

UNIDEN BEARCAT

UBC 60XLT-1

Programmerbar handscanner Bruksanvisning



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sid. 2	VARNINGAR	Sid. 5	SÖKNING (Scanning)
Sid. 2	KONTROLLER OCH DISPLAY	”	- Urkoppling av kanaler (lock-out)
Sid. 2	INTRODUKTION	”	- Urkoppling i manuellt läge
”	- Vad är scanning (sökning)?	”	- Urkoppling under sökning
Sid. 3	- Vad är kedjesökning?	”	- Urkopplingstips
”	- Vad kan jag lyssna på?	Sid. 6	- Inkoppling av urkopplad kanal
Sid. 3	FINESSER	”	- Inkoppling av alla urkopplade kanaler
Sid. 3	KOMMA IGÅNG	Sid. 6	PRIORITERAD SÖKNING
”	- Installation av batterier	”	- Byta prioriterad kanal
”	- AC batterieliminatör	Sid. 7	KEDJESÖKNING
”	- Laddning av batterier, varning	”	- Val av sök område
”	- Flexibel antenn	”	- Stoppa sökningen
”	- Bältesclips	”	- Överhoppning av frekvenser i kedjesökning
Sid. 4	GRUNDFUNKTIONER	Sid. 8	- Lagring av sökta frekvenser
”	- Inställning av squelch (brusspärr)	Sid. 8	VÅRD OCH UNDERHÅLL
”	- Tangentbordslåsning	”	- Allmänt
Sid. 4	PROGRAMMERING	”	- Användning
Sid. 5	- Varning för dubbelprogrammering	”	- Rengöring
”	- Programmeringstips	”	- Reparation
		”	- Falska frekvenser
		Sid. 8	FELSÖKNING
		Sid. 8	SPECIFIKATIONER

VARNING!

Innan du använder denna scanner ber vi dig läsa och observera nedanstående.

Hörtelefonvarning!

Använd i första hand bifogad hörtelefon. Du kan också använda en 32 ohms stereohörlur. Användning av andra typer kan vara skadligt för hörseln. Utgången är i mono men det hörs i båda lurarna i en stereohörlur.

Ställ volymen på en behaglig nivå innan du kopplar in hörluren, annars kan ett för högt ljud orsaka hörselskador. Detta är speciellt farligt med lurar som sätts in i hörselgången.

Varning!

Uniden garanterar inte att denna produkt är vattentät. Utsätt den inte för regn eller fukt.

Viktigt!

Denna scanner kan vara förbjuden att inneha och använda i vissa länder, exempelvis i Norge. Tänk på detta om du har med dig scannern till andra länder. Kontrollera först om det är tillåtet i det land du tänker besöka.

Batterivarning!

Kortslut inte batterierna.

Kasta inte urladdade batterier i öppen eld, de kan explodera.

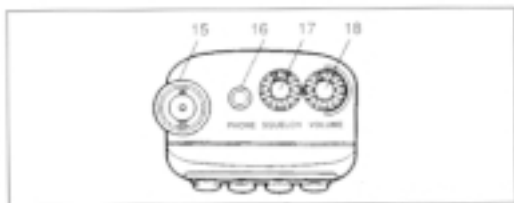
Alkaline batterier.

Ladda inte alkaliska batterier i denna apparat. Detta kan orsaka svåra skador på apparaten.

Nickel -Kadmium batterier.

Om du använder laddbara Nickel-Kadmium (Ni-Cd) batterier måste du använda en godkänd laddare. Rådfråga din radiohandlare om lämplig laddare. Användning av felaktig laddare kan orsaka batteriexplosion eller läckage med allvarliga skador som följd.

