

**Uniden®**

# UBC125XLT Scanner



**Vliegtuigen  
spotter.nl**

# OWNER'S MANUAL



## Voorzorgsmaatregelen

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

### **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 hoofdtelefoonaansluiting is eenzijdig, maar u zult het uit beide kanten van een stereo headset horen.

Zet het luidsprekersvolume 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.

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.





# INHOUDSOPGAVE

VOORZORGSMAATREGELEN .....	2
<b>INLEIDING .....</b>	<b>6</b>
BELANGRIJKSTE FUNCTIES UBC125XLT .....	6
FREQUENTIEBEREIK .....	10
<i>FREQUENTIEBANDOVERZICHT 1</i> .....	10
<i>FREQUENTIEBANDOVERZICHT 2</i> .....	11
INBEGREPEN BIJ UW SCANNER .....	12
<b>BASISVAARDIGHEDEN SCANNEN .....</b>	<b>13</b>
WAT IS SCANNEN?.....	13
WAT IS ZOEKEN?.....	13
SCANNEN BEGRIJPEN .....	14
<i>Wat is CTCSS/DCS?</i> .....	14
<i>Conventioneel scannen</i> .....	15
<i>Simplex communicatie</i> .....	15
<i>Repeater</i> .....	16
GEHEUGENBANKEN .....	16
<i>Geheugenbanken voor kanalen</i> .....	16
<i>Servicebanden</i> .....	16
<i>Aangepast zoeken</i> .....	17
<b>BEGINNEN MET DE UBC125XLT.....</b>	<b>17</b>
DE ANTENNE BEVESTIGEN .....	18
<i>Optionele antenne aansluiten</i> .....	18
OORTELFOON/HOOFDTELEFOON AANSLUITEN .....	18
OPTIONELE LUIDSPREKER AANSLUITEN .....	18
DE RIEMCLIP VERSTELLEN .....	19
DE SCANNER VAN STROOM VOORZIEN .....	19
<i>Niet-oplaadbare batterijen plaatsen</i> .....	20
<i>Oplaadbare Ni-MH batterijen plaatsen</i> .....	20
<i>Ni-MH batterijen opladen</i> .....	21
<b>OVER UW SCANNER .....</b>	<b>23</b>
BESCHRIJVING APPARAAT .....	24
DE SCANNER AANZETTEN .....	27
EEN BLIK OP HET SCHERM. ....	27





<b>WERKING SCANNER</b> .....	<b>29</b>
<i>De scroll knop gebruiken</i> .....	29
<i>Het volume aanpassen</i> .....	30
<i>De squelch aanpassen</i> .....	30
<i>Achtergrondverlichting instellen</i> .....	30
<i>Contrast wijzigen</i> .....	31
<i>Instellen van de oplaadtimer</i> .....	32
<i>Toetsenbordvergrendeling gebruiken</i> .....	33
<i>Instellen van de pieptoon</i> .....	33
<i>De scanner resetten</i> .....	33
<i>Programmeren met een PC.</i> .....	34
<b>KANALEN PROGRAMMEREN</b> .....	<b>34</b>
<b>NAMEN BIJ KANALEN OPSLAAN</b> .....	<b>36</b>
<b>CTCSS/DCS VOOR EEN KANAAL INSTELLEN</b> .....	<b>36</b>
<b>MODULATIE INSTELLEN</b> .....	<b>37</b>
<b>PRIORITEITSKANAAL INSTELLEN</b> .....	<b>38</b>
<b>KANAALVERTRAGING INSTELLEN</b> .....	<b>39</b>
<b>KANALEN VERWIJDEREN</b> .....	<b>40</b>
<i>Een bank leegmaken.</i> .....	40
<b>DOOR OPGESLAGEN KANALEN SCANNEN</b> .....	<b>41</b>
<i>Scannen met prioriteit</i> .....	42
<b>HANDMATIG EEN KANAAL SELECTEREN</b> .....	<b>43</b>
<i>Uitsluiten van kanalen</i> .....	43
<i>Lock-out opheffen</i> .....	44
<i>Lock-out opheffen in momenteel ingeschakelde scanbanken.</i> .....	44
<b>ZOEKEN IN SERVICE BANDEN</b> .....	<b>45</b>
<i>Zoeken in servicebanken, ontvangst/hold modus</i> .....	46
<i>Aangepast zoeken</i> .....	46
<i>Aangepast zoeken, ontvangst/hold modus</i> .....	48
<i>Snel zoeken.</i> .....	48
<i>Snel zoeken, ontvangst/hold modus</i> .....	49
<i>Zoek mogelijkheden</i> .....	50
<i>Aangepaste zoekreeksen instellen</i> .....	51
<i>Gevonden frequenties opslaan</i> .....	52
<i>Uitsluiten van zoekfrequenties</i> .....	53
<i>Lock-out van zoekfrequenties opheffen</i> .....	53
<i>Lock-out van alle zoekfrequenties opheffen.</i> .....	54
<i>Frequentie stappen (kanaalafstand) instellen</i> .....	54
<i>Modulatie instellen</i> .....	55



<b>CLOSE CALL</b> .....	<b>55</b>
<i>Close Call gebruiken</i> .....	55
<i>Close Call modus selecteren</i> .....	56
<i>Close Call Only</i> .....	57
<i>Close Call banden instellen</i> .....	59
<i>Close Call waarschuwingsinstellingen</i> .....	59
<i>Close Call Hits Bank</i> .....	60
<i>Close Call vertraging</i> .....	60
<i>Close Call CTCSS/DCS zoeken</i> .....	61
<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b> .....	<b>62</b>
<b>REFERENTIES</b> .....	<b>66</b>
CTCSS FREQUENTIES .....	66
DCS CODES .....	67
BIRDIES (ONGEWENSTE SIGNALEN) .....	67
<b>CONFORMITEITSVERKLARING</b> .....	<b>68</b>



# INLEIDING

---

Dank u voor de aanschaf van een draagbare Uniden UBC125XLT 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 500 frequenties handmatig of met de optionele computersoftware in het geheugen 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. Gebruik uw scanner om te luisteren naar:

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

## BELANGRIJKSTE FUNCTIES UBC125XLT

**10 banken voor kanaalopslag** - de scanner heeft 10 banken. U kunt tot 30 frequenties opslaan in elke bank (totaal 500 frequenties), zodat u gemakkelijk transmissies kunt herkennen.

**Close Call™ RF Capture technologie** - u kunt de scanner radiotransmissies in de omgeving laten detecteren.





**Close Call Do-Not-Disturb** – zoekt naar activiteiten in de omgeving wanneer geen transmissie wordt ontvangen, zodat kanalen met transmissies niet worden onderbroken.

**Close Call tijdelijke opslag** – scannen door de tijdelijke opslag van de laatste tien Close Call frequenties.

**Programmeerbaar via PC** – u kunt informatie naar de scanner downloaden, door deze met behulp uw computer naar de scanner te sturen.

**CTCSS en DCS squelch** – snel zoeken naar CTCSS/DCS tonen/codes, die gebruikt worden tijdens een transmissie . U kunt tot 50 CTCSS tonen en 104 DCS codes identificeren.

**Directe toegang** – directe toegang tot elk kanaal.

**Lock-Out functie** - laat u specifieke kanalen of frequenties bij het scannen of zoeken overslaan.

**Tijdelijke Lock-Out** - laat u specifieke kanalen of frequenties bij het scannen of zoeken overslaan. Deze tijdelijke lock-out vervalt bij het uitschakelen van de scanner, zodat u niet hoeft te onthouden welke frequenties u heeft uitgesloten.

**Triple-Conversion Circuitry** – u hoort alleen de geselecteerde frequentie.

**Kanalen met namen** – u kunt elk kanaal een naam van maximaal 16 tekens geven.

**Servicebanden** – frequenties zijn ingesteld in 7 aparte banden voor hulpdiensten, Freenet, PMR, marifoon, luchtvaart, 27 MC en zendamateer om specifieke oproepen te herkennen. U kunt ook enkele of alle banden doorzoeken.





**Scannen met prioriteitsfunctie en niet storen** - programmeer één prioriteitskanaal per bank (10 in totaal). De scanner controleert de prioriteitskanalen, tijdens het scannen van banken, iedere twee seconden. Hierdoor mist u geen transmissies op deze kanalen. De niet-storen functie zorgt ervoor dat transmissies tijdens het ontvangen niet worden onderbroken.

**Prioriteits Plus Scan** – u kunt de scanner alleen prioriteitskanalen laten scannen.

**Scan/zoek vertraging/hervatten** – bepaalt of de scanner aan het eind van een transmissie wacht op een antwoord. U kunt de vertragingstijd instellen voor Close Call, aangepast zoeken, zoeken door servicebanden en elk kanaal. U kunt ook een negatieve vertragingstijd instellen, de scanner stopt dan op een transmissie en gaat na een bepaalde tijd automatisch verder.

**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.

**Frequentie stappen (kanaalafstand)** – U kunt de frequentie stappen (5, 6.25, 8.33, 10, 12.5 or 20 kHz) voor iedere band wijzigen.







**Modulatie** – U kunt de modulatie (AM or FM) voor iedere band wijzigen.

**Achtergrondverlichting** – U kunt de LCD-achtergrondverlichting aan- of uitzetten. Ook kunt u de verlichting ook laten aangaan bij squelch, toetsaanslagen of beide.

**Signaalsterktemeter** - geeft de signaalsterkte voor krachtigere transmissies.

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

**Drie stroombronnen** – voorzie de scanner van stroom met de twee meegeleverde oplaadbare AA batterijen, alkaline batterijen of de meegeleverde USB-kabel.


**Ingebouwde lader** - hiermee kunt u de meegeleverde Ni-MH batterijen opladen in de scanner, met behulp van een USB-poort op een computer en de meegeleverde USB-kabel.

**Bevestigingstonen** – U kunt de tonen die aangeven of u een bewerking correct of incorrect uitvoert aan- en uitzetten.

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

**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.



**Melding batterijen bijna leeg** - het  icoon knippert en iedere 15 seconden wordt een lage toon afgespeeld wanneer de batterij bijna op is.

