

EZ SCAN DIGITAAL HANDHELD RADIO SCANNER



WHISTLER

Inhoud

Invoering.....	4
Wat is objectgericht scannen?	4
Funcities.....	5
Verpakkingsinhoud.....	5
Legaal scannen	6
FCC-verklaring	7
Opstelling.....	8
Antenne.....	8
Hoofdtelefoons en luidsprekers.....	9
Batterijen	10
Externe voeding	11
Draaibare riemclip.....	11
Het toetsenbord begrijpen.....	12
Squelch inschakelen en instellen.....	13
Bandplan en klok instellen	14
Programmamethoden	15
Locatie instellen	16
Opstartwachtwoord	18
Het scherm begrijpen.....	18
psDr-indicatoren.....	20
Pictogrammen weergeven	21
EZ Scan-bibliotheek	22
Maximale kaartgrootte	23
EZ Scan-software installeren.....	24
Bibliotheekupdates	24
Voorkeursprogrammering vanuit bibliotheek	25
Maak een back-up naar de eerste V-Scanner-map.....	26
De bibliotheek bijwerken (EZ Scan)	26
Bibliotheekstructuur	27
EZ Scan Library-opmerkingen.....	27
Handmatige programmering Conventionele frequentie	27
Standaard tekstinvoermethode.....	28
Uw eerste nieuwe objecten maken.....	30
Essentiële conventionele kanaalparameters	30
Essentiële Trunking-gespreksgroepparameters.....	31
Een Trunking System (TSYS)-object instellen....	31
Een nieuw trunkingsysteem (TSYS) toevoegen.....	32
De eerste gespreksgroep toevoegen.....	33
Spreekgroepobject (TGRP).....	35
DMR importeren.....	35
Handmatig DMR maken/toevoegen.....	37
Objecten handmatig bewerken.....	39
Waarschuwings-LED-instelling	41

Inhoud

Opnemen/afspelen	46
IF-uitgang	47
Interne klok/kalender.....	48
Bewaken en scannen	48
Frequentie of gespreksgroepen.....	48
Actieve scanlijsten.....	48
Scanlijsten in-/uitschakelen	49
Objecten blokkeren	49
Verzending overslaan	49
Scanlijsten hernoemen.....	50
Prioriteitsobjecten instellen.....	50
Scanlijsten en scansets.....	50
Zoeken.....	51
Spectrumveger gebruiken	51
Een servicezoekopdracht uitvoeren	52
Voer een limietzoekactie uit	52
Gevonden frequenties opslaan.....	52
Zoek instellingen.....	53
Spectrum Sweeper-instellingen.....	53
Instellingen voor het zoeken naar services	53
Zoekinstellingen beperken	53
Gevonden CTCSS- of DCS-codes opslaan	54
Weermonitoring	55
FIPS-codes programmeren.....	55
DEZELFDE locatie- en gebeurteniscodes invoeren.....	56
DEZELFDE stand-by modi	57
Weerprioriteit	58
SKYWARN®	58
V-Scanner-opslag gebruiken.....	59
Instellingen configureren.....	59
EZ Scan-software gebruiken om de scanner bij te werken.....	62
DSP-firmware-updates	62
De bibliotheek bijwerken (pc)	62
Onderhoud	63
Birdie-frequenties	63
Problemen oplossen/Foutberichten.....	64
Auteursrechtverklaring bibliotheek	67
Specificaties	68
Frequentiedekking	69
Consumentengarantie	70
Service onder garantie	71
Service buiten garantie	72

Invoering

De scantechnologie is in de loop der jaren drastisch veranderd. Een scanner met objectgeoriënteerde gebruikersinterface is ontworpen om de hobbyist te helpen bij het opbouwen van een verzameling kanalen om te scannen:

- Klein beginnen en uitbreiden
- Kanalen en praatgroepen organiseren
- Verwijder ongewenste kanalen en gespreksgroepen

Wat is objectgericht scannen?

Het programmeren van scanontvangers kan een uitdaging zijn, maar objectgeoriënteerd programmeren vereenvoudigt het proces door gemeenschappelijke conventies te gebruiken voor scanconcepten die gemeenschappelijke kenmerken hebben.

EEN **Scanbaar object** is elk gedefinieerd item dat kan worden gescand of gecontroleerd, inclusief:

- Conventionele, niet-trunked radiofrequenties
- Gespreksgroepen gebruikt op een trunked radiosysteem
- Radiodiensten
- Gedefinieerde zoekopdrachten

Omdat scanbare objecten worden gedefinieerd door dezelfde basiselementen, **Objectgeoriënteerde gebruikersinterface (OOUI)** is ontworpen om het scannen te vereenvoudigen door alle scanbare objecten op dezelfde manier te beheren. Wanneer u leert één type object te programmeren, kunt u ook andere typen scanbare objecten programmeren.

Funcities

- Functioneel toetsenbord en verlicht LCD-schermb
- USA/Canada Radio Reference-database op SD-kaart
- Snelle locatiegebaseerde programmering (stad, postcode, provincie)
- Detecteert en maskeert versleutelde spraakaudio
- Decodeert Radio-ID/Talkgroep-ID-gegevens
- Upgradebare CPU-firmware, DSP-firmware en databasebibliotheek
- USB-interface 2.0 of eerder
- DMR/MotoTRBO™ Tier II
- Verbeterde P25-functionaliteit (Fase II, X2-TDMA)
- PC-software om uw instellingen aan te passen
- Signaalsterktemeter
- 200 scanlijsten
- Weerradiofuncties
- Trunking voor meerdere systemen
- Spectrumveger
- Koptelefoon aansluiting
- Programmeerbare waarschuwings-LED
- Programmeerbare audio-alarmen
- V-Scanner II-opslagsysteem
- Geluidsopname
- Ingebouwde klok/kalender
- Zoeken naar ingebouwde services
- Ingebouwde discriminatoruitgang

Verpakkingsinhoud

- Handscanner
- Antenne
- USB-kabel
- Micro SD-kaart (geïnstalleerd in de scanner)
- PC-software meegeleverd op SD-kaart
- Draaibare riemclip
- Beschermende hoes
- Gebruikershandleiding
- Snelstartgids

Legaal scannen

Uw scanner dekt frequenties die door veel verschillende groepen worden gebruikt, waaronder politie- en brandweerkorpsen, ambulancediensten, overheidsinstanties, particuliere bedrijven, amateurradiodiensten, militaire operaties, semafoondiensten en aanbieders van vaste (telefoon- en telegraaf)diensten. Het is legaal om naar bijna elke uitzending te luisteren die uw scanner kan ontvangen. Er zijn echter enkele uitzendingen waar u nooit opzettelijk naar moet luisteren.

Waaronder:

- Telefoongesprekken (mobiel, draadloos of andere middelen voor privé-telefoonsignaaloverdracht)
- Oproeptransmissies
- Alle opzettelijk gedecodeerde versleutelde of versleutelde verzendingen

Volgens de Electronic Communications Privacy Act (ECPA), bent u onderhevig aan boetes en mogelijke gevangenisstraf voor het opzettelijk luisteren naar, gebruiken of onthullen van de inhoud van een dergelijke verzending, tenzij u de toestemming hebt van een partij bij de communicatie (tenzij een dergelijke activiteit is anders illegaal). Deze scanner is ontworpen om ontvangst van illegale uitzendingen te voorkomen. Dit wordt gedaan om te voldoen aan de wettelijke vereiste dat scanners zo worden vervaardigd dat ze niet gemakkelijk kunnen worden gewijzigd om die transmissies op te pikken.

Open de behuizing van uw scanner niet om wijzigingen aan te brengen waardoor deze uitzendingen kan oppikken die illegaal zijn om te controleren. Als u dit wel doet, kunt u juridische sancties opleggen. We moedigen verantwoord, legaal scannergebruik aan. In sommige gebieden is mobiel gebruik van deze scanner onwettig of is een vergunning vereist. Controleer de wetten in uw regio. Het is in veel gebieden ook illegaal om de taken van openbare veiligheidsfunctionarissen te verstoren door zonder toestemming naar de plaats van een incident te reizen.

Zelfs als dit niet is toegestaan, is mobiel gebruik van een scanner doorgaans toegestaan als u een erkende amateurradio-operator bent die in staat is tot noodradiocommunicatie. Bij interesse, zie www.arrl.org voor informatie over hoe je een ham-radio-operator wordt.

FCC-verklaring

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een scanontvanger, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur aan en uit te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Bij dit apparaat moeten afgeschermd kabels worden gebruikt om te zorgen dat wordt voldaan aan de FCC-limieten van klasse B.

Antenna

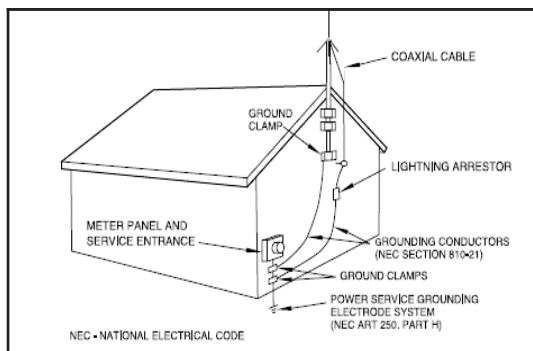
Om de meegeleverde antenne aan te sluiten:

1. Lijn de sleuven rond de antenneconnector uit met de lipjes op de antenneaansluiting.
2. Druk de antenne omlaag over de aansluiting en draai de antennevoet met de klok mee totdat deze op zijn plaats vastklikt.



U kunt verschillende antennes gebruiken. Om een externe antenne aan te sluiten, volgt u de installatie-instructies die bij de antenne zijn geleverd. Gebruik altijd een coaxkabel van 50 ohm, zoals een RG-58 of RG-8 verliesarme diëlektrische coaxkabel. Mogelijk hebt u ook een BNC-adapter nodig.

WAARSCHUWING: Wees uiterst voorzichtig bij het installeren of verwijderen van een buitenantenne. Als de antenne begint te vallen, laat hem dan los! Het zou in contact kunnen komen met bovengrondse hoogspanningslijnen. Als de antenne een hoogspanningslijn raakt, kan het aanraken van de antenne, mast, kabel of tuidraden elektrocutie en de dood veroorzaken. Bel het energiebedrijf om de antenne te verwijderen. **NIET DOEN** probeer dit zelf te doen.



WAARSCHUWING: Buitenantennes moeten goed geaard zijn om statische elektriciteit en bliksemschade te voorkomen. Artikel 810 van de National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, geeft informatie over de juiste aarding van de antennemast, aansluiting van coaxkabel op een bliksemafleider, afmeting van aardgeleiders, locatie van de bliksemafleider en aansluiting van aardgeleiders op aardelektroden .

Koppel uw radio los van de buitenantenne tijdens onweer om schade te voorkomen.

Hoofdtelefoons en luidsprekers

U kunt een hoofdtelefoon (niet meegeleverd) of een versterkte luidspreker (niet meegeleverd) met een 1/8 inch (3,5 mm) stereoministekker in de hoofdtelefoonaansluiting bovenop uw scanner steken. Hierdoor wordt de interne luidspreker automatisch losgekoppeld.

OPMERKING: Gebruik een versterkte luidspreker; een niet-versterkte luidspreker levert mogelijk niet voldoende volume voor comfortabel luisteren.

Veilig luisteren

Volg deze richtlijnen om uw gehoor te beschermen wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt:

- Zet het volume op nul voordat u een hoofdtelefoon opzet. Stel het volume in op een comfortabel niveau met de koptelefoon op.
- Verhoog het volume niet nadat u het hebt ingesteld. Na verloop van tijd neemt uw gevoeligheid voor een volumeniveau af, dus volumeniveaus die geen ongemak veroorzaken, kunnen uw gehoor beschadigen. Vermijd of beperk het luisteren op hoge volumeniveaus. Langdurige blootstelling aan hoge volumeniveaus kan permanent gehoorverlies veroorzaken.
- Het dragen van een koptelefoon tijdens het besturen van een motorvoertuig of het fietsen kan gevaarlijk zijn voor het verkeer en is in de meeste gebieden illegaal. Ook al laten sommige koptelefoons je wat geluiden van buiten horen als je op normaal volume luistert, ze kunnen nog steeds een verkeersgevaar opleveren. Wees uiterst voorzichtig!

Batterijen

Er klinkt elke 30 seconden een waarschuwing voor een bijna lege batterij (standaardinstelling) wanneer de batterijen leeg zijn laag.

1. **Zorg ervoor dat u de scanner uitschakelt!**

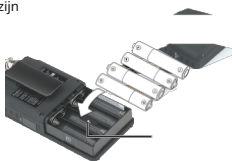
2. Schuif het deksel van het batterijvak open.

3. Stel de batterijtypekiezer in:

- ALKA – Alkaline
- NI-MH – Oplaadbare NI-MH

4. Plaats vier AA-batterijen, overeenkomend met de polariteitssymbolen (+ en -).

5. Plaats het deksel terug.



Keuzeschakelaar batterijtype

WAARSCHUWING: Installeer nooit alkalinebatterijen met de keuzeschakelaar voor batterijtype op NI-MH. Alkalinebatterijen kunnen heet worden of exploderen als u ze probeert op te laden.



Recycle oplaadbare batterijen

Recycle uw oude oplaadbare batterijen bij een van de vele inzamelpunten in de VS en Canada. Om de dichtstbijzijnde vestiging te vinden, gaat u naar www.call2recycle.org of belt u gratis 1-877-2-RECYCLE.

Batterij Opmerkingen:

Gebruik alleen nieuwe batterijen van het vereiste formaat en type. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen, verschillende batterijtypes (alkaline of oplaadbaar) of oplaadbare batterijen met verschillende capaciteiten door elkaar.

Gooi batterijen snel en op de juiste manier weg; verbrand of begraaft ze niet.

Verwijder de batterijen voor langdurige opslag (een maand of langer). Batterijen kunnen chemicaliën lekken die elektronische onderdelen kunnen beschadigen.

Laad oplaadbare batterijen niet te veel op. Overladen verkort de levensduur van de batterij.

Externe voeding

Schakel de scanner altijd uit voordat u stroombronnen aansluit of loskoppelt. Gebruik de meegeleverde USB-kabel om de scanner aan te sluiten op een USB-stroombron (niet meegeleverd).

Sommige USB-stroomadapters kunnen de ontvangst van de scanner verstoren. Het gebruik van een incompatibele USB-kabel kan uw scanner beschadigen.

OPMERKING: Als de motor van uw voertuig draait, hoort u mogelijk elektrische ruis van de motor tijdens het scannen. Dit is normaal.



Draaibare riemclip

De draaibare clip zorgt ervoor dat de scanner met u meebeweegt en gemakkelijk uit de weg kan worden geschoven zonder hem van uw riem te halen. Om de Swivel clip aan de scanner te bevestigen; lijn de groeven van de riemclip uit met de sleuven aan de achterkant van de scanner. Schuif de clip naar beneden totdat deze op zijn plaats klikt. Om de riemclip te verwijderen, trekt u het kleine lipje naar achteren en schuift u de clip omhoog.



Het toetsenbord begrijpen

Uw scanner heeft een gemakkelijk te begrijpen toetsenbord met achtergrondverlichting.



STROOM – houd ingedrukt  gedurende één seconde om in te schakelen en uit. Druk kort om het achtergrondverlichtingsniveau te bevestigen.

MENU – biedt toegang tot extra functies die verband houden met de huidige bedrijfsmodus van de scanner en biedt toegang tot het hoofdmenu waar de hoofdfuncties worden bediend.

WX – biedt directe toegang tot NOAA Weather Radio-uitzendingen en SAME Weather Alert Receiver-modus. Druk tweemaal om SKYWARN® Scanlist te selecteren. (SKYWARN® vereist eenmalige programmering)

ATT – regelt de verzwakkerfunctie en schakelt tussen Per Object Verzwakkingsmodus, Globale Verzwakkingsmodus en Globale Verzwakking Aan.

PRI – schakelt de prioriteitsinstelling voor het geselecteerde of actieve object in, Fn PRI schakelt de prioriteitsmodus in of uit tijdens het scannen.

OVERSLAAN – indien ingedrukt tijdens het bewaken of pauzeren op een object, wordt de ontvangst op het object tijdelijk uitgeschakeld. Drukken op **OVERSLAAN** terwijl het object is geselecteerd, wordt de normale bewaking hervat. De **OVERSLAAN** sleutel kan ook worden geprogrammeerd om een object permanent te blokkeren als deze is geselecteerd in het menu Algemene instellingen. Druk bij het bewerken van tekst op de **OVERSLAAN** -toets wist alle tekst op en rechts van de cursor. In de afspelmodus, de

OVERSLAAN -toets stopt het afspelen van de huidige opname en gaat bij het afspelen van meerdere opnames door naar de volgende opname. In de weermodus is de **OVERSLAAN** toets schakelt tussen Normale weerradiomodus en SAME Standby-modus. In veel menufuncties is de

OVERSLAAN toets wordt gebruikt om een in behandeling zijnde wijziging te annuleren of af te breken.