KONTROLLER OCH DISPLAY

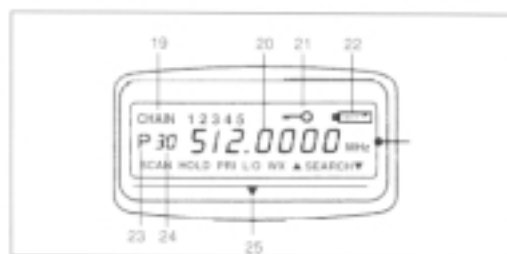
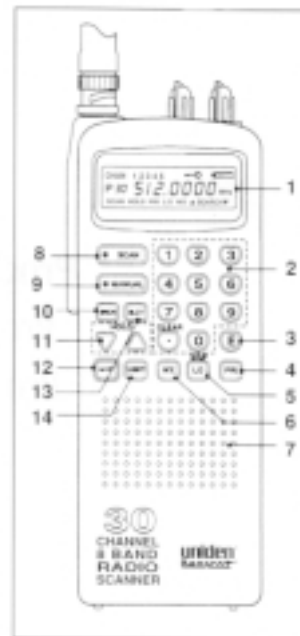


Kontroller på scannerns ovansida.

15. Antennanslutning av BNC-typ.
16. Uttag för hörtelefon.
17. Squelchkontroll (brusspär).
18. Strömbrytare TILL/FRÅN med volymkontroll.

Funktioner på scannerns front

1. Display
2. Numeriskt tangentbord
3. ENTER-knapp
4. Prioritetsknapp
5. Lockout/Skip-knapp
6. Knapp för väderband WX (används ej i Europa)
7. Högtalare
8. SCAN-knapp (sökäge)
9. MANUAL-knapp (manuellt läge).
10. SEARCH-knapp (kedjesökning)
11. SEARCH hold (sökuppehåll)
12. Låsning av tangentbord
13. SELECT-knapp
14. Belysning



DISPLAYN PÅ UBC 60XLT-1

19. Indikator för kedjesökning.
20. Display som visar mottagen frekvens.
21. Indikering för låst tangentbord.
22. Indikering för dåligt batteri.
23. Indikering för prioriterad kanal
24. Kanalindikator.
25. Funktionsindikator

INTRODUKTION

UBC 60XLT-1 är en avancerad radiomottagare som kan avlyssna 8 olika frekvensband och NOAA väderkanaler (ej i Europa). Scannern kan lagra upp till 30 olika frekvenser i minnet.

Vad är scanning (sökning)?

Till skillnad mot vanlig FM och AM rundradiosändningar så sänder inte 2-vägs kommunikationsradio hela tiden. UBC-60XLT-1 avsöker (scannar) programmerade kanaler tills den hittar en aktiv frekvens med radiotrafik. Sökningen stannar då på den aktiva frekvensen så länge som radiotrafiken pågår. Sökningen återupptas efter att radiotrafiken upphört på frekvensen.

Vad är kedjesökning?

Du kan programmera fem olika personliga sökband in scannern. Du väljer ett läge för kedjesökning, definierar sökområdet och startar sökningen.

Du kan programmera upp till fem olika sökband som apparaten av söker. Du kan stänga av de sökband du för tillfället inte vill av söka. Detta ger dig full kontroll över sökfunktionen.

Vad kan jag lyssna på?

De flesta typer av kommunikationstrafik så som:

- Polis, brandkår och ambulans
- Transportföretag, taxi, lastbilar, bussbolag etc.
- Kommunala förvaltningar
- Marinradio
- Amatörradio
- Mobiltelefoner (ej GSM)
- Trådlösa telefoner

och mer därtill på följande frekvensband:

Frekvensområde	Typ av sändning
66 - 88 MHz	Polis, ambulans, brand, taxi
137 - 144 MHz	Militär trafik, bussar m.m.
144 - 148 MHz	2 meters amatörradioband
148 - 174 MHz	Kommersiell radiotrafik
406 - 420 MHz	Polis, kommersiell radiotrafik
420 - 450 MHz	70 cm amatörradioband m.m.
450 - 470 MHz	Mobiltelefontrafik
470 - 512 MHz	Kommersiell radiotrafik

FINESSER

☛ **30 kanaler** - programmera en frekvens i varje kanal. Minst en kanal måste vara programmerad för att scannern skall fungera.

☛ **66 - 512 MHz** - sök alla dessa frekvenser med din scanner. (Scannern täcker inte hela området 66 - 512 MHz).

☛ **Kedjesökning** - du kan definiera fem olika personliga sökband, och söka alla dessa i följd om du vill.

