappa in numret på den kanal du vill ta bort text på, tryck därefter på **HOLD** .

1
from 1 to 500

4. Vrid VFO-ratten tills den står på mellanrummet mellan siffran "9" och tecknet "/".

56789 / () & ch 1
ocal Police

5. Tryck på **HOLD** så raderas första bokstaven

6. Tryck upprepade gånger på **HOLD** för att radera alla bokstäver.

56789 / () & ch 1
ocal Police

7. Tryck på **E** för att spara ändringarna.

Bank A ch 1

8. Tryck på **SCAN** **MANUAL** , eller **PROG** för att avsluta textradning.

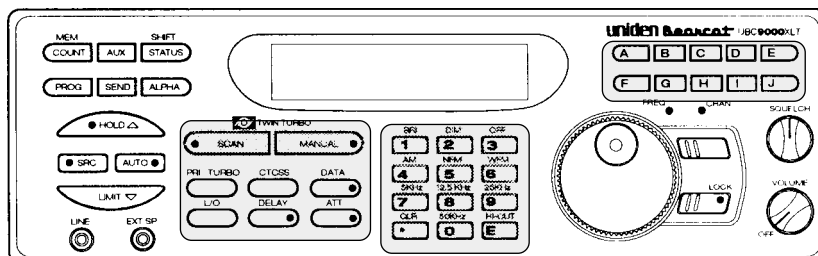
Select chan 1
from 1 to 500

SCAN-LÄGE (kanalsökning)

Sökning på programmerade kanaler och banker

Använd dessa knappar:

Scan, Mode, numeriskt tangentbord och bank-knappar.



1. Sätt på scannern (om den inte är på)
Tryck på **SCAN** för att starta sökningen.
2. När scannern stannat på en kanal kan du:
 - 2a. Trycka på **MANUAL** för att stanna kvar på kanalen.
 - 2b. Trycka på **DELAY** för att koppla in sökfördröjningen.
 - 2c. Eller tryck på **SCAN** för att återuppta sökningen.

Bank ABCDEFGHIJ
Scan=1234567890

Bank A ch 8
855.9125MHz

Bank ABCDEFGHIJ
Scan=1234567890

Koppla in och ur banker

Efter att ha programmerat kanaler i ett flertal av scannerns banker så kan du välja vilka banker som skall sökas genom att koppla in och ur desamma.

1. Tryck på **SCAN**.
2. För att koppla ur en bank trycker du på en bank-knapp eller på en sifvertangent.
Exempel: **E**, **G**, **H**, **I**, **J**, **2**, **3**, **4**, **6**, **8**, **9**, **0**.
3. För att koppla in en bank så trycker du åter på bokstaven eller siffran för den banken.
Exempel: **E**, **I**, **0**.

Bank ABCDEFGHIJ
Scan=1234567890

Bank ABCDEF
Scan=1 5 7

Bank ABCDEF I
Scan=1 5 7 0

Under sökning visar displayen de banker som är inkopplade.

Urkoppling av kanaler

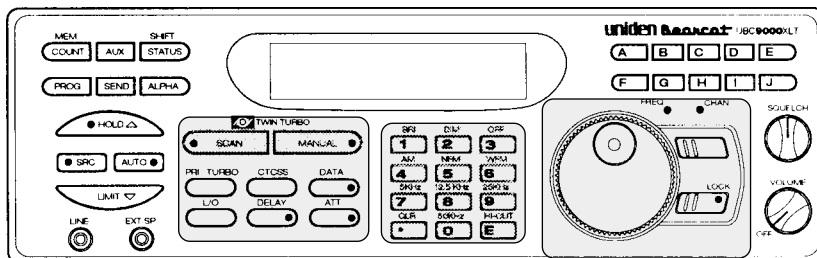
Du har möjlighet att koppla bort kanaler ur sökningen som du för tillfället inte vill lyssna på.

T.ex. om en kanal sänder nästan hela tiden stoppar scannern där ideligen. Du kan då koppla ur denna kanal om du just vid detta tillfälle är mer intresserad av att lyssna på de övriga kanalerna.

När du kopplar ur en kanal är den bara temporärt urkopplad från sökning, men finns fortfarande kvar i minnet för att enkelt kunna kopplas in senare.

Använd dessa knappar:

Scan, Mode, numeriskt tangentbord och VFO-ratt.



Koppla ur en kanal

1. Tryck på **SCAN**.

```
Bank ABCDEF I
Scan = 1 5 7 0
```

2. Scannern stoppar på en oönskad kanal.

```
Bank E ch105
L/O 853.1125MHz
```

3. Tryck på **L/O** för att koppla ur kanalen. Sökningen återupptas omedelbart.

```
Bank ABCDEF I
Scan = 1 5 7 0
```

Koppla in en urkopplad kanal

1. Tryck på **MANUAL**.

2. Tryck in numret på kanalen du vill koppla in, eller använd VFO-ratten för att välja kanal.

```
Bank A P ch 1
L/O 482.7625MHz
```

3. Tryck på **L/O**.

```
Bank A P ch 1
482.7625MHz
```

4. Tryck på **SCAN** för att återuppta sökningen.

Inkoppling av alla urkopplade kanaler i en bank

1. Tryck på **MANUAL**.

```
Bank D ch 53
450.3875MHz
```

2. Tryck på **L/O** och håll den inne.

Du hör ett dubbelpip när alla kanaler åter är inkopplade utom för 000.00000 MHz.