Fn – activeert alternatieve toetsfuncties.

-**/II/SEL** – regelt de scan-, pauze- en afspeelmodi en wordt in menu's gebruikt om opties te selecteren, in of uit te schakelen.

Vierwegs drukknop Pad – --, -- toetsen worden gebruikt voor navigatie tijdens het bladeren door objecten en menu's.

Alfanumeriek toetsenbord – snelle gegevensinvoer van frequenties, gespreksgroep-ID en labels. Druk tijdens het scannen op 1 t/m 200 om de geselecteerde scanlijst aan of uit te zetten. Elke knop moet binnen 2 seconden na de laatste worden ingedrukt. Als er meer dan 1 scanlijst wordt in- of uitgeschakeld, drukt u eenmaal op het decimaalteken als scheidingsteken. Als u tweemaal op het decimaalteken drukt, wordt de reeks beëindigd.

Voorbeeld: Als u van scanlijst 9 wilt wisselen, drukt u op 9
Als u van scanlijst 9, 11 en 22 wilt wisselen, drukt u op de volgende toets 9 . 11 . 22 of 9. 11 . 22 . of 9. 11 . 22 ..

Scanner inschakelen en Squelch instellen

Vooraf ingestelde squelch tussen 10 en 12 uur. Draai tijdens het scannen de knop omlaag (tegen de klok in) totdat u geluid hoort en vervolgens omhoog (met de klok mee) iets voorbij waar het geluid stopt. Hoe hoger de squelch is ingesteld, hoe sterker het signaal dat nodig is om de squelch te verbreken.



Bandplan en klok instellen

Wanneer u uw scanner voor het eerst opstart, wordt u gevraagd om het bandplan, de datum en de tijd in te stellen.

Druk op de - of - toets om het bandplan voor de VS of Canada te selecteren en druk vervolgens op **-II/SEL**.

- Bandplan-

- VS -

Druk op SEL om in te stellen

- Bandplan-

- Canada -

Druk op SEL om in te stellen

De scanner zal u dan vragen om de huidige datum en tijd in te voeren. Druk op de - of - toets om het gewenste cijfer te selecteren en druk vervolgens op de - toets. Druk op de - of - toets om de waarde te wijzigen en druk vervolgens op **-II/SEL**. U kunt dit proces overslaan door op de **OVERSLAAN** toets. U kunt de klok op elk moment instellen met behulp van de EZ Scan Software.

- Klok zetten-

2015-06-03 wo

11:00:00

Druk op SEL om in te stellen of SKIP om af te sluiten

De prompts Bandplan en Date/Time verschijnen slechts één keer bij de eerste keer opstarten. U kunt de datum en tijd wijzigen in het hoofdmenu en het bandplan in het menu Algemene instellingen.

Programma Methoden

Er zijn twee methoden om uw scanner te programmeren. Om snel aan de slag te gaan, kunt u gebruik maken van "**Locatie instellen**." De set location methode slaat objecten in uw omgeving automatisch op en plaatst ze in Scanlists 151 en hoger. Deze Scanlijsten hebben al een naam, "**Meerdere verzendingen**", "**Wet Tac**", "**Interoperabiliteit**" "**Vuurpraat**," enzovoorts. Met deze methode kunt u binnen enkele minuten scannen, maar u kunt geen enkele politie of een enkele brandweer in de gaten houden - ze zullen allemaal samen in dezelfde scanlijst staan. Als u de ingestelde locatie gebruikt en een nieuwe locatie wilt toevoegen, zorg er dan voor dat "**Kanalen wissen**" om oude objecten te wissen voordat u de nieuwe locatie opslaat. Als u meer dan één postcode opslaat, zal de scanner veel tijd besteden aan het zoeken naar objecten die buiten bereik zijn. Hierdoor zal de scanner sommige lokale uitzendingen missen die u wilt horen.

Hoewel het langer duurt, zullen ervaren gebruikers zelf Scanlijsten willen programmeren met de "**Voorkeur**" methode. Gebruik maken van "**Door bibliotheek bladeren**" om uw staat en provincie te selecteren en naar interessante agentschappen te zoeken. Vink de vakjes aan van de objecten die u wilt importeren, selecteer de Scanlijst waarin u ze wilt plaatsen en voer de import uit (zie **Voorkeursprogrammering**). Zodra u objecten op een scanlijst hebt opgeslagen, wijzigt u de naam van de scanlijst zodat u niet vergeet wat u daar hebt opgeslagen. Importeer vervolgens meer objecten in een andere Scanlist en hernoem die. Op deze manier kunt u scanlijsten maken zoals Bethel Police, Hurst Police, Bethel Fire, Shenango EMS, enz. Met individuele scanlijsten kunt u precies bepalen wat u wilt scannen.

Locatie instellen

Uw scanner kan services selecteren om te scannen op basis van uw locatie. Druk op MENU en blader naar "Locatie instellen" en druk op de - toets.

U kunt uw locatie specificeren op stad, provincie of postcode. Scroll naar de gewenste methode en druk op de - toets. Als u Stad of Provincie selecteert, zal de scanner u om uw staat vragen. Gebruik de -of- toets om de eerste letter van uw staat te selecteren en druk vervolgens op de **-II/SEL** toets. Scroll naar uw staat en druk op de - toets. Gebruik de -of- toets om de eerste letter van uw stad of provincie te selecteren en druk vervolgens op de **-II/SEL** toets. Blader naar uw stad of provincie en druk vervolgens op de -toets.

Selecteer Provincie:

Eerste letter: A

SEL = Gedaan

Als u Postcode selecteert, vraagt de scanner u om uw vijfcijferige postcode in te voeren. Gebruik de -of- toets om elk cijfer aan te passen en gebruik vervolgens de - of - toets om elk cijfer te selecteren. Als u klaar bent, drukt u op de **-II/SEL** toets.

Postcode

00000

- - beweegt cursor

SEL=OK MENU=TERUG

OPMERKING: Hoewel u meerdere locaties kunt programmeren, kunt u voor maximale scannerprestaties het beste slechts 1 locatie of postcode programmeren. Als u meerdere locaties scant, worden uitzendingen gemist doordat de scanner zoekt naar frequenties die buiten het bereik vallen.

U kunt een vooraf geselecteerde set standaardtypen voor uw locatie accepteren, of u kunt aangepaste typen opgeven (zie volgende sectie). Om de standaard servicetypes te selecteren, drukt u op de -toets en vervolgens op de **-II/SEL** toets om de standaardset servicetypes voor die stad of dat district te importeren. Wacht tot het importproces is voltooid en druk vervolgens op de **-II/SEL**.

- Bevestiging-

Echt importeren operatie? SEL

=Ja **OVERSLAAN**=Nee

Om extra importen uit te voeren, drukt u op de **-II/SEL** toets en ga verder zoals hiervoor. Druk de **OVERSLAAN** toets om terug te keren naar het hoofdmenu.

Aangepaste typen selecteren, druk op de - toets. Blader door de lijst met Services en druk op de **-/II/SEL** toets om Services te selecteren die u wilt importeren. Er verschijnt een vinkje naast elke geselecteerde service.

Diensten:

SEL = Schakelaar

Meerdere verzendingen

Wet verzending -

Brandmelding -

EMS-verzending -

Als u klaar bent, drukt u op de -toets en vervolgens op de **-/ II/SEL** toets om de geselecteerde services te importeren. Druk de **OVERSLAAN** toets om terug te keren naar de servicelijst zonder te importeren. Om extra importen uit te voeren, drukt u op de **-/II/SEL** toets en wacht tot het importproces is beëindigd. Druk de **OVERSLAAN** toets om terug te keren naar het hoofdmenu.

Services die zijn geselecteerd via Locatie instellen worden automatisch toegewezen aan scanlijsten vanaf nummer 151; elke geselecteerde Dienst wordt toegewezen aan een aparte Scanlijst, die de naam van de dienst krijgt.

Deze scanlijsten worden automatisch geselecteerd voor scannen. U kunt Scanlijsten naar wens selecteren of deselecteren via het item Scanlijst in het hoofdmenu.

OPMERKING: Druk op - of **MENU** om terug te keren naar het hoofdmenu.

Om alle gegevens van de huidige map in het menu Locatie instellen te wissen, gaat u naar Kanalen wissen en drukt u op de -toets. Druk in het bevestigingsscherm op de **-/II/SEL** toets om de gegevens te wissen, of druk op de **OVERSLAAN** toets om terug te keren naar het menu Locatie instellen zonder te wissen.

- Bevestiging-

Werkelijk ALLE geprogrammeerde gegevens uit de huidige map wissen?

SEL=Ja, **OVERSLAAN**=Nee

OPMERKING: De functie Kanalen wissen wist al uw huidige scangegevens; alle scanlijsten in deze map zijn leeg. Gebruik deze functie zorgvuldig, want deze kan niet ongedaan worden gemaakt. Heeft geen invloed op de inhoud van V-Scanner-mappen.

Opstartwachtwoord

Stel een door de gebruiker gedefinieerd opstartwachtwoord in om de toegang tot de radio te beperken.

1. Druk op **MENU**.
2. Scroll naar Wachtwoord instellen en druk op -.
3. Gebruik de pijlen om het wachtwoord in te stellen.
4. Gebruik de **-/II/SEL** toets om de bijgewerkte instellingen te accepteren, of de **MENU** toets om af te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: Het opstartwachtwoord kan door iedereen worden gereset met behulp van de EZ Scan-software. Wachtwoord biedt slechts beperkte bescherming tegen direct onbevoegd gebruik.

Het scherm begrijpen

Uw scanner is voorzien van een LCD-scherm met hoog contrast en achtergrondverlichting om u informatie te geven over de status van de scanner terwijl u deze gebruikt. Een menugestuurde gebruikersinterface biedt toegang tot de instellingen die bepalen wat de scanner controleert.

Hieronder staan voorbeelden van het scannermenu.

- Hoofdmenu-

Scannen -

Scanlijsten

Locatie instellen

Door bibliotheek bladeren

Door objecten bladeren

Een "Scan"-display toont een scrollende lijst van ingeschakelde scanlijsten tijdens het scannen en geeft de status van het verzwakker- en trunking-besturingskanaal weer. Hieronder vindt u een voorbeeld van het Scanning-display.

Scanner t G -

Vuur

politie van de provincie

Sheriff

stadspolitie

Staatspolitie

Individuele objectweergaven worden weergegeven wanneer de scanner activiteit op een ingeschakeld object bewaakt. Het LCD-scherm bevat bovenaan een rij pictogrammen die informatie geven over de status van de scanner tijdens het bewaken van een object. De hoeveelheid weergegeven informatie wordt geconfigureerd met behulp van de optie Eenvoudige weergave in het menu Algemene instellingen. Als Eenvoudige weergave bijvoorbeeld is ingesteld op "aan", worden de volgende gegevens weergegeven voor trunking-gespreksgroepen:

• Pictogrammen

- Scanlijst
- Objecttype en "psDr"-status
- Trunking-systeem
- Scanlijst

Hieronder ziet u een voorbeeld van een individuele objectweergave met Eenvoudige weergave ingesteld op "aan".

S  t g-provincie

Politiegroep: psDR

politie Noord

Publieke veiligheid

Display met ontvangst van een trunking-talkgroep met Simple Display ingesteld op "on". Als Eenvoudige weergave is ingesteld op "uit", worden aanvullende gegevens op het scherm weergegeven. De hoeveelheid en het type gegevens dat wordt weergegeven, kan worden aangepast met behulp van de opties voor weergegeven in het menu Algemene instellingen.

Hieronder wordt bijvoorbeeld hetzelfde object weergegeven met Simple Display ingesteld op "off" en Show Radio ID ingesteld op "on":

• Pictogrammen

- Scanlijst
- Objecttype en "psDr"-status
- Objectnaam
- Trunking-systeem
- Radio-ID



politie van de provincie

TGRP psDR

politie Noord

Publieke veiligheid

Radio-ID: 18249

Display met ontvangst van een trunking-talkgroep met Simple Display ingesteld op "on" en Show Radio ID ingeschakeld.

Er zijn veel combinaties van gegevens die op het objectscherm kunnen worden weergegeven met behulp van de opties voor weergeven in het menu Algemene instellingen. U kunt meer leren over deze opties in het gedeelte Configuratie-instellingen van de handleiding.

"psDr"-indicatoren

In de individuele objectdisplays zijn er vier karakters aan de rechterkant van de display die de status van prioriteit, overslaan/blokking, vertraging en opname voor het geselecteerde of actieve object aangeven. De volgende indicatoren zijn mogelijk:

p= prioriteit uit, P= prioriteit aan

s= overslaan, S= overslaan, L=uitsluiting aan

d= uitstel, D=vertraging op

r= opname uit, R=opname aan

Pictogrammen weergeven

Een rij pictogrammen bovenaan het scherm geeft statusinformatie over de scanner. Deze pictogrammen zijn als volgt gedefinieerd:

S Squelch-circuit (of "poort") is open

 Squelch-circuit (of "poort") is open DMR

G Indien aanwezig, is de verzwakker ingesteld op Global modus

EEN Indien aanwezig, is de verzwakker actief

GA Indien aanwezig, staat Globale verzwakker aan en de verzwakker is actief

BEN AM-modus is actief

FM FM-modus is actief

NF Smalle FM-modus is actief

DG De radio ontvangt P25/DMR digitale audio met AGC

Dg De radio ontvangt P25 digitale audio zonder AGC

D2 De radio ontvangt P25 Phase II digitale audio, met of zonder AGC

Fn Functietoets is actief

- Scanmodus (scannen)

 Pauzemode (een enkel object bewaken) Opgenomen

 worden op het actieve of geselecteerde object

 De opname is ingeschakeld, maar de opname is onderbroken. De SD-kaart heeft bijna geen ruimte meer.

 Signaalsterkte die de sterkte aangeeft

 ontvangt momenteel trunking-besturingskanaalgegevens

 Versleuteld digitaal verkeer gedetecteerd

INDIEN De IF (discriminator) uitgangsmodus van de radio is actief

P/p Prioriteit aan/Prioriteit uit

S/s Overslaan Aan/Overslaan Uit

D/d Vertraging aan/vertraging uit

L/- Vergrendelen aan/vergrendelen uit

 Batterijstatus Indicator

 Externe voeding aangesloten

EZ Scan-bibliotheek

Uw scanner wordt geleverd met een geïnstalleerde Micro SD-kaart die de volledige USA/Canadian Radio Reference-database bevat, evenals de EZ Scan-software.

OPMERKING: Maak een kopie van de EZ Scan-softwarebestanden voor het geval de SD-kaart zoekraakt of beschadigd raakt.

Om de Micro SD-kaart uit de scanner te verwijderen:

WAARSCHUWING: Om beschadigde gegevens op de Micro SD-kaart te voorkomen, moet u de scanner altijd uitschakelen met de aan/uit-toets op het voorpaneel voordat u het deksel van het batterijcompartiment opent.

1. Schakel de scanner uit, haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterijen.
2. Druk op de Micro SD-kaart en laat deze los.
3. Om de Micro SD-kaart opnieuw te plaatsen, met het label naar de voorkant van de radio gericht, drukt u erop totdat deze op zijn plaats klikt.

OPMERKING: Gebruik altijd de EZ Scan-software "Prepare Scanner Memory/SD Card For Use" optie onder het menu "Scanner/SD Card" om de Micro SD-kaart te formatteren als de kaart niet werkt zoals verwacht of als de scanner niet opstart met de Micro SD kaart.

De Micro SD-kaart is geformatteerd voor het standaard FAT-bestandssysteem met een clustergrootte van 32k.

Om extra kaarten (2 GB of kleiner) te formatteren, gebruikt u alleen de EZ Scan-software om de Micro SD-kaart te formatteren.

- Formateer met behulp van het FAT-bestandssysteem met 32k-clusters.
- Als u Micro SD-kaarten gebruikt die groter zijn dan 2 GB, formateer dan met FAT32 met 32k-clusters.
- Het formatteren van de Micro SD-kaart voor andere bestandssysteemttypen kan ertoe leiden dat EZ Scan niet goed werkt.

Door de scanner met de meegeleverde USB-kabel op een computer aan te sluiten, krijgt u toegang tot de kaart met de EZ Scan-software en kunt u de bibliotheek bijwerken, de configuratie en opgeslagen objecten bewerken, de kaart optimaliseren en de kaart indien nodig opnieuw formatteren. U kunt de SD-kaart ook aansluiten op een externe lezer, die snellere gegevensoverdrachtsnelheden kan bieden in vergelijking met toegang tot de kaart terwijl deze in de radio zit.

