

Uniden®

UBCD3600XLT Gebruikershandleiding



OWNER'S MANUAL

OPMERKING OVER DEZE HANDLEIDING



OPMERKING

De Radio Reference database is alleen geschikt voor gebruik in Noord-Amerika.

De AMBE+2™ spraakcodering die wordt gebruikt in dit product wordt beschermd door intellectuele eigendomsrechten, waaronder patentrechten, auteursrechten en handelsgeheimen van Digital Voice Systems, Inc.

microSD is een geregistreerd handelsmerk van SanDisk Corporation.

HomePatrol is een geregistreerd handelsmerk van Uniden America Corporation, Irving, Texas.

INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE INFORMATIE	1
WIJZIGINGEN AAN HET PRODUCT	1
VOORZORGSMATREGELEN	1
Waarschuwing oortelefoon	1
Waarschuwing voor blootstelling aan vloeistoffen	1
Waarschuwing loskoppelen van externe voeding	1
INTRODUCTIE	2
FAVORIETENLIJST MAKEN	2
UITZENDINGEN VERMIJDEN	2
UITZENDINGEN HERHALEN	2
UITZENDINGEN OPNEMEN	2
BELANGRIJKSTE KENMERKEN UBCD3600XLT	2
INBEGREPEN BIJ UW SCANNER	5
INTERNE BATTERIJEN GEBRUIKEN	6
Oplaadbare batterijen gebruiken	6
HET GEHEUGEN BEGRIJPEN	6
FAVORIETENLIJSTEN	6
SYSTEMS	7
TRUNKING SITES	7
DEPARTMENTS	7
SENTINEL SOFTWARE	7
PROFIELEN BEHEREN	7
FAVORIETENLIJSTEN BEHEREN	7
DE SENTINEL SOFTWARE INSTALLEREN	7
FIRMWARE UPDATEN	7
BEGINNEN MET DE SCANNER	9
DE SCANNER AANZETTEN	9
BEDIENING MET HET TOETSENBORD	10
UW LOCATIE EN BEREIK INSTELLEN	13
LOCATIE INSTELLEN	13
BEREIK INSTELLEN	13
BEREIK BEGRIJPEN	14
LOCATIE AANPASSEN	14
SELECTEREN VAN TYPE SERVICES	14
DOOR HET MENU NAVIGEREN	15
INSTELLEN VAN NAMEN VOOR DATA	15
SCHERMINSTELLINGEN	15
Een blik op het scherm	16
INSTELLINGENMENU	20
Adjust Key Beep	20

Battery Option	20
Band Defaults	20
Auto Shutoff	20
Set Clock	20
Replay Options	21
Restore Options	21
See Scanner Information	21
Toetsenbordvergrendeling	21
KERNBEGRIPPEN.....	22
SNELTOETSEN	22
FAVORIETENLIJSTEN SNELTOETSEN.....	22
SYSTEM SNELTOETSEN	22
DEPARTMENT SNELTOETSEN	22
ZOEKTOETSEN	22
PROFIELEN	22
OPSTARTTOETSEN	22
NUMMERLABELS	23
WAARSCHUWINGEN	23
FAVORIETENLIJSTEN BEHEREN	23
NIEUWE FAVORIETENLIJSTEN/ OPTIES FAVORIETENLIJSTEN	23
FAVORIETENLIJSTEN BEHEREN.....	24
LOCATIECONTROLE BEGRIJPEN.....	24
SYSTEMS PROGRAMMEREN	25
NIEUW SYSTEM/SYSTEM INSTELLINGEN	25
SYSTEM INSTELLINGEN.....	25
OPTIES SYSTEMS.....	26
SITES PROGRAMMEREN	28
NIEUWE SITE/SITE OPTIES	28
DEPARTMENTS PROGRAMMEREN.....	31
NIEUW DEPARTMENT/DEPARTMENT OPTIES	31
DEPARTMENT OPTIES	31
FREQUENTIES/TGIDS PROGRAMMEREN	33
SNEL EEN FREQUENTIE/TGID OPSLAAN.....	33
NIEUW KANAAL/KANAALOPTIES	33
KANAALOPTIES.....	34
SCAN SELECTIE INSTELLEN	36
OPSTARTTOETSEN GEBRUIKEN	36
OM EEN OPSTARTTOETS TE GEBRUIKEN:.....	36
SCANNEN MET PRIORITEIT	37
SCANNEN MET PRIORITEIT OPTIES.....	37
SCANNEN DOOR SNELTOETSEN TOE TE WIJZEN.....	38
SNELTOETSEN SELECTEREN	40

DISPLAY MODUS INSTELLEN	41
ID SCAN OF ZOEKEN NAAR ID'S INSCHAKELLEN	41
SELECTEER SERVICE TYPEN	41
HOLD	41
DE LAATSTE TRANSMISSIE HERHALEN	41
STARTEN/STOPPEN MET OPNEMEN	41
ADVANCED CHANNEL MENU	41
EEN ZOEKFREQUENTIE OPSLAAN (SEARCH WITH SCAN)	42
DEMPPING.....	42
MODULATIE	42
Conventionele kanaalmodulatie	42
Site modulatie	42
INTERMEDIATE FREQUENCY EXCHANGE	42
REPEATER FREQUENTIE CONVENTIONEEL KANAAL	42
INDIVIDUEEL KANAALVOLUME (OFFSET)	43
KANALEN, DEPARTMENTS, SITES EN SYSTEMS VERMIJDEN	43
HET BEREIK INSTELLEN	43
DIRECTE FREQUENTIE/TGID INVOER	43
NUMMERLABELS GEBRUIKEN	43
CLOSE CALL MODUS	44
Close Call Hit	44
PRIORITEIT MODUS	45
AANGEPAST ZOEKEN MET ZOEKTOETS	45
ALLEEN CLOSE CALL MODUS	45
TONE-OUT STANDBY/ZOEKEN	45
VERMIJDINGEN BEHEREN.....	45
SNEL ZOEKEN	45
DIGITAL ADJUSTMENT MODUS	46
EEN GPS GEBRUIKEN	46
SCANNEN OP BASIS VAN LOCATIE	46
DISCOVERY MODUS.....	47
NIEUWE SESSIE	47
SESSIE OPTIES	48
Start Discovery	48
Edit Session Name	48
Set Limit Frequencies (alleen conventioneel)	48
Set Modulation (alleen conventioneel)	48
Set Step (alleen conventioneel)	48
Set Delay.....	48
Set Logging	49
Set Compare to Database.....	49
Set Record Duration	49

Set Time-Out Timer	49
System Information (alleen Trunking)	49
Set Auto Store	49
Delete Session	49
Change System (alleen Trunking)	49
DISCOVERY OVERZICHT	49
ZOEKEN/CLOSE CALL OPTIES	50
ZOEK OPTIES	52
ZOEKTOETS INSTELLEN	53
ZOEKEN MET SCANNEN	53
SNEL ZOEKEN	53
AANGEPAST ZOEKEN	53
Richting wijzigen of zoeken hervatten	54
Aangepaste zoekbanden selecteren	54
Op een frequentie blijven staan (Hold)	54
Frequenties Vermijden	54
Demping	54
Modulatie	54
Direct een frequentie invoeren	54
Frequency Intermediate Exchange	54
Repeaterfrequentie	54
De laatste transmissie herhalen	54
Starten/Stoppen met opnemen	55
Frequenties opslaan	55
Zoekmenu	55
Close Call modus	55
CLOSE CALL	55
CLOSE CALL OPTIES	56
Close Call Only	56
Hits with Scan	56
Set CC Mode	56
Set CC Bands	56
Set CC Alert	57
Close Call Only modus	57
Close Call banden in- of uitschakelen	57
Hit annuleren	57
Hit blijven beluisteren	57
Laatste Hit bekijken	58
Hits Vermijden	58
Demping	58
Modulatie	58
Intermediate Frequency Exchange	58

Repeaterfrequentie	58
De laatste transmissie herhalen	58
Opnemen starten/stoppen	59
Opslaan	59
Close Call Menu	59
FIRE TONE-OUT	60
TONE-OUT INSTELLEN	60
Edit Name	60
Set Frequency	60
Set Tone	60
Set Delay Time	61
Set Alert	61
Set Audio AGC	61
FIRE TONE-OUT STANDBY/ZOEKEN	61
Selecteer een andere Tone-Out	62
Luister naar een Tone-Out frequentie	62
BIJLAGE	63
OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	63
Scan Modus, Nothing to Scan (niets om te scannen)	63
Scannen wordt onderbroken	63
All Channels Out of Range (alle kanalen zijn buiten bereik)	63
STANDAARD BAND DEKKING	63
SERVICE TYPEN	64
Formatteren van de microSD-kaart	65
ID'S INVOEREN	65
TYPE II SPECIALE STATUS BITS	66
CTCSS-FREQUENTIES	67
DCS-CODES	68
REVERSE LIJST	68
TECHNISCHE SPECIFICATIES	69
CONFORMITEITSVERKLARING	72

BELANGRIJKE INFORMATIE

WIJZIGINGEN AAN HET PRODUCT

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.

VOORZORGSMAATREGELEN

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

Waarschuwing oortelefoon

U kunt een optionele 32Ω stereo headset of oortelefoon gebruiken bij deze scanner. Het gebruik van een incorrecte oortelefoon of headset kan potentieel gevaarlijk zijn voor uw gehoor. Het geluid uit de hoofdtelefoonaansluiting is eenzijdig, maar u zult uit beide kanten van een stereo headset geluid 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 voor blootstelling aan vloeistoffen

Uniden beweert niet dat dit apparaat bestendig is tegen water. Om het risico van brand of een elektrische schok te beperken, mag dit apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht!

Waarschuwing loskoppelen van externe voeding

BELANGRIJK: Zet de scanner altijd uit voordat u de externe voeding loskoppelt. Sommige instellingen worden alleen opgeslagen als de scanner aan het uitschakelen is.

INTRODUCTIE

De Uniden UB3600XLT is een digitale TrunkTracker V communicatie-ontvanger die geen programmering door de gebruiker nodig heeft. Zet hem aan, voer uw locatie in en u zult onmiddellijk communicatie in uw omgeving horen. Deze functionaliteit wordt mogelijk gemaakt door het combineren van de RadioReference.com database met Uniden's gepatenteerde radiosysteem om alleen netwerken in de omgeving te identificeren en te monitoren.



OPMERKING

De Radio Reference database is alleen geschikt voor gebruik in Noord-Amerika.

FAVORIETENLIJST MAKEN

U kunt uitzendingen die u leuk vindt en graag opnieuw wilt beluisteren toevoegen aan een favorietenlijst. Als u ervoor kiest om een lijst met favorieten te beluisteren, zal uw scanner alleen uitzendingen van die lijst monitoren.

U kunt een sneltoets koppelen aan een favorietenlijst (FLQK) die u tijdens het scannen in staat stelt om snel een lijst met favorieten aan of uit te zetten, door de sneltoets op het toetsenbord in te drukken.

UITZENDINGEN VERMIJDEN

U kunt ook uitzendingen door uw scanner laten vermijden (negeren).

UITZENDINGEN HERHALEN

De Replay functie werkt als een directe herhaling van uitzendingen die u zojuist heeft gehoord. U kunt de lengte van Replay opnames voor directe herhaling instellen. Deze lengte kan variëren van 30 seconden tot 240 seconden (4 minuten). U kunt de opname direct beluisteren en blijven herhalen, maar niet opslaan om deze later te beluisteren.

UITZENDINGEN OPNEMEN

U kunt uitzendingen opnemen met uw scanner. Uw scanner voegt de Replay opname buffer toe aan de opname wanneer u de opname start. Deze opnames worden opgeslagen en kunnen later worden afgespeeld. U kunt de naam van opnames wijzigen en opnames verwijderen in het Review Recordings submenu.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN UB3600XLT

Favorieten Scan – Hiermee kunt u Systems organiseren in favorietenlijsten. De scanner zal meerdere favorietenlijsten en volledige databases gelijktijdig scannen.

4 GB microSD-kaart (meegeleverd - 1 GB tot 32 GB ondersteund) – Voor het opslaan van favorietenlijsten, profielen, uw instellingen, Discovery sessies en audio-opnames.

Scannen op basis van locatie – Verbind een GPS-ontvanger (niet meegeleverd) voor precieze selectie en continue herselectie van Systems wanneer u reist. De scanner kan automatisch Systems en Departments vermijden en niet ontwijken op basis van uw huidige locatie, zoals bepaald door een extern GPS-apparaat.

Bereik instellen– Hiermee kunt u instellen hoe ver van uw huidige locatie de scanner zoekt naar kanalen in favorietenlijsten. Locatie precisie voor Departments en Sites stellen u in staat om een locatie en bereik in te stellen met behulp van rechthoeken, in plaats van slechts een enkele cirkel.

Trunk Tracker V operatie – Scant APCO 25 fase 1 en fase 2, DMR, Motorola, EDACS, EDACS ProVoice en LTR trunked systems, evenals conventionele analoge en P25 digitale zenders.

Multi-Site Trunking – Hiermee kunt u de scanner programmeren om trunking system ID's op verschillende locaties (sites) te delen, zonder ID's te dupliceren.

Alleen Control kanaal scannen – Met Motorola trunking frequenties hoeft u geen spraakfrequenties te programmeren.

Directe herhaling (Replay) – Speelt tot 240 seconden (4 minuten) van de meest recente uitzendingen direct af om deze opnieuw te beluisteren.

Audio-opnames – Uitzendingen opnemen om later terug te luisteren.

Aangepaste meldingen – U kunt uw scanner programmeren om te waarschuwen wanneer u een kanaal, Unit ID, een Close Call, een ID met een noodwaarschuwing of een Tone-out hit ontvangt. Voor elke waarschuwing kunt u 9 verschillende toonpatronen, 15 volumeniveaus, 7 kleuren en 2 flitspatronen instellen.

Meerkleurige LED-waarschuwing – De waarschuwing-LED met 7 kleuren, blauw, rood, magenta, groen, cyaan, geel of wit, kan worden gebruikt met uw aangepaste meldingen.

Trunking Discovery – Monitort System verkeer op een trunked radio system om onbekende ID's te vinden, automatisch audio op te nemen en kanalen voor later gebruik te registreren.

Conventioneel scannen – Zoekt in een bereik van frequenties naar onbekende frequenties, neemt automatisch audio op en registreert kanalen voor later gebruik.

Scannen gebaseerd op type dienst – Scan door uw kanalen gebaseerd op type dienst, bijvoorbeeld brandweer, politie, spoorwegen, etcetera.

Zoeksnelheid – 80 stappen/sec. (normaliter) in zoekmodus (max), behalve voor 5 kHz stappen. 250 stappen/sec. (normaliter) in zoekmodus (max) – (Turbo Search) voor 5 kHz stappen.

Beeldscherm- en toetsenbordverlichting met meerdere lichtniveaus – Maakt het scherm en het toetsenbord gemakkelijk te zien bij weinig licht met drie lichtniveaus.

Tijdelijke of permanente vermindering – Voor Systems/Sites/Departments/kanalen.

System/kanalen nummerlabels – Met nummerlabels kunt u snel navigeren naar specifieke favorietenlijsten, Systems of kanalen.

Opstartconfiguratie – U kunt elk van uw favorietenlijsten programmeren met een opstarttoets (0-9). Wanneer u bij het aanzetten van de scanner de toets indrukt, zullen alleen favorietenlijsten die zijn gekoppeld aan de toets worden ingeschakeld tijdens het scannen.

Close Call® RF Capture technologie – Hiermee kunt u de scanner instellen zodat uitzendingen in de omgeving worden gedetecteerd. Close Call Do-not-Disturb zoekt alleen naar Close Call activiteit tussen de ontvangst van kanalen in, zodat actieve kanalen niet worden onderbroken.

Uitzendingen negeren – Hiermee kan de scanner ontvangen frequenties in Close Call en zoekmodus negeren. U kunt ook 10 frequentiebereiken instellen die uw scanner negeert.

Fire Tone-Out Standby/Tone zoeken – Hiermee kunt u de scanner instellen om u te waarschuwen als er een two-tone opeenvolgend pagerbericht wordt uitgezonden. U kunt maximaal 32 Tone-Outs instellen. De scanner zal ook naar onbekende tonen zoeken en deze weergeven.

Programmeerbaar via PC – Gebruik de Sentinel software om profielen en favorietenlijsten in te stellen of een firmware update uit te voeren.

Analoge en digitale automatische volumeregeling – Helpt om de volume tussen verschillende radiosystemen automatisch te balanceren.

Scannen met prioriteit – Prioriteitskanalen stellen u in staat om uitzendingen op uw meest belangrijke kanalen bij te houden, terwijl u naar uitzendingen op andere kanalen zoekt.

Prioriteit ID Scan – Hiermee kunt u prioriteit voor gespreksgroepen ID's instellen.

Intermediate frequency Exchange – Verandert de IF die wordt gebruikt voor een geselecteerd kanaal/ geselecteerde frequentie om image interferentie en andere mixer-product interferentie op een frequentie te voorkomen.

Individueel kanaalvolume – Hiermee kunt u het volume voor elk kanaal aanpassen.

Configureerbare standaarden per band – Stelt u in staat om frequentiestappen (5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50 of 100 kHz) en modulatie (AM, FM, NFM, WFM, of FMB) voor 31 verschillende banden in te stellen.

Aanpasbare scan/zoek vertraging/hervatting – Stel een vertraging van maximaal 30 seconden of een geforceerde hervatting van maximaal 10 seconden in voor elk kanaal of elke frequentie.

Instellen van namen voor data – Stelt u in staat om elke favorietenlijst, System, Site, Department, kanaal, ID, locatie en aangepast zoekgebied een naam te geven van maximaal 64 tekens.

Waarschuwing bij dubbele invoer – Waarschuwt u als u een dubbele naam of frequentie probeert in te voeren, die al in de scanner is opgeslagen.

100 sneltoetsen – U kunt favorietenlijsten, Systems en Departments scannen door ze aan sneltoetsen toe te wijzen.

Uitzendingen vermijden – U kunt tijdelijk tot 250 frequenties vermijden en permanent tot 250 frequenties vermijden in elke zoekmodus of Close Call modus.

10 aangepaste zoekreeksen – Laat u tot 10 aangepaste zoekreeksen instellen.

Zoekreeksen tijdens scannen – Laat u aangepaste zoekreeksen invoegen tijdens het scannen door opgeslagen kanalen.

3 Zoektoetsen – U kunt drie cijfertoetsen instellen om een aangepaste zoekreeks, zoeken naar Tone-Out of zoeken naar een Close Call te starten.

Snel zoeken – Voer een frequentie in en begin snel met zoeken.

Ingebouwde batterijlader – Laad de batterijen op in de scanner.



INBEGREPEN BIJ UW SCANNER

Meegeleverde accessoires in de doos zijn:

USB-kabel
3 X AA Herlaadbare Ni-MH batterijen
microSD-kaart (geïnstalleerd)
Riemclip (bevestigd)
SMA-BNC Antenne Adapter
Antenne
AC Adapter



INTERNE BATTERIJEN GEBRUIKEN

U kunt de scanner van stroom voorzien met drie alkaline of oplaadbare AA batterijen.

Er is geen schakelaar voor het type batterij. Wanneer u niet-oplaadbare batterijen gebruikt selecteert u "No" zodra u de USB-kabel aansluit en een melding over de batterij verschijnt.

1. Installeer 3 AA batterijen, let op de polariteit symbolen (+ -).
2. Plaats het deksel.

Vervang of herlaad de batterijen wanneer het batterij-icoon knippert en de scanner om de 15 seconden piept.

Oplaadbare batterijen gebruiken

U kunt ook gebruikmaken van drie oplaadbare batterijen om uw scanner van stroom te voorzien. Voordat u oplaadbare batterijen gebruikt, moet u ze opladen. De scanner heeft een ingebouwd circuit waarmee u batterijen oplaadt terwijl ze in de scanner zijn.

Als de USB-kabel is aangesloten op de scanner, of batterijen worden geïnstalleerd in de scanner wanneer een USB-kabel is aangesloten, zal de scanner de toestand van de batterijen controleren.

Batterijen worden niet opgeladen wanneer de scanner is ingeschakeld.

Batterijen worden opgeladen wanneer de scanner is uitgeschakeld.

De scanner laat "Normal Charging" zien terwijl de batterijen worden opgeladen volgens de Set Charge Time instelling.

Waarschuwing: De scanner zal automatisch uitschakelen wanneer deze te warm wordt tijdens het opladen.

Wanneer geen batterijen zijn geïnstalleerd zal "No Battery" worden weergegeven.

HET GEHEUGEN BEGRIJPEN

Alle gegevens van de scanner worden opgeslagen op de microSD-kaart, die is geïnstalleerd in de scanner. Dit omvat favorietenlijsten en alle radio-instellingen.

FAVORIETENLIJSTEN

Omdat het geheugen is gebaseerd op de Radio Reference database hebben we nu een andere manier van organiseren in een dynamische geheugenstructuur, niet meer in banken en kanalen zoals in traditionele scanners. U kunt nu favorietenlijsten gebruiken die de structuur van de RR database volgen of Systems die Departments bevatten. Departments bevatten kanalen (conventionele frequenties of ID's) en er zijn ook Sites die alleen trunking frequenties bevatten. Wanneer u bekend bent met DMA (Dynamic Memory Architecture) scanners, kunt u departments zien als kanaalgroepen.

Favorietenlijsten zullen u in staat stellen om kanalen op te slaan die u vindt terwijl u vanaf de volledige database scant (de makkelijkste manier). Ze bevatten kanalen van trunking Systems en conventionele Systems. U kunt ook handmatig Systems toevoegen, (geen afzonderlijke sites), departments en kanalen in favorietenlijsten vanuit de database. U kunt ook nieuwe Systems, departments, sites en kanalen programmeren met de Sentinel software.

U kunt tot 256 verschillende lijsten opslaan in de scanner (en software) en koppelen aan een of meer van uw profielen. U kunt een of meerdere lijsten en/of databases monitoren. U kunt ook lijsten exporteren naar een bestand om ze te delen. Het verwijderen van een profiel zal de geassocieerde lijsten niet verwijderen. Verwijderde favorietenlijsten worden echter uit alle profielen verwijderd.

SYSTEMS

Systems bevat alle Sites, Departments en kanalen.

TRUNKING SITES

In systems zijn trunked sites die de trunking frequenties bevatten voor elk trunking system en elk band plan. U heeft tenminste een site nodig voor elk trunked system en sommige systems kunnen meerdere sites bevatten.

DEPARTMENTS

Departments zijn ook in Systems gemaakt. Departments bevatten frequenties (kanalen) voor conventionele systems en IDs (ook kanalen genoemd) voor trunked systems.

SENTINEL SOFTWARE

PROFIELEN BEHEREN

Profielen zijn “momentopnamen” van de scanner. Een profiel bevat alle instellingen, favorietenlijsten, uitsluitingen en systeeminstellingen. Sentinel kan meerdere profielen opslaan zodat u meerdere profielen kunt gebruiken. Wanneer u bijvoorbeeld een specifieke locatie regelmatig bezoekt, kunt u een profiel voor die locatie aanmaken. U kunt deze opslaan in Sentinel om het te gebruiken wanneer u de locatie bezoekt.

FAVORIETENLIJSTEN BEHEREN

U kunt favorietenlijsten in Sentinel maken en koppelen aan specifieke profielen. Sentinel stelt u in staat om eigen systems te maken of systems die al aanwezig zijn in favorietenlijsten te bewerken. Wanneer deze profielen naar uw scanner worden verstuurd, worden alleen specifieke favorietenlijsten verstuurd.

DE SENTINEL SOFTWARE INSTALLEREN

Als u Sentinel software nog niet hebt geïnstalleerd, volgt u deze stappen.

1. Gebruik de USB-kabel om uw scanner aan te sluiten op uw pc.
2. Zet de scanner aan als deze uitstaat. Selecteer *Mass Storage*.
3. *USB Mass Storage* wordt weergegeven wanneer de scanner aan de PC aangesloten is.
4. De microSD-kaart in uw scanner zal als een extra schijf op uw PC worden getoond.
5. Open de map en klik op *setup.exe* in de Setup map.
6. Wanneer de installatie is afgerond, is de Sentinel software geïnstalleerd op uw PC.
7. U kunt de USB-kabel nu ontkoppelen.
8. Sentinel waarschuwt u automatisch als er een nieuwere versie beschikbaar is.

FIRMWARE UPDATEN

Uw scanner werkt de firmware bij met behulp van Sentinel. In dat proces maakt Sentinel verbinding met het internet en zoekt het naar de meest recente firmware om te downloaden.

Zo nu en dan zal Uniden firmware updates uitbrengen om bestaande functionaliteiten te verbeteren, nieuwe functies toe te voegen of bugs op te lossen. Het updaten van de firmware kost slechts enkele minuten en is makkelijk volbracht met de Sentinel Software die op uw computer is geïnstalleerd.

Sluit uw scanner aan op uw pc met behulp van de meegeleverde USB-kabel en selecteer *Mass Storage*. Selecteer vervolgens in Sentinel *UPDATE/Update Firmware* en volg de instructies op het scherm.





BEGINNEN MET DE SCANNER

DE SCANNER AANZETTEN



Stappen

1. Druk op  en houd deze twee seconden vast.
2. Wanneer het scherm te donker is drukt u op  om achtergrondverlichting in te schakelen.
3. Druk op de scroll control knop om het volumeniveau weer te geven. Draai (binnen 10 seconden) aan de scroll control knop om het volume te wijzigen.
4. Druk nogmaals op de scroll control om het volumeniveau te sluiten (of laat het na 10 seconden verdwijnen).
5. Druk op **Func** en druk op de scroll control om het squelchniveau (ruisblokkering) weer te geven. Draai de scroll control helemaal tegen de klok en dan met de klok mee tot de ruis stopt, draai vervolgens een inkeping verder.
6. Druk nogmaals op de scroll control knop om het squelchniveau te sluiten.

BIJ HET EERSTE GEBRUIK ZAL UW SCANNER VRAGEN OM DE KLOK IN TE STELLEN. ZIE DE KLOK INSTELLEN.

BEDIENING MET HET TOETSENBORD



Toets	Handeling
Aanknop/Licht/ Vergrendelen 🔌/💡 🔒	<ul style="list-style-type: none">• Ingedrukt houden om de scanner in of uit te schakelen.• Druk om de achtergrondverlichting te gebruiken.• Druk op Func en 🔒 om het toetsenbord te ver/ontgrendelen.
Func (Functie)	Druk om Functie modus voor 3 seconden te activeren.
Scroll Control (Selecteren, Volume, Squelch)	<ul style="list-style-type: none">• Druk op de Scroll Control knop en draai deze knop om het volume aan te passen in scanmodus.• Druk op Func en draai daarna de Scroll Control knop om de squelch aan te passen.• Druk op de Scroll Control knop, daarna op Func, druk daarna nogmaals op de Scroll Control knop om de P25 afstellingsmodus te zien.• Druk op de knop om een menu-item te selecteren of een invoer op te slaan in Menu modus.• Draai de knop om karakters te selecteren bij naamgeving van gegevens.• Draai om de scan-/zoekrichting te selecteren en om verder te scannen/zoeken in scan-/zoekmodus.• Draai om door kanalen of frequenties te scrollen in Hold modus.• Draai in Department Pause om door Departments te scrollen.• Draai in System Pause om door Systems te scrollen.• Draai in Site Pause om door Site te scrollen in het huidige system.• Draai in Search Pause om Aangepaste Zoekbanken te selecteren om in te schakelen tijdens zoekmodus.• Draai om een volgende of vorige opname te selecteren in Replay modus.• Draai om Close Call zoeken te hervatten in Close Call modus.• Draai om Snel Zoeken Hold modus te starten in Close Call Hold modus.• Draai om Tone-Outs te selecteren in Tone-Out Standby modus.

Toets	Handeling
Avoid (vermijden) ♦	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop om terug naar de vorige modus te gaan in Menu modus. Druk op de knop om een kanaal/frequentie te vermijden in in ontvangen/Hold modus of het in te schakelen in System, Department, of Site Pause. Houd Avoid ingedrukt om alle System/Site/Department/ kanaal vermijdingen in huidige systems te wissen in Scan Hold modus. Houd ingedrukt om zoekvermijdingen te wissen in Zoek Hold modus. Druk op Func en vervolgens op Avoid om van Close Call modus te gaan. Druk op Func en houd Avoid ingedrukt om Close Call Only modus in te schakelen.
List/Services	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop om Lists te monitoren. Druk op Func en op list om Service Types te selecteren.
System	<ul style="list-style-type: none"> Druk op Func en vervolgens op System om Scan modus te starten. Druk op de knop om System Pause voor 2 seconden te activeren en een System vast te houden in Scan mode. Dubbelklik op System om hold te activeren zonder pauze in Scan modus. Dubbelklik om System Hold te deactiveren. Druk op de knop om Search Pause voor 2 seconden te activeren en een Search vast te houden in Search modus. Dubbelklik om Zoeken Hold zonder pauze te activeren in Search modus. Druk op de knop om Zoeken Hold te deactiveren.
Department	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop om Department te openen, 2 seconden pauze en houd een Department vast in Scan mode. Dubbelklik op Department om hold te activeren zonder pauze in Scan modus. Dubbelklik om Department Hold te deactiveren. Druk op de knop om Search Pause voor 2 seconden te activeren en een Search vast te houden in Search modus. Dubbelklik om Zoeken Hold zonder pauze te activeren in Search modus. Druk op de knop om Zoeken Hold te deactiveren. Druk op Func en Department om Site vast te houden/te ontkoppelen in Scan modus.
Channel	<ul style="list-style-type: none"> Een kanaal, frequentie, CC hit, of Tone-Out houden/ontkoppelen. Druk op Func en Channel om de modulatie voor een kanaal, Site of Search in Hold modus aan te passen. Druk op de knop om te pauzeren in Replay modus.
Menu	<ul style="list-style-type: none"> Menu modus activeren. Een niveau in Menu modus terugkeren. Druk op Func en Menu voor het zoekmenu in Search (zoek) modus. Druk op Func en Menu voor het Close Call menu in Close Call modus. Druk op Func en Menu voor het Tone-Out menu in Tone-Out.

Replay/Record	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de knop om de laatste transmissies te herhalen. • Druk op Func en Replay om het opnemen te starten/stoppen. • Houd Replay ingedrukt om de opnames te bekijken.
Nummertoeetsen	<ul style="list-style-type: none"> • Favorietenlijsten selecteren in scanmodus. • Druk op 0-9 om direct een frequentie in te voeren in Hold modus. • Druk op 0-9 om aangepaste zoekbanden aan of uit te zetten tijdens aangepast zoeken. • Druk op 0-6 om Close Call banden aan of uit te zetten in Close Call modus. • Druk op Func en 1, 2, of 3 om zoektoetsen aan te zetten in Hold modus. • Druk op 4(<ATT) om de cursor naar links te verplaatsen bij het bewerken van tekst. • Druk op Func en 4(<ATT) om kanaal/zoeken/CC demping in/uit te schakelen in Hold modus. • Druk op Func en houd 4(<ATT) vast om algehele demping in/uit te schakelen in Hold modus. • Druk op 6(>) om de cursor naar rechts te verplaatsen bij het bewerken van tekst. • Druk op Func en houd 6(>) vast om Weer Scan te activeren. • Druk op Func en 7(IFX) om intermediate frequency exchange in/uit te schakelen voor een kanaal/frequentie in Hold modus. • Druk op Func en houd 8(REV) vast om de repeater frequentie te zien in zoekmodus. • Druk op Func en 9(DISP) om 3-lijnige weergavemodus in/uit te schakelen in Scan Hold modus. • Druk op Func en 0(LVL) om individueel kanaalvolume voor een kanaal in Scan Hold modus in te schakelen.
./no/PRI	<ul style="list-style-type: none"> • Een decimale punt voor een frequentie invoeren. • Het huidige karakter verwijderen bij het invoeren van namen/frequenties. Druk tweemaal om alle karakters te verwijderen. • Een Confirm? melding annuleren. • Druk tweemaal voor een koppelteken bij het invoeren van een ID. • Druk om een 'i' in te voeren bij een I-Call ID. • Druk op Func en ./no om Priority modus aan te passen in Scan modus.

E/yes Q. SRCH	<ul style="list-style-type: none"> • Een menu-item selecteren of een invoer opslaan in Menu modus. • Druk op de knop om een knipperende CTCSS/DCS/NAC-toon of een ID in ID zoekmodus op te slaan in Scan modus. • Drukken voor een geavanceerd kanaalmenu in Hold/ontvangstmodus. • Een frequentie snel opslaan in zoekmodus. • Druk op Func en E/yes om de snel zoeken modus te starten. • Druk op Func en E/yes om ID zoekmodus in/uit te schakelen in Scan modus (alleen bij het scannen van Trunked System in favorietenlijsten). • Gevonden tonen in Tone-out zoekmodus opslaan. • Het huidige Tone-Out menu selecteren in Tone-Out modus.
-------------------------	--

UW LOCATIE EN BEREIK INSTELLEN

Druk op **Menu**, scroll naar Set Your Location en druk op **E/yes**.

Scroll door de volgende opties en druk op **E/yes**.

LOCATIE INSTELLEN

Set Manual Location – Dit zal uw exacte locatie en een standaard scanbereik van 0 kilometer instellen. U kunt daarna de locatiennaam aanpassen en de locatie opslaan.

Invoer Latitude (breedtegraad). Gebruik het toetsenbord om de breedtegraad in te voeren.

Druk op **.No** om N of S te wijzigen en druk op **E/yes**.

Invoer Longitude (lengtegraad). Gebruik het toetsenbord om de lengtegraad in te voeren.

Druk op **.No** om E of W te wijzigen en druk op **E/yes**.

Set Up GPS – Hiermee worden het weergegeven formaat, de seriële poort, de baud rate en de eenheden ingesteld.

Location Format

DMS:DDD°MM'SS.ss of DEG:DDD.dddddd.

Set Serial Port. Standaard is 4800 bps voor een GPS-apparaat.

Off (uit), 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 of 115200 bps.

BEREIK INSTELLEN

Set Range – Deze instelling stelt u in staat om de standaard bereikinstellingen te wijzigen voor uw huidige locatie. Hiermee verhoogt of verlaagt u het aantal Trunking Sites en kanaal Departments die u kunt ontvangen, wanneer u aan het scannen bent uit de volledige database en wanneer u door favorietenlijsten aan het scannen bent met Location Control ingeschakeld. Zie ook Bereik Begrijpen.

Voer het bereik in (0-80km) en druk op **E/yes**.

BEREIK BEGRIJPEN

1. De bereikinstellingen zullen **alleen** werken met favorietenlijsten die zijn ingesteld met Location Control op On en met Departments/Sites met geprogrammeerde locaties. Wanneer u handmatig Departments/Sites zonder locatie programmeert, heeft het bereik geen invloed omdat de scanner niet weet waar ze zijn.
2. U zult Departments/Sites ontvangen met een bereik gelijk aan uw scaninstellingen plus het geprogrammeerde bereik van de Departments en Sites. Voorbeeld: Uw scanbereik is ingesteld op 16 kilometer en een Department/Site-bereik is ingesteld op 48 kilometer. Wanneer die Department/Site minder dan 64 kilometer verwijderd is van uw huidige locatie, zal deze worden ingeschakeld in uw favorietenlijst op basis van de instellingen.

LOCATIE AANPASSEN

Hiermee maakt u een locatie aan of past u een locatie aan om deze snel terug te vinden.

New Location or Edit Location

Edit Name. Zie Instellen van namen voor data.

Use Location. Dit stelt de huidige locatie in voor het scannen door de Database en favorietenlijsten met Location Control ingeschakeld.

Bij *Confirm?*, Druk op **E/yes** of **.no**.

Delete Location. U kunt alleen opgeslagen locaties wissen. De laatste locatie zal worden aangehouden bij het scannen van de database.

Bij *Confirm Delete?*, Druk op **E/yes** of **.no**.

Set Location Information. Zie Locatie (handmatig) instellen. ®

Set Range. Voer een bereik in (0-80km) en druk op **E/yes**.

Save Location – Dit zal de huidige locatie en het bereik instellen en de locatie activeren voor het scannen van de Database en favorietenlijsten met Location Control ingeschakeld.

Zie Instellen van namen voor data voor het invoeren van een naam.

SELECTEREN VAN TYPE SERVICES

Niet alle services zijn ingeschakeld wanneer u de locatie instelt. Standaard is alleen Custom 1 ingeschakeld.

In de bijlage staat een lijst van Services met beschrijvingen.

Druk op **Func** en op de List/Services knop.

Scroll naar elke Service en druk op **E/yes** om deze in of uit te schakelen.

Druk op **System** om het menu te verlaten.

Wanneer de scanner een Service toont die niet aanwezig is in de favorietenlijsten, zal “---” worden weergegeven.

DOOR HET MENU NAVIGEREN

De **Menu** knop laat u opties kiezen om uw scanner in te stellen en te gebruiken. Om een item te selecteren draait u aan de scroll control knop. Roteer rechtsom (naar beneden) of linksom.

Het geselecteerde menu-item is gemarkeerd op de display. Wanneer het juiste menu-item is gemarkeerd drukt u op **E/yes** of de scroll control. Om een niveau terug te gaan drukt u op **Menu**.

Als u alle menu's wilt verlaten en wilt terugkeren naar de vorige modus drukt u op **Avoid**.

INSTELLEN VAN NAMEN VOOR DATA

Geef een naam aan favorietenlijsten, Systems, Sites, Departments, kanalen, locaties, aangepast zoeken, audio-opnames, Tone-Outs of SAME groepen van maximaal 64 karakters.

Om een karakter in te voeren, draai de scroll control knop tot het gewenste karakter verschijnt.

Om de cursor naar rechts te bewegen, druk op 6(>).

Om de cursor naar links te bewegen, druk op 4(<ATT).

Om een teken te wissen, druk op **.no**.

Om alle tekens te wissen, druk tweemaal op **.no**.

Druk op **E/yes** als u klaar bent om af te sluiten.

SCHERMINSTELLINGEN

Druk op **Menu**, scroll naar Display Options en druk op **E/yes**.

Scroll naar de onderstaande opties en druk op **E/yes**.

Set Backlight

Set ID Format (MOT/P25)

Adjust Contrast

Set ID Format (EDCS)

Disp. Unit ID

Setting the Backlight – De scanner zal de LCD-achtergrondverlichting en de toetsenbordverlichting in-/uitschakelen volgens de volgende instellingen.

Set Mode

Squelch

Off - De achtergrondverlichting blijft uit wanneer de squelch opent.

5 sec - De achtergrondverlichting blijft aan voor 5 seconden nadat de squelch opent.

10 sec - De achtergrondverlichting blijft aan voor 10 seconden nadat de squelch opent.

Open Squelch - De achtergrondverlichting blijft alleen aan bij geopende squelch.

Keypress

Off - De achtergrondverlichting blijft uit wanneer een toets wordt ingedrukt.

5 sec - De verlichting blijft aan voor 5 seconden wanneer een toets is ingedrukt.

10 sec - De verlichting blijft aan voor 10 seconden wanneer een toets is ingedrukt.

Timeout

10 sec - Schakelt de verlichting in voor 10 seconden nadat \varnothing/ϕ is ingedrukt.

30 sec - Schakelt de verlichting in voor 30 seconden nadat \varnothing/ϕ is ingedrukt.

60 sec - Schakelt de verlichting in voor 60 seconden nadat \varnothing/ϕ is ingedrukt.

Infinite - De achtergrondverlichting blijft aan.

Set Dimmer

High (hoog), Middle (medium) of Low (laag)

Adjust Contrast – Deze instelling regelt het schermcontrast.

Contrast 1-15

Display Unit ID – Stelt u in staat de unit ID van de uitzendende radio op Motorola, EDACS en APCO P25 systemen te zien.

On of Off

Set ID Format – Stelt het ID-display formaat voor het System.

Set ID Format (Mot/P25)

Decimale notatie of Hex-formaat. De standaardinstelling is **Decimal**.

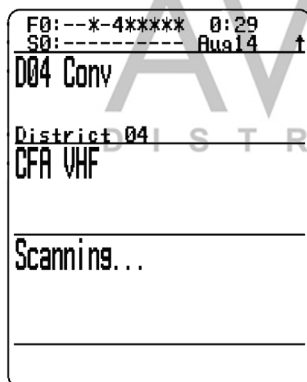
Set ID Format (EDACS)

AFS-formaat of Decimale notatie. De standaardinstelling is **AFS**.

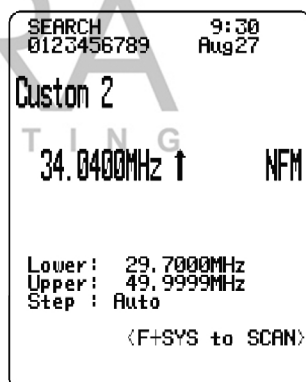
Het batterijniveau bekijken

Om het batterijniveau te bekijken (in volt) drukt u op de scroll control knop en kijkt u naar de kleine nummers die rechtsboven op het scherm worden weergegeven. Druk nogmaals op de scroll control knop om het batterijniveau te sluiten of laat het na 10 seconden verdwijnen.

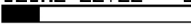
Een blik op het scherm



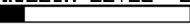
Scan Modus







Zoeken (Search)

F0:--2-***** 3.60V
S0:-----
D02 Trunk
District 02
Mt Ida
ID Scanning...
VOLUME LEVEL 3


Volume

F0:-- -***** 3.59V
S0:-----
D02 Trunk
District 02
Dingee CMTS
ID Scanning...
SQUELCH LEVEL 2


Squelch

F	Scanner in Functie modus.
F0-9	Geeft het eerste cijfer van de favorietenlijst sneltoets aan de linkerzijde met het knipperende tweede cijfer aan de rechterkant in Scan modus. Een niet-knipperend getal aan de rechterkant geeft aan dat de sneltoets is ingeschakeld en wacht om te worden gescand. Een - (streepje) betekent dat niets is toegewezen aan de sneltoets. Een * (asterisk) betekent dat de sneltoets is uitgeschakeld.
SITE HOLD	Wordt weergegeven in Site Hold modus.
SEARCH	Wordt weergegeven in Search (Zoeken) modus.
Time	Laat de tijd zien.
↑ of ↓	Geeft de Scan- of Zoekrichting weer.
GPS	Wordt weergegeven wanneer een GPS-apparaat is aangesloten.
REC	Wordt weergegeven bij een audio-opname.
	Indicator van de signaalsterkte.
PRI	Wordt weergegeven in Priority modus.
PRI	Wordt met zwarte achtergrond weergegeven in Priority DND modus.
	Wordt weergegeven en knippert als de batterij bijna leeg is.
	Wordt weergegeven als de Close Call Priority functie is ingeschakeld.
	Wordt weergegeven in Close Call DND modus.
S=NN	Laat het squelchniveau voor drie seconden zien wanneer u draait aan de SQ.
Battery Level	Wordt weergegeven wanneer u op de Scroll Control knop drukt.

S0-9	Geeft het eerste cijfer van de huidige System sneltoets aan de linkerzijde met het knipperende tweede cijfer aan de rechterkant. Een niet-knipperend getal aan de rechterkant geeft aan dat de sneltoets is ingeschakeld en wacht om te worden gescand. Een - (streepje) betekent dat niets is toegewezen aan de sneltoets. Een * (asterisk) betekent dat de sneltoets is uitgeschakeld. 0-9 toont de aangepast zoeken (toets) status in zoekmodus.
Date	Toont de datum.
Receive Mode	Ontvangstmodus in functiemodus.
Volume Offset	Individueel kanaalvolume in functiemodus.
IFX	Toont of Intermediate Exchange (IFX) is ingeschakeld voor het kanaal.
ATT	Laat kanaaldemping in Ontvangst/Hold modus en zoekdemping in zoekmodus zien. ATT knippert om algehele demping aan te geven.
P25	Toont of het kanaal een digitale audio-uitzending bevat in Ontvangen/Hold modus.
LNK	Toont wanneer data is ontvangen op een spraakkanaal in Ontvangen/Hold modus.
DAT	Toont wanneer data is ontvangen op een control kanaal in Ontvangen/Hold modus.
ENC	Toont wanneer het kanaal versleutelde audio bevat en is gedempt in Ontvangen of Hold modus.
PT0/PT1	Phase 2 spraak en slot informatie.
PX0/PX1	X2-TDMA spraak en slot informatie.
PRV	Toont de ontvangst van digitale audio van EDACS ProVoice. Het wordt getoond op dezelfde plek als "P25".
CAP	Capacity Plus/Linked Capacity Plus spraak en data in een MOTOTRBO system.
CON	Connect Plus site spraak en data in een MOTOTRBO system.
DT3	Trunked DMR site spraak en data in een ETSI Standard Tier 3 system.
DMR	One Frequency DMR site spraak en data/Simplex DMR spraak.
XPT	Hytera XPT site spraak en data in een MotoTRBO system. Deze worden weergegeven op dezelfde plek als het "P25" icoon, alsmede in de conventionele/zoekmodus.
S1/S2	Dit icoon verschijnt in TDMA Slot 1 en Slot 2 in een DMR/MOTOTRBO system.
V=NN	Toont het geluidsniveau voor drie seconden wanneer u draait aan VOL .
System Name Avoid/Hold	Verschijnt in Ontvangen/Hold modus. Tijdelijke uitsluitingen verschijnen met een zwarte achtergrond - AVOID .
Search with Scan	Laten aangepast zoeken zien in Scan modus.
Custom Search Name	Wordt weergegeven in zoekmodus.
Department Name Avoid/Hold	Status verschijnt in Ontvangst/Hold modus. Tijdelijke uitsluitingen verschijnen met zwarte achtergrond - AVOID . Wordt weergegeven voor een conventioneel system in Scan modus. Wordt weergegeven voor een system in Ontvangst/Hold modus.

Custom Search Name	Wordt tijdens Zoeken in Scan modus weergegeven.
Site Name	Wordt voor een trunked system in Scan modus getoond.
Department Name	Toont de naam van het Department.
Search Frequency	Wordt in zoekmodus weergegeven.
Modulation	Wordt in zoekmodus weergegeven.
Scanning	Wordt voor een conventioneel system in Scan modus weergegeven.
ID Scanning/ Searching	Wordt voor een trunked system in Scan modus weergegeven.
Channel Name	Wordt in Ontvangen/Hold modus weergegeven.
P	Wordt bij ontvangst van een priority kanaal in Ontvangst/Hold modus weergegeven.
Channel Service Type	Wordt in Ontvangen/Hold modus weergegeven.
TGID	Wordt in Ontvangen/Hold modus weergegeven voor een trunked site met toon Unit ID ingesteld op On (Aan) .
Tone/Code	Wordt voor een conventioneel kanaal in Ontvangen/Hold modus weergegeven. Knipperende Tone/Code duidt zoeken naar Tones/Codes aan. ***** duidt een Tone/Code-uitsluiting aan.
Channel Name Avoid/Hold	Toont een kanaal's Avoid(Uitsluiten)/Hold status. Tijdelijke uitsluitingen verschijnen met zwarte achtergrond - AVOID .
Unit ID	Wordt in Ontvangen/Hold modus weergegeven voor een trunked site met toon Unit ID ingesteld op On (Aan) .
TGID	Wordt in Ontvangen/Hold modus weergegeven voor een trunked site met toon Unit ID ingesteld op Off (Uit).
Frequency, Modulation	Wordt voor een conventioneel kanaal in Ontvangen/Hold modus weergegeven.
Favorites List Name	Wordt in Scan modus weergegeven.
SCR	Verschijnt als een of meerdere broadcast/custom screen banden zijn ingeschakeld in Ontvangen/Zoekmodus.
REP	Wordt als Repeater Find is ingeschakeld in Ontvangen/Zoekmodus weergegeven.
Number Tag Information	Verschijnt in functiemodus voor een favorietenlijst.
DO-9	<p>Wanneer u op Func. drukt, wordt het eerste cijfer van de huidige Department sneltoets aan de linkerzijde met het knipperende tweede cijfer aan de rechterkant getoond.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een niet-knipperend getal aan de rechterkant geeft aan dat de sneltoets is ingeschakeld en wacht om te worden gescand. • Een - (streepje) betekent dat niets is toegewezen aan de sneltoets. • Een * (asterisk) betekent dat de sneltoets is uitgeschakeld.

INSTELLINGENMENU

Druk op **Menu**, scroll naar Settings en druk op **E/yes**.

Scroll naar de volgende opties en druk op **E/yes**.

Adjust Key Beep

Auto Shutoff

Restore Options

Battery Option

Set Clock

See Scanner Information

Band Defaults

Replay Options

Keypad Lock

Adjust Key Beep

Hiermee kunt u toetstones in- of uitschakelen en het volumeniveau aanpassen.

Auto stelt de pieptoon in op het algehele volumeniveau van de scanner.

Off, Level 1-15, of Auto

Battery Option

Set Battery Save. On of Off.

Set Charge Time. 1-14 (uur). Zie ook Oplaadbare batterijen gebruiken.

Set Battery Low

Set Alert

Set Alert Tone. Toonfrequentie wijzigen. (640 Hz, 780 Hz, 920 Hz, 1060 Hz, 1200 Hz)

Set Alert Interval. Stel een waarde in tussen 1 en 60 seconden. (Standaard is 15 sec.)

Set Alert Volume. 1-15, Off (Uit) of Auto. (Standaard is Auto)

Set Voltage. 3100 - 3400mV. (Standaard is 3300mV)

Band Defaults

Gebruik dit menu om de standaard modulatie en frequentiestap of stapgrootte (spacing) voor iedere band aan te passen.

Scroll naar elke band die u wilt wijzigen en druk op **E/yes**.

Set Modulation

AM, NFM, FM, WFM of FMB (Broadcast).

Set Step

5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50 of 100 kHz.

Auto Shutoff

Hiermee kunt u de scanner instellen om na een bepaalde tijd af te sluiten.

Off (Uit), 5, 10, 15, 30, 45 min, 1, 2, 3 uur.

Set Clock

Hiermee wordt de klok voor het scherm en de standaardnaam voor opnames ingesteld.

Set Date

Set Year. Voer het jaar (2013-2099).

Set Month. Voer de maand in.

Set Day. Voer de dag in.

Set Time

Set Hour. Voer het uur in (0-23).

Set Minute. Voer de minuut in.

Set Time Zone

Scroll naar uw tijdzone.

Set Daylight Saving (Zomertijd)

On (Aan) of **Off** (Uit)

Replay Options

Hiermee stelt u de opnameduur in, kunt u de naam van opnames wijzigen, opnames verwijderen of herhalen.

Set Replay Duration

30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, of 240 sec.

Review Recordings

Recording Session

Play Session. Zie Uitzendingen Herhalen.

Delete Session

Bij Confirm Delete? Druk op **E/yes** of **./no**.

Rename Session. Zie Instellen van namen voor data.

Restore Options

Hiermee kunt u alle gebruikersgegevens (volledige reset) wissen of de scannerinstellingen wijzigen naar standaard.

Clear User Data

(Volledige reset) zal alle favorietenlijsten, locaties, profielopties, uitsluitingen, opnames, logbestanden en records met weersomstandigheden resetten.

Opmerking: Door 2, 9 en Dept ingedrukt te houden bij het inschakelen van de scanner worden ook alle gebruikersgegevens verwijderd.

Reset User Settings

Zal alleen de scannerinstellingen resetten; Favorietenlijsten blijven behouden.

See Scanner Information

Dit zal de firmwareversie, het serienummer van de scanner en de hoeveelheid gebruikt geheugen laten zien.

Toetsenbordvergrendeling

De enige toetsen/knoppen die werken wanneer het toetsenbord is vergrendeld zijn **Channel** voor hold modus, **🔊/🔒**, **Func**, en de Scroll Control knop voor volume.

Druk op **Func** en **🔊/🔒** om toetsenbordvergrendeling in of uit te schakelen.

KERNBEGRIPPEN

SNELTOETSEN

Het organiseren van uw sneltoetsen is onderdeel van de planning. U zult moeten uitzoeken welke sneltoetsen u wilt toewijzen aan favorietenlijsten, Systems en Departments zodat u deze zonder een inhoudsopgave kan scannen en met een soort van logica kunt herinneren. Herinner dat het in- of uitschakelen van sneltoetsen niet hetzelfde is als het vermijden of niet-vermijden van Systems/Departments en Monitor favorietenlijsten Aan/Uit.

FAVORIETENLIJSTEN SNELTOETSEN

Favorietenlijsten sneltoetsen worden gebruikt om favorietenlijsten in of uit te schakelen tijdens scannen. Dit zijn de cijfertoetsen op de scanner, maar zodra ze zijn toegewezen aan een favorietenlijst worden ze ook een sneltoets. Uw favorietenlijsten bevatten Systems die ook System sneltoetsen toegewezen kunnen hebben aan deze Systems. U kunt geen sneltoets toewijzen in een favorietenlijst naar een andere favorietenlijst. Het selecteren van een favorietenlijst zal alle Systems in die lijst inschakelen om te scannen (mits niet vermeden met de optie Vermijden). Er zijn 100 sneltoetsen (0-99) die u kunt gebruiken voor favorietenlijsten. Favorietenlijsten sneltoetsen kunnen slechts eenmaal aan een favorietenlijst worden toegewezen, Wanneer u geen sneltoets toewijst aan een lijst, zal deze altijd ingeschakeld zijn.

SYSTEM SNELTOETSEN

System sneltoetsen worden gebruikt om conventionele en trunking systems in en uit te schakelen voor het scannen. U kunt elke sneltoets aan een of meerdere Systems toewijzen of een of meerdere systems programmeren, zonder dat een sneltoets is toegewezen. Dan zal het System altijd worden gescand tenzij vermijden is ingeschakeld. Er zijn ook 100 sneltoetsen (0-99) te gebruiken voor uw Systems.

DEPARTMENT SNELTOETSEN

Department sneltoetsen schakelen conventionele en trunking systems in of uit voor het scannen.

U kunt elke sneltoets aan een of meerdere Departments toewijzen of een of meerdere departments programmeren, zonder dat een sneltoets is toegewezen. Dan zal het Department altijd worden gescand tenzij vermijden is ingeschakeld. Er zijn ook 100 sneltoetsen (0-99) te gebruiken voor uw Departments.

U kunt sneltoetsen het best toewijzen aan alle favorietenlijsten en Systems/Departments die u snel wilt benaderen.

ZOEKTOETSEN

U kunt elke zoektoets (1, 2 of 3) toewijzen aan een aangepast zoekbereik, Tone-Out zoeken of Close Call Only zoeken voor snelle toegang van uw favoriete zoekopdrachten.

PROFIELEN

OPSTARTTOETSEN

U kunt aan elke favorietenlijst een opstarttoets toewijzen (0-9), zodat wanneer u de scanner aanzet en op de toets drukt, alleen de favorietenlijst(en) die zijn toegewezen aan de toets worden ingeschakeld voor scannen. Systems worden niet beïnvloed.

NUMMERLABELS

Nummerlabels stellen u in staat om elke favorietenlijst, System en kanaal te labelen om deze makkelijker te vinden. Nummerlabels variëren van 0 tot 99 voor favorietenlijsten/Systems en 0-999 voor kanalen. U kunt nummers toewijzen aan kanalen, zelfs wanneer de favorietenlijst geen nummerlabel heeft. Zonder een favorietenlijst nummerlabel, kunt u alleen naar deze kanalen navigeren terwijl u scant of hold in die favorietenlijst. Zie ook Nummerlabels gebruiken.

WAARSCHUWINGEN

U kunt uw scanner programmeren om u te waarschuwen wanneer een kanaal of Unit ID is ontvangen, u een Close Call ontvangt, een ID is uitgezonden met een noodmelding of als u een Tone-Out ontvangt. Voor elke waarschuwing kunnen 9 verschillende tonen, 15 volumeniveaus, 7 kleuren en 3 kleurpatronen worden ingesteld.

FAVORIETENLIJSTEN BEHEREN

Favorietenlijsten bevatten al uw Systems, Sites, Departments en kanalen. U zou een sneltoets moeten toewijzen aan iedere favorietenlijst om de lijst snel in of uit te schakelen. U kunt een favorietenlijst toewijzen aan een favorietenlijst sneltoets.

NIEUWE FAVORIETENLIJSTEN/ OPTIES FAVORIETENLIJSTEN

Druk op **Menu**, scroll naar Manage Favorites en druk op **E/yes**.

Om een nieuwe favorietenlijst te maken scrollt u naar New Favorites List en druk op **E/yes**.

Om favorietenlijsten aan te passen, scroll naar de favorietenlijst en druk op **E/yes**.

Scroll naar de onderstaande opties en druk op **E/yes**.

Review/Edit System

Stop All Avoiding

Set FL Quick Key

Rename

Set FL Number Tag

Delete

Det FL Startup Key

Information

Use Location Control

Review Avoids

Review/Edit System – Zie Systems programmeren.

Set FL Quick Key – Dit wijst een sneltoets toe aan de favorietenlijst en zal de lijst scannen wanneer deze is ingeschakeld. De standaard instelling is . (geen sneltoets). Als u geen sneltoets toewijst aan een favorietenlijst, zal deze altijd worden gescand tenzij u deze uitschakelt in Select Lists to Monitor. Zie ook Lijsten selecteren om te monitoren.

Scroll naar de sneltoetsnummers (0-99 of . voor geen sneltoets) en druk op **E/yes** om het op te slaan.

Opmerking: Druk op het eerste cijfer van een 2-cijferige sneltoets om dichter in de buurt te komen, 1 voor 10, 2 voor 20, etc., scroll daarna naar het tweede cijfer.

Set FL Number Tag – Hiermee kunt u een favorietenlijst nummeren zodat u deze snel kunt openen vanuit scan hold-modus.

De standaardinstelling is geen nummerlabel. Zie ook nummerlabels gebruiken.

Voer het nummerlabel in (0-99) en druk op **E/yes**. Laat de invoer leeg voor geen label.

Set FL Startup Key – Hierdoor kunt u de scanner inschakelen met de favorietenlijst ingeschakeld voor scannen. De standaardinstelling is alle toetsen Off (Uit).

Zie ook Opstarttoetsen gebruiken.

Scroll naar elke toets (0-9) en druk op **E/yes** om in te schakelen en druk op **Menu**.

Use Location Control – Hiermee schakelt u Location Control in voor favorietenlijsten. De standaardinstelling is Off (Uit). Zie ook Locatiecontrole begrijpen.

Review Avoids – Hiermee ziet u alle Vermijdingen voor de favorietenlijst. Tijdelijke Vermijdingen verschijnen met zwarte achtergrond - **AVOID**.

Scroll naar een kanaal, Department of System en druk op **E/yes** om Vermijding uit te schakelen.

Stop All Avoiding – Dit zal alle vermijdingen van kanalen, Departments en Systems in favorietenlijsten opheffen.

Bij Confirm Delete? Druk op **E/yes** of **.no**.

FAVORIETENLIJSTEN BEHEREN

Rename – Hiermee hernoemt u een favorietenlijst.

Zie Instellen van namen voor data.

Delete – Dit zal de favorietenlijst verwijderen.

Bij Confirm Delete? Druk op **E/yes** of **.no**.

Information – Dit toont de bestandsgrootte en aantal Systems in de lijst.

LOCATIECONTROLE BEGRIJPEN

Met locatiecontrole kunt u kanalen in favorietenlijsten op basis van uw locatie in- of uitschakelen. Eigenlijk schakelt het Sites en Departments in favorietenlijsten in/uit (wanneer locaties zijn ingesteld) gebaseerd op uw huidige locatie en bereikinstellingen. Locatiecontrole is altijd ingeschakeld wanneer vanuit de hele database wordt gescand.

Om locatiecontrole te gebruiken dient u het voor elke favorietenlijst in te schakelen (standaard is **OFF**). U dient ook locaties voor Sites en Departments in elke lijst te programmeren (u kunt geen locatie programmeren voor een system).

Met locatiecontrole ingesteld op on **ON** ziet de scanner alleen Departments/Sites met geprogrammeerde locaties. Department/Site zonder locatie-informatie zullen niet worden gescand. Als u een System/Department vanuit de database aan de lijst toevoegt, zal de locatie ook worden toegevoegd bij elk System/Department.

Met locatiecontrole ingesteld op **OFF** zal de scanner alle Sites en Departments in uw favorietenlijst inschakelen, ongeacht het bereik of het bereik van Sites/Departments.

U heeft geen GPS nodig om op locatie te scannen als de volgende voorwaarden gelden:

1. Locatiecontrole is ingesteld op **ON** voor elke favorietenlijst die u wilt gebruiken met locatiecontrole.
2. U stelt handmatig een locatie in of selecteert een locatie.
3. Uw Departments en Sites hebben een geprogrammeerde locatie.

De scanner vergelijkt uw locatiedata met Site en Department data om te bepalen welke kanalen worden gescand.

U zou alles wat u wilt horen in een favorietenlijst kunnen programmeren en scannen door locaties te selecteren, in plaats van lijsten in en uit te schakelen. Als u lange afstanden aflegt zou een GPS-apparaat een betere oplossing zijn.

SYSTEMS PROGRAMMEREN

Opmerking voor Motorola/P25 systems: Als u niet zeker bent of het system een Motorola of P25 is, kijk naar het system type in de RR-database voor uw system. Alleen systems die vermeld zijn als "Project 25 Phase 1 of Project 25 Phase 2" zijn Project 25 systems. Elk systeem dat het woord "Motorola" bevat zou als een Motorola system geprogrammeerd moeten worden, zelfs als het enkele of alleen digitale kanalen bevat.

NIEUW SYSTEM/SYSTEM INSTELLINGEN

Druk op **Menu** en scroll naar **Manage Favorites** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de **Favorites List** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Review/Edit System** en druk op **E/yes**.

Om een nieuw System te maken, scroll naar **New System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **P25 Trunk**, **P25 X2-TDMA**, **P25 One Frequency**, **Motorola**, **MOTOTRBO Trunk**, **DMR One Frequency**, **EDACS**, **LTR** of **Conventional** en druk op **E/yes**.

Bij **Confirm?** druk op **E/yes** of **.no**.

Om System instellingen te wijzigen, scroll naar **System** en druk op **E/yes**.

SYSTEM INSTELLINGEN

Edit Name

Copy System

Edit Unit ID

Edit System

Edit Name – Voer een naam in en druk op **E/yes**. Zie **Instellen van namen voor data**.

Edit Unit IDs – Unit ID moet ingesteld zijn op **On** in het **Display Options** menu om Unit IDs te zien.

New Unit ID/Edit Unit ID

Voer de Unit ID in en druk op **E/yes**.

Edit Name Zie **Instellen van namen voor data**.

Set Alert Tone

Waarschuwing 1-9 of **Off**.

Set Level

Niveau 1-15 of **Auto** (ingesteld volume van de scanner).

Set Alert Light

Set Color

Off (Uit), **Blue**, **Red**, **Magenta**, **Green**, **Cyan**, **Yellow** of **White**.

Set Pattern

On (Aan), **Slow Blink** (langzaam knipperen) of **Fast Blink** (snel knipperen).

Delete Unit ID

Bij **Confirm Delete?**, druk op **E/yes** of **.no**.

New Unit ID

Zie **Nieuwe Unit ID**.

Copy System – Het kopiëren van een system zal alle **Sites**, **Departments**, kanalen en instellingen kopiëren, inclusief sneltoetsen in de huidige favorietenlijst.

Zie **Instellen van namen voor data** om het nieuwe systeem een naam te geven.

Delete System

Bij **Confirm Delete?**, druk op **E/yes** of **.no**.

OPTIES SYSTEMS

Druk op **Menu**, scroll naar **Manage Favorites** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de **Favorites List** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Review/Edit System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar het **System** dat u wilt aanpassen en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Edit Sys Option** en druk op **E/yes**.

Opmerking: Niet alle opties worden weergegeven voor alle typen systems.

Set Quick Key	Priority ID Scan	Clear All ID Avoids
Set Number Tag	Set Status Bit	Set Audio AGC
Set Avoid	Set End Code	P25 NAC Option
Set Hold Time	Emergency Alert	Digital Waiting Time
ID Search	Review ID Avoids	Digital Threshold Mode
Edit Fleet Map		Digital Threshold Level

Set Quick Key – Dit wijst een sneltoets toe aan een System. De scanner zal het System scannen wanneer de sneltoets is ingeschakeld. De standaardinstelling is . (geen sneltoets). Als u geen sneltoets toewijst zal de System altijd worden gescand tenzij u Vermijden inschakelt.

0-99 of . voor geen sneltoets.

Opmerking: Druk op het eerste cijfer van een 2-cijferige sneltoets om dichterbij te komen, 1 voor 10, 2 voor 20, etc., scroll daarna naar het tweede cijfer.

Set Number Tag – Hiermee voert u een nummerlabel in voor een System zodat u het snel kan openen vanuit Scan Hold modus.

De standaardinstelling is no number tag. Zie ook Nummerlabels gebruiken.

Voer het nummer in [**0-99**, leeg (geen nummerlabel)] en druk op **E/yes** om het op te slaan.

Set Avoid – Dit bepaalt of een System wordt gescand of niet (zelfs als het system is ingeschakeld). Tijdelijke Vermijdingen verdwijnen bij opnieuw opstarten van de scanner.

De standaard instelling is **Stop Avoiding**.

Stop Avoiding, Temporary Avoid (tijdelijk vermijden) of **Permanent** (altijd) **Avoid**

Zie ook Scan Vermijdingen.

Set Hold Time – Dit stelt (in seconden) de tijd in hoelang de scanner een System scant voordat een volgend System wordt gescand. Alle (niet-vermeden) kanalen worden tenminste een keer gescand, ongeacht de instelling. De scanner gaat verder met het volgende System wanneer de tijd verstrijkt, eventuele huidige transmissies eindigen en de tijd van de kanaalvertraging verloopt. De standaardinstelling is **0** seconden.

Voer de tijd in en druk op **E/yes** om deze op te slaan.

0-255

ID Search – Stelt in of de scanner naar alle IDs in een trunking system zoekt (**On**), of alleen scant naar geprogrammeerde ID's (**Off**).

De standaardinstelling is **Off**. Zie ook ID Scan of zoeken naar ID's inschakelen.

On of Off

Edit Fleet Map (alleen Motorola Type I/II systems) – Hiermee programmeert u een fleet map voor Motorola Type I Systems. U moet een system fleet map programmeren om talk group IDs correct te traceren.

Blok 0 Scroll naar de size code (0-14) en druk op **E/yes**.

Het volgende beschikbare blok wordt gevraagd om de volgende size code te selecteren (0-14).

Herhaal voor elk blok (0-7).

Opmerking: Wanneer u size code 12, 13 of 14 selecteert gelden beperkingen:

12 kan alleen worden toegewezen aan blokken 0, 2, 4 of 6.

13 kan alleen worden toegewezen aan blokken 0 en 4.

14 kan alleen worden toegewezen aan blok 0.

Aangezien deze size codes meerdere blokken vereisen, wordt u gevraagd naar het volgende beschikbare blok. Bijvoorbeeld: Als u Blok 0 toewijst als 12 vraagt de scanner naar blok 2, het volgende beschikbare blok, in plaats van blok 1.

Priority ID Scan (geen P25 One Freq) – Dit stelt u in staat om Priority Scan met IDs in het System te gebruiken. De standaardinstelling is **Off**.

On of Off

Set Status Bit (alleen Motorola) – Dit stelt in hoe de scanner met Status Bits (ook wel S-bits genoemd) werkt, het laat u bepalen hoe de scanner Motorola talk group ID's interpreteert en weergeeft. De standaardinstelling is **Ignore**.

Yes. De scanner behandelt alle ontvangen ID's als unieke ID's.

Ignore. De scanner rondt alle ID's af naar het volgende interval van 16.

Set End Code (alleen Motorola) – Dit stelt in hoe de scanner omgaat met transmission end codes (bericht bij einde transmissie) die worden uitgezonden door de meeste Motorola Systems.

De standaardinstelling is **Analog**.

Analog. De scanner herkent alleen analoge end transmission codes.

Analog+Digital. De scanner herkent analoge en digitale end codes.

Ignore. De scanner wacht tot de carrier stopt voordat het kanaal wordt verlaten.

Emergency Alert (alleen Motorola/EDACS) – Hiermee stelt u in hoe de scanner waarschuwt voor ID's met een noodsignaal. De standaardinstelling is **Off**.

Set Alert Tone

Waarschuwing 1-9 of Off.

Set Level

Niveau 1-15 of Auto (het geluidsniveau van de scanner).

Set Alert Light

Set Color

Off (Uit), Blue, Red, Magenta, Green, Cyan, Yellow of White.

Set Pattern

On (Aan), Slow Blink (langzaam knipperen) of Fast Blink (snel knipperen).

Review ID Avoids – Hiermee bekijkt u Vermeden IDs in het System. Tijdelijke Vermijdingen verschijnen met zwarte achtergrond: **AVOID**.

Vermijden opheffen? Scroll naar een ID en druk op **E/yes** om een Vermijding op te heffen.

Nothing Avoided verschijnt als niets wordt vermeden.

Clear All ID Avoids – Hiermee worden alle Vermeden ID's in het System opgeheven.

Bij **Confirm?**, druk op **E/yes** of **.no**.

Nothing Avoided verschijnt als niets wordt vermeden.

Set Audio AGC – Schakel AGC (Automatische versterking) in of uit voor het System. De standaardinstelling is **Off**.

Analog - Druk op **E/yes** om te schakelen tussen **On** of **Off**.

Digital - Druk op **E/yes** om te schakelen tussen **On** of **Off**.

P25 NAC Option (P25 One Freq) – Laat de scanner zoeken naar NAC-codes of programmeer een specifieke code voor het System.

De standaardinstelling is **Search**.

Search. De scanner opent squelch voor elk digitaal signaal en toont de NAC in gebruik.

Set P25 NAC. De scanner opent squelch alleen voor signalen die de geprogrammeerde NAC bevat.

Bij **Input P25 NAC**, zie Instellen van namen voor kanalen.

Digital Waiting Time (Alleen conventioneel) – Deze instelling geeft de scanner tijd om te bepalen of kanalen op conventionele Systems analoge of digitale transmissies hebben. Gedurende deze tijd zal de scanner het ontvangen signaal evalueren en indien digitale signalen gedetecteerd worden, voordat de tijd verstrijkt, de squelch onmiddellijk openen. Als digitaal niet wordt gedetecteerd voordat de vertraging verloopt, wordt squelch geopend aan het eind van de vertraging. Dit wordt gedaan om “false decode” problemen te voorkomen. Deze instelling heeft alleen invloed op conventionele kanalen met het Audio Type ingesteld op **All**. De standaardinstelling is **400** ms.

0 tot **1000**

Opmerking: Elke analoge transmissie zal het eerste deel van de transmissie missen tot de tijd die u hier instelt.

Digital Threshold Mode – (Alleen conventioneel)

De standaardinstelling is **Auto**.

Auto. Stelt automatisch de decoderingsdrempel in op basis van het ontvangen signaal.

Manual. De drempel handmatig instellen in threshold setting modus door gebruik te maken van de Digital Threshold Level instelling.

Default. Stelt de scanner in op de standaarddrempel van 8, Auto.

Digital Threshold Level (Alleen conventioneel) – De standaardinstelling is **8**.

0 tot **20**

SITES PROGRAMMEREN

NIEUWE SITE/SITE OPTIES

Druk op **Menu**, scroll naar **Manage Favorites** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de **Favorites List** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Review/Edit System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Edit Site** en druk op **E/yes**.

Om een nieuwe Site te maken, scroll naar New Site en druk op **E/yes**.

Om een bestaande Site te wijzigen, scroll naar de Site en druk op **E/yes**.

Opmerking: Niet alle opties verschijnen voor alle sites.

Edit Name	Set Modulation	Digital Threshold Mode
Set Site Type	Set Attenuator	Digital Threshold Level
Edit Band Plan	Set Avoid	Delete Site
Set Frequencies	Set Location Information	New Site
	Digital Waiting Time	

Edit Name

Zie Instellen van namen voor kanalen.

Set Site Type (alleen EDACS) – EDACS Wide is hetzelfde als EDACS Standard en gebruikt een 9600 baud control kanaal. EDACS Narrow-band sites gebruiken een 4800 baud control channel.

Wide (Standard) of **Narrow**. De standaardinstelling is **Wide**.

Edit Band Plan (alleen Motorola/P25) – Band plans zijn benodigd zodat de scanner de spraakkanaal frequenties juist kan bepalen.

P25 Systems. Explicit mode systems (de meeste systemen) bevatten alle informatie om spraakfrequenties te bepalen op het control channel, laat alle invoer leeg. Het system zal automatisch het band plan detecteren en de invoer vullen. Bij Implicit systems moet u het systems band plan invoeren bij de **Custom** optie om correct spraakfrequenties te bepalen.

Select Plan - Scroll naar elk **Band Plan 0-9, A-F**, en druk op **E/yes**.

Input Base Freq - Voer de base frequentie in en druk op **E/yes**.[®]

Input Spacing - Voer de stapgrootte in en druk op **E/yes**.

Druk op **Menu** om terug te gaan en de stappen voor elk band plan te herhalen.

Motorola Systems

800/900 Standard of 800 Splinter

De scanner zal het reguliere Motorola band plan gebruiken.

Aangepaste Motorola/VHF/UHF Systems. Aangepaste band plans vereisen dat u een waarde voor de onderste en bovenste basisfrequentie specificeert. De onderste basisfrequentie (kortweg base) is altijd de basisfrequentie zoals weergegeven in de Radio Reference Database.

Gebruik deze Excel sheet om de bovenste frequentie te berekenen: <http://info.uniden.com/twiki/pub/UnidenMan4/CalculatingUpperBaseFrequencies/CustomBandPlanCalculator.xls>

De bovenste basisfrequentie kan ook worden gevonden met de Band Plan Calculator: <http://info.uniden.com/twiki/bin/view/UnidenMan4/CalculatingUpperBaseFrequencies>.

Kijk ook op "Determining Base/Step/Offset for VHF/UHF Motorola Systems" op Radio Reference.com.

Select Plan 1-6 Selecteer voor elk Band Plan.

Set Base Freq

Input Lower. Voer de laagste basisfrequentie in en druk op **E/yes**.[®]

Input Upper. Voer de hoogste basisfrequentie in en druk op **E/yes**.

Set Offset

Input Offset. Voer de offset in en druk op **E/yes**.

Select Polarity. Scroll naar + (standaard) of - en druk op **E/yes**.

Set Spacing. Scroll naar de step size (stapgrootte) en druk op **E/yes**.

Druk op **Menu** om terug te gaan en herhaal de stappen voor elk band plan indien nodig.

Set Frequencies – Hier programmeert u trunking frequencies voor de Site.

New Frequency/Edit Frequency. Voer de frequentie in en druk op **E/yes**.

Alleen voor EDACS en LTR sites:

Input LCN. Voer het LCN nummer in en druk op **E/yes**.

Delete Frequency

Bij **Confirm Delete?**, druk op **E/yes** of **/no**.

Set Modulation (geen P25/P25 One Freq) – Deze instelling selecteert de gebruikte modulatie voor de Site. De standaardinstelling is **Auto**.

Auto, NFM of FM

Zie ook Scan Modulatie.

Set Attenuator – Deze scanner bepaalt of de scanner signalen met ongeveer 20 dB verzwakt op de Site. De standaardinstelling is **Off**.

On of Off

Zie ook Scan Damping.

Set Avoid – Dit bepaalt of een Site wordt gescand of niet. Tijdelijke Vermijdingen vervallen bij opnieuw opstarten van de scanner. De standaardinstelling is **Stop Avoiding**.

Stop Avoiding, Temporary Avoid of Permanent Avoid

Zie ook Scan Vermijdingen.

Set Location Information – Hiermee programmeert u een locatie voor de Site om te gebruiken met Location Control ingeschakeld of met een GPS. U kunt een cirkel met een radiaal of meerdere rechthoeken als locatie programmeren.

Zie Set Up GPS (locatie instellen) om een Location Format en Baud rate in te stellen.

Circle

Set Latitude

Voer de breedtegraad in. Druk op **/no** om te wisselen tussen **N** en **S** en druk op **E/yes**.

Set Longitude

Voer de lengtegraad in. Druk op **/no** om te wisselen tussen **E** en **W** en druk op **E/yes**.

Set Range Zie ook Bereik Begrijpen.

0-6000

Rectangles

New Rectangle

Latitude - Top Left

Voer de breedtegraad in. Druk op **/no** om te wisselen tussen **N** en **S** en druk op **E/yes**.

Longitude - Top Left

Voer de lengtegraad in. Druk op **/no** om te wisselen tussen **E** en **W** en druk op **E/yes**.

Latitude - Bottom Right

Voer de breedtegraad in. Druk op **/no** om te wisselen tussen **N** en **S** en druk op **E/yes**.

Longitude - Bottom Right

Voer de lengtegraad in. Druk op **/no** om te wisselen tussen **E** en **W** en druk op **E/yes**.

Stored Rectangle

Edit Rectangle Zie Rectangles hierboven om de instellingen te wijzigen.

Delete Rectangle

Bij **Confirm Delete?** druk op **E/yes** of **./no**.

Digital Waiting Time (alleen Motorola) – Deze instelling geeft de scanner tijd om te bepalen of kanalen op mixed Motorola Systems analoge of digitale transmissies hebben. Gedurende deze tijd zal de scanner het ontvangen signaal evalueren en indien digitale signalen gedetecteerd worden, voordat de tijd verstrijkt, de squelch onmiddellijk openen. Als digitaal niet wordt gedetecteerd voordat de vertraging verloopt, wordt squelch geopend aan het eind van de vertraging. Dit wordt gedaan om “false decode” problemen te voorkomen. Deze instelling heeft alleen invloed op kanalen met het Audio Type ingesteld op **All**. De standaardinstelling is **400 ms**.

0 tot 1000

Opmerking: *Elke analoge transmissie zal het eerste deel van de transmissie missen tot de tijd die u hier instelt.*

Digital Threshold mode (P25/Motorola/MOTOTRBO)

De standaardinstelling is **Auto**.

Auto. Stelt automatisch de decoderingsdrempel in op basis van het ontvangen signaal.

Manual. De drempel handmatig instellen in threshold setting modus door gebruik te maken van de Digital Threshold Level instelling.

Default. Stelt de scanner in op de standaarddrempel van 8, Auto.

Digital Threshold Level (P25/Motorola/MOTOTRBO) – De standaardinstelling is **8**.

0 tot 20

Delete Site – De Site verwijderen.

Bij **Confirm Delete?** druk op **E/yes** of **./no**.

New Site – Zie Nieuwe Site.

DEPARTMENTS PROGRAMMEREN

NIEUW DEPARTMENT/DEPARTMENT OPTIES

Druk op **Menu**, scroll naar **Manage Favorites** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de **Favorites List** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Review/Edit System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar het **System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Edit Department** en druk op **E/yes**.

Om een nieuw Department te maken, scroll naar **New Department** en druk op **E/yes**.

Om een bestaand Department te wijzigen, scroll naar het **Department** en druk op **E/yes**.

DEPARTMENT OPTIES

Edit Name

Set Location Information

Delete Department

Set Department Quick Key

Set Avoid

New Department

Edit Channel

Edit Name

Zie Instellen van namen voor data.

Set Department Quick Key

Dit wijst een sneltoets toe aan het Department. De scanner zal het Department scannen wanneer deze toets is ingeschakeld. De standaardinstelling is . (geen sneltoets). Wanneer u geen sneltoets toewijst zal het Departement altijd worden gescand (tenzij deze wordt Vermeden).

0-99 of . (voor geen sneltoets)

Opmerking: *Druk op het eerste cijfer van een 2-cijferige sneltoets om dichterbij de buurt te komen, 1 voor 10, 2 voor 20, etc., scroll daarna naar het tweede cijfer.*

Edit Channel

Zie Kanaal Opties.

Set Location Information – Hiermee programmeert u een locatie voor het Departement om te gebruiken met Location Control ingeschakeld of met een GPS. U kunt een cirkel met een radiaal of meerdere rechthoeken als locatie programmeren.

Zie Set Up GPS (locatie instellen) om een Location Format en Baud rate in te stellen.

Circle

Set Latitude

Voer de breedtegraad in. Druk op **./no** om te wisselen tussen **N** en **S** en druk op **E/yes**.

Set Longitude

Voer de lengtegraad in. Druk op **./no** om te wisselen tussen **E** en **W** en druk op **E/yes**.

Set Range

 Zie ook Bereik Begrijpen.

0-6000

Rectangles

New Rectangle

Latitude - Top Left

Voer de breedtegraad in. Druk op **./no** om te wisselen tussen **N** en **S** en druk op **E/yes**.

Longitude - Top Left

Voer de lengtegraad in. Druk op **./no** om te wisselen tussen **E** en **W** en druk op **E/yes**.

Latitude - Bottom Right

Voer de breedtegraad in. Druk op **./no** om te wisselen tussen **N** en **S** en druk op **E/yes**.

Longitude - Bottom Right

Voer de lengtegraad in. Druk op **./no** om te wisselen tussen **E** en **W** en druk op **E/yes**.

Stored Rectangle

Edit Rectangle Zie Rectangles hierboven om de instellingen te wijzigen.

Delete Rectangle

Bij **Confirm Delete?** druk op **E/yes** of **./no**.

Set Avoid – Dit bepaalt of een Department wordt gescand of niet. Tijdelijke Vermijdingen vervallen bij opnieuw opstarten van de scanner.

De standaardinstelling is **Stop Avoiding**.

Stop Avoiding, Temporary Avoid of Permanent Avoid

Zie ook Scan Vermijdingen.

Delete Department – Verwijdt het Department.

Bij **Confirm Delete?** druk op **E/yes** of **./no**.

New Department – Zie Nieuw Department.

FREQUENTIES/TGIDS PROGRAMMEREN

SNEL EEN FREQUENTIE/TGID OPSLAAN

Druk in scanmodus op **Channel** om stil te staan (hold) bij een kanaal.

Voer de frequentie of TGID in en druk op **E/yes**. Zie ook Frequentie/TGID wijzigen.

Opmerking: U dient een TGID/frequentie in het juiste formaat in te voeren voor het systeem waar u stilstaat. Voorbeeld: U kunt geen Motorola Type II TGID invoeren wanneer de scanner stilstaat bij een LTR system.

Een frequentie/TGID opslaan in een “Quick Save” favorietenlijst

Bij **Quick Freq/TGID Save?** druk op **E/yes**.

De scanner zal de frequentie/ TGID opslaan in een favorietenlijst genaamd Quick Save Favorites List, in een systeem genaamd Quick Save System, (zonder toegewezen sneltoetsen) en in een Department genaamd Quick Save Department.

Een frequentie/TGID opslaan in de huidige favorietenlijst

Bij **Quick Freq/TGID Save?** druk op **./no**.

Bij inquiry drukt u op **E/yes**.

Bij **Select Favorites List**, scroll naar de favorietenlijst waarin u de frequentie/TGID wilt opslaan en druk op **E/yes**.

Bij **Select System**, scroll naar het System waarin u de frequentie/TGID wilt opslaan en druk op **E/yes**.

Bij **Select Department**, scroll naar het Department waarin u de frequentie/TGID wilt opslaan en druk op **E/yes**.

Nadat de frequentie/TGID is opgeslagen zult u het Channel Options menu zien om de instellingen voor het nieuwe kanaal te voltooien. Als u de kanaalinstellingen niet wilt wijzigen drukt u op **Avoid** om terug te keren.

NIEUW KANAAL/KANAALOPTIES

Druk op **Menu**, scroll naar **Manage Favorites** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de **Favorites List** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Review/Edit System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar het **System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Edit Department** en druk op **E/yes**.

Scroll naar het **Department** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Edit Channel** en druk op **E/yes**.

Om een nieuw kanaal te maken, scroll naar **New Channel** en druk op **E/yes**.

Bij Input **Frequency/TGID**, voer de frequentie of TGID in en druk op **E/yes**.

Om een bestaand kanaal te wijzigen, scroll naar het **Channel** en druk op **E/yes**.

KANAALOPTIES

Opmerking: Niet alle opties verschijnen voor alle kanalen.

Edit Name	Set Attenuator	Set Alert
Edit Frequency or TGID	Set Service Type	Set Avoid
Set Audio Type	Set Delay Time	Volume Offset
Set Number Tag	Set Priority	Delete Channel
Set Modulation		New Channel

Zie Instellen van namen voor data.

Frequentie of TGID wijzigen

Voer de frequentie of TGID in en druk op **E/yes** om het op te slaan. Zie ook ID's invoeren voor Gedeeltelijke ID's.

Om een conventionele frequentie in te voeren, voer de **Frequentie** in en druk op **E/yes**.

Om een Motorola Type II TGID in te voeren, voer de **TGID** in en druk op **E/yes**.

Om een Motorola Type I TGID in te voeren, voer het **Block Number** en **Fleet Number** in, druk tweemaal op **.Ino** voor een koppelteken, voer dan de **Subfleet** in en druk op **E/yes**.

Om een EDACS ID in AFS formaat in te voeren, voer het **Agency Number** in, druk tweemaal op **.Ino** voor een koppelteken, voer dan de **Fleet** en **Subfleet** in en druk op **E/yes**.

Om een EDACS TGID in decimaal formaat in te voeren, voer de **TGID** in en druk op **E/yes**.

Om een LTR TGID in te voeren, voer de **Area Code** (0 of 1) in en druk tweemaal op **.Ino** voor een koppelteken, voer dan de **Home Repeater Number** (01-20) in en druk eenmaal op **.Ino**, voer dan de **User ID** (1-254) in en druk op **E/yes**.

Om een I-Call ID in te voeren, druk eenmaal op **.Ino** en voer de **ID** in gevolgd door **E/yes**.

Om een Wildcard I-Call ID in te voeren, druk op **.Ino** en voer **0** in gevolgd door **E/yes**.

Om Hexadecimale ID's in te voeren, zie Instellen van namen voor data.

Opmerking: Wanneer het kanaal al in de groep is opgeslagen verschijnt **TGID or Frequency Exists Accept? (Y/N)**. Druk op **.Ino** om terug te gaan. U kunt ook wildcard ID's Vermijden.

Set Audio Type (Alleen Conventioneel/Motorola) – Selecteer **All** als het kanaal digitale en analoge signalen kan bevatten. Wanneer u zeker weet dat het kanaal alleen analoge signalen bevat stelt u **Analog Only** in. Hiermee voorkomt u Digital Waiting Time voor dit conventionele system, waarmee u het eerste deel van de transmissie mist tot de wachttijd.

All. De scanner bepaalt of de audio analoog of digitaal is.

Digital Only. De scanner ontvangt het kanaal alleen als het APCO 25 digital audio bevat.

P25 NAC Option (alleen Conventioneel)

Search - zoeken naar elke NAC-toon die ontvangen is om deze weer te geven.

Set P25 NAC - stel een NAC-code in. Zie Instellen van namen voor data.

Opmerking: U kunt ook een (knipperende) NAC-code opslaan wanneer de frequentie in scan modus wordt ontvangen door **E/yes** in te drukken.

Set DMR Color Code.

Analog Only. De scanner zal alleen analoge audio ontvangen.

Set CTCSS/DCS

Search. De scanner zoekt naar elke CTCSS- of DCS-toon om deze weer te geven.

Opmerking: U kunt ook een (knipperende) CTCSS/DCS-toon opslaan wanneer de frequentie in scan modus wordt ontvangen door E/yes in te drukken.

CTCSS. Scroll naar de gewenste CTCSS-toon. Druk op **E/yes** om op te slaan.

DCS. Scroll naar de gewenste DCS-toon. Druk op **E/yes** om op te slaan.

Set Lockout. Scroll naar de **CTCSS** of **DCS** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de gewenste toon die u wilt vermijden en druk op **E/yes** om op te slaan.

Set Number Tag – Hiermee kunt u een kanaal nummeren zodat u deze snel kunt openen vanuit Scan Hold-modus.

De standaardinstelling is **no number tag**. Zie ook Nummerlabels gebruiken.

0-999, leeg (geen nummerlabel)

Set Modulation (alleen Conventioneel) – Deze instelling stelt de gebruikte modulatie in voor het kanaal. De standaardinstelling is **Auto**.

Auto, AM, FM, NFM, WFM of FMB (FM Broadcast)

Zie ook Scan Modulatie.

Set Attenuator (alleen Conventioneel) – Deze instelling bepaalt of de scanner signalen met ongeveer 20 dB verzwakt.

De standaardinstelling is **Off**.

On of Off

Zie ook Scan Demping.

Set Service Type – Hiermee wordt het Service Type voor het kanaal ingesteld.

De bijlage bevat een lijst met Service typen en beschrijvingen.

Standaard is **Custom 1**.

Scroll naar het Service Type en druk op **E/yes**.

Set Delay Time – Dit stelt de tijd (in seconden) in die de scanner op een kanaal blijft nadat de transmissie is gestopt, voordat naar een volgend kanaal wordt gegaan. Een negatieve vertraging zal de scanner dwingen verder te gaan na een aantal seconden.

De standaardinstelling is **2** seconden.

-10, -5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10 of 30 sec.

Set Priority – Dit stelt het kanaal in als een prioriteitskanaal tijdens het scannen. De standaardinstelling is **Off**.

Opmerking: Om Priority ID Scan te gebruiken dient u ook Priority ID Scan voor elk systeem in te schakelen. Zie ook Scannen met prioriteit.

On of Off

Set Alert – Deze instelling regelt wanneer en hoe de scanner u waarschuwt als het kanaal actief wordt. De standaardinstelling is **Off**.

Set Alert Tone

Alert 1-9 of Off.

Set Level

Level 1-15 of Auto (het geluidsniveau van de scanner).

Set Alert Light

Set Color

Off (Uit), Blue, Red, Magenta, Green, Cyan, Yellow of White.

Set Pattern

On (Aan), Slow Blink (langzaam knipperen) of Fast Blink (snel knipperen).

Set Avoid – Dit bepaalt of een kanaal wordt gescand of niet. Tijdelijke Vermijdingen vervallen bij opnieuw opstarten van de scanner. De standaardinstelling is **Stop Avoiding**.

Stop Avoiding, Temporary Avoid of Permanent Avoid

Zie ook Scan Vermijdingen.

Volume Offset – Dit stelt het individueel kanaalvolume (offset) in voor het kanaal.

-3, -2, -1, 0, 1, 2 of 3

Opmerking: U kunt volume offset ook wijzigen voor een kanaal in scan hold modus door op Func en 0(LVL) te drukken.

Delete Channel – Verwijdert het kanaal.

Bij **Confirm Delete?** druk op **E/yes** of **.no**.

New Channel – Zie Nieuw Kanaal.

SCAN SELECTIE INSTELLEN

Manage Quick Key Status – Dit is een manier voor het in- of uitschakelen van uw System sneltoetsen en sneltoetsen voor favorietenlijsten. De andere manier is het gebruik van de cijfertoetsen op het toetsenbord. Zie Sneltoetsen selecteren.

Favorites Quick Key

Scroll naar elke sneltoets voor favorietenlijsten en druk **E/yes** om in of uit te schakelen.

System Quick Key

Scroll naar elke favorietenlijst en druk op **E/yes**.

Favorites List

Scroll naar elke System sneltoets en druk op **E/yes** om in of uit te schakelen.

Select Lists to Monitor – Deze instelling schakelt favorietenlijsten om te scannen in of uit. U moet eerst elke lijst hier inschakelen, voordat u een sneltoets kunt inschakelen voor de lijst. Anders ziet u **Nothing to Scan**.

Opmerking: U dient een locatie in te stellen om de database in te schakelen.

Scroll naar de **Search with Scan**, of elke **Favorites List**, druk daarna op **E/yes** om in of uit te schakelen.

Voor elke Search with Scan, zie ook Zoeken met scannen en Aangepast zoeken wijzigen.

Set All Lists Off/On – Deze instellingen schakelen alle favorietenlijsten in of uit.

Selecteer **Set All Lists Off/On** en druk op **E/yes** om de instellingen te wijzigen.

OPSTARTTOETSEN GEBRUIKEN

OM EEN OPSTARTTOETS TE GEBRUIKEN:

1. Schakel de scanner uit.
2. Houd de nummertoeetsen die corresponderen met de opstarttoetsen vast wanneer u de scanner aanzet.
3. Houd het nummer ingedrukt totdat de scanner het nummer van de opstarttoets toont op het scherm.

Wanneer u opstarttoetsen gebruikt, controleert de scanner alle favorietenlijsten en:

1. Favorieten wiens opstarttoets overeenkomt met de ingedrukte toets worden gewijzigd naar Monitor Status **ON**.
2. Favorieten wiens opstarttoets **NIET** overeenkomt met de ingedrukte toets worden gewijzigd naar Monitor Status **OFF**.

Waarschuwing: Als u op de verkeerde toets drukt wanneer u op de aanknop drukt, en die toets geen toegewezen favorietenlijsten heeft, zal de scanner opstarten met alle systems vermeden (de scanner zal niets scannen: Nothing to Scan).

SCANNEN MET PRIORITEIT

Priority Scan – Wanneer de scanner een conventioneel System scant, wordt het scannen onderbroken op basis van de Priority Interval en de Max Channels instellingen om prioriteitskanalen op transmissies te controleren. Hoe meer prioriteitskanalen u hebt ingesteld, hoe langer de onderbreking zal zijn. Favorietenlijsten/System(s) met prioriteitskanalen moeten zijn ingeschakeld (en niet worden Vermeden), anders wordt **Priority Scan No Channel** weergegeven.

Priority ID Scan – Deze functie is vergelijkbaar met conventionele prioriteit, hoewel er geen onderbreking is gedurende de transmissie. Prioriteit wordt gecontroleerd tussen transmissies, wanneer de scanner het control channel ontvangt en tijdens de periode van kanaalvertraging. De scanner kan alleen kijken naar priority ID's in het huidige trunked system dat gescand wordt.

Priority DND – De scanner controleert prioriteitskanalen gebaseerd op de Priority Interval en Max Channels instellingen, wanneer geen andere conventionele kanalen worden ontvangen. Hierdoor is er geen onderbreking in het scannen van conventionele Systems.

Kanalen in System en Department met sneltoets 0 hebben de hoogste prioriteit. Kanalen in System en Department met sneltoets 99 hebben de laagste prioriteit. Prioriteit voor prioriteitskanalen in hetzelfde Department volgt de volgorde waarin de kanalen zijn aangemaakt.

Om Priority Scan te gebruiken, moet u eerst prioriteitskanalen instellen.

Om Priority ID Scan te gebruiken, moet u ook Priority ID Scan inschakelen voor elk system.

Om Priority Modus te wijzigen, druk op Func en .Jno(Pri).

SCANNEN MET PRIORITEIT OPTIES

Druk op **Menu**, scroll naar **Priority Scan** en druk op **E/yes**.

Set Priority

Set Interval

MaxChannels/Pri-Scan

Set Priority – Bepaalt de Prioriteitsmodus. U kunt deze instellingen ook aanpassen door in scanmodus op een kanaal (Hold) stil te staan en op **Func** gevolgd door **.Jno(Pri)** te drukken.

Off - De prioriteitsfunctie staat uit.

Priority DND - De scanner controleert prioriteitskanalen alleen wanneer geen andere conventionele kanalen worden ontvangen.

PRI verschijnt met zwarte achtergrond op het scherm - **PRI**.

Priority Scan - De scanner controleert conventionele prioriteitskanalen.

PRI verschijnt op het scherm - **PRI**.

Set Interval – Dit bepaalt (in seconden) hoe vaak de scanner prioriteitskanalen controleert.

1-10 sec.

MaxChannels/Pri-Scan – Dit bepaalt het maximumaantal prioriteitskanalen dat wordt gescand gedurende een onderbreking om prioriteitskanalen te scannen. Als er meer prioriteitskanalen zijn dan de waarde die u selecteert, worden de kanalen verdeeld in meerdere groepen die beurtelings worden gescand. Voorbeeld: Als u het maximumaantal kanalen instelt op 20 en er zijn 100 prioriteitskanalen, controleert de scanner deze 100 kanalen in groepen van 20. Het duurt totaal 5 intervallen om het scannen van alle prioriteitskanalen te voltooien.

1-100

SCANNEN DOOR SNELTOETSEN TOE TE WIJZEN

Bij vorige scanners selecteerde u banken om te scannen. Bij deze scanner selecteert u favorietenlijsten, Systems en Departments om te scannen door sneltoetsen toe te wijzen.

Zie ook Sneltoetsen begrijpen.

Het scannen wordt uitgevoerd met een mix van FLQK, SQK en DQK (Frequentielijst sneltoets, System sneltoets en Departments sneltoets) volgorde. De scanner zal niet alle Systems in een favorietenlijst scannen en dan naar de volgende lijst gaan.

Voor elke favorietenlijst die begint met 0, zal de scanner elke 0 SQK scannen in FLQK volgorde en dan naar de volgende set SQK's gaan voor elke lijst.

Voorbeeld:

FLQK 0, SQK 0; FLQK 1, SQK 0.... FLQK 98, SQK 99; FLQK 99, SQK, 99.

Systems met dezelfde sneltoets worden gescand in volgorde van aanmaken.

De database wordt vervolgens in volgorde van aanmaken gescand, gevolgd door Systems zonder sneltoets (inclusief aangemaakte Quick Save Systems).

Departments binnen Systems worden ook hetzelfde gescand als Systems.

Conventionele kanalen binnen Systems worden ook op volgorde van aanmaken gescand.

ID's worden niet echt gescand. De scanner zoekt naar activiteit in het trunking system en:

- Zal alle ID's weergeven wanneer ID Search modus is ingesteld op On.
- Zal alleen geprogrammeerde ID's weergeven wanneer ID Search modus is ingesteld op Off.

Vervolgens worden aangepaste zoekopdrachten (ingeschakeld voor Search with Scan) gescand.

Vervolgens scant de scanner het Close Call 'Hits with Scan' system (indien niet Vermeden). Dit is een system dat gevonden Close Call frequenties automatisch opslaat. Als het 'Hits with Scan' System geen frequenties bevat, zal de scanner het System niet scannen.

De scanner scant een System voor de tijd die u instelt met de System Hold Time optie. Voor trunked systems gaat de scanner naar het volgende systeem nadat de hold tijd verloopt, de huidige transmissie eindigt en de kanaalvertraging verloopt. Conventionele Systems opereren op dezelfde manier, alle (niet-vermeden) kanalen worden echter tenminste een keer gescand.

Scannen Checklist:

1. U moet tenminste een favorietenlijst of de volledige Database aanzetten in Select Lists to Monitor.
2. Favorietenlijsten, Systems of Departments met sneltoetsen moeten zijn ingeschakeld met sneltoetsen of door Manage Quick Key Status for Favorites Lists or Systems.
3. Service Types required for channels moet zijn ingesteld op On.

Elke favorietenlijst zonder sneltoets, niet-vermeden en ingesteld op On in Select – to Monitor zal worden gescand. Elk Department zonder sneltoets en niet-vermeden zal worden gescand. Elk System zonder sneltoets en niet-vermeden zal worden gescand.



Scanrichting

Tijd en datum

Sneltoetsen favorietenlijsten

Sneltoets voor System

Naam System

Favorietenlijst

Naam Department

F0:--X-4XXXX 0:29
S0:-----Aug14 ↑

D04 Conv

District 04

CFR VHF

Scanning...

Scan Modus

Signaalsterkte

F0:--X-XXXX 0:27 ml
S0:-----Aug14

D04 Conv

District 04

CFR VHF

Kanaalnaam

D04A 6/256

Frequentie

161.1125MHz NFM
Custom 1

Tag:04.--.--

Scan ontvangst

F0:--X-XXXX 0:30
S0:-----Aug14 ↑

D04 Trunk

District 04 **HOLD**

Spencer Lookout

ID Scanning...

System Hold

SITE HOLD 0:31
Aug14 ↑

D04 Trunk

District 04

Dersholm

HOLD

ID Scanning...

Site Hold

F0:---4---	0:31
S0:-----	Aug14
D04 Trunk	
District 04	
CFA Dispatch	
Mt Clay	
RMR 504	
TGID:30504	
Custom 1	HOLD
Tag:04,--,--- NFM	

Trunked System - Kanaal Hold

F0:-----	11:07
S0:-----	Aug17
Search with Scan	
Search with Scan	
Custom 4	
138.2875MHz	
138.2875MHz NFM	
	HOLD
Tag:--,--,---	

Search with Scan - Frequentie Hold

Richting wijzigen of scannen hervatten Draai aan de Scroll Control knop.

SNELTOETSEN SELECTEREN

Selecteer een favorietenlijst sneltoets – Druk op de cijfertoets(en) die zijn toegewezen aan de favorietenlijst en druk op E/yes. Voorbeeld: 00, E/yes voor het in- of uitschakelen van List 0.

Quick Key Navigation	
02	
F0:--2-*****	
S:-:-----	
D:-:-----	

Selecteer een System sneltoets in de huidige List – Druk op ./no, gevolgd door de cijfertoets (2 cijfers) die is toegewezen aan het System.

Voorbeeld: ./no, 03, E/yes om System 3 in- of uitschakelen.

Selecteer een Department sneltoets in de huidige List – Druk tweemaal op ./no, gevolgd door de cijfertoets (2 cijfers) die is toegewezen aan het Department.

Voorbeeld: tweemaal ./no, 07, E/yes om Department 7 in- of uitschakelen.

Selecteer een System sneltoets in een andere List – Druk op de cijfertoets(en) die zijn toegewezen aan de favorietenlijst, druk op ./no, voer de cijfertoets (2 cijfers) die is toegewezen aan het System in en druk op E/yes.

Voorbeeld: 00, ./no, 04, E/yes om List 0, System 4 in of uit te schakelen.

DISPLAY MODUS INSTELLEN

Hold op een kanaal en druk op **Func** en **9(DISP)**. Druk op **Channel** om terug te keren.
U kunt Disp. Unit ID aan- of uitzetten.

ID SCAN OF ZOEKEN NAAR ID'S INSCHAKELEN

Tijdens het scannen van elk Trunked System, druk op **Func** en **E/yes**.

SELECTEER SERVICE TYPEN

Druk op **Func** en **List/Services**.

Scroll naar elk Service Type en druk op **E/yes** om in of uit te schakelen.

HOLD

Kanaal Hold

Druk op **Channel** om op een kanaal stil te staan (Hold). Scroll naar kanalen.
Druk op **Channel** om Hold modus te verlaten.

Department Hold

Druk op **Dept** om te pauzeren en op een Department te blijven staan.
Dubbelklik op **Dept** om hold te activeren zonder een pauze.
Druk op **Dept** en scroll snel naar het **Department** in pauze modus.
Dubbelklik op **Dept** om Department hold modus te verlaten.

Site Hold

Druk op **Func** en **Dept** om op een Site te blijven staan (Hold).
Druk op **Func** en **Dept** om Site hold modus te verlaten.
Druk op **Dept** en roteer de scroll control knop om een Site te selecteren.

System Hold

Druk op **System** om te pauzeren op elk System (Hold).
Dubbelklik op **System** om hold te activeren zonder een pauze.
Druk op **System** en scroll snel naar het **System** in pauze modus.
Dubbelklik op **System** om **System** hold modus te verlaten.

DE LAATSTE TRANSMISSIE HERHALEN

Druk tijdens het scannen op **Replay**.
Druk op **Channel** om het afspelen te pauzeren/hervatten.
Draai aan de **Scroll Control** knop om opnames te selecteren.

STARTEN/STOPPEN MET OPNEMEN

Druk tijdens het scannen op **Func** en **Replay**.

Opmerking: Reset naar Off wanneer u de scanner uitschakelt.

ADVANCED CHANNEL MENU

Druk op **E/yes** terwijl het kanaal op het scherm wordt weergegeven.

Huidig kanaal aanpassen - Zie Kanaal Opties.

Toevoegen aan favorietenlijst - Druk op **E/yes** of **/no**.

Bij **Select Favorites List**, scroll naar de favorietenlijst en druk op **E/yes**.
Sub Audio/P25 NAC Opslaan - CTCSS Tone of DCS/NAC Code (knipperend)
Bij **Are you sure?**, druk op **E/yes**.
Talk Group ID Opslaan - Unknown (onbekende) Talk Group ID with ID Search
Bij **Are you sure?**, druk op **E/yes** of **.No**.
Bij **Select Department**, scroll naar het Department en druk op **E/yes**.
Unit ID Opslaan - Unknown (Onbekende) Unit ID
Bij **Are you sure?**, druk op **E/yes** of **.No**.

EEN ZOEKFREQUENTIE OPSLAAN (SEARCH WITH SCAN)

Druk op **E/yes**.

Zie Frequenties opslaan.

Systems toevoegen vanuit de Database

Druk op **E/yes** om een frequentie op te slaan.

DEMPING

Kanaaldemping - Druk op **Channel** om te blijven staan op een kanaal (hold) en druk op **Func** gevolgd door **4(<ATT)** om demping in of uit te schakelen.

Algehele demping - Druk op **Channel** om te blijven staan op een kanaal, druk op **Func** en houd **4(<ATT)** ingedrukt om algehele demping in of uit te schakelen.

MODULATIE

Conventionele kanaalmodulatie

Druk op **Channel** om op een kanaal te blijven staan (hold).

Druk op **Func** en **Channel(MOD)** om de modulatie te wijzigen.

Druk op **Channel** om verder te scannen.

Site modulatie

Druk op **Func** en **Dept** om op een Site te blijven staan (hold).

Druk op **Channel** om op een kanaal te blijven staan (hold).

Druk op **Func** en **Channel(MOD)** om de modulatie te wijzigen.

Druk op **Channel** om verder te scannen.

Druk op **Func** en **Dept** om Site hold modus uit te schakelen.

INTERMEDIATE FREQUENCY EXCHANGE

Druk op **Channel** om op het kanaal te blijven staan (hold).

Druk op **Func** en **7(IFX)** om in of uit te schakelen.

REPEATER FREQUENTIE CONVENTIONEEL KANAAL

Druk op **Channel** om op het kanaal te blijven staan (hold).

Druk op **Func** en houd **8(REV)** ingedrukt.

INDIVIDUEEL KANAALVOLUME (OFFSET)

Druk op **Channel** om op een kanaal te blijven staan.

Druk op **Func** en **0(LVL)** om de volume offset aan te passen.

KANALEN, DEPARTMENTS, SITES EN SYSTEMS VERMIJDEN

Vermijdingen zijn gemeenschappelijk voor elk System in de favorietenlijst.

Tijdelijke Vermijdingen vervallen bij opnieuw opstarten van de scanner. Zie Vermijdingen beheren.

Kanaal Vermijden Wanneer het kanaal wordt weergegeven of in kanaal Hold modus:

Om **Tijdelijk te Vermijden**, druk eenmaal op **Avoid**.

Om **Permanent te Vermijden**, druk tweemaal wanneer het kanaal wordt weergegeven of in kanaal Hold modus.

Department Vermijden

Druk op **Dept** en eenmaal op **Avoid** om **Tijdelijk te Vermijden**.

Druk tweemaal op **Avoid** om **Permanent te Vermijden**.

Site Vermijden wanneer de Site wordt weergegeven of in Site Hold modus (Func gevolgd door Dept):

Om **Tijdelijk te Vermijden**, druk op **Dept** en snel op **Avoid**.

Om **Permanent te Vermijden**, druk op **Dept** en snel tweemaal op **Avoid**.

Om **Vermijden te stoppen**, druk op **Dept** en eenmaal op **Avoid**.

Druk op **Func gevolgd door Dept** om uit Site hold modus te gaan.

System Avoid

Druk op **System** en eenmaal op **Avoid** om **Tijdelijk te Vermijden**.

Druk tweemaal op **Avoid** om **Permanent te Vermijden**.

HET BEREIK INSTELLEN

Zie Bereik instellen.

Zie ook Bereik begrijpen en Locatiecontrole begrijpen.

DIRECTE FREQUENTIE/TGID INVOER

Druk op **Channel** om op een kanaal te blijven staan (Hold).

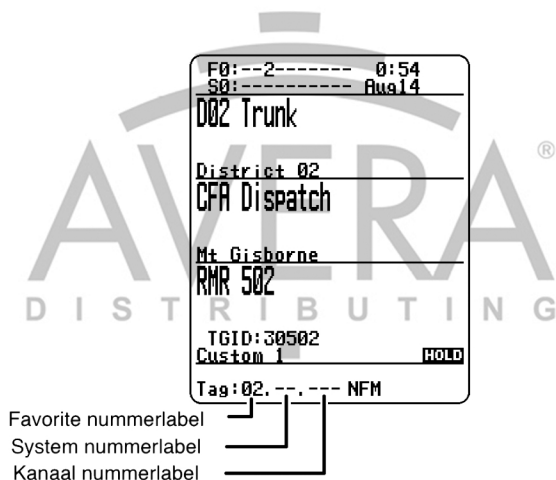
Voer de Frequentie/TGID in en druk op **E/yes**. Druk op **Channel** om uit Hold modus te gaan.

NUMMERLABELS GEBRUIKEN

Als twee favorietenlijsten hetzelfde nummerlabel hebben worden ze in volgorde geselecteerd. De eerste keer dat u het nummerlabel selecteert gaat de scanner naar de eerste favorietenlijst die is ingesteld voor het nummer; wanneer u hetzelfde nummer nogmaals selecteert gaat de scanner naar de tweede toegewezen favorietenlijst, en ga zo maar door. Dezelfde regel geldt voor System en kanaal nummerlabels.

Nummerlabels bekijken

Nummerlabels worden altijd weergegeven in Scan Hold modus.



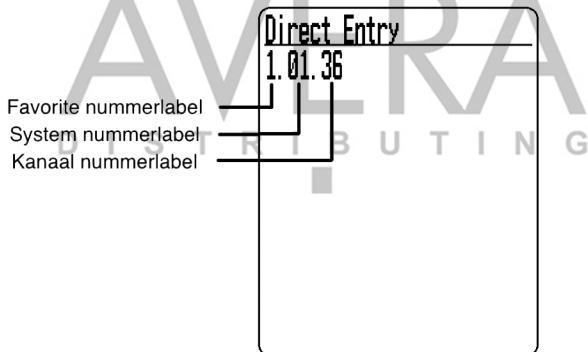
Ga naar een nummerlabel

Druk op **Channel** om stil te staan op een kanaal (Hold).

Voer het Favorites nummerlabel in, **/no**, het System nummerlabel, **/no**, het kanaal nummerlabel en druk op **Channel**.

Voorbeelden:

1.01.36 ga naar kanaal 36 in System 01 in favorietenlijst 1.



.01.36 om naar kanaal 36 in System 01 in de huidige favorietenlijst te gaan.

..36 om naar kanaal 36 in het huidige System te gaan.

CLOSE CALL MODUS

Om te schakelen tussen **CC Off**, **CC DND** of **CC Pri**:

Hold op een kanaal en druk op **Func** en **Avoid** (Ⓢ).

Close Call Hit

Zie Gebruik Close Call.

PRIORITEIT MODUS

Druk op **Func** en **./no(PRI)** om te wisselen tussen Priority mode Off, DND of On.

AANGEPAST ZOEKEN MET ZOEKTOETS

Druk op **Channel** om op een kanaal te blijven staan (Hold).

Druk op **Func** en 1(SRCH1), 2(SRCH2) of 3(SRCH3) om Aangepast zoeken te starten die is toegewezen aan de zoektoets.

ALLEEN CLOSE CALL MODUS

Druk op **Func** en houd **Avoid** () ingedrukt.

TONE-OUT STANDBY/ZOEKEN

Wijs Tone-Out Standby/Zoeken toe aan een Zoektoets.

VERMIJDINGEN BEHEREN

Database Vermijdingen. Druk op **Menu** en scroll naar **Manage Full Database**.

Scroll naar het volgende:

Review Avoids - Scroll naar elk kanaal, department, site of system en druk op **E/yes** om **Vermijden te stoppen**. Tijdelijke Vermijdingen verschijnen met zwarte achtergrond - **AVOID**.

Stop All Avoiding - Bij **Confirm?**, druk op **E/yes** of **./no**.

Vermijdingen Favorietenlijst. Druk op **Menu** en scroll naar **Manage Favorites**.

Scroll naar de **Favorites List** en druk op **E/yes**.

Scroll naar het volgende:

Review Avoids - Scroll naar elk kanaal, department, site of system en druk op **E/yes** om **Vermijden te stoppen**. Tijdelijke Vermijdingen verschijnen met zwarte achtergrond - **AVOID**.

Stop All Avoiding - Bij **Confirm?** druk op **E/yes** of **./no**.

ID Vermijdingen. Druk op **Menu** en scroll naar **Manage Favorites**.

Scroll naar de **Favorites List** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Review/Edit System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar het **System** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Edit Sys Options** en druk op **E/yes**.

Scroll naar het volgende:

Review ID Avoids - Scroll naar elk ID en druk op **E/yes** om Vermijden te stoppen.

Clear All ID Avoids - Bij **Confirm?** Druk op **E/yes** of **./no**.

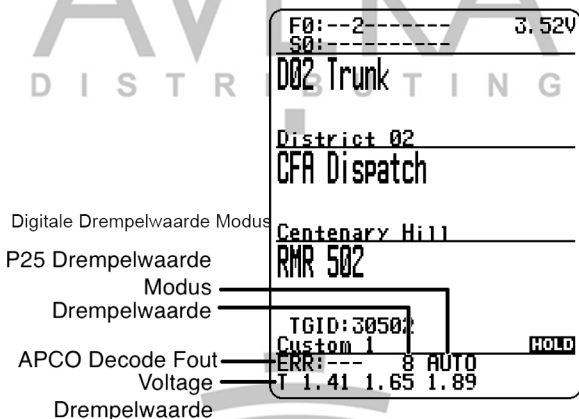
Clear All Avoids for Site or Department – Druk op **Channel** om hold te activeren op een System. Houd **Avoid** ingedrukt.

SNEL ZOEKEN

Druk op **Func** en **E/yes** om Snel Zoeken te starten bij de huidige frequentie.

DIGITAL ADJUSTMENT MODUS

Druk op de Scroll Control knop, **Func** en nogmaals op de Scroll Control knop. Druk op de Scroll Control knop om de modus af te sluiten.



Stel de digitale drempelwaarde in op **Manual** in Site Options of System Options voor een conventioneel kanaal.

Druk op **Func** en **Dept** om stil te staan op een Site of **Channel** om stil te staan op een digitaal kanaal.

De eerste regel op het scherm laat nu het digitale foutenpercentage en de decode drempelwaarde (0-20) zien. De tweede lijn laat de decode drempelwaardes voor de site zien.

Laat de scanner de site of het kanaal enige minuten monitoren. Het foutenpercentage moet dalen voor elke transmissie en de drempelwaardes moeten automatisch aanpassen naar een optimale instelling. Als de drempelwaardes stabiel zijn, maakt u een notitie van de waarde. Dit is optimale decode drempelwaarde voor de sites of kanalen.

Druk op **Func** en roteer de **Scroll Control** knop om het **MAN** decode drempelwaarde startniveau in te stellen naar een instelling die het meest overeenkomt met de optimale decode drempelwaarde voor het System. Wat u ook instelt op dit punt zal worden herinnerd voor deze Site als uitgangspunt voor de auto-tuning-functie voor latere transmissies op de Site. Zie ook Digital Threshold Level.

EEN GPS GEBRUIKEN

SCANNEN OP BASIS VAN LOCATIE

U kunt de scanner aansluiten op een geschikt GPS-apparaat en de scanner instellen om automatisch Departments en Sites (niet) te Vermijden op basis van uw huidige locatie. Hierdoor hoeft u Departments en Sites niet handmatig te (de)activeren wanneer u van locatie wijzigt.

Gebruik de 4-polige ministecker om de scanner aan te sluiten met behulp van een NMEA compatibel GPS-apparaat.

Het instellen van de lengte- en breedtegraad voor elke multi-site system zender zou een goede toepassing van deze functie zijn, gewoonlijk kunt u minstens een handvol op elke locatie beluisteren. Stel het bereik in op ongeveer 48 kilometer en de scanner zal automatisch Sites (niet) Vermijden wanneer deze binnen en buiten het bereik zijn. Het kan ook relevant zijn om verschillende locaties/bereiken in te stellen voor Departments binnen de Site.

U kunt de fysieke locatie van antennes vinden door gebruik te maken van databases die beschikbaar zijn op Radio Reference of de FCC's Antenna Structure Registration site.

Beide websites sommen de breedtegraad, lengtegraad en hoogte van de antenne op. Beide websites kunnen ook de exacte locatie op een kaart weergeven.

Zodra de scanner klaar is met de eerste GPS-bepaling en u zich in of uit een gebied dat onder een Site/Department valt verplaatst, zal de scanner Sites en Departments (niet) Vermijden volgens de bereikinstellingen voor de scanner en Sites/Departments.

Als u de scanner opnieuw opstart worden alle Sites/Departments niet meer Vermeden totdat de scanner het GPS-signaal opvangt en de GPS locatie bepaalt.

Opmerking: Als uw GPS-apparaat ontkoppelt of als er geen satellieten meer worden ontvangen, zal de laatst bekende locatie worden gebruikt als de huidige locatie.

Zie ook Locatie instellen om uw locatie, bereik en relevante GPS-opties in te stellen.

Zie ook Locatie controle begrijpen en Bereik begrijpen.

Alle Sites/Departments met ingestelde locaties en buiten het bereik van uw huidige locatie worden *tijdelijk* Vermeden.

DISCOVERY MODUS [®]

Trunking Discovery modus stelt u in staat om een trunked radio system te monitoren, system kanaalactiviteit te loggen en de audio voor kanalen op te nemen.

Conventional Discovery modus laat u een bereik van frequenties monitoren, frequenties met activiteit loggen en de audio opnemen voor frequenties die nog niet bekend zijn in uw omgeving, zodat u de gebruikers makkelijker kunt identificeren. Dit omvat frequenties die conventioneel worden gebruikt en frequenties in trunked radio systems.

U heeft ook de optie om ontvangen hits te vergelijken met de Database, alle hits te loggen of alleen nieuwe hits te loggen in beide modus.

Indien u de **Auto Store** optie gebruikt, zal Discovery een nieuw Trunking/Conventioneel System maken voor gevonden ID's/frequenties in elke sessie.

U kunt meerdere sessies maken en opslaan met verschillende instellingen. Iedere keer dat u een sessie start maakt u een Run die later in de scanner of de Sentinel software kan worden bekeken.

NIEUWE SESSIE

Druk op **Menu**, scroll naar **Discovery** en druk op **E/yes**.

Scroll naar Trunking Discovery of Conventional Discovery en druk op **E/yes**.

Scroll naar New Session en druk op **E/yes**.

Conventional Discovery

Input Session Name - Voer de **Name** in en druk op **E/yes**. Zie Instellen van namen.

Trunking Discovery

Input System Name - Voer de eerste paar relevante letters van het system in en druk op **E/yes**. Zie instellen van namen voor data.

Opm.: Het System moet zijn ingeschakeld voor scannen om een system naam in te voeren.

Select System - Scroll naar het **System** en druk op **E/yes**. ®

Select Site - Scroll naar de **Site** en druk op **E/yes**.

Input Session Name - Voer de Naam in en druk op **E/yes**. Zie instellen van namen.

SESSIE OPTIES

Druk op **Menu**, scroll naar **Discovery** en druk op **E/yes**. D I S T R I B U T I N G

Scroll naar **Trunking/Conventional Discovery** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de **Discovery Session** en druk op **E/yes**.

Start Discovery	Set Compare to database
Edit Session Name	Set Record Duration
Set Limit Frequencies	Set Time-Out Timer
Set Modulation	System Information
Set Step	Set Auto Store
Set Delay	Delete Session
Set Logging	Change System

Start Discovery

Dit start de Discovery sessie.

Druk op **Menu** om te stoppen en de Run informatie te bekijken. Zie Discovery overzicht.

Druk op **Avoid** om een hit te Vermijden.

Druk op **Func** en **System** om het af te sluiten.

Edit Session Name

Hiermee stelt u een naam in voor een sessie.

Zie Instellen van namen voor data.

Set Limit Frequencies (alleen conventioneel)

Dit stelt de onderste en bovenste frequenties in voor een conventionele Discovery sessie.

Set Lower Limit Voer de ondergrens in.

Set Upper Limit Voer de bovengrens in.

Set Modulation (alleen conventioneel)

Dit stelt de modulatie in voor een conventionele Discovery sessie.

Auto, AM, FM, NFM, WFM of FMB (FM Broadcast)

Set Step (alleen conventioneel)

Dit stelt de stapgrootte in voor een conventionele discovery sessie. ®

Auto, 5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50 of 100 kHz

Set Delay

Dit stelt de vertraging in bij het monitoren van een site of frequenties.

0, 1, 2, 3, 4 of 5 sec.

Set Logging

Hiermee worden alle hits of alleen nieuwe hits gelogd.

All of New Only

Set Compare to Database

Selecteer On om de hits te vergelijken met de kanalen in de Database. Alleen het geluid van nieuwe kanalen wordt opgenomen (indien ingeschakeld). Selecteer Off om alle hits als nieuwe kanalen te behandelen.

On of Off

Set Record Duration

Dit stelt in hoeveel geluid voor elke nieuwe kanaal wordt opgenomen.

None (Geen), 30, 60, 90, 120, 150, 180, 300 of 600 sec.

Set Time-Out Timer

Dit wordt gebruikt zodat een vast kanaal niet de hele Run in een sessie in beslag neemt.

Off, 10, 30 of 60 sec.

System Information (alleen Trunking)

Dit geeft aan waar het vandaan kwam, (Volledige database of favorietenlijst), het System Type, (Motorola, P25, etc.), en het System dat is gebruikt voor de Discovery sessie.

Set Auto Store

Dit schakelt Auto Store in en maakt een System genaamd **Conventional** of **Trunking Discovery**.

On of Off

Delete Session

Dit verwijdert de sessie.

Bij **Confirm Delete?** Druk op **E/yes** of **.No**.

Change System (alleen Trunking)

Dit stelt u in staat om het gebruikte System en de gebruikte Site voor de sessie te maken/wijzigen.

Input System Name

Druk op **E/yes** om over te slaan als het System is opgeslagen.

Zie Instellen van namen voor data.

Select System

Selecteer het **System** om voor een sessie te gebruiken.

Select Site

Selecteer de **Site** om voor een sessie te gebruiken.

DISCOVERY OVERZICHT

In Discovery overzicht (review) modus kunt u het resultaat van discovery mode runs zien, runs hervatten of opgeslagen discovery sessies herstarten.

Druk op **Menu**, scroll naar **Discovery** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Review Discovery** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Trunking/Conventional Discovery Results** en druk op **E/yes**.

Scroll om elke **Run** te selecteren.

Review Run Results

Samenvatting met elke frequentie.

Detail - Lijst met elke hit.

Restart this Run. Verwijder alle logbestanden.

Restart? Druk op **E/yes** of **/no**.

Resume this Run Verdergaan zonder de logbestanden te verwijderen.

Resume? Druk op **E/yes** of **/no**.

Delete this Run

Bij **Confirm Delete?**, druk op **E/yes** of **/no**.

Rename this Run

Zie Instellen van namen voor data.

Run Information

Geeft de instellingen voor de sessie.

ZOEKEN/CLOSE CALL OPTIES

Dit zijn de instellingen die u moet bekijken voordat u Snel zoeken of Close Call zoeken uitvoert.

Druk op **Menu**. Scroll naar **Srch/CloCall Opt** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de volgende opties en druk op **E/yes**.

Freq Avoids

Set Delay Time

Digital Waiting Time

Broadcast Screen

Set Attenuator

Digital Threshold Mode

Repeater Find

Set Audio AGC

Digital Threshold Level

Freq Avoids – Hiermee kunt u Vermeden Frequenties bekijken of alle Vermijdingen voor frequenties opheffen voor Zoeken en Close Call.

Tijdelijke vermijdingen verschijnen met zwarte achtergrond. - **AVOID** .

Stop All Avoiding. Zie ook Zoek Vermijdingen.

Bij **Confirm?** Druk op **E/yes** of **/no**.

Rvw Search Avoid

Scroll naar de frequentie en druk op **E/yes** om Vermijden te stoppen.

Broadcast Screen – Negeert automatisch transmissies die op gemeenschappelijke uitzendingen, paging systems en andere irritatie opwekkende radiobronnen worden uitgezonden tijdens Aangepast Zoeken, Snel zoeken of Close Call zoeken. De standaardinstelling is **Pager On**.

Set All Band On/Off. Schakelt Broadcast Screen **On** of **Off** voor alle banden.

Set Each Band

Scroll naar elke **Band** en druk op **E/yes** om in of uit te schakelen.

Program Band

Band 0-9 Selecteer voor elke Close Call Band en andere zoekopdrachten.

Set Lower Limit - Voer de lagere frequentie limiet in.

Set Upper Limit - Voer de hogere frequentie limiet in.

Druk op **Menu** om terug te keren en te herhalen voor elke band indien nodig.

Repeater Find – Stelt in of de scanner probeert af te stemmen op een repeater uitgangsfrequentie wanneer het een transmissie op een repeater inputfrequentie detecteert in Zoeken en Close Call modus. Door deze functie aan te zetten kunt u beide kanten van de conversatie horen op de uitgangsfrequentie. De standaardinstelling is **Off**.

On of Off

Set Delay Time – Bepaalt hoe lang de scanner wacht nadat een uitzending eindigt voordat Snel zoeken en Close Call zoeken wordt hervat.

Een negatieve vertraging zal de scanner dwingen verder te gaan na een aantal seconden.

De standaardinstelling is **2** seconden.

-10, -5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10 of 30 sec.

Set Attenuator – Dit regelt de demping voor Snel zoeken en Close Call met ongeveer 20dB. De standaardinstelling is **Off**.

On of Off

Zie ook Zoek Demping.

Set Audio AGC – Hiermee kunt u AGC (Automatische versterking) in of uitschakelen voor Snel Zoeken en Close Call modus. De standaardinstellingen zijn **Off**.

Analog. Druk op **E/yes** om te schakelen tussen **On** of **Off**.

Digital. Druk op **E/yes** om te schakelen tussen **On** of **Off**.

Digital Waiting Time – Deze instelling geeft de scanner tijd om te bepalen of frequenties analoge of digitale transmissies bevatten. Gedurende deze tijd zal de scanner het ontvangen signaal evalueren en indien digitale signalen gedetecteerd worden de squelch onmiddellijk openen. Als digitaal niet wordt gedetecteerd voordat de vertraging verloopt, wordt squelch geopend aan het eind van de vertraging. Dit wordt gedaan om "false decode" problemen te voorkomen. De standaardinstelling is **400** ms.

0 tot 1000 ms

Opmerking: *Elke analoge transmissie zal het eerste deel van de transmissie missen tot de tijd die u hier instelt.*

Digital Threshold Mode – De standaardinstelling is **Auto**.

Auto. Stelt automatisch de decoderingsdrempel in op basis van het ontvangen signaal.

Manual. De drempel handmatig instellen in threshold setting modus door van de Digital Threshold Level instelling gebruik te maken.

Default. Stelt de scanner in op de standaarddrempel van **8, Auto**.

Digital Threshold Level – De standaardinstelling is **8**.

5 tot 13

ZOEK OPTIES

Druk op **Menu**. Scroll naar Search for... en druk op **E/yes**.

Scroll naar de volgende opties en druk op **E/yes**.

Custom Search

Set Search Key

Edit Custom

Search with Scan

BELANGRIJK! *Er zijn veel opties en instellingen in Search/Close Call Options die van invloed zijn en de zoek opties aanvullen (zie boven). Lees die eerst.*

EDIT CUSTOM (AANGEPAST ZOEKEN WIJZIGEN)

U kunt de 10 aangepaste zoekbereiken wijzigen. De naam van het standaard aangepaste zoekbereik verschijnt als **Custom 1**, **Custom 2**, enzovoort.

Custom 0-9. Selecteer voor elke aangepaste band.

Edit Name. Zie Instellen van namen voor data.

Edit Srch Limit

Set Lower Limit. Voer de ondergrens in.

Set Upper Limit. Voer de bovengrens in.

Set Delay Time

-10, -5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10 of **30** sec.

Set Modulation

Auto, AM, NFM, FM, WFM of FMB (Broadcast)

Set Attenuator

On of Off

Set Step

Auto, 5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50 of 100 kHz

Set Audio AGC

Analog - Druk op **E/yes** om te wisselen tussen **On** of **Off**.

Digital - Druk op **E/yes** om te wisselen tussen **On** of **Off**.

Digital Waiting Time

0 tot 1000 ms

Digital Threshold Mode

Auto, Manual (handmatig), Default (standaard)

Digital Threshold Level

5 tot 13

Search with Scan. Zie ook Select Lists to Monitor en Zoeken met scannen.

Set Avoid

Stop Avoiding (stop Vermijden), Temporary Avoid (tijdelijk vermijden) of Permanent Avoid (permanent vermijden)

Set Hold Time. Stelt de zoekduur in bij het scannen.

Voer de tijd in (0-255 sec.) en druk op **E/yes** om op te slaan.

ZOEKTOETS INSTELLEN

De scanner heeft drie zoektoetsen die u aan een zoekbereik kunt toewijzen. De zoektoetsen zijn de nummertoeetsen **1**, **2** en **3**. Hiermee kunt u een aangepast, Tone-Out, of Close Call zoeken starten zonder menu's te openen.

Search Key 1-3. Selecteer een zoekopdracht voor elke zoektoets.

. (niets toegewezen), aangepast zoeken 0-9, Tone-Out of Close Call.

ZOEKEN MET SCANNEN

Dit schakelt aangepast zoeken in in Scan modus.

Zie ook Select Lists to Monitor en Aangepast zoeken wijzigen.

Set System Avoid

Stop Avoiding (vermijden), Temporary (tijdelijk) of Permanent Avoid (vermijden).

SNEL ZOEKEN

Hiermee kunt u beginnen te zoeken vanaf de weergegeven frequentie, of een frequentie invoeren in hold modus en vanaf die frequentie starten te zoeken.

Snel zoeken zal zoeken tot 1300 MHz of helemaal tot 25 MHz en dan opnieuw beginnen.

Om Snel zoeken te starten vanuit de weergegeven frequentie:

Druk op **Channel** om te blijven staan op een kanaal of frequentie (hold).

Druk op **Func** en **E/yes**. Bij Quick Search? Druk op **E/yes**.

Druk nogmaals op **Channel** om hold modus te verlaten en te starten met zoeken.

Om Snel zoeken te starten vanuit een andere frequentie:

Druk op **Channel** om te blijven staan op een kanaal of frequentie (hold).

Voer de nieuwe frequentie in en druk op **Channel** om de nieuwe startfrequentie in te geven. Druk nogmaals op **Channel** om hold modus te verlaten en te starten met zoeken.

Druk op **Channel** om te blijven staan op een kanaal of frequentie (hold). Voer de nieuwe frequentie in en druk op **Channel** om de nieuwe startfrequentie in te geven. Druk nogmaals op **Channel** om hold modus te verlaten en te starten met zoeken.

AANGEPAST ZOEKEN

Nummer bereik dat
wordt doorzocht
Naam zoekbereik

Zoekrichting

SEARCH 0123456789 9:30 Aug27
Custom 2
34.0400MHz ↑ NFM
Lower: 29.7000MHz
Upper: 49.9999MHz
Step: Auto
(F+SYS to SCAN)

Aangepast zoeken stelt u in staat om te zoeken door 10 geprogrammeerde frequentiebereiken.

Zie ook Aangepast zoeken wijzigen.

Druk op **Menu**. Scroll naar **Search for...** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Custom Search** en druk op **E/yes**.

Zie ook Zoektoets instellen.

Richting wijzigen of zoeken hervatten

Draai aan de Scroll Control knop.

Aangepaste zoekbanden selecteren

Druk op de cijfertoetsen om elk aangepaste zoekbereik in of uit te schakelen.

Op een frequentie blijven staan (Hold)

Frequentie Hold. Druk op **Channel** om op een frequentie te blijven staan.

Scroll door de frequenties. Druk op **Channel** om hold modus te verlaten.

Frequenties Vermijden

Tijdelijke Vermijdingen vervallen bij opnieuw opstarten van de scanner.

Frequentie Vermijden - Druk eenmaal op **Avoid** om **Tijdelijk te Vermijden**.

Druk snel om te schakelen tussen **Permanent Vermijden** en **Stop Vermijden** wanneer de scanner op een frequentie blijft of in Zoeken Hold-modus.

Vermijdingen bekijken - Druk op **Channel** om op een frequentie te blijven staan.

Druk op **Func** en **Avoid**. Scroll naar elke frequentie en druk op **E/yes** om **Vermijden te stoppen**. Tijdelijke Vermijdingen verschijnen met zwarte achtergrond - **T**.

Stop alle Vermijdingen - Druk op **Channel** om op een frequentie te blijven staan.

Houd **Avoid** ingedrukt. De scanner toont Search Frequencies All Unavoided.

Zie ook Frequentie Vermijdingen.

Demping

Band Demping. Druk op **Func** en **4(<ATT)** voor elke band.

Algehele Demping. Druk op **Channel** om op een frequentie te blijven staan en houd **Func** en **4(<ATT)** ingedrukt om algehele demping aan te passen.

Modulatie

Druk op **Func** en **Channel(MOD)** voor elke band.

Direct een frequentie invoeren

Druk op **Channel** om op een frequentie te blijven staan. Voer de frequentie in en druk op **Channel**. Druk op kanaal **Channel** om Hold modus te verlaten.

Frequency Intermediate Exchange

Druk op **Channel** om te blijven staan op een frequentie. Druk op **Func** en **7(IFX)** om in of uit te schakelen.

Repeaterfrequentie

Druk op **Channel** om te blijven staan op een frequentie (Hold).

Druk op **Func** en houd **8(REV)** ingedrukt.

De laatste transmissie herhalen

Druk tijdens het zoeken op **Replay**.

Druk op **Channel** om herhalen te pauzeren/hervatten.

Draai aan de **Scroll Control** knop om opnames te selecteren.

Starten/Stoppen met opnemen

Druk tijdens het zoeken op **Func** en **Replay**.

Opmerking: Reset naar Off wanneer de scanner wordt uitgeschakeld.

Frequenties opslaan

Weergegeven frequentie in een Quick Save Department – Druk op **E/yes**.

U zult **Quick Frequency Save** zien op de display, druk op **E/yes**.

De scanner slaat de frequentie op in het Quick Save Department in het Quick Save System.

Weergegeven frequentie in een bestaand Department – Druk op **E/yes**.

U zult **Saving to Quick Dept** zien op de display, druk op **.no**.

Bij **Saving Channel to** scroll naar de favorietenlijst en druk op **E/yes**.

Bij **Select System** scroll naar het System en druk op **E/yes**.

Bij **Select Department** scroll naar het Department en druk op **E/yes**.

Na het opslaan van de frequentie kunt u in het Edit Channel menu de instellingen voor het nieuwe kanaal voltooien.


Als u geen instellingen wilt wijzigen of klaar bent, drukt u op **Avoid** om terug te gaan naar het zoeken.

Zoekmenu

Druk op **Func** en **Menu**.

Close Call modus

Om te wisselen tussen **CC Off**, **CC Pri** of **CC DND**:

Druk op **Func** en **Avoid** ().

CLOSE CALL

De Close Call functie op uw scanner detecteert, vestigt uw aandacht op en geeft de frequentie van een nabijgelegen sterke radiotransmissie. U kunt de Close Call functie zo instellen dat elke twee seconden in de achtergrond wordt gezocht naar een Close Call hit terwijl u scant, zoekt, luistert naar de weefrequentie, enzovoort. U kunt ook Close Call Only modus gebruiken. Close Call 'Do-Not-Disturb' zal alleen controleren op close call signalen wanneer geen transmissies worden ontvangen. U kunt de frequentie band(en) ook selecteren om te zoeken naar transmissies. Wanneer de scanner een Close Call hit detecteert, waarschuwt het volgens de alert instellingen.

'Hits with Scan' is een speciaal systeem dat automatisch de 10 laatste Close Call hits opslaat totdat de scanner opnieuw wordt opgestart.

De Close Call-functie werkt goed voor het lokaliseren van sterke lokale transmissies zoals mobiele en handheld portofoonradio's, in gebieden waar geen andere sterke transmissies zijn. Prestaties nemen toe bij een hoger zendvermogen, een ontvangstantenne die is afgestemd op de beoogde band en een laag achtergrond RF-niveau.

De Close Call functie werkt beter met sommige soorten transmissies dan andere.

Mogelijk wordt frequentie informatie niet correct weergegeven voor zenders met een richtantenne (zoals een amateurradio balk antenne) of als er veel zenders tegelijkertijd in hetzelfde gebied zijn.

CLOSE CALL OPTIES

Belangrijk! Er zijn veel opties en instellingen in Zoeken/Close Call opties (zie boven) die invloed hebben en de instellingen voor Close Call aanvullen. Bekijk die eerst.

Opmerking: *Close Call werkt niet in Weather Scan of Tone-Out Standby[®]/Zoeken.*

Druk op **Menu**. Scroll naar **Close Call** en druk op **E/yes**.

Scroll naar de volgende opties en druk op **E/yes**.

Close Call Only

Hits with Scan

Set CC Mode

Set CC Bands

Set CC Alert

Close Call Only

Deze instelling zet de scanner in Close Call Only modus.

Zie ook Close Call gebruiken.

U kunt deze modus ook wijzigen door:

Op een kanaal stil te staan (Hold) en te drukken op **Func** en **Avoid** (-Ⓢ-).

Hits with Scan

Dit is een speciaal system dat automatisch de 10 laatste close call hits opslaat en u toestaat deze te scannen. Het system is alleen toegankelijk via het Close Call menu en moet niet meer worden Vermeden om het te zien tijdens scannen (standaard is Permanent Vermijden). De scanner zal de frequenties in dit systeem verwijderen als u de scanner uitschakelt.

Set Avoid

Stop Avoiding (Vermijden), Temporary (Tijdelijk) of Permanent Avoid (Vermijden)

Set Hold Time. Stelt de zoekduur in bij het scannen.

Voer de tijd in (0-255 sec.) en druk op **E/yes** om op te slaan.

Set CC Mode

Selecteert de Close Call modus bij scannen of zoeken.

Off. Close Call is uitgeschakeld.

CC DND. Close Call controleert frequenties iedere twee seconden wanneer de scanner geen transmissiesignaal ontvangt.

CC Priority. Close Call controleert frequenties elke twee seconden.

U kunt ook wisselen tussen deze modus door:

Op een kanaal stil te staan (Hold) en te drukken op **Func** en **Avoid** (-Ⓢ-).

Set CC Bands

Hiermee kunt u de Close Call banden om te doorzoeken selecteren.

Scroll naar elke **Band** en druk op **E/yes** om te wisselen tussen **On** of **Off**.

Druk op **Menu** om terug te keren.

VHF Low 1 - 25-54 MHz

VHF High2 - 225-320 MHz

VHF Low 2 - 54-108 MHz

UHF - 320-512 MHz

Air Band - 108-137 MHz

800MHz+ - 806-960, 1240-1300 MHz

VHF High1 - 137-225 MHz

(Mobiele frequenties worden niet gescand)

Set CC Alert

Hiermee stelt u een waarschuwingstoon, waarschuwingslicht en de Pauze tijd wanneer u een Close Call hit ontvangt in.

Set Alert Tone

Alert 1-9 of Off.

Set Level

Level 1-15 of Auto (het geluidsniveau van de scanner).

Set Alert Light

Set Color

Off (Uit), Blue, Red, Magenta, Green, Cyan, Yellow of White.

Set Pattern

On (Aan), Slow Blink (langzaam knipperen) of Fast Blink (snel knipperen).

Set CC Pause

3, 5, 10, 15, 30, 45, 60, sec. of Infinite (Oneindig).

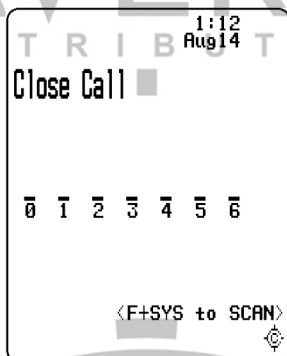
Close Call Only modus

Druk op **Channel** om op een kanaal/frequentie stil te staan (Hold).

Druk op **Func** en houd **Avoid** () ingedrukt. Zie ook Zoektoets instellen.®

U ziet activiteit op 7 banden op het scherm. Banden met een * (sterretje) onder zijn uitgeschakeld.

Wanneer de scanner een Close Call signaal ontdekt wordt **CC Found!** en **Press Any Key** weergegeven voor de ingestelde tijdsduur bij Close Call Pause.



Close Call banden in- of uitschakelen

Druk op de cijfertoetsen om elke Close Call band in of uit te schakelen.®

Hit annuleren

Draai aan de **Scroll Control** knop.

Hit blijven beluisteren

Druk op **System, Department of Channel** om stil te blijven staan (Hold) op de Close Call Hit.

Druk op **Channel** om hold te verlaten. Draai aan de **Scroll Control** om **Snel Zoeken** te starten.

Laatste Hit bekijken

Druk op **System, Department of Channel** om de laatste hit op te roepen.

Druk op **Channel** om hold-modus te verlaten.

Hits Vermijden

Tijdelijke Vermijdingen vervallen bij opnieuw opstarten van de scanner.

Druk eenmaal op **Avoid** om **Tijdelijk te Vermijden**.

Druk snel om te schakelen tussen **Permanent Vermijden** en **Stop Vermijden** wanneer de frequentie op het scherm is of in Zoeken Hold-modus.

Vermijdingen bekijken. Druk op **Channel** om stil te staan op een frequentie (Hold).

Druk op **Func** en **Avoid**. Scroll naar elke frequentie en druk op **E/yes** om **Vermijden te stoppen**. Tijdelijke Vermijdingen verschijnen met zwarte achtergrond - **T**.

Alle Vermijdingen wissen - Druk op **Channel** om op een frequentie te blijven staan.

Houd **Avoid** ingedrukt. De scanner toont Search Frequencies All Unavoided.



Demping

Druk op **Func** en **4(<ATT)** voor alle banden.

Modulatie

Druk op **Func** en **Channel(MOD)** voor alle banden.

Intermediate Frequency Exchange

Druk op **Channel** om op een frequentie te blijven staan (Hold).

Druk op **Func** en **7(IFX)** om in of uit te schakelen.

Repeaterfrequentie

Druk op **Channel** om op een frequentie te blijven staan.

Druk op **Func** en houd **8(REV)** ingedrukt.

De laatste transmissie herhalen

Druk op **Replay**.

Druk op **Channel** om herhalen te pauzeren/hervatten.

Draai aan de **Scroll Control** om uitzendingen te selecteren.

Opnemen starten/stoppen

Druk op **Func** en **Replay**.

Opmerking: Reset naar Off wanneer de scanner wordt uitgeschakeld.

Opslaan

Weergegeven frequentie in een Quick Save Department. Druk op **E/yes**.

U ziet **Saving to Quick Save Department** op het scherm, druk op **E/yes**.

De scanner slaat de frequentie op in het **Quick Save Department**.

Weergegeven frequentie in een bestaand Department. Druk op **E/yes**.

U ziet **Saving to Quick Save Department** op het scherm, druk op **.no**.

Bij **Select Department**, scroll naar het department waar u de frequentie wilt opslaan en druk op **E/yes**.

Na het opslaan van de frequentie komt u in het Edit Channel menu om de instellen voor het nieuwe kanaal te voltooien.

Als u de kanaalinstellingen niet wilt aanpassen of als u klaar bent drukt u op **Avoid** om terug te gaan naar zoeken.

Close Call Menu

Druk op **Func** en **Menu**.

FIRE TONE-OUT

Fire Tone-Out zal tot 32 verschillende kanalen voor paging tonen (two-tone sequential, single tone en group tone) monitoren.

Tone-Out Standby Mode wordt gebruikt als u geprogrammeerde tonen gebruikt.

Tone-Out Search Mode wordt gebruikt als u de tonen niet kent.

Alle tone-out (kanalen) die dezelfde frequentie hebben (en modulatie en damping) als degene die u selecteert zullen ook (en alleen) worden gemonitord, dus u kunt tot 32 tone-out kanalen monitoren voor een frequentie.

In dit geval geeft de scanner elk tone-out kanaal weer voor twee seconden. Deze worden niet gescand; tone-out monitort de frequentie voor alle tone-out kanalen met dezelfde frequentie.

De scanner zal waarschuwen voor elke ontvangen tone out die overeenkomt met een opgeslagen instelling (kanaal) voor de frequentie, ongeacht de huidige weergave op het scherm.

Opmerking: Tone-Out Zoek Modus zal niet elk Tone-Out kanaal voor twee seconden weergeven, zelfs wanneer meerdere kanalen dezelfde frequentie, modulatie en damping instellingen met andere kanalen gemeen hebben.

ZONE-OUT INSTELLEN

Druk op **Menu**. Scroll naar **Tone-Out for...** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Tone-Out Setup** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Tone-Out (0-31)** en druk op **E/yes**.

Opmerking: Close Call DND/Pri en Weather Alert Priority werken niet in deze modus.

Edit Name

Start Delay Time

Set Frequency

Set Alert

Set Tone

Set Audio AGC

Edit Name

Zie Instellen van namen voor data.

Set Frequency

Edit Frequency Voer de frequentie in en druk op **E/yes**.

Set Modulation (modulatie)

Auto, NFM, FM

Set Attenuator (signaaldamping)

On of Off

Set Tone

Edit Tone A en druk op **E/yes**. Voer de toon in en druk op **E/yes** om op te slaan.

Edit Tone B en druk op **E/yes**. Voer de toon in en druk op **E/yes** om op te slaan.

Druk op **Menu** om terug te gaan.

Voor two-tone pages, voer de tonen (in Hz) voor toon A en toon B in.

Voor one-tone pages gebruikmakend van korte tonen tussen 1.25 en 3.75 seconden, voer de toon in voor toon A, en 0 voor toon B.

Voor **long-tone pages**, zoals group pages van meer dan 3.75 seconden, voer 0 in voor toon A en de toon voor B.

Om te zoeken naar tonen, stel de tonen A en B in op 0.

Set Delay Time

0 - de scanner hervat standby modus zodra de carrier na een page wegvalt.

1, 2, 3, 4, 5, 10, 30 - (seconden): de scanner hervat standby modus nadat de carrier wegvalt en de geselecteerde tijd verloopt.

Infinite - u moet op **Hold** drukken na een page om terug te keren naar standby modus.

Set Alert

Set Alert Tone

Alert 1-9 of Off.

Set Level

Level 1-15 of Auto (het algehele volumeniveau van de scanner).

Set Alert Light

Set Color

Off (Uit), Blue, Red, Magenta, Green, Cyan, Yellow of White.

Set Pattern

On (Aan), Slow Blink (kort knipperen) of Fast Blink (snel knipperen).

Set Audio AGC

Schakel AGC (Automatische versterking) in of uit voor Tone-Out. De standaardinstelling is **Off**.

Analog - Druk op **E/yes** om te wisselen tussen **On** of **Off**.

FIRE TONE-OUT STANDBY/ZOEKEN

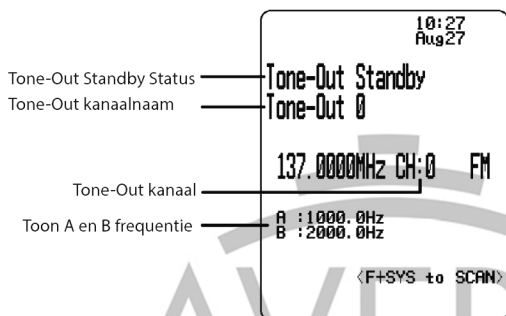
Druk op **Menu**. Scroll naar **Tone-Out for...** en druk op **E/yes**.

Scroll naar **Tone-Out Standby** en druk op **E/yes**.

Zie ook Zoektoets instellen.

Scroll naar monitor een Tone-Out kanaal (**0-31**).

Druk op **Func** en **System** om het menu te verlaten.



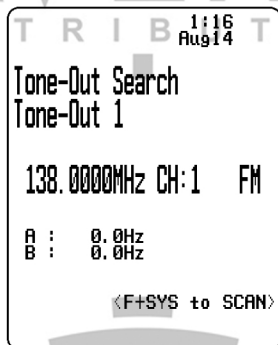
Tone-Out Standby Modus

Elke ontvangen transmissie op de frequentie zal niet worden gehoord, maar u zult nog steeds de signaalsterkte zien.

Om een andere frequentie te monitoren, scroll naar een tone-out (kanaal) met een andere frequentie.

Wanneer u in Standby/Zoeken modus op **Channel** drukt, zult u tijdelijk elke transmissie op die frequentie kunnen horen. Er klinken geen waarschuwingen, zelfs als een tone-out overeenkomt met een die u in hold modus heeft geprogrammeerd. Druk nogmaals op **Channel** om terug te gaan naar Standby/Zoeken modus.

Als de scanner tonen in Tone-Out Zoeken modus vindt ziet u **Set Found Tone A and B?**, nadat u op **E/yes** drukt om de toon op te slaan.



Tone-Out Zoekmodus

Selecteer een andere Tone-Out

Draai aan de **Scroll Control** knop.

Luister naar een Tone-Out frequentie

Druk op **Channel**.

Demping

Druk op **Func** en **4(<ATT)**.

Modulatie

Druk op **Func** en **Channel(MOD)**.

Intermediate Frequency Exchange

Druk op **Func** en **7(IFX)** om te wisselen tussen on of off.

Opnemen starten/stoppen

Druk op **Func** en **Replay**.

Opmerking: Reset naar Off wanneer u de scanner uitschakelt.

Gevonden tonen opslaan

Druk op **E/yes** bij **Save Found Tones?**.

Tone-Out Menu

Druk op **Func** en **Menu**.

BIJLAGE

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Scan Modus, Nothing to Scan (niets om te scannen)

1. Zorg ervoor dat favorietenlijsten zijn ingeschakeld in Set Scan Selection.
2. Zorg ervoor dat Service Types zijn ingeschakeld voor de kanalen die u wilt horen.
3. Zorg ervoor dat u locaties hebt geprogrammeerd indien Use Location Control is ingeschakeld.
4. Zorg ervoor dat de lengte- en breedtegraad N en W zijn.
5. Zorg ervoor dat Systems/Departments/kanalen niet zijn Vermeden.
6. Zorg ervoor dat de favorietenlijst/System/Department sneltoets is ingeschakeld.
7. (Search with Scan) Zorg ervoor dat Search with Scan is ingeschakeld in Select Lists to Monitor, het Search for Menu en Custom Search.

Scannen wordt onderbroken

1. Zet Priority Scan uit. Verander het Priority Interval.
2. Zet Close Call Priority uit.
3. Stel de Channel Delay (kanaalvertraging) in op een langere periode.
4. Stel een positieve Channel Delay (kanaalvertraging) in.

All Channels Out of Range (alle kanalen zijn buiten bereik)

1. Verhoog uw bereik in het menu.
2. Schakel Location Control uit voor de favorietenlijst.

STANDAARD BAND DEKKING

Frequentie (MHz)		Modus	Stapgrootte (kHz)
Laag	Hoog		
25.0000	29.9950	FM	5
30.0000	79.9875	FM	12.5
80.0000	82.9900	FM	10
83.0000	87.2875	FM	12.5
87.3000	107.9500	FMB	50
108.0000	136.9916	AM	8.33
137.0000	137.9950	FM	5
138.0000	157.9875	FM	12.5
158.0000	160.5900	FM	10
160.6000	162.5875	FM	12.5
162.6000	173.9900	FM	10
174.0000	215.9500	WFM	50

216.0000	224.9950	FM	5
225.0000	399.9750	AM	25
400.0000	405.9875	FM	® 12.5
406.0000	439.9937	FM	6.25
440.0000	465.9950	FM	5
466.0000	469.9900	FM	10
470.0000	512.0000	FM	6.25
806.0000	960.0000	FM	12.5
1240.0000	1300.0000	FM	12.5

Wanneer u **AUTO** voor een kanaal, modulatie of stap selecteert worden de bovenstaande waarden gebruikt, tenzij u de standaarden (Band Defaults) hebt aangepast.

U kunt stappen kiezen uit 5/6.25/7.5/8.33/10/12.5/15/20/25/50/100/AUTO (kHz).

SERVICE TYPEN

Service Type	Beschrijving
Aircraft	Voor civiele vliegtuigen en de luchtverkeersleiding, meestal in de 118-136 MHz en 225-380 MHz banden in AM-modus.
Business	De meeste zakelijke diensten die niet onder andere labels vallen.
Corrections	Gevangenis, corrigerende activiteiten, federale gevangenis
Emergency Ops	Centra voor noodgevallen en beheer van noodsituaties of rampen.
EMS Dispatch	Uitrukken van ambulance, inclusief reddingsbrigade.
EMS-Tac	Communicatie van ambulances ter plekke, tactische operaties en secundaire kanalen.
EMS-Talk	Ambulance simplex, directe communicatie en leidinggeven.
Federal	Alle federale overheid (behalve gevangenis, traditionele rechtshandhaving en brandweer/EMS).
Fire Dispatch	Uitrukken van brandweer, inclusief gecombineerd uitrukken van brandweer/ ambulance.
Fire-Tac	Tactische operaties en communicatie ter plaatse (fireground), inclusief gecombineerde brandweer/ambulance operatie.
Fire-Talk	Brandweer simplex, directe communicatie, leiders, toezichthouders enzovoort, inclusief gecombineerde brandweer/ambulance operatie.
Ham	Elke amateur radio
Hospital	Communicatie tussen ambulance en ziekenhuis, patiëntrapporten.
Interop	Communicatie tussen publieke diensten, communicatie tussen bureaus, onderlinge hulp, enzovoort. ®
Law Dispatch	Uitrukken van rechtshandhaving.
Law-Tac	Tactische operatie rechtshandhaving, arrestatieteam, ter plekke, toezicht en specifieke communicatie van aparte eenheid.
Law Talk	Rechtshandhaving simplex, directe communicatie en leidinggeven.

Service Type	Beschrijving
Media	Kranten, televisie en radio.
Military	Militaire operaties, bijvoorbeeld range control, air-to-air gevechten, enzovoort.
Multi-Dispatch	Gecombineerd uitrukken van rechtshandhaving en brandweer/ambulance.
Multi-Tac	Gecombineerde rechtshandhaving, brandweer/ambulance tactische communicatie en communicatie ter plekke.
Multi-Talk	Gecombineerde rechtshandhaving, brandweer/ambulance tactische simplex en directe communicatie.
Public Works	Communicatie overheidsinstanties (exclusief openbare veiligheid). Dit omvat beheer, onderhoud, controle van dieren, gemeenschapsinitiatieven en beheer van onderhoud van prullenbak, straten, wegen, riolering, dierentuinen, enzovoort.
Racing Officials	Officials' frequenties voor race-evenementen.
Racing Teams	Teamfrequenties voor race-evenementen.
Railroad	Spoorwegcommunicatie.
Schools	School-gerelateerde communicatie (scholen, schoolbussen, voetbalwedstrijden, enzovoort.).
Security	Niet-wetshandhavende veiligheidsoperaties, met inbegrip van particuliere beveiligingsbedrijven, beveiliging van scholen, enzovoort.
Transportation	Openbare en particuliere bussen, taxi en het openbaar vervoer per spoor.
Utilities	Private elektra, water, gas, telefoon, kabel-tv, enzovoort.
Other	Diverse kanalen die niet in een ander type dienst vallen.
Custom 1-8	Door de gebruiker gedefinieerde typen service. Deze kunnen worden gebruikt voor aangepaste groepen van kanalen, systems, sites, enzovoort.

De microSD-kaart verwijderen

Zet de scanner uit. Verwijder de microSD-kaart voorzichtig door de kaart te duwen met behulp van een nagel of gum zodat deze eruit springt. Ga voorzichtig te werk als u de kaart in een kaartlezer gaat gebruiken. Installeer de microSD-kaart voorzichtig op dezelfde manier als deze werd verwijderd en druk de kaart aan, zodat deze op zijn plaats zal terugveren.

Formatteren van de microSD-kaart

Formateer microSD-kaarten met behulp van een speciale SD-kaart Formatter (https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/). Dan moet u de functie "Clear User Data" in Sentinel gebruiken om alle HP bestanden en mappen op de kaart te herstellen.

Na formatteren wordt de HP niet automatisch gedetecteerd (aangezien het is gewist), dus u moet mogelijk het vinkje "Lege schijven verbergen" in windows "Extra>Mapopties>Weergave" aanvinken voor het uitvoeren van de "Clear User Data" stap.

ID'S INVOEREN

Dit zijn de toegestane ID-invoerformaten.

Onvolledige ID's kunnen worden gebruikt om alle ID's te ontvangen in een Fleet, Sub-Fleet, Agency, etc.

Onvolledige ID's kunnen ook worden Vermeden.

System Type		TGID-formaat
Motorola Type 1 Systems	B = Block F = Fleet S = Sub-Fleet N = Decimaal getal i = I-Call ID	BFF-SS = Normal ID BFFF-S = Normal ID (Fleet is 100 - 127) BFF- = Partial Fleet ID BFFF- = Partial Fleet ID (Fleet is 100 - 127) B- = Partial Block IDS
		NNNNN (Size code 0) iNNNNN (Size code 0)
Motorola Type 2 Systems	N = Decimaal nummer H = Hexadecimaal getal i = I-Call ID	<i>Decimaal formaat</i> NNNNN iNNNNN <i>Hexadecimaal formaat</i> HHHH iHHHH
P25 Systems	N = Decimaal getal H = Hexadecimaal getal i = I-Call ID	<i>Decimaal formaat</i> NNNNN iNNNNNNNN <i>Hexadecimaal formaat</i> HHHH iHHHHHH
EDACS Systems	A = Agency F = Fleet S = Sub-Fleet N = Decimaal getal i = I-Call ID Alleen AFS-formaat is toegestaan voor directe invoer, behalve voor I-Call ID.	<i>AFS-formaat</i> AA-FFS (Normal ID) AA-FF- (Partial Fleet ID) AA- (Partial Agency ID) <i>Decimaal formaat</i> NNNN iNNNNN
LTR Systems	A = Area getal RR = Home Repeater getal U = Decimaal getal	A-RR-UUU (Normal ID) A-RR (Partial Repeater ID)

Opmerking: A-RR (Partial Repeater ID) kan niet worden gebruikt met decimaal formaat.

TYPE II SPECIALE STATUS BITS

Type II Motorola Smartnet systems gebruiken deze status bits voor speciale transmissies zoals noodhulp, patches, DES/DVP-gecodeerde uitzendingen en multiselects. Motorola trunking radios interpreteren deze direct voor speciale functies, dus er wordt geen verschil waargenomen door de persoon met de radio. De scanner interpreteert deze speciale talk group status bits echter als geheel verschillende gespreksgroepen. Hieronder vindt u de conversietabel voor deze speciale statusbits.

TT ID + # Gebruik	TT ID + # Gebruik
ID+0 Normale Talk group	ID+8 DES/DVP-versleuteling talk group
ID+1 All Talk group	ID+9 DES All Talk group
ID+2 Noodgeval	ID+10 DES Noodgeval
ID+3 Talk group patch naar een andere	ID+11 DES Talk group patch

TT ID + # Gebruik	TT ID + # Gebruik
ID+4 Noodhulp Patch	ID+12 DES noodhulp Patch
ID+5 Meervoudige noodhulp groep	ID+13 DES meervoudige noodhulp
ID+6 niet toegewezen	ID+14 niet toegewezen
ID+7 Geïnitieerd door dispatcher	ID+15 Meervoudige DES TG

Als een gebruiker daarom uitzendt op een meervoudige call op talk group 1808, ontvangt de scanner deze eigenlijk op 1815.

Status wordt vaak gebruikt:

Wanneer een gebruiker zijn noodknop activeert keren alle conversaties in de talk group terug naar de noodhulp status talk group (ID+2), totdat de dispatcher de noodhulp opheft. Als iemand bijvoorbeeld zijn noodknop activeert en hun radio was op gespreksgroep 16, zou alle communicatie overschakelen naar gespreksgroep 18.

Een groot deel van de brandweer en van EMS-afdelingen verzenden tone-outs en alarmeren als Multi-select communicatie (ID+7). Als uw brandweer dispatch talk group daarom op 1616 is, en ze tone-outs en alarmeren als Multi-selects verzenden, is deze communicatie op 1623.

Continuous Tone Coded Squelch System (CTCSS) en Digital Coded Squelch (DCS) zijn twee methoden die worden gebruikt om interferentie door andere radiocommunicatie te voorkomen. Uw scanner kan transmissies die deze codes gebruiken ontvangen.

CTCSS- en DCS-systemen gebruiken allemaal een vorm van gecodeerde squelch. Gecodeerde squelch omvat het uitzenden van een speciale code bij de audio van de radiotransmissie. Een ontvanger met een ingestelde gecodeerde squelch activeert alleen wanneer het ontvangen signaal de juiste code bevat. Hierdoor kunnen veel gebruikers dezelfde frequentie delen en wordt interferentie door verre zenders op hetzelfde kanaal vermeden. In de meeste grote stedelijke gebieden wordt elk beschikbare radiokanaal toegewezen aan meer dan één gebruiker.

CTCSS-FREQUENTIES

De scanner kan de volgende 50 CTCSS-frequenties detecteren.

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

DCS-CODES

De scanner kan de volgende hexadecimale DCS-codes detecteren.

006	031	054	116	145	205	245	266	332	411	452	506	612	703
007	032	065	122	152	212	246	271	343	412	454	516	624	712
015	036	071	125	155	214	251	274	346	413	455	523	627	723
017	043	072	131	156	223	252	306	351	423	462	526	631	731
021	047	073	132	162	225	255	311	356	431	464	532	632	732
023	050	074	134	165	226	261	315	364	432	465	546	654	734
025	051	114	141	172	243	263	325	365	445	466	565	662	743
026	053	115	143	174	244	265	331	371	446	503	606	664	754

REVERSE LIJST

Base Frequentie (MHz)	Offset (MHz)	Base Frequentie (MHz)	Offset (MHz)
29.5200 - 29.5800	+0.1	450.0000 - 454.9875	+5
29.6200 - 29.6800	-0.1	455.0000 - 459.9875	-5
52.0100 - 52.9900	+1	460.0000 - 464.9875	+5
53.0100 - 53.9900	-1	465.0000 - 469.9875	-5
143.7500	+4.375	470.0000 - 472.9875	+3
143.9000	+4.25	473.0000 - 475.9875	-3
144.5100 - 144.8900	+0.6	476.0000 - 478.9875	+3
145.1100 - 145.4900	-0.6	479.0000 - 481.9875	-3
146.0100 - 146.3850	+0.6	482.0000 - 484.9875	+3
146.4150 - 146.5050	+1	485.0000 - 487.9875	-3
146.5950	+1	488.0000 - 490.9875	+3
146.6100 - 146.9850	-0.6	491.0000 - 493.9875	-3
147.0000 - 147.3900	+0.6	494.0000 - 496.9875	+3
147.4150 - 147.5050	-1	497.0000 - 499.9875	-3
147.5950	-1	500.0000 - 502.9875	+3
147.6000 - 147.9900	-0.6	503.0000 - 505.9875	-3
148.1250	-4.375	506.0000 - 508.9875	+3
158.1500	-4.25	509.0000 - 511.9875	-3
222.1200 - 223.3800	+1.6	758.0000 - 775.9937	+30
223.7200 - 224.9800	-1.6	788.0000 - 805.9937	-30
420.0000 - 424.9875	+5	806.0000 - 823.9875	+45
425.0000 - 429.9875	-5	851.000 - 868.9875	-45
440.0000 - 444.9875	+5	896.0000 - 901.0000	+39

Base Frequentie (MHz)	Offset (MHz)	Base Frequentie (MHz)	Offset (MHz)
445.0000 - 449.9875	-5	935.0000 - 940.0000	-39

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Banddekking : 31 Banden

Afmetingen: 71.1 mm (B) x 36.9 mm (D) x 160.9 mm (H) (zonder antenne)

Gewicht: 348.7 g (met antenne en batterij)

Bedrijfstemperatuur: (- 10° C) tot + (+ 60° C)

Temperatuur bij opslag: (- 30° C) tot + (+ 70° C)

Stroomvoorziening: 3 X AA oplaadbare Ni-MH batterijen (2300mAh) (meegeleverd)
3 X AA Alkaline batterijen (niet meegeleverd)
DC 5.0V ±5%. Aansluiten op PC met USB-kabel (meegeleverd)

LCD-scherm: 192 X 160 Full Dot Matrix LCD met witte achtergrondverlichting.

Interne luidspreker: 24 ohm, 0.8W Max.

Scansnelheid: 85 kanalen/seconde

Zoeksnelheid: 80 stappen/seconde (12.5kHz stappen)
250 stappen/seconde (5kHz stappen)

Scanvertraging: 2 seconden

Audio uitgangsvermogen: Interne luidspreker - 360mW nominaal (24ohm)
Hoofdtelefoon (L-ch) 4mW nominaal (32 ohm)

Antenne: 50 ohms (Impedantie)

Gevoeligheid (12dB SINAD) Nominaal

VHF Low 1 Band

(AM)	25.005 MHz	0.4 µV
(NFM)	40.840 MHz	0.3 µV
(NFM)	53.980 MHz	0.3 µV

VHF Low 2 Band

(WFM)	54.050 MHz	0.7 µV
(FM)	72.515 MHz	0.3 µV
(FMB)	107.100 MHz	0.6 µV

Aircraft Band (Luchtvaartband)

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

VHF High 1 Band

(NFM)	138.150 MHz	0.4 μ V
(NFM)	161.985 MHz	0.3 μ V
(NFM)	173.225 MHz	0.3 μ V
(WFM)	197.450 MHz	0.6 μ V
(NFM)	216.020 MHz	0.3 μ V
VHF High 2 Band		
(AM)	225.050 MHz	0.3 μ V
(AM)	272.950 MHz	0.4 μ V
(AM)	315.050 MHz	0.4 μ V
UHF Band		
(AM)	325.050 MHz	0.4 μ V
(NFM)	406.875 MHz	0.3 μ V
(NFM)	511.9125 MHz	0.3 μ V
Public Service Band		
(NFM)	758.0125 MHz	0.3 μ V
(NFM)	806.000 MHz	0.3 μ V
(NFM)	857.150 MHz	0.3 μ V
(NFM)	954.9125 MHz	0.3 μ V
1200MHz Band		
(NFM)	1299.925 MHz	0.4 μ V
Close Call gevoeligheid (Geen modulatie)		
(NFM)	40.8400 MHz	-58 dBm
(FM)	72.5150 MHz	-65 dBm
(AM)	127.1750 MHz	-69 dBm
(NFM)	161.9850 MHz	-71 dBm
(AM)	272.9500 MHz	-71 dBm
(NFM)	406.8750 MHz	-66 dBm
(NFM)	857.1500 MHz	-64 dBm
(NFM)	1299.9250 MHz	-58 dBm
Signaal-ruisverhouding (nominaal)		
VHF Low 1 Band		
(AM)	25.0050 MHz	49 dB
(NFM)	40.8400 MHz	43 dB
VHF Low 2 Band		
(WFM)	54.0500 MHz	53 dB
(FM)	72.5150 MHz	47 dB

(FMB) 107.100 MHz 60 dB

Aircraft Band

(AM) 127.1750 MHz 50 dB

VHF High 1 Band

(NFM) 161.9850 MHz 41 dB

(NFM) 173.2250 MHz 42 dB

(WFM) 197.4500 MHz 52 dB

VHF High 2 Band

(AM) 272.9500MHz 50 dB

UHF Band

(AM) 325.0500 MHz 50 dB

(NFM) 406.8750 MHz 41 dB

Public Service Band

(NFM) 758.0125 MHz 42 dB

(NFM) 857.1500 MHz 42 dB

1200 MHz Band

(NFM) 1299.9250 MHz 41 dB

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

CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart Uniden Holdings Corporation dat de radio-apparatuur met type Uniden Bearcat UB3600XLT in overeenstemming met de Richtlijn 2014/53/EU is.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende internetadres:

www.avera.eu/downloads

Verkoop en service:

info@avera.eu

www.avera.eu

DANK U VOOR HET KOPEN VAN EEN UNIDEN PRODUCT

Uniden®

© 2017 Uniden Corporation/Avera B.V. Aan deze Nederlandse vertaling kunnen geen rechten worden ontleend. Avera B.V. 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.