

ALINCO, INC.

Yodoyabashi Dai-gebouw 13F

4-4-9 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043 Japan

Telefoon: +81-6-7636-2362 Fax: +81-6-6208-3802

<http://www.alinco.com>

E-mail: export@alinco.co.jp



VHF/UHF FM amateur-zendontvanger

144.000~145.995MHz / 430.000~439.995MHz

Alle EU- en EFTA-lidstaten. Operatorlicentie is vereist.

IC

RoHS



Copyright Alinco, Inc. PS0800/FNEG-EF

Gedrukt in China

ALINCO



Marifoon/UHF-FM-transceiver

DH

Handleiding

Dank u voor de aankoop van uw nieuwe Alinco transceiver. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt om volledige prestaties te garanderen, en bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik, aangezien deze informatie bevat over de klantenservice.

Als er bij dit product addendum- of errata-bladen zijn bijgevoegd, lees dan deze materialen en bewaar ze samen met deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Invoering

Hartelijk dank voor de aankoop van deze uitstekende Alinco transceiver. Onze producten behoren tot de beste ter wereld. Deze radio is vervaardigd met de modernste technologie en is zorgvuldig getest in onze fabriek. Het is ontworpen om jarenlang naar uw tevredenheid te werken bij normaal gebruik.

Lees deze handleiding volledig van de eerste tot de laatste pagina om alle functies van het product te leren kennen. Het is belangrijk op te merken dat sommige van de bewerkingen kunnen worden uitgelegd met betrekking tot informatie in voorgaande hoofdstukken. Door slechts één deel van de handleiding te lezen, loopt u het risico de volledige uitleg van de functie niet te begrijpen.

Voor het zenden:

Er zijn veel radiostations actief in de buurt van de frequentiebereiken die dit product bestrijkt. Zorg ervoor dat u geen interferentie veroorzaakt bij het uitzenden rond dergelijke radiostations.

■Bliksem

Niemand is buiten veilig tijdens onweer en bliksem. Deze toestand wordt erger als iemand een draagbare radio heeft; de kans om door de bliksem getroffen te worden is verdubbeld, aangezien bliksem ook een radioantenne kan raken. Op dit moment is er geen draagbare radio die enige vorm van bescherming biedt tegen bliksemstroom (die hoger is dan 10 kA). Merk ook op dat geen enkele auto zijn passagiers of bestuurders ook voldoende beschermt tegen bliksem. Daarom neemt Alinco geen verantwoordelijkheid voor enig gevaar dat gepaard gaat met het gebruik van zijn draagbare radio's buiten of in de auto tijdens bliksem.

■ Over IP54-classificatie / stof- en spatwaterdicht

Over IP54-classificatie:

5: Beschermd tegen stof / Het binnendringen van stof wordt niet geheel voorkomen, maar het mag niet in voldoende hoeveelheid binnendringen om interfereren met de goede werking van de apparatuur; volledige bescherming tegen aanraking.

4: Opspattend water / Water dat uit elke richting tegen de behuizing spat, heeft geen schadelijk effect.
Testduur: 5 minuten / Watervolume: 10 liter per minuut / Druk: 80~100 kN/m²

De IP54-aanduiding zorgt voor een beperkte stof- en spatwaterdichtheid van de radio zoals hierboven gespecificeerd. Deze compatibiliteit is in de fabriek gegarandeerd voor een periode van een jaar, op voorwaarde dat alle jack-afdekkingen stevig op hun plaats zitten, alle aangesloten accessoires moeten worden gespecificeerd als originele Alinco-accessoires en de radio niet door de klant is gedemonteerd. De fabriek heeft de apparatuur tijdens de engineering getest en compatibel gemaakt met IP54-certificering. Houd er echter rekening mee dat deze apparatuur NIET conform IP54 is gecertificeerd, maar is ontworpen om operationeel te blijven onder zware omstandigheden en staat op geen enkele manier voor dat u moet proberen de radio te wassen voor reiniging. De garantie dekt geen radio's die water-/stofschaade hebben opgelopen als gevolg van nalatigheid of misbruik van het product.

