

Uniden®

**UBC75XLT
Scanner**

OWNER'S MANUAL

Uniden®

VOORZORGSMAATREGELEN

Lees alstublieft de volgende waarschuwingen door voordat u deze scanner in gebruik neemt.

BELANGRIJK

Wijzigingen of aanpassingen aan dit product zonder uitdrukkelijke toestemming van Uniden, of gebruik van het product op een andere manier dan beschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan ervoor zorgen dat u niet meer bevoegd met om dit product te gebruiken.

WAARSCHUWING OORTELEFOON!

Zorg ervoor dat u alleen een eenzijdige oortelefoon gebruikt bij deze scanner. U kunt eventueel ook een stereo headset gebruiken. Het gebruik van een incorrecte oortelefoon of headset kan een potentieel gevaar zijn voor uw gehoor. Het geluid uit de hoofdtelefoon aansluiting is eenzijdig, maar u zult uit beide kanten van een stereo headset geluid horen.

Zet het luidsprekervolume op een comfortabel geluidsniveau voordat u de stekker van de oortelefoon of headset aansluit. Anders zou u enig ongemak of mogelijke gehoorbeschadiging kunnen ondervinden, doordat het volume plotseling te luid is vanwege de volumeregeling of squelch-instellingen. Dit komt vooral voor bij oortelefoons die geplaatst zijn in de gehoorgang.

WAARSCHUWING! Dit apparaat is niet waterdicht.

Stel het niet bloot aan regen of vocht, om het risico op brand of elektrische schokken te beperken.

CONFORMITEITSVERKLARING

Wij: Uniden Corporation
2-12-7 Hatchobori
Chuo-Ku, Tokyo 104-8512
Japan

verklaren, onder eigen verantwoordelijkheid, dat deze apparatuur (Uniden Bearcat model UBC75XL7) in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de richtlijn 1999/5/EC.

Het product is in overeenstemming met de volgende Europese Normen en / of normgevende documenten:

Radio: EN 300-220-1, EN 300-220-2
EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-3
Elektrische veiligheid: EN 60950-1:2006/A11:2009 + A12:2011



IF afwijzing (op 453.25 MHz)	80 dB
IF frequenties	
1ste IF (25-512 MHz)	265.5050-265.6000 MHz
2de IF	21.3 MHz
3de IF	450 kHz
Interne luidspreker	24 ohm, 0.8W Max (32 Ø)
Geluidsuitvoer	
Interne luidspreker.....	360mW nominal (24 ohm)
Hoofdtelefoon (L-ch)	4mW nominal (32 ohm)
Stroomverbruik	
Met squelch	120 mA
Volledige output	280 mA
Stroomvoorziening:	
• 2 AA alkaline batterijen (3V DC), of	
• 2 AA herlaadbare Ni-MH batterijen (2.4V DC), of	
• Aansluiten op PC met USB-kabel (5.0V DC 500mA)	
Antenne:	50 ohms (weerstand)
Externe aansluitingen:	Antenne-aansluiting(type BNC)
	Hoofdtelefoonaansluiting (3.5mm)
	USB-aansluiting (type 5pin Mini USB B)
Afmetingen:	67 mm (B) x 32,7 mm (D) x115 mm (H)
Gewicht:	175g (zonder antenne en batterijen)

INHOUDSOPGAVE

VOORZORGSMAATREGELEN	2
INLEIDING.....	6
BELANGRIJKSTE FUNCTIES UBC75XLT.....	6
FREQUENTIEBEREIK	10
FREQUENTIEBANDOVERZICHT 1.....	10
FREQUENTIEBANDOVERZICHT 2.....	11
BASISVAARDIGHEDEN SCANNEN	13
WAT IS SCANNEN?	13
WAT IS ZOEKEN?	13
Conventioneel scannen	14
Simplex communicatie	14
Repeater	15
WAT ZIJN GEHEUGENBANKEN?	15
Geheugenbanken voor kanalen	15
Servicebanden	15
Aangepast zoeken	16
BEGINNEN MET DE UBC75XLT	17
WAT ZIT ER IN DE DOOS?	17
DE SCANNER KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK	18
De antenne bevestigen	18
Optionele oortelefoon/hoofdtelefoon aansluiten	19
Optionele luidspreker aansluiten	19
De riemclip verstellen	19
DE SCANNER VAN STROOM VOORZIEN	19
Niet-oplaadbare batterijen plaatsen	20
Oplaaadbare Ni-MH batterijen plaatsen	20
Ni-MH batterijen opladen via een	
USB-verbinding	21
Melding batterij bijna leeg	23

DE SCANNER AANZETTEN	23
Squelch aanpassen	24
Aanpassingen om interferentie te beperken	24
SCHERM EN BESTURING UBC75XLT	25
BESCHRIJVING APPARAAT	25
Toetsenbord	25
Scroll knop	27
LCD-SCHERM	28
WERKING	31
ZOEKEN	31
Snel zoeken	31
Aangepast zoeken	32
Zoeken in servicebanden	33
FREQUENTIES OPSLAAN	34
Gevonden frequenties opslaan	34
Kanalen programmeren	35
Een opgeslagen frequentie wissen	35
SCANNEN	36
Kanaalbanken in- of uitschakelen	36
Scannen door opgeslagen kanalen	37
Handmatig een kanaal selecteren	37
SPECIAL FUNCTIES	38
CLOSE CALL® RF CAPTURE	38
Close Call gebruiken	38
LOCK-OUT VAN KANALEN EN FREQUENTIES	41
Tijdelijke Lock-Out	41
Permanente Lock-Out	41
Ontgrendelen van kanalen met een permanente Lock-Out	42

SPECIFICATIES

Kanalen:	300
Banken:	10 (30 kanalen per bank)
Gevoeligheid (SINAD 12 dB, Nominal)	
25.005 MHz (AM)	0.3 µV
54.050 MHz (FM)	0.2 µV
86.275 MHz (FM)	0.2 µV
118.800 MHz (AM)	0.3 µV
127.175 MHz (AM)	0.3 µV
135.500 MHz (AM)	0.3 µV
138.150 MHz (FM)	0.2 µV
161.9875 MHz (FM)	0.2 µV
173.225 MHz (FM)	0.2 µV
406.875 MHz (FM)	0.2 µV
453.250 MHz (FM)	0.2 µV
511.9125 MHz (FM)	0.2 µV
Bedrijfstemperatuur:	
Normal	-20°C to +60°C
Close Call	-10°C to +50°C
Scansnelheid	90 kanalen per seconde (max)
Zoeksnelheid	
Normal	90 stappen per seconde (max)
Hyper	270 stappen per seconde (max)
Controle prioriteitskanalen	2 seconden
Scanvertraging	2 seconden

- Als de scanner sterke interferentie of elektrische ruis ontvangt verplaatst u de scanner weg van de bron van het geluid. Indien mogelijk, zou een hoger gelegen locatie zorgen voor een betere ontvangst.

REINIGING

Houd de scanner droog. Droog de scanner onmiddellijk als het nat wordt. Gebruik en bewaar de scanner alleen bij normale temperaturen. Behandel de scanner voorzichtig: laat hem niet vallen. Houd de scanner uit de buurt van stof en vuil en veeg het soms met een vochtige doek af.

- Verwijder/ontkoppel de stroombron voor het reinigen.
- Maak de buitenkant van de scanner met een mild schoonmaakmiddel.
- Gebruik geen schuurmiddelen of oplosmiddelen om krassen te voorkomen. Wees voorzichtig tijdens het wrijven over het LCD-scherm.
- Gebruik geen overmatige hoeveelheden water.

BIRDIES (ONGEWENSTE SIGNALEN)

Alle radio's kunnen "birdies" (ongewenste signalen) ontvangen. Als uw scanner tijdens het scannen stopt terwijl geen geluid wordt waargenomen, ontvangt u mogelijk een birdie. Birdies zijn intern gegenereerde signalen inherent aan de elektronica van de ontvanger.

Druk op L/O om dit kanaal over te slaan, druk daarna op Scan om verder te scannen.