☛ **Prioriterad kanal** - välj valfri kanal som prioriterad så söker scannern denna varannan sekund när prioriteringsfunktionen är inkopplad.

☛ **Manuellt kanalval**- gå direkt till valfri kanal.

☛ **Minnesbackup** - programmerade frekvenser lagras i minnet. Om batterierna tas ur finns de kvar i minnet i upp till en timma.

☛ **Förinställd 2-sekunders sökfördröjning (delay)** - Scannern väntar två sekunder efter att trafiken på en kanal avslutats innan sökningen återupptas.

☛ **LCD bakgrundsljus** - ett orange bakgrundsljus tänds i displayen i 15 sekunder när knappen **(Light)** trycks in.

KOMMA IGÅNG

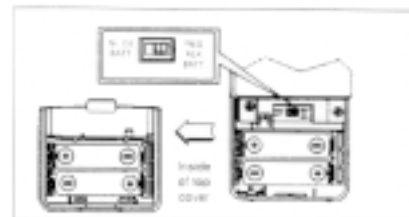
Installation av batterier.

1. Öppna locket genom att trycka in botten på batterilocket.



2. Sätt i batterierna. Observera polaritetsmärkningen i batterifacket. Facket rymmer 4 st batterier typ R6. Använd alkaliska batterier.

OBS! Om du använder alkaliska batterier skall omkopplaren i batterifacket stå i läge **"REG ALK: BATT"**. Om



laddbara Nickel-Kadmium batterier används skall omkopplaren stå i läge **"Ni-Cd BATT"**.

3. Montera tillbaka batterilocket, tryck nedåt tills det knäpper fast i apparaten.

OBS! Blanda aldrig alkaliska och Ni-Cd batterier. Alla batterier skall vara av samma typ.

AC-batterieliminators.

En AC batterielimator kan anslutas till uttaget på scannerns sida.

Vid användning med alkaliska batterier fungerar denna som en batterielimator. Har du laddbara Ni-Cd batterier i scannern så fungerar eliminatorn som laddare.

Omkopplingen mellan olika batterityp sker med omkopplaren i batteriutrymmet. Batterielimatorn / laddaren skall vara av stabiliserad typ och lämna 12 volts spänning. Pluggen är av minityp med en ytterdiameter på 3,5 mm och hål för 1,3 mm stiftpinne. Pluspolen på mittstiftet. Rådfråga gärna din radiohandlare om lämplig typ.



Laddningsvarning!

Ladda aldrig alkaliska batterier, dessa kan då explodera och orsaka skada som ej täcks av garantin. Vid användning av laddbara Ni-Cd batterier skall omkopplaren stå i läge **"Ni-Cd BATT"**.

Flexibel antenn

Den medföljande böjbara antennen ansluts till BNC-uttaget på scannerns ovasida. **OBS!** bajonettfästmått.



Bältesclips

Det medföljande bältesclipsset fästs enligt bild med de två medföljande skruvarna. Dra inte åt skruvarna för hårt då kan du skada höljet eller clipset.



GRUNDFUNKTIONER

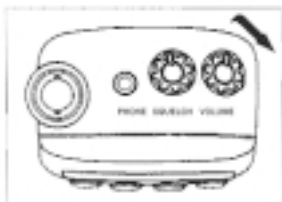
Inställning av squelch (brusspär).

För att kunna ställa in squelchen måste du vara i manuell läge. Ingen signal får höras på den inställda frekvensen.

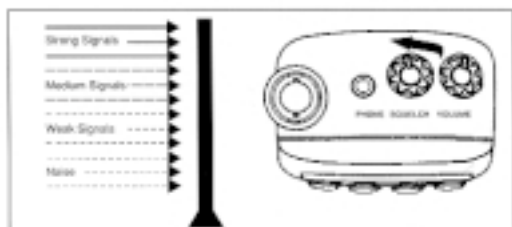
1. Tryck på **MANUAL** tills du inte hör någon signal



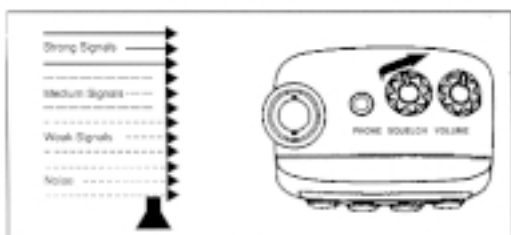
2. Justera **VOLYMEN** till en lagom nivå.