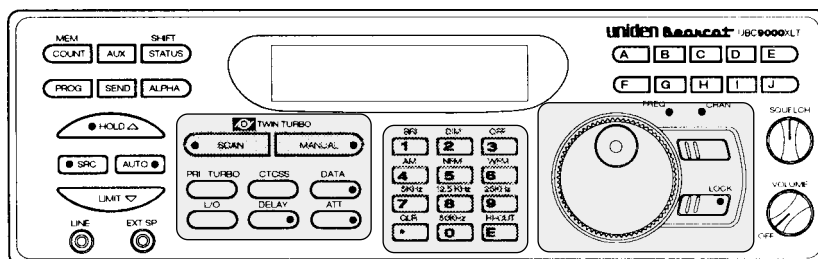
Prioritering av kanaler

Du kan programmera en prioriterad kanal i var och en av de 10 första bankerna.

Med prioriterad sökning aktiverad kollar scannern dessa kanaler varannan sekund oavsett om scannern har stannat på en annan aktiv kanal.

Använd dessa knappar:

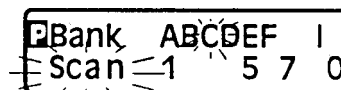
Scan, Mode, numeriskt tangentbord och VFO-ratt.



Tryck på **PRI**.

Nu är prioriterad sökning aktiverad.

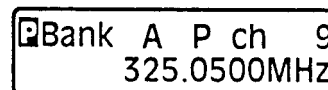
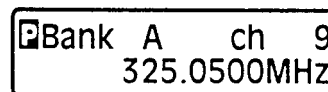
Ett "P" tänds i displayen.



Byta prioriterad kanal

Scannern är förprogrammerad så att den första kanalen på varje bank är prioritetskanal. Du kan dock ändra detta och prioritera valfri annan kanal i banken.

1. Tryck på **MANUAL**.
2. Välj ny prioriteringskanal.
Exempel: Tryck på **9**, sedan **MANUAL**.
Eller använd VFO-ratten.
3. Tryck och håll inne **PRI** i två sekunder.
Ett pip hörs, då är det ändrat.



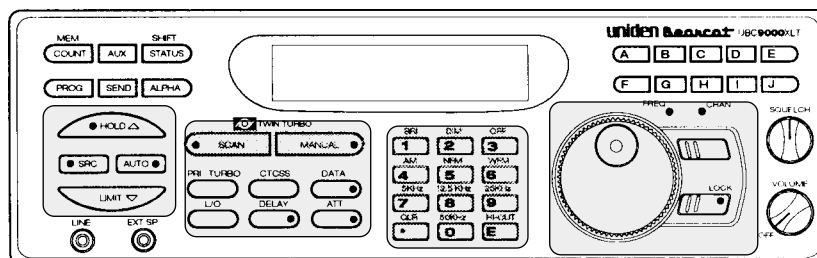
SEARCH-LÄGE (frekvensavsökning)

I avsökningsläge (SEARCH) söker scannern efter aktiva frekvenser inom ett frekvensområde du själv valt. Det är bäst att välja ett begränsat område, du har då en bättre chans att hitta alla de aktiva kanaler som finns.

Använd SEARCH-läget om du inte har en bra frekvenslista tillgänglig, eller om nya stationer tillkommit i din gamla lista.

Använd dessa knappar:

Search, Scan, Mode, numeriskt tangentbord, specialfunktioner och VFO-ratt.



Börja att söka

1. Välj ett frekvensområde.
Exempel: 46.000 till 48.000 MHz

2. Tryck på **MANUAL**.

3. Knappa in undre sökgränsfrekvens och tryck på **LIMIT**.

4. Knappa in övre sökgränsfrekvens och tryck på **LIMIT**.

5. Tryck på **SRC** för att starta avsökningen.

NFM 46.0000MHz
NFM 856.0000MHz

NFM 46.0000MHz
NFM 48.0000MHz

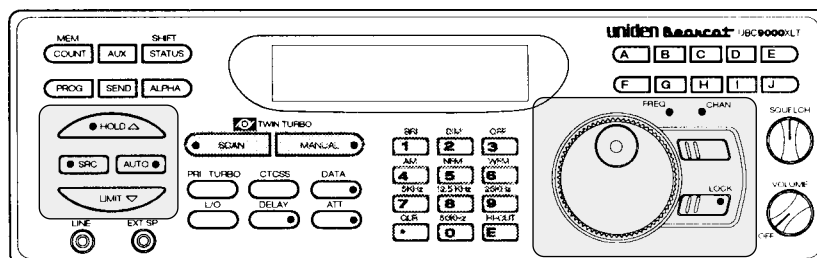
SRC NFM 5.0 KHz
↑ 47.1400MHz


Scrolla frekvenser under sökning

Scrolla eller bläddra genom frekvenserna upphäver avsökningen och tillåter dig att manuellt bläddra upp eller ner bland frekvenserna.

Använd dessa knappar:

Search-knapparna och VFO-ratten.



Börja bläddringen genom att trycka på  för att stega uppåt.

Eller tryck på  för att stega nedåt.

Tryck på och håll inne både  och  för att bläddra snabbt

eller

Välj **FREQ** med Rotary tuner-knappen och använd sedan VFO-ratten för att söka upp eller ned i frekvens.

