

Uniden[®]
Bearcat[®]



UBC 69XLT

Programmerbar
radiohandscanner
med 80 kanaler

Bruksanvisning

Comitel

CE

S 3070

Innehållsförteckning

Vad är radioscanning?	sid 3
UBC 69XLT	sid 4
Montering.....	sid 5
Översikt över apparaten	sid 6
Display	sid 8
Funktionsknapp:	sid 9-12
Prioritet.....	sid 9
Sökning.....	sid 9
Bandplaner.....	sid 10
Delay	sid 11
Bank/sökband frekvensändring	sid 11
Tangentbordslåsning.....	sid 11
Sökdiriktning	sid 12
Raderaknapp.....	sid 12
Lock Out.....	sid 12
Programmering.....	sid 12
Scanning	sid 13
Underhåll	sid 15
Nollställa/Resetta	sid 15
Garanti	sid 16
Tekniska specifikationer.....	sid 17
Komma igång.....	Baksidan + sid 18

Detta följer med

Uniden Bearcat 69XLT leveras med:

- gummiantenn
- bruksanvisning på svenska och engelska
- bältesclips

Läs igenom denna bruksanvisningen noggrant innan scannern tas i bruk.

Vad är radioscanning?

En radioscanner är en radiomottagare som kan motta radiosignaler inom ett givet frekvensområde. Storleken på detta frekvensområde varierar från apparat till apparat.

En radioscanner kan användas till att avlyssna radiostationer (FM och AM), analoga mobiltelefoner, telegrafstationer osv så som: polis, brandkår, marinradio, fartygstrafik, flygplatser, flyg och så vidare.

Med UBC 69XLT finns radioscanning i två varianter:

1. Sökning inom ett frekvensområde du själv valt.
2. Scanning över förprogrammerade kanaler.

Först måste man hitta önskade frekvenser genom att söka. Man kan även hitta frekvenser på internätet eller få dem av en vän. Sedan måste frekvenserna programmeras in i kanaler. Nu kan man snabbt scanna igenom de frekvenser som det händer något på.



Viktigt!

Apparaten får inte slängas i de vanliga soporna utan måste bortskaffas på ett försvarligt sätt. T.ex. deponeras på återvinningsstationer.

Viktigt!

Ingen licens krävs för att äga eller använda en radioscanner. Likväl har användandet vissa restriktioner.

Enligt justitseminderens kungörelse har varje användare av en radiomottagare tystnadsplikt. Det betyder att meddelandets innehåll inte får användas, sändas vidare, nedskrivs eller registreras, deras innehåll får ej yppas för annan person.

Undantaget från tystnadsplikten är: 1) utsändingar från radio- eller TV-stationer, amatörradioanläggningar och 27MHz walkie-talkie-anläggningar; 2) utsändingar från radio- eller TV-stationer överförda via satelit; 3) utsändningar för riktade meddelanden som nödsignaler, navigationssignaler eller liknande.

UBC 69XLT

Uniden Bearcat 69XLT är en kvalitetshandscanner i en elegant, kompakt design. Bearcat 69XLT är designad så den kan fästas i bältet eller ligga i innerfickan, vilket är praktiskt när man behöver ha med sig en radioscanner. Bearcat 69XLT är tillverkad i starka material.

De fasta kanalerna har grupperats i 1 bank. Därför är Uniden Bearcat 69XLT väldigt lätt att använda när man väl har programmerat in de intressanta frekvenserna.

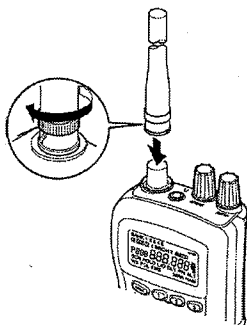
Uniden Bearcat 69XLT innehåller ett otal möjligheter för att stoppa scanningen, hoppa till nästa aktiva kanal osv.

Uniden Bearcat 69XLT täcker ett frekvensområde från 25MHz till 512 MHz (dock med vissa undantag).

De inprogrammerade frekvenserna lagras i radioscannerns minne i upp till 3 dagar efter att batteriet tagit slut eller tagits ur.

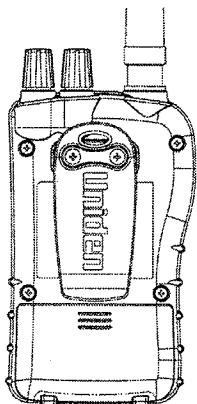
Birdies är ett amerikansk slangord för interna frekvenser i scannern som denna kan stanna på. Om man vill undersöka om sådana frekvenser finns, kan man avmontera antennen och söka igenom de frekvensområdena som man önskar att använda. Ifall det hörs brus med stängd squelch så är det en Birdie, och man bör antingen undvika att söka över denna, eller insätta en L/O (urkoppling av kanalen).