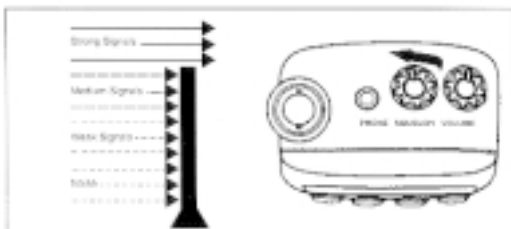
3. Tänk dig squelchen som en port. Vrid **SQUELCHEN** fullt moturs. Detta gör porten så hög att inga signaler kan passera igenom.



4. Vrid **SQUELCHEN** fullt medurs tills det brusar. Detta gör porten så låg att alla signaler passerar igenom, brus svaga signaler och starka signaler.



5. Vrid **SQUELCHEN** moturs tillbaka tills bruset just försvinner. Nu tillåter squelchen endast relativt starka signaler att passera igenom.



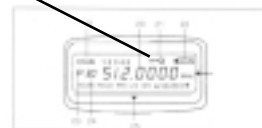
Tangentbordslåsning

Funktionen tangentbordslåsning förhindrar att du oavsiktligt kommer åt knapparna på tangentbordet.

1. För att låsa tangentbordet så trycker du på knappen med nyckelsymbolen tills en nyckel visas i displayen.



2. För att låsa upp tangentbordslåset, tryck på knappen med nyckelsymbolen till nyckeln försvinner från displayen.



PROGRAMMERING

Innan din UBC 60XLT-1 kan ta emot någon radiotrafik måste du programmera en frekvens i minst en av scannerns minneskanaler.

1. Välj den frekvens du vill programmera.

Ex. vis 410,050 MHz

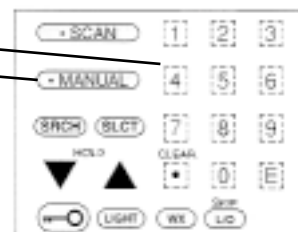
2. Tryck på **MANUAL**



3. Välj det kanalnummer där du vill lagra frekvensen

a. Tryck på kanalnumret

b. Tryck på **MANUAL**



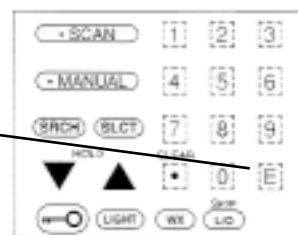
Displayen visar

4 000.0000 MHz
HOLD L/O

4. Knappa in frekvensen glöm inte kommatecknet

a. Tryck in frekvensen

b. Tryck sedan på **E**



Displayen visar nu

4 410.0500 MHz
HOLD

OBS! För att korrigera en felslagning när frekvensen knappas in så tryck på **□** två gånger och börja om igen. Om den inknappade frekvensen är utanför scannerns frekvensområde hörs ett pip. (Se frekvenslistan på sida 3).

Tryck då på **□** och gå tillbaka till steg 4.

4 ERROR
HOLD L/O

Varning för dubbelprogrammering

Om den frekvens du knappar in redan finns programmerad på annan kanal så hörs ett pip och den redan befintliga kanalen visas i displayen.

Tryck då på **[]** och börja om från början, eller tryck på **[E]** om du vill lagra frekvensen i båda minneskanalerna.

Programmeringstips

- Försök att programmera kanaler med samma innehåll i serie. Ex.vis kan du programmera poliskanalerna på kanal 1-10, brandkår och ambulans på kanal 11-20, och marinradio på kanal 21-30.

- Programmera den kanal som du tycker är viktigast som prioriterad kanal.

- Börja med att programmera kanal 1 och gå sedan uppåt. Efter att du programmerat kanal 1 kan du trycka på knappen **[MANUAL]** eller piltangent för att gå till nästa högre kanal.

- För att ta bort en programmerad kanal trycker du på **[]** och sedan på **[E]**. Kanaler utan programmerad frekvens är automatiskt bortkopplade.