5.0KHz ch-230
NFM 47.7000MHz

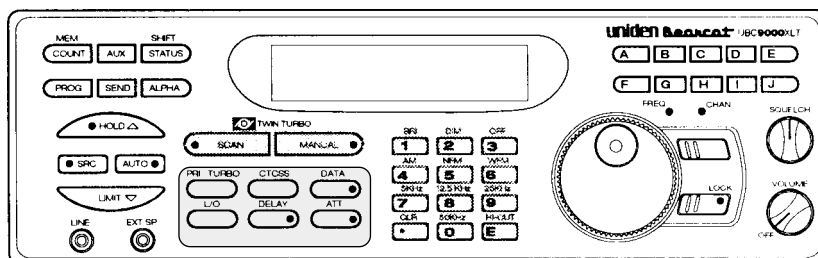
5.0KHz ch-230
NFM 47.6250MHz

Använda TURBO-sökning

TURBO-sökning ökar sökhastigheten från 100 frekvenser per sekund till 300 frekvenser per sekund i frekvensområden där det är förinställt 5 kHz frekvensdelning.

Använd dessa knappar:

Mode-knapparna



SRC NFM 5.0 KHZ
↑ 46.0150MHZ

Under tiden scannern är i avsökningsläge (SEARCH) trycker du på knappen **TURBO**.

Använda sökfördröjning

Vid många typer av två-vägs kommunikation kan det bli korta pauser i sändningen innan svaret hörs. Funktionen **Search Delay** gör att scannern väntar i två sekunder efter sändningens slut innan den börjar söka igen. Kommer svaret inom två sekunder hörs även detta, annars startar avsökningen igen.

Till skillnad mot **Scan Delay** behöver du inte programmera fördröjningen på varje enskild kanal. Search delay fungerar över hela det frekvensområde du valt.

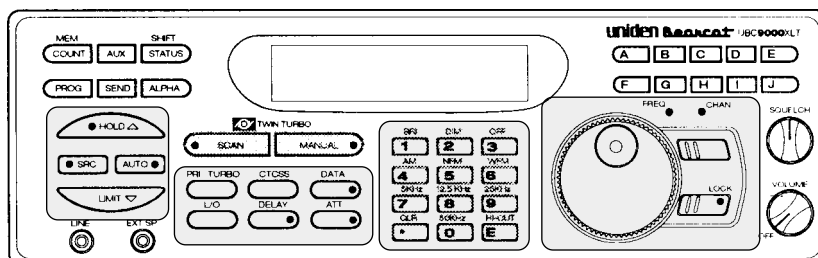
Tryck på **DELAY** för att koppla in och ur Search delay-funktionen.

Urkoppling av frekvenser

Med denna funktion kan du koppla ur en frekvens ur sökningen i läge SEARCH. I läge SCAN kan du koppla ur en enskild kanal, här kan du koppla ur upp till 50 frekvenser.

Använd dessa knappar:

Search, Mode, numeriskt tangentbord och VFO-ratt



Tryck på knappen **LO** när scannern stoppat på en önskad frekvens du vill koppla ur.

SRC NFM 5.0 KHZ
↑ 46.0550MHZ

Sökningen återupptas omedelbart.

Inkoppling av en urkopplad frekvens

1. Tryck på **HOLD** för att stoppa avsökningen.

5.0KHZ ch-230
NFM 47.9450MHZ

2. Tryck på **▲** eller **▼** för att hitta den frekvens du vill koppla in. Eller välj **FREQ** med Rotary tuner-funktionen och använd VFO-ratten för att hitta frekvensen.

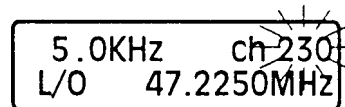
5.0KHZ ch-230
L/O 46.0550MHZ

3. Tryck sedan på **LO**.

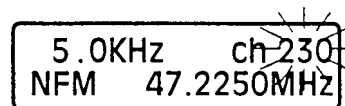
5.0KHZ ch-230
NFM 46.0550MHZ

Inkoppling av alla urkopplade frekvenser

1. Tryck på **HOLD** för att stoppa avsökningen.
2. Leta någon frekvens som är urkopplad.



3. Tryck på och håll inne **L/O** i två sekunder.



Du hör ett dubbelt pip som talar om att alla frekvenser är inkopplade.

Birdies (störningar från scannern)

Birdies är oönskade signaler som genereras av elektroniken i scannern och som kan få scannern att stoppa oavsiktligt under sökning. Har du problem med birdies så använd Lock-Out funktionen för att koppla bort dessa frekvenser. Du slipper då ifrån att scannern stannar fast det inte finns någon sändning.

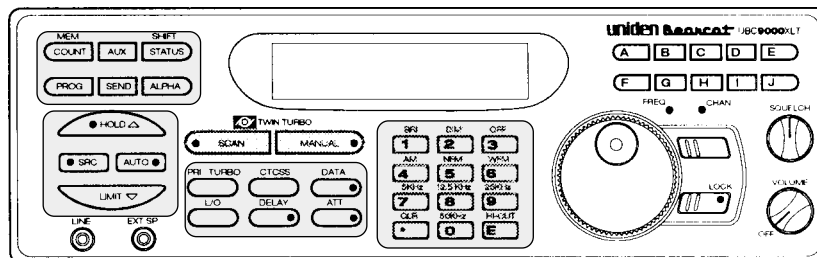
Tabell över oönskade frekvenser (Birdies)

32,000	74,200	128,000	139,995	140,000	167,995
171,250	312,4375	312,4625	383,9875	407,9875	415,9375
423,5875	423,9875	428,5875	431,9875	443,9375	447,9875
471,9875	483,9250	511,9250	794,5500	811,9750	967,9125
967,9875	1084,0625	1084,1375			

YTTERLIGARE FINESSER

Använd dessa knappar:

Status, Search, Mode, numeriskt tangentbord och knapparna för specialfunktioner



Använda DATA SKIP

Ibland stannar scannern på frekvenser med endast bärvåg utan modulation, eller frekvenser med någon typ av datasignaler (kan komma från datorer, mobilsökning eller telefaxmaskiner). Du kan få scannern att fortsätta söka efter 3 sekunders fördröjning, när den stannat på en frekvens / kanal med sådana signaler.