Montering



Den medföljande antennen ansluts till BNC-uttaget på scannerns ovansida.

Observera att mottagningsräckvidden kan vara upp till 2,5 gånger större utomhus än inomhus. Änvidare kan mottagningsräckvidden ökas till det dubbla om scannern ansluts till en utomhusantenn av typen "discone" monterad på toppen av en byggnad och kopplas till en 50 Ohm koaxialkabel.

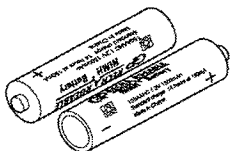


Bältesclipset fästs på scannerns baksida med de två medföljande skruvarna.

Uniden Bearcat 69XLT leveras inte med batterier. Det behövs 2 st AA Alkaline batterier.

Observera att batteri-indikatorn kommer att börja blinka när batteriet håller på att ta slut. Efter ungefär 10 minuter släcks scannern automatiskt.

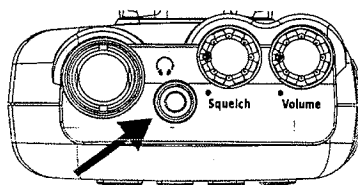
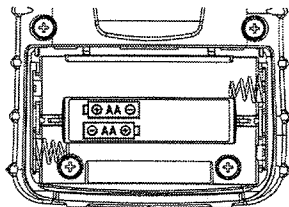
Sätt i de två Alkaline batterierna i batterifacket enligt bilden.



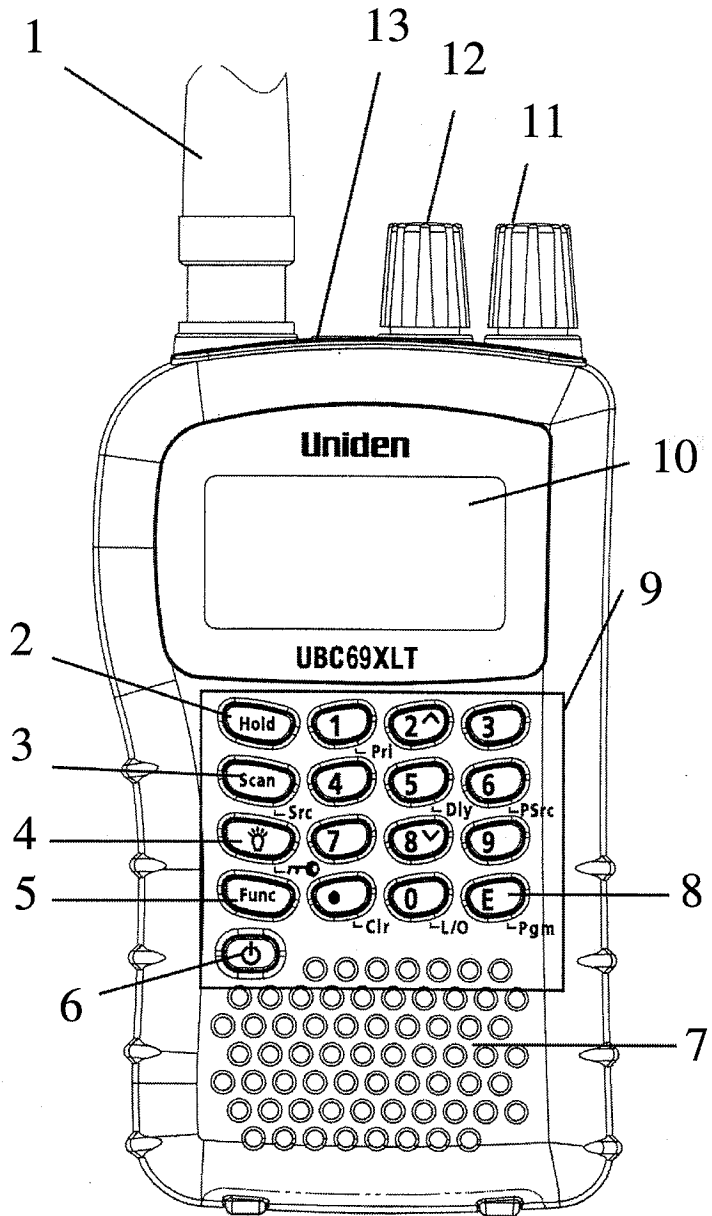
Earphone/ Headset


UBS 69XLT är utrustad med ett standard 3,5 mm-jackuttag. Använd endast hörproppar eller hörlurar som har en impedans på minst 32 Ohm.