- Anteckna dina programmerade frekvenser på ett papper om scannern skulle tappa minnet.

SÖKNING (scanning)

När du sätter på din UBC 60XLT-1 startar den automatiskt i läge SCAN (sökning).

Under normal sökning hoppar scannern över ej programmerade kanaler och urkopplade kanaler.

När scannern tar emot en radiosändning stannar den på den kanalen. När sändningen slutar fortsätter scannern att söka efter två sekunders sökfördröjning.

För att stanna på en kanal under sökning tryck **[MANUAL]**.

Displayen visar ex.vis

För att återuppta sökningen trycker du på **[SCAN]**. Sökningen återupptas och SCAN visas i displayen.

4 SCAN
SCAN



4 410.0500 MHz
SCAN



2 410.2250 MHz
HOLD



Urkoppling av kanaler (lock-out)

Du kan koppla ur kanaler ur sökningen så att de ej kan ta emot signaler. Du kan också koppla in urkopplade kanaler när du önskar.

Urkoppling i läge manuell

1. Tryck på knappen

[MANUAL]



2. Välj den kanal du vill koppla ur genom att knappa in kanalnumret och trycka på

[MANUAL] igen.



4 410.0500 MHz
HOLD

3. Tryck på **[L/O]** för att koppla ur kanalen.

Displayen visar



4 410.0500 MHz
HOLD L/O

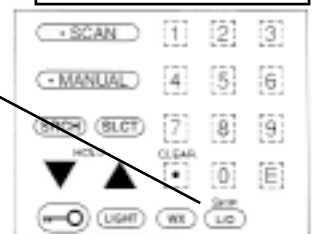
Urkoppling av kanal under sökning (SCAN)

Om scannern under sökning ideligen stannar på en speciell kanal på grund av störning eller att det pratar hela tiden så kanske du vill koppla ur denna kanal från sökningen.

1. Vänta tills scannern stannar på den kanalen.

4 410.0500 MHz
SCAN

2. Tryck på **[L/O]**



3. Scannern startar nu åter sökningen då kanalen nu är urkopplad ur sökningen.

88 SCAN
SCAN

Urkopplingstips

- För att snabbt koppla ur en serie av kanaler så börja med lägsta kanalnumret. Om du ex.vis vill koppla ur kanal 4,7,8,12 och 15 så börja med kanal 4, tryck på **[L/O]** tryck sedan på **[MANUAL]** en eller flera gånger för att gå till nästa kanal som skall kopplas ur.

Inkoppling av urkopplad kanal

1. Tryck på **MANUAL**



8 411.1500 MHz
HOLD

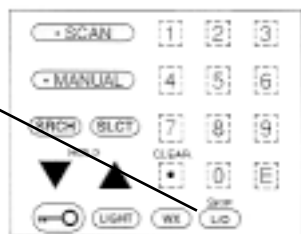
2. Välj den urkopplade kanal som du vill koppla in genom att:

- a. Knappa in kanalnumret
- b. Tryck på **MANUAL**



4 410.0500 MHz
HOLD L/O

3. Tryck på **L/O** för att återkoppla in kanalen i sökningen



4 410.0500 MHz
HOLD

Inkoppling av alla urkopplade kanaler

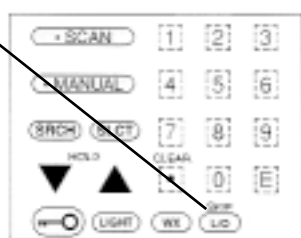
1. Tryck på **MANUAL**

OBS! Du måste vara i läge manuell innan du kan koppla in alla urkopplade kanaler



2. Tryck och håll ner **L/O** i minst två sekunder

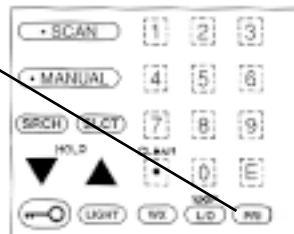
Du hör två pip när alla kanaler är inkopplade igen.