Tryck på **DATA** för att aktivera funktionen Data Skip.

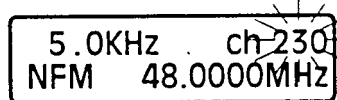
OBS: Data skip fungerar inte på frekvensband med AM-modulation, ej heller under sökning med prioritering. Du kan koppla in och ur funktionen även under sökning i Scan, Search- och Auto Store-läge.

Ändra frekvenssteg

Frekvenssteg är det minsta avståndet mellan två frekvenser i läge Manuell eller Search.

Scannern är förprogrammerad med förinställda frekvenssteg som kan variera beroende på vilket frekvensband som avlyssnas. Du kan ändra de förinställda värdena till mindre eller större frekvenssteg när du använder Search-funktionen, under Auto Store, eller när du stegar genom frekvenserna med hjälp av **HOLD**, **LIMIT**, eller VFO-ratten.

1. Tryck på **HOLD** för att stoppa avsökningen.

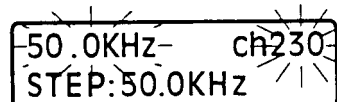


5.0KHz ch 230
NFM 48.0000MHz

2. Tryck på **SHIFT**.

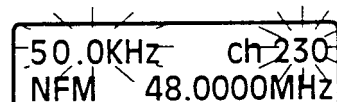
3. Tryck på det frekvenssteg du vill ha på det numeriska tangentbordet.

Exempel: Tryck **50 kHz**.



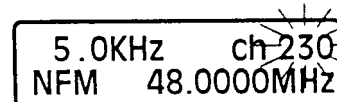
50.0KHz ch 230
STEP: 50.0KHz

När du trycker på **SHIFT** kopplas det numeriska tangentbordet om så att de övre funktionerna på varje knapp kan väljas.



50.0KHz ch 230
NFM 48.0000MHz

För att återställa till det förinställda frekvenssteget trycker du på **CLR** två gånger.



5.0KHz ch 230
NFM 48.0000MHz

Inställning av modulationstyp

Scannern kan ta emot tre olika modulationstyper:

AM Amplitudmodulation (Används av flyget i huvudsak)

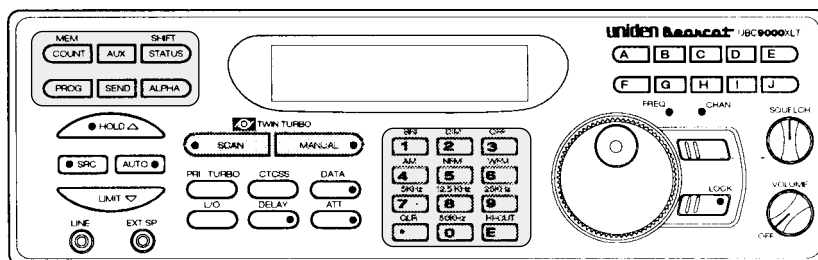
NFM Smalbands FM-modulation (Används för de flesta former av radiokommunikation som polis etc.).

WFM Bredbands FM-modulation (Använd för rundradiosändningar på FM-bandet 88 - 108 MHz samt TV-ljud).

Varje frekvensband på scanner är förprogrammerat med den modulationstyp som normalt används där. Vill du vid något tillfälle ändra det förinställda värdet på en viss frekvens gör du så här:

Använd dessa knappar:

Status, numeriskt tangentbord och specialfunktionsknapparna



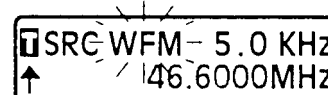
1. Tryck på **SHIFT**.

2. Tryck på modulationstyp.

Exempel: **WFM**.



SRC WFM 5.0KHz
MODE: WFM



SRC WFM 5.0 KHz
46.6000MHz

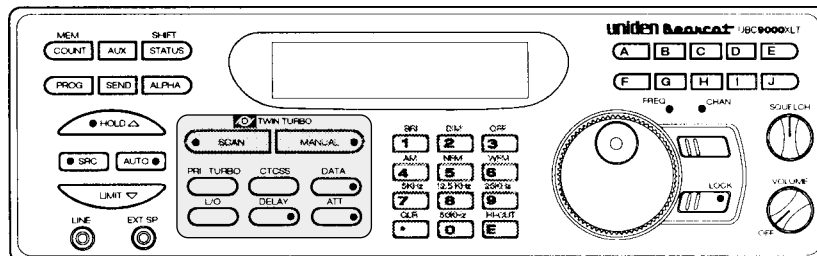
Använda dämpats

När lysdioden i knappen **ATT** lyser är en 15 dB dämpats inkopplad på antenningången. Detta förhindrar att ovanligt starka antensignaler överbelastar scannerns ingångssteg.

I sökläge (SCAN) måste du individuellt programmera om du vill ha dämpatsen inkopplad eller ej på varje kanal. Dämpatsen kan användas i läge Manuell, Search eller Scan.

Använd dessa knappar:

Scan och Mode.



Medan scannern söker (SCAN) trycker du:

1. Tryck på **MANUAL**.
2. Tryck på **ATT**. Displayen ändras inte.

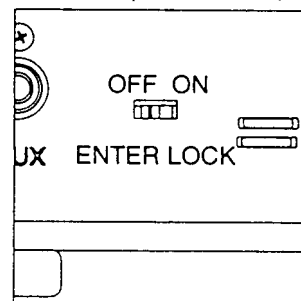
Bank D ch 83
855.9125MHz

Medan scannern av söker (SEARCH) trycker du på **ATT**.

