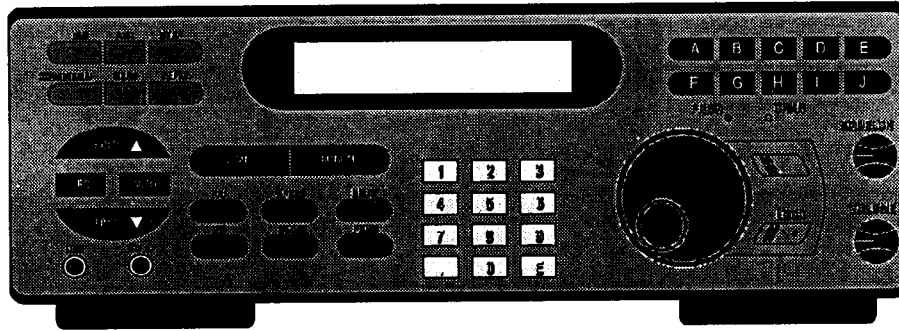


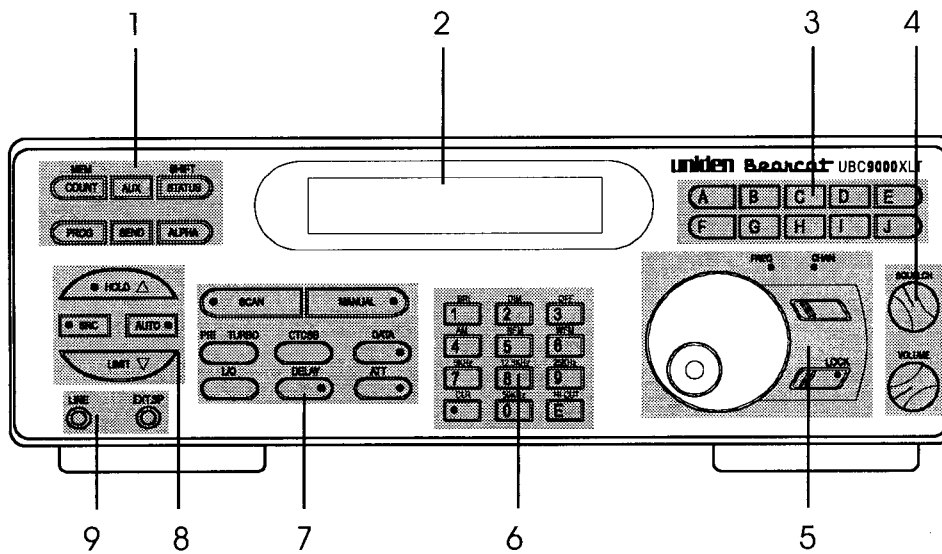
uniden®
Bearcat



Uniden BC 9000 XLT

GEBRUIKSAANWIJZING

UBC 9000 XLT : instrumenten



1. Programmatie en status-toetsen
2. Verlicht Display
3. Bank selectie toetsen
4. AAN/UIT, volume en Squelch draaiknoppen
5. Tuning bedieningstoetsen
6. Numeriek klavier en speciale funktietoetsen
7. Scan en modus-toetsen
8. Search toetsen
9. Frontale aansluitpunten

Introductie

De UBC-9000 XLT is een zeer geavanceerde ontvanger met vele automatische scan- en searchmogelijkheden. Hij is geschikt zowel voor gebruik thuis als in de auto, boot of caravan.

De UBC-9000 XLT kan frekwenties opslaan van onder meer politie, brandweer, ambulances, luchtvaart, scheepvaart en radiostations, maar ook de inmiddels veel in gebruik zijnde goedgekeurde draadloze telefoons uit de goedkopere prijsklassen. Met de nieuwe draaiknop, de rotary tuner, is een supersnelle selectie van kanalen en frekwenties mogelijk. Met de AUTO STORE functie kunt u automatisch ieder kanaal programmeren.

Met de UBC-9000 XLT kunt u de 500 kanalen in turbo-mode scannen. In de zoekmode, ofwel searchmode, kunt u supersnel frekwenties aftasten. Bovendien beschikt de UBC-9000 XLT over een AUTO SORT functie, welke automatisch de frekwenties in logische volgorde naar de kanalen wegschrijft.

In de verpakking vindt u:

- De UBC 9000 XLT basis-scanner
- Deze handleiding
- 220 Volt stroomadapter
- Telescopische antenne

Mocht een der bovenstaande artikelen niet in de verpakking aanwezig zijn, geef dit dan direct door aan uw leverancier.

Opvallende kenmerken

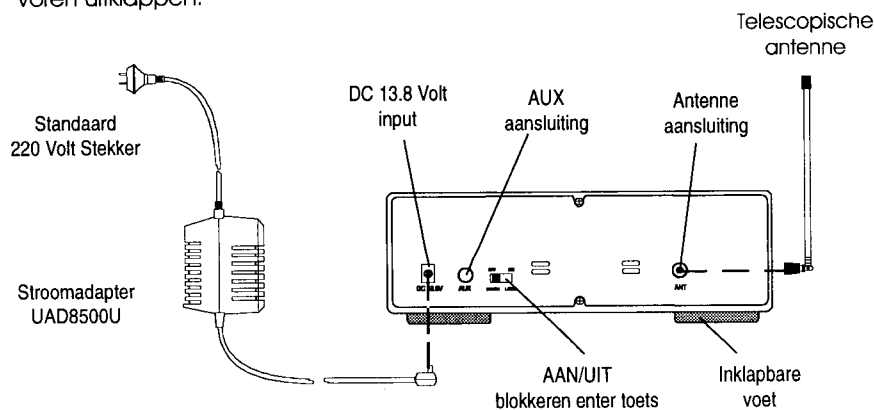
- Twin Turbo Scan/Search - deze bliksemsnelle techniek maakt het mogelijk dat de UBC-9000 XLT liefst 100 kanalen per seconde kan scannen en zelfs 300 frekwenties per seconde kan afzoeken in stapjes van 5 kHz. Vanwege het enorme ontvangst-bereik is snel zoeken een vereiste.
- Rotary Tuner Control - laat u toe supersnel handmatig de gewenste frekwentie of het gewenste kanaal op te zoeken.
- 500 Kanalen - in elk van deze 500 kanalen kunt u een frekwentie opslaan.
- 20 Banken - elke bank bevat 25 kanalen; dit zodat u kort bij elkaar liggende frekwenties dicht bij elkaar kunt opslaan. Dit bevordert de hoge snelheid.
- 25 - 1300 MHz - de UBC-9000 XLT heeft een groot breedbandig frekwentiebereik, welk wordt onderbroken tussen 550 en 760 MHz.
- 10 Prioriteitskanalen - in elk van de 10 banken met letteraanduiding, A tot en met J, kunt u een kanaal opslaan dat voorrang krijgt boven de andere. Dit kanaal wordt regelmatig afgeluisterd.
- Auto Store - slaat alle gevonden actieve frekwenties in een kanaal op.
- Auto Sorting - sorteert de ingegeven frekwenties en slaat ze in volgorde op.
- Auto Recording - geeft de mogelijkheid op een recorder op te nemen.