## FREQUENTIEBEREIK

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

### FREQUENTIEBANDOVERZICHT 1

FREQUENTIEBEREIK (MHz)		KANAAL- AFSTAND (kHz)	MODU- LATIE
LAAG	HOOG		
25.0000	27.9950	5.0	FM
28.0000	30.1950	5.0	FM
30.2000	49.9950	5.0	FM
50.0000	79.9950	5.0	FM
80.0000	82.9950	5.0	FM
83.0000	83.9950	5.0	FM
84.0000	88.0000	5.0	FM
108.0000	136.9916	8.33	AM
137.0000	137.9937	6.25	FM
138.0000	143.9937	6.25	FM
144.0000	145.9937	6.25	FM
146.0000	155.9937	6.25	FM
156.0000	157.4312	6.25	FM
157.4375	157.9937	6.25	FM
158.0000	160.5937	6.25	FM

FREQUENTIEBEREIK (MHz)		KANAAL- AFSTAND (kHz)	MODU- LATIE
LAAG	HOOG		
160.6000	162.0250	6.25	FM
162.0312	162.5937	6.25	FM
162.6000	174.0000	6.25	FM
225.0000	399.9875	12.5	AM
400.0000	439.9937	6.25	FM
440.0000	449.9937	6.25	FM
450.0000	465.9937	6.25	FM
466.0000	469.9937	6.25	FM
470.0000	512.0000	6.25	FM
806.0000	960.0000	12.5	FM

## FREQUENTIEBANDOVERZICHT 2

FREQUENTIEBEREIK (MHz)		KANAAL- AFSTAND (kHz)	MODU- LATIE
LAAG	HOOG		
25.0000	27.9950	5.0	AM
28.0000	30.1950	5.0	AM
30.2000	49.9950	5.0	FM
50.0000	79.9950	5.0	FM
80.0000	82.9950	5.0	FM
83.0000	84.0100	5.0	FM
84.0150	87.2950	20 met offset 15	FM
108.0000	136.9916	8.33	AM
137.0000	137.9950	5.0	FM

FREQUENTIEBEREIK (MHz)		KANAAL- AFSTAND (kHz)	MODU- LATIE
LAAG	HOOG		
138.0000	143.9950	5.0	FM
144.0000	145.9875	12.5	FM
146.0000	155.9900	10.0	FM
156.0000	157.4250	12.5	FM
157.4375	157.9875	12.5	FM
158.0000	160.5875	12.5	FM
160.6000	162.0250	12.5	FM
162.0300	162.5900	10.0	FM
162.6000	174.0000	10.0	FM
225.0000	399.9875	12.5	AM
400.0000	439.9937	6.25	FM
440.0000	449.9937	6.25	FM
450.0000	465.9900	10.0	FM
466.0000	469.9900	10.0	FM
470.0000	512.0000	6.25	FM
806.0000	960.0000	12.5	FM

## INBEGREPEN BIJ UW SCANNER

- UBC125XLT scanner met bevestigde riemclip
- Antenne
- Herlaadbare 2300mAh Ni-MH batterijen
- USB-kabel
- AC-USB adapter
- Polsriem



## **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 UBC125XLT te halen.

### **WAT IS SCANNEN?**

In tegenstelling tot standaard AM- of FM-radiozenders wordt niet continu uitgezonden tijdens draadloze communicatie. Uw UBC125XLT 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 UBC125XLT 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.

## SCANNEN BEGRIJPEN

### *Wat is CTCSS/DCS?*

Uw scanner kan systemen monitoren met behulp van Continuous Tone Coded Squelch System (CTCSS) en Digital Coded Squelch (DCS). DCS maakt het mogelijk om de squelch alleen te openen wanneer op de transmissie een toon klinkt, die overeenkomt met een specifieke frequentie, die u heeft geprogrammeerd.

CTCSS en DCS zijn signaleringssystemen voor sub-audiotonen, soms aangeduid als PL of DPL (handelsmerken van Motorola voor respectievelijk Private Line en Digital Private Line). CTCSS en DCS worden alleen gebruikt voor FM-signalen en worden meestal geassocieerd met amateur en commerciële frequenties met tweerichtingsverkeer. Deze systemen maken gebruik van een speciale sub-audiotoon bij uitgezonden signalen.

CTCSS en DCS worden voor veel doeleinden gebruikt. In veel gevallen worden CTCSS en DCS gebruikt om toegang tot een commerciële repeater te beperken, zodat alleen apparaten die de juiste toon meezenden bij het uitzenden kunnen “praten” met de repeater.

CTCSS en DCS worden ook gebruikt in gebieden met veel interferentie door uitzendapparatuur dicht bij elkaar op verschillende frequenties. Wanneer dit gebeurt zou je meerdere communicaties op dezelfde kunnen frequentie horen. Er kan zoveel interferentie zijn dat het mogelijk is om geen enkele zender duidelijk te ontvangen. Uw scanner kan iedere frequentie coderen met een specifieke sub-audio CTCSS-toon of DCS-code. Wanneer u dan meerdere signalen ontvangt, hoort u alleen de transmissie met de CTCSS- of DCS-toon die u heeft geprogrammeerd. Als u bij het signaal niet de correcte toon

ontvangt blijft de squelch van de scanner gesloten en hoort u niks.

Raadpleeg het hoofdstuk ‘Referenties’ van deze handleiding voor tabellen met de beschikbare CTCSS-frequenties en DCS-codes.

### ***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
- 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.

### ***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 radiotoren die een goed zicht geeft over het werkkerrein.

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.

## **GEHEUGENBANKEN**

### ***Geheugenbanken voor kanalen***

Om het vinden en selecteren van interessante kanalen makkelijker te maken zijn 500 kanalen verdeeld in 10 opslagbanken, met elk 50 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, Freetnet, PMR, marifoon, luchtvaart, 27 MC en radiozendamateurs.







Gebruik deze 7 banden net als de geheugenbanken door ze met *zoeken in servicebanden* te doorzoeken

### ***Aangepast zoeken***

Met aangepaste zoekbanken kunt u zelf 10 aangepaste zoekbanken programmeren en doorzoeken. De scanner zoekt dan van de laagste naar de hoogste frequentie binnen het zoekgebied dat u heeft ingevoerd. U kunt zoeken door enkele of alle zoekgebieden door elke zoekbank aan of uit te zetten, net als bij kanaalopslagbanken tijdens *zoeken*.

## **BEGINNEN MET DE UBC125XLT**

---

Deze richtlijnen zullen u helpen de scanner te installeren en te gebruiken.

Als uw scanner interferentie of elektrische ruis ontvangt, verplaatst u de scanner of antenne uit de buurt van de bron. U kunt ook proberen de hoogte of de hoek van de rubberen antenne te veranderen.

Gebruik een optionele externe antenne met multi-band dekking om de ontvangst te verbeteren (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.

Gebruik een optionele mono oortelefoon of een stereo headset met de juiste weerstand om alleen te luisteren. Lees de voorzorgsmaatregelen op de binnenzijde van de omslag van deze gebruikershandleiding.

Gebruik de scanner niet in omgevingen met veel vocht, zoals de keuken of badkamer.

Plaats de scanner niet in direct zonlicht of in de buurt van verwarmingselementen en ventilatieopeningen.



## 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.

### ***Optionele antenne aansluiten***

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 diëlektrische 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 elektronikawinkels kopen.

## OORTELEFOON/HOOFDTELEFOON AANSLUITEN

Om alleen te luisteren kunt u een 1/8-inch (3,5 mm) mini-stekker oortelefoon of stereo hoofdtelefoon (niet meegeleverd) aansluiten in de koptelefoonaansluiting 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.



**WAARSCHUWING! Verbind 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 lossler te maken of de riemclip volledig te verwijderen.


## DE SCANNER VAN STROOM VOORZIEN

U kunt de scanner van stroom voorzien met alkaline (ALK) niet-oplaadbare batterijen (niet meegeleverd) of de meegeleverde nikkel-metaalhydride (Ni-MH) oplaadbare batterijen. [Uniden levert een USB-kabel mee om de Ni-MH batterijen voor het eerste gebruik op te laden, of om de batterijen te herladen via de computer of een netadapter met USB-ladingsvermogen.]

In het batterijcompartiment is een schakelaar, welke kan worden ingesteld op ALK of Ni-MH.

**WAARSCHUWING! Niet-herlaadbare batterijen kunnen warm worden of barsten als u ze probeert op te laden.**

**WAARSCHUWING:**

- Wanneer  knippert op het scherm en de scanner iedere 15 seconden een geluid maakt zijn de batterijen bijna op, 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 oplaadbare batterijen met verschillende capaciteiten door elkaar.
- Gebruik en herlaad geen Ni-Cd batterijen; dit is gevaarlijk en kan schade aan de scanner veroorzaken.

### ***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 van stroom te voorzien. De meegeleverde Ni-MH batterijen zijn niet volledig opgeladen; u moet ze opladen nadat u ze in uw scanner zijn geplaatst. Zie Ni-MH batterijen opladen, pagina 21, voor details.

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 voor nikkel-metaalhydridebatterijen.





4. Plaats de batterijen in het batterijcompartiment zoals aangegeven door de symbolen (+ en -) en 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**

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 oplaadbare **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. 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.

**NOTE:** 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/ubc125xlt>. Deze zullen ook beschikbaar zijn op CD's met ARC125 software.



4. Op het scherm van de scanner zal *Charging* worden weergegeven tijdens het opladen en *Charge Complete* nadat de Ni-MH batterijen volledig zijn opgeladen.

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

<b>LCD-Melding</b>	<b>Batt. Type</b>	<b>Betekenis</b>	<b>Scanner cond.</b>
<i>Charging</i>	Ni-MH	Bezig met opladen.	Uit
<i>No Battery</i>	Geen	GEEN batterijen in de scanner.	Uit
<i>Charge Complete</i>	Ni-MH	Scanner is opgeladen.	Uit
<i>Charge Off</i>	Alk./Ni-MH	Scanner wordt niet opgeladen(schakelaar is ingesteld op Alk.)	Uit
<i>Battery Error</i>	Ni-MH	Opladen niet mogelijk (batterijen kapot).	Uit
<i>Illegal Voltage</i>	Ni-MH	USB-voeding valt buiten het bereik.	Uit

Zie ook 'Instellen van de oplaadtimer', pagina 32.

Als de batterijen goed zijn worden de batterijen normaal opgeladen. Het batterijpictogram wordt weergegeven als de scanner niet onmiddellijk kan vaststellen of de batterijen kunnen worden opgeladen. 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.



## OVER UW SCANNER

---

We maken in deze handleiding gebruik van een paar eenvoudige termen om de functies van de scanner uit te leggen. Maak uzelf vertrouwd met deze terminologie en de functies van uw scanner, zodat u de scanner direct aan het werk kan zetten. Bepaal gewoon welk type communicatie u wilt ontvangen en stel de scanner in om deze communicaties op te zoeken.

Een frequentie, uitgedrukt in kHz of MHz, is de afstemlocatie van een uitzendstation. Om actieve frequenties te vinden gebruikt u de zoekfunctie of raadpleegt u een referentie met frequenties.