Förhindra programmering av misstag

UBC 9000 XLT har en låsfunktion som förhindrar oavsiktlig programmering.

För att koppla ur funktionsknapparna **E**, **PROG**, **SEND**, och **AUTO**, ställ omkopplaren på apparatens baksida i läge **ON**.



När du trycker på någon av ovanstående knappar visas detta meddelande i displayen om scannern är låst.

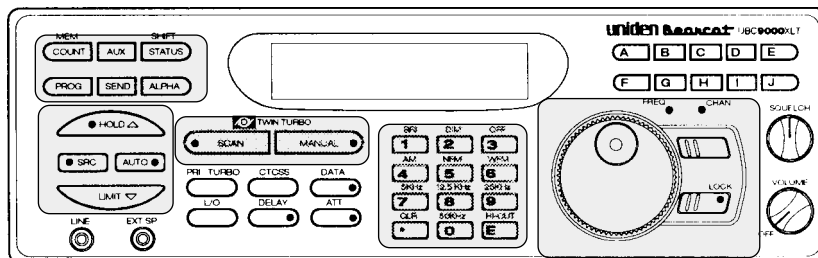
Bank C ch 69
ENTER LOCKED

Använda COUNT-funktionen för att se aktiviteten på en frekvens

Funktionen COUNT räknar det antal gånger som scannern stannar på en aktiv kanal.
Använd COUNT för att se aktiviteten på en kanal under den period du lyssnat.

Använd dessa knappar:

Status, Search, Scan, numeriskt tangentbord och VFO-ratt.





1. Tryck på **MANUAL**.

Bank A P ch 1
482.7625MHz

2. Tryck på **COUNT**.

Count:01P ch 1
482.7625MHz

3. Tryck på **MANUAL**, , , eller använd VFO-ratten för att se aktiviteten på varje kanal.



Räkneverket går till 99.

Count:01P ch 1
482.7625MHz

För att nollställa räkneverket för individuella kanaler:

1. Tryck **MANUAL**.

Count:00P ch 1
482.7625MHz

2. Tryck på kanalnumret eller använd , , eller VFO-ratten för att välja kanal.

3. Tryck på **CLR** två gånger.

OBS: När du stänger av scannern med strömbrytaren nollställs räkneverket för alla kanaler.

För att stänga av COUNT-funktionen

Tryck **COUNT**.

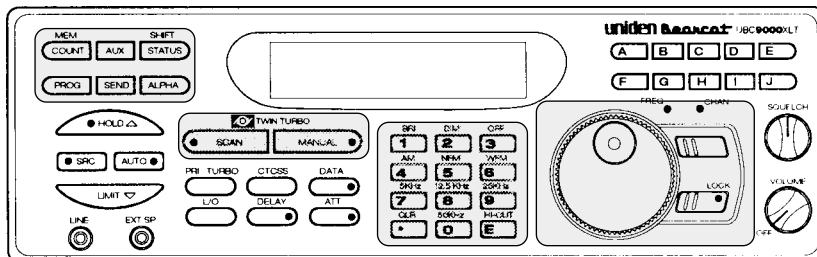
Bank A P ch 1
482.7625MHz

Visa status på banker

Denna funktion visar programmeringsstatusen på varje kanal i en bank.

Använd dessa knappar:

Status, Scan, numeriskt tangentbord och VFO-ratt



1. Tryck på **MANUAL**.
2. Tryck in kanalnumret eller använd VFO-ratten för att välja en kanal i banken.
3. Tryck in knappen **COUNT** i två sekunder.

Displayen visar:

Bankerna (från **A - J** eller **0 -9**).
En asterisk (*) representerar varje programmerad kanal.
En linje (_) visar en kanal som ej är programmerad.
Ett "P" visar att kanalen är prioriterad.
Ett "L" visar att kanalen är urkopplad (lock out).

Bank E ch 110
854.9800MHZ

Bank E P**_*_*_*L
LL* _ _ _ _ _

För att kontrollera statusen i andra banker, vrid VFO-ratten för att växla mellan bankerna.

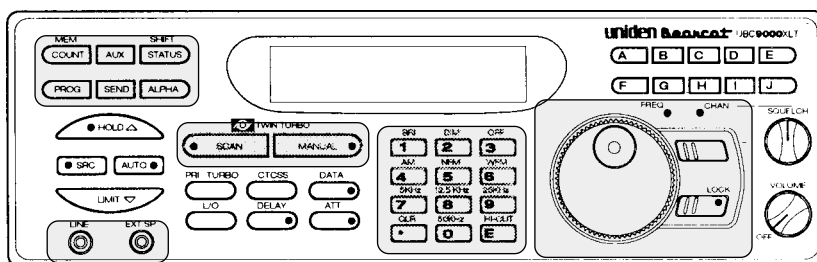
För att stänga av denna funktion trycker du på **MANUAL** eller **SCAN**.

Använda automatisk inspelning

Denna funktion använder du för att automatiskt spela in samtal från aktiva kanaler på scannern. När sökningen stannar på en vald kanal spelar bandspelaren in sändningen. Innan du använder funktionen måste du koppla in en bandspelare, se avsnitt på sid. 3.

Använd dessa knappar:

Status, Scan, numeriskt tangentbord, VFO-ratt och linjeutgång.