■ Dekkende bereiken

U kunt een bereik van ongeveer 3 km/2 mijl of meer verwachten bij hoog vermogen wanneer u zich op een vlakke, geluidsvrije plek bevindt, zoals op een strand. Het kan echter drastisch variëren, afhankelijk van hoe de radio's moeten worden gedragen en vervoerd, de omliggende locaties/omstandigheden en statische geluidsniveaus (onder of nabij hoogspanningslijnen), enz. In stedelijke gebieden met veel gebouwen of in een gebouw, zal een dergelijk dekkingsbereik drastisch kort worden, zelfs tot enkele tientallen meters.

Kenmerken

- Uitgangsvermogen selecteerbaar 5W/2,5W/1W
- 200 PC-programmeerbare kanalen
- Li-Ion accupack en oplader als standaard accessoires
- Alfanumerieke naamplaatjes
- FM-uitzending 76-108MHz ontvanger ingebouwd
- Selecteerbare batterijbesparende parameters
- Vergrendeling voor bezet kanaal
- CTCSS/DCS coderen/decoderen, DTMF, 5-toons
- VOX ingebouwd
- Noodgeval, alarmsignaal, verschillende scanmodi, toetsvergrendeling, brede/smalle bediening en meer zonder extra kosten.

Conformiteitssymbolen



Getest om te voldoen aan MIL-STD-810G

- Schok: Methode 514.6/I,IV - Trilling: Methode 516.6/I

KENNISGEVING / Verklaring van conformiteitsinformatie

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels.

Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonomgeving.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructiehandleiding, 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.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.



Getest om te voldoen
Met FCC-normen

VOOR THUIS- OF KANTOORGEBRUIK

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving of verplichting worden gewijzigd. Alle merknamen en handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Alinco kan niet aansprakelijk worden gesteld voor picturale of typografische onjuistheden. Sommige onderdelen, opties en/of accessoires zijn in bepaalde gebieden niet leverbaar. Wijzigingen of aanpassingen 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.

144/440MHz FM amateur radio handheld transceiver DJ-500T

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, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Voor klanten in Canada:

MODEL: 3070C-DJ500T

De huidige apareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada is van toepassing op apparreils radio-vrijstellingen van de licentie. L'exploitation est autorisée aux deux suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage,et.
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est sensitive d'en compromettre le fonctionnement.

CE-conformiteitsinformatie

Dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EC.

Een kopie van het certificaat door de aangemelde instantie kan worden ingezien op <http://www.alinco.com/usa.html>.

DJ-500E

VHF/UHF FM-zendontvanger voor amateurradio

144.000~145.995MHz, 430.000~439.995MHz



Dit apparaat is geautoriseerd voor gebruik in alle EU- en EFTA-lidstaten.

Voor dit apparaat is een gebruikerslicentie vereist.

Fabrikant:

Alinco, Inc. Elektronica Div. Yodoyabashi-Dai Bldg 13F, 4-4-9, Koraihashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043 Japan



Waarschuwing

■ Milieu en staat van gebruik



Het gebruik van dit product is mogelijk verboden of illegaal buiten uw land. Laat u vooraf informeren als u op reis gaat.



Het wordt aanbevolen dat u de plaatselijke verkeersregels controleert met betrekking tot het gebruik van radioapparatuur tijdens het rijden. Sommige landen verbieden of passen beperkingen toe op het gebruik van radio's en mobiele telefoons tijdens het rijden.



Gebruik dit product niet in de buurt van andere elektronische apparaten, met name medische apparaten. Het kan interferentie veroorzaken bij deze apparaten.



Houd de radio buiten het bereik van kinderen.



Als er vloeistof uit het product lekt, raak het dan niet aan. Het kan uw huid beschadigen. Spoel met veel koud water als de vloeistof in contact is gekomen met uw huid.