Naast het zoeken binnen een geselecteerd frequentiebereik kunt u ook zoeken binnen de servicebanken van uw scanner.

Servicebanken zijn vooringestelde groepen van frequenties, gecategoriseerd op de soort diensten die gebruik maken van die frequenties. Veel radioamateur frequenties zijn bijvoorbeeld gelokaliseerd in de 27MC-band.

Wanneer u een gewenste frequentie zoekt en vindt, kunt u hem opslaan in het geheugen als een kanaal. Kanalen zijn gegroepeerd in kanaal opslag banken. De scanner heeft 10 kanaalbanken en elke bank kan 50 kanalen opslaan. U kunt scannen door deze kanalen om te zien of er activiteit is op die opgeslagen frequenties.



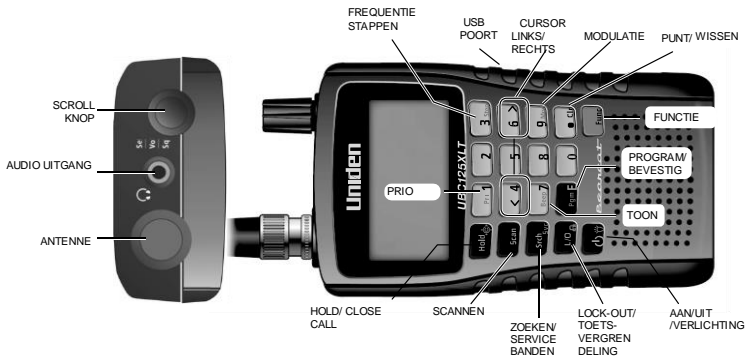


## BESCHRIJVING APPARAAT

Als de toetsen op uw scanner verwarrend lijken in het begin, kan de volgende informatie u helpen om de functie van elke toets te begrijpen.

De toetsen van uw scanner hebben verschillende functies, zoals aangegeven op de toetsen en onder de toetsen. De toetsen werken in *Normal* modus en *Function* modus. Druk op *Func* om voor drie seconden in *Function* modus te gaan, daarna gaat de scanner terug naar *Normal* modus. De scanner geeft **F** weer. Tijdens die 3 seconden kunt u op andere toetsen drukken en gebruikmaken van die functie. Door binnen 3 seconden nogmaals op *Func* te drukken gaat u terug naar *Normal* modus, het **F** symbool verdwijnt.




In *Normal* modus wordt het **F** symbool niet weergegeven.



Toets/ Icoon	Betekenis	Druk op <i>Func</i> om...
<b>1/PRI</b>	Het getal 1 invoeren.	naar het <i>Priority</i> menu gaan.
<b>3/Step</b>	Het getal 3 invoeren.	Naar het <i>Step</i> menu gaan.




<b>Toets/ Icoon</b>	<b>Betekenis</b>	<b>Druk op <i>Func</i> om...</b>
<b>4/&lt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het getal 4 invoeren.</li> <li>• Naar links scrollen bij invoeren van namen.</li> </ul>	Niet van toepassing
<b>6/&gt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het getal 6 invoeren.</li> <li>• Naar rechts scrollen bij invoeren van namen.</li> </ul>	Niet van toepassing
<b>7/Beep</b>	Het getal 7 invoeren.	Instellingen voor toetstonen.
<b>9/Mod</b>	Het getal 9 invoeren.	Instellingen voor modulatie
<b>. Clr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punt invoeren</li> <li>• Spatie invoeren bij tekst</li> </ul>	Niet van toepassing
<b>Func</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Function</i> modus voor 3 seconden.</li> <li>• Terug naar <i>Normal</i> modus vanuit <i>Function</i> modus.</li> </ul>	Niet van toepassing
<b>Hold/ ©</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Op huidig kanaal stilstaan.</li> <li>• Verder scannen/ zoeken.</li> <li>• Niet-geprogrammeerde frequentie monitoren na het invoeren.</li> <li>• Een kanaal direct beluisteren na het invoeren.</li> </ul>	Naar het <i>Close Call</i> menu gaan.
<b>Scan</b>	Scannen beginnen/ hervatten.	Niet v. toepassing
<b>Srch/ Svc</b>	Aangepast zoeken starten.	Zoeken in servicebanden.

Toets/ Icoon	Betekenis	Druk op <i>Func</i> om...
<b>L/O/</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een kanaal of frequentie tijdelijk van lock-out voorzien (eenmaal drukken).</li> <li>• Een kanaal of frequentie permanent van lock-out voorzien (tweemaal drukken).</li> <li>• Lock-out voor een kanaal of frequentie opheffen.</li> <li>• Alle instellingen voor lock-out bij ingeschakelde banken en frequenties wissen (indrukken en vasthouden).</li> </ul>	Toetsenbordvergrendeling in- of uitschakelen
 / 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De scanner aan- of uitzetten (indrukken en vasthouden).</li> <li>• Achtergrondverlichting in- of uitschakelen.</li> </ul>	Naar het <i>Scherf/ Oplaad</i> menu gaan.
<b>Pgm/E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Invoergegevens of een menu-item selecteren.</li> <li>• Een kanaal via zijn kanaalnummer benaderen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naar <i>Kanaal programmere n</i> menu gaan.</li> <li>• Snel frequenties opslaan.</li> </ul>

**Opmerking:** Draai aan de **SCROLL** knop om naar boven en beneden door de menu's te bladeren.

## DE SCANNER AANZETTEN

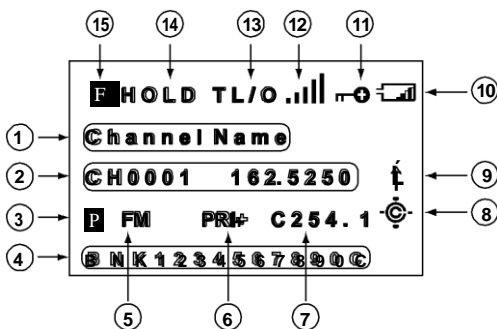
**Opmerking:** Zorg ervoor dat de antenne is aangesloten voordat u de scanner aanzet.









1. U kunt de band instellen (band 1 of 2) wanneer u de scanner aanzet. Houd de aanknop  voor 1 seconde ingedrukt om de scanner aan te zetten en houd dan **1** ingedrukt voor band 1 of **2** voor band 2.
2. Als de scanner nieuw of gereset is, komt de scanner in *Scan Hold* modus met alle banken ingeschakeld. *Close Call Niet-Storen* is ook actief. Anders toont de scanner de laatste stand van voor het uitschakelen.

## EEN BLIK OP HET SCHERM

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

**Opmerking:** Mogelijk worden niet alle symbolen op hetzelfde moment weergegeven.



Nr.	Betekenis
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naam kanaal tijdens scannen (met hold).</li> <li>• Naam servicebank of aangepaste zoekbank.</li> <li>• Snel zoeken</li> <li>• Close Call tijdens scannen (met hold).</li> <li>• Close Call in <i>Close Call</i> modus.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scannen in <i>Scan</i> modus.</li> <li>• CC zoeken in <i>Close Call</i> modus.</li> <li>• Kanaalnummer en frequentie.</li> <li>• Frequentie zoeken.</li> </ul>
3	<p> geeft een prioriteitskanaal aan.</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BNK/SVC/SRC/BND laat ingeschakelde banken en banden zien tijdens <i>Scannen/Zoeken in servicebanden /Aangepast zoeken/Close Call</i>.</li> <li>•  is de bank met gevonden Close Call frequenties.</li> </ul>
5	<p>AM/FM geeft kanaal- of frequentiemodulatie weer.</p>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PRI</b> Scannen met prioriteitsfunctie ingeschakeld.</li> <li>•  Prioriteit met niet-storen functie ingeschakeld.</li> <li>• <b>PRI+</b> Prioriteits Plus Scan.</li> </ul>
7	<p>Laat elke ontvangen CTCSS/DCS toon/code zien.</p>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Close Call met prioriteitsfunctie ingeschakeld.</li> <li>•  Close Call met niet-storen functie ingeschakeld.</li> </ul>
9	<p>↑ of ↓ laat de scan- of zoekrichting zien.</p>
10	<p> geeft aan dat de batterijen bijna leeg zijn.</p>
11	<p> geeft aan dat de toetsblokkering is ingeschakeld.</p>
12	<p> geeft de signaalsterkte.</p>

Nr.	Betekenis
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TL/O</b> geeft tijdelijke lock-out aan.</li> <li>• <b>L/O</b> geeft permanente lock-out aan.</li> </ul>
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Op een kanaal stoppen (hold).</li> <li>• Op een frequentie stoppen (hold).</li> </ul>
15	Geeft <i>Function</i> modus aan.

## WERKING SCANNER

Wanneer u de scanner voor de eerste keer aanzet kunt u schermvoorkeuren en andere elementen als squelch niveau, volume en helderheid instellen.

### *De scroll knop gebruiken*

Draai aan de **SCROLL** knop bovenop de UBC125XLT voor de volgende functies:

- Kanalen selecteren
- Volume aanpassen
- Squelch aanpassen
- Scherminstellingen
- Selecteer letters voor namen bij kanalen
- Blader omhoog of omlaag door de menuopties
- Kanaal/frequentie wijzigen in *Hold* modus
- Scannen hervatten

Druk op de **SCROLL** knop om een instelling te selecteren.

**Opmerking:** Het indrukken van de **SCROLL** knop is hetzelfde als het indrukken van de **Pgm/E** toets in *Menu* modus.




### ***Het volume aanpassen***


1. Druk op de **SCROLL** knop; De volume-indicator en batterijspanning worden weergegeven.
2. Draai aan de **SCROLL** knop om het volume aan te passen van 0 tot 15.
3. Druk op de **SCROLL** knop om het volume in te stellen.
4. Om de volume instellingen te sluiten drukt u nogmaals op de **SCROLL** knop of wacht u 10 seconden.

### ***De squelch aanpassen***

1. Druk op **Func** en vervolgens op de **SCROLL** knop. De squelch-indicator en batterijspanning worden weergegeven.
2. Draai aan de **SCROLL** knop om het volume aan te passen van 0 tot 15.
3. Draai aan de **SCROLL** knop totdat de audio dempt. Als de scanner ongewenste gedeeltelijke of zeer zwakke transmissies ontvangt verhoogt u de squelch, zodat een hogere signaalsterkte nodig is om de squelch te openen. Om naar een zwak signaal of een afgelegen station te luisteren verlaagt u de squelch.
4. Druk op de **SCROLL** om het gewenste niveau op te slaan en terug te keren naar de vorige modus.