- Scan/Search Delay - houdt de frekwentie of het kanaal nog twee seconden vast nadat het signaal wegvalt.
- Direct Channel Access - laat handmatig kiezen van een kanaal toe.
- Direct Frequency Programming - laat het handmatig inprogrammeren van een frekwentie in een kanaal toe.
- Frequency Transfer - geeft de mogelijkheid een gevonden frekwentie in een nog leeg kanaal op te slaan en om frekwenties te verplaatsen.
- Programmeerbare Alpha Karakters - in 250 kanalen kunt u 16 alfa-karakters ingeven waardoor u direkt de gebruikersnaam in het display kunt zetten.
- Variabele Frekwentiestappen - u kunt zelf de stapgrootte in kHz bepalen in zowel de search- als scanmode.
- Kanaal/Frekwentie Lockout - u kunt zowel tijdens het zoeken als tijdens het scannen, bepaalde kanalen tijdelijk blokkeren.
- Signaal Verzwakking - met de attenuator kunt u buitengewoon sterke signalen, zoals deze veelvuldig voorkomen in het Wide Band FM gebied, verzwakken.
- Data Skip - bij ontvangst van ongemoduleerd of data-signaal zorgt deze functie ervoor dat de scanner niet hierop blijft hangen.
- Enter Lock - hiermee voorkomt u dat u per ongeluk gegevens ingeeft of wist.
- External Speaker Jack - aansluiting voor oortelefoon of externe luidspreker.
- Line- en AUX aansluiting - aansluiting voor tape-recorder.
- Display Light - prettige displayverlichting voor in minder lichte ruimtes.

Installatie en begin

Installatie

1. Steek het DC-plugje van de adapter in de DC-13,8 V aansluiting aan de achterzijde in het toestel.
2. Steek nu de stekker van de adapter in het stopcontact.
3. Bevestig de antenne op de 'ANT' connector en trek de antenne geheel uit.
4. Om een beter zicht op het front te krijgen, kunt u onder de scanner de pootjes naar voren uitklappen.



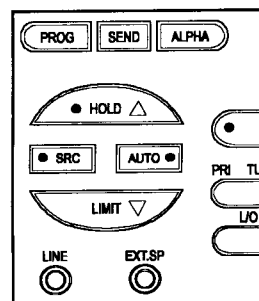
Bij gebruik van een externe luidspreker:

Steek het plugje van de luidspreker in de 'EXT.SP.' aansluiting vooraan de scanner.

Bij gebruik van een tape-recorder:

Zorg ervoor dat u over een tape-recorder met een microfoon-aansluiting en remote control beschikt.

1. Verbind via een kabel de 'LINE' aansluiting voor op de scanner met de microfoon-ingang van de tape-recorder.
2. Verbind via een kabel van het 'RCA'-type de 'AUX' aansluiting achteraan de scanner met de 'REMOTE' aansluiting van de tape-recorder.
(Zie ook: Automatisch opnemen.)



Wat is scannen ?

Anders dan gewone AM en FM radiostations, zenden de meeste communicatiezenders niet voortdurend uit. Daarom stopt een scanner niet op ieder kanaal, maar alleen op de kanalen waarop werkelijk een uitzending plaatsvindt. De UBC-9000 XLT zoekt deze met een snelheid van 100 kanalen per seconde. Waar een draaggolf wordt gevonden, stopt de scanner en blijft op het kanaal staan zo lang er uitzending is. Als de uitzending beëindigd wordt, gaat het scannen door tot een volgende draaggolf wordt waargenomen.

Door de DELAY functie te gebruiken blijft de scanner nog twee seconden op het kanaal wachten tot de communicatie eventueel wordt hervat.

Search (=zoeken)

Scannen en searchen zijn in zoverre verwant dat beide modes tot doel hebben het vinden van communicatie binnen een bepaald gebied. Het verschil is dat scannen gebeurt binnen een bepaalde groep geprogrammeerde frekventies welke, gegroepeerd in banken, in het geheugen van de scanner zijn opgeslagen.

Het searchen vindt plaats op alle frekventies binnen een bepaald gebied. Als u bij het searchen een interessante frekventie tegenkomt, kunt u deze opslaan in het geheugen om deze later bij het scannen snel terug te vinden.

Banken en Kanalen

Een kanaal is een geheugenlokatie waarop een frekwentie werd opgeslagen. De kanalen van de UBC-9000 XLT zijn genummerd van 1 tot 500. Een bank is een groep van kanalen.

De UBC-9000 XLT heeft 20 banken van 25 kanalen elk. Het opdelen van kanalen in banken zorgt ervoor dat uitgebreide selecties mogelijk zijn en dat het scannen met hoge snelheid kan gebeuren.

Elke bank met kanalen is in- en uitschakelbaar in het scan-proces. Bij het uitschakelen van een bank worden de kanalen niet gewist, maar tijdelijk buiten gebruik gesteld. Ook individuele kanalen kunnen middels de lock-out functie worden overgeslagen.