Andra hörlurar kan skada både radioscannern och dina öron.

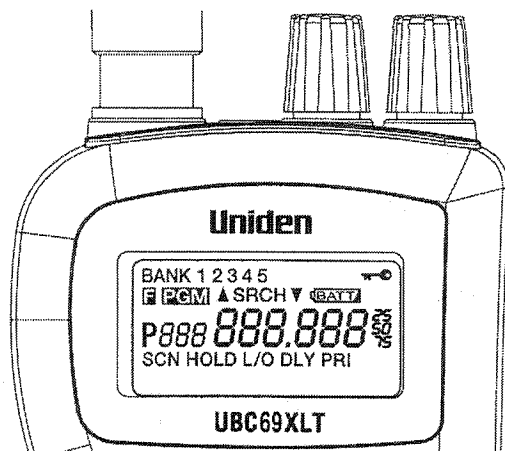


Översikt över apparaten



1. Antenn. 50 Ohm antennuttag.
2. **Hold** Stannar scanning och sökning. Används till att stega mellan kanalerna.
3. **Scan** Aktiverar scanning av inprogrammerade kanaler. Det måste finnas minst 2 inprogrammerade kanaler.
4.  Ljus och tangentbordslåsning. Ett kort tryck på knappen tänder ljuset i ca. 15 sekunder.
5. **Func** Dubbelfunktionsknapp. "F" visas i displayen. (se avsnittet funktionsknapp, sid. 9.)
6. Till/från. Tryck i ca. 3 sekunder.
7. Inbyggd högtalare.
8. **E** Tryck för att lagra frekvens i banken.
9. Tangentbord
10. Display (LCD) visar aktuell status.
11. Volym. Högtalarstyrka.
12. Squelch. Vrid medurs för att få bakgrundsbruset att försvinna. Scannern stannar vid brus. Justera squelchen tills bruset just försvinner.
13. Högtalaruttag. 3,5 mm jack 32 Ohm.

Display



BANK - Visar de aktiva sökbanden med siffrorna 1-5. När src/sökning har valts används tangentbordets 1-5 för att välja eller frånvälja en bank.

☐ - Tangentbordet är låst.

F - Funktionsknappen är aktiverad. Läs om denna knapp under Funktionsknapp.

PGM - Programmering av frekvenser är aktiverad.

SRCH - Sökmode är aktiverad.

▼ ▲ - I sökmode visas sökriktningen.

BATT - Visar batteriets laddningsnivå. När batterinivån är låg hörs en varningssignal var 15:e sekund.

P - Prioritetskanal. Visar att kanalen är prioriterad.

SCN - Scanmode är aktiverad.

HOLD - Scan- och sökmode stannas.

L/O - Lock Out. Kanalen är urkopplad.

DLY - Delay vid scan/sökslut har valts. (2 sek.)

PRI - Prioritetsmode har valts.

Funktionsknapp:

Uniden UBC 69XLT har dubbelfunktionsstyringsknapp.

Viktigt!

Aktivera funktionsknappen genom att trycka på **[Func]** och "F" visas i displayen. Detta är utgångspunkten för nedanstående dubbelfunktion. Den grå texten vid sidan av en knapp tillhör funktionsknappen. (Scan och sökning ska ha stannats. Tryck evt. på **[Hold]**.)

Prioritet:

[Pri]. PRI i displayen betyder att de prioriterade kanalerna söks oftare än de andra kanalerna, dvs var annan sekund. Prioritetskanalerna är märkta med "P" i displayen.

För att flytta en P-kanal till en annan plats gör man som följer:

(Det finns bara 1 P-kanal)

Sätt UBC 69XLT på den kanal som du vill ska vara P-kanalen. Tryck **[Func]** och **[Pgm]**, tryck därefter på **[Func]** och **[Pri]**. Nu har P-kanalen flyttats.

För att ta bort prioritetsscanning: Tryck **[Func]** och **[Pri]**. "PRI" försvinner från displayen.

Sökning:

[Src] Displayen visar "SRCH". 5 frekvensbanker är programmerade av fabriken. Vid sökning används tangentbordets 1-5 för att sätta in eller ta ut en bank/sökband. Visas i displayen som BANK 12345.