Gebruik dit product nooit in faciliteiten waar het gebruik van radioproducten verboden is, zoals aan boord van vliegtuigen, op luchthavens, in havens, binnen of nabij het werkgebied van zakelijke draadloze stations of hun relaisstations.



De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af voor het verlies van mensenlevens en/of eigendommen als gevolg van een defect van dit product wanneer het wordt gebruikt voor het uitvoeren van belangrijke taken zoals reddingsoperaties, bewaking en redding.



Gebruik niet meerdere radio's dicht bij elkaar. Het kan interferentie en/of schade aan het product/de producten veroorzaken.



Explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een onjuist type.



De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af tegen verlies van mensenlevens en eigendommen als gevolg van een storing van dit product bij gebruik met of als onderdeel van een apparaat dat door derden is gemaakt.



Het gebruik van accessoires van derden kan leiden tot schade aan dit product. Het maakt onze garantie voor reparatie ongeldig.

■ Omgaan met dit product



Zorg ervoor dat u het audio-uitvoerniveau tot een minimum beperkt voordat u een oortelefoon of een headset gebruikt. Overmatig geluid kan het gehoor beschadigen.



Open het apparaat niet zonder toestemming of instructie van de fabrikant. Ongeautoriseerde wijziging of reparatie kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of defecten en maakt de garantie ongeldig.



Gebruik dit product niet op een natte plaats zoals in een doucheruimte. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of storingen. Dit product is spatwaterdicht maar niet volledig waterdicht.



Plaats het product niet in een container met geleidende materialen, zoals water of metaal in de buurt. Een kortsluiting met het product kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of storing.

■ Over opladers




Gebruik geen andere adapters dan met de gespecificeerde spanning. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of storingen. Zet de radio nooit aan tijdens het opladen.




Sluit niet meerdere apparaten met een adapter aan op één stopcontact. Dit kan leiden tot oververhitting en/of brand. Pak de



adapter niet aan met natte hand. Dit kan een elektrische schok tot gevolg hebben.

 Steek de adapter stevig in het stopcontact. Onveilige installatie kan leiden tot kortsluiting, elektronische schokken en/of brand.

 Gebruik de adapter niet als de stekker- of stopcontactcontacten vuil zijn. Oververhitting en/of kortsluiting kan leiden tot brand, elektrische schokken en/of schade aan het product.

■ Bij noodgevallen


In het geval van de volgende situatie(s), zet u het product uit, schakelt u de stroombron uit en verwijdert u het netsnoer of trekt u de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw plaatselijke dealer van dit product voor service en assistentie. Gebruik het product niet totdat het probleem is opgelost. Probeer het probleem niet zelf op te lossen.

● **Wanneer er een vreemd geluid, rook en/of vreemde geur uit het product komt.**


● **Wanneer het product is gevallen of de behuizing is gebroken of gebarsten.**

● **Toen een vloeistof binnendrong.**

● **Wanneer een netsnoer (inclusief gelijkstroomkabels, wisselstroomkabels en adapters) is beschadigd**

 Schakel voor uw eigen veiligheid alle gerelateerde AC-leidingen naar het product en de accessoires uit het stopcontact als er onweer dreigt.






■ Onderhoud

 Open het apparaat en de accessoires niet. Raadpleeg uw plaatselijke dealer van dit product voor service en assistentie.







Waarschuwing

■ Milieu en staat van gebruik

-  Gebruik het product niet in de buurt van een tv of radio. Het kan interferentie veroorzaken of interferentie ontvangen.
-  Niet installeren op een vochtige, stoffige of onvoldoende geventileerde plaats. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of storingen.
-  Niet installeren in een onstabiele of trillende positie. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of storingen wanneer/als het product op de grond valt.
-  Installeer het product niet in de buurt van een warmte- en vochtigheidsbron, zoals een verwarming of een kachel. Plaats het apparaat niet in direct zonlicht.
-  Wees voorzichtig met dauwvorming. Droog het product voor gebruik volledig af wanneer dit gebeurt.