### ***Achtergrondverlichting instellen***


Druk op  om de achtergrondverlichting aan- en uit te zetten.


1. Druk op **Func** en  om het **Scherf/Oplaad** menu te zien.
2. Blader vanuit dit menu naar **Set Backlight** in de submenu's. Druk op de **SCROLL** knop.





3. Blader naar een van de volgende instellingen:
  - Always Off – Verlichting is altijd uit.
  - Always On – Verlichting is altijd aan.
  - On with Squelch - Verlichting is aan wanneer de squelch open is en totdat de vertraging verstrijkt.
  - On with Keypress - Verlichting is aan gedurende 10 seconden, nadat een toets is ingedrukt.
  - Keypress+Squelch – Verlichting aan bij bovengenoemde squelch en toetsaanslagen.
  - < Back – Terugkeren naar het vorige menu.
4. Druk op **Pgm/E** (of op de **SCROLL** knop) om de instellingen op te slaan en terug te keren naar het vorige menu. (Standaard = Altijd uit)
5. Druk op . **Clr** om het menu te verlaten.


**Opmerkingen:** Wanneer de verlichting is ingesteld op **Always On** en  wordt ingedrukt, zal de verlichting uit gaan en wordt de instelling gewijzigd in **Always Off**.

Wanneer de verlichting is ingesteld op **Always Off** en  wordt ingedrukt, zal de verlichting uit gaan en wordt de instelling gewijzigd in **Always On**.

### **Contrast wijzigen**

Het submenu **Display/Charge** regelt het schermcontrast (hoe licht of donker het verschijnt) voor verschillende kijkomstandigheden. Er zijn 15 contrastinstellingen. U ziet het contrast veranderen als u door de instellingen bladert.



1. Om het contrast aan te passen, drukt u op *Func* en daarna op  ; het *Display/ Charge* menu verschijnt.
2. Blader naar *Set Contrast* en druk op *Pgm/E*.
3. Blader door de contrastinstellingen.
4. Wanneer u een instelling hebt geselecteerd, drukt u op *Pgm/E* om het in te stellen en naar het vorige menu terug te keren.
5. Druk op *Clr* om het menu te verlaten.

### *Instellen van de oplaadtimer*

*Charging Timer* is ook een submenu van het *Display/ Charge* menu. Het stelt in hoe lang de scanner batterijen zal opladen, wanneer u de meegeleverde USB-kabel aansluit aan uw scanner en op een USB-poort.

**WAARSCHUWING: De instellingen voor de oplaadtimer moeten iedere keer opnieuw worden ingesteld bij het aansluiten van de scanner op de USB-kabel, of als u de batterijen oplaadt terwijl de USB-kabel is verbonden met de scanner.**

1. Om de oplaadtimer in te stellen drukt u op *Func* , het *Display/Charge* menu verschijnt.
2. Blader naar *Set ChargeTime* en druk op *Pgm/E*.
3. Blader naar 1-14 (uur) (standaard = 14 uur) en druk op *Pgm/E* om de instelling op te slaan en terug te keren naar het vorige menu.

Aanbevolen maximale laadtijd voor Ni-MH-batterijen:

1500mAh	9 uur
1800mAh	11 uur






2000mAh	12 uur
2100mAh	13 uur
2200mAh	13 uur
2300mAh	14 uur

**Opmerking:** De batterijen zullen langer moeten worden opgeladen wanneer de scanner in gebruik is.

4. Druk op **.Clr** om het menu te verlaten.

### **Toetsenbordvergrendeling gebruiken**

Gebruik toetsenbordvergrendeling om onbedoelde wijzingen van instellingen te voorkomen.. Wanneer de toetsen zijn geblokkeerd, zijn alleen **Func**, **Hold**, , ,  en de **SCROLL** knop (alleen volume) te gebruiken.

Druk op **Func** en **L/O** om de vergrendeling aan en uit te zetten. Het scherm geeft **Keypad Lock On** of **Keypad Lock Off** weer.

### **Instellen van de pieptoon**

Druk op **Func** en **Beep/7** (Standaard = aan) om pieptonen bij toetsaanslagen aan of uit te zetten.

### **De scanner resetten**

**WAARSCHUWING: Deze procedure wist alle data en instellingen van de scanner. Verwijderde, door de gebruiker ingevoerde, data kan niet worden hersteld. Tijdens de laatste stap kunt u alleen de originele fabrieksgegevens herstellen.**

1. Zet de scanner aan terwijl u **2, 9**, and **Hold** ingedrukt houdt.
2. De scanner wist alle gegevens en keert terug naar de oorspronkelijke instellingen (m.u.v. frequentiebanden). **All Memory Clear** verschijnt.

## *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

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.butel.nl/ubc125xlt>. Deze zullen ook beschikbaar zijn op CD's met ARC125 software.

## **KANALEN PROGRAMMEREN**

---

Nu u de scanner heeft geconfigureerd kunt u gebruik gaan maken van voorgeprogrammeerde servicebanken, aangepaste zoekbanken en de Close Call functie. U kunt ook gebruikmaken van kanaalopslag en de 10 aangepaste zoekbanken aanpassen.

Voordat de scanner begint met scannen, moet u een frequentie in ten minste een kanaal opslaan.

1. Om een kanaal te selecteren, druk op **Hold** en voer het kanaalnummer in (1-500).
2. Druk op **Pgm/E** om naar het *Channel* menu te gaan. (U kunt ook op **Hold** drukken en bladeren naar het kanaal; druk op **Func** en **Pgm/E**.)

**Opmerking 1:** *Draaien aan de SCROLL knop in Function modus, stelt u in staat het eerste kanaal in iedere bank te selecteren.*



**Opmerking 2:** U kunt snel frequenties opslaan in *Scan Hold* modus door de frequentie in te typen **Pgm/E** in te drukken.

3. Blader naar *Enter Frequency* en druk op **Pgm/E**. U zult het kanaalnummer en de momenteel geprogrammeerde frequentie zien (om terug te keren naar het vorige scherm, drukt u op **Clr**).
4. Gebruik de cijfertoetsen en **.Clr** voor een punt om een frequentie in te voeren. Als u een fout maakt, drukt u op **.Clr** om het scherm leeg te maken. Druk op **Pgm/E** om de frequentie op te slaan en naar het *Channel* menu te gaan.
5. Druk op **.Clr** om naar het laatste scherm terug te gaan.

De scanner rondt het ingevoerde getal automatisch af naar de dichtstbijzijnde geldige frequentie. Als u bijvoorbeeld 151.473 (MHz) invoert, rondt de scanner deze af naar 151.475.

Als u een ongeldige frequentie invoert wordt *Out of Band* weergegeven met driemaal een geluidssignaal. Druk op **.Clr** en voer een geldige frequentie in. Als u een reeds ingevoerde frequentie wilt opslaan wordt het kanaalnummer en de melding *Frequency Exists – Confirm?* weergegeven.

Als u een frequentie per ongeluk invoert drukt u op **.Clr** en voert u de juiste frequentie in. Om de frequentie op te slaan drukt u op **Pgm/E**.

Het kanaal behoort tot de weergegeven bank, dan wordt het kleinste kanaal weergegeven, wanneer twee of meer dubbele kanalen bestaan.





## NAMEN BIJ KANALEN OPSLAAN

U kunt uw kanalen aanpassen door tekstlabels (maximaal 16 tekens) bij kanalen te programmeren, zodat u kanalen makkelijker kunt herkennen. De standaard tekst is het banknummer gevolgd door het kanaalnummer in de bank.

1. Om een kanaal te selecteren drukt u op **Hold** en voert u het kanaalnummer in.
2. Druk op **Pgm/E** om in het *Channel* menu te komen (u kunt ook op **Hold** drukken en bladeren naar het kanaal; druk op **Func** en **Pgm/E**).
3. Blader naar *Edit Tag* en druk op **Pgm/E**.
4. Draai aan de **SCROLL** knop om tekens te kiezen. Druk op > of < om de cursor naar rechts of links te bewegen. Als u een fout maakt kunt u het laatste teken verwijderen met **. CLR**. Druk tweemaal op **. CLR** om alle tekens te verwijderen. Om te annuleren drukt u op **L/O**.
5. Druk op **Pgm/E** om de naam op te slaan en terug te keren naar het *Channel* menu.

## CTCSS/DCS VOOR EEN KANAAL INSTELLEN

U kunt CTCSS tonen of DCS codes opslaan, de scanner laten zoeken naar tonen/codes, de scanner squelch laten openen bij tonen/codes en de squelch alleen openen als er geen CTCSS/DCS is gedetecteerd voor elk kanaal (standaard = uit).

1. Om een kanaal te selecteren drukt u op **Hold** en voert u het kanaalnummer in.
2. Druk op **Pgm/E** om in het *Channel* menu te komen (u kunt ook op **Hold** drukken en bladeren naar het kanaal; druk op **Func** en **Pgm/E**).





3. Blader naar *Set CTCSS/DCS* en druk op *Pgm/E*.
4. Blader naar een van de volgende instellingen:
  - *Off* - de scanner negeert alle tonen en opent squelch op elk signaal.
  - *CTCSS* - de scanner vraagt de gebruiker om de juiste toon. De squelch wordt alleen geopend bij dit kanaal als de toon overeenkomt met de ingestelde toon.
  - *DCS* - de scanner vraagt de gebruiker om de juiste code. De squelch wordt alleen geopend bij dit kanaal als de code overeenkomt met de ingestelde code.
  - *CTCSS/DCS Zoeken* – de scanner laat elke gevonden toon/code zien, maar opent squelch op elk signaal.
  - *No Tone* - geeft aan dat de squelch alleen opent als er geen CTCSS / DCS wordt gedetecteerd.
  - *<Back* – terugkeren naar het *Channel* Menu.


**Opmerking:** *Als u Off, CTCSS/DCS Search, of No Tone selecteert keert de scanner terug naar het Channel menu. Als u CTCSS of DCS selecteert kunt u de CTCSStoon of DCS code kiezen.*

5. Druk op *Pgm/E* om de instellingen op te slaan en terug te gaan naar het *Channel* menu.

## MODULATIE INSTELLEN


1. Om een kanaal te selecteren drukt u op **Hold** en voert u het kanaalnummer in.
2. Druk op *Pgm/E* om in het *Channel* menu te komen (u kunt ook op **Hold** drukken en bladeren naar het kanaal; druk op *Func* en *Pgm/E*).




