

# **UNIDEN UBC 760 XLT**

*100 Kanalers programmerbar Mobil/Bas*

*Scanner.*

**Bruksanvisning.**

**uniden®**

# UBC 760 XLT SCANNER

Tack för att du valde en Uniden Scanner, UBC 760 XLT. Välkommen till en värld av scanners. UBC 760 XLT är en högklassig produkt och resultat av flera års forskning och utveckling av en av marknadsledarna inom radioscanning, Uniden. Vi är övertygade om att Du kommer att bli nöjd med Din Uniden Bearcat UBC 760 XLT. Läs bruksanvisningen noggrant innan Du börjar använda UBC 760 XLT och Du kommer att få största möjliga glädje och nytta av din scanner.

Tangentbordet på UBC 760 XLT är delat i två delar: "PROGRAM" och "OPERATION". Programdelen av tangentbordet används för att programmera in frekvenser från både VHF och UHF banden valfritt på alla 100 kanalplatserna. Operationsdelen av tangentbordet används för att kontrollera Scan, Lockout, Priority, Hold, Loop Funktion, Limit, Search och Deley.

Volym och Squelch har separata kontroller. Belyst LCD-display sörjer för frekvens och operation informationen. Minnes "Backup" har en lithium bateri som sörjer för att man inte förlorar det man programmerat i minnet vid stömavbrott. *Batteriet skall bytas var tionde år.*

## VARNING!

Uniden Garanterar ej att denna produkt är VATTENTÄT. För att eliminera risk för el-chock, brand eller annan skada utsätt inte scannern för fukt eller regn.

Anteckna följande information för framtida referens, fyll i scannerns modell och serienummer. Du hittar dem på baksidan av enheten.

Modell nr: ..... Serie nr: .....

Köpt hos: ..... Datum: .....

# UPPACKNING.

Följande delar medföljer din UBC 760 XLT:

- Bearcat Scanner
- AC Adapter
- Teleskop antenn
- DC-kabel för installation i bil
- Monterings bygel för installation i bil
- Bruksanvisning (läs igenon noggrant och spara)

Om något saknas, eller är skadat. **Försök ej själv att reparera enheten.**

Meddela din leverantör omedelbart för åtgärd.

**Obs! Spara original kartongen** och packmaterialet. Förpackningen är ett utmärkt skydd vid transport av Scannern.

## INSTALLATION.

### MOBIL INSTALLATION.

Hitta en lämplig placering innan Du börjar installationen. Välj ett ställe som gör det lätt att hantera scannern, och som inte är i vägen för förare och passagerare av fordonet och inte kan orsaka skada för de åkande.

Monteringssatsen bör skruvas fast på en solid yta med de självgående skruvarna som följer med. Montera scannern till satsen med vingskruvarna och justera vinkeln på scannern .

### MOBIL ANTENN.

Vid installation i bil krävs en extern antenn på fordonet. Använd en antenn som har utformats för att täcka in alla frekvensbanden. För största möjliga effekt, bör antennen ha 50 Ohms coaxilkabel, t. ex. RG 58. kom ihåg, Du har köpt en av de bästa "scannerna" på marknaden, så försämra inte prestationen genom att ha en dålig antenn. Den ideala placeringen är mitt på fordonets tak.

Strålningen och mottagningen till fordonsantenn som är placerad i centrum tas in från alla riktningar. Om den placeras på vänstra baksidan av fordonet, får den bästa mottagningen enbart från höger. Undvik att montera antennen för långt fram, då bilens motor kan störa mottagandet.

## **INKOPPLING AV SPÄNNING.**

UBC 760 XLT har utformats för att användas i fordon som har ett 12V negativ jordat elektriskt system. Fråga gärna din försäljare om råd om du är osäker.

UBC 760 XLT skall anslutas direkt till bilens säkringsblock eller batteri. Anslut driftspänningskabeln till ingången "DC 13.8 V" på scannerns baksida.