PRIORITEIT	43
SCAN- EN ZOEKVERTRAGING	44
FREQUENTIE STAPPEN (KANAAALAFSTAND)	45
TYPE MODULATIE	45
TOETSENBOORDVERGREDELING	46
ACHTERGRONDVERLICHTING	46
PROGRAMMEREN MET EEN PC	46
OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	48
REINIGING EN ONDERHOUD	51
DE SCANNER RESETTEN	51
GEBRUIK	51
OMGEVINGSCONDITIES	51
REINIGING	52
BIRDIES (ONGEWENSTE SIGNALEN)	52
SPECIFICATIES	53
CONFORMITEITSVERKLARING	55

INLEIDING

Dank u voor de aanschaf van een draagbare Uniden UBC75XLT handheld scanner. De scanner is veelzijdig, compact en makkelijk in gebruik. Naast de standaard functies voor scannen, is de scanner uitgerust met "Close Call® RF capture" technologie waarmee sterke radiosignalen in de buurt worden gedetecteerd.

U kunt tot 300 frequenties in het geheugen van de scanner opslaan. Met de scanner kunt u transmissies scannen binnen de vooraf geprogrammeerde frequentiebereiken. U kunt snel zoeken naar frequenties die het meest worden gebruikt door de politie en andere instanties, zonder zelf te hoeven programmeren. De scanner geeft u direct toegang tot meer dan 32.000 spannende frequenties.

Gebruik uw scanner om te luisteren naar:

- Hulpdiensten
- Freenet
- PMR
- Marifoon
- Luchtvaartband
- 27 MC
- Radiozendamateurs

BELANGRIJKSTE FUNCTIES UBC75XLT

"Close Call® RF Capture" technologie - u kunt de scanner radiotransmissies in de omgeving laten detecteren. Zie pagina 38 voor meer informatie over de Close Call RF functie.

REINIGING EN ONDERHOUD

DE SCANNER RESETTEN

Als het scherm van de scanner is vastgelopen of niet naar behoren werkt, moet u wellicht de scanner resetten.

WAARSCHUWING: Deze procedure wist alle informatie

die u hebt opgeslagen in de scanner. Probeer eerst de scanner uit en aan te zetten om te zien of het probleem is opgelost. Reset de scanner alleen wanneer u zeker weet dat de scanner niet goed werkt.

1. Schakel de scanner uit.
2. Zet de scanner aan terwijl u **2, 9**, en **Hold** ingedrukt houdt. Na ongeveer 5 seconden verschijnt **CLEAR**.

GEBRUIK

- Zet de scanner uit voordat u de stroombron ontkoppelt.
- Schrijf de geprogrammeerde frequenties altijd op, voor het geval van geheugenverlies.
- Als het geheugen is verloren kunt u elk kanaal herprogrammeren. Het scherm toont 000.0000 in alle kanalen wanneer geheugenverlies is opgetreden.
- Druk de toets altijd stevig in totdat u de bevestigingstoon hoort voor die toets.

OMGEVINGSCONDITIES

- Gebruik de scanner niet in omgevingen met een hoge luchtvochtigheid zoals de keuken of de badkamer.
- Plaats het apparaat niet in direct zonlicht of in de buurt van verwarmingselementen of ventilatieopeningen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Scannen start niet	U moet op Scan drukken om te scannen.	Druk op Scan.
	De squelch moet mogelijk worden aangepast.	Pas de squelch aan. Zie pagina 24.
	Een of meerdere kanalen zijn van Lock-Out voorzien.	Zorg ervoor dat de kanalen die u wilt scannen niet zijn vergrendeld.
	De antenne moet mogelijk worden bijgesteld.	Controleer de antenne-aansluiting

Programmeerbaar via PC – maakt het mogelijk uw scanner te programmeren met behulp van een computer.

Aangepast zoeken – programmeer tot 10 aangepaste zoekreeksen en zoek door één of alle reeksen.

Snel zoeken - toets een frequentie in en zoek omhoog of omlaag van die frequentie

Versneld zoeken- Verhoogt automatisch de zoeksnelheid van 100 naar 300 stappen per seconde voor banden met 5 kHz stappen.

Zoek Lock-out - stelt u in staat tot 200 frequenties (100 tijdelijk en 100 blijvend) uit te sluiten in *aangepast zoeken*, zoeken in *servicebanden*, *Close Call*, of *snel zoeken*.

Lock-Out functie – laat u specifieke kanalen of frequenties bij het scannen of zoeken overslaan. U moet deze kanalen handmatig ontgrendelen.

Tijdelijke Lock-Out functie - laat u specifieke kanalen of frequenties bij het scannen of zoeken overslaan. Deze tijdelijke lock-out vervalt bij handmatige ontgrendeling of bij uitschakelen van de scanner.

Prioriteitskanalen- U kunt één kanaal in elke bank (10 kanalen in totaal) instellen als een prioriteitskanaal. De scanner controleert dat kanaal elke twee seconden tijdens het scannen van de bank, zodat u geen transmissies op deze kanalen mist.
(Standaard=prioriteit uit)

Scannen met prioriteitsfunctie – gebruik de prioriteitsfunctie om iedere twee seconden een kanaal te controleren, ongeacht of de scanner transmissies ontvangt.

Scannen met prioriteitsfunctie en niet storen - gebruik de prioriteitsfunctie om iedere twee seconden een kanaal te controleren, zolang de scanner geen transmissie ontvangt.

Melding dubbel ingevoerde frequentie – laat u weten wanneer een frequentie is ingevoerd, die al elders is opgeslagen.

Geheugenbanken voor kanalen – de scanner heeft 10 banken. U kunt tot 30 frequenties opslaan in elke bank (totaal 300 frequenties), zodat u gemakkelijk transmissies kunt herkennen.

Twee seconden scanvertraging – vertraagt scannen voor ongeveer twee seconden voordat wordt overgeschakeld naar een ander kanaal. Door deze functies kunt u reacties op hetzelfde kanaal beluisteren.

Niet storen – voorkomt dat de scanner uitzendingen onderbreekt tijdens het ontvangen.

Zeven servicebanden – frequenties zijn ingesteld in aparte banden voor hulpdiensten, Freenet, PMR, marifoon, luchtvaart, 27 MC en zendamateur om specifieke oproepen te herkennen.

Toetsenbordvergrendeling – laat u de toetsen van de scanner vergrendelen om onbedoelde wijzigingen aan de instellingen van de scanner te voorkomen.

Directe toegang – directe toegang tot elk kanaal.

Achtergrondverlichting – maakt de scanner makkelijk te lezen in situaties met weinig licht.

Flexibele antenne met BNC aansluiting – zorgt voor goede ontvangst in gebieden met een sterk signaal en is flexibel. U kunt ook een externe antenne aansluiten voor betere ontvangst.

Geheugenbackup – houdt de frequenties voor een langere tijd in het geheugen opgeslagen wanneer de scanner geen spanningsbron meer heeft.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Scanner stopt niet bij scannen (vervolg)	De antenne moet mogelijk worden bijgesteld.	Controleer de antenne-aansluiting
	Een of meerdere kanalen zijn van Lock-Out voorzien.	Zorg ervoor dat de kanalen die u wilt scannen niet zijn vergrendeld.
	De frequentie is mogelijk niet opgeslagen in het geheugen.	Zorg ervoor dat de frequentie wordt opgeslagen in het geheugen.
	Het kanaal is mogelijk niet actief.	Wacht op een transmissie op het kanaal.

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Als uw UBC75XLT niet goed functioneert, probeer dan de volgende stappen uit te voeren.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De scanner werkt niet	De scanner krijgt mogelijk geen stroom.	Controleer de batterijen, zorg ervoor dat de USB-kabel is aangesloten aan de scanner en de PC of AC-Adapter.
Slechte ontvangst	De antenne van de scanner moet mogelijk worden aangepast.	Controleer de antenne-aansluiting of verplaats de antenne.
		Verplaats de scanner. U bent mogelijk in een afgelegen gebied, een optionele multi-band antenne kan helpen. Neem contact op met uw dealer of plaatselijke elektronicawinkel.
Scanner stopt niet bij scannen	De squelch moet mogelijk worden aangepast.	Pas de squelch aan. Zie pagina 24.

Drie stroombronnen – Gebruik de bijgeleverde USB-kabel om de UBC75XLT op te laden met behulp van uw computer of andere USB-oplaadpoort. U kunt de scanner ook van stroom voorzien door middel van twee oplaadbare Ni-MH batterijen of optionele alkaline batterijen (niet inbegrepen).

Bevestigingsstenen - de scanner maakt geluid wanneer een bewerking correct is uitgevoerd. De scanner geeft een waarschuwingstoon wanneer een incorrecte invoer is gedaan.

Melding batterijen bijna leeg – waarschuwt u wanneer de batterijen bijna leeg zijn. Het icoon  knippert en iedere 15 seconden wordt een lage toon afgespeeld, totdat de scanner wordt opgeladen, uitgeschakeld of de batterijen leeg zijn.