Antalet KHz som scannern stegar igenom frekvensbanden på bestäms av vilken bandplan UBC 69XLT startats upp i. Det finns 3 bandplaner, men endast en är aktiverad. Detta bestäms av om UBC 69 XLT har startats upp i bandplan 1, 2 eller 3.

Man kan skifta mellan de olika bandplanen när apparaten tänds genom att hålla in knapp 1,2 eller 3 samtidigt som man trycker på till/från knappen.

Se frekvensöversikt över bandplaner på de kommande sidorna.

Bandplan 1

Bank	Frekvensområde MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
1	25.0000 - 29.9950	FM	5	CB-bandet
1	30.0000 - 79.9875	FM	12.5	VHF-lågbandet
1	80.0000 - 82.9900	FM	10	VHF-lågbandet
2	83.0000 - 87.2625	FM	12.5	VHF-lågbandet
	138.0000 - 157.9875	FM	12.5	2M-amatörbandet
	158.0000 - 160.5900	FM	10	VHF-högbandet
3	160.6000 - 162.5875	FM	12.5	VHF-högbandet
	162.6000 - 173.9900	FM	10	VHF-högbandet
	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	Landmobil
4	440.0000 - 465.9950	FM	5	70 cm amatörbandet
5	466.0000 - 469.9900	FM	10	UHF-standardbandet
	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF-"T"-bandet

Bandplan 2

Bank	Frekvensområde MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
1	25.0000 - 84.0100	FM	5	CB-bandet
1	84.0150 - 87.2550	FM	20	VHF-lågbandet
	137.0000 - 143.9950	FM	5	Militär landmobil
2	144.0000 - 145.9875	FM	12.5	2M-amatörbandet
	146.0000 - 155.9900	FM	10	VHF-högbandet
3	156.0000 - 162.0250	FM	12.5	VHF-marinbandet
4	162.0300 - 173.9900	FM	10	VHF-högbandet
5	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	UHF-lågbandet
	440.0000 - 449.99375	FM	6.25	70 cm amatörbandet
	450.0000 - 469.9900	FM	10	UHF-standardbandet
	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF-"T"-bandet

Bandplan 1,2 och 3 visar vilka steg som scannern gör i sökmode och som har inflytelse på den lagrade frekvensen. Man kan skifta mellan de olika bandplanen när apparaten tänds. Håll in knapp 1,2 eller 3 samtidigt som man trycker på till/från knappen. När apparaten tänds visar displayen kortvarigt den aktuella bandplanen.

Bandplan 3

Bank	Frekvens område MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
1	25.0000 - 29.9950	FM	5	CB-bandet
	30.0000 - 79.9875	FM	5	VHF-lågbandet
	80.0000 - 82.9900	FM	5	VHF-lågbandet
	83.0000 - 87.2625	FM	5	VHF-lågbandet
	138.0000 - 157.9875	FM	5	2M-amatörbandet
	158.0000 - 160.5900	FM	5	VHF-högbandet
2	160.6000 - 162.5950	FM	5	VHF-högbandet
3	162.6000 - 173.9950	FM	5	VHF-högbandet
	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	Landmobil
4	440.0000 - 465.99375	FM	6.25	70 cm amatörbandet
5	466.0000 - 469.99375	FM	6.25	UHF-standardbandet
	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF-"T"-bandet



Delay:

[Dly] . Som standard insätts en 2 sekunders delay/fördröjning. Denna delay är tiden mellan det att den station som man lyssnar på försvinner tills att sökningen eller scanningen återupptas. Displayen visar "DLY" när den är aktiverad.

Bank-Sökband frekvensändring:

[PSrc] . De 5 sögebånd kan frekvensändras på följande måde. UBC 69XLT skal være i søgemode (Func + Src). Tryk **[Func]** og tryk **[PSrc]** . For hvert Func og PSrc tryk, ser man "søgebank-nummeret" øverst i displayet, og kort tid efter vises nederste og øverste frekvens, som denne "søgebank" indeholder. Indtast ny nedre frekvens, tryk **[E]** og indtast en evt. ny øvre frekvens, tryk **[E]** . Nu vises de to nye frekvenser for denne "søgebank".

Tangentbordslås:

 . Tryk **[Func]**+ , en nyckelikon visas i displayen. Lås upp på samma sätt.