## **AC – DC ADAPTER FÖR HEMMABRUK.**

UBC 760 XLT får sin spänning via en AC-DC adapter (medföljer), vilken omvandlar 220V växelspanning till 12V likspänning. Anslut den smala kontakten i därför avsett jack på baksidan av Scannern. Anslut adaptern till vägguttag och Scannern är nu klar att användas hemma.

**OBS: Använd endast adapter model 818F414. För hög spänning eller omkastad polaritet kan skada scannern.**

UBC 760 XLT har unik konstruktion som gör det möjligt att använda den som mottagare hemma. De utfällbara fötterna ger scannern rätt vinkel för att placera den på ett bord eller en bänk. Sväng ut foten tills den låses i upprätt läge.

# TELESKOPANTENN.

UBC 760 XLT levereras med en teleskopantenn för användning hemma. Anslut teleskopantennen i antennuttaget på baksidan av scannern och dra ut den helt och hållet. Under normala betingelser bör denna antenn ge utmärkt mottagning. Mottagningens kvalitet kan dock påverkas av vissa faktorer, t. ex. placeringen i Ditt hem och närhet till elektriska apparater. Om den mottagna signalen är svag eller om det finns starka elektriska störningar, kan en utomhusantenn vara lämplig.

# MINNESRESERV.

Frekvenser som lagrats i UBC 760 XLT skyddas från förlust vid strömavbrott av ett litiumbatteri. Detta batteri skall bytas var tionde år

# KONTROLLER OCH FUNKTIONER.

- 1. ON/OFF/Volume Control (Till/från, Volym) –** Sätter på och stänger av Scannern, samt justering av ljudnivån.
- 2. Squelch Control (Strypning) –** Tar bort bruset mellan sändningarna. Korrekt justering av denna funktion håller Scannern tyst och tillåter automatisk scanning tills en signal mottas.
- 3. Scan (Avsökning) –** Tryck på scan för automatisk sökning av alla i minnet förprogrammerade frekvenser vilka inte är låsta.
- 4. Manual (Manuell) –** Tryck för att stoppa avsökningen. Vid ytterligare tryck så stegar man manuellt till nästa kanal. Om man i läge "Manual" anger önskad kanal nummer och sedan trycker på "Manual" knappen så kommer man direkt till den angivna kanalen.
- 5. Priority (prioritet) –** Tryck på denna tangent gör att scannern automatiskt testar kanal 1 varannan sekund oberoende av andra inställningar. Vid trafik på kanal 1 så kommer scannern att övergå till denna kanal. Frånkoppling av prioritets funktionen sker med tryckning på PRI knappen.

**6. Hold (Låsning)** – Tryck på denna knapp gör att sökfunktionen stannar vid aktuell frekvens. Vid ytterligare tryck så stegar man fram en frekvens i taget.

**7. Loop Function (Slinga)** – Man kan programmera in fem (5) olika frekvensområden L 1 till L 5 för automatisk scanning. För att programmera in dessa frekvensband behöver Du bara mata in nedre och övre frekvens för att ange önskat sökområde i ett band.

**8. Delay (Fördröjning)** – Denna tangent ger en fördröjd start av scanning på ca. två sekunder så att man kan höra svarssändning. "DLY" funktionen hålls kvar i minnet.

**9. Limit (Gränsvärde)** – Matar in nedre och övre gränsvärde för sökområdet.

**10. Search (Sökning)** – Startar sökning av av aktiva frekvenser inom förinställt område inom ett frekvensband.

**11. Lockout/Clear (Blockera/Upphäv)** – Tryck för att koppla bort mottagning av ej önskade kanaler i scan läge. Blockering upphävs vid ny tryckning på tangenten. Blockering kvarhålls i minnet. Om man håller tangenten intryckt ca. 2,5 sekunder så upphävs blockering på samtliga kanaler.

**12. Numerisk tangentbord (1–9 och E ".")** – Används för att programmera in frekvenser och för att direkt komma åt en speciell frekvens/kanal. I Scan läge används dessa tangenter för att koppla in och ut de fem olika minnesbankarna (1–20, 21–40, 41–60, 61–80 och 81–100).