- 
3. Blader naar *Set Modulation* en druk op *Pgm/E*.
  4. Blader naar een van de volgende instellingen voor modulatie:
    - *AM* - de scanner gebruikt AM modulatie.
    - *FM* - de scanner gebruikt FM modulatie.
  5. Druk op *Pgm/E* om de instellingen op te slaan en terug te gaan naar het *Channel* menu.

**Opmerking:** *Als de huidige frequentie binnen de luchtvaartband valt, kunt u geen FM-modulatie selecteren.*

## PRIORITEITSKANAAL INSTELLEN



Met de prioriteitsfunctie kunt u een opgeslagen kanaal per bank instellen als prioriteitskanaal. Wanneer deze functie tijdens het scannen is ingeschakeld, controleert de scanner iedere 2 seconden of er activiteit is. Deze functie maakt het mogelijk om door kanalen te scannen en geen belangrijke of interessante kanalen te missen.



**P** wordt weergegeven bij prioriteitskanalen.

1. Om een kanaal te selecteren drukt u op *Hold* en voert u het kanaalnummer in.
2. Druk op *Pgm/E* om in het *Channel* menu te komen (u kunt ook op *Hold* drukken en bladeren naar het kanaal; druk op *Func* en *Pgm/E*).
3. Blader naar *Set Priority* en druk op *Pgm/E*.
4. Blader naar *Priority On* en druk op *Pgm/E* om de instellingen op te slaan, en terug te gaan naar het *Channel* menu.

## KANAALVERTRAGING INSTELLEN

Deze instelling bepaalt hoeveel seconden de scanner wacht na een transmissie, voordat het scannen wordt hervat. Wanneer u een negatieve vertragingstijd instelt stopt de scanner op de transmissie voor de ingestelde tijd, daarna wordt het scannen automatisch hervat (standaard = 2 seconden).

1. Om een kanaal te selecteren drukt u op **Hold** en voert u het kanaalnummer in.
2. Druk op **Pgm/E** om in het *Channel* menu te komen (u kunt ook op **Hold** drukken en bladeren naar het kanaal; druk op **Func** en **Pgm/E**).
3. Blader naar *Set Delay* en druk op **Pgm/E**.
4. Draai aan de **SCROLL** knop om de vertragingstijd uit de volgende opties te kiezen:
  - -10 sec - hervat scannen na 10 seconden.
  - -5 sec – hervat scannen na 5 seconden.
  - 0 sec – hervat scannen onmiddellijk.
  - 1 sec – wacht 1 sec. op een antwoord, voor hervatten scannen.
  - 2 sec - wacht 2 sec. op een antwoord, voor hervatten scannen.
  - 3 sec - wacht 3 sec. op een antwoord, voor hervatten scannen.
  - 4 sec - wacht 4 sec. op een antwoord, voor hervatten scannen.
  - 5 sec - wacht 5 sec. op een antwoord, voor hervatten scannen.
5. Druk op **Pgm/E** om de instellingen op te slaan en terug te gaan naar het *Channel* menu.



## KANALEN VERWIJDEREN

U kunt alle programmering voor een kanaal verwijderen.

1. Druk op **Hold** en voer het te verwijderen kanaalnummer in.
2. Druk op **Pgm/E** om in het *Channel* menu te komen (u kunt ook op **Hold** drukken en bladeren naar het kanaal; druk op **Func** en **Pgm/E**).
3. Blader naar *Delete Channel* en druk op **Pgm/E**.
4. Bij de melding *Confirm Delete?* drukt u op **Pgm/E** om het kanaal te verwijderen of **.Clr** om te annuleren en naar het *Channel* menu te gaan.

### *Een bank leegmaken*

U kunt alle kanalen in een bank verwijderen.

1. Druk op **Hold** en voer het te verwijderen kanaalnummer in.
2. Druk op **Pgm/E** om in het *Channel* menu te komen (u kunt ook op **Hold** drukken en bladeren naar het kanaal; druk op **Func** en **Pgm/E**).
3. Blader naar *Clear Bank* en druk op **Pgm/E**.
4. Bij de melding *Confirm Clear?* drukt u op **Pgm/E** om de bank leeg te maken, of **.Clr** om te annuleren en naar het *Channel* menu te gaan.





## DOOR OPGESLAGEN KANALEN SCANNEN

Druk op **Scan** om te beginnen met het scannen door kanalen.

De scanner scant door alle kanalen (zonder Lock-Out) in de ingeschakelde banken, op volgorde van kanaal. De scanner stopt wanneer een transmissie is gevonden.

Wanneer het scannen van alle normale banken eindigt, gaat de scanner verder met de “Close Call Hits” (indien ingeschakeld). Deze opslagbank bevat automatisch gevonden *Close Call* frequenties. U ziet *Close Call Hits* op het scherm verschijnen. Als de Close Call Hits bank leeg is, wordt deze bank niet gescand.

In *Scan* modus geeft de bovenste regel het huidige kanaalbank nummer weer. Op de onderste regel wordt **SCAN** van rechts naar links weergegeven met de richtingaanwijzer (↑of ↓).

Ingeschakelde banken verschijnen op de onderste regel. Uitgeschakeld banknummers worden niet weergegeven. De bank die momenteel wordt gescand knippert.

- U kunt banken in- of uitschakelen door de nummers 1-9 of 0 in te toetsen, maar tenminste één scan bank moet altijd zijn ingeschakeld. Als u alle banken uitschakelt zal de scanner *Nothing to Scan* weergeven. U kunt de Close Call Hits bank aan- of uitzetten met de toets . **Clr**.
- Als u de zoekrichting wilt aanpassen, of bij een lange transmissie verder wilt scannen, draait u aan de **SCROLL** knop of drukt u op **Scan**.

De scanner stopt op een transmissie, wanneer er een transmissie is gevonden. Wanneer de transmissie is beëindigd hervat de scanner volgens de ingestelde vertraging voor elk kanaal.





- Om op een kanaal te blijven drukt u op **Hold**.
- Om door de kanalen te bladeren draait u aan de **SCROLL** knop in **Hold** modus. Druk op **Hold** om het scannen te hervatten.

Terwijl u een transmissie beluistert geeft de bovenste regel de huidige bank en het huidige bank kanaalnummer (of de naam, indien opgeslagen). De onderste regel geeft het kanaalnummer in de scanner en de frequentie met de richtingaanwijzer (↑of ↓).

**P** verschijnt op het scherm bij prioriteitskanalen. De modulatie, het **Priority** icoon (als prioriteit is ingeschakeld) en het Close Call icoon (als CC Pri of CC-DND is ingeschakeld) worden ook weergegeven.

Ontvangen CTCSS/DCS signalen knipperen bij CTCSS/DCS zoeken, en knipperen niet als ze zijn geprogrammeerd.

Getallen onder aan het scherm laten de geselecteerde scanbanken zien. De bank die momenteel wordt gescand knippert in **Receive** modus.

- Om een kanaal tijdelijk van Lock-Out te voorzien drukt u op **L/O**.
- Om een kanaal permanent uit te sluiten drukt u tweemaal snel op **L/O**. Zie ook Uitsluiten van kanalen op pagina 43.

### **Scannen met prioriteit**

Deze scanner is uitgerust met vier prioriteitsfuncties. Deze werken ook in **Search** en **Hold** modus (m.u.v. de **Close Call Only** modus). (Standaard = uit)

In **Scan** of **Search** modus drukt u op **Func** en **Pri/I** om naar het **Priority** menu te gaan.

Blader naar een van de volgende instellingen en druk op **Pgm/E** om het te selecteren.



- *Priority Off* - prioriteitsfunctie uitgeschakeld.
- *Priority DND* – controleert de prioriteitskanalen iedere 2 seconden, zolang geen transmissie wordt ontvangen. Het **PRI** icoon is zichtbaar tijdens scannen en zoeken.
- *Priority Scan* - controleert de prioriteitskanalen iedere 2 seconden. Het **PRI** icoon is zichtbaar tijdens scannen en zoeken.
- *Priority Plus* – zoekt alleen in prioriteitskanalen in ingeschakelde banken. Het **PRI+** icoon is zichtbaar tijdens scannen en zoeken.
- *Exit* – Terugkeren naar de vorige modus.

**Opmerking:** *Als geen prioriteitskanalen zijn ingeschakeld voor scannen wordt Priority Scan No Channel weergegeven en is de Priority modus uitgeschakeld.*

## HANDMATIG EEN KANAAL SELECTEREN

U kunt continu naar een kanaal luisteren zonder te scannen. Dit is handig als u een noodoproep hoort op een kanaal, of als u een specifiek kanaal wilt volgen.

1. Om handmatig een kanaal te selecteren drukt u op **Hold** en voert u het kanaalnummer in.
2. Druk nogmaals op **Hold**.

### ***Uitsluiten van kanalen***

U kunt de scansnelheid verhogen door het uitsluiten van kanalen die een continue transmissie hebben.

Tijdens de ontvangst van een kanaal of in **Scan Hold** modus drukt u eenmaal op **L/O** om een kanaal tijdelijk uit te sluiten.



*Temporary L/O* en *TL/O* verschijnen kort op het scherm. Uitzetten van de scanner wist de tijdelijke uitsluiting.

Druk snel tweemaal op *L/O* om een kanaal permanent uit te sluiten. *Locked Out* en *L/O* verschijnen kort op het scherm. Uitzetten van de scanner zal de uitsluiting NIET wissen.

Als u een kanaal uitsluit in *Scan* modus zal de scanner het scannen hervatten bij het volgende kanaal.

*Om een specifiek kanaal uit te sluiten*

1. Druk op **Hold**.
2. Voer het kanaalnummer in dat u wilt uitsluiten en druk nog een keer op **Hold** (u kunt ook op **Hold** drukken en naar het kanaal bladeren).
3. Druk eenmaal op *L/O* voor een tijdelijke lock-out, of tweemaal snel achter elkaar voor een permanente lock-out.

**Opmerking:** *U kunt nog steeds handmatig uitgesloten kanalen selecteren. Als u alle kanalen in de geselecteerde bank van lock-out voorziet, wordt op de tweede regel All Locked! weergegeven.*

### **Lock-out opheffen**

1. Druk op **Hold**.
2. Voer het kanaalnummer in dat u wilt uitsluiten en druk nog een keer op **Hold** (u kunt ook op **Hold** drukken en naar het kanaal bladeren).
3. Druk op *L/O*. *L/O* (of *TL/O*) verdwijnt.

### **Lock-out opheffen in momenteel ingeschakelde scanbanken**

1. Druk op **Hold** om met scannen te stoppen.



2. Houd *L/O* ingedrukt tot *Confirm Unlock All Channels?* op het scherm verschijnt.
3. Druk op *Pgm/E* om te bevestigen of *Clr* om te annuleren.