Sökriktning:

Piltangenter knapp 2+8. När displayen visar SRCH är det en god idé att aktivera Func, "F" i displayen. Nu kan man ändra sökriktningen. Man kan stega uppåt eller nedåt i frekvens med \uparrow eller \downarrow . Under sökning kommer UBC 69XLT också att stanna på frekvenser som är ointressanta. Då skal man endast trycka på piltangenten i sökriktningen och sökningen fortsätter.

Radera/Clear:

[Clr] . Raderar en felinknappad frekvens.

Lock out:

[L/O] . Kopplar ur en kanal ur sökning eller scanning. Om UBC 69XLT under sökning stannar på en frekvens som man gärna vill hoppa över vid nästa sökrunda: Tryck [Func] + [L/O] och frekvensen utelämnas vid nästa sökrunda. Man kan sätta in upp till 50 L/O. Om man sätter in fler L/O tas den äldsta bort.

För att åter koppla in alla urkopplade frekvenser gör du så här: Tryck [Func] och håll [L/O] knappen inne tills det hörs två pip. Nu är alla frekvenser inkopplade igen.

Programmering:

[Pgm] . Programmering av frekvenser/kanaler:

Programmering av frekvenser i sökmode, SRCH visas i displayen. UBC 69XLT stannar på en frekvens som ska lagras. Tryck [Func] + [Pgm] . Displayen visar närmaste lagringsplats och frekvensen. Tryck [Pgm] för att lagra frekvensen. Om du inte är nöjd med den lagringsplats som föreslagits så gör du följande: Tryck [Func] "F" i displayen. Använd piltangenterna (knapp 2+8) för att välja den önskade lagringsplatsen (1-80). Tryck [Pgm] för programmering.

Programmering av kända frekvenser:

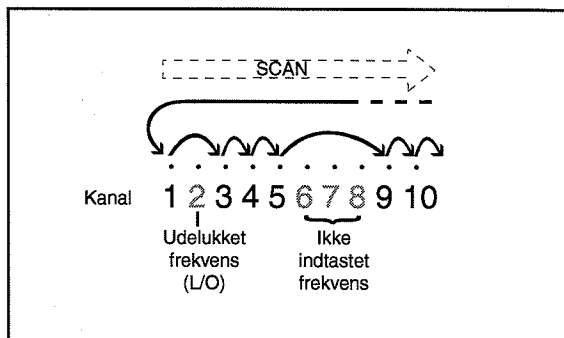
Scannern är i normalt sökmode. "SCN" visas i displayen. Displayen visar inte "F". Tryck [Hold] . Tryck [Func] och välj den önskade lagringsplatsen med hjälp av piltangenterna \uparrow \downarrow (knapp 2+8).

Tryck på [Pgm] (displayen visade "F"). Knappa in frekvensen t.ex. 168.550, glöm inte decimalen [.] . Om fel frekvens har knappats in så tryck på [Clr] två gånger och knappa in frekvensen igen.

Lagra frekvensen genom att trycka på [Pgm] (E). Om den inknappade frekvensen är fel visar displayen "Error" (Frekvenser utanför bandplan 1,2 eller 3).

Tryck på [Scan] knappen för att lämna programmeringen.

Scanning



När radioscannern har inprogrammerade kanaler, är det möjligt att göra programmerade scanningar, dvs scanningar på förprogrammerade frekvenser. Det är här att UBC 69XLT visar sin styrka med sina 80 kanaler.

För att få radioscannern till att scanna på alla kanaler som inte har utelämnats manuellt gör då på följande sätt:

1. Tryck på **[Scan]**, om inte "SCN" redan visas i displayen.
2. Tryck på **[Hold]** för att stanna scanningen.
3. Tryck på **[Scan]** för att fortsätta scanningen.

Om du endast vill avlyssna en enda programmerad kanal gör då på följande sätt:

1. Tryck på **[Hold]**
2. Knappa in det önskade kanalnumret, t.ex. 5
3. Tryck på **[Hold]** igen.

Med UBC 69XLT är det möjligt att prioritera én kanal.

1. Välj en kanal - t.ex. som ovan.

2. Tryck på **Func** og **Pgm** . Tryck sen på **Func** och **Pri**. ”P” står nu vid kanal 5.
3. Repetera evt. proceduren för att flytta prioriteringen till en annan kanal.