Het regelen van de Squelch

U gebruikt hiervoor de ON/OFF/VOLUME en SQUELCH draaiknoppen.

1. Draai SQUELCH volledig naar rechts. U hoort nu een signaal of ruis (Fig 1.) Stel nu VOLUME zo in dat het geluid niet hinderlijk is.
2. Stelt u zich de squelch als een poort voor. Draai nu de squelchknop volledig naar links. Hoe meer u de knop naar links draait, des te nauwer wordt de squelch-poort en des te minder signaal wordt doorgelaten. (Fig 2.)
3. Draai de squelch nu weer naar rechts tot een lichte ruis hoorbaar wordt. In deze stand komt alles door: sterke en zwakke signalen, maar ook ruis.
4. Draai de squelch nu weer een beetje terug naar links, zodat de ruis juist verdwijnt. De squelch staat nu juist afgesteld (Fig 3.).

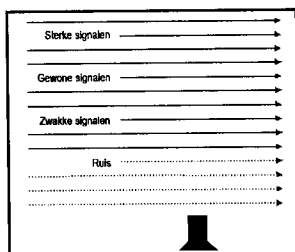
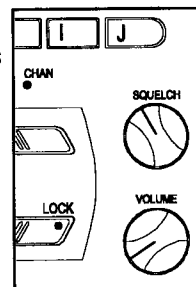


Fig 1.

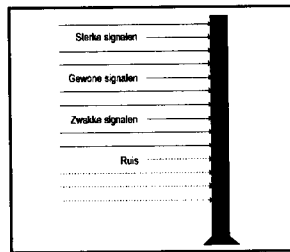


Fig 2.

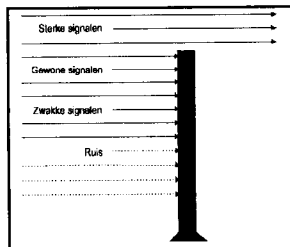
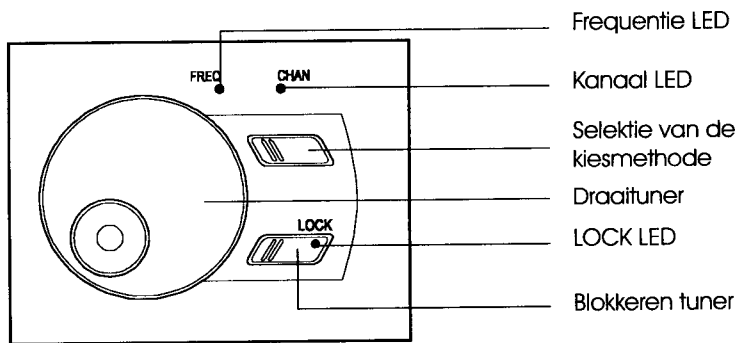


Fig 3.

Het gebruik van de Rotary Tuner

Deze bijzondere draaiknop geeft de mogelijkheid tot zeer eenvoudig, snel en accuraat selecteren van kanalen en frekwenties van de UBC-9000 XLT.



Frekwentie/Kanaal Mode Selector - maak via de mode selector uw keuze tussen de search- of scanmode. In de scanmode licht de LED bij FREQ op. U kunt nu snel door de geprogrammeerde kanalen lopen. In de searchmode licht de LED bij FREQ op; u kunt nu snel en precies handmatig de frekwenties doorlopen.

Rotary Tuner - door de rotary tuner naar rechts te draaien, lopen de kanaalnummers of frekwenties naar boven op; draait u naar links, gaan deze naar beneden.

Lock Key LED. - wanneer de rotary tuner op slot is gezet, licht deze LED op. Door opnieuw op LOCK te drukken is de rotary tuner weer vrij voor gebruik.

Het programmeren van kanalen

Voordat u kunt gaan scannen, zult u de kanalen binnen een bank moeten programmeren. U kunt een frekwentie per kanaal opslaan, tot 500 kanalen. Hieronder staan de banken met hun bijbehorende kanalen:

Bank	Kanaal Nummer	Bank	Kanaal Nummer
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

Telkens u een frekwentie opslaat, wordt per bank automatisch de voorraad frekwenties in deze bank gesorteerd, hetgeen de snelheid bij het scannen sterk ten goede komt. Wanneer u handmatig een bank doorloopt, staan de frekwenties gesorteerd op kanaalnummer.

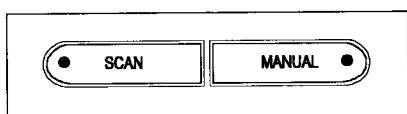
Het kiezen van de programmeerwijze

De UBC-9000 XLT biedt u vijf verschillende programmeermethoden.

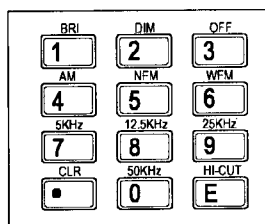
- Handmatig een frekwentie in een kanaal zetten met behulp van het numerieke toetsenbord
- Door middel van de rotary tuner invoeren van een frekwentie in een kanaal
- In de search-mode afzoeken van een frekwentiegebied en vervolgens de gevonden frekwenties in het geheugen opslaan
- Automatisch programmeren via de Auto Store functie
- Overbrengen van een geprogrammeerde frekwentie vanuit een ander kanaal

Handmatig Programmeren

Hiervoor gebruikt u de volgende toetsen:



Scan- en numerieke toetsen

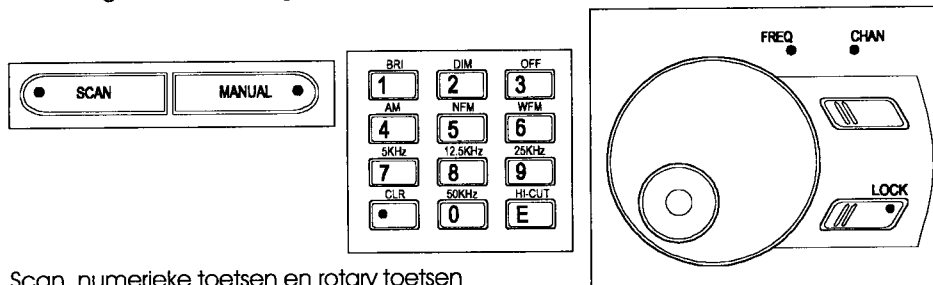


1. Selecteer een frekwentie.
Voorbeeld: programmeer 482.7625 MHz in kanaal 1.
 2. Toets [MANUAL] om handmatig te kunnen programmeren.
 3. Toets het kanaalnummer in en toets [MANUAL].
 4. Toets de frekwentie in, toets daarna [E]. Voorbeeld: 482.7625 [E]
Indien u foutief intoetst, druk tweemaal [CLR] om te wissen.
- Wordt er tijdens het programmeren een fout gemaakt of valt de ingegeven frekwentie buiten het bereik, verschijnt "OUT OF BAND" in het display.
 - Als de ingegeven frekwentie reeds is opgeslagen in een ander kanaal, verschijnt "DUPLICATE" in het display.

Wenst u meerdere kanalen te programmeren , herhaal dan de stappen 3 en 4.
Toets [E] om dezelfde frekwentie alsnog in het geselecteerde kanaal te zetten of kies een ander kanaalnummer. Wenst u de frekwentie niet nogmaals op te slaan, toets dan tweemaal [CLR] om te wissen.

Programmeren met de Rotary Tuner

Hiervoor gebruikt u de volgende toetsen:



Scan, numerieke toetsen en rotary toetsen

1. Toets [MANUAL] om handmatig te kunnen programmeren of verdraai de rotary tuner. Overtuig u ervan dat de LOCK LED uit is.
2. Selecteer CHAN met de rotary selector, verdraai dan de tuner.
Voorbeeld: Kanaal 52
Draai naar rechts om een kanaal hoger te gaan, naar links voor een lager kanaal.
3. Selecteer een frekwentie.
Voorbeeld: 123.7750
4. Voer de frekwentie in en toets [E].
5. Om naar een nieuwe frekwentie te gaan, selecteer FREQ met de rotary tuner mode selector en draai naar links of rechts om een stap verder te gaan.
Voorbeeld: 123.7875 (rechts)

De kanaal-indicator op het display knippert nu, waarmee wordt aangegeven dat de opgegeven frekwentie niet onder dat kanaalnummer is geprogrammeerd.

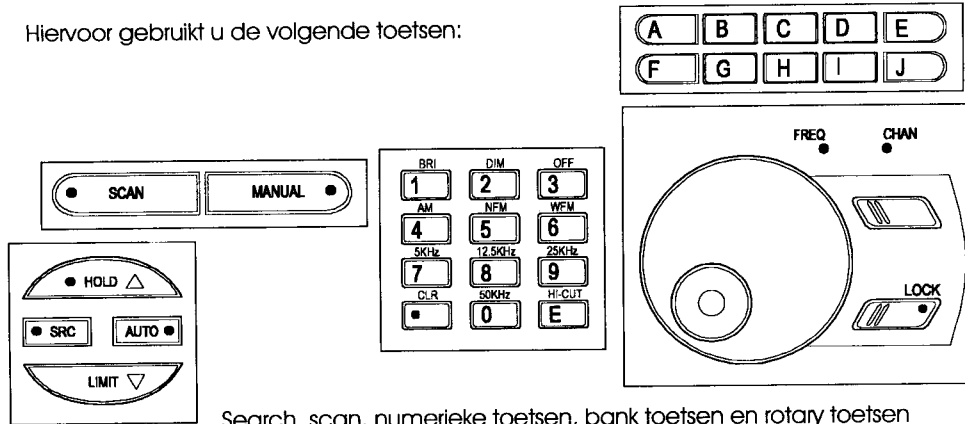
6. Toets [E] om de frekwentie in het kanaal op te slaan.

Wenst u meerdere kanalen te programmeren, herhaal dan de stappen 2 - 6.

Programmeren in de Search Mode

Binnen een bepaald gebied, wat u zelf kunt bepalen, kan de UBC-9000 XLT zoeken naar actieve frequenties, welke u vervolgens in kanalen kunt onderbrengen.

Hiervoor gebruikt u de volgende toetsen:



Search, scan, numerieke toetsen, bank toetsen en rotary toetsen

Voordat u begint dient u de squelch op de juiste manier in te regelen.

1. Selecteer een frequentie-band
Voorbeeld: 450.000 MHz tot 456.000 MHz.
2. Toets [MANUAL].
3. Voer de laagste frequentie in en toets [LIMIT] om de benedengrens van het af te zoeken gebied vast te leggen.
Voorbeeld: 450.000 MHz
4. Voer de hoogste frequentie in en toets [LIMIT] om de bovengrens van het af te zoeken gebied vast te leggen.
Voorbeeld: 456.000 MHz
5. Toets [SRC] om het zoeken te starten. Om weer te stoppen, toets [MANUAL].
 - De scanner stopt automatisch bij de eerste actieve frequentie die hij vindt.
 - Wenst u een gevonden frequentie in een kanaal op te slaan, toets dan [HOLD], en het searchen stopt. Wenst u deze niet op te slaan, toets dan opnieuw [SRC].
6. . Programmeer de frequentie in het huidige kanaal. Toets nu [E].

Om de gevonden frequentie in een ander kanaal dan het huidige onder te brengen:

1. Toets [SEND] om in de transfer-mode te komen.
2. Toets het gewenste kanaalnummer in.
Voorbeeld: Kanaal 200.
3. Toets [HOLD]. De display-informatie wisselt nu.
4. Toets nu [E] om te programmeren.

Om de gevonden frekwentie in het eerstvolgende vrije kanaal op te slaan:

1. Toets [SEND] om in de transfer-mode te komen.
2. Kies een banknummer.
Voorbeeld: toets [1],

Om een bank tussen 0 en 9 te kiezen, toets [.] en een cijfer-toets.