**13. Enter (Inmatning)** – E–Tangenten används för att lagra in önskade frekvenser i minnet. Man kan lagra alla frekvenser i samtliga fem minnesbanker.

**14. Memory lock (låsning av minnet)** – Denna funktion låser tangentbordet så att oavsiklig inmatning av data förhindras. Sitter på scannern baksida.

**15. External speaker (extra högtalare)** – Utgång för extra högtalare att användas t. ex. i bil eller utrymmen där det är mycket oväsen.

16. Tape out (bandspelarutgång) – För anslutning av vanlig bandspelare före inspelning av radiotrafiken.

## ANVÄNDANDE.

UBC 760 XLT har 100 minneskanaler, i vilka man kan programmera valfria frekvenser. Kanalerna är uppdelade i 5st 20 kanalers minnesbankar. Detta är praktiskt för att lagra liknande frekvenser och få snabbare avsökningscykler. När Du trycker på Scan-tangenten avsöker scannern samtliga inprogrammerade och ej Lockoutade kanaler inom valda bankar för att hitta aktiva frekvenser/kanaler. Scannern hoppar över alla Lockoutade kanaler och ej inkopplade bankar. Scanninghastigheten är ca. 15 kanaler per sekund. När scannern hittar en aktiv frekvens så stannar den där så länge som sändningen pågår. Om DLY (Delay) är fränkopplad så startar scanningen omedelbart när sändningen har upphört, men om DLY är inkopplad så väntar scanner ca. två sekunder innan scanning startar igen. Detta för att man skall kunna höra eventuell svarssändning. DLY kan kopplas in på samtliga kanaler.

Innan Du börjar använda scannern bör Du kontrollera att den är korrekt ansluten till driftspänningen. Sätt på scannern med VOL (Volym)-ratten och ställ in önskad volym. Vrid SQL (squelch)-ratten fullt medurs tills bruset startar, vrid den sedan tillbaka tills bruset upphör. För att få bästa känslighet vrid SQL så att bruset precis upphör. Vrider man SQL helt i botten så blir scannern okänslig för svaga sändningar. Nu är Din scanner klar för programmering.

När Du startar första gången Din scanner, så visar samtliga kanaler "000.000". För att scannern skall fungera måste Du programmera ett eller flera kanaler med olika frekvenser eller programmera för Search och/eller LoopFunction.

Om man försöker programmera in "omöjlig" frekvens visas "Error" i fönstret och den gamla frekvensen kvarstår i minnet. Vid inprogrammering av nya frekvenser på de olika kanal platserna raderas tidigare inprogrammerade frekvenser. Med tryck på SCAN-tangenten startar man den automatiska scanningen av inprogrammerade kanaler och inkopplade bankar. Med tryck på MAN (Manuell)-tangenten så stannar man den automatiska scanningen.

**OBS:** Scannern måste vara i Scan läge (Avsöknings läge) för att kunna koppla in och ur de olika bankerna.

# LCD – DISPLAY.

UBC 760 XLT har belyst flytande kristall fönster i vilken man kan se aktuellt kanal nummer och frekvens likväl de olika funktionerna som är inkopplade. I scanläge ser man endast kanalnumren bläddra fram snabb medan frekvens fönstret är tomt. När scanning (Avsökning) stannar visas aktuell kanalnummer och frekvens. Fönstret visar också PRI (Prioritet) om detta är inkopplat, L/O (Lockout – Blokerad) när man kommer till blokerad kanal och DLY (Delay – Fördröjning) när en kanal har blivit programmerad med fördröjning. I övre vänstra hörnet av Displayen (Fönstret) visas siffrorna 1 till 5 för de fem bankarna. Dessa kan "kopplas" in och ur under Scanning (Avsökning).