PRIORITERAD SÖKNING

När den prioriterade sökningen är inkopplad kontrollerar scannern den prioriterade kanalen varannan sekund för att se om där pågår trafik. Om det startar trafik på denna kanal så stannar scannern där tills trafiken upphört och normal sökning återupptas. Du kan välja vilken som helst av de 30 kanalerna som prioriterad kanal.

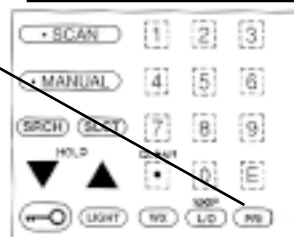
1. För att koppla in prioriterad sökning trycker du på **PRI**



OBS! Om den prioriterade kanalen är urkopplad visas detta meddelande i displayen.

P ch Loc Out
HOLD

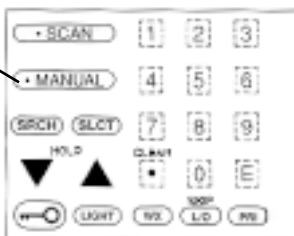
2. Tryck åter på **PRI** för att koppla ur prioriterad sökning



Byta prioriterad kanal

Du kan inte helt ta bort prioriteringskanalen men du kan ändra till någon av de 30 tillgängliga kanalerna.

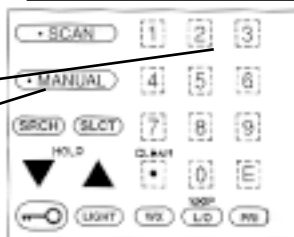
1. Tryck på **MANUAL**



11 411.6500 MHz
HOLD

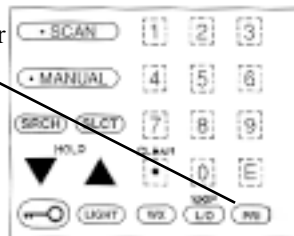
2. Välj den nya kanal som du vill prioritera.

- a. Knappa in kanalnumret
- b. Tryck på **MANUAL** igen



2 410.0500 MHz
HOLD

3. Tryck på **PRI** i två sekunder för att göra denna kanal till ny prioriterad kanal



Två pip indikerar att prioriterad kanal är ändrad.

P2 410.0500 MHz
HOLD PRI

KEDJESÖKNING

Använd kedjesökning för att hitta aktiva frekvenser. Du kan söka upp till fem personligt valda frekvensband eller stänga av de som du inte vill avsöka. Detta ger full flexibilitet att söka på alla frekvenser i scannerns frekvensområden mellan 66 och 512 MHz. Se tabell på sida 3.

Val av sökområde

Ett felmeddelande visas i displayen när knappen **(SRCH)** trycks in om du inte har specificerat något sökområde i någon av de fem sökkedjorna, eller om du försöker stänga av samtliga fem sökkedjor. Detta felmeddelande försvinner automatiskt om kedja 1 väljs när alla sökplatser är tomma.

CHAIN ERROR MHz
SEARCH

CHAIN 000.0000 MHz
SEARCH

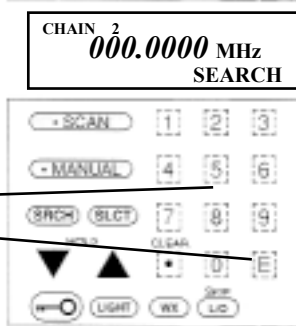
Tryck på **(MANUAL)** för att återgå till normal sökning, eller tryck på **(SLCT)** för att välja den sökkedja du vill programmera.

För att programmera ett sökområde i någon av de fem sökkedjorna, gör så här:

1. Tryck på **(SLCT)** tills önskad sökkedja visas i displayen. (CHAIN 1-5)

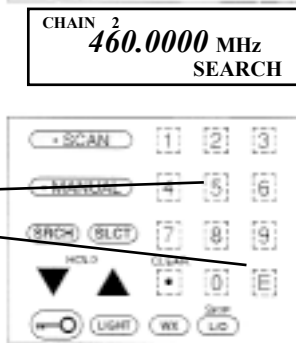


2. Knappa in den undre gränsfrekvensen för sökområdet
a. Knappa in frekvensen
b. Tryck på **(E)**



OBS! Displayen kommer att växla mellan undre och övre sökområdesgräns.