## ZOEKEN IN SERVICEBANKEN

U kunt zoeken naar transmissies van hulpdiensten, Freenet, PMR, marifoon, luchtvaart, 27 MC en zendamateurland zonder de specifieke frequenties in uw gebied te weten. De scanner is voorgeprogrammeerd met alle frequenties die aan deze diensten zijn toegewezen.

Om te beginnen met zoeken in servicebanden drukt u op *Func* en *Srch/Svc*. Wanneer de scanner een transmissie vindt stopt het zoeken. Als de transmissie ophoudt hervat de scanner het zoeken volgens de vertraginginstelling (zie pagina 50).

Tijdens zoeken in servicebanden geeft de bovenste regel de huidige naam van de service. De onderste regel heeft de frequentie, zoekrichting (↑ of ↓) en modulatie weer.

Ingeschakelde servicebanken verschijnen op de onderste regel. Uitgeschakelde servicebanken worden niet weergegeven. De servicebank die wordt doorzocht knippert. U kunt servicebanken in- en uitschakelen met de toetsen 1-7, maar tenminste één servicebank moet altijd zijn ingeschakeld. Als u alle servicebanken uitschakelt zal *Nothing to Srch* worden weergegeven.

Als u de zoekrichting wilt aanpassen, of bij een lange transmissie verder wilt scannen, draait u aan de SCROLL knop of drukt u op *Func* en *Srch/Svc*.



## ***Zoeken in servicebanken, ontvangst/hold modus***

Om bij een frequentie te blijven stilstaan drukt u op **Hold**. Om door de frequenties te gaan draait u aan de **SCROLL** knop in **Hold** modus. Druk op **Hold** om het scannen te hervatten.

Terwijl u naar een transmissie luistert, geeft de bovenste regel de naam van de huidige servicebank weer. De onderste regel geeft het kanaalnummer (indien ingesteld), de huidige frequentie en de zoekrichting (↑of ↓) weer.

De modulatie, het **Priority** symbool (als prioriteit is ingeschakeld), ontvangen CTCSS/DCS tonen/codes (indien ingeschakeld) en het Close Call symbool (als CC Pri of CC-DND is ingeschakeld) zullen ook op het scherm verschijnen.

Getallen aan de onderkant van het scherm laten de ingeschakelde servicebanken zien. De bank die momenteel wordt doorzocht knippert in **Receive (ontvangst)** modus.

Om een frequentie op te slaan drukt u op **Pgm/E** (zie ‘gevonden frequenties opslaan’ op pagina 52).

Om een kanaal tijdelijk uit te sluiten drukt u op **L/O**.

Om een kanaal permanent uit te sluiten drukt u tweemaal snel achter elkaar op **L/O**.

Zie ook ‘zoek mogelijkheden’ op pagina 50 voor vertraging, CTCSS/DCS instellingen en lock-out/herziening/deblokkering van frequenties.

## ***Aangepast zoeken***

**Custom Search** stelt u in staat 10 aangepaste zoekreeksen in te stellen. U kunt gelijktijdig door deze reeksen zoeken en de aangepaste bereiken aanpassen. Tijdens aangepast zoeken, zoekt de scanner van de laagste frequentie in het zoekgebied tot de hoogste frequentie in het zoekgebied.



Met deze functie kunt u zoeken door de vooraf ingestelde frequenties (zie ook aangepaste zoekreeksen instellen, pagina 51).

De vooraf ingestelde frequenties zijn:

Bank nr.	Frequentie (MHz)
1	25.0000 - 27.9999
2	28.0000 - 30.1999
3	30.2000 - 49.9999
4	50.0000 - 88.0000
5	108.0000 - 136.9999
6	137.0000 - 143.9999
7	144.0000 - 174.0000
8	225.0000 - 399.9999
9	400.0000 - 512.0000
10	806.0000 - 960.0000

Om aangepast zoeken te starten drukt u op *Srch/Svc*. Wanneer de scanner een transmissie vindt stopt het zoeken. Als de transmissie ophoudt hervat de scanner het zoeken volgens de vertraginginstelling.

Tijdens het zoeken geeft de bovenste regel de naam van de huidige zoekbank weer. De onderste regel geeft de zoekfrequentie, modulatie en de zoekrichting (↑of ↓) weer.

Ingeschakelde banken verschijnen op de onderste regel. Uitgeschakeld banknummers worden niet weergegeven. De bank die momenteel wordt gescand knippert.

- U kunt zoekbanken in- en uitschakelen met de toetsen 1-9 of 0, maar tenminste één zoekbank moet altijd zijn ingeschakeld. Als u alle zoekbanken uitschakelt zal *Nothing to Srch* worden weergegeven.



- Als u de zoekrichting wilt aanpassen, of bij een lange transmissie verder wilt scannen, draait u aan de **SCROLL** knop of drukt u op Func en **Srch/Svc**.

### ***Aangepast zoeken, ontvangst/hold modus***

Om bij een frequentie te blijven stilstaan drukt u op **Hold**. Om door de frequenties te gaan draait u aan de **SCROLL** knop in **Hold** modus. Druk op **Hold** om het zoeken te hervatten.

Terwijl u naar een transmissie luistert, geeft de bovenste regel de naam van de huidige zoekbank weer. De onderste regel geeft de huidige frequentie en de zoekrichting (↑of ↓) weer.

De modulatie, het **Priority** symbool (als prioriteit is ingeschakeld), ontvangen CTCSS/DCS tonen/codes (indien ingeschakeld) en het Close Call symbool (als CC Pri of CC-DND is ingeschakeld) zullen ook op het scherm verschijnen.

Getallen aan de onderkant van het scherm laten de ingeschakelde zoekbanken zien. De bank die momenteel wordt doorzocht knippert in **Receive (ontvangst)** modus.

- Om een frequentie op te slaan drukt u op **Pgm/E** (zie ‘gevonden frequenties opslaan’ op pagina 52).
- Om een frequentie tijdelijk uit te sluiten drukt u op **L/O**.
- Om een frequentie permanent uit te sluiten drukt u tweemaal snel achter elkaar op **L/O**.

Zie ook ‘zoek mogelijkheden’ op pagina 50 voor vertraging, CTCSS/DCS instellingen en lock-out/herziening/deblokkering van frequenties.

### ***Snel zoeken***

**Quick Search** stelt u in staat om een frequentie in te voeren en omhoog of omlaag te zoeken vanuit die frequentie in elke **Hold** modus (m.u.v. **Close Call Only**).







Om te beginnen met snel zoeken in *Scan* of *Zoek* modus drukt u op **Hold** om op een kanaal/frequentie te blijven. Voer de nieuwe frequentie in (voer een decimale punt in zodat u niet naar een kanaal gaat) en druk nogmaals op **Hold** om de frequentie in te stellen.

Bij snel zoeken, druk op **Hold** om te starten met zoeken.

Om snel zoeken te starten tijdens Close Call op de huidige frequentie, draait u aan de **SCROLL** knop in *Hold* modus en drukt u op **Hold** om het zoeken te starten.

Wanneer de scanner een transmissie vindt stopt het zoeken. Als de transmissie ophoudt hervat de scanner het zoeken volgens de vertraginginstelling

Terwijl u zoekt in *Quick Search*, geeft de bovenste regel *Quick Search* weer. De onderste regel geeft de zoekfrequentie, modulatie en zoekrichting (↑of ↓) weer.

Als u de zoekrichting wilt aanpassen, of bij een lange transmissie verder wilt scannen, draait u aan de **SCROLL** knop of drukt u op *Srch/Svc*.

### ***Snel zoeken, ontvangst/hold modus***

Om bij een frequentie te blijven stilstaan drukt u op **Hold**. Om door de frequenties te gaan draait u aan de **SCROLL** knop in *Hold* modus. Druk op **Hold** om het zoeken te hervatten.

Terwijl u naar een transmissie luistert, geeft de bovenste regel *Quick Search* weer. De onderste regel geeft de huidige frequentie en de zoekrichting (↑of ↓) weer.



De modulatie, het *Priority* symbool (als prioriteit is ingeschakeld), ontvangen CTCSS/DCS tonen/codes (indien ingeschakeld) en het Close Call symbool (als CC Pri of CC-DND is ingeschakeld) zullen ook op het scherm verschijnen.

- Om een frequentie op te slaan drukt u op **Pgm/E** (zie ‘gevonden frequenties opslaan’ op pagina 52).
- Om een frequentie tijdelijk uit te sluiten drukt u op **L/O**.
- Om een frequentie permanent uit te sluiten drukt u tweemaal snel achter elkaar op **L/O**.
- Om snel zoeken te verlaten drukt u op **Scan**.

Zie ook ‘zoek mogelijkheden’ op pagina 50 voor vertraging, CTCSS/DCS instellingen en lock-out/herziening/deblokkering van frequenties.

## ***Zoek mogelijkheden***

### ***Zoekvertraging***

Deze instelling bepaalt hoeveel seconden de scanner wacht na een transmissie, voordat het zoeken wordt hervat. Wanneer u een negatieve vertragingstijd instelt stopt de scanner op de transmissie voor de ingestelde tijd, daarna wordt het zoeken automatisch hervat (standaard = 2 seconden). Deze instelling heeft betrekking op zoeken en Close Call.

1. Druk op **Func** en **Pgm/E** in *zoeken door servicebanken, aangepast, of snel zoeken* (met *hold*) om het **Search** menu te openen.
2. Blader naar **Set Delay** en druk op **Pgm/E**.
3. Draai aan de **SCROLL** knop om de vertragingstijd uit de volgende opties te kiezen:
  - -10 sec - hervat zoeken na 10 seconden.
  - -5 sec - hervat zoeken na 5 seconden.
  - 0 sec - hervat zoeken onmiddellijk.



- 1 sec - wacht 1 sec. op een antwoord, voor hervatten zoeken.
- 2 sec - wacht 2 sec. op een antwoord, voor hervatten zoeken.
- 3 sec - wacht 3 sec. op een antwoord, voor hervatten zoeken.
- 4 sec - wacht 4 sec. op een antwoord, voor hervatten zoeken.
- 5 sec - wacht 5 sec. op een antwoord, voor hervatten zoeken.

4. Druk op **Pgm/E** om de instellingen op te slaan en naar het vorige menu terug te gaan.

### *CTCSS/DCS zoeken*

Deze instelling bepaalt of de scanner zoekt naar sub-audiotonen, wanneer wordt gestopt op een transmissie tijdens zoeken (standaard = aan). Deze instelling heeft invloed op zoeken en Close Call.