Batterijbesparing – werkt wanneer er geen transmissie is gedurende 1 minuut in de *Scan Hold* modus en in elke *Zoek Hold* modus (werkt niet tijdens *Scannen met prioriteitskanalen* of *Close Call*). Deze functie schakelt het RF-vermogen uit gedurende 1 seconde en zet het aan op 300ms intervallen om de levensduur van de batterijen te verlengen.

Scannen/Zoekvertraging/Hervatten – bepaalt of de scanner op een antwoord wacht aan het einde van een transmissie. U kunt vertragingstijd instellen voor *kanalen*, *Close Call*, *aangepast zoeken*, en *zoeken in servicebanden*.

Kanaalafstand – u kunt de kanaalafstand instellen tijdens snel zoeken, aangepast zoeken, zoeken in de airband en *Close Call*.

Type modulatie – u kunt de gewenste soort modulatie (AM of FM) instellen tijdens snel zoeken, aangepast zoeken, zoeken in de 27 MC-band, zoeken in de zendamateurband, *Close Call* en elk kanaal.

FREQUENTIEBEREIK

Deze tabellen bevatten informatie over frequentiebereiken, kanaalafstanden, modulatie (AM of FM) en het type transmissie voor elk bereik.

Selecteer de band (band 1 of 2) wanneer u de scanner aanzet (standaard = band 1). Druk en houdt de **Φ** toets ingedrukt voor 2 tot 3 seconden om de scanner aan te zetten, terwijl u de toets 1 ingedrukt houdt voor band 1 of 2 voor band 2. De band blijft ongewijzigd totdat u deze verandert.

FREQUENTIEBANDOVERZICHT 1

Frequentiebereik (MHz)	Kanaal-afstand (kHz)	Modulatie
25.00000 - 27.99500	5.0	FM
28.00000 - 30.19500	5.0	FM
30.20000 - 49.99500	5.0	FM
50.00000 - 79.99500	5.0	FM
80.00000 - 82.99500	5.0	FM
83.00000 - 83.99500	5.0	FM
84.00000 - 88.00000	5.0	FM
108.00000 - 136.99166	8.33	AM
137.00000 - 137.99375	6.25	FM
138.00000 - 143.99375	6.25	FM
144.00000 - 145.99375	6.25	FM

Wanneer u uw scanner aansluit op de pc zal een reeks schermen verschijnen om u te helpen.

USB-stuurprogramma's en optionele programmeersoftware zijn te downloaden op <http://www.butelnl/ubc75xlt>. Deze zullen ook beschikbaar zijn op CD's met ARC75 software.

door kanalen kan een modulatie worden ingesteld.

1. Druk op **Func** + **Mod**, dan verandert het huidige type modulatie.
2. Druk op **Mod** om een type modulatie te kiezen
3. Druk op **Func**,  verdwijnt.

Opmerking: Als de scanner wordt uitgeschakeld, wordt de modulatie teruggezet naar de basisinstellingen (voor 27MC en de zendamateurband blijven de modulaties bewaard).

TOETSENBOORDVERGRENDELING

Gebruik toetsenbordvergrendeling om onbedoelde wijzingen van instellingen te voorkomen. Wanneer de toetsen zijn geblokkeerd zijn alleen de scroll knop (alleen volume), **Func**, **Hold** en  te gebruiken. Om de vergrendeling aan te zetten drukt u op **Func** +  .  verschijnt. Om vergrendeling uit te zetten gebruikt u **Func** +  nogmaals.  wordt niet langer weergegeven.

Opmerking: Het gebruik van toetsenbordvergrendeling verhindert niet dat de scanner kanalen scant.

ACHTERGRONDVERLICHTING

Druk op  om de achtergrondverlichting in of uit te schakelen. De verlichting blijft 15 seconden aan en schakelt daarna automatisch uit.

PROGRAMMEREN MET EEN PC

Sluit uw scanner aan op uw pc via een USB-kabel om:

- Kanalen in de scanner te zetten
- Instellingen aan te passen

Frequentiebereik (MHz)	Kanaal-afstand (kHz)	Modulatie
146.00000 - 155.99375	6.25	FM
156.00000 - 157.43125	6.25	FM
157.43750 - 157.99375	6.25	FM
158.00000 - 160.59375	6.25	FM
160.60000 - 162.02500	6.25	FM
162.03125 - 162.59375	6.25	FM
162.60000 - 174.00000	6.25	FM
400.00000 - 439.99375	6.25	FM
440.00000 - 449.99375	6.25	FM
450.00000 - 465.99375	6.25	FM
466.00000 - 469.99375	6.25	FM
470.00000 - 512.00000	6.25	FM

FREQUENTIEBANDOVERZICHT 2

Frequentiebereik (MHz)	Kanaal-afstand (kHz)	Modulatie
25.00000 - 27.99500	5.0	AM
28.00000 - 30.19500	5.0	AM
30.20000 - 49.99500	5.0	FM
50.00000 - 79.99500	5.0	FM

Frequentiebereik (MHz)	Kanaal-afstand (kHz)	Modulatie
80.00000 - 82.99500	5.0	FM
83.00000 - 84.01000	5.0	FM
84.01500 - 87.29500	20.0 met 15.0kHz Offset	FM
108.00000 - 136.99166	8.33	AM
137.00000 - 137.99500	5.0	FM
138.00000 - 143.99500	5.0	FM
144.00000 - 145.98750	12.5	FM
146.00000 - 155.99000	10.0	FM
156.00000 - 157.42500	12.5	FM
157.43750 - 157.98750	12.5	FM
158.00000 - 160.58750	12.5	FM
160.60000 - 162.02500	12.5	FM
162.03000 - 162.59000	10.0	FM
162.60000 - 174.00000	10.0	FM
400.00000 - 439.99375	6.25	FM
440.00000 - 449.99375	6.25	FM
450.00000 - 465.99000	10.0	FM
466.00000 - 469.99000	10.0	FM
470.00000 - 512.00000	6.25	FM

Om de vertraging van 2 seconden uit te schakelen, drukt u op **Func** + **Dly** tijdens het beluisteren van een kanaal, scannen of zoeken. **DLY** verdwijnt van het scherm.

FREQUENTIE STAPPEN (KANAALAFSTAND)

U kunt ook de frequentie stappen (kanaalafstand) wijzigen. De scanner heeft enkele stappen: 5.0/6.25/8.33/10.0/12.5/20.0 kHz en de standaard. De frequentie stappen worden toegepast in snel zoeken, aangepast zoeken, zoeken in de airband en Close Call. Frequentie stappen worden voor elke band opgeslagen.

1. Druk **Func** + **Step** in, de huidige kanaalafstand wordt weergegeven. **F** verdwijnt en **PGM** verschijnt.
2. Selecteer de gewenste frequentiestappen met de scroll knop (voor airband, 8.33kHz of 12.5kHz) (voor 84 - 88 MHz in band 1 / voor 84.015 - 87.295 MHz in Band 2, is de 20kHz toegevoegd).
3. Druk op **E** of de scroll knop om de nieuwe frequentiestap in te voeren.

Opmerkingen:

- Druk op **L/O** of **Clr** om te annuleren wanneer u een stapfrequentie kunt invoeren.
- Als u de standaard stapfrequentie wilt instellen voor de huidige band selecteert u **DEFAULT**
- Als de scanner wordt uitgeschakeld, wordt de stapfrequentie teruggezet naar de basisinstellingen.

TYPE MODULATIE

U kunt het type modulatie aanpassen. Type modulatie wordt toegepast bij snel zoeken, aangepast zoeken, zoeken in 27 MC/ Radiozendamateurs en Close Call. Type modulatie wordt voor elke band opgeslagen En voor het scannen

SCAN- EN ZOEKVERTRAGING

Soms kan een radiogebruiker wachten voor het geven van een antwoord op een transmissie. Om te voorkomen dat u het antwoord op een specifiek kanaal mist, kunt u 2-seconden scanvertraging voor kanalen en zoeken instellen. De scanner luistert voor 2 extra seconden verder nadat de uitzending is gestopt. Daarna wordt het scannen of zoeken hervat.

Modus	Beschrijving
Scannen	Elk kanaal kan afzonderlijk worden ingesteld
Zoeken	Aangepast zoeken: Als een reeks is ingesteld, worden alle reeksen ingesteld. Zoeken in servicebanden: Elke band kan worden ingesteld als een geheel.
Snel zoeken en Close Call	Wijzingen in de bovenstaande modus zijn ook hier van toepassing.