1. Tryck på **SCAN**.
2. När scannern stannar på en kanal du vill spela in, tryck på **MANUAL**, sedan på **AUX**.

Nu är den valda kanalen inkopplad för automatisk inspelning.

Bank A P ch 1
482.7625MHZ

Record ch 1
482.7625MHZ

OBS: Du kan också välja kanalen manuellt.
För att koppla in fler kanaler för inspelning, repetera steg 1 och 2.

Fortsättning på avsnitt om automatisk inspelning

För att kunna spela in behövs en bandspelare med mikrofon- (MIC) och remoteingångar.

1. Anslut en sladd mellan ingången REMOTE på bandspelaren och uttaget AUX på baksidan av UBC9000XLT. Denna anslutning startar och stoppar bandspelaren.
Anslut en annan kabel mellan bandspelarens mikrofoningång och uttaget LINE på UBC9000XLT.
2. Sätt ett band i bandspelare och ställ denna i inspelningsläge.
3. Tryck på **SCAN**.

När sökningen stannar på en kanal som visar "**Record**" i displayen så kommer denna att spelas in automatiskt.

För att koppla ur en kanal som är programmerad för inspelning gör du så här:

1. Välj den aktuella kanalen så displayen visar:
2. Tryck på **AUX**.
Texten "**Record**" försvinner från displayen och inspelning är urkopplad från kanalen.

Record ch 1
482.7625MHz

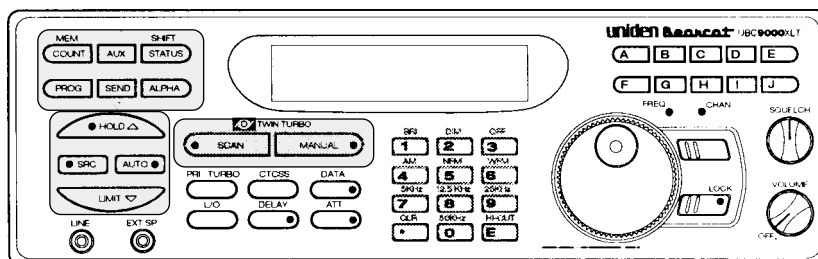
Bank A P ch 1
482.7625MHz

Visa mottagarens status

Denna funktion används för att snabbt visa inställningarna på ett flertal av scannerns finesser.

Använd dessa knappar:

Status, Search och Scan



I scan-läge:

1. Tryck på **MANUAL**.
2. Tryck in knappen **STATUS** i två sekunder. Du hör nu två pip, sedan kommer status-informationen att rullande visas på displayen.

Bank C ch 72
854.2875MHz

Bank C ch 72
MODE:NFM

Bank C ch 72
STEP:12.5KHz

Bank C ch 72
CTCSS:OFF 000.0

Bank C ch 72
HI-CUT:OFF

Bank C ch 72
RECORD:OFF

Bank C ch 72
DIMMER: BRIGHT

Fortsättning på avsnittet: visa mottagarens status

I Search-läge:

1. Tryck på **(HOLD)** för att stoppa sökningen.
2. Tryck in knappen **(STATUS)** i två sekunder, du hör två pip och sedan kommer statusinformationen att rullande visas på displayen.

5.0KHz ch 230
NFM 46.0550MHz

5.0KHz ch 10
MODE:NFM

5.0KHz ch 10
HI-CUT:OFF

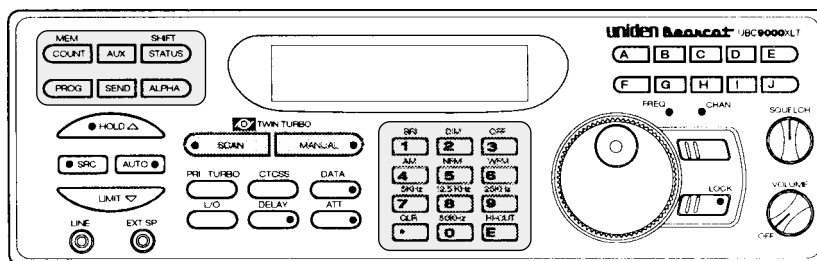
5.0KHz ch 10
DIMMER:BRIGHT

5.0KHz ch 10
TURBO SRCH:ON

Displaybelysning

Använd dessa knappar för displaybelysning och Hi-cut filter.

Status och special-funktionsknappar



Displaybelysning

Displaybelysningen har tre lägen: **BRIGHT**, **DIM** och **OFF**.

1. Tryck på **(SHIFT)**.
2. Tryck på en inställning.
Exempel. Tryck **(OFF)**.

Bank ABCDEF I
DIMMER: OFF

Använda Hi-cut

Hi-cut filtret dämpar diskantljud när det är inkopplat.

Gör så här för att koppla in eller ur Hi-cut filtret.

1. Tryck på **(SHIFT)**.
2. Tryck på **(HI-CUT)**.

Bank ABCDEF I
HI-CUT: ON

Hi-cut filtret kan kopplas in eller ur under sökning i Scan eller Search.