1. Druk op **Func** en **Pgm/E** in *zoeken door servicebanden, aangepast zoeken* of *snel zoeken* (met *Hold*) om het *Search* menu te openen.

2. Draai aan de **SCROLL** knop naar *CTCSS/DCS Search* en druk op **Pgm/E**.

3. Draai aan de **SCROLL** knop en selecteer een van de volgende instellingen:

- Search Off – Zoeken naar CTCSS/DCS uit
- Search On – Zoeken naar CTCSS/DCS aan

4. Druk op **Pgm/E** om de instellingen op te slaan.

### *Aangepaste zoekreeksen instellen*

U kunt elke zoekreeks van aangepast zoeken definiëren.

1. Druk op **Func** en **Pgm/E** in *Custom Search* (aangepast zoeken) om naar het *Search* menu te gaan.

2. Draai aan de **SCROLL** knop naar *Program Limits* en druk op **Pgm/E**.





3. Draai aan de **SCROLL** knop naar **Search Bank 1-10** en druk op **Pgm/E**. U zult de eerder geprogrammeerde ondergrensfrequentie zien. Bij **Lower**, druk op **Pgm/E** en gebruik het toetsenbord om de ondergrensfrequentie in te toetsen, druk vervolgens op **Pgm/E**.
4. Blader naar **Upper** en druk op **Pgm/E**. U zult de eerder geprogrammeerde bovengrensfrequentie zien. gebruik het toetsenbord om de bovengrensfrequentie in te toetsen, druk vervolgens op **Pgm/E**.
5. Druk op **.Clr** om naar het **Select Bank** menu terug te keren. Herhaal de stappen voor elke zoekbank die u wilt wijzigen en druk op **Srch/Svc** om aangepast te zoeken.

### ***Gevonden frequenties opslaan***

U kunt gevonden frequenties opslaan in opslagbanken voor kanalen tijdens **zoeken** en **Close Call**.

- Druk op **Pgm/E** om een frequentie op te slaan.
- Om een frequentie uit de Close Call Hits bank in een normale opslagbank op te slaan, drukt in **Scan** modus op **Func** en **Pgm/E**.

**Save Frequency** verschijnt en de scanner laat het eerste lege kanaal zien. Om een andere locatie te kiezen draait u aan de **SCROLL** knop en drukt u op **Pgm/E** om de frequentie op te slaan of **.Clr** om te annuleren.

De scanner slaat de frequentie op in een kanaal en brengt u naar het kanaal menu, zodat u de kanaal-opties kunt aanpassen.

Blader naar een kanaal-optie om deze bij te werken. Zie ook kanalen programmeren op pagina 34.





### *Uitsluiten van zoekfrequenties*

U kunt maximaal 200 zoekfrequenties uitsluiten: 100 tijdelijke frequenties en 100 permanente frequenties.

Tijdens het ontvangen van een frequentie in *Search* (*zoeken*) of *Search Hold* modus drukt u eenmaal op *L/O* om het kanaal tijdelijk uit te sluiten. *Temporary L/O* en *TL/O* verschijnen kort. Wanneer de scanner wordt uitgeschakeld, wordt de tijdelijke blokkering gewist.

Druk tweemaal snel op *L/O* voor een permanente uitsluiting. *Locked Out* en *L/O* verschijnen kort op het scherm. Wanneer de scanner wordt uitgeschakeld, wordt de uitsluiting niet gewist.

Als u een frequentie uitsluit tijdens het zoeken, zal de scanner verder zoeken vanuit de volgende frequentie.

**Opmerkingen:** *Een uitgesloten frequentie in Search (zoek)modus wordt ook uitgesloten in alle Service, Custom (aangepaste), Quick (snelle), en Close Call Search modus. Uitgesloten frequenties kunt u nog steeds handmatig selecteren. Als alle frequenties zijn uitgesloten in de geselecteerde zoekbank, dan wordt All Locked! op de tweede regel weergegeven.*

### *Lock-out van zoekfrequenties opheffen*

1. Druk op *Func* en *Pgm/E* tijdens zoeken (met Hold) om naar het *Search* menu te gaan.
2. Blader naar *Review Lockouts* en druk op *Pgm/E*.
3. Blader naar *Review Freq L/O* en druk op *Pgm/E*.
4. Blader door de uitgesloten frequenties. *L/O* geeft een permanente uitsluiting aan en *TL/O* een tijdelijke. Druk op *L/O* om de blokkering van de betreffende frequentie op te heffen.





### ***Lock-out van alle zoekfrequenties opheffen***

1. Druk op **Func** en **Pgm/E** tijdens zoeken (met Hold) om naar het **Search** menu te gaan.
2. Blader naar **Review Lockouts** en druk op **Pgm/E**.
3. Blader naar **Unlock All** en druk op **Pgm/E**. De melding **Confirm Unlock All Frequencies?** verschijnt.
4. Druk op **Pgm/E** om te bevestigen of **.Clr** om te annuleren.

U kunt ook de lock-out alle zoek/Close Call frequenties opheffen, houd **L/O** ingedrukt tijdens **Search Hold** modus, totdat de scanner **Confirm Unlock All Frequencies?** weergeeft.

Druk op **Pgm/E** om te bevestigen of **.Clr** om te annuleren.

### ***Frequentie stappen (kanaalafstand) instellen***

U kunt de frequentiestappen voor iedere band instellen. De geselecteerde stap heeft invloed op zoeken en Close Call.

Voor de airband heeft de geselecteerde stap ook invloed op zoeken door luchtvaart servicebanden.

1. Druk op **Func** en **3/Step**. De scanner stopt bij de huidige frequentie.
2. De scanner geeft de huidige stappen weer.
3. Draai aan de **SCROLL** knop om te kiezen uit de stappen standaard, 5kHz, 6.25kHz, 10kHz en 12.5kHz. (voor airband, 8.33kHz of 12.5kHz) (voor 84.015 - 88 MHz band is 20kHz toegevoegd)
4. Druk op **Pgm/E** om te bevestigen en terug te gaan. De stapfrequentie is ook te wijzigen in het search (zoek) menu.

**Opmerking:** *Bij uitschakelen van de scanner wordt de stapfrequentie teruggezet naar de basisinstellingen.*





## ***Modulatie instellen***

U kunt de modulatie voor iedere band aanpassen. De geselecteerde modulatie heeft effect op zoeken en Close Call.

Voor de 27MC en radiozendamateurs heeft de ingestelde modulatie ook effect op zoeken door servicebanden in die banden.

Voor airband is alleen AM-modulatie beschikbaar.

1. Druk op **Func** en **9/Mod** om de modulatie te veranderen. De scanner stopt bij de huidige frequentie.
2. De scanner geeft de modulatie 1 seconde weer.
3. De scanner gaat terug naar de vorige modus.

Modulatie is ook via het search (zoek) menu in te stellen.

***Opmerking:*** Bij uitschakelen van de scanner wordt de modulatie teruggezet naar de basisinstellingen, m.u.v. 27MC en radiozendamateurs.

## **CLOSE CALL**

### ***Close Call gebruiken***

In tegenstelling tot zoeken, waarbij de moet afstemmen op een frequentie om te controleren op een transmissie, kan Close Call RF capture direct sterke signalen in de omgeving detecteren.

Close Call RF capture werkt geweldig voor het vinden van frequenties op locaties als 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. Verder is het mogelijk Close Call te laten alarmeren wanneer een frequentie is gedetecteerd. U kunt ook



de frequentiebanden instellen waarop u wilt dat de scanner zoekt.

De scanner slaat de 10 laatst gevonden frequenties op in een tijdelijke bank genaamd "Close Call Hits". Bij het uitschakelen van de scanner wordt deze bank gewist. U kunt deze tijdelijke frequenties ook opslaan in kanaal opslagbanken.

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, radiotorens, 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 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 modus selecteren***

1. In **Scan** of **Search (zoek)** modus drukt u op **Func** en **Hold** om naar het **Close Call** menu te gaan.
2. Blader naar **Close Call Mode** en druk op **Pgm/E**.
3. Draai aan de **SCROLL** knop en selecteer een van de volgende opties:
  - Close Call Off – schakelt Close Call uit.







- Close Call DND – controleert alleen op Close Call tussen transmissies, zodat huidige transmissies niet worden onderbroken.
- Close Call Pri (prioriteit) – controleert de Close Call hits bank iedere 2 seconden, ook tijdens transmissies.
- Close Call Only – controleert voortdurend op Close Call totdat u op **Scan** of **Srch/Svc** drukt.
- < Back - keert terug naar het vorige menu.

4. Druk op **Pgm/E** om te bevestigen en naar het **Close Call** menu terug te keren.

Als Close Call DND of Close Call Pri is geselecteerd zal het Close Call icoon worden weergegeven tijdens scannen en zoeken.

### **Close Call Only**

Tijdens **Close Call Only** modus staat op de eerste regel **Close Call**, **CC Search** scrolt van rechts naar links op de tweede regel. Het Close Call symbool staat op het scherm.

Ingeschakelde zoekbanden staan op de onderste regel. Uitgeschakelde zoekbanden worden niet weergegeven. Het momenteel doorzochte banknummer knippert.

- Om Close Call banden in of uit te schakelen, gebruikt u de nummers (1-6) op het toetsenbord.

Een zoekband moet altijd zijn ingeschakeld. Als alle zoekbanden zijn uitgeschakeld wordt **All Band Off!** weergegeven.

- Om een specifieke band te volgen drukt u op **Hold**. Draai aan de **SCROLL** knop en selecteer de band.

Wanneer de scanner een frequentie vindt verschijnt **CC Found!** op het scherm. De scanner maakt ook een piepton en de schermverlichting gaat aan (indien ingeschakeld in de **Close Call Alert** opties in het **Close Call** menu).



- Druk op een willekeurige toets (met uitzondering van **Hold**) om de weergegeven frequentie te bekijken.

Bij het ontvangen van een **Close Call** transmissie verschijnt **Close Call** op de eerste regel en de frequentie op de tweede regel.

De modulatie en ontvangen CTCSS/DCS (indien ingeschakeld) zullen ook op het scherm staan.

Ingeschakelde **Close Call** zoekbanden staan op de onderste regel. De momenteel doorzochte band knippert.

Als de transmissie ophoudt hervat de scanner het zoeken volgens de vertraginginstelling

Om op een frequentie te blijven drukt u op **Hold**.

Om snel zoeken te starten vanuit de huidige frequentie draait u aan **SCROLL** knop in **Hold** modus en drukt u op **Hold** om het zoeken te beginnen.

Om de gevonden frequentie te annuleren, draai aan de scroll knop.