Ter referentie vindt u hieronder de directorystructuur voor de Micro SD-kaart. Mogelijk wilt u een kopie maken van de CDAT-map op uw computer als back-up. De CDAT-map bevat uw EZ Scan-programmering. Het wordt niet aanbevolen om deze mappen of hun inhoud buiten de scanner of de EZ Scan-software aan te passen, en dit kan ertoe leiden dat de scanner niet goed werkt.

BTMP Bevat verschillende tijdelijke bestanden die door de scanner worden gebruikt

CDAT Bevat uw programmering

CDAT_VS.nnn Bevat programmering voor V-Scanner-mapnummer nnn waarbij nnn kan variëren van 001 tot 200

DB Bevat de bibliotheek

MTMP Bevat verschillende tijdelijke bestanden die door de scanner worden gebruikt

STMP Bevat verschillende tijdelijke bestanden die door de scanner worden gebruikt

CURVS.DAT Configuratie-informatie CONFIG.BIN
Configuratie-informatie REC Audio-opnames

SOFTWARE EZ Scansoftware

WAARSCHUWING: Het wordt niet aanbevolen om deze bestanden, mappen of de inhoud van mappen aan te passen, omdat dit ertoe kan leiden dat de scanner niet goed werkt en dat er mogelijk programmeergegevens verloren gaan.

Maximale kaartgrootte

U kunt extra kaarten aanschaffen om verschillende configuraties of back-ups voor uw EZ Scan-gegevens op te slaan. Er kan maximaal een SD-kaart van 32 GB worden gebruikt. We raden SanDisk Micro SD-kaarten aan

EZ Scan-software installeren

Een methode voor het programmeren van een nieuwe scanner is het gebruik van de meegeleverde USB-kabel en de meegeleverde software. Ook www.RadioReference.com biedt een reeks bronnen om uw algehele scanervaring te helpen verbeteren.

De gebruiksvriendelijke software van EZ Scan helpt u:

- Wijzigingen aanbrengen in de programmering en configuratie van EZ Scan
- Werk de bibliotheek bij naar de meest recente versie
- Update de firmware van EZ Scan voor verbeteringen en bugfixes
- Formateer en onderhoud de Micro SD-kaart

Om te installeren, sluit u de scanner aan op de USB-poort van uw computer. Gebruik Windows Verkenner, open de SD-kaart om bestanden te bekijken, selecteer software, selecteer vervolgens setup.exe en volg de instructies op het scherm.

Accepteer alle prompts wanneer daarom wordt gevraagd. Gebruikers kunnen de SD-kaart ook via een kaartlezer in uw computer plaatsen, de SD-kaart openen, de map "Software" zoeken en openen en op "setup.exe" klikken en vervolgens de instructies op het scherm volgen.

U kunt de bibliotheek rechtstreeks importeren, configureren en bijwerken met uw scanner of met de EZ Scan-software.

Bibliotheekupdates

Uw EZ Scan wordt geleverd met de meest actuele bibliotheekgegevens die beschikbaar zijn op www.RadioReference.com. U kunt echter de EZ Scan Software gebruiken om te controleren op updates van de bibliotheekgegevens.

OPMERKING: Voor het bijwerken van de Radio Reference-bibliotheek is een internetverbinding vereist.

Controleren op bibliotheekupdates:

1. Selecteer Controleren op bibliotheekupdate in het updatemenu. Selecteer Controleren op updates om te starten.
2. Als er updates beschikbaar zijn, klikt u op Updates downloaden.
3. Wanneer de update is voltooid, klikt u op Gereed.

Voorkeursprogrammering - uit bibliotheek

1. Selecteer in het hoofdmenu Bladeren door bibliotheek.
2. Selecteer Land.
3. Selecteer de eerste letter van de staat/provincie.
4. Selecteer Staat/Provincie.
5. Selecteer Provincies/Cites.
6. Selecteer de eerste letter van de provincie.
7. Selecteer Provincie.
8. Selecteer gegevenstype **OPMERKING:** politie/brandweer en hulpdiensten bevinden zich in "Categorieën" voor kleinere steden, "Systemen" voor grotere.
9. Selecteer het gewenste bureau, de categorie of het systeem dat beschikbaar is voor de provincie.
10. Selecteer de gewenste subcategorie. Onderzoek aanbiedingen door op - te drukken om dieper op die selectie in te gaan. Wanneer de cursor van de rechterkant van het scherm naar links verschuift, bevindt u zich onderaan een categorie.**OPMERKING:** Wanneer u een systeem selecteert, vink dan ten minste één van de "Sites" binnen uw bereik aan en ga vervolgens verder naar Categorieën om objecten te vinden.
11. Gebruik de **SEL** om vakjes aan te vinken voor services die u wilt controleren. druk op **SEL** om een geselecteerde dienst uit te vinken en op elk moment op - te drukken om terug te gaan. Zodra alle gewenste objecten zijn aangevinkt, drukt u op **MENU**.
12. Selecteer Geselecteerde importeren.
13. Selecteer de gewenste scanlijstlocatie voor geselecteerde objecten en druk op - om op te slaan. Merk op dat Scanlijst 001 al is geselecteerd, dus het is niet nodig om de eerste keer een andere scanlijst te selecteren. Voor de volgende scanlijst, deselecteer de eerste scanlijst en vink het vakje voor de gewenste scanlijst aan, anders voegt u elk object toe aan de eerste scanlijst.
14. Druk op **SEL** om door te gaan naar het hoofdmenu.
15. Selecteer Scanlijsten in het hoofdmenu. Gebruik de -/-/- om de scanlijst desgewenst te hernoemen. Bevestig het vakje naast de gewenste scanlijst is aangevinkt.
16. Herhaal de stappen om extra scanlijsten toe te voegen of selecteer Scannen in het hoofdmenu om te beginnen met scannen.
17. Als u eenmaal tevreden bent met uw programmering, gebruikt u de EZ Scan pc-toepassing om gegevens van de scanner op te slaan. Natuurlijk kunt u elke combinatie van programmering van het Scanner Keyboard of de pc-app gebruiken, houd gewoon bij welke de meest bijgewerkte lijst heeft.

OPMERKING: Als u op reis bent of als u snel wilt programmeren, raadpleeg dan locatiegebaseerd programmeren met postcode.

Back-up naar de eerste V-Scanner-map

Van pc-objecten kan een back-up worden gemaakt naar de eerst beschikbare V-Scanner-map in het menu Locatie instellen (zie de sectie V-Scanner II voor een bespreking van mappen).

We raden u aan een back-up van uw gegevens te maken om onbedoelde wijzigingen of verwijderingen te voorkomen.

Scrol in het menu Locatie instellen naar Back-upgegevens en druk op de -toets.

- Locatie instellen-

Per stad

per provincie

Op postcode

Back-upgegevens

Kanalen wissen

Druk de **-II/SEL** om een back-up van uw gegevens te maken, of druk op de **SKIP**-toets om terug te keren naar het menu Locatie instellen zonder een back-up te maken.

- Bevestiging-

Echt een back-up maken naar de eerste beschikbare VScanner-map?

SEL=Ja, **OVERSLAAN**=Nee

De bibliotheek bijwerken (EZ Scan)

Om de EZ Scan-bibliotheek bij te werken:

Selecteer in het hoofdmenu Update uit Lib en druk op -.

De scanner vraagt of je nieuwe Alpha Tag (namen) uit de bibliotheek wilt gebruiken.

druk op **SEL** voor ja of **OVERSLAAN** voor nee.

OPMERKING: Het apparaat moet worden aangesloten op een externe voedingsbron.

Bibliotheekstructuur

Elke staat bevat drie gegevenstypen:

- Agentschappen – Over de gehele staat conventionele frequenties
- Provincies/steden – Provincie of onafhankelijke stad
- Systemen – Over de gehele staat gebundelde systemen, besturingsfrequenties (sites) en praatgroepen.

Elke provincie bevat drie gegevenstypen:

- Agentschappen – Lokale conventionele frequenties
- Categorieën – Conventionele frequenties voor openbare diensten
- Systemen – Trunksystemen voor openbare diensten, controlefrequenties (sites) en gespreksgroepen.

OPMERKING: Niet alle staten hebben een over de gehele staat gebundeld radiosysteem.

WAARSCHUWING: Het wordt niet aanbevolen om deze mappen of hun inhoud aan te passen en kan ertoe leiden dat EZ Scan niet goed werkt.

EZ Scan Bibliotheek Opmerkingen

- Een "D" geeft aan dat het item een niet-ondersteunde digitale modulatie gebruikt en niet kan worden gecontroleerd.
- Een "S" geeft een trunked systeem aan dat niet door de scanner wordt ondersteund.

Een grijs vak (-) geeft aan dat sommige frequenties in een groep zijn geselecteerd, maar niet alle.

Handmatige programmering - Voer de conventionele frequentie in

1. Druk op **MENU** om naar het hoofdmenu te gaan.
2. Scroll naar en selecteer "**Programmamenu**" dan "**Conv.freq toevoegen**".
3. Schrijf gewoon over de bestaande frequentie of druk op "**OVERSLAAN**" wissen. Gebruik het alfanumerieke toetsenbord of de --, -- toetsen om de gewenste conventionele frequentie in te voeren. druk op **SEL** wanneer je klaar bent.
4. Scroll naar "**Wijzigingen opslaan**" druk dan op **SEL**.
5. Druk op **MENU** keert terug naar het hoofdmenu.

Standaard tekst invoermethode

Uw scanner heeft een contrastrijk, alfanumeriek display met achtergrondverlichting dat constante feedback geeft over wat de radio doet tijdens het scannen en bewaken van uw "scanbare objecten". Om het meeste uit uw scanner en dit display te halen, wilt u uw objecten een naam geven terwijl u ze in de radio programmeert.

Dit zorgt voor gemakkelijke identificatie van actieve objecten terwijl de radio aan het scannen is.

Uw scanner gebruikt een eenvoudige tekst invoermethode waarmee u alle hoofdletters en kleine letters van het alfabet, cijfers en leestekens kunt invoeren.

Alfanumerieke informatie invoeren en bewerken

Een standaard tekst invoermethode wordt gebruikt voor het invoeren van alfanumerieke informatie in de radio. Deze methode biedt gemakkelijke toegang tot elke letter in het alfabet door op twee toetsen te drukken die de letter vertegenwoordigen.

Neem even de tijd om de numerieke toetsen op het toetsenbord te bestuderen en u zult merken dat de toetsen 2-9 elk drie of vier letters op het voorpaneel hebben, net boven elke toets. Om een letter in een alfanumeriek tekstveld in te voeren, drukt u gewoon op de cijfertoets onder de letter die u eerst wilt typen en vervolgens op de cijfertoets die overeenkomt met de positie van de letter in de zeefdrukgroep. Het cijfer 2 wordt bijvoorbeeld gebruikt om toegang te krijgen tot de letters A, B en C. Om de letter A te typen, drukt u op 2 om de ABC-groep te selecteren en vervolgens op 1 om de eerste letter in de groep, A, te selecteren. letter B, druk op 2 om de ABC-groep te selecteren en druk vervolgens nogmaals op 2 om de tweede letter in de groep te selecteren. En om de letter C te typen, drukt u gewoon op 2 en vervolgens op 3 om de derde letter in de groep "ABC" te selecteren.

Om getallen in alfanumerieke tekstvelden in te voeren, drukt u eerst op 1 en vervolgens op het nummer dat u wilt typen.

Om leestekens in te voeren, drukt u eerst op 0 om de eerste reeks leestekens te zien en drukt u vervolgens op de cijfertoets die overeenkomt met de positie van het gewenste leesteken in de reeks.

Druk de . (punt) toets om een SPATIE in te voeren.

Bij het gebruik van standaardtekst invoer dient de Fn-toets als een shift-toets. Voor letters wordt standaard hoofdletters getypt en u kunt naar kleine letters overschakelen door op de Fn-toets te drukken voordat u een teken invoert. Voor leestekens geeft de Fn-toets toegang tot een tweede set leestekens. De shift-actie van de Fn-toets blijft actief totdat deze opnieuw wordt ingedrukt.

Gebruik de ---toetsen om de cursor naar de gewenste locatie in bewerkingsvelden te verplaatsen. Druk op Fn - of Fn - om de cursor respectievelijk naar het begin of einde van een bewerkingsveld te verplaatsen.

De tekenset en bijbehorende invoercodes worden hieronder ter referentie gegeven. Als u op Fn drukt om de shift lock-status te wijzigen, worden kleine letters voor letters en een tweede set leestekens voor speciale tekens weergegeven. Korthedshalve worden kleine letters niet weergegeven in de onderstaande tabel.

Char-code	Char-code	Char-code	Char-code				
EEN	21	O	63	3	13	&	07
B	22	P	71	4	14	*	08
C	23	Q	72	5	15	(	09
NS	31	R	73	6	16	)	00
E	32	S	74	7	17	-	(F)01
F	33	t	81	8	18	_	(F)02
G	41	u	82	9	19	+	(F)03
H	42	V	83	0	10	/	(F)04
I	43	W	91	!	01	?	(F)05
J	51	x	92	@	02	'	(F)06
K	52	Y	93	#	03	<	(F)07
L	53	Z	94	\$	04	>	(F)08
m	61	1	11	%	05	.	(F)09
N	62	2	12	^	06	,	(F)00

Uw eerste nieuwe projecten maken-

Object bewerken

Wanneer u het programmeermenu opent, biedt de scanner de volgende programmeermenu-opties en is klaar om de eerste objecten in het geheugen in te voeren:

Algemene instellingen

Systeem bewerken

Systeem toevoegen

Conv.freq toevoegen

Wanneer een object wordt weergegeven, drukt u op **SEL** of **MENU** om uw Object en Set Scanlist aan te passen.

Essentiële conventionele kanaalparameters

Uw nieuwe CONV-object wordt standaard getagd met "Kanaal". Als u dit wilt wijzigen, scrolt u gewoon één klik op het scherm totdat de knipperende cursor het veld Tag: markeert en drukt u vervolgens op **SEL** om het label te bewerken. U kunt de cursor verplaatsen met behulp van de - -toetsen op het 4-wegs druktoetsenblok, gebruik de (.) toets om het oude teken te wissen, of druk op **OVERSLAAN** om het hele veld te wissen. Om tekst in te voeren, gebruikt u de -- of zoekt u de letter die u wilt invoeren op het voorpaneel van de radio, drukt u op de numerieke toets eronder en drukt u vervolgens op 1, 2, 3 of 4, afhankelijk van de positie van de letter in de groep voor dat nummer.

Om bijvoorbeeld BRAND in te voeren, drukt u op:

3 3 F

4 3 ik

7 3 R

3 2 E

druk de **SEL** sleutel om de nieuwe tag-informatie voor uw . op te slaan **CONV** object.

Nu ben je klaar om je eerste op te slaan **CONV** object. Er zijn andere parameters die u kunt wijzigen, en we nodigen u uit om door de **CONV** menu om de andere beschikbare instellingen te zien.

Als u klaar bent, bladert u om de wijzigingen op te slaan en drukt u op de **SEL** toets om uw nieuwe conventionele object op te slaan. Nadat het object is opgeslagen, kunt u doorgaan met het invoeren van andere nieuwe objecten of op drukken **SEL** om te beginnen met scannen! De cursor naar respectievelijk het begin of het einde van een bewerkingsveld.

Essentiële Trunking Talkgroup-parameters

Als op zichzelf staand object is een TRGP-object eigenlijk niet ingewikkelder dan een CONV-object. Het trunking-systeem (TSYS) waarvan de TGRP lid is, moet worden gespecificeerd. Elke praatgroep heeft een digitaal "adres" op het trunkingsysteem, de talkgroep-ID, en dit moet worden opgegeven. We raden u ook aan om uw TGRP-object te labelen door het een naam te geven in het TAG-veld. Dit maakt het voor u gemakkelijker om het TGRP-object later te vinden en het te identificeren wanneer de scanner stopt om de activiteit te controleren.

Een Trunking System-object (TSYS) instellen en gebruiken

We hebben zojuist vermeld dat de TSYS een essentiële parameter is die nodig is om een TGRP-object goed te laten functioneren en radioverkeer te ontvangen. Het TSYS-object heeft zijn eigen set essentiële parameters, en deze parameters variëren afhankelijk van het type trunkingradiosysteem dat u wilt bewaken. Als u een redelijk ervaren gebruiker bent, weet u waarschijnlijk al wat de essentiële parameters zijn voor het systeem dat u wilt bewaken. Elke TSYS moet bijvoorbeeld correct het type systeem specificeren dat wordt bewaakt, het besturingskanaal of de LCN-frequenties die door het systeem worden gebruikt, enzovoort. Een gedetailleerde beschrijving van elk type systeem dat door deze radio wordt ondersteund en de essentiële parameters die nodig zijn om de verschillende soorten trunked radiosystemen correct te laten werken, vindt u in het helpgedeelte van de EZ Scan-software.