CTCSS-användning

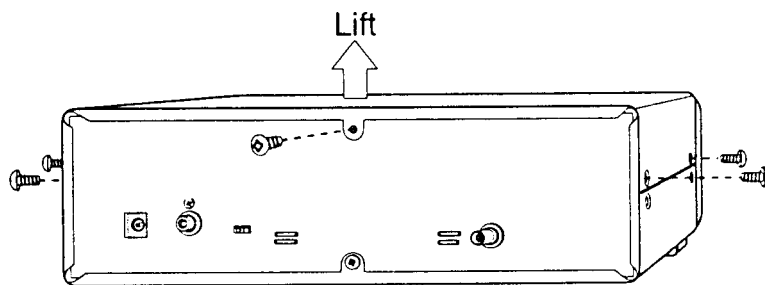
CTCSS är beteckningen för ett system med tonstyrd squelch (brusspär). Endast sändare som sänder ut en ton med oftast låg frekvens, kan öppna squelchen. Enbart bärväg från en sändare kan inte öppna en tonstyrd CTCSS squelch. Den här delen av bruksanvisningen handlar om installation och användning av CTCSS tonstyrd squelch.
OBS: CTCSS modulen är ett tillbehör och ingår inte som standard.

Installation av CTCSS modul

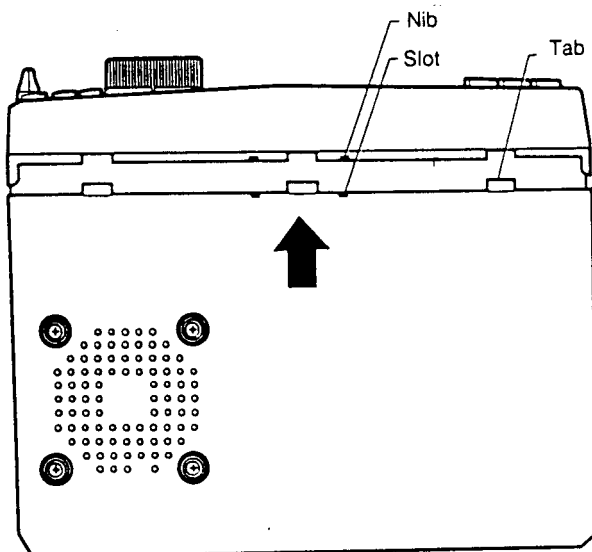
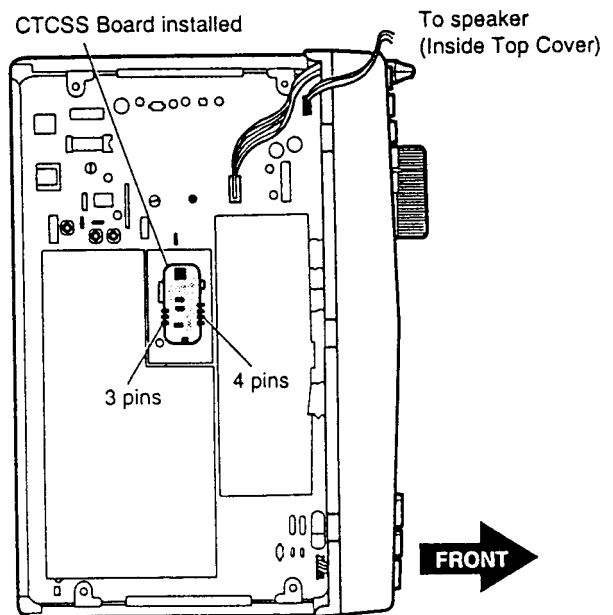
Installation av en CTCSS modul är en enkel procedur och tar endast några minuter om nedan anvisning följs.

OBS: Se till att scannern är frånslagen och bortkopplad från strömkälla innan du öppnar den.

1. Avlägsna de fem skruvarna som håller övre kåpan på scannern, se bild.



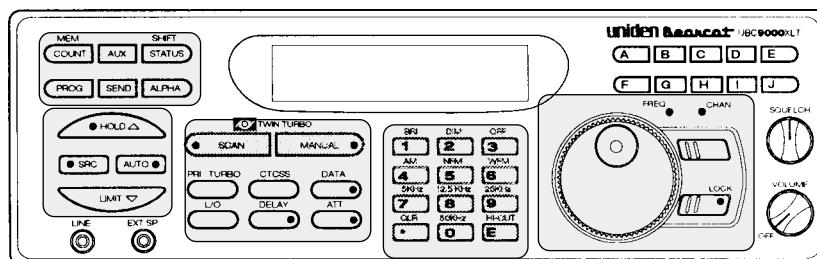
2. Lyft försiktigt av kåpan uppåt -akta kablarna till högtalaren.
3. Ställ kåpan på sidan av scannern.
4. Tryck ned CTCSS-modulen på scannerns moderkort enligt bild. Den 4-poliga kontakten mot scannerns framsida, och den 3-poliga mot scannerns baksida.
5. Tryck försiktigt ned CTCSS-modulen tills pinnarna är helt nere i hållarna.
6. Sätt tillbaka locket försiktigt och skruva i de fem skruvarna.



Användning av CTCSS

CTCSS (Continious Tone Control Squelch System) gör att squelchen endast öppnar när en CTCSS ton tas emot. För att programmera en kanal för CTCSS, använd dessa knappar:

Program, Search, Scan, Mode, numeriskt tangentbord och VFO-ratt



1. Tryck på **MANUAL**.

Bank A ch 8
855.9125MHz

2. Tryck på **PROG**.

Select
ALPHA or CTCSS

3. Tryck på **CTCSS**.

Select chan 8
from 1 to 500

4. Tryck in kanalnumret.

72
from 1 to 500

5. Tryck på **HOLD**.

00.0KHz ch 72
854.2875MHz

6. Använd nu VFO-ratten för att välja tonfrekvens. Se tabell över frekvenser på nästa sida.

67.0Hz ch 72
854.2875MHz

7. Tryck på **E** för att programmera frekvensen.

67.0Hz ch 72
854.2875MHz

Efter att tonfrekvensen är programmerad återgår scannern till steg 3. Fortsätt programmering av tonfrekvenser, eller tryck på **MANUAL** för att avsluta.