3. Knappa in den övre gränsfrekvensen för sökområdet
a. Knappa in frekvensen
b. Tryck på **(E)**



OBS! Displayen kommer att växla mellan undre och övre sökområdesgräns.

Om du valt fel frekvensområde tryck på **(0)** och **(E)** och sedan på **(0)** och **(E)** igen för att ta bort inställningen. Börja sedan om från början.

4. Tryck nu antingen på **(SRCH)** för att starta kedjesökningen.

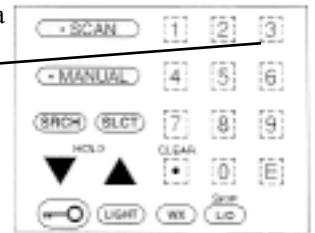
eller

tryck på **(SLCT)** för att gå till nästa sökkedja



Du kan också trycka in numret på sökkedjan följt av **(SLCT)** för att direkt välja sökkedja. Nästa sökkedja programmeras på samma sätt.

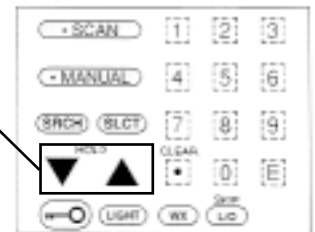
5. För att koppla ur en sökkedja under sökning, tryck på dess nummer.



Exempel: Om du söker kedja 1,2 och 3 och vill stänga av kedja 3 så trycker du bara på knapp **(3)** så är den urkopplad

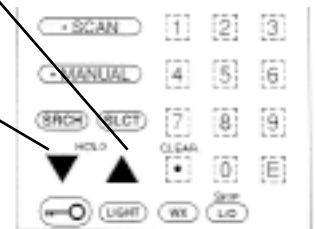
Stoppa sökningen

1. Tryck på någon av de pilformade knapparna när som helst för att stoppa sökningen



2. Tryck på den uppåtgående pilen **(▲)** för att stega uppåt i frekvens

3. Tryck på den nedåtgående pilen **(▼)** för att stega nedåt i frekvens.



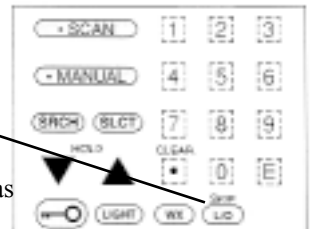
4. Tryck på **(SRCH)** för att återupptaga kedjesökningen

OBS! Sökningen startar uppåt eller nedåt i frekvens beroende på vilken av piltangenterna du senast tryckte på.

Överhoppning av frekvenser i kedjesökning

Om en viss frekvens ideligen stannar sökningen kan du koppla ur den ur sökningen.

Om scannern stannar under sökning trycker du bort frekvensen med ett tryck på **(SKIP)**



Totalt 10 frekvenser kan kopplas ur. När du kopplar ur en 11:e frekvens kopplas den först urkopplade in igen.

För att åter koppla in alla urkopplade frekvenser gör du så här när scannern är i kedjesökningsläge:

1. Tryck på någon av piltangenterna **(▲)** **(▼)** för att stoppa sökningen.
2. Tryck på **(SKIP)** i två sekunder. När två pip hörs har alla urkopplade frekvenser åter kopplats in.

Lagring av sökta frekvenser

Du kan snabbt lagra frekvenser som du hittar under kedjesökning.

OBS! Du måste välja den kanal där du vill lagra den sökta frekvensen innan du startar kedjesökningen. Annars riskerar du att radera tidigare programmerade kanaler.