BELANGRIJK: De eerste keer dat u een TGRP maakt voor een bepaald trunkingradiosysteem, moet u ook een TSYS maken die de systeemparameters bevat die aan dat trunkingradiosysteem zijn gekoppeld. Nadat u een TSYS-object voor het trunked radiosysteem hebt gemaakt, kunt u het TSYS-object steeds opnieuw gebruiken zonder dat u alle systeemgegevens opnieuw hoeft in te voeren.

Een nieuw trunkstelsysteem toevoegen

Selecteer in het programmamenu **Systeem toevoegen**,
Systeemtpe selecteren.

< Motorola > < EDACS > < LTR > <P25> <DMR> Druk op

SEL komt in het menu -Systeem toevoegen-.

Scroll naar Sites bewerken, druk op **SEL** om het menu – Sites bewerken te openen.

Scroll naar 0001: Nieuwe site, druk op **SEL** om -Bewerk Sitemenu te openen.

Bewerk frequenties en alfatag met behulp van de eerder beschreven tekstmethode.

druk op **SEL** blader na het maken van uw bewerkingen naar Wijzigingen opslaan, druk op **SEL** keert terug naar -Bewerk Sites-.

Hier kunt u Nieuw toevoegen, Huidig verwijderen of Terug naar systeem selecteren. Als u Terug naar systeem selecteert, gaat u naar het menu -Systeem toevoegen- waar u wijzigingen kunt annuleren, wijzigingen opslaan, sites bewerken, gespreksgroep toevoegen en alfatag.

Als u klaar bent, bladert u naar Wijzigingen opslaan en drukt u op **SEL** keert terug naar het –Programmamenu-. druk op **MENU** brengt je terug naar de - Hoofdmenu-.

Vervolgens moet u de frequenties van het besturingskanaal voor Motorola- en P25-systemen of alle systeemfrequenties voor andere systeemtypes invoeren. Selecteer de 01: positie en gebruik de cijfertoetsen, en - - voer de eerste frequentie in en druk op **SEL**. Ga door met het invoeren van frequenties totdat u klaar bent. druk op **MENU** en **SEL** opslaan.

Als het systeem smalband-FM is, selecteert u NFM. Normaal gesproken is er geen andere invoer nodig. Scroll naar boven en ga naar Wijzigingen opslaan. Druk op Menu om terug te keren naar het menu Systeem toevoegen.

De eerste gespreksgroep toevoegen aan een nieuw trunkstelsel

Onder Hoofdmenu, Programmamenu, Stelsel bewerken:

Scroll indien nodig door het display - - om het stelsel te selecteren waaraan u de nieuwe gespreksgroep wilt toevoegen. Druk op Selecteren.

Blader door het scherm door op de pijl omlaag te drukken totdat u bij Talkgroup toevoegen komt en druk op Select.

Het display van uw radio moet er als volgt uitzien:

- TGRP toevoegen-

-Stop veranderingen

Wijzigingen opslaan

TGID-wildcard

-Radio-ID

Alfatag

In de volgende stap slaat u een Wildcard-gespreksgroep op met het nummer 65535. Als u liever een TGRP-object voor een specifieke gespreksgroep-ID wilt opslaan, drukt u gewoon op de cijfertoetsen om het gespreksgroep-ID van de gewenste gespreksgroep in te voeren en drukt u vervolgens op de **SEL** sleutel om de ID op te slaan.

TIP: TGRP-objecten worden ook gebruikt om privé-/individuele oproepen te ontvangen op trunkingsystemen die deze oproeptypes ondersteunen. Vink gewoon het selectievakje Radio-ID aan. Een TGRP-object met jokertekens waarbij het vakje Radio-ID is aangevinkt, controleert alle privé-/individuele oproepen die op het stelsel worden gezien, of u kunt een radio-ID opgeven waarnaar moet worden gekeken in het veld ID:.

Scroll omlaag naar Wijzigingen opslaan en voer het opslaan uit.

Met de Wildcard-talkgroep kunt u alles op het stelsel horen.

Als je een echte gespreksgroep bent binnengegaan, zorg er dan voor dat je deze TID een naam geeft door het jokerteken te veranderen in de echte naam van de gespreksgroep. U wilt nog twee klikken naar beneden scrollen naar het veld Tag: en een gemakkelijk te onthouden naam voor uw gespreksgroep invoeren die overeenkomt met het doel ervan op het trunked radiosysteem. Laten we voor dit voorbeeld aannemen dat dit een gespreksgroep van de politie is en dat we de naam "POLICE DISPATCH" willen gebruiken voor de tag. Scroll naar het veld Tag: en druk op de SEL-toets. Gebruik de tekstinvoermethoden die u eerder hebt gebruikt voor het benoemen van uw CONV- en TSYS-objecten, noem uw nieuwe gespreksgroep "POLICE DISPATCH":

7 1 P

6 3 O

5 3 L

4 3 I

2 3 C

3 2 E

. <spatie>

3 1 NS

4 3 I

7 4 S

7 1 P

2 1 EEN

8 1 t

2 3 C

4 2 H

druk op **SEL** om de naam op te slaan en druk vervolgens op **SEL** om de TGRP als een nieuw object op te slaan. Net als bij de andere objecttypen zijn er veel andere parameters die u voor de TGRP kunt bewerken, maar voorlopig is dat alles wat u hoeft te doen om het verkeer op die TGRP te gaan controleren! Om meer TGRP's op hetzelfde systeem toe te voegen, volgt u dezelfde stappen hierboven, dit keer met vermelding van de TSYS die u zojuist hebt gemaakt. Om TGRP's op een ander systeem te maken, volgt u de bovenstaande stappen, specificeert u een NIEUW systeem en geeft u de juiste parameters voor dat systeem op, zoals hierboven weergegeven. Met betrekking tot trunked radiosystemen is het belangrijk op te merken dat een "systeem" niet kan worden gescand. Als men radioverkeer op een trunked radiosysteem wil monitoren, moet men een TGRP-object aanmaken. Een TGRP-object bevat de parameters voor een trunked radiosysteem, zodat het correct zal werken. Trunking systeem (TSYS) parameters worden opgeslagen als een aparte "

Ook met betrekking tot gebundelde radiosystemen is het belangrijk op te merken dat een gespreksgroepobject op een van de vier verschillende manieren kan worden geconfigureerd om verkeer op een gebundeld radiosysteem te bewaken. Ze zijn als volgt:

- **Wildcard-gespreksgroep:** controleert al het radioverkeer van de gespreksgroep op het gewenste trunked radiosysteem
- **Praatgroep met TGID:** zal alleen het gespreksradioverkeer van de gespreksgroep volgen op de opgegeven TGID (voer de gewenste gespreksgroep in het veld ID: van het TGRP-object in om een opgegeven ID te scannen)

- **Privégesprek met jokertekens:** zal al het privé-oproep radioverkeer op het gewenste trunked radiosysteem monitoren (in het TGID veld, en zet het Type veld op Privé)
- **Privégesprek met ID:** zal alleen privé-oproep radioverkeer op de gespecificeerde TGID monitoren (voer de gewenste Radio ID in het TGID veld in en zet het Type veld op Privé)

OPMERKING: Laat uw nieuwe objecten voorlopig gewoon naar de standaard scanlijst gaan. Later in dit gedeelte laten we u zien hoe u uw objecten kunt groeperen in scanlijsten.

Spreekgroepobject (TGRP)

Een Trunking Talkgroup Object (TGRP) is een record dat de parameters voor een trunked talkgroup op een trunked radiosysteem opslaat. Wanneer u een TGRP-object maakt, maakt u een object waarmee u een gespreksgroep op een bepaald trunkingradiosysteem kunt scannen en bewaken.

DMR-systemen importeren met de EZ Scan pc-toepassing

Het importeren van DMR-systemen met behulp van de EZ Scan PC-toepassing is bijna identiek aan het importeren van elk ander type trunked radiosysteem. Het belangrijkste verschil tussen DMR-systemen en andere typen systemen is dat de scanner het DMR-besturingskanaal niet gebruikt. In plaats daarvan zal uw scanner proberen alle sites en alle frequenties voor elke site te scannen om te bepalen of er activiteit is die moet worden gecontroleerd.

Bij het programmeren van DMR-systemen wordt aanbevolen dat u alleen de sites selecteert/importeert en/of inschakelt waarvan u denkt dat deze binnen het bereik van uw locatie zullen zijn.

OPMERKING: Bij de volgende stappen wordt ervan uitgegaan dat u "Locatie instellen" heeft uitgeschakeld op het tabblad Algemene instellingen van de EZ Scan PC-toepassing en/of dat u het type "Voorkeur" hebt geselecteerd voor het importeren van systemen.

1. Klik op de **Bibliotheek importeren** tabblad.
2. In de **Selecteer staat/provincie** lijst, klik op uw staat.
3. Dubbelklik in het gegevenstypevak aan de rechterkant op **Provincies/steden**.
4. In de **Provincies/steden** lijst aan de linkerkant, klik op uw provincie.
5. Dubbelklik in het vak Gegevenstype aan de rechterkant op **Systemen**.

DMR-systemen worden in deze lijst aangeduid met het type **Verbind Plus, Capaciteit Plus, Linked Cap Plus en Hytera XPT** in de laatste kolom van de weergegeven lijst met systemen.

1. Selecteer het systeem dat u wilt importeren door op het selectievak links van het systeem te klikken.
2. Voor systemen die meer dan één zenderplaats kunnen hebben, klikt u op de **Sites** en selecteer de sites die u wilt importeren.
3. Laad alleen geselecteerde gespreksgroepen op dit systeem door op de te drukken **Gespreksgroepen** knop.
4. Nadat uw Site- en Talkgroup-selecties zijn gemaakt, drukt u op de **Geselecteerde kanalen importeren** knop.
5. Selecteer de scanlijst waarin u dit systeem wilt importeren door op het vakje in de SEL-kolom te klikken.

A. OPMERKING: Je hebt opties die kunnen worden ingesteld door: klikken op de **Importopties** knop.

B. Voeg een "wildcard" toe om te zoeken naar nieuwe praatgroepen en een andere om te controleren op directe, radio naar radio "Private Calls".

6. Om de import uit te voeren, klikt u op de **Kanalen importeren** knop linksonder op het scherm.
7. Na de import heeft u de mogelijkheid om meer systemen te retourneren en te importeren.

Zoeken naar nieuwe/onbekende gespreksgroepen of privégesprekken en selectief sites inschakelen voor een bepaald geïmporteerd systeem

Standaard hoort u alleen die gespreksgroepen die zijn geïdentificeerd door andere gebruikers en die zijn ingediend bij Radio Reference voor opname in de Radio Reference Database.

Als je tijdens het importeren de wildcard-optie(s) niet hebt geselecteerd, heb je nog steeds de mogelijkheid om het zoeken naar nieuwe praatgroepen in te schakelen op het systeem dat je hebt geïmporteerd door een wildcard-object voor een praatgroep toe te voegen aan je scanlijst.

1. Klik op de **Trunked radiosystemen** tabblad bovenaan de EZ Scan PC-toepassing.
2. Klik op de **Alfatag** labelveld van het systeem dat u hebt geïmporteerd om het te selecteren. Na het selecteren van het systeem, **Trunked systeem site-informatie** paneel wordt onder aan het scherm weergegeven.
3. Indien nog niet geselecteerd/weergegeven, klik op de **Sitedetails** tabblad.

4. Bepaal welke site(s) u wilt controleren en blokkeer de andere sites door te klikken op het vakje in de kolom met het label **L/O**.

A. OPMERKING:De instellingen voor meerdere sites hieronder: het sitespaneel heeft geen invloed op het bewaken van DMR-systemen op uw scanner.

5. Klik op de **Details van gespreksgroep** tabblad van de **Trunked systeem site-informatie** paneel om de gespreksgroepen te zien die momenteel in uw configuratie zijn geladen.
6. Als er nog geen wildcard-object voor dit systeem bestaat, klikt u op de **Wildcard toevoegen** knop aan de rechterkant van het scherm. Wanneer het scanlijst-pop-upvenster verschijnt, selecteert u de scanlijst waaraan u het wildcard-object wilt toevoegen.
7. Om een Radio ID wildcard-object toe te voegen, klikt u op de **Details radio-ID** tabblad en klik op de **Wildcard toevoegen** knop naar rechts. Wanneer het scanlijst-pop-upvenster verschijnt, selecteert u de scanlijst waaraan u het wildcard-object wilt toevoegen.

Vergeet niet uw configuratie naar de SD-kaart van uw radio te schrijven met behulp van de menuoptie Scanner/SD-kaart bovenaan de EZ Scan PC-toepassing.

Handmatig DMR-systemen maken/toevoegen met behulp van de EZ Scan pc-toepassing

Als u een nieuw DMR-systeem ontdekt dat u voor uw scanner wilt configureren of als het DMR-systeem in de radioreferentiedatabase geen gespreksgroepen heeft, moet u mogelijk handmatig een nieuw DMR-systeem maken in de EZ Scan PC-toepassing.

Om handmatig een nieuw DMR-systeem aan te maken/toe te voegen

1. Klik op de **Trunked radiosystemen** tabblad bovenaan de EZ Scan PC-toepassing.
2. Klik op de **Nieuw** knop naar aan de rechterkant van de **Trunked radiosystemen** scherm. Er verschijnt een nieuwe rij in de **Trunked radiosystemen** sectie.
3. Klik op de **Alfatag** kolomveld van het nieuw aangemaakte systeem en voer de naam van het systeem in.
4. Klik op de **Type** kolom van de nieuwe systeemrij en selecteer **DMR**.
5. Klik op de **Land** kolom en stel het land in.
6. Klik op de **AGC** kolom en zet deze op **Op**.

7. Met de nieuwe systeemrij gemarkeerd bovenaan het scherm, ziet u de **Trunked systeem site-informatie** sectie op de onderste helft van het scherm.
8. Indien nog niet geselecteerd/weergegeven, klik op de **Sitedetails** tabblad.
9. Klik op het label "Site 001" in de **Alfatag** kolom om de sitefrequenties te selecteren en te bewerken.
10. Voer de sitefrequenties in de kolom Frequentie van het tabblad Sitefrequenties in.

A. OPMERKING:Voer voor de beste prestaties alle de frequenties voor de site (controle, alternatief of anderszins). **Voer geen dubbele frequenties in.**
11. Klik op de **Details van gespreksgroep** tabblad van de **Trunked systeem site-informatie** paneel om de gespreksgroepen te zien die momenteel in uw configuratie zijn geladen.
12. Als er nog geen wildcard-object voor dit systeem bestaat, klikt u op de **Wildcard toevoegen** knop aan de rechterkant van het scherm. Wanneer het scanlijst-pop-upvenster verschijnt, selecteert u de scanlijst waaraan u het wildcard-object wilt toevoegen.
13. Om een wildcard-object Radio ID toe te voegen, klikt u op de **Details radio-ID** tabblad en klik op de **Wildcard toevoegen** knop naar rechts. Wanneer het scanlijst-pop-upvenster verschijnt, selecteert u de scanlijst waaraan u het wildcard-object wilt toevoegen.

Vergeet niet uw configuratie naar de SD-kaart van uw radio te schrijven met behulp van de menuoptie Scanner/SD-kaart bovenaan de EZ Scan PC-toepassing.

Objecten handmatig bewerken

Selecteer in het hoofdmenu Bladeren door objecten, blader naar een object en druk op Menu.

Opmerking: Niet alle opties zijn beschikbaar op alle objecten.