3. Toets [E].

Programmeren met Auto Store

Met deze functie kunt u in de search mode de UBC-9000 XLT de opdracht geven alle actieve frekwenties die hij tegenkomt automatisch in het geheugen op te slaan.

1. Selecteer een frekwentie-bank.
Voorbeeld: 810.000 MHz tot 856.000 MHz.
2. Toets [MANUAL].
3. Voer de laagste frekwentie in en toets [LIMIT] om de benedengrens van het af te zoeken gebied vast te leggen.
Voorbeeld: 810.000 MHz.
4. Voer de hoogste frekwentie in en toets [LIMIT] om de bovengrens van het af te zoeken gebied vast te leggen.
Voorbeeld: 856.000 MHz.
5. Toets [AUTO] om in de auto-store mode te komen. De cijfers en karakters in het display knipperen nu.
6. Selecteer de bank(en) waarin u wilt programmeren. De geselecteerde banken knipperen nu niet meer in het display.
Voorbeeld: toets [C] en [D].
7. Toets [SRC] om te starten. De LED op de [AUTO] toets knippert nu.

Tijdens programmeren met Auto Store is geen audio-signaal hoorbaar.

- Wanneer tijdens het programmeren met auto store de door u gekozen bank is volgeprogrammeerd, hoort u een dubbele pieptoon. Kies een andere bank.
- Om het programmeren in de auto store mode te beëindigen, toets [MANUAL], [SCAN], [AUTO] of [HOLD].
- Tijdens het programmeren met auto store kunt u wijzigingen aanbrengen in de stapgrootte, de searchsnelheid en de ontvangsmode.
- Wanneer de auto store is beëindigd wordt "END" in het display weergegeven.

Het verwijderen van een geprogrammeerde frekwentie.

1. Voer het te verwijderen kanaalnummer in.
2. Toets [0].
3. Toets [E].

Het verplaatsen van geprogrammeerde frekventies

U kunt geprogrammeerde frekventies verplaatsen van het ene naar een ander kanaal.

1. Toets [MANUAL].
 2. Voer het kanaalnummer dat u wenst te verplaatsen in, toets [MANUAL] of kies [CHAN] met de rotary tuner.
 - 3a. Om het nieuwe kanaal te selecteren, toets [SEND].
 - 3b. Toets het nieuwe kanaalnummer in.
 - 3c. Toets [HOLD]. Het display knippert nu.
 4. Toets [E].
- De verplaatsing is voltooid.

Het programmeren van de Alpha Karakters

Tot 250 kanalen kunt u programmeren met alpha karakters. Deze unieke optie is erg prettig wanneer u direkt de gebruiker van het kanaal wilt kunnen herkennen. Als voorbeeld nemen we Kanaal 1, Local Police, of bijvoorbeeld Politie Utrecht o.d. Hiervoor gebruikt u de volgende toetsen:

1. Toets [PROG].
Toets [ALPHA].
2. Voer het kanaalnummer in. Uiteraard moet dit geprogrammeerd zijn.
Voorbeeld: Kanaal 1.
Toets [HOLD].
Het display geeft de bewerkingstand weer.
3. Draai de rotary tuner naar links om uit de bovenbalk het gewenste karakter te kiezen.
Voorbeeld: 'L'
Toets [HOLD] voor een hogergelegen karakter, en [LIMIT] voor een lagergelegen karakter.

Herhaal dit voor volgende karakters. U kunt er 16 per kanaal programmeren.

Om over de onderste balk te kunnen stappen gebruikt u de toets [AUTO] om naar rechts te gaan, en de toets [SRC] om naar links te gaan.

4. Toets [E] om de geselecteerde karakters in het kanaal te programmeren.
- U kunt tot 250 kanalen alpha-numeriek programmeren. Bij overschrijding van dit aantal verschijnt in het display de mededeling 'FULL ALPHA MEM'.
 - Toets [SCAN], [MANUAL] of [PROG] om het programma te verlaten.
 - Om tijdens manueel of automatisch scannen de karakters op het display te verkrijgen, toetst u [ALPHA].

Het verwijderen van Alpha Karakters

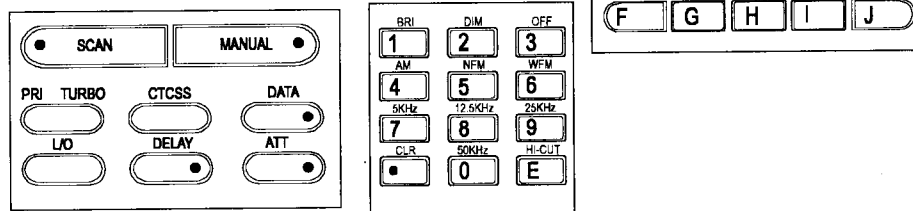
Uiteraard kunnen de geprogrammeerde alpha karakters worden gewijzigd of, desgewenst, geheel worden verwijderd. U gaat dan als volgt te werk:

1. Toets [MANUAL].
2. Toets [PROGRAM].
Toets [ALPHA].
3. Voer het kanaalnummer in waarvan u de alpha karakters wilt verwijderen, toets daarna [HOLD].
4. Kies met de rotary tuner het blanco vakje tussen de '9' en de '0'.
5. Toets [HOLD] om de eerste letter te verwijderen.
6. Toets [HOLD] om ook de volgende letters te verwijderen.
7. Toets [E] om de wijzigingen op te slaan.
8. Toets [SCAN], [MANUAL] of [PROG] om het programma te verlaten.

Het Scannen

Scannen van alle geprogrammeerde Kanalen en Banken

Hiervoor gebruikt u de volgende toetsen:



Scan, mode en numerieke- en banktoetsen

1. Toets [SCAN] om te starten.
2. Wanneer de scanner op een kanaal stopt heeft u de volgende keuzes:
 - Toets [MANUAL] om op het kanaal te blijven.
 - Toets [DELAY] om 2 seconden na signaal te blijven luisteren.Toets [SCAN] om verder te gaan.