Wanneer de vertragingfunctie aanstaat verschijnt **DLY**. Als het uit is, volg een van deze procedures om een vertraging in te stellen, afhankelijk van de status van de scanner.

- Als de scanner tijdens het scannen stopt op een actief kanaal, kunt u snel de toetsen **Func** + **Dly** indrukken voordat het scannen verdergaat om een vertraging in te stellen. **DLY** verschijnt.
- Als het gewenste kanaal niet is geselecteerd kunt u handmatig het kanaal selecteren en op **Func** + **Dly** drukken. **DLY** verschijnt.
- Als de scanner aan het zoeken is drukt u op **Func** + **Dly**. **DLY** verschijnt en de scanner voegt automatisch een vertraging van 2 seconden toe bij elke frequentie met een transmissie.

BASISVAARDIGHEDEN SCANNEN

Dit gedeelte geeft achtergrondinformatie over hoe scannen werkt. U hoeft dit niet echt allemaal te weten om gebruik te maken van uw scanner, maar wat achtergrondkennis zal u helpen het meeste uit uw UBC75XLT te halen.

WAT IS SCANNEN?

In tegenstelling tot standaard AM- of FM-radiozenders wordt niet continu uitgezonden tijdens draadloze communicatie. Uw UBC75XLT scant door geprogrammeerde kanalen totdat het een actieve frequentie vindt, stopt op die frequentie, en blijft op dat kanaal totdat de transmissie stopt. Wanneer de transmissie stopt zoekt de scanner verder naar transmissies op geprogrammeerde kanalen.

WAT IS ZOEKEN?

De UBC75XLT zoekt naar actieve frequenties. Dit is anders dan scannen, omdat u op zoek bent naar frequenties die niet zijn geprogrammeerd in de scanner. Wanneer u een frequentieband selecteert wordt naar actieve frequenties binnen de onder- en bovenlimiet van die band gezocht. De scanner stopt bij een actieve frequentie voor zolang de transmissie duurt. Als u de frequentie interessant vindt, kunt u het programmeren in een van de opslagkanalen. Zo niet, dan kunt u blijven zoeken.

Conventioneel scannen

Conventioneel scannen is een relatief eenvoudig concept.

Elke groep gebruikers in een conventioneel systeem krijgen een enkele frequentie (voor simplex systemen) of twee frequenties (voor repeater systemen) toegewezen. Alle transmissies gaan over dezelfde frequentie. Tot in de late jaren 1980 was dit de belangrijkste manier waarop radiosystemen werden bediend.

Zelfs vandaag de dag zijn er veel radiogebruikers die werken met behulp van een conventioneel systeem:

- Vliegtuigen
- Radiozendamateurs
- PMR-gebruikers
- Marifoon
- Veel zakelijke radiogebruikers

Als u een kanaal wilt opslaan in het conventionele systeem heeft u alleen de frequentie nodig die zij gebruiken. De scanner stopt heel kort op elk kanaal om te zien er of activiteit is. Als er geen activiteit is gaat de scanner snel door naar het volgende kanaal. Als er wel activiteit is pauzeert de scanner op de transmissie tot die voorbij is.

Simplex communicatie

Bij simplexcommunicatie wordt één frequentie gebruikt om uit te zenden en te ontvangen. De meeste radio's met deze methode zijn gelimiteerd tot communicatie in de directe omgeving. Ze worden vaak gebruikt bij bouwwerkzaamheden en goedkope consumentenradio's zoals PMR-radio's. Het bereik is gewoonlijk 1 tot 12 kilometer, afhankelijk van het terrein en andere factoren.

PRIORITEIT

De prioriteitsfunctie maakt het mogelijk om te scannen door kanalen zonder belangrijke of interessante gesprekken op specifieke kanalen te missen. Er zijn drie prioriteitsopties beschikbaar tijdens *Scannen* of *Scan-Hold* modus:

- Prioriteit Uit (geen melding op het scherm): De scanner controleert geen kanalen met prioriteit.
- Prioriteit DND (**PRI** op het scherm): In Prioriteit Do Not Disturb (DND) controleert de scanner kanalen met prioriteit iedere 2 seconden wanneer het geen transmissies ontvangt.
- Prioriteit Scan (**PRI** op het scherm): De scanner controleert kanalen met prioriteit iedere 2 seconden, ongeacht of een transmissie wordt ontvangen.

U kunt 1 kanaal per bank instellen met prioriteit (10 totaal). Het eerste kanaal in iedere bank is het standaard kanaal met prioriteit.

Volg deze stappen om een ander kanaal in de bank als prioriteitskanaal te selecteren.

1. Selecteer handmatig het gewenste kanaal.
2. Druk op **Func** + **Pgm**, vervolgens op **Func** + **Pri**. **P** verschijnt links van het geselecteerde kanaalnummer.
3. Herhaal stap 1 en 2 voor andere kanalen in andere banken die u wilt programmeren als prioriteitskanaal.

Om door de prioriteitsopties te bladeren drukt u op **Func** + **Pri** tijdens het *scannen*.

Ontgrendelen van kanalen met een permanente Lock-Out

Om een frequentie/kanaal met vaste Lock-Out te ontgrendelen:

1. Voert u handmatig de frequentie / het kanaal in en drukt u vervolgens op **Hold**. De frequentie en de lock-out status worden weergegeven.
2. Druk op **L/O** totdat de lock-out-status niet meer wordt weergegeven.
3. Druk op **Hold** om te Scannen of te Zoeken.

Om alle geregistreerde kanalen in ingeschakelde kanalen te ontgrendelen drukt u op **Hold** om te stoppen met scannen. Druk vervolgens op **L/O** en houdt deze vast tot de scanner tweemaal piept en **CLEAR** verschijnt.

Opmerkingen:

- Frequenties met lock-out worden gedeeld tussen zoeken in servicebanden, aangepast zoeken, snel zoeken en Close Call. Als de lock-out in een specifieke modus wordt ingesteld, worden deze frequenties ook overgeslagen in andere zoekmodus en Close Call.
- Als u alle frequenties in een zoekband selecteert om over te slaan piept de scanner drie keer en is zoeken niet mogelijk.
- U kunt 100 frequenties instellen voor tijdelijke Lockout en 100 frequenties voor vaste Lockout (200 uitgesloten frequenties in totaal). Nadat 200 frequenties zijn uitgesloten wordt de volgende keer dat u een kanaal wilt uitsluiten de tekst **Full** weergegeven. Dit kanaal wordt niet meer uitgesloten met Lock-Out.
- Als u de uitgesloten kanalen wilt vinden drukt u op **Hold**, draai vervolgens aan de scroll knop om door de frequenties te bladeren. **L/O** of **T/O** verschijnt bij frequenties met een Lock-Out.

Repeater

Repeater systemen gebruiken twee frequenties: één zendt het radiosignaal naar een centrale versterker (repeater), de andere zendt signalen van de versterker naar andere radio's in het systeem. In dit systeem is de versterker geplaatst op een hoog gebouw of op een radiatoren die een goed zicht geeft over het werkterrein. Wanneer een gebruiker uitzendt (op een ingangsfrequentie) wordt het signaal opgepikt door de repeater en uitgezonden (op een uitgangsfrequentie). De radio's van gebruikers zijn altijd ingesteld op de uitgangsfrequentie voor luisteren en op de ingangsfrequentie voor uitzenden. Het dekkinggebied is ongeveer een straal van 35 kilometer rondom de locatie van de repeater.

WAT ZIJN GEHEUGENBANKEN?

Geheugenbanken voor kanalen

Om het vinden en selecteren van interessante kanalen makkelijker te maken zijn de 300 kanalen verdeeld in 10 opslagbanken, met elk 30 kanalen. U kunt iedere opslagbank gebruiken om frequenties te groeperen per afdeling, locatie, soort transmissie of elke andere manier die u verkiest. U kunt naar een enkele of alle opslagbanken luisteren door ze met de cijfertoetsen aan of uit te schakelen.

Servicebanden

De scanner is voorgeprogrammeerd met veel frequenties die zijn toegewezen aan hulpdiensten, Freenet, PMR, marifoon, luchtvaart, 27 MC en radiozendamateurs. Gebruik deze 7 banden net als de geheugenbanken door ze met zoeken in servicebanden te doorzoeken (zie pagina 33).