Select chan 72
from 1 to 500

Att ändra en CTCSS tonfrekvens

1. Tryck på **MANUAL**.
2. Leta upp kanalen och CTCSS tonfrekvensen du vill ändra.
3. Tryck på **PROG**.
4. Tryck på **CTCSS**.
5. Tryck in det aktuella kanalnumret.
6. Tryck på **HOLD**.
7. Använd VFO-ratten för att välja en ny tonfrekvens. Se listan nedan.
8. Tryck på **E**.

Bank C ch 72
854.2875MHz

Select
ALPHA or CTCSS

Select chan 72
from 1 to 500

72
from 1 to 500

67.0Hz ch 72
854.2875MHz

77.0Hz ch 72
854.2875MHz

77.0Hz ch 72
854.2875MHz

Efter programmering av tonfrekvens återgår scannern till steg 4.
Fortsätt programmering eller tryck på **MANUAL** för att avsluta.

OBS: För att ta bort en tonfrekvens från en kanal, programmera den med frekvens "00,0"

Select chan 72
from 1 to 500

CTCSS tonfrekvenser

UNDERHÅLL OCH VÅRD

Generellt

- Anteckna de frekvenser du programmerat ifall scannern får minnesbortfall.
- Tryck ordentligt på varje tangent så att du hör ett pip.

Placering

- Om scannern tar emot starka störningar så prova att flytta den. En högra antennplacering eller yttre antenn förbättrar som regel mottagningen.
- Använd inte scannern i fuktig miljö såsom badrum eller liknande.
- Undvik att placera scannern i direkt solljus eller nära ett värmeelement.

Rengöring

- Tag ur nätadaptern om du rengör scannern.
- Rengör endast utsidan, och då med ett mildt rengöringsmedel.
- Använd inte stålull eller liknande vid rengöring, det kan repa ytan.
- Var försiktig vid rengöring av displayfönstret, det repas lätt.
- Använd endast lätt fuktade trasor så att vatten inte tränger in i scannern.

Reparation och service

- Försök inte att själv laga scannern, den innehåller inga delar du kan laga eller byta själv.
Lämna in den trasiga scannern till den återförsäljare du köpt den av.

FELSÖKNING

Om din UBC9000XLT inte fungerar tillfredställande, försök hitta felt här.

PROBLEM	FÖRSLAG TILL LÖSNING
Scannern fungerar inte	Kolla anslutningarna i båda ändar av nätadaptern. Flytta nätadaptern till ett annat vägguttag. Kolla att strömbrytaren är påslagen.
Dålig mottagning	Kolla att antennen är riktigt ansluten. Du kan bo i ett område med dålig mottagning p.g.a. omgivande terräng som skärmar signalerna. Tala med din återförsäljare om att montera en yttre antenn.
Scannern stannar inte	Justera squelch-kontrollen. Kolla antennanslutningen. Det kan vara dålig aktivitet på de programmerade kanalerna. Försök med avsökning (SEARCH).
Scannern startar inte	Tryck ned bank-knappen igen. Kolla att det verkligen finns kanaler som är programmerade Justera squelch-kontrollen.
Search startar inte	Justera squelch-kontrollen.
Det går inte att programmera scannern	Kontrollera Enter-lock knappen på baksidan.
Det går inte att programmera med bokstäver	Programmering med bokstäver är maximerat till 250 kanaler, kolla att du inte överskridit detta antal.

Om scannern fortfarande inte fungerar så kontakta din återförsäljare.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Antal banker: Totalt 20.
Antal kanaler: Totalt 500.
Sökbänd (search): Totalt 14 sökbänd (AM, NFM, WFM).
Frekvensområde: Enligt tabell nedan

Band	Frekvensområde (MHz)	Modulationstyp	Frekvenssteg i kHz
1	25.000 - 25.9950	AM	5.0
2	26.000 - 28.9950	NFM	5.0
3	29.000 - 53.9950	NFM	5.0
4	54.000 - 67.9500	WFM	50.0
5	68.000 - 87.9950	NFM	5.0
6	88.000 - 107.9500	WFM	50.0
7	108.000 - 136.9875	AM	12.5
8	137.000 - 173.9950	NFM	5.0
9	174.000 - 215.9500	WFM	50.0
10	216.000 - 224.9950	NFM	5.0
11	225.000 - 399.9875	AM	12.5
12	400.000 - 511.9875	NFM	12.5
13	512.000 - 549.9500	WFM	50.0
14	760.000 - 1300.0000	NFM	12.5

I tabellen ser du vilken modulationstyp och vilket frekvenssteg som är förinställt på respektive bänd. För att ändra dessa förinställningar, läs på sida 18 i bruksanvisningen.

Sökhastighet (scan): Upp till 100 kanaler per sekund
Avsökning (search): Upp till 300 frekvenssteg per sekund (Turboläge)
Upp till 100 frekvenssteg per sekund (Normal Mode)
Sökfördröjning: 2 sekunder
LF-uteffekt: Max 3W (8 Ω)
Antenn: 50 Ω impedans
Temperaturområde: -10 °C till + 50 °C
Storlek: 267 (B) x 189,5 (D) x 85 (H) mm
Vikt: 1820 gram

UNIDEN förbehåller sig rätten till ändringar av specifikationer m.m. utan föregående avisering.

GARANTI:

1 års garanti enligt konsumentköplagen.

För att garantiservice skall kunna ske måste kopia på kvitto eller inköpsbevis bifogas scannern, annars kommer servicekostnaderna att debiteras fullt ut.