Banken in- en uitschakelen

Door banken in- of uit te schakelen kunt u een keuze maken uit de kanalen die u wenst te scannen. U gaat hierbij als volgt te werk:

1. Toets [SCAN].
2. Toets nu het nummer in van de bank die u wenst uit te schakelen.
Voorbeeld: om de banken E,G,H,I,J en 2,3,4,6,8,9,0 over te slaan.
3. Om een bank weer in te schakelen, toets u betreffend letter of cijfer nogmaals in.
Voorbeeld: E,I en 0.

Overslaan van Kanalen (Lock-out)

Wanneer u een of meerdere kanalen tijdelijk wilt overslaan kunt u dit doen door gebruik te maken van de lock-out functie.

1. Toets [SCAN].
2. De scanner stopt op een kanaal dat u wilt overslaan.
3. Toets [L/O] om het kanaal over te slaan. Het scannen gaat nu direkt verder.

Kanalen terughalen uit Lock-out

1. Toets [MANUAL].
2. Toets direkt het kanaalnummer in dat u wenst terug te halen of kies het kanaal met de rotary tuner.
3. Toets [L/O].
4. Toets [SCAN] om verder te scannen.

Alle kanalen in een bank terughalen uit Lock-out

1. Toets [MANUAL].
2. Toets [L/O] en houd deze ingedrukt. Zodra u een dubbele pieptoon hoort zijn alle kanalen weer vrij.

Het gebruik van Priority Scan

In elk van de eerste 10 banken kunt u een voorrangs- of prioriteitskanaal programmeren. In elke bank is kanaal 1 automatisch het prioriteitskanaal. Bij het gebruik van priority scan wordt elke twee seconden dit kanaal afgeluisterd, ongeacht of de scanner op een actief kanaal staat.

Toets [PRI] om het prioriteitsscannen te starten. U kunt dit zowel in de manuele als in de scanmode doen.

Verplaatsen van het prioriteitskanaal

Desgewenst kunt u er zelf voor kiezen een ander kanaal als prioriteitskanaal te nemen. U gaat dan als volgt te werk:

1. Toets [MANUAL].
2. Selecteer het nieuwe prioriteitskanaal.
Voorbeeld: toets [9], toets [MANUAL], of gebruik de rotary tuner.
3. Houd de toets [PRI] twee seconden ingedrukt. U hoort een pieptoon.
Verplaatsen voltooid.

Het Searchen (zoeken)

Middels het search-programma zoekt de UBC-9000 XLT naar actieve frekventies binnen een door uzelf af te bakenen gebied. Het beste kiest u voor een niet al te groot zoekgebied; u heeft dan een betere kans de actieve frekventies binnen het gebied te vinden.

Het search-programma is bijzonder handig als u niet over een frekventieboek beschikt of als er weer een aantal nieuwe frekventies in gebruik zijn genomen.,

Search beginnen

1. Selecteer een frekventiegebied.
Voorbeeld: 46.000 MHz tot 48.000 MHz.
2. Toets [MANUAL].
3. Toets de benedengrens in en toets [LIMIT]
4. Toets de bovengrens in en toets [LIMIT].
5. Toets [SRC] om het zoeken te starten.

Handmatig zoeken tijdens search

Gedurende het search-programma kunt u ertoe overgaan tijdelijk handmatig verder te stappen. U gaat dan als volgt te werk:

- Om te beginnen, toets [HOLD] om een stap hoger te gaan, of [LIMIT] om een stap lager te gaan.
- Door toetsen [HOLD] en [LIMIT] ingedrukt te houden gaat u snel door de frekventies.
- U kunt ook met de rotary toetsen FREQ selecteren en met de rotary tuner stappen. Draai de knop naar rechts om hoger te gaan, naar links voor lager.

Turbo Search

In de Turbo stand verhoogt de UBC-9000 XLT haar snelheid van 100 frekventies per seconde naar liefst 300 frekventies per seconde in alle gebieden waar een stapgrootte van 5 kHz is geselecteerd.

Toets tijdens het zoeken [TURBO].

Search Delay

Tijdens de communicatie tussen twee stations komt het regelmatig voor dat het signaal even weg is doordat het ene station de spreekleutel juist heeft losgelaten terwijl het andere station deze nog juist niet heeft ingedrukt. Middels de search delay functie wordt er voor gezorgd dat het kanaal nog twee seconden blijft openstaan in afwachting van verdere communicatie. Deze functie werkt tijdens het zoeken op alle frekventies.

Toets tijdens het zoeken [DELAY].

Om de functie weer op te heffen, toets opnieuw [DELAY].

Over slaan van Frekwenties (Lock-out)

Deze functie is feitelijk gelijk aan het overslaan van kanalen; echter kunt u maximaal 50 frekwenties overslaan.

Toets tijdens het zoeken [L/O] als de scanner stopt op een ongewenste frekwentie.

Het zoeken gaat nu direkt verder.

Een frekwentie terughalen uit Lock-out

1. Toets [HOLD] om het zoeken te stoppen.
2. Toets [HOLD] of [LIMIT] om de frekwentie te vinden die u wenst terug te halen.
U kunt dit ook doen door met de rotary toetsen FREQ te kiezen en met de tuner de frekwentie op te zoeken.
3. Toets [L/O].

Alle frekwenties terughalen uit Lock-out

1. Toets [HOLD] om het zoeken te stoppen.
2. Zoek een frekwentie die in Lock-out staat.
3. Houd [L/O] twee seconden ingedrukt.
U hoort een dubbele pieptoon.
Alle frekwenties zijn nu weer vrij.

Data Skip

Op sommige frekventies komt ongemoduleerd signaal voor, zoals bijvoorbeeld van semafoons, faxen en dergelijke. U kunt de UBC-9000 XLT een instelling geven waardoor na 3 seconden het signaaldragende kanaal wordt verlaten. Data skip kan zowel tijdens het scannen als tijdens zoeken en auto store functie worden gebruikt, echter niet in de AM mode of in de Priority Scan mode.

Toets [DATA] om de functie in of uit te schakelen.