1. Tryck på **MANUAL**

2. Välj kanal

a. Knappa in kanalnummer

b. Tryck på **MANUAL**

3. Välj den eller de kedjesökband du vill söka.

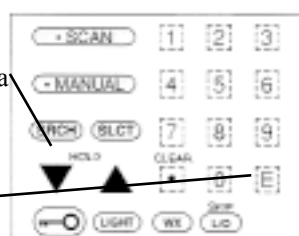
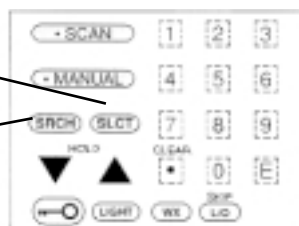
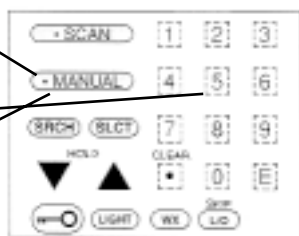
Ex.vis kedja 2

4. Tryck på **SRCH**

5. När sökningen stannar på en frekvens du vill spara i minnet tryck på någon av piltangenterna

6. Tryck på **E** för att spara frekvensen i den minneskanal du tidigare valde.

Tryck på **SRCH** för att åter starta kedjesökningen
För att lagra fler frekvenser återupprepar du steg 1-6.
Max 30 kanaler kan lagras på detta sätt.



Reparation:

Försök inte laga apparaten själv. Kontakta den radiohandlare där du köpt scannern för att få hjälp.

Falska frekvenser:

Alla radiomottagare kan ibland ta emot s.k. falska frekvenser. Om scannern stannar under sökning och inget ljud hörs kan det vara en falsk frekvens. Falska frekvenser alstras internt i scannerns elektronik. När detta inträffar trycker du på **L/O** för att koppla ur frekvensen och återuppta sökningen.

FELSÖKNING

Om din scanner inte fungerar alls:

- Kontrollera om batterierna är färska
- Kontrollera anslutningen om du använder batterieliminatör
- Kontrollera vägguttaget

Om mottagningen är dålig:

- Kontrollera att antennen är riktig
- Flytta scannern till ny position.
- Om mottagningen är dålig kan du behöva en yttre antenn. Rådfråga din radiohandlare.

Scannern stannar inte

- Justera squelchen, se sid. 3
- Kontrollera antenn och antennanslutning
- Kontrollera om kanalerna är urkopplade
- Kontrollera att rätt frekvenser är programmerade
- Det kanske inte förekommer någon trafik just när du lyssnar

Scannern startar inte

- Tryck på **SCAN** igen
- Kontrollera inställningen av squelchen
- Kontrollera så kanalerna inte är urkopplade

VÅRD OCH UNDERHÅLL

Allmänt:

- Stäng av scannern innan du byter batteri eller kopplar in/ur batterieliminatör.
- Notera alltid dina programmerade frekvenser på ett papper
- Om scannern tappar minnet (displayen visar 000,0000) måste du programmera om alla kanaler.
- Tryck alltid ordentligt på knapparna så att du hör ett pip.

Användning:

- Använd inte scannern där det är fuktigt, ex.vis i badrum.
- Placera inte scannern på värmeelement eller i direkt solljus
- Om scannern tar emot kraftiga störningar så försök med att flytta scannern till annan plats, helst högre, för att få bättre mottagning.
- Anslut inte scannern till ett vägguttag som styrs av en strömbrytare när du använder batterieliminatör. Scannern kan då tappa minnet.

Rengöring:

- Ta bort batterier och batterieliminatör innan rengöring.
- Använd en fuktad trasa med mild tvällösning för rengöring av scannerns yttre. Använd inga vassa verktyg som kan repa höljet. Rengör inte LCD-fönstret.
- Använd inte onödigt med vatten.

SPECIFIKATIONER

Antal kanaler	30
Sökbånd	8 förprogrammerade band 5 programmerbara kedjesökningsband
Frekvensområde	66 - 88 MHz i 5 kHz steg 137 - 174 MHz i 5 kHz steg 406 - 512 MHz i 12,5 kHz steg
Temperaturområde	-20 till + 60 grader C
Sökhastighet	10 kanaler per sekund
Sökfördröjning	2 sekunder
LF-uteffekt	245 mW i 8 ohms intern högt. 41 mW i 32 ohms stereolur 10 mW i 64 ohms hörtelefon
Strömförsörjning	12 V DC med extern batterieliminatör eller 4 st R6 alkaline batterier eller Ni-Cd celler
Antenn	Gummiantenn
Yttre anslutningar	Yttre hörtelefon 12 V DC jack
Storlek	63,5 x 38 x 178 mm
Vikt	340 gram