Aangepast zoeken

Bij *aangepast zoeken* kunt u zelf de boven- en ondergrens van de zoekopdracht instellen. U kunt dan zoeken in 10 aangepaste zoekgebieden van de laagste naar de hoogste frequentie binnen het zoekgebied dat u heeft ingevoerd. U kunt zoekgebieden uitschakelen, op dezelfde manier als het uitschakelen van kanalen in *scan*modus.

Aangepaste zoekgebieden gebruiken dezelfde LCD-cijfers op het scherm als de 10 geheugenbanken (zie pagina 28).

Druk op **Scan** om naar normaal scannen terug te keren. Iedere 2 seconden controleert de scanner in de *Close Call* band die u heeft opgegeven (zie pagina 39).

LOCK-OUT VAN KANALEN EN FREQUENTIES

U kunt elk kanaal of maximaal 200 opgegeven frequenties tijdens *Zoeken* overslaan (100 vast en 100 tijdelijk). Hiermee kunt u ongewenste frequenties (*Zoeken/Close Call*), kanalen met een continue transmissie of kanalen met interferentie vermijden.

Tijdelijke Lock-Out

Om tijdelijk een kanaal tijdens *Scannen*, een frequentie tijdens *Zoeken* of een frequentie tijdens *Close Call* modus uit te sluiten, selecteert u handmatig de frequentie of het kanaal (zie pagina 37) en drukt u dan op **L/O**. **TL/O** verschijnt. Het kanaal/de frequentie heeft een TIJDELIJKE lock-out.

Permanente Lock-Out

Om een kanaal of frequentie vast van Lock-Out te voorzien drukt u tweemaal op **L/O** terwijl u op die frequentie staat. **LO** verschijnt.

Opmerking: U kunt vergrendelde kanalen nog steeds handmatig selecteren.

Ontgrendelen van kanalen met een tijdelijke Lock-Out

1. Zoek de kanalen met een tijdelijke Lock-Out, druk op **Hold**.
2. Druk op **L/O** totdat de lock-out status niet langer wordt weergegeven.
3. Druk op **Hold** om verder te *Scannen* of *Zoeken*.
U kunt de scanner ook uitschakelen en weer inschakelen. Hiermee worden alle kanalen met een tijdelijke Lock-Out ontgrendeld.

- *Close Call* werkt beter met sommige soorten transmissies dan andere. De informatie over de frequentie van uitzendingen met richtantennes (zoals bij sommige radioamateurs), is mogelijk niet correct als er veel uitzendingen tegelijkertijd zijn in hetzelfde gebied, of als de uitzender een televisiestation is.

Close Call heeft drie modus:

- *Close Call DND*. *Close Call Do Not Disturb* zoekt alleen naar close calls als niet is gestopt op een transmissie. Het  icoon wordt weergegeven.
- *Close Call met Prioriteit*. De scanner zoekt naar close calls, ongeacht of de scanner is gestopt op een transmissie. Het  icoon wordt weergegeven.
- *Close Call uit*. De scanner zoekt niet naar close calls. Er wordt geen icoon weergegeven.

Door de drukken op **Func** +  bladert u door de *Close Call* functies in deze volgorde: *Close Call Uit/Sluiten* *Call DND/Close Call met Prioriteit*.

Om *Close Call* aan te zetten drukt u eenmaal op **Func** + , behalve tijdens het selecteren van een band of tijdens het opslaan van kanalen.

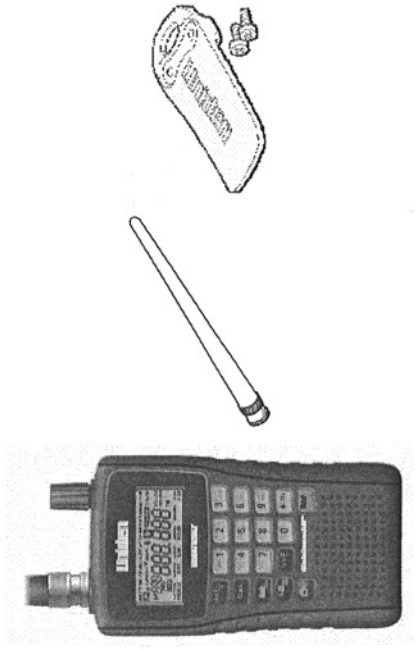
Opmerkingen:

- *Zet de squelch hoog (waarbij alleen sterke signalen worden ontvangen) terwijl u de Close Call functie gebruikt.*
- *Om verder te gaan met normaal scannen, terwijl u de Close Call functie gebruikt, drukt u eenvoudig op Scan.*

Wanneer de scanner een frequentie vindt wordt **Found** weergegeven, de frequentie wordt niet weergegeven. Druk op een toets om de frequentie te bevestigen.

BEGINNEN MET DE UBC75XLT

WAT ZIT ER IN DE DOOS?



UBC75XLT
scanner

Antenne

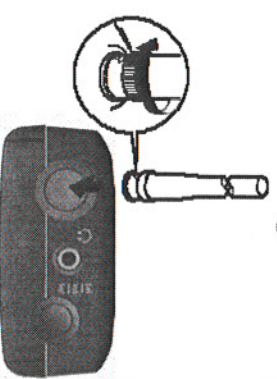
Riemclip
(bevestigd)

Niet weergegeven:

- Herlaadbare Ni-MH batterijen
- USB-kabel
- Polsriem
- Gebruikersaanwijzing

DE SCANNER KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK

De antenne bevestigen



1. Richt de gleuven van de antenne-aansluiting op de lipjes van de BNC-aansluiting op de scanner.
2. Schuif de antenne-aansluiting naar beneden over de scanneraansluiting.
3. Draai de buitenste ring van de antenne-aansluiting met de klok mee totdat deze vastklikt.

De BNC-aansluiting op de scanner maakt het mogelijk om verscheidene optionele antennes aan te sluiten, waaronder een externe mobiele antenne of een antenne voor buitenshuis.

Opmerking: Gebruik altijd een 50-ohm, RG-58, of RG-8 coaxkabel om een buitenantenne aan te sluiten. Gebruik een RG-8 low-loss dielektrische coaxkabel als de antenne meer dan 15 meter van de scanner is geplaatst. Gebruik een RG-58 kabel als de afstand minder dan 15 meter is. U kunt een BNC-adapter bij de plaatselijke elektronica winkels kopen.

2. Voor *Close Call* zijn de frequenties verdeeld in 4 *Close Call* banden. Schakel deze banden uit door 1 - 4 in te drukken, zoals aangegeven:

Band 1

Band	Bereik (MHz)		Close Call band aan/ uitzetten d.m.v. nummer:
	Laag	Hoog	
VHF Low	25.00000	88.00000	1
AIR	108.00000	136.99166	2
VHF High	137.00000	174.00000	3
UHF	400.00000	512.00000	4

Band 2

Band	Bereik (MHz)		Close Call band aan/ uitzetten d.m.v. nummer:
	Laag	Hoog	
VHF Low	25.00000	87.29500	1
AIR	108.00000	136.99166	2
VHF High	137.00000	174.00000	3
UHF	400.00000	512.00000	4

U kunt instellen dat de scanner een waarschuwing geeft wanneer een frequentie wordt gedetecteerd door de *Close Call* functie. Programmeer waarschuwingstonen via uw PC (zie pagina 46).

Opmerkingen:

- *Close Call RF capture kan geen frequenties buiten het normale bereik van de scanner detecteren.*

SPECIALE FUNCTIES

CLOSE CALL® RF CAPTURE

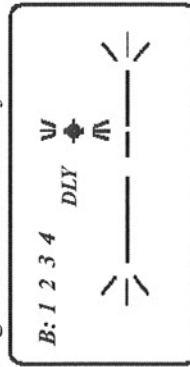
Met de Close Call functie kunt u nabijgelegen sterke radiotransmissies zoals mobiele apparaten en portofoons opsporen in gebieden zonder andere sterke uitzendbronnen.

Als u echter in een gebied bent met veel uitzendbronnen (zoals pagers, radiatoren, verkeersleiding-apparatuur etc.) is het mogelijk dat *Close Call* de uitzending die u zoekt niet vindt, of misschien een andere vindt dan degene die u zoekt.

Close Call werkt prima voor het vinden van frequenties op locaties zoals winkelcentra en sportevenementen. U kunt de scanner instellen zodat *Close Call* "op de achtergrond" werkt tijdens het scannen van andere frequenties. U kunt de *Close Call* functie uitschakelen en normaal scannen, of normaal scannen uitschakelen en alleen zoeken naar *Close Call* transmissies.