Frekwentie-stapgrootte veranderen

Frekwentiestap is de aanduiding voor de ruimte die tussen twee opeenvolgende frekventies zit. Uw scanner is door de fabrikant ingesteld op de voor iedere frekwentiebånd geldende stapgrootte. Wenst u echter in de search-, auto store- of handmatige mode kleinere stappen te maken, kunt u deze waarde veranderen.

1. Toets [HOLD] om het zoeken te stoppen.
2. Toets [SHIFT].
3. Selecteer de gewenste stapgrootte op het numerieke toetsenbord.
Voorbeeld: Toets [50KHz].

Om terug te keren naar de oorspronkelijke stapgrootte, toets tweemaal [CLR].

Vorkomen van foutief programmeren

Op de UBC-9000 XLT is een voorziening aangebracht die voorkomt dat u per abuis bepaalde gegevens zou programmeren. U vindt deze ENTER LOCK op de achterzijde.

Door deze toets op 'ON' te zetten blokkeert u de toetsen: [E], [PROG], [SEND] en [AUTO]. Als u nu een van deze toetsen indrukt, verschijnt op het display de boodschap: "ENTER LOCKED"

De Ontvangstmode instellen

De UBC-9000 XLT kan de volgende modulatievormen ontvangen:

- AM = Amplitude Modulation
- NFM = Narrow Frequency Modulation (Smallband FM)
- WFM = Wide Frequency Modulation (Breedband FM)

Uw scanner is door de fabrikant ingesteld op de voor iedere frekwentiebånd geldende modulatievorm. Deze kunt u desgewenst zelf veranderen.

1. Toets [SHIFT].
2. Selecteer de gewenste modulatie op het numerieke toetsenbord.
Voorbeeld: [WFM].

De Attenuator (verzwakker)

U kunt het binnenkomende signaal met ongeveer 15 dB verzwakken. Dit is wel eens noodzakelijk bij binnenkomst van extreem sterke signalen van bijvoorbeeld in uw nabije omgeving aanwezige stations.

In de scan mode kunt u ieder kanaal afzonderlijk verzwakken. In de handmatige en search mode wordt over het hele frequentiegebied het signaal verzwakt.

Tijdens scannen:

1. Toets [MANUAL].
2. Toets [ATT].
Het display verandert niet.

Tijdens searchen:

Toets [ATT].

Als de functie ATT is ingeschakeld, brandt een rode LED op de schakelaar.

Count Monitor functie (gespreksteller)

Met deze functie kunt u achteraf zien hoe vaak de scanner is gestops op bepaalde kanalen. U kunt deze functie gebruiken om bijvoorbeeld te zien hoe vaak de politie in de lucht is geweest. De counter kan maximaal 99 uitzendingen per kanaal weergeven.

1. Toets [MANUAL].
2. Toets [COUNT].
3. Toets [MANUAL], [HOLD] of [LIMIT] of de rotary tuner om de activiteit per kanaal te bekijken.

Om de counter per kanaal op nul te stellen:

1. Toets [MANUAL].
2. Toets het kanaalnummer in of gebruik [HOLD], [LIMIT] of de rotary tuner om te selecteren.
3. Toets tweemaal [CLR].

Om de counter uit te schakelen: Toets [COUNT].

Bij uitschakelen van de scanner wordt automatisch de counter op alle kanalen op nul gezet.

Bank Geheugen Status bekijken

Middels dit programma kunt u precies zien welke banken op welke manier bezet zijn.

1. Toets [MANUAL].
2. Toets een kanaalnummer in of selecteer een kanaal met de rotary tuner.
3. Houd de toets [COUNT] twee seconden ingedrukt.

Het display toont nu: Banken A tot en met J of 0 tot met 9
Een asterisk (*) geeft ieder geprogrammeerd kanaal aan
Een horizontaal streepje geeft een leeg kanaal aan
Een 'P' is de positie van het prioriteitskanaal
Een 'L' geeft een kanaal in lock-out stand aan

Door de rotary tuner te verdraaien kiest u een andere bank.

Om het programma te verlaten toets [MANUAL] of [SCAN].

Auto Record (opnemen van gesprekken)

Middels deze functie is het mogelijk automatisch gesprekken op bijvoorbeeld een cassette-recorder op te nemen. Uiteraard moet uw opname-apparaat zijn voorzien van een microfooningang en een remote-aansluiting. Zodra de scanner een gesprek ontvangt, stuurt deze de recorder aan.

Sluit de recorder op de juiste wijze aan;

1. Via een kabel verbindt u de REMOTE aansluiting van uw recorder met de AUX aansluiting van de UBC-9000 XLT. Deze aansluiting zorgt voor besturing van de recorder.
2. Via een kabel verbindt u de MICROPHONE ingang van uw recorder met de LINE aansluiting van de UBC-9000 XLT. Deze aansluiting zorgt voor de opname zelf.
3. Doe een tape in de recorder en stel deze in de opnamestand.
4. Toets [SCAN].

Wanneer nu de scanner op een kanaal stopt verschijnt op het display de aanduiding "RECORD". Om nu verder te gaan:

1. Toets [SCAN].
2. Zodra de scanner weer stopt op een kanaal dat u wilt opnemen, toets eerst [MANUAL] en daarna [AUX].

Uiteraard kunt u ook handmatig een kanaal selecteren.

Om een kanaal uit te sluiten van opname:

1. Op het moment dat dit kanaal op het display wordt weergegeven, toets [AUX].
2. De aanduiding 'RECORD' verdwijnt uit het display en het kanaal wordt niet verder opgenomen.

Scanner Status Informatie bekijken

Deze voorziening laat in enkele handelingen alle instellingen zien die U in de UBC-9000 XLT heeft aangebracht. U gebruikt de toetsen: [SCAN], [SEARCH] en [STATUS].

In de SCAN mode.

1. Toets [MANUAL].
2. Houd toets [STATUS] twee seconden ingedrukt. U hoort twee pieptoonjes, waarna de status-informatie door het display rolt.

In de SEARCH mode.