Stop veranderingen	Annuleert wijzigingen die u zojuist hebt aangebracht.
Wijzigingen opslaan	Slaat wijzigingen op die u zojuist hebt aangebracht.
Systeem bewerken	Bewerkt systeemparameters.
Frequentie	Objectfrequentie bewerken.
Alfatag	De objectnaam. Druk op - of - om de cursor te verplaatsen; druk op -of- om de waarde te wijzigen.
Scanlijsten instellen	Wijzigt de objecten Scanlijsten.
DG-modus	Schakelt tussen analoog, digitaal en automatisch.
RX-modus	Wijzigt de ontvangstmodus van het object: FM, NFM (Narrow FM), Auto, AM
SQ-modus	Wijzigt de Squelch-modus van het object: Geen, CTCSS, DCS, NAC, SRCH (Zoeken)
SQ Zoeken	Schakelt Squelch Search in of uit
Winkel SQ-code	Verschijnt alleen wanneer op MENU wordt gedrukt terwijl u naar een conventioneel kanaal luistert dat is ingesteld voor de CTCSS- of DCS-zoekmodus. SelecteerSQ-code opslaan om de waarde van de gevonden CTCSS- of DCS-code op te slaan. Volgende uitzendingen moeten overeenkomende CTCSS- of DCS-squelch-codes hebben om te worden gecontroleerd.
SQ Uitsluiten	Schakelt Squelch Exclude in of uit. Hiermee kunnen bepaalde CTCSS/DCS-codes worden uitgesloten.
Buitengesloten	Vergrendelde objecten (aangegeven met een L) worden niet gescand.
overgeslagen	Overgeslagen objecten worden niet gescand.
Prioriteit	EZ Scan controleert regelmatig prioriteitskanalen op activiteit. Prioriteitsstatus is aangegeven met een hoofdletter P.
Vertraging	De scanner wacht twee seconden op een antwoord nadat een verzending is beëindigd voordat de scan wordt hervat
verzwakken	Past damping toe op het kanaal.
AGC	Vermindert interferentie van sterke lokale zenders. (Alleen beschikbaar voor conventionele frequenties.)

Audioversterking	Verhoogt het audioniveau wanneer het kanaal actief wordt.
Alarm	Er klinkt een alarm wanneer er activiteit wordt gevonden voor een frequentie of gespreksgroep. Druk op - of - om een alarmgeluid te selecteren.
Licht	Druk op - of - om de gewenste lichtopties te selecteren: Vertrekken – standaardinstellingen voor achtergrondverlichting gebruiken Op – zet de achtergrondverlichting aan Flash – flitsen volgens het ingestelde flitspatroon
Flitspatroon	Een lichtpatroon dat wordt gebruikt om het kanaal te identificeren.
Tijd aan/uit	De duur van de achtergrondverlichting voor elke flits patroon stap. (stappen van 10 milliseconden. 50 = 500 milliseconden = 0,5 seconden).
LED inschakelen	Schakelt de waarschuwings-LED voor dit object in/uit. De
LED-flitser	waarschuwings-LED knippert wanneer deze is ingeschakeld.
Aantal kleuren	Selecteer 1 tot 4 kleuren die moeten worden weergegeven wanneer Object actief is. Optie 0= uit
Dossier	Stel Opname in wanneer Object actief is.
Object verwijderen	Verwijdert het kanaal uit het werkgeheugen van EZ Scan. Het kanaal blijft in de bibliotheekgegevens.

Waarschuings-LED-instellingen

OPMERKING: Met de EZ Scan pc-toepassing kunt u objecten groeperen (zoals alle Keller Fire Department) en de kleur naar rood bewerken. Voeg zelfs een waarschuwingstoon toe om Keller Fire te onderscheiden van Hurst Fire. De volgende instructies laten zien hoe u de kleur van een afzonderlijk object kunt bewerken vanaf het toetsenbord.

De waarschuings-LED is verbeterd. Deze verbeteringen bieden krachtige nieuwe mogelijkheden voor het aanpassen van de waarschuings-LED, waardoor u nog meer flexibiliteit krijgt om unieke kleuren en flitspatronen weer te geven wanneer uitzendingen worden ontvangen op belangrijke gespreksgroepen en kanalen. De volgende programmatabellen zijn voorbeelden van hoe de waarschuings-LED kan worden geconfigureerd om unieke en merkbare effecten en kleuren te produceren.

1. Druk op **MENU**.

2. Selecteer Bladeren door objecten.

3. Gebruik de - of - om een Scanlijst te selecteren.

4. Gebruik de -of - om een object binnen de geselecteerde Scanlijst te selecteren.

5. Druk op **MENU** om objectopties in te voeren. (opties worden getoond in de volgende voorbeelden) Scroll tot "Flash Pattern" wordt weergegeven en druk op de -.

6. Er wordt een lijst van 8 tekens weergegeven (5555555). Pas ze allemaal aan om het gewenste flitspatroon te verkrijgen. Opties zijn 0-9 en AF. Zie de flitspatroongrafiek voor hoe elk cijfer/letter de waarschuings-LED zal aansturen.

7. Eenmaal ingesteld, druk op **SEL** om de flitssnelheid te accepteren. Druk op - om de items te importeren. (Dit kan enkele minuten duren.)

0:					8:				
1:					9:				
2:					A:				
3:					B:				
4:					C:				
5:					D:				
6:					E:				
7:					F:				

=on =off

VOORBEELD: Gebruikmakend van de bovenstaande grafiek met patroon 3B3B3B3B, is het LED-patroon voor "3" "uit/uit/aan/aan" en het LED-patroon voor "B" is "aan/uit/aan/aan". Met deze selectie knippert de waarschuings-LED heen en weer tussen "uit/uit/aan/aan" en "aan/uit/aan/aan". Het flitspatroon gaat in volgorde van links naar rechts.

OPMERKING: Zowel de flitssnelheid als de kleuropties zijn in hexadecimaal formaat.

Op effen - enkele kleur

Deze instellingen verlichten de LED met een enkele kleur, ononderbroken, niet knipperend wanneer het object wordt ontvangen verkeer.

Flitspatroon	n.v.t
Op tijd	n.v.t
Vrije tijd	n.v.t
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	niet aangevinkt
Aantal kleuren	1
Kleur 1	FF0000 (rood)
Kleur 2	n.v.t
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Langzame flits - enkele kleur

Deze instellingen verlichten de LED met een enkele kleur, knipperend aan en uit met een snelheid van één cyclus per tweede.

Flitspatroon	55555555
Op tijd	50
Vrije tijd	50
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	1
Kleur 1	FF0000 (rood)
Kleur 2	n.v.t
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Langzame flits - twee kleuren

De hierboven getoonde instellingen verlichten de LED met twee kleuren, knipperend aan en uit met een snelheid van één cyclus per seconde. De LED zal elke periode 1/2 seconde branden en 1/2 seconde uit en wisselen elkaar af kleuren elke flits.

Flitspatroon	55555555
Op tijd	50
Vrije tijd	50
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	2
Kleur 1	FF0000 (rood)
Kleur 2	0000FF (blauw)
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Snelwegafdeling 1 - Stroboscoopeffect

Deze instellingen produceren een snel geel pulserend stroboscoopeffect.

Flitspatroon	A8A8A8A8
Op tijd	5
Vrije tijd	9
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	1
Kleur 1	FFFF00 (geel)
Kleur 2	n.v.t
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Snelwegafdeling 2 - Stroboscoopeffect

Deze instellingen produceren een snel geel en wit stroboscoopeffect.

Flitspatroon	A8A8A8A8
Op tijd	5
Vrije tijd	9
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	2
Kleur 1	FFFF00 (geel)
Kleur 2	FFFFFF (wit)
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Politiebureau

1 - Stroboscoopeffect

Deze instellingen produceren een snel blauw pulserend stroboscoopeffect.

Flitspatroon	A8A8A8A8
Op tijd	5
Vrije tijd	9
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	1
Kleur 1	0000FF (blauw)
Kleur 2	n.v.t
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Politieafdeling 2 - Stroboscoopeffect

De instellingen produceren een snel blauw continu stroboscoopeffect.

Flitspatroon	AAAAAAAAA
Op tijd	5
Vrije tijd	9
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	1
Kleur 1	0000FF (blauw)
Kleur 2	n.v.t
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Politiebureau

3 - Stroboscoopeffect

Deze instellingen produceren een afwisselend blauw/rood stroboscoopeffect.

Flitspatroon	AAAAAAAAA
Op tijd	5
Vrije tijd	9
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	2
Kleur 1	0000FF (blauw)
Kleur 2	FF0000 (rood)
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Vuur/EMS 1 - Stroboscoopeffect

De instellingen produceren een intens rood/wit stroboscoopeffect.

Flitspatroon	AFAFAFAF
Op tijd	5
Vrije tijd	1
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	2
Kleur 1	FF0000 (rood)
Kleur 2	FFFFFF (wit)
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Vuur/EMS 2 - Stroboscoopeffect

Deze instellingen produceren een snel rood/wit stroboscoopeffect.

Flitspatroon	AAAAAAAAAA
Op tijd	5
Vrije tijd	9
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	2
Kleur 1	0000FF (blauw)
Kleur 2	FF0000 (rood)
Kleur 3	n.v.t
Kleur 4	n.v.t

Kerstboom - Flitsereffect

Voor de lol.

Flitspatroon	FFFFFFFF
Op tijd	50
Vrije tijd	1
LED inschakelen	Gecontroleerd
LED-flitser	Gecontroleerd
Aantal kleuren	4
Kleur 1	FF0000 (rood)
Kleur 2	FFFFFF (wit)
Kleur 3	00FF00 (groen)
Kleur 4	FFFFFF (wit)

Opnemen en afspelen

Uw scanner beschikt over een krachtig audio-opnamesysteem dat transmissies van geselecteerde objecten naar de Micro SD-kaart vastlegt met behulp van het hoogwaardige, industriestandaard .AU-audiobestandsformaat.

Een Micro SD-kaart van 2 GB met een zeer grote scanconfiguratie (bijv. 500 MB) laat bijvoorbeeld nog steeds ruimte over voor meer dan 50 uur opnametijd en duizenden opgenomen transmissies! Hier zijn slechts enkele dingen die u kunt doen met het audio-opnamesysteem:

- Neem alle uitzendingen op die plaatsvinden op gespreksgroepen of kanalen die voor u van belang zijn, zodat u ze later kunt bekijken.
- Voer bewaakte of onbeheerde zoekopdrachten uit naar nieuwe frequenties, waarbij automatisch audio wordt opgeslagen met frequentie-informatie voor alle uitzendingen die tijdens het zoeken zijn gevonden.
- Neem alle uitzendingen op die plaatsvinden op ALLE gespreksgroepen of kanalen, met een onmiddellijke oproepfunctie om een eerdere uitzending die gemist of onverstaanbaar was, opnieuw af te spelen.

Audio-opname is standaard niet ingeschakeld. Om audio-opname in te schakelen, zorgt u ervoor dat de optie Opname inschakelen in het menu Algemene instellingen is aangevinkt en stelt u de opnamevlag in bij alle objecten die u wilt opnemen. Mogelijk wilt u audio opnemen voor al uw geprogrammeerde objecten, zodat u elke uitzending die de radio ontvangt onmiddellijk kunt afspelen in gevallen waarin het verkeer moeilijk te kopiëren is.

Wanneer opnemen is ingeschakeld voor radiobreed en voor geselecteerde objecten, ziet u het  pictogram knipperen in het display wanneer de audiorecorder actief audio-informatie opneemt.

Wanneer de Micro SD-kaart bijna vol is, verschijnt het F-pictogram in het display om aan te geven dat de opname is onderbroken. Verwijder of archiveer oude audiobestanden om ruimte te maken voor nieuwe opnames. Opgenomen audiobestanden afspelen:

1. Selecteer in het hoofdmenu Afspelen om het afspeelsysteem te openen.
2. Het afspeelsysteem plaatst u bij het laatste audiobestand dat door de radio is opgenomen. Druk de **-II/SEL** toets om het bestand af te spelen, of gebruik de **- en -** toetsen om naar een ander bestand te scrollen om af te spelen.

3. Tijdens het afspelen van een bestand stellen de - en - toetsen het afspeelvolumen in, en de - of - toetsen gaan in stappen van vijf seconden achteruit en vooruit in het bestand dat wordt afgespeeld. De SKIP-toets beëindigt het afspelen van het huidige bestand.
4. Nadat u naar een bestand hebt gebladerd, kunt u op de MENU-toets drukken voor een lijst met afspeelopties.

Hoofdmenu springt naar het hoofdmenu.

- Terug springt terug naar de lijst met opgenomen bestanden.
- Play From Here speelt de huidige opname af en alle opnames daarna.
- Alles wissen verwijdt alle opgenomen audiobestanden.
- Eerder verwijderen wist opgenomen audiobestanden voorafgaand aan het geselecteerde audiobestand.
- Later verwijderen verwijdt het geselecteerde audiobestand en alle opgenomen audiobestanden na het geselecteerde bestand.

De EZ Scan-software bevat geavanceerde functies voor het afspelen en beheren van audiobestanden naast de functies voor het afspelen en beheren van audio in de radio.

IF-uitgang gebruiken

Uw scanner kan zijn IF/discriminator-uitgangssignaal aan de hoofdtelefoonaansluiting leveren. De IF/discriminator-uitgang is niet onderdrukt en ongefilterd, waardoor het ideaal is voor signaalanalyse en decodering van software en hardware van derden.

Om de IF-uitgangsmodus te activeren:

1. Druk op **MENU**.
2. Scroll naar het programmamenu, druk op **SEL**, Algemene instellingen, Druk op **SEL** doorgaan.
3. Blader voorbij het gedeelte Expert naar de instelling IF Out.
4. Druk op - om door de beschikbare opties te bladeren:

Uit = schakelt de IF-uitgangsfunctie uit.

HP = leidt de IF/discriminator naar de koptelefoonaansluiting.

HP/SP = leidt het IF/discriminator-signaal naar de hoofdtelefoonaansluiting en de luidspreker.

Interne klok/kalender

Uw scanner bevat een realtime klok/kalender die wordt gebruikt om opgenomen audiobestanden correct te dateren en van een tijdstempel te voorzien. De eerste keer dat u uw scanner inschakelt, wordt u gevraagd om de tijd en datum in te stellen.

Als batterijen volledig ontladen zijn of als ze langer dan een paar minuten uit de scanner worden gehaald, moeten de datum en tijd opnieuw worden ingesteld. U kunt de datum en tijd ook instellen via de USB-verbinding met behulp van de EZ Scan-software, of rechtstreeks op de radio met behulp van de functie Klok instellen in het hoofdmenu.

Bewaken en scannen

Indien geprogrammeerd, biedt uw scanner twee basisfuncties voor het scannen van radio-uitzendingen:

- Monitoring – Luisteren naar een enkel object.
- Scannen – Meerdere opgeslagen objecten controleren, stoppen wanneer een verzending wordt gedetecteerd.

Om sneller te scannen, kunt u frequenties die u niet wilt scannen overslaan of blokkeren. Een overgeslagen frequentie wordt genegeerd tijdens de huidige scan; een vergrendelde frequentie wordt genegeerd voor alle scans, tenzij deze is ontgrendeld.

Een frequentie of gespreksgroep bewaken:

1. Selecteer in het hoofdmenu Bladeren door objecten en druk vervolgens op **-**.
2. Gebruik de richtingstoetsen om door Scanlijsten en objecten te bladeren.
3. Druk op **-/II/SEL** om de weergegeven frequentie te controleren.
4. Druk op **-** of **-** om een ander object te selecteren of druk op **-/II/SEL** om te beginnen met scannen.

Om uw actieve scanlijsten te scannen:

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer Scan in het hoofdmenu en druk op **-** of **-/II/SEL**.
3. Om de scan te pauzeren, drukt u op **-/II/SEL** wanneer de scanner stopt bij een verzending. Druk op **.** om het scannen te hervatten **-/II/SEL** opnieuw.

Scanlijsten in- of uitschakelen:

Druk tijdens het scannen op 1 t/m 200 om de geselecteerde scanlijst aan of uit te zetten. Elke knop moet binnen 2 seconden na de laatste worden ingedrukt. Als er meer dan 1 scanlijst wordt in- of uitgeschakeld, drukt u eenmaal op het decimaalteken als scheidingsteken. Als u tweemaal op het decimaalteken drukt, wordt de reeks beëindigd.

Voorbeeld: Als u van scanlijst 9 wilt wisselen, drukt u op 9
Als u van scanlijst 9, 11 en 22 wilt wisselen, drukt u op de volgende toets 9 . 11 . 22 of 9. 11 . 22 . of 9. 11 . 22..

Om objecten uit te sluiten:

1. Selecteer in het hoofdmenu Bladeren door objecten en druk vervolgens op **-**.
2. Gebruik de ---toetsen om door objecten te bladeren en druk vervolgens op **MENU**.
3. Selecteer Buitengesloten en druk op **-**. Een vinkje () geeft aan dat Lockout is geselecteerd. Een vierkantje (-) geeft aan dat Lockout is uitgeschakeld. Een hoofdletter L in het display geeft een geblokkeerde frequentie aan.

OPMERKING: De **OVERSLAAN** knop kan worden geprogrammeerd in het menu Algemene instellingen (eerste optie onder het gedeelte Expert) om de vergrendelingsfunctie uit te voeren.

Verzendingen overslaan tijdens het scannen:

1. Wacht tot de scanner stopt met verzenden en druk op SKIP. Een hoofdletter S in het display geeft een overgeslagen object aan.
2. Om een specifiek object over te slaan, bladert u naar het object en drukt u op **OVERSLAAN**.
3. Om een overgeslagen object te herstellen, bladert u ernaar en drukt u op **OVERSLAAN**.
4. Om alle overgeslagen objecten te herstellen, selecteert u in het hoofdmenu Herstel overgeslagen en drukt u op **-**.