Close Call gebruiken

1. Druk op **Func** en houdt  ingedrukt tot het volgende scherm verschijnt:



Optionele oortelefoon/hoofdttelefoon aansluiten

Om alleen te luisteren kunt u een 1/8-inch (3,5 mm) mini-stekker oortelefoon of stereoheadsettelefoon (niet meegeleverd) aansluiten in de koptelefoon aansluiting bovenop uw scanner. De interne luidspreker wordt automatisch uitgeschakeld.

Optionele luidspreker aansluiten

In een rumoerige omgeving kan een juist gepositioneerde luidspreker zorgen voor meer luistercomfort. Steek de 3,5-mm mini-stekker van de luidsprekerkabel in de aansluiting op uw scanner. Gebruik een mono-naar-stereo adapter om kortsluiting van de audioversterker en vermindering van volume te voorkomen, als de kabel van uw luidspreker eindigt in een mono-aansluiting.

WAARSCHUWING! Verbindt de audio-uitgang nooit met een stroombron en de aarde als u een externe luidspreker aansluit. Dit kan de scanner beschadigen.

De riemclip verstellen

De bevestigde riemclip maakt het makkelijker om de scanner mee te nemen. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de bevestigingsschroeven losser te maken of de riemclip volledig te verwijderen.

DE SCANNER VAN STROOM VOORZIEN

Gebruik de meegeleverde USB-kabel om uw scanner op de computer aan te sluiten, en de Ni-MH batterijen op te laden voor het eerste gebruik en om de batterijen te herladen. U kunt ook gebruikmaken van de voedingsadapter die USB-ladingsvermogen biedt (niet inbegrepen, maar beschikbaar bij veel winkeliers). Of van alkaline (ALK) niet-herlaadbare batterijen (niet inbegrepen). In het

batterijcompartiment is een schakelaar, welke kan worden ingesteld op ALK of Ni-MH. Zorg dat de schakelaar is ingesteld op het type batterij dat u gebruikt.

WAARSCHUWING! Niet-herlaadbare batterijen

kunnen warm worden of barsten als u ze probeert op te laden.

WAARSCHUWINGEN:

- Het  symbool knippert op het scherm en de scanner maakt iedere 15 seconden een geluid als de batterijen bijna op zijn. Herlaad of vervang de batterijen.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen van aanbevolen grootte en type.
- Verwijder oude of zwakke batterijen altijd. Batterijen kunnen chemische stoffen lekken die de elektronische circuits kapotmaken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen, verschillende soorten batterijen (standaard, alkaline, of oplaadbaar) of herlaadbare batterijen met verschillende capaciteiten door elkaar.

Niet-oplaadbare batterijen plaatsen

1. Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld.
2. Schuif het klepje van het batterijcompartiment naar beneden.
3. Gebruik een puntig voorwerp, zoals een balpen, om de schakelaar in het batterijcompartiment op *ALK* te zetten.
4. Plaats de batterijen in het batterijcompartiment zoals aangegeven door de symbolen (+ en -).
5. Plaats het klepje van het batterijcompartiment terug.

Oplaadbare Ni-MH batterijen plaatsen

U kunt ook twee Ni-MH oplaadbare batterijen plaatsen om uw scanner op te laden.

Scannen door opgeslagen kanalen

Druk op **Scan**. De scanner scant alle kanalen in actieve banken, mits ze niet worden overgeslagen door Lock-Out (zie pagina 41 voor meer informatie over Lock-Out). De scanner stopt wanneer een transmissie wordt gevonden. Wanneer de transmissie eindigt wordt het scannen hervat.

Opmerkingen:

- Als u geen enkele frequentie heeft opgeslagen in een kanaal kan de *UBC75XLT* niet scannen.
- Als de scanner ongewenste gedeeltelijke of zeer zwakke transmissies ontvangt drukt u op **Func** en op de scroll knop. **SqL** verschijnt. Draai de knop met de klok mee om de gevoeligheid voor deze signalen te verlagen. Om naar een zwak signaal of een afgelegen station te luisteren draait u de knop tegen de klok in.
- Pas *sqelch* aan totdat het geluid dempt.

Handmatig een kanaal selecteren

U kunt continu naar een kanaal luisteren zonder te scannen. Dit is handig als u een noodoproep hoort en, ondanks de periodes met stiltes, geen details wilt missen. Ook kunt een specifiek kanaal volgen.

Om handmatig een kanaal te selecteren in de scanfunctie drukt u op **Hold**, voert u het kanaalnummer en drukt u nogmaals op **Hold**. De scanner gaat naar de frequentie in dat kanaal.

Als de scanner tijdens het scannen stopt bij een kanaal, drukt u op **Hold** om het kanaal te blijven beluisteren (draai aan de scroll knop om door opgeslagen kanalen te gaan). Druk op **Hold** of **Scan** om automatisch scannen te hervatten.

1. Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld.
2. Schuif het klepje van het batterijcompartiment naar beneden.
3. Gebruik een puntig voorwerp, zoals een balpen, om de schakelaar in het batterijcompartiment op **Ni-MH** te zetten.
4. Plaats de batterijen in het batterijcompartiment zoals aangegeven door de symbolen (+ en -).
5. Plaats het klepje van het batterijcompartiment terug

Opmerking: Laad Ni-MH batterijen nooit op boven 45°C of beneden 4°C om schade aan de batterijen te voorkomen.

Ni-MH batterijen opladen via een USB-verbinding

De scanner heeft een ingebouwd circuit om Ni-MH batterijen op te laden wanneer een USB-kabel is verbonden met de computer (GEEN USB-hub), of met een AC/DC-adapter die over USB-ladingsvermogen beschikt. Controleer of de batterijschakelaar is ingesteld op **Ni-MH** en dat alleen herlaadbare Ni-MH batterijen in de scanner aanwezig zijn voordat u de scanner aansluit op uw stroombron.

LET OP: Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden of niet-oplaadbare batterijen te plaatsen wanneer de batterijschakelaar is ingesteld op Ni-MH.

1. Zorg ervoor dat de scanner is uitgeschakeld. Opladen is alleen mogelijk met een uitgeschakelde scanner, zelfs als de scanner is aangesloten op de USB-kabel van de computer.
2. Verbind de meegeleverde USB-kabel met de USB-poort van de scanner.

3. Druk op **0** en vervolgens op **E**.
4. De weergegeven frequentie verandert in allemaal nullen.

SCANNEN

Wanneer u frequenties opslaat in kanalen, worden die kanalen gegroepeerd in banken. Elke bank bestaat uit 30 kanalen. U kunt servicekanalen en niet-servicekanalen opslaan in dezelfde bank. Het is bijvoorbeeld mogelijk om hulpdiensten, freenet, marifoon etc. samen met nutsbedrijven en andere bedrijven op te slaan. Er zijn geen beperkingen op het frequentiebereik per bank.

Terwijl u door de opgeslagen kanalen in banken scant scrollt het woord **SCAN** over het scherm. De frequentie wordt weergegeven wanneer een transmissie is geconstateerd.

Kanaalbanken in- of uitschakelen

U kunt elk kanaalbank in- en uitschakelen. Wanneer u een bank uitschakelt worden alle 30 kanalen in die bank niet gescand.

Druk tijdens het scannen op het nummer van de bank die u wilt in- of uitschakelen. Dat nummer wordt weergegeven (of verdwijnt) aan de bovenkant van het scherm. Hier worden alle ingeschakelde banken weergegeven.

De scanner scant alle kanalen binnen de weergegeven banken die niet met Lock-out worden overgeslagen. Het nummer van de bank knippert als een kanaal wordt gescand binnen die bank.

U kunt elk kanaal binnen een bank handmatig selecteren, zelfs als die bank is uitgeschakeld. U kunt echter niet alle banken uitschakelen. Tenminste één bank moet altijd zijn ingeschakeld.

3. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort van de computer, of op een AC/DC-adapter die over USB-ladingsvermogen beschikt.

Opmerking: Als u de scanner aansluit op de USB-poort van een computer zal u gevraagd worden naar USB-stuurprogramma's. USB stuurprogramma's en optionele programmeersoftware zijn te downloaden op <http://www.butel.nl/ubc75xt>. Deze zullen ook beschikbaar zijn op CD's met ARC75 software.

4. Op het scherm van de scanner zal **CHARG** en het batterijpictogram worden weergegeven tijdens het opladen. Het scherm wordt zwart nadat de scanner volledig is opgeladen.