1. Toets [HOLD].
2. Houd toets [STATUS] twee seconden ingedrukt. U hoort twee pieptoonjes, waarna de status-informatie door het display rolt.

Display Verlichting

De displayverlichting van de UBC-9000 XLT is in drie standen schakelbaar: helder, gedimd of uit.

1. Toets [SHIFT].
2. Toets uw voorkeur in op het numerieke toetsenbord. Voorbeeld: toets [OFF].

Algemeen gebruik

Schrijft u de door u geprogrammeerde gegevens op of bewaar deze geautomatiseerd. In geval van onverhoopt uitvallen van de scanner heeft u dan de data nog.

Druk elke toets juist hard genoeg aan, dat u een pieptoonje hoort.

Plaatsing

Als u sterke elektrische- of interferentie-signalen ontvangt, verplaats dan de scanner. Een hoger geplaatste antenne geeft in de regel een nog betere ontvangst.

Gebruik uw scanner niet in te vochtige ruimtes zoals badkamers en keukens.

Plaats uw scanner niet in direct zonlicht of in de directe omgeving van warmtebronnen.

Schoonmaken

Haal altijd de netstekker uit het stopcontact.

Maak uitsluitend de buitenkant van de scanner schoon met een niet agressief middel.

Gebruik geen cleaners en oplosmiddelen; deze kunnen krassen en vlekken veroorzaken

Het displayvenster uitsluitend met een zachte doek reinigen.

Gebruik geen grote hoeveelheden water.

Reparatie

Probeer nooit zelf reparaties aan de scanner uit te voeren. Breng in geval van onverhoopt defect de scanner naar uw handelaar. Deze zal voor vakkundige reparatie zorg dragen.

Problemen Oplossen

Ingeval uw UBC-9000 XLT niet naar behoren functioneert, raadpleeg dan eerst onderstaande tabel om te zien of er mogelijk een simpele oorzaak en oplossing is.

PROBLEEM	SUGGESTIE
De scanner werkt niet.	<ul style="list-style-type: none">- Controleer de aansluitingen van de adapter, zowel op de scanner als in het stopkontakt.- Controleer of de netstekker misschien op een schakelaar staat aangesloten.- Probeer eens een ander stopkontakt.- Controleer de aan/uit knop.
Slechte ontvangst.	<ul style="list-style-type: none">- Controleer de antenne-aansluiting.- U bevindt zich buiten bereik van zenders.- Een buitenantenne of dergelijke kan mogelijk uitkomst zijn. Raadpleeg dealer.
Scannen stopt niet.	<ul style="list-style-type: none">- Controleer de squelch-regeling.- Controleer de antenne-aansluiting.- Mogelijk is er geen signaal op de geprogrammeerde kanalen. Probeer search.
Scannen begint niet.	<ul style="list-style-type: none">- Toets de banktoets nogmaals in.- Er zijn geen kanalen geprogrammeerd.- Controleer de squelch-regeling.
Searchen begint niet.	<ul style="list-style-type: none">- Controleer de squelch-regeling.
U kunt niet programmeren.	<ul style="list-style-type: none">- Controleer de Enter Lock op achterzijde.
U kunt geen alpha karakters programmeren.	<ul style="list-style-type: none">- U heeft mogelijk reeds 250 kanalen met alpha karakters geprogrammeerd.

Mochten er ondanks deze suggesties geen verbeteringen optreden, raadpleeg dan uw Uniden Bearcat scanner dealer.

Birdies

Birdies zijn inwendig gegenereerde frekwenties die ervoor zorgen dat de scanner stopt tijdens het searchen. In het geval van de UBC-9000 XLT zijn dat er 27, welke u in het hieronder aangegeven diagram vindt. U kunt de birdies via de LOCK-OUT functie uit het search programma weren.

Birdie Frekwenties in MHz

32.000	312.4375	428.5875	794.5500
74.200	312.4625	431.9875	811.9750
128.000	383.9875	443.9375	967.9125
139.995	407.9875	447.9875	967.9875
140.000	415.9375	471.9875	1084.0625
167.995	423.5875	483.9250	1084.1375
171.250	423.9875	511.9250	

Extra verkrijgbare Accessoires

Als extra zijn vele accessoires voor de UBC-9000 XLT leverbaar, waaronder:

- CTCSS-unit
- DATA-onderdukker unit
- Externe luidsprekers
- Mobiele montagebeugel
- Aansluitsnoer voor de autoaansteker 13,8 VDC
- Vast aansluitsnoer voor 13,8 VDC

Uw dealer zal u hierin graag verder adviseren.

Banken: 20 banken totaal
Kanalen: 500 kanalen
Zoekbanden: 14 zoekbanken (AM, NFM, WFM)

Frekventiebereik:

	<u>Frekventiegebied in MHz</u>	<u>Mode</u>	<u>Stap in kHz</u>
1	25.0000 - 25.9950	AM	5.0
2	26.0000 - 28.9950	NFM	5.0
3	29.0000 - 53.9950	NFM	5.0
4	54.0000 - 67.9500	WFM	50.0
5	68.0000 - 87.9950	NFM	5.0
6	88.0000 - 107.9500	WFM	50.0
7	108.0000 - 136.9875	AM	12.5
8	137.0000 - 173.9950	NFM	5.0
9	174.0000 - 215.9500	WFM	50.0
10	216.0000 - 224.9950	NFM	5.0
11	225.0000 - 399.9875	AM	12.5
12	400.0000 - 511.9875	NFM	12.5
13	512.0000 - 549.9500	WFM	50.0
14	760.0000 - 1300.0000	NFM	12.5

Scan snelheid Tot 300 kanalen per seconde
Search snelheid Tot 300 stappen per seconde in TURBO mode
Tot 100 stappen per seconde in normale mode
Scan delay 2 seconden
Audio output Max 3 W. bij 8 Ohm
Antenne 50 Ohm
Oper. temp. -10C - +50C
Afmeting 267(B) x 189.5(D) x 85(H) mm
Gewicht 1.820 gr

Uitvoering, specificaties en verkrijgbare accessoires kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.