## PROGRAMMERING AV FREKVENSSER.

När du programmerar in frekvenser måste scannern vara i läge "Manuell". För att gå direkt till önskat kanalnummer, tryck på siffran för önskad kanalen och sedan på "MAN" (Manual)-tangenten.. Mata in den önskade frekvensen inklusive decimalpunkten och avsluta med "E" (Enter knappen). Tidigare inprogrammerade frekvenser raderas från minnet.

## EXEMPEL PÅ PROGRAMMERING.

*Programmera 162.550 Mhz på kanal 2:*

Tryck: 2 MANUAL

Tryck: 1 6 2 . 5 5 0 E (Enter = Lagra)

LCD-Fönstret visar nu 162.550 Mhz.

*Programmera 471.2375 på kanal 17:*

Tryck: 1 och 7 MANUAL



Tryck: 4 7 1 . 2 3 7 5 E (Enter = Lagra)

LCD-Fönstret visar nu 471.2375 Mhz.

Nu har du programmerat in 162.550 Mhz på kanalplats 2 och 471.2375 Mhz på kanalplats 17, upprepa denna procedur tills du har programmerat in alla frekvenser som du vill avsöka.

*Programmera scannern för Search (Sökning) mellan två olika frekvenser, 150 till 160 Mhz.*

Tryck 1 5 0 limit

Displayen visar 150.000 Mhz.

Tryck 1 6 0 limit

Displayen visar 160.000 Mhz.

*Tryck på Search och sökning av alla frekvenser mellan 150 och 160 Mhz startar.*

Om Du hittar en intressant frekvens så kan Du trycka på Hold (Låsning) för att stoppa vidare sökning. Nu kan du använda HOLD och LIMIT tangenterna för att manuellt "steppa" upp eller ner inom avsökningsområdet (150 till 160 Mhz i detta fall). HOLD uppåt och LIMIT neråt.

Du kan programmera intressanta frekvenser direkt i kanalminnet. Gå först till önskad kanal, starta Search (sökning), när sökning stannar vid en intressant frekvens tryck på HOLD för att stoppa sökningen och därefter E (Enter) för att lagra frekvensen i kanalminnet. Om du vill göra så med annan kanal så går du till kanalen och fortsätter sökningen.

## **IN OCH URKOPPLIN AV BANK.**

När ett bank nummer visas överst till vänster i LCD-fönstret så betyder det att denna bank f. n. är aktiv. Du kan koppla in och ur banker genom att trycka på motsvarande nummer under pågående Scanning (Avsökning).

# FUNKTIONER.

Nedan följer en kortfattad beskrivning av de olika funktionerna hos UBC 760 XLT.

## SLINGFUNKTION.

Uniden Bearcat UBC 760 XLT är utrustad med en unik "Slingfunktion" som medger enkel programmering av fem olika frekvensband med endast några få tangettryckningar, genom att ange den undre och övre frekvensen samt frekvensbandet. ( L1 = 66 – 88, L2 = 108 – 136, L3 = 136 – 174, L4 = 350 – 512 och L5 = 806 – 956 Mhz).

*Här följer exempel på programmering av olika frekvensband, t. ex. mellan 118.15 till 134.25 Mhz och 79.0125 till 79.9875 Mhz.*

**Programmering av frekvensområde inom band 2 (L2 = 108 – 136 Mhz).**

Tryck på 1 1 8 . 1 5 och L2

LCD-fönstret visar L2 118.150 (undre gränsvärdet inmatat)

Tryck på 1 3 4 . 2 5 och L2

LCD-fönstret visar L2 134.250 (övre gränsvärdet inmatat).

**Programmering av frekvensområde inom band 1 (L1 0 66 – 88 Mhz)**

Tryck på 7 9 . 0 1 2 5 och L1

LCD-fönstret visar L1 79.0125 (undre gränsvärdet inmatat)

Tryck på 7 9 . 9 8 7 5 och L1

LCD-fönstret visar L1 79.7875 (övre gränsvärdet inmatad).

När Du har programmerat in fem olika frekvensband L1 – L5, aktiveras sökningen genom tryck på tangenten för det aktuella frekvensbandet (L1 – L5).