■ Over zendontvanger

-  Wees voorzichtig met de sprietantenne wanneer deze in uw hemdzak enz. wordt gedragen. Deze kan contact maken met uw oog en letsel veroorzaken.
-  Sluit geen andere apparaten dan de gespecificeerde apparaten aan op de aansluitingen en poorten van het product. Dit kan leiden tot schade aan de apparaten.
-  Schakel het product uit en verwijder de stroombron (AC-kabel, DC-kabel, batterij, sigarenkabel, opladeradapter enz.) van het product wanneer het product gedurende langere tijd niet wordt gebruikt of in geval van onderhoud.
-  Trek nooit alleen aan het snoer wanneer u de AC-kabel uit het stopcontact haalt.



Gebruik een schone, droge doek om vuil en condens van het oppervlak van het product te vegen. Gebruik nooit verdunner of benzeen voor het reinigen.



Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor details over recycling of correcte verwijdering van het elektronische product, batterijpakketten en accessoires in uw regio.



o INHOUDSOPGAVE

STANDAARD ACCESSOIRES.....	01
Standaard accessoires.....	01
BATTERIJ-INFORMATIE	02
Oplaadfunctie	02
Type batterijlader	02
Kennisgeving voor het opladen van de batterij	02
Hoe de accu op te laden	04
Hoe de batterij op te bergen	06
INSTALLATIE & AANSLUITING	07
De li-ionbatterij plaatsen/verwijderen.....	07
De antenne installeren/verwijderen.....	07
De riemclip installeren/verwijderen	08
Accessoires	08
De handriem installeren	09
KENNIS MAKEN	10
LCD scherm	10
Voorpaneel	11
Zijpaneel.....	12
BASISBEDIENING	13
In- en uitschakelen	13
Het audio-uitgangsniveau aanpassen	13
Schakelen tussen hoofdband en subband	14
Schakelen tussen kanaalmodus en VFO-modus	14
Frequentie/kanaal wijzigen via hoofdknop	14
Frequentie-invoer via toetsenbord	14

Kanaalinvoer via toetsenbord	15
Monitor / Squelch uit	15
Ontvangen	15
Zenden	16
Alarm.....	16
Zijtoets [PF1] functie-instructie	16
Zijtoets [PF2] functie-instructie	17
Kanaal bewerken	17
Kanaal verwijderen	18
Programmeerscan.....	18
GEAVANCEERDE BEDIENING	19
FM-radio-ontvanger	19
DTMF, STONE-signalering toevoegen of annuleren	19
CTCSS/DCS-scan	20
Offset-richting	20
Frequentiescan, kanaalscan of FM-zoekopdracht	20
Kanalen overslaan	21
Frequentie omgekeerd	22
TX Vermogensselectie	22
Stopwatchfunctie	22
DTMF-code zoeken en instellen.....	23
Toetsenblokkering.....	23
Schakelen tussen Dual-modus en Single-modus	24
CTCSS/DCS-codering instellen.....	25
CTCSS/DCS-decodering instellen	25

o INHOUDSOPGAVE

CTCSS/DCS coderen/decoderen synchrone setup	26
Kies om 5STONE uit te zenden	27
DTMF, 5STONE Signaling toevoegen of annuleren	27
Signaalcombinatie	28
Frequentiestap	28
Breed/smalle FM-modus	29
Frequentie omgekeerd	29
Praat rond.....	29
Offset-frequentie	30
Kanaalnaam bewerken.....	30
Bezet kanaal vergrendeling	31
Verbiedt het verzenden	31
Bandlimiet	32
Subbandweergave	32
Piepgeluiden	33
Time-Out-Timer (TOT)	33
Voice Operated Transmission (VOX)(Een optionele oortelefoon-microfoon is noodzakelijk)	34
Vertragingstijd voor spraakgestuurde verzending (VOX)	34
Automatische uitschakeltijd	35
DTMF-zendtijd	35
Squelch-niveau	36
Dwell-tijd scannen	36
Functie Icoon Verblijftijd	37
LCD-achtergrondverlichting	37
LCD-achtergrondverlichtingskleur	38
Zelf-ID onderzoek	38