OPMERKING: Als het specifieke object is vergrendeld of overgeslagen, is de SKIP-knop mogelijk geprogrammeerd als Lockout-functie.

TIP: Overweeg hoe u uw objecten wilt ordenen voor het scannen. U kunt uw scanlijsten geografisch ordenen, objecten voor uw locatie in één lijst toewijzen en objecten voor andere locaties in verschillende lijsten. U kunt uw scanlijsten ordenen op trunking-systeem, waarbij u TGRP-objecten die zijn gekoppeld aan specifieke trunking-radiosystemen toewijst aan afzonderlijke lijsten.

De naam van een scanlijst wijzigen:

1. Selecteer Scanlijst in het hoofdmenu en druk vervolgens op **-**.
2. Selecteer een scanlijst en druk op **-**. De naam van de scanlijst verschijnt.
3. Druk op **-** of **-** om de cursor te verplaatsen; druk op **-** of **-** om het teken te wijzigen. Druk op **SKIP** om een teken te verwijderen.

Prioriteitsobjecten instellen. Prioriteit wordt alleen gebruikt als u wilt dat de normale scannerwerking wordt onderbroken om iets te horen over uw prioriteitsobject(en):

1. Blader naar het object en druk op **Menu**.
2. Selecteer Prioriteit en druk op **-**. Een vinkje (☒) geeft aan dat een prioriteit is geselecteerd. Een vierkantje (☐) geeft aan dat Prioriteit is uitgeschakeld.

OPMERKING: Om prioriteit in te stellen, moet de Prioriteitsmodus zijn ingeschakeld in het Configuratiemenu. Het instellen van een willekeurig object als prioriteit kan een normale scanneronderbreking veroorzaken.

Scanlijst en scansets

Er zijn 20 scansets die in combinatie met scanlijsten werken om extra mogelijkheden en flexibiliteit voor het selecteren van scanobjecten te bieden. Elke Scan Set bevat een lijst van alle 200 normale Scanlijsten plus de speciale Skywarn® Scanlist.

Met scansets kunt u snel grote groepen scanlijsten selecteren om in of uit te schakelen, gewoon door de scansets die de gewenste groepen scanlijsten bevatten in of uit te schakelen, in plaats van de lijst met ingeschakelde scanlijsten afzonderlijk te bewerken telkens wanneer u de groep van scanlijsten wilt wijzigen. Scanlijsten die u wilt controleren.

Bijvoorbeeld:

Op Scanlijsten 01 t/m 30 besluit je om heel City1 te plaatsen. Op scanlijsten 31 tot en met 50 besloot je om heel Stad 2 te plaatsen, op scanlijsten 51 tot en met 62 besloot je om heel stad 3 te plaatsen. op de nieuwe. Dit is waar Scan-sets binnenkomen.

OPMERKING: Wanneer u een scan start, controleert de scanner eerst welke scanset(s) is/zijn ingeschakeld. Het vindt Scan set 01 standaard aan. Vervolgens controleert het welke Scanlijsten zijn toegestaan in Scanset 01 en stelt vast dat elke scanlijst is aangevinkt (allemaal toegestaan). Dit betekent dat de scanner de aangevinkte Scanlist-boxen zal gebruiken om te bepalen welke Scanlijsten worden gescand. Als u objecten hebt opgeslagen en de scanner meldt: "Nothing to Scan!" Controleer of u per ongeluk het selectievakje voor Scanset 01 hebt uitgeschakeld.

Hernoem Scan set 01 naar Stad 1 naam en schakel alle vakjes 31 en hoger uit. Laat Skywarn® aangevinkt zodat u Skywarn kunt inschakelen als u zich in Stad 1 bevindt. Hernoem Scanset 02 naar Stad 2 naam en vink scanlijstvakken 31 t/m 50 en Skywarn aan, alle andere zouden uitgeschakeld moeten zijn. En tot slot, hernoem Scanset 03 naar Stad 3 naam en vink vakjes aan voor Scanlijsten 51 tot en met 62 en Skywarn.

Als u nu van stad naar stad gaat, schakelt u het selectievakje Scanset uit voor de stad die u verlaat en vinkt u het vakje aan voor de stad die u binnengaat.

Zoeken

U kunt actieve frequenties snel en gemakkelijk lokaliseren met behulp van een van de drie handige zoekmodi van de scanner:

- **Spectrumveger** – veegt snel door frequentiebereiken in blokken van 1 MHz. In tegenstelling tot de frequentietellermethode die in andere scanners wordt gebruikt, is Spectrum Sweeper veel gevoeliger, aantoonbaar net zo snel en de enige technologie waarmee u kunt vergrendelen en blijven zoeken in dezelfde band.
- **Service zoeken** – zoekt door frequenties die worden gebruikt door de volgende radiodiensten: openbare veiligheid, vliegtuigen, spoorwegen, amateurs, CB, marine en FRS/GMRS/MURS. Dit is een goede manier om activiteit op lokale frequenties te vinden.
- **Zoekopdracht beperken** – zoekt binnen een bereik van frequenties die u definieert.

Spectrumveger gebruiken:

1. Selecteer Zoeken in het hoofdmenu en druk op - om het zoekmenu te openen.
2. Selecteer Spectrumveger en druk op -.
3. Selecteer Alle banden of Openbare veiligheid en druk op rechts (-) om het zoeken te starten. Spectrumveger veegt door frequentiebereiken in blokken van 1 MHz.
4. Druk op **MENU** om het zoeken te stoppen, waardoor het Sweeper-menu wordt geopend waar u minder banden kunt selecteren om te zoeken.

Een servicezoekopdracht uitvoeren:

1. Selecteer Zoeken in het hoofdmenu en druk op - om naar het zoekmenu te gaan.
2. Selecteer Service zoeken en druk op -.
3. Blader door de beschikbare diensten, selecteer een dienst en druk op - om het zoeken te starten.
4. Druk op **MENU** om het zoeken te stoppen, waardoor het servicemenu wordt geopend.

Een limietzoekopdracht uitvoeren:

1. Selecteer Zoeken in het hoofdmenu en druk op - om naar het zoekmenu te gaan
2. Selecteer Beperk zoeken, en druk op -. De zoektocht begint meteen.
3. Om het zoekbereik te wijzigen, drukt u op **MENU**.
4. Scroll naar Lo en druk op -.
5. Druk op - of - om de cursor te verplaatsen; druk op - of - om de waarde te wijzigen.
6. Druk op **SEL** om de nieuwe waarde op te slaan en terug te keren naar het zoekmenu.
7. Scroll naar Hoi en druk op -.
8. Druk op - of - om de cursor te verplaatsen; druk op - of - om de waarde te wijzigen.
9. Druk op **SEL** om de nieuwe waarde op te slaan en terug te keren naar het zoekmenu.
10. Druk op - om verder te zoeken.
11. Druk op **MENU** om het zoeken te stoppen wanneer het Limietmenu wordt geopend.

Gevonden frequenties opslaan:

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer vervolgens Kanaal opslaan en druk op **SEL**. EZ Scan voegt de frequentie toe aan de standaard scanlijst en geeft deze een naam op basis van het zoektype.

Zoek instellingen

Om de zoekinstellingen te wijzigen, drukt u op MENU terwijl de zoekactie actief is.

Instellingen spectrumveger

- Verzwakking – Verzwakking. Aan of uit.
- Zeromatic – Aan of uit.
- Vertraging – Hoe lang de scanner wacht na een verzending voordat deze wordt hervat.
- Speciale modus – Slaat 1 MHz-blok over waar u vijf of meer frequenties hebt overgeslagen. De speciale modus is handig wanneer u zich in de buurt van veel krachtige zenders bevindt die qua frequentie dicht bij elkaar staan.
- Frequentiebereiken – Definieert een frequentiebereik om een zoekopdracht te focussen.

Instellingen voor service zoeken

- Verzwakking – Verzwakking. Aan of uit.
- Zeromatic – Aan of uit.
- Vertraging – Hoe lang de scanner wacht na een verzending voordat deze wordt hervat.
- Frequentiebereiken – Definieert een frequentiebereik om een zoekopdracht te focussen.
- Rx-modus – Stel de RX-modulatiemodus in op automatisch, of forceer de AM- of FM-modus. RX-modus functioneert in vliegtuig- en amateurbanden, druk op - of - om te wijzigen.

Beperk zoekinstellingen

- Verzwakking – Verzwakking. Aan of uit.
- Zeromatic – Aan of uit.
- Vertraging – Hoe lang de scanner wacht na een verzending voordat deze wordt hervat.
- Lo – Laagste frequentie in het zoekbereik.
- Hi – Hoogste frequentie in het zoekbereik.

Gevonden CTCSS-, DCS- of NAC-CODES opslaan

Bij het importeren van objecten uit de bibliotheek worden squelch-codes automatisch geïmporteerd. Als deze informatie ontbreekt, kan uw scanner deze codes snel identificeren tijdens een zoekopdracht, indien aanwezig. Als een kanaal een CTCSS-, DCS- of NAC-code bevat, verschijnt de code op de onderste regel van het display, gevolgd door een " ", die een geldige CTCSS-, DCS- of NAC-code aangeeft:

CTCSS 127.3



Om de gevonden code bij het kanaal op te slaan:

1. Wanneer een CTCSS- of DCS-code wordt gevonden door de zoekfunctie, drukt u op **MENU**. Winkel SQ-code verschijnt.
2. Druk op **SEL**.

Nadat de code is opgeslagen, stopt de scanner alleen bij uitzendingen met een overeenkomende CTCSS-, DCS- of NAC-squelchcode.

OPMERKING: In het menu Algemene instellingen moet Eenvoudige weergave zijn uitgeschakeld om gevonden CTCSS-, DCS- of NAC-codes weer te geven en op te slaan.

Weermonitoring

Een weeralarmtoon omvat een digitaal gecodeerd SAME-sigitaal (Specific Area Message Encoding), FIPS-code (Federal Information Processing Standard) en een gebeurteniscode.

Voordat u SAME Stand-by-modus kunt gebruiken, moet u ten minste één FIPS-code programmeren. Tenzij u zich in de buurt van een provinciegrens bevindt, voert u alleen de FIPS-code voor uw provincie in. Dit voorkomt dat er wordt gewaarschuwd wanneer er gebeurtenissen plaatsvinden in nabijgelegen provincies.

Als u uitzendingen van zwaar weer wilt ontvangen terwijl u andere kanalen scant, stelt u uw lokale NOAA-kanaal in als het Weerprioriteitskanaal, maar houd er rekening mee dat het normale scannergeluid regelmatig wordt onderbroken wanneer de scanner wegspringt om te controleren op een weerswaarschuwing.

Om FIPS-codes te programmeren:

1. Zoek uw lokale FIPS-code(s) op (te vinden op:
www.NWS.NOAA.gov/NWR/indexnw.htm).
2. Druk op  de weermodus te activeren en druk vervolgens op **MENU**.
3. Scroll naar DEZELFDE1 Tag en druk op - om het kanaal een naam te geven. Druk op - of - om de cursor te verplaatsen; druk op - of - om het teken te wijzigen.
4. Scroll naar beneden naar DEZELFDE 1 FIPS en druk op - om een FIPS-code in te voeren. Druk op - of - om de cursor te verplaatsen; druk op - of - om het teken te wijzigen.
5. Scroll naar beneden naar SAME1 inschakelen en druk op **SEL** of -.
6. Om meer te programmeren **FIPS** codes (maximaal 10), herhaal stap 3-5.
7. Als u klaar bent, selecteert u Wijzigingen opslaan en drukt u op **SEL** of -.

OPMERKING: Het programmeren van slechts één FIPS-code resulteert in waarschuwingen die alleen voor uw provincie zijn bedoeld. Voor randgebieden kan het nuttig zijn om een tweede FIPS-code te programmeren voor nabijgelegen provincies.

DEZELFDE locatie- en gebeurteniscodes invoeren

De volgende stappen worden gebruikt om een SAME-invoer te maken die alle weerswaarschuwingen voor een bepaalde locatie geeft.

Druk twee keer op de WX-toets om naar de weermodus te gaan.

Gebruik de - of - toetsen op het 4-wegs druktoetsenbord om naar de gewenste SAME code-invoer te scrollen.

druk de **SEL** toets om het geselecteerde SAME-item te bewerken.

Terwijl het invoerveld is geselecteerd, drukt u op -op de 4-wegs drukknop om de invoer in te schakelen.

Scroll naar het Code:-veld en druk op -op de 4-wegs drukknop om een DEZELFDE locatiecode in te voeren. Gebruik het toetsenbord om een DEZELFDE code in te voeren.

Scroll naar het veld Gebeurtenis. Let op de huidige standaardwaarde van *******, waarmee alle berichten voor de opgegeven SAME-locatiecode worden toegestaan. We raden u aan om de gebeurteniscode achter te laten met ******* om alle waarschuwingen te ontvangen.

Scroll naar het veld Tag:. We raden u aan hier een tagnaam in te voeren die overeenkomt met de DEZELFDE locatiecode die u heeft ingevoerd. Druk op -op de 4-weg drukknop om de tagnaam te bewerken. Gebruik de ---- toetsen op het 4-wegs druktoetsenbord of de standaard tekstinvoermethode om uw tag in te voeren. Als u ons voorbeeld in Dallas County gebruikt, voert u het volgende in:

31 NS

21 EEN

53 L

53 L

21 EEN

74 S

. <spatie>

23 C

63 O

82 u

62 N

81 t

93 Y

Scroll naar het veld Alarm:. Merk op dat u verschillende alarmgeluiden kunt specificeren voor dit SAME item. We raden u aan de standaardinstelling hier te gebruiken voor algemene weerswaarschuwingen.

Scroll naar het veld Vergrendeling:. Houd er rekening mee dat Lockout momenteel is uitgeschakeld. Vergrendeling is een parameter voor speciale doeleinden die kan worden gebruikt om afzonderlijke gebeurtenis- of netnummers uit te sluiten. We raden aan om Lockout uitgeschakeld te laten voor algemene weerswaarschuwingen.

Wanneer u klaar bent met het bewerken van uw SAME-invoer, drukt u op de **SEL** toets om de gegevens op te slaan en druk vervolgens op de **SEL** toets om alle DEZELFDE wijzigingen op te slaan en terug te keren naar de weermodus.

SAME Stand-by-modus activeren

Nadat u de gewenste SAME-codes hebt ingevoerd, kunt u de SAME-standbymodus activeren om de stand-bymodus te starten. De radio blijft stil totdat een DEZELFDE transmissie wordt ontvangen met een code die overeenkomt met een code die u hebt opgeslagen. Wanneer een overeenkomend SAME-bericht wordt ontvangen, laat uw radio een sirene-alarm horen (pas het volume aan in Instellingen), waarna het audiobericht wordt afgespeeld dat volgt op de waarschuwingstoon (WAT).

Om SAME standby-modus te activeren, drukt u op de WX-toets, gebruikt u de - of - toetsen om de beste weerzender voor uw locatie te vinden en drukt u vervolgens op de SKIP-toets. Dit verandert in STBY om aan te geven dat SAME Standby Mode actief is, en de scanner waarschuwt wanneer een overeenkomend SAME-bericht wordt ontvangen.

druk de **SEL** toets nogmaals om SAME Standby Mode te verlaten, of druk op **MENU**.

Wanneer uw lokale NWS-kantoor een SAME-waarschuwing activeert die overeenkomt met een FIPS-code die in uw scanner is opgeslagen, hoort u eerst een sirenealarm en ziet u de LED-flitser om u te waarschuwen voor het inkomende alarm. De LED knippert ROOD voor waarschuwingen, GEEL voor horloges en BLAUW voor tests en administratieve berichten.

De scanner laat de sirene klinken totdat de NWS-transmissie van de 1050 Hz waarschuwingstoon (WAT) begint. Zodra de WAT begint, wordt de luidspreker van de scanner uitgeschakeld en hoort u de WAT afspelen als een waarschuwing dat het stemgedeelte van de SAME-waarschuwing op het punt staat te beginnen. U hoort dan het stemgedeelte van de SAME-waarschuwing.

Uw scanner hervat SAME Standby 90 seconden nadat de SAME-waarschuwing is gestart. U kunt de standby-modus resetten door twee keer op de STBY-softkey te drukken.

Om SAME Stand-by-modus te activeren:

1. Druk op  druk vervolgens op - of - om een NOAA . te selecteren kanaal.
2. Druk op **OVERSLAAN** om naar de Stand-by-modus te gaan. De spreker valt stil en OVERSLAAN = Normaal verschijnt onderaan het scherm.
3. Druk nogmaals op SKIP om terug te keren naar de normale weermodus.

Weerprioriteit activeren:

1. Druk op om te beginnen met scannen naar weerfrequenties.
Wanneer de scanner stopt op het sterkste NOAA-kanaal, drukt u op **MENU**.
2. Selecteer Prioriteit en druk op - of - om het kanaal te selecteren. Houd er rekening mee dat het normale scanner geluid regelmatig wordt onderbroken wanneer de scanner wegspringt om te controleren op een weerswaarschuwing.
3. Scroll naar Wijzigingen opslaan en druk op **-II/SEL** of - om op te slaan.

HEMELWAARSCHUWING®

Tijdens zwaar weer geven Skywarn®-repeaters noodweerberichten van amateurradio-operators in het veld door aan lokale National Weather Service-kantoren. Als er geen zwaar weer is, worden deze repeaters gebruikt voor routinematige communicatie door gelicentieerde amateurradio-operators. Als u Skywarn® in de gaten houdt, hoort u actuele rapporten wanneer ze worden opgeroepen. U hoort locaties bij u in de buurt en u hoort die rapporten minuten voordat ze worden uitgezonden op NWS-weeruitzendingen en veel eerder dan op radio of tv.

Skywarn®-frequenties importeren:

1. Blader naar Skywarn®-frequenties in de EZ Scan-bibliotheek en importeer ze naar de Skywarn® Scanlist. Indien niet gevonden in de bibliotheek, neem dan contact op met een lokale amateurradioclub. Vind een lokale op **www.arrl.org**.

2. Schakel de Skywarn®-scanlijst

in. Skywarn® activeren:

1. Druk een  op om naar de weermodus te gaan.
2. Druk nog  op om Skywarn® te activeren.

OPMERKING: Skywarn® schakelt tijdelijk alle andere scanlijsten uit. Onthoud dat lokale EOC-kantoren (county sheriff of lokale politie) een belangrijk onderdeel zijn van Skywarn®. Voel je vrij om EOC-gespreksgroepen toe te voegen aan je Skywarn®-scanlijst.

V Scanner-opslag gebruiken

V-Scanner II Storage System -Scanner II (VS-II) systeem biedt u een manier om meerdere configuraties op uw scanner op te slaan. VS-II-configuraties worden gemaakt, beheerd en gekopieerd naar de SD-kaart met behulp van de EZ Scan-software.

U kunt opgeslagen VS-II-configuraties laden door de optie V-Scanner in het hoofdmenu te selecteren en vervolgens naar de gewenste VS-II-configuratie te scrollen met de - of - sleutels. druk de **SEL** toets om de geselecteerde VS-II-configuratie te activeren. Alle wijzigingen die u in de huidige VS-II of standaardconfiguratie heeft aangebracht, worden automatisch op de SD-kaart opgeslagen voordat de geselecteerde VS-II-configuratie wordt geladen.

Alle V-Scanner-mappen maken en beheren wordt uitgevoerd met behulp van de EZ Scan-software. Gegevens in uw VS-II-mappen worden automatisch bijgewerkt in het veld terwijl u ze gebruikt. In tegenstelling tot eerdere versies van de V-Scanner-functie, is het niet nodig om de VS-II-mappen waarmee u werkt te 'opslaan' en 'laden' - selecteer gewoon de gewenste VS-II-map en de radio doet de rest automatisch.

OPMERKING: Het is niet mogelijk om VS-II-mappen te maken of te verwijderen terwijl u in het veld bent. Al het VS-II-mapbeheer wordt uitgevoerd met behulp van de EZ Scan-software.

Configuratie-instellingen

Om toegang te krijgen tot de configuratie-instellingen, selecteert u Programmamenu en vervolgens Algemene instellingen in het menu en drukt u op -.

- Wijzigingen annuleren – Annuleert wijzigingen die u zojuist hebt aangebracht.
- Wijzigingen opslaan – Slaat wijzigingen op die u zojuist hebt aangebracht.
- Standaardwaarde – Herstelt de standaardinstellingen.
- Eenvoudige weergave – Beperkt weergegeven informatie.
- Standaard SL – Stelt de standaard scanlijst in.
- Prioriteitsmodus – Schakelt de prioriteitsmodus in.
- Prioriteitstijd – Tijd tussen prioriteitscans.
- Opname inschakelen – Schakelt de opnamefunctie in.
- Search Record – wanneer de actieve unit transmissies registreert die tijdens het zoeken zijn gevonden.
- G Atten Mode – Schakelt globale demping in.
- G Attenu On – Activeert globale demping.

- Search Dg AGC – Past digitale AGC toe op gevonden digitale uitzendingen.
- G AGC-modus – Schakelt Global AGC in.
- G AGC Aan – Activeert Global AGC.
- Scan Sets Opt - Schakelt de functie Scan Set in.
- Geluiden – Stelt EZ Scan-piepjes en waarschuwingsgeluiden in.
- Waarschuwingen: regelt audiowaarschuwingen.
- Toetstonen – Schakelt toetstonen in of uit.
- Pieptoonvolume – Stelt het toetstoonvolume in.
- Waarschuwingvolume – Objectvolume.
- Contrast – Stelt het LCD-contrast in.
- LModeBAT – Achtergrondverlichtingsmodus tijdens werking op batterijen.
- LModeEXT – Achtergrondverlichtingsmodus (externe voeding).
- Lite Area – Stelt de LCD- en toetsenbordverlichting in.
- Lite Time – Duur van de achtergrondverlichting.
- Lite Level – Regelt de helderheid van de achtergrondverlichting.
- Welkomstekst 1-5 – Stelt de tekst in die op vijf regels van het display wordt weergegeven wanneer de scanner voor het eerst wordt ingeschakeld.

--- Deskundige ---

- Overslaan - Geprogrammeerd op "lockout" zal een object permanent buitensluiten wanneer de SKIP-knop wordt ingedrukt.
- Knippertijd 1-2 – Bepaalt hoe lang elk item wordt weergegeven.
- Radio-ID tonen – Toont de radio-ID voor trunkingsystemen, indien beschikbaar. Alleen taggen.
- Gebruik RID-waarschuwing – Regelt de waarschuwing voor radio-ID-uitzendingen.
- Show VC/CC – Toont spraak- en besturingskanaal. Eenvoudige weergave moet uitgeschakeld zijn. Radio-ID weergegeven wordt overschreven indien beschikbaar.
- Toon TGID – Toont de gespreksgroep-ID. Eenvoudige weergave moet uitgeschakeld zijn.
- Toon sitenaam – Toont de trunking-sitenaam, alleen als er twee of meer trunking-systeemsites zijn geprogrammeerd. Eenvoudige weergave moet uitgeschakeld zijn.
- CONV TGID – Toont de gespreksgroep-ID voor P25/DMR conventionele gespreksgroepgesprekken. Eenvoudige weergave moet uitgeschakeld zijn.

- CONV Radio ID – Toont de Radio ID voor conventionele P25-oproepen. Eenvoudige weergave moet uitgeschakeld zijn.
- PC/IF CCDump – Streamt ASCII Control Channel Dump-gegevens via de USB-interface voor trunking-besturingskanalen.

Naar bestand – Slaat ASCII Control Channel Dump-gegevens op de SD-kaart op.

Limiet 100

Logboeken bijsnijden

- Low Batt Time – Interval (seconden) tussen de waarschuwingsgeluiden voor een bijna lege batterij.
- Oplaadtijd – Stelt de oplaadtijd van de radio in.
- TG Disp – Weergaveformaat voor praatgroep-ID's.
- M36 Stat Bits – Gebruikt statusbits om gesprekken met gespreksgroepen van Motorola 3600 baud te volgen.
- M36 ENC
- EDACS-graven
- BandPlan – Selecteert VS of Canada.
- FlexStep - Staat het gebruik van gesplitste kanaalfrequentie toe.
- EncMode – Voor gecodeerde spraakoproepen: Ruis, Stil of Toon.
- EncLevel – Stelt het niveau van de gecodeerde oproeptoon in.
- IF Out – Routeert het IF Discriminator-signaal naar de hoofdtelefoonaansluiting.
- DSP Level Adapt – Bepaalt hoe snel de DSP zich aanpast aan verschillende P25-niveaus (standaard: 64). Hogere waarden = hogere tarieven.
- ADC Gain – Regelt het ingangssignaal naar CODEC (standaard: +0dB).
- DAC Gain – Stelt het uitgangssignaal van CODEC in, waarbij het audioniveau van gedecodeerde digitale signalen wordt gevarieerd (standaard: +0dB).
- Automatisch inschakelen

Om 00:00

Modus:

- Locatie selecteren

EZ Scan-software gebruiken om de scanner bij te werken

1. Schakel de scanner uit.
2. Sluit de scanner aan op uw computer met behulp van de meegeleverde USB-kabel. De computer zou de Micro SD-kaart van de scanner moeten herkennen als een nieuwe schijf. Als er een automatisch startscherm verschijnt, sluit dit dan.
3. Selecteer **Controleren op CPU-firmware-update** in het updatemenu.
4. Klik op **Controleren op updates** op het updatescherm.
5. Als er updates beschikbaar zijn, klikt u op Bijwerken **Mijn scanner**.
6. Even geduld, dit kan enkele minuten duren. Als u klaar bent, klikt u op **Gedaan**.

DSP-firmware-updates

1. Schakel de scanner uit.
2. Sluit de scanner aan op uw computer met behulp van de meegeleverde USB-kabel. De computer zou de Micro SD-kaart van de scanner moeten herkennen als een nieuwe schijf. Als er een automatisch startscherm verschijnt, sluit dit dan.
3. Selecteer **Controleren op DSP-firmware-update** in het updatemenu.
4. Klik op **Controleren op updates**.
5. Als er updates beschikbaar zijn, klikt u op **Update mijn scanner**.
6. Even geduld, dit kan enkele minuten duren. Als u klaar bent, klikt u op **Gedaan**.

De bibliotheek bijwerken (pc)

Om de pc-bibliotheek bij te werken:

1. Klik op het tabblad Bibliotheek importeren op de knop Kanalen bijwerken. Er verschijnt een tweede importscherm.
2. Klik op de knop Kanalen bijwerken. De bibliotheek wordt bijgewerkt naar de nieuwste versie.

OPMERKING: De procedure om de RadioReference-bibliotheek bij te werken vereist een internetverbinding.

Onderhoud

Houd de scanner droog; als het nat wordt, veeg het dan onmiddellijk droog. Gebruik en bewaar de scanner alleen in omgevingen met een normale temperatuur. Ga voorzichtig om met de scanner; laat het niet vallen. Houd de scanner uit de buurt van stof en vuil en veeg hem af en toe af met een vochtige doek om hem er als nieuw uit te laten zien.

Het wijzigen van of knoeien met de interne componenten van de scanner kan storingen veroorzaken en kan de garantie ongeldig maken en uw FCC-autorisatie om de scanner te gebruiken ongeldig maken.

Birdie-frequenties

Birdies zijn werkfrequenties, die alle scanners hebben, die in de ontvanger van de scanner worden gecreëerd en interferentie kunnen veroorzaken. Als de interferentie niet ernstig is, kan je bij het aanpassen van de squelch de birdie weglaten, maar als je een van deze frequenties programmeert na een zoekopdracht, hoor je alleen ruis op die frequentie. Als u vermoedt dat een door u geprogrammeerde frequentie wordt beïnvloed door een birdie, probeer dan de antenne te verwijderen.

Als u de antenne verwijdert, kunt u bepalen of het storende signaal een birdie-sigitaal is dat in de scanner wordt gegenereerd, of het resultaat is van een externe storingsbron. Als de ruis op een frequentie niet wordt beïnvloed wanneer de antenne wordt verwijderd, is dit vrijwel zeker het gevolg van een birdie. Als de ruis verdwijnt wanneer de antenne wordt verwijderd, komt de ruis waarschijnlijk van een externe bron. Het verplaatsen van de scanner kan het probleem verminderen of oplossen.

Probleemoplossing/Fout Berichten

Ga voor gedetailleerde probleemoplossing/foutmeldingen naar het gedeelte Veelgestelde vragen van onze website op: www.whistlergroup.com of bel gratis 866-923-8719.

Als u problemen ondervindt, raadpleeg dan de volgende gids voor probleemoplossing voor hulp.

Slechte of geen ontvangst

- Zwakke signalen van verre stations. Verplaats de positie voor de beste ontvangst. 2-Way radio-ontvangst is line-of-sight. Overweeg een buitenantenne; de eerste 30 voet hoogte maakt het meeste verschil.
- Verzwakker in gebruik bij zwakke signalen. Controleer de prestaties met en zonder geactiveerde verzwakker, gebruik de instelling met de beste ontvangst.
- Sterke signaaloverbelasting van nabijgelegen zender. Prestaties controleren met en zonder verzwakker geactiveerd, gebruik de instelling met de beste ontvangst.
- Losse of defecte antenne. Inspecteer antenne en connectoren en corrigeer eventuele problemen.
- Verkeerde modulatiemodus geselecteerd. Zorg ervoor dat de juiste modulatiemodus is geselecteerd voor het type van het systeem dat wordt bewaakt. Gebruik indien nodig de pc-toepassing om de modulatiemodus te wijzigen.

"Scannen niet beschikbaar" weergegeven in display

- De batterijen zijn bijna leeg en alle functies die gegevens naar de MicroSD-kaart schrijven (inclusief scannen) zijn uitgeschakeld om gegevensbeschadiging te voorkomen. Laad de batterijen op of vervang ze.

De scanner staat aan maar scant niet

- De squelch is mogelijk niet goed afgesteld. Draai de squelch-regelaar met de klok mee.

De scanner herkent de MicroSD-kaart niet

- De Micro SD-kaart is niet correct geformatteerd. Gebruik de pc-toepassing om de kaart opnieuw te formatteren. Als u Windows gebruikt om de kaart te formatteren, moet het kaartformaat FAT of FAT32 zijn met 32 kB-clusters. Vink alle drie de vakjes aan.
- De MicroSD-kaart is mogelijk niet volledig geplaatst. Druk de MicroSD-kaart in de sleuf totdat u een klik hoort en de kaart volledig in de sleuf zit.
- De MicroSD-kaart is mogelijk defect. Vervang door een nieuwe MicroSD-kaart.

"Init SD Card" verschijnt wanneer de scanner is ingeschakeld

- De MicroSD-kaart is niet correct geformatteerd. Gebruik de pc-toepassing om de kaart opnieuw te formatteren.
- De MicroSD-kaart is mogelijk niet volledig geplaatst. Druk de MicroSD-kaart in de sleuf totdat u een klik hoort en de kaart volledig in de sleuf zit.

De scanner werkt niet

- Zorg ervoor dat de scanner is voorzien van nieuwe batterijen. Als u de scanner van stroom voorziet via een externe voeding, zorg er dan voor dat de USB-voeding stekker volledig in de USB-aansluiting van de scanner is gestoken.

Waarschuwingspiepjes voor bijna lege batterij en bericht op lcd-scherm

- Laad oplaadbare batterijen op of vervang alkalinebatterijen. Zorg ervoor dat de keuzeschakelaar voor het batterijtype in het batterijcompartiment op het juiste batterijtype staat.
- Overweeg om waar mogelijk een externe oplader te gebruiken om de batterijen te onderhouden.

MicroSD-kaart foutmeldingen

De MicroSD-kaart van de scanner moet correct zijn geformatteerd voor een goede werking. Als de MicroSD-kaart beschadigd, defect, onjuist geformatteerd of ontbreekt, of als essentiële bestanden of mappen niet op de kaart aanwezig zijn, geeft de scanner een foutmelding weer. Als u een foutmelding krijgt terwijl u uw scanner in het veld gebruikt, neem dan even de tijd om ervoor te zorgen dat de MicroSD-kaart volledig in de sleuf is geplaatst. Als dit het probleem niet oplost, raadpleeg dan de volgende tabel voor de betekenis van de verschillende foutcodes en de stappen die u kunt nemen om het probleem te verhelpen:

Code	Betekenis	Corrigerende actie
01-00	Algemene hoop fout	Neem contact op met de ondersteuning en geef informatie over de foutcode op
01-01	Niet kunnen toewijzen van helpen	Neem contact op met Supprot en geef informatie over de foutcode door
02-00	Onbekend objecttype in gegevens	Gebruik de pc-toepassing om beschadigde objecten te verwijderen of een nieuwe configuratie te maken
02-01	Onbekende TSYS typ gegevens in	Gebruik de pc-toepassing om beschadigde TSYS-objecten te verwijderen of een nieuwe configuratie te maken
03-00	Geen MicroSD kaart geplaatst	Zorg ervoor dat een correct geformatteerde MicroSD-kaart volledig is geplaatst en vergrendeld in de MicroSD-sleuf.
03-01	Algemene fout initialiseren van bestand systeem	Plaats de SD-kaart opnieuw om ervoor te zorgen dat deze volledig in de SD-kaartsleuf is geplaatst. Formateer indien nodig de SD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de SD-kaart als het probleem aanhoudt.

03-02	Clustergrootte slecht	Plaats de MicroSD-kaart opnieuw om ervoor te zorgen dat deze volledig in de MicroSD-sleuf is geplaatst. Formateer indien nodig de MicroSD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "MicroSD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de MicroSD-kaart als het probleem aanhoudt.
03-03	Fout bij lezen SD-kaart	Plaats de MicroSD-kaart opnieuw om ervoor te zorgen dat deze volledig in de MicroSD-sleuf is geplaatst. Formateer indien nodig de MicroSD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de MicroSD-kaart als het probleem aanhoudt.
03-04	Fout bij het schrijven van SD kaart	Plaats de MicroSD-kaart opnieuw om ervoor te zorgen dat deze volledig in de MicroSD-sleuf is geplaatst. Formateer indien nodig de MicroSD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de MicroSD-kaart als het probleem aanhoudt.
03-05	Micro SD kaart is vol	Verklein de configuratie, verwijder onnodige audio-opnames of schakel over naar een MicroSD-kaart met meer capaciteit.
03-06	Micro SD kaart schrijf beveiligd	Plaats de MicroSD-kaart opnieuw om ervoor te zorgen dat deze volledig in de MicroSD-sleuf is geplaatst. Formateer indien nodig de MicroSD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de MicroSD-kaart als het probleem aanhoudt.
03-07	Massaopslag modus is actief	Onder normale omstandigheden zou deze fout niet moeten verschijnen. Apparaatmodus voor massaopslag is uitgeschakeld wanneer de scanner is aangesloten op een computer en scant. Koppel de radio los van de computer, wacht een paar seconden en sluit vervolgens opnieuw aan. Neem contact op met de ondersteuning als het probleem aanhoudt.
03-08	Onbekende MicroSD kaart lezen/schrijven fout	Plaats de MicroSD-kaart opnieuw om ervoor te zorgen dat deze volledig in de MicroSD-sleuf is geplaatst. Formateer indien nodig de MicroSD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de MicroSD-kaart als het probleem aanhoudt.
04-00	Initialisatiefout	Neem contact op met de ondersteuning en geef informatie over de foutcode op
01-04	Initialisatiefout	Neem contact op met de ondersteuning en geef informatie over de foutcode op
04-02	Firmware laden fout	Neem contact op met de ondersteuning en geef informatie over de foutcode op
05-00	Kan niet worden geladen CONFIG_.BIN	Formateer de SD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de SD-kaart als het probleem aanhoudt.
05-01	CONFIG_.BIN bestandsfout	Formateer de MicroSD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de MicroSD-kaart als het probleem aanhoudt.
02-05	CONFIG_.BIN bestandsfout	Formateer de MicroSD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de MicroSD-kaart als het probleem aanhoudt.
05-03	CONFIG_.BIN bestandsfout	Formateer de MicroSD-kaart opnieuw met behulp van de pc-toepassing "SD-kaart voorbereiden voor gebruik". Vervang de MicroSD-kaart als het probleem aanhoudt.

Auteursrechtverklaring bibliotheek

De gegevens in de bibliotheek van EZ Scan worden geleverd door een speciale overeenkomst met Radio Reference en zijn auteursrechtelijk beschermd ©2016 RadioReference.com, LLC, die het exclusieve eigendom van de database behoudt. We vragen je dit copyright te respecteren door je aan de volgende richtlijnen te houden:

De bibliotheekgegevens zijn alleen bedoeld voor persoonlijk gebruik in combinatie met het programmeren en gebruiken van uw EZ Scan. Als zodanig verleent RadioReference.com LLC de klant een niet-exclusieve enkele licentie die alleen mag worden gebruikt met de EZ Scan-radio en de bijbehorende pc-software. De bibliotheek mag niet worden gekopieerd of overgedragen aan derden in elektronische of fysieke vorm of op een website worden geplaatst.

Het is uitdrukkelijk verboden om de Radio Reference-database te decompileren of te converteren voor gebruik met een andere scanontvanger.

De Radio Reference-database wordt ontwikkeld en onderhouden door onbetaalde vrijwilligers die toegewijde scanhobbyisten zijn. De bibliotheekgegevens zijn onderhevig aan fouten in de door de gebruiker ingediende gegevens die aan Radio Reference worden gerapporteerd, en ook aan de systeemconfiguratiewijzigingen die een radiosysteembeheerder van tijd tot tijd kan aanbrengen. Het testen van de bibliotheekgegevens op nauwkeurigheid is niet haalbaar.

Bezoek voor gedetailleerde informatie over het radiosysteem wereldwijd **www.radioreference.com** vaak. We moedigen u aan om betrokken te raken bij Radio Reference en uw eigen nieuwe of bijgewerkte gegevens in te dienen bij de database, wat zal resulteren in toekomstige bijgewerkte edities van de bibliotheek.

Radio Reference is niet verantwoordelijk voor fouten, missies of verouderde bibliotheekgegevens.

Specificaties:

Ontvangstmodi	AM,FM,FM-
MOT(Motorola),LTR (EFJohnson), CTCSS, DCS, NAConP25, EDACSbreed/smal (GE/Ericsson/HARRIS), P25-Fase I, X2-TDMA, P25-Fase II, DMR,MotoTRBO TM Tier II	
Ontvangststelsysteem	TripleconversiePLLsuperheterodyne
WX-frequenties.....	162.400, 162.425, 162.450, 162.475, 162.500, 162.525, 162.550MHz
Weergave.....	Volledige dotmatrixbitmapLCD (132x65dots)
Gevoeligheid.....	(FM12dB SINAD tenzij anders vermeld) VHF
Laag	0.2 µV VHF-
vliegtuigen (AM).....	0.4 V VHF hoog
137-174 MHz	0,3 V VHF Hoog 216-300
MHz.....	0,4 µV UHF Laag
300-406MHz	0,8 µV UHF/UHF-T 406-512
MHz.....	0,4 µV UHF Hoog 764-960
MHz.....	0,5 V
1240-1300MHz	0,5 V
Squelchgevoeligheid (bandcenter)	
Drempel.....	AM/FM0.5µV
Strak.....	(S+N)/N:AM20dB, FM25dB
Valse afwijzing.....	VHFHighat154.1MHz: 40dB (behalve primaire afbeelding)
Signaal - ruis verhouding.....	35-40 dB typisch (100µV ingangssignaal)
Scansnelheid zonder trunking.....	138-147,9 MHz: 70ch/seconde (in 100 kHz-intervallen)
Zoeksnelheid	162,25-167,25 MHz: 80 stappen/sec.
Vertragingstijd voor scannen en zoeken.....	2 seconden
	Audiomax. vermogen RF-ingang: 100 (BTW 154,1 MHz) (DEV:3kHz bij 1kHz)
	8 Ohm Weerstandsbelasting bij luidsprekeraansluiting (BTL): 500mWatt
Tussenliggende frequentie	
1e	380,8 MHz
2e	21,4 MHz
3e	455 kHz
Stroomafvoer	8 Ohm interne luidspreker op 154,1 MHz, 5VExt Power, Squelched: 170mA (achtergrondverlichting uit/zonder opladen)
Antenne-impedantie	50 Ohm
Temperatuurbereik(optimaal).....	-10°Ctot60 °C
Spreeker.....	Ingebouwde 36 mm 8 Ohm dynamische luidspreker
Werkspanning.....	DC 4,8 volt (4 AA Ni-MH-batterijen) DC6Volt (4AAalkalinebatterijen)
Externe voedings- en laadspanning...USB-voeding (DC5V500mA)	
Afmetingen (HWD).....	5,31x2,12x1,06 inch (135x67x28mm)
Gewicht	7.4oz. (210g)
	Zonder antenne en batterijen

Frequentiedekking

25.000-26.960 MHz.....	(in stappen van 10 kHz/AM)
26,965-27.405 MHz.....	(in stappen van 10 kHz/AM)
27.410-29.505 MHz.....	(in stappen van 5 kHz/AM)
29.510-29.700 MHz.....	(in stappen van 5 kHz/FM)
29.710-49.830 MHz.....	(in stappen van 10 kHz/FM)
49.835-54.000 MHz.....	(in stappen van 5 kHz/FM)
108.000-136.9916 MHz	(in stappen van 8,33 kHz/AM)
137.000-137,995 MHz	(in stappen van 5 kHz/FM)
138.000-143,9875 MHz	(in stappen van 12,5 kHz/AM)
144.000-147.995 MHz.....	(in stappen van 5 kHz/FM)
148.000-150.7875 MHz	(in stappen van 12,5 kHz/FM)
150.800-150.845 MHz	(in stappen van 5 kHz/FM)
150,8525-154,4975 MHz	(in stappen van 7,5 kHz/FM)
154.515-154.640 MHz.....	(in stappen van 5 kHz/FM)
154.650-156.0450 MHz	(in stappen van 7,5 kHz/FM)
156,0500MHz.....	(FM)
156,0525-156,1725 MHz	(in stappen van 7,5 kHz/FM)
156.1750MHz.....	(FM)
156.1800-156.2475 MHz	(in stappen van 7,5 kHz/FM)
156,2500-156,2550 MHz	(in stappen van 5 kHz/FM)
156,275-157,450 MHz.....	(in stappen van 25 kHz/FM)
157,470-160,8225 MHz	(in stappen van 7,5 kHz/FM)
160,8250 MHz.....	(FM)
160.830-161.5725 MHz.....	(in stappen van 7,5 kHz/FM)
161.600-161.975 MHz.....	(in stappen van 5 kHz/FM)
162.000-174.000 MHz.....	(in stappen van 12,5 kHz/FM)
216,0025-219,9975 MHz	(in stappen van 5 kHz/FM)
220.000-224.995 MHz.....	(in stappen van 5 kHz/FM)
225.000-379,99375 MHz	(in stappen van 6,25 kHz/AM)
380.000-419,9875 MHz	(in stappen van 12,5 kHz/FM)
420.000-450.000 MHz.....	(in stappen van 2,5 kHz/FM)
450.00625-512.000 MHz	(in stappen van 6,25 kHz/FM)
764.000-781.996875 MHz.....	(in stappen van 3.125 kHz/FM)
791.000-796.996875 MHz.....	(in stappen van 3.125 kHz/FM)
806.000-823.9875 MHz	(in stappen van 12,5 kHz/FM)
849.000-868,9875 MHz	(in stappen van 12,5 kHz/FM)
894.000-939.9875 MHz	(in stappen van 12,5 kHz/FM)
940.000-960.000 MHz.....	(in stappen van 6,25 kHz/FM)
1240.000-1300.000 MHz	(in stappen van 6,25 kHz/FM)
137.000-174.000 MHz.....	(in stappen van 5 kHz/FM) Canada
380.000-512.000 MHz.....	(in 12 kHz stappen/FM) Canada

* Exclusief frequenties die worden gebruikt door de Cellular
Mobile Radiotelephone Service: 824-848,9875 MHz en
869-893,9875 MHz

Consumentengarantie

Dit Whistler-product wordt aan de oorspronkelijke koper gegarandeerd voor een periode van één (1) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum tegen alle defecten in materiaal en vakmanschap, indien gekocht bij een erkende Whistler-dealer. Deze beperkte garantie is ongeldig als het apparaat is misbruikt, misbruikt, gewijzigd, onjuist is geïnstalleerd of als de behuizing en/of serienummers zijn verwijderd. Er zijn geen andere uitdrukkelijke garanties voor dit product dan die uiteengezet in deze garantie. Alle expliciete of impliciete garanties voor dit product zijn beperkt tot één (1) jaar. Whistler is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik, misbruik of de werking van dit product, inclusief maar niet beperkt tot tijdverlies, ongemak, verlies van gebruik van uw product of schade aan eigendommen veroorzaakt door uw product of het niet werken ervan,

**ARTIKEL NIET RETOURNEREN NAAR DE WINKEL WAAR
GEKOCHT.**

**VOOR GARANTIE-INFORMATIE, NEEM CONTACT OP MET
DE KLANTENSERVICE VAN WHISTLER OP 1-866-923-8719.**

Vertegenwoordigers zijn beschikbaar om uw vragen te beantwoorden

Maandag vrijdag

van 8:00 tot 17:00 CT

Service onder garantie

Tijdens de garantieperiode worden defecte eenheden gerepareerd of vervangen (door hetzelfde of een vergelijkbaar model), naar keuze van Whistler, zonder kosten voor de koper wanneer deze vooruitbetaald worden geretourneerd, met gedateerd aankoopbewijs naar het onderstaande adres. Eenheden die worden geretourneerd zonder gedateerd aankoopbewijs, vallen buiten de garantie en vallen daarom niet onder de beschreven beperkte garantie. (Zie het gedeelte Service buiten garantie).

Vanwege de gespecialiseerde apparatuur die nodig is voor het testen van Whistler-producten, zijn er geen andere geautoriseerde servicecentra dan Whistler. Volg deze instructies wanneer u een apparaat retourneert voor service onder garantie:

1. Verzend het apparaat in de originele doos of in een geschikte stevige equivalent, volledig verzekerd, met het verzoek om ontvangstbewijs naar:

Whistler reparatie afdeling

1412 Zuid 1st St. Rogers, AR. 72756 Houd

rekening met een doorlooptijd van 3 weken.

BELANGRIJK: Whistler aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor verlies of schade opgelopen tijdens de verzending. Verzend daarom uw apparaat verzekerd met de gevraagde retourbon. Remboursbonnen worden niet geaccepteerd!

2. Voeg bij uw apparaat de volgende informatie, duidelijk afgedrukt:
 - Uw naam en fysiek adres voor verzending (geen postbussen), een telefoonnummer overdag en een e-mailadres (indien van toepassing).
 - Een gedetailleerde beschrijving van het probleem (bijv. "apparaat gaat niet aan").
 - Een kopie van uw gedateerde aankoop- of verkoopfactuur.
3. Zorg ervoor dat uw apparaat wordt geretourneerd met het serienummer. Eenheden zonder serienummer vallen niet onder de garantie.

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat u een kopie van uw gedateerde aankoopbewijs bewaart om te controleren of uw apparaat binnen de garantieperiode valt. Voor garantiieverificatiedoeleinden moet een kopie van uw gedateerde winkelbon bij elk Whistler-product worden gevoegd dat wordt verzonden voor garantiewerkzaamheden.

Service buiten garantie

Eenheden worden gerepareerd tegen servicetarieven die buiten de garantie vallen wanneer:

- De oorspronkelijke garantie van het apparaat is verlopen.
- Er wordt geen gedateerd aankoopbewijs meegeleverd.
- Het apparaat is geretourneerd zonder het serienummer.
- Het apparaat is verkeerd gebruikt, misbruikt, gewijzigd, onjuist geïnstalleerd of de behuizing is verwijderd.

De minimale servicekosten buiten de garantie voor uw Whistler Scanner bedragen \$ 120,00 (VS). Als u service buiten de garantie nodig heeft, stuur dan uw apparaat terug zoals beschreven in de sectie "Service onder garantie", samen met een cheque of postwissel voor een bedrag van \$ 120,00. U kunt ook betalen met MasterCard, VISA of American Express. **Persoonlijke cheques worden niet geaccepteerd.**

In het geval dat reparaties niet door de minimale servicekosten kunnen worden gedekt, wordt er contact met u opgenomen door een technische servicespecialist van Whistler die de beschikbare opties voor u uiteenzet.

BELANGRIJK: Wanneer u uw apparaat voor service retourneert, moet u er zeker van zijn dat u een telefoonnummer voor overdag en een e-mailadres (indien van toepassing) vermeldt.

Klantenservice

Als u vragen heeft over de werking van uw Whistler-product of service nodig heeft tijdens of na de garantieperiode, neem dan contact op met de klantenservice op

1-866-923-8719.

Vertegenwoordigers zijn beschikbaar om uw vragen te beantwoorden van maandag t/m vrijdag van 8:00 tot 17:00 uur (CT) of bezoek de FAQ op:

www.whistlergroup.com.

HOOFDKANTOOR

1716 SW Handel Dr. Ste. 8

Postbus 1760

Bentonville, AR 72712

Gratis (800) 531-0004

TEL (479) 273-6012

FX (479) 273-2927

www.whistlergroup.com

KLANT RETOURCENTRUM

1412 Zuid 1st St.

Rogers, AR 72756

Klantenservice Tel (866) 923-8719 E-

mail: info@whistlergroup.com

Ga voor informatie over Amerikaanse octrooien naar: www.whistlergroup.com/pat

P/N 581008a-TRX1

06C16 ©2016 The Whistler Group, Inc.