Alla andra funktioner som beskrivs i sökläget kan också användas i Slingläget. Den enda skillnaden är att Du måste aktivera avsökningen genom att trycka på en av tangenterna L(1 – 5).

## **MANUELL KANALINSTÄLLNING.**

För att ställa in en speciell kanal manuellt så finns det två olika vägar att gå. Du trycker på manual tangenten tills Du har kommit fram till den önskade kanalen.

### **ELLER**

Ange önskat kanal nummer du vill ha med tangenterna och tryck på MAN-tangenten. Scanner går automatiskt till den önskade kanalen oavsett status. (L/O eller urkopplad bank).

## **BLOCKERING – LOCKOUT.**

Välj den kanal som Du inte vill höra, tryck på L/O (Blockerings) tangenten. Varje gång denna kanal visas i LCD-fönstret så visas också L/O symbolen i LCD-fönstret. Du kan upphäva blockeringen genom att trycka på L/O tangenten när du har en kanal med L/O symbol framme. Med L/O tangenten kan Du häva blockeringen på samtliga kanaler genom att hålla den intryckt under ca. 2,5 sekunder.

## **PRIORITET.**

Om Du vill följa aktiviteten på en speciell frekvens samtidigt som Du lyssnar på andra, använder Du prioritetsfunktionen. Programmera den viktiga frekvensen i kanal 1, Tryck på PRI-tangenten för att aktivera prioritetsfunktionen. Varannan sekund kommer scannern att kontrollera om det pågår trafik på kanal 1 (PRI-symbolen visas i LCD-fönstret). Om det förekommer trafik på kanal 1 så övergår scanner automatiskt till denna

kanal så att du kan följa radiotrafiken där. När radiotrafiken upphör på denna kanal så övergår scannern automatiskt till tidigare kanal och funktion. Tryck på PRI-tangenten igen om du vill stänga av denna funktion igen. När denna funktion är aktiv kan avlyssningen avbrytas med jämna mellanrum.

## **SÖKNING – SEARCH.**

Använd denna funktion för att leta efter nya aktiva frekvenser inom de band som täcks av din scanner.

Mata in det nedre gränsvärdet för frekvensen med siffertangenterna, tryck sedan på limit (LMT) tangenten.

Mata in det övre gränsvärdet för frekvensen, tryck LMT-tangenten igen.

Dessa två frekvenser utgör gränserna inom vilka scannern kommer att söka. Tryck på Search (SCR) tangenten för att starta sökningen. Om scannern hittar en aktiv frekvens stannar den för att avlyssna signalen.

Tryck på HOLD för att stanna kvar på denna frekvens. Tryck på HOLD igen för att stega fram till nästa frekvens uppåt. Tryck på LMT för att stega ned till föregående frekvens. När signalen upphör så fortsätter sökningen om Du inte har tryckt på HOLD eller LMT tangenterna. Tryck på MAN för att lämna sökfunktionen.

## **BIRDIES.**

I alla radiomottagare kan man få in icke önskade frekvenser. Om scannern stannar på en kanal utan att något trafik pågår i "Scan" läge, så kan det bero på en "Birdie". "Birdie" är en frekvens genererad internt i scannerns elektronik. Tryck på "Scan" för fortsatt automatisk sökning.

# ALLMÄNNA RÅD.

UBC 760 XLT är en scanner av hög kvalitet. här får Du några råd för att få största möjliga nytta av Din scanner.