Med UBC 69XLT är det möjligt att övervaka P kanalen medan radioscannern avlyssnar en radiokälla. UBC 69XLT kan övervaka den prioriterade kanalen samtidigt med att den avlyssnar vilken som helst annan kanal. Detta görs på följande sätt:

1. Tryck på **Scan** för att börja scanning.
2. Tryck på **Func** och **Pri**. Nu visas ”PRI” i displayen och UBC 69XLT scannar den prioriterade kanalen även när radioscannern stannat på en kanal med radiosignal.
3. Tryck på **Func** och **Pri** igen för att koppla ur prioriterad scanning. PRI försvinner från displayen.

Med UBC 69XLT är det möjligt att manuellt utelämna vilken kanal som helst från scanningen. Detta görs på följande sätt:

1. Välj den kanal som du vill utelämna från sökningen, eller som scannern stannar på på grund av brus.
2. Tryck på **Func** och **L/O**. ”L/O” visas i displayen. Nu är kanalen urkopplad ur den automatiska scanningen.
3. Tryck på **Func** och **L/O** för att åter koppla in kanalen i scanningen.
4. Tryck på **Func** och **L/O** i minst två sekunder för att koppla in alla urkopplade kanaler. Två pip hörs.

Underhåll


Scannaren bör rengöras med en fuktig trasa. Använd inte lösningsmedel då dessa kan skada plasten.

Försök inte själv att laga eller modifiera scannern. Kontakta närmaste återförsäljare.

Icke-auktoriserade reparationer eller modifieringar gör garantin ogiltig.

Nollställa/resetta UBC 69XLT

Man kan nollställa scannern om man efterhand har gjort för många ändringar. Men kom ihåg att anteckna de frekvenser som ska lagras igen.

Håll in **Hold** + **2** + **9** samtidigt när UBC 69XLT tänds med hjälp av . "Clear" visas kortvarigt i displayen.

Varning

Uniden Bercat 69XLT är inte vattentät och har inte konstruerats för undervattensbruk eller för bruk i extremt fuktiga miljöer.

Garanti

Kvitto eller faktura gäller som garantibevis när det är försett med återförsäljarens namn och datum.

Det ges 6 månaders garanti efterföljt av 18 månaders reklamationsrätt på radioscannern från inköpsdatum.

UBC 69XLT är inte vattentät. Skador som uppstått på grund av vätska eller fukt täcks inte av garantin.

Garantien omfattar ej skador som uppstått på grund av felaktig användning av radioscannern eller på grund av ändringar eller reparationer av produkten som har utförts av en icke-auktoriserad reparatör.

Garantien omfattar ej skador som uppstått på grund av otillbörligt användande av scannern.

UBC 69XLT bör förvaras utom räckhåll för små barn.

UBC 69XLT är CE-godkänd och uppfyller därför de europeiska standarder som gäller för elektronisk utrustning.

Vid fel och brister som är omfattade av garantin, skall radioscannern lämnas in till auktoriserad återförsäljare med angivning av fel eller brist.


Tekniska specifikationer

Uniden Bearcat 69XLT har följande tekniska specifikationer:

Frekvenser:	25-512 MHz med vissa undantag. Se bandplan 1, 2 och 3 i avsnittet Funktionsknapp
Antal kanaler:	80
Antal sökbanker:	5
Scanningshastighet:	50 kanaler per sekund (max.)
Sökhastighet:	60 steg per sekund (normal)
Scan-/ sökfördröjning:	2 sekunder
Audio till högtalare:	400mW i 8 Ohms intern högtalare.
Audioutgång:	35mW nominellt i 32 Ohms externt headset.
Antenn:	BNC 50 Ohm antenn.
Storlek:	68 x 32 x 115 mm. (B x D x H)
Vikt:	165 g.
Strömförsörjning:	2 x AA batterier. 3V DC
Strömförbruk:	90mA (med stängd squelch)

Komma igång

Om man inte känner till frekvensen för den trafik som man önskar att avlyssna, kan man använda sig av UBC 69XLT's utmärkta sökredskap på följande sätt:

1. Tänd apparaten på 
2. Vrid **Volym** (på scannerns ovansida) medurs ungefär halvvägs.
3. Vrid **Squelch** först moturs tills brus hörs. Vrid därefter medurs till bruset just försvinner.
4. Tryck på **Func** och **Scan**. "SCRCH" visas i displayen och sökning börjar. Tryck **Func**. "F" visas i displayen. Tryck på piltangenterna varje gång UBC 69XLT stannar på grund av brus.
5. Tryck på **Func**. "F" försvinner från displayen. Tryck på **Hold** för att stanna sökningen.
6. Tryck på **Func** och **Scan** för att återuppta sökningen.