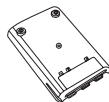
Toon Puls Frequentie	39
Batterijbesparing	39
FM radio	40
BEDIENINGEN INSTELMODUS	41
Weergavemodus	41
Resetten.....	41
HULPFUNCTIES	42
Kabel klonen	42
STANDAARD INSTELLINGEN.....	43
OPTIONELE ACCESOIRES.....	44
AANBEVOLEN INSTALLATIE VAN DE OORTELEFOONMICROFOON.....	45
TECHNISCHE SPECIFICATIE	46
GIDS VOOR PROBLEEMOPLOSSING.....	48
BIJGEVOEGDE KAART	50
CTCSS-frequentietabel	50
1024 groepen DCS-frequentietabel	51

◦ STANDAARD ACCESSOIRES

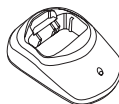
(((standaard accessoires



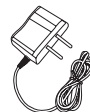
Antenne



Accu



Oplader



AC adapter



Riem clip



Instructie

Handleiding



Handriem

OPMERKING: Accessoires kunnen verschillen afhankelijk van de versie die u hebt gekocht. Neem vóór aankoop contact op met uw plaatselijke dealer voor details over standaardaccessoires en het garantiebeleid.

(((•) Oplaadbewerking

De batterij is niet in de fabriek opgeladen, dus laad deze voor gebruik op. Laad de batterij voor de eerste keer op na aankoop of langdurige opslag (meer dan 2 maanden) brengt de batterij mogelijk niet naar zijn normale bedrijfs capaciteit. Na twee of drie keer herhalen van de volledige laad-/ontlaadcyclus, bereikt de bedrijfscapaciteit de beste prestaties. De levensduur van de batterij is voorbij wanneer de gebruiksduur afneemt, ook al is deze volledig en correct opgeladen en moet deze door een nieuwe worden vervangen.

(((•) Type batterijlader

Gebruik de door Alinco aangewezen oplader, andere modellen kunnen een explosie veroorzaken. Na het plaatsen van de batterij, wanneer de radio aangeeft dat de batterij bijna leeg is, laadt u de batterij op.

(((•) Kennisgeving voor het opladen van de batterij:

- ▲ Sluit de oplader niet kort. Probeer nooit de behuizing van de batterij te verwijderen, anders vervalt de garantie en riskeert u ernstige schade aan uzelf en eigendommen.
- ▲ De omgevingstemperatuur moet tussen 5 . zijn°C en 40°C tijdens het opladen. Opladen buiten dit bereik laadt de batterij mogelijk niet op.
- ▲ Schakel de zendontvanger altijd uit voordat u deze oplaadt. Anders wordt het mogelijk niet correct opgeladen.
- ▲ Om het opladen niet te verstoren, mag u de stroom niet uitschakelen of de batterij verwijderen tijdens het opladen.
- ▲ Laad de batterij niet op als deze al volledig is opgeladen. Dit kan de levensduur van de batterij verkorten of de batterij beschadigen.
- ▲ Laad de batterij of zendontvanger niet op als deze nat is. Droog het voor het opladen om gevaar te voorkomen.

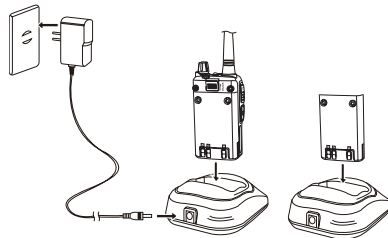
○ BATTERIJ-INFORMATIE:

Voorzichtigheid

- Risico op explosie, warmteontwikkeling of lekkage van chemicaliën binnenin als de batterij wordt vervangen door een onjuist type of omgekeerde polariteit. Gebruik altijd alleen de aanbevolen typen batterijen in deze handleiding.
- De batterij is bij verzending niet volledig opgeladen. Het moet voor gebruik worden opgeladen.
- Het opladen moet worden uitgevoerd in een temperatuurbereik van +5°C tot +40°C (+41°F tot +104°F).
- Wijzig, demonteer, verbrand of dompel de batterij niet onder in water, aangezien dit gevaarlijk kan zijn.
- Sluit de accupolen nooit kort, omdat dit schade aan de apparatuur kan veroorzaken of kan leiden tot verhitting van de accu, wat brandwonden kan veroorzaken.
- Onnodig langdurig opladen (overladen) kan de prestaties van de batterij verslechteren.
- De accu moet op een droge plaats worden bewaard met een temperatuur tussen -10°C en +45°C (-14°F tot + 113°F) bereik. Temperaturen buiten dit bereik kunnen ertoe leiden dat de batterijvloeistof gaat lekken. Blootstelling aan langdurige hoge luchtvochtigheid kan corrosie van metalen onderdelen veroorzaken.
- Accu-packs zijn een verbruikend onderdeel. Wanneer de gebruiksduur aanzienlijk korter wordt na een normale lading, denk er dan aan dat het pakket leeg is en vervang het door een nieuw exemplaar.
- Het batterijpakket is recyclebaar. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverantwoordelijke voor details over recyclingopties of correcte verwijdering in uw regio.
- Gebruik alleen gespecificeerde originele opladers om accu's op te laden. Het gebruik van andere opladers kan schade aan producten, u en uw eigendommen veroorzaken.
- Draag accu's nooit samen met geleidende artikelen zoals metalen in dezelfde tas om kortsluiting te voorkomen. Stop de pakketten alleen in nylon tassen om ze veilig te vervoeren.
- Zelfs als u de accu voor een lange tijd niet gebruikt, moet u deze ten minste eenmaal per drie maanden opladen om slijtage te voorkomen.

(((**Hoe de accu op te laden**

1. Steek de AC-adapter in het stopcontact en steek de stekker in de DC-aansluiting, de indicator licht 1 seconde oranje op en gaat uit --- wacht om op te laden.
2. Schuif de batterij of zendontvanger met batterij in de oplader; zorg ervoor dat de accupolen in contact zijn met de laadpolen. LED verandert in fonkelend ROOD - - - voorladen begint.
3. Pre-opladen gedurende ongeveer 5 minuten, LED-twinkeling stopt en het opladen begint.
4. Het duurt ongeveer 4 uur om de batterij volledig op te laden en de LED wordt groen wanneer het opladen is voltooid.



Waarschuwing: Laad nooit op terwijl de radio is ingeschakeld. Wanneer ingeschakeld, kan de oplader de laadspanning niet goed detecteren en geeft de LED de laadstatus niet correct aan.

5. Oplaadproces:

Toestand	LED
Stand-by (zelfcontrole oranje lampjes 1 seconde bij inschakelen) -----	Voerlaadfase Green
----- Opladen (opladen in constante stroom) -----	↓ Rood licht fonkelt ongeveer 5 minuten
----- Volledig opgeladen (opladen in constante spanning) -----	↓ ROOD licht brandt ongeveer 4 uur
	↓ Groen licht

○ BATTERIJ-INFORMATIE:

6. LED-indicator:

TOESTAND	zelfonderzoek wanneer stroom aan	(Geen batterij)	Voorladen	<small>In rekening brengen</small> normaal opgeladen	<small>Ten volle</small> opgeladen	Probleem
LED	Oranje (voor 1 seconde)	Geen	Rood knippert gedurende 5 minuten	Rood	Groen	Rood knippert alternatief

OPMERKING:

- ▲ Storing betekent batterijverwarming, kortsluiting of storing van de lader. Haal de accu uit de oplader onmiddellijk en neem contact op met uw plaatselijke dealer voor service.
- ▲ De maximale voorlaadtijd voor druppelen is 30 minuten. Als de rode indicator langer blijft knipperen, stop met opladen en neem contact op met uw plaatselijke dealer voor service.
- ▲ Het is bekend dat Li-Ion-accu's vanzelf meer dan 400 opwarmen wanneer ze worden bewaard bij een temperatuur van meer dan 80°C voor langere tijd. Hoewel de accu's zijn beveiligd tegen oververhitting met een beveiligingscircuit, mag u de accu's in hete seizoenen nooit in een auto of vergelijkbare locaties achterlaten.
- ▲ Li-ion-packs kunnen na 3 jaar met meer dan 30% verslechteren, ongeacht de omstandigheden. Dit is een natuur van Li-ionenpakket en geen defect van het product.
- ▲ De lader dient alleen om de accu op te laden. Het is geen AC-adapter om de radio te bedienen. Nooit probeer de radio te verzenden met behulp van de oplader, aangezien dit de oplader zal beschadigen en reparatie/vervanging noodzakelijk kan zijn.
- ▲ De lading moet worden uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur met een goede airconditioning in een extreem warme of koude seizoenen.
- ▲ Probeer de batterij alleen op te laden als u problemen ondervindt bij het opladen met de radio. In het geval dat de radio mogelijk problemen hebben, kan de lading niet goed worden uitgevoerd. Als de batterij alleen kan worden opgeladen, breng de radio dan naar uw plaatselijke dealer voor service.

(((Hoe de batterij op te slaan?

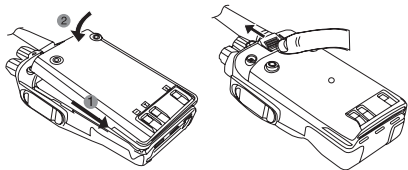
1. De batterij moet tijdens het opslaan in de status van 50% ontlading worden gehouden.
2. Het moet in een koele, droge omgeving worden bewaard en van de zendontvanger worden verwijderd.
3. Blijf uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

OPMERKING: Onjuiste opslag zal zowel de batterij als de radio beschadigen. Verwijder altijd de batterij uit de radio wanneer deze niet in gebruik is.

◦ INSTALLATIE & AANSLUITING

(((De li-ionbatterij installeren/verwijderen

1. Plaats de drie groeven van het batterijpakket met de corresponderende geleiders op de achterkant van de zendontvanger en druk er vervolgens op.
2. Druk de batterij en de zendontvanger stevig tegen elkaar totdat de ontgrendeling aan de bovenkant van de zendontvanger vastklikt. Na het horen van een "klik" is de batterij vergrendeld.
3. Om de batterij te verwijderen, schuift u de ontgrendelingshendel omhoog en verwijdert u de verpakking van de zendontvanger.



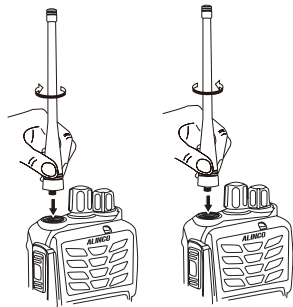
(((De antenne installeren / verwijderen

De antenne installeren:

1. Houd de antenne bij de voet vast.
2. Lijn de groeven aan de onderkant van de antenne uit met de uitsteeksels op de antenneconnector.
3. Schuif de antenne naar beneden en draai deze met de klok mee totdat deze stopt.
4. Controleer of de antenne goed is aangesloten. Controleer de verbinding van tijd tot tijd.

De antenne verwijderen:

Draai de antenne tegen de klok in om de antenne los te koppelen.



OPMERKING: Gebruik geen antenne van derden, aangezien deze meer RF kan uitstralen dan de richtlijnen voor de SAR-limiet.

《《 De riemclip installeren/verwijderen

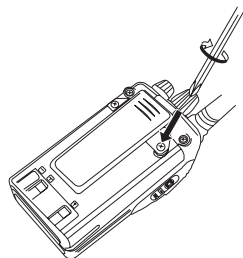
De riemclip installeren:

1. Plaats de riemclip op de achterkant van het apparaat en de schroef met de klok mee totdat deze stopt.
2. Controleer of de riemclip stevig vastzit.
* Draai de schroef af en toe vast.

De riemclip verwijderen:

Draai de schroef tegen de klok in om de riemclip te verwijderen.