Verschuivende statusberichten worden weergegeven, afhankelijk van het type batterij en de status van de scanner:

LCD-Melding	Batt. type	Betekenis	Scanner cond.
CHARG	Ni-MH	Bezig met opladen.	Uit
None	Ni-MH	Scanner is opgeladen.	Uit
None	Ni-MH	Scanner wordt niet opgeladen (schakelaar is ingesteld op Alk.)	Uit
Err CHARG	Ni-MH	Opladen niet mogelijk (batterijen kapot).	Uit
ILLEGAL	Ni-MH	USB-voeding is valt buiten het bereik.	Uit

22

- Als u een frequentie invoert die al elders is ingevoerd, geeft de scanner een fouttoon en een melding dat het kanaal dubbel is ingevoerd. Als u de frequentie per ongeluk heeft ongevraagd drukt u tweemaal op **Clr** om de frequentie te wissen. Om de frequentie toch in te voeren drukt u op **E**.

Kanalen programmeren

Om een bepaalde frequentie in een geselecteerd kanaal op te slaan:

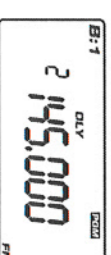
1. Drukt u op **Func + Pgm** vanuit scanmodus. **PGM** verschijnt.



2. Draai aan de scroll knop om het kanaal te kiezen.



3. Voer de frequentie in en druk op **E**. De scanner is nu op die frequentie, op **Hold** met de vertragingfunctie automatisch ingeschakeld. (zie pagina 44).



4. Druk op **L/O**, verlaat de programmeermodus en gaat terug naar zoeken.

Opmerking: Als u een frequentie invoert die al elders is ingevoerd, geeft de scanner een fouttoon en een melding dat het kanaal dubbel is ingevoerd. Als u de frequentie per ongeluk heeft ongevraagd drukt u tweemaal op **Clr** om de frequentie te wissen en een andere in te voeren. Om de frequentie toch in te voeren drukt u op **E**.

Een opgeslagen frequentie wissen

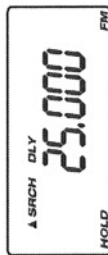
1. Zoek de frequentie die u wilt wissen en druk op **Hold**.
2. Druk op **Func + Pgm**.

FREQUENTIES OPSLAAN

Gevonden frequenties opslaan

Om gevonden frequenties op te slaan in het eerst beschikbare kanaal

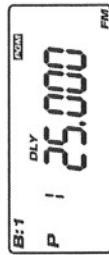
1. Wanneer de scanner een transmissie vindt tijdens het zoeken drukt u op **Hold** om het scannen te pauzeren. **HOLD** verschijnt.



2. Druk op **Func + Pgm**. De scanner wisselt af tussen de frequentie waarop u bent gestopt en het eerst lege kanaal waarin geen frequentie is opgeslagen.



3. Druk op **E**. De scanner is nu op die frequentie in Hold-modus, met de vertragingfunctie die automatisch is ingeschakeld (zie pagina 44).



4. Druk op **L/O**, verlaat de programmeermodus en ga terug naar zoeken met Hold ingeschakeld.

Opmerkingen:

- Als u het kanaal en de kanaalbank wilt veranderen drukt u op **Func** voordat u op **E** drukt. Draai aan de scroll knop om de kanaalbanken te veranderen. Druk nogmaals op **Func** om die kanaalbank te selecteren. Draai aan de scroll knop om kanalen binnen die bank te veranderen en druk op **E**. Sla daarna de frequentie op in het weergegeven kanaal/ de kanaalbank.

Als de batterijen goed zijn worden de batterijen normaal opgeladen. Het batterijpictogram weergegeven als de scanner niet onmiddellijk kan vaststellen of de batterijen kunnen worden opgeladen, wordt. De batterijen worden gecontroleerd, en als ze goed zijn wordt met opladen begonnen. Het batterijpictogram zal dan verdwijnen. Als de batterijen niet binnen 60 seconden als goed worden aangemerkt, stopt de scanner met controleren en knippert het batterijpictogram.

Melding batterij bijna leeg

Als de batterij bijna leeg is klinkt elke 15 seconden een waarschuwing en knippert het batterijpictogram op het scherm. Beneden een drempelwaarde wordt de scanner automatisch uitgeschakeld totdat de batterij wordt opgeladen.

DE SCANNER AANZETTEN

Zet de scanner aan nadat deze volledig is opgeladen (Ni-MH batterijen) of alkaline batterijen zijn geplaatst.

Opmerking: Zorg ervoor dat de antenne is aangesloten voordat u de scanner aanzet.

1. U kunt de band instellen (band 1 of 2) wanneer u de scanner aanzet (standaard = band 1). Houd de aanknop **Φ** voor 2 tot 3 seconden ingedrukt en houdt dan **1** ingedrukt voor band 1 of **2** voor band 2. De band blijft ongewijzigd totdat u deze verandert.
2. Als u de scanner voor de eerste keer inschakelt wordt **All LocOut** op het scherm weergegeven. Dit betekent dat er geen frequenties zijn opgeslagen in de kanalen. Druk op **Srch** om te beginnen met zoeken.

Squelch aanpassen

De scanner herkent signalen als transmissies als zodra ze een signaalsterkte overschrijden. Het aanpassen van de squelch verandert dit drempelniveau. Door squelch te verhogen moet een signaal sterker zijn om als transmissie gezien te worden.

Als u de squelch te hoog zet riskeert u geen transmissies te ontvangen onder het drempelniveau. Het verminderen van de squelch laat zwakkere signalen door. Echter, als de squelch te laag is ingesteld hoort u voortdurend ruis.

1. Druk op **Func** en druk de scroll knop naar beneden. Laat de scroll knop los. **SqL** en een nummer worden weergegeven.
2. Draai aan de knop tot de ruis is verdwenen. Druk nogmaals de scroll knop om het niveau in te stellen en terug te keren naar de vorige functie.

Aanpassingen om interferentie te beperken

Er zijn verschillende mogelijkheden om uw scanner aan te passen, zodat interferentie wordt geminimaliseerd. Probeer:

- De scanner of de antenne uit de buurt van de bron te verplaatsen.
- Een optionele externe antenne met multi-band dekking te gebruiken (verkrijgbaar bij een lokale elektronicawinkel). Als de antenne geen kabel heeft kunt u een 50-70 ohm coaxkabel gebruiken. Een adapter kan noodzakelijk zijn voor optionele antennes.
- De scanner te verplaatsen uit omgevingen met veel vocht zoals de keuken of badkamer.
- De scanner te verplaatsen uit direct zonlicht, of uit de buurt van verwarmingselementen of ventilatieopeningen.

5. Druk op **Srch** om te zoeken in uw aangepaste zoekgebied of draai aan de scroll knop naar een ander zoekbereik en voer een andere frequentie in.

Zoeken in servicebanden

U kunt zoeken naar transmissies van hulpdiensten. Freetnet, PMR, marifoon, luchtvaart, 27 MC en zendamateur zonder de specifieke frequenties in uw gebied te weten. De scanner is voorgeprogrammeerd met alle frequenties die aan deze diensten zijn toegewezen. Druk op **Func** + **Svc** om deze functie te gebruiken. **SRCH** verschijnt en de scanner begint met zoeken vanaf de band met hulpdiensten.

Om een andere serviceband te selecteren drukt u herhaaldelijk op **Svc**, als u nog in de *functie*-modus bent. Als u niet in de Function-modus bent drukt u op **Func** en vervolgens op **Svc**.

Diensten worden in de volgende volgorde gescand: hulpdiensten, Freetnet, PMR, marifoon, luchtvaart, 27 MC en zendamateur. Wanneer de scanner op een transmissie stopt, drukt u **Hold** om het zoeken te stoppen en te luisteren naar de uitzending. **Hold** verschijnt op het scherm. In deze modus kunt u ook aan de scroll knop draaien om door de frequenties te bladeren.

Om weer verder te zoeken drukt u nogmaals op **Hold**.

naar de dichtstbijzijnde geldige frequentie. Als u bijvoorbeeld 151,473 (MHz) invoert, erkent uw scanner het als 151,475. Als u echter een frequentie buiten bereik invoert klinkt een fouttoon en verschijnt **Error**. Voer dan een andere frequentie in.

3. Druk op **Srch**. De scanner zoekt vanuit de frequentie die u zojuist heeft ingevoerd (draai aan de scroll knop om van zoekrichting te veranderen). De scanner zet de vertragsfunctie ook automatisch aan, **DLY** verschijnt. Gebruik de toetsen **Func** + **Dly** om deze functie uit te zetten (zie pagina 44).

Aangepast zoeken

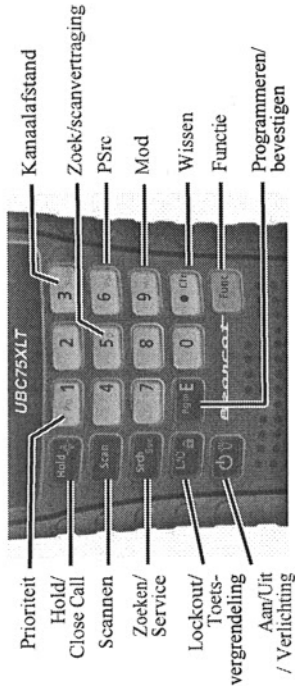
U kunt de bovenste en onderste frequentie van elk vooraf ingesteld zoekbereik aanpassen.

1. Druk op **Func** + **Psrc**. De scanner komt in *Aangepast zoeken* en geeft **SRCH** en **PGM** weer. De bovenste en onderste frequentie van het eerste aangepaste bereik worden na elkaar weergegeven.
2. Draai aan de scroll knop om door de rest van de aangepaste zoekbereiken te bladeren. Tijdens het scrollen verandert het nummer van het zoekgebied veranderd aan de bovenkant van uw scherm.
3. Voer de frequentie voor de onderlimiet in en druk op **E**. Het frequentiebereik knippert met de ingestelde ondergrens.
4. Voer de frequentie voor de bovenlimiet in en druk op **E**. Het frequentiebereik knippert met de ingestelde bovengrens (zowel de onderste als bovenste frequentie is nu aangepast).

SCHERM EN BESTURING UBC75XLT

BESCHRIJVING APPARAAT

Toetsenbord



De toetsen op de scanner hebben verschillende functies, zoals aangegeven op de toetsen.

Druk op de toets om de aangegeven functie te selecteren. Om een functie te gebruiken die is aangegeven met een kleinere tekst drukt u eerst op **Func** en laat deze vervolgens los. **E** verschijnt op het scherm. Druk vervolgens op de knop met de functie terwijl **E** wordt weergegeven. **E** verschijnt of verdwijnt als u op **Func** drukt.

De volgende informatie kan u helpen de functie van elke toets te begrijpen.

Toets/Icoon	Betekenis	Functietoets
Hold /	Blijft op één frequentie totdat Hold-functie is uitgeschakeld.	Zoeken naar transmissies in de omgeving (zie pagina 38).

Toets/leoon	Betekenis	Functiontoets
Scan	Doorloopt kanalen om te zoeken naar transmissies op opgeslagen frequenties (zie pagina 36).	Niet van toepassing
Srch/Svc	Zoekt door frequenties naar transmissies (zie pagina 31).	Zoeken in voor-geprogrammeerde servicebanden (zie pagina 33).
L/O / 	Tijdelijke of permanente lockout van een kanaal of frequentie (zie pagina 41).	Toetsenbord-vergrendeling (zie pagina 46).
	De scanner aan- of uitzetten.	Displayverlichting aan- of uitzetten (zie pagina 46).
1/Pri	Het getal 1 invoeren.	Hiermee doorloopt u prioriteit uit, prioriteit met niet storen en scannen met prioriteit (zie pagina 43).
3/Step	Het getal 3 invoeren.	Kanaalafstand zien en de gewenste afstand invoeren (zie pagina 45).

WERKING

ZOEKEN

De UBC75XL.T heeft 10 voorgeprogrammeerde zoekreeksen die worden weergegeven als **1-10** aan de bovenkant van het scherm, wanneer u op **Srch** drukt. De scanner heeft ook 10 voorgeprogrammeerde servicebanden, die in twee rijen aan de onderkant van het scherm worden wanneer u op **Func + Svc** drukt.

Opmerking: *Zoeken in servicebanden wordt besproken op pagina 33.*

Wanneer u op **Srch** drukt zal de UBC75XL.T zoeken binnen de frequentiebereiken totdat activiteit is gevonden. Het nummer van het frequentiebereik knippert en de scanner blijft op die frequentie tot de transmissie stopt. Druk **Srch** op elk gewenst moment om verder te gaan.

Druk op een nummer van een zoekgebied om het gebied uit of in te schakelen. Druk bijvoorbeeld op **4** om zoekgebied #4 uit te schakelen. Het getal **4** wordt niet meer weergegeven aan de bovenkant van het scherm.

U kunt deze bereiken onderzoeken met:

- Snel zoeken – Kies een startpunt om te beginnen met zoeken.
- Aangepast zoeken – Kies de bovenste en onderste frequentiewaarden voor elk van de 10 bereiken. De scanner zoekt binnen dit bereik.

Snel zoeken

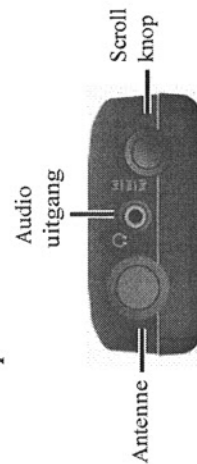
Met snel zoeken kunt u een beginpunt voor het zoeken instellen. Wanneer u aan het zoeken bent vanaf dit punt, kunt u de scanner stoppen en een frequentie opslaan in een kanaal.

1. Druk op **Hold** als de scanner aan het scannen of zoeken is.
2. Voer de frequentie in met de nummertoezen en **.Clr**.
De frequentie wordt automatisch afgerond

Regel	Scherm	Beschrijving
3	P	Er is een prioriteitskanaal geselecteerd.
	888	Huidig kanaalnummer
	PRI / PRI	Laat zien dat de prioriteitsfunctie actief is. PRI - Scannen met prioriteit aan PRI – Prioriteit en niet storen aan
	888.888	Huidige frequentie
4, 5	25, 33, 50, 66, 75	Deze nummers geven de 100Hz en 10Hz getallen van de frequentie aan. “ 25 ” geeft bijvoorbeeld een deel van 470.00625 MHz aan.
	Scan	Laat zien dat u kanalen scant.
	Hold	Wordt weergegeven tijdens <i>Scan Hold</i> en <i>zoek Hold</i> .
	EMG, FRN, PMR, MRN, AIR, CB, HAM	Servicebanden. Deze geven aan welke serviceband op dat wordt doorzocht.
	AM, FM	Type modulatie. Deze wordt weergegeven met een indicator voor het huidige kanaal.

Toets/icoon	Betekenis	Functietoets
5/Dly	Het getal 5 invoeren.	Vertragingfunctie in- of uitschakelen voor het huidige kanaal (zie pagina 44).
6/PSrc	Het getal 6 invoeren.	Limiten voor aangepast zoeken wijzigen (zie pag. 32).
9/Mod	Het getal 9 invoeren.	Modulatie op huidige band wijzigen (zie pagina 45).
Pgm/E	Kanaal programmeren	Invoeren/bevestigen
.Clr	Een keer drukken: decimaal invoeren. Twee keer: Invoer annuleren	Niet van toepassing
Func	Zet de scanner in <i>Func</i> stand.	<i>Func</i> stand annuleren.

Scroll knop



De scroll knop heeft drie toepassingen:

- Sel – Draai aan de knop om een selectie te kiezen, druk op de knop om iets te selecteren.
- Vol – Druk op de knop en draai aan de knop om het volume te regelen. Druk de knop omlaag om dat niveau te selecteren.
- Sql – Om het squelch-niveau aan te passen drukt u op Func en drukt u de scroll knop naar beneden. Draai aan de knop om het niveau aan te passen.

LCD-SCHEM



Het scherm geeft met behulp van indicatoren de huidige status van de scanner aan. De informatie helpt u te begrijpen hoe uw scanner werkt.

Regel	Scherm	Beschrijving
1	B:1 - 10	Tijdens zoeken: Aangepast zoekgebied
		Tijdens Scannen: Opslagbank
	PGM	Frequentie wordt in een kanaal opgeslagen.
		Toetsenbordvergrendeling actief

Regel	Scherm	Beschrijving
2	F	De functieknop is actief.
	▲SEARCH▼	Zoekmodus is actief.
	DLY	2-seconden vertraging na elke transmissie is ingeschakeld.
	/	Close Call is actief: - Close Call met prioriteit - Close Call met niet storen
		Knipperpert wanneer de batterijen bijna leeg zijn. Wordt weergegeven wanneer de batterijen worden opgeladen.
	T L/O	Geeft een geblokkeerde frequentie aan.
	L/O	T L/O: Tijdelijke Lock Out L/O: Lock Out