1. Se till att den är avslagen innan Du kopplar den ifrån nätet. då är du säker på att det du programmerat hålls kvar i minnet. Gör en lista över inprogrammerade frekvenser utifall Du i alla fall skulle råka ut för att scannern "tappar" minnet.
2. Om den skulle ha "tappat" minnet av någon orsak, så ser Du detta genom att den nollställs "000.000", visas på varje kanalplats. Då måste Du programmera om den.
3. Om den utsätts för starka störningar eller elektrisk brus, bör Du omplacera Din scanner på annan plats. Placering på en högre nivå, t. ex. på en våning upp, bör förbättra mottagningen.
4. Tryck aldrig för hårt på tangenterna, utan pressa lätt på mitten av varje tangent.
5. Använd inte scannern i fuktiga omgivningar, som t. ex. kök eller badrum.
6. Använd aldrig starka rengöringsmedel, om Du vill torka av Din scanner. Var försiktig med att rengöra runt LCD-fönstret, så att det inte skadas.

## FELSÖKNING.

UBC 760 XLT är en högkvalitetsscanner. Här får Du några råd om den inte skulle fungera tillfredsställande, så kontrollera följande punkter:

### 1. Scannern fungerar ej.

- A. Kontrollera AC-adaptorn och att spänning finns i uttaget.
- B. Kontrollera att "VOL" och "SQ" är korrekt inställda.
- C. Försäkra dig om att de inprogrammerade frekvenserna är riktiga.

## **2. Distorsion eller svag signal.**

- A. Kontrollera antenn–anslutningen.
- B. Kontrollera att frekvenserna är korrekta.
- C. Försäkra Dig om att där finns aktiva frekvenser.

## **3. Felaktig mottagning.**

- A. Kontrollera frekvenserna.
- B. Flytta scannern till annan plats.
- C. Kontrollera antenn–anslutningarna.

## **4. Scanning stannar inte.**

- A. Kontrollera "SQ" (squelch) inställning.
- B. Kontrollera frekvenserna.
- C. Kontrollera antenn–anslutningarna.
- D. Kontrollera Lockout.

## **5. Störningar vid mottagning.**

- A. Scannern är på en plats med avskärmad signal. Prova med annan plats för att hitta bästa mottagning med minst störningar.
- B. Kontrollera att "SQ" (Squelch) är korrekt justerad.

## **6. Scannern går ej att programmera.**

- A. Kontrollera minnes lås knappen på baksidan så att den inte är i läge "låst".

## **7. Prioritet fungerar ej.**

- A. Kontrollera "SQ" (Squelch) justering.
- B. Fel frekvens inprogrammerad på kanal 1 (ett).

Om du fortfarande har problem med din mottagare, var vänlig att kontakta Uniden serviceverkstad för hjälp under följande adress:

# SPECIFIKATIONER.

<b>Storlek:</b>	16,5 cm (B) 4,5 cm (H) 20 cm (D).
<b>Vikt:</b>	950 g
<b>Spänning:</b>	13.8 V DC (220 V AC 50 Hz AC-DC adapter till 12V DC.)
<b>Antenn:</b>	Teleskop antenn (medföljer) eller yttre antenn.
<b>Antal band:</b>	12
<b>Frekvensområde:</b>	66 – 88 MHz. 108 – 136 MHz 136 – 144 MHz. 144 – 148 MHz 148 – 174 MHz 305 – 406 MHz 406 – 420 MHz. 420 – 450 MHz 450 – 470 MHz 470 – 512 MHz 806 – 956 MHz
<b>Känslighet: (Nominell) (12 dB SINAD)</b>	0.3 $\mu$ V, 66 – 88 MHz. 0.6 $\mu$ V, 108 – 136 MHz 0.4 $\mu$ V, 136 – 174 MHz. 0.4 $\mu$ V 406 – 512 MHz. 0.8 $\mu$ V 806 – 956 MHz.
<b>Selektivitet:</b>	-55dB $\alpha$ +- 25 KHz.
<b>Antal kanaler:</b>	100.
<b>LCD-fönster:</b>	Belyst flytande kristall fönster.
<b>Avsökningens hastighet:</b>	15 kanaler/sekund.
<b>LF-uteffekt (nominell):</b>	2.0W vid 10% T.D.H.
<b>Anslutningar:</b>	Antenn, extra högtalare, driftspänning och bandspelarutgång

Specifikationerna är typiska och kan vara föremål för ändring utan förvarning.