Om een frequentie tijdelijk uit te sluiten drukt u op **L/O**.

Om een frequentie permanent uit te sluiten drukt u tweemaal snel achter elkaar op **L/O**.

Om een frequentie op te slaan drukt u op **Pgm/E**. Zie 'gevonden frequenties opslaan' op pagina 52.

Om **Close Call Only** te verlaten drukt u op **Scan**.

De volgende paragraaf beschrijft vertraging, CTCSS/DCS instellingen, waarschuwinginstellingen, instellen van **Close Call** banden en lock-out/herziening/deblokkering van frequenties.



## ***Close Call banden instellen***

Met deze instellingen kunt u bepalen welke banden worden doorzocht door alle ***Close Call*** modus.


1. Druk op ***Func*** en ***Hold*** om het ***Close Call*** menu te zien.
2. Blader naar ***Close Call Bands*** en druk op ***Pgm/E***.
3. Ga naar elke band die u wilt activeren / deactiveren en druk op ***Pgm/E***.
4. Blader naar ***C-Call Band On or Off*** en druk op ***Pgm/E***.
  - 25-88 VHF-Low-VHF Low band (25 - 88 MHz)
  - 108-137 Air - Airband (108 - 137 MHz)
  - 137-174 VHF-High - VHF High band (137 - 174 MHz)
  - 225-320 MIL-Air – Militaire luchtvaartband (225 - 320 MHz)
  - 320-512 UHF - UHF band (320 - 512 MHz)
  - 806-960 800MHz - 800 MHz band (806 - 960 MHz)
  - Back - keer terug naar het vorige menu.
5. Druk op ***.Clr*** (of blader naar ***Back*** en druk op ***Pgm/E***) om terug te keren naar het ***Close Call*** menu.

## ***Close Call waarschuwinginstellingen***

Deze instelling regelt de pieptonen en lichtinstellingen tijdens ***Close Call*** (standaard = aan voor beide).

1. Druk op ***Func*** en ***Hold*** om naar het ***Close Call*** menu te gaan.
2. Blader naar ***Close Call Alert*** en druk op ***Pgm/E***. Kies uit de volgende opties:
  - Alert Beep – Bepaalt of de scanner een piepton geeft wanneer ***Close Call*** een signaal detecteert.





- 
- Alert Light - Bepaalt of de achtergrondverlichting van het scherm knippert wanneer Close Call een signaal detecteert.
  - Back - Keer terug naar het vorige menu.
3. Blader naar elke optie die u wilt activeren/ deactiveren en druk op **Pgm/E**.
  4. Blader naar *On (aan)* of *Off (uit)* en druk op **Pgm/E**.
  5. Druk op **.Clr** (of blader naar *Back* en druk op **Pgm/E**) om terug te gaan naar het *Close Call* menu.

### ***Close Call Hits Bank***

De scanner slaat de laatste 10 Close Call hits op in de tijdelijke Close Call opslagbank genaamd "Close Call Hits."

Deze instelling schakelt de bank in of uit tijdens *scan* modus (standaard = uit).

- 
1. Druk op **Func** en **Hold** om naar het *Close Call* menu te gaan.
  2. Blader naar *Scan Hits* en druk op **Pgm/E**.
  3. Blader naar *Scan Hits On or Off* en druk op **Pgm/E** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het *Close Call* menu (standaard = uit).
- 

U kunt deze tijdelijke frequenties ook opslaan in kanaal opslagbanken, wanneer u ze ontvangt in *Scan* modus en naar ze bladert in *Scan Hold* modus.

Zie ook 'gevonden frequenties opslaan' op pagina 52.

### ***Close Call vertraging***

Deze instelling bepaalt hoeveel seconden de scanner wacht na een Close Call, voordat wordt verdergegaan. Wanneer u een negatieve vertragingstijd instelt stopt de scanner op de transmissie



voor de ingestelde tijd, daarna wordt het zoeken automatisch hervat (standaard = 2 seconden). Deze instelling heeft betrekking op zoeken en Close Call.

1. Druk op **Func** en **Hold** om het *Close Call* menu te zien.
2. Blader naar *Set Delay* en druk op **Pgm/E**.
3. Draai aan de **SCROLL** knop om de vertragingstijd uit de volgende opties te kiezen:
  - -10 sec – gaat verder na 10 seconden.
  - -5 sec - gaat verder na 5 seconden.
  - 0 sec - gaat direct verder.
  - 1 sec - wacht 1 sec. op een antwoord en gaat verder.
  - 2 sec - wacht 2 sec. op een antwoord en gaat verder.
  - 3 sec - wacht 3 sec. op een antwoord en gaat verder.
  - 4 sec - wacht 4 sec. op een antwoord en gaat verder.
  - 5 sec - wacht 5 sec. op een antwoord en gaat verder.
4. Druk op **Pgm/E** om op te slaan en terug te gaan naar het *Close Call* menu.

### *Close Call CTCSS/DCS zoeken*

Deze instelling bepaalt of de scanner zoekt naar sub-audiotonen, wanneer wordt gestopt op een transmissie tijdens Close Call (standaard = aan). Deze instelling heeft invloed op zoeken en Close Call.

1. Druk op **Func** en **Hold** om het *Close Call* menu te zien.
2. Blader naar *CTCSS/DCS Search* en druk op **Pgm/E**.
3. Selecteer een van de volgende opties:
  - Search Off – Zoeken naar CTCSS/DCS uit
  - Search On – Zoeken naar CTCSS/DCS aan
4. Druk op **Pgm/E** om op te slaan en naar het *Close Call* menu te gaan.





## TECHNISCHE SPECIFICATIES

---

Afmetingen: 67mm (B) x 32.7mm (D) x 115mm (H)

Gewicht: 175g (zonder antenne en batterijen)

Bedrijfstemperatuur: - 20° C tot + 60°C

Close Call - 10° C tot + 50°C

Stroomvoorziening: 2 AA oplaadbare Ni-MH batterijen  
(2.4V DC)

2 AA alkaline batterijen (3.0V  
DC)

Verbind met een AC adapter of  
PC met USB-kabel (5.0V DC 500mA)

Lcd-scherm: 64 X 128 volledige LCD matrixdisplay met  
oranje achtergrondverlichting.

Interne luidspreker: 24ohm, 32mm diameter, dynamisch type,  
0.8W Max.

Scanbanken: 10 banken

Scankanalen: 500 kanalen (50 kanalen/bank)

Zoeken door servicebanden: 7 banden

Noodoproepen

Freenet

PMR

Marifoon

Luchtvaart

27 MC

Zendamateur



Aangepast zoeken: 10 banden

Zoekbanden: 25 zoekbare banden

Scansnelheid: 80 kanalen/seconde

Zoeksnelheid: 90 stappen/seconde  
270 stappen/seconde  
(5kHz-stappen)

Scanvertraging: 2 seconden (standaard)

Geluidsuitvoer: Interne luidspreker - 360mW nominal  
(24ohm)

Hoofdtelefoon (L-ch) 4mW nominal  
(32ohm)

Antenne: 50 ohms (weerstand)

Gevoeligheid (12dB SINAD) Nominal

#### VHF Low Band

(AM)	25.005 MHz	0.4 uV
(FM)	54.050 MHz	0.2 uV
(FM)	86.275 MHz	0.2 uV

#### Luchtvaartband

(AM)	118.800 MHz	0.4 uV
(AM)	127.175 MHz	0.4 uV
(AM)	135.500 MHz	0.4 uV

#### VHF High 1 Band

(FM)	138.150 MHz	0.2 uV
(FM)	161.9875 MHz	0.2 uV

(FM) 173.225 MHz 0.2 uV

VHF High 2 Band

(AM) 225.050 MHz 0.4 uV

(AM) 272.950 MHz 0.4 uV

(AM) 315.050 MHz 0.4 uV

UHF Band

(AM) 325.050 MHz 0.4 uV

(FM) 406.875 MHz 0.3 uV

(FM) 511.9125 MHz 0.3 uV

Public Service Band

(FM) 806.000 MHz 0.3uV

(FM) 857.150 MHz 0.3uV

(FM) 954.9125 MHz 0.3uV

Close Call gevoeligheid (geen modulatie, Nominal)

VHF Low Band

(FM) 54.050 MHz 320 uV

Luchtvaartband

(AM) 127.175 MHz 130 uV

VHF High 1 Band

(FM) 161.9875 MHz 100 uV

VHF High 2 Band

(AM) 272.950 MHz 140 uV

UHF Band



(FM)	406.875 MHz	180 uV
(FM)	857.150 MHz	280uV

Signaal-ruisverhouding (nominal)

VHF Low Band

(AM)	25.0050 MHz	46dB
(FM)	54.050 MHz	42dB

Luchtvaartband

(AM)	127.175 MHz	47dB
------	-------------	------

VHF High 1 Band

(FM)	161.9875 MHz	42dB
------	--------------	------

VHF High 2 Band

(AM)	272.950 MHz	46dB
------	-------------	------

UHF Band

(AM)	325.050 MHz	48dB
(FM)	406.875 MHz	41dB
(FM)	857.150 MHz	42dB

Functies, specificaties en de beschikbaarheid van optionele accessoires zijn allemaal onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

# REFERENTIES

---

## CTCSS FREQUENCIES

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1				

## DCS CODES

023	025	026	031	032	036	043	047
051	053	054	065	071	072	073	074
114	115	116	122	125	131	132	134
143	145	152	155	156	162	165	172
174	205	212	223	225	226	243	244
245	246	251	252	255	261	263	265
266	271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365	371
411	412	413	423	431	432	445	446
452	454	455	462	464	465	466	503
506	516	523	526	532	546	565	606
612	624	627	631	632	654	662	664
703	712	723	731	732	734	743	754

## 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. Birdies zijn vooral aanwezig op meervouden van 16MHz (bijv. 32 MHz of 480 MHz) - (interne CPU-klok).

U kunt birdies overslaan door ze uit te sluiten met Lock-out.

# CONFORMITEITSVERKLARING

---

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

verklaren, onder eigen verantwoordelijkheid, dat deze  
apparatuur: Uniden Bearcat model UBC125XLT 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









**DANK U VOOR HET KOPEN VAN EEN UNIDEN PRODUCT**

**Uniden®**

© 2013 Uniden Corporation/Vliegtuigspotter.nl. Aan deze Nederlandse vertaling kunnen geen rechten worden ontleend. Vliegtuigspotter.nl is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die zou kunnen ontstaan door het gebruik van deze handleiding. Raadpleeg ook altijd de originele Engelse Uniden handleiding. U01UB374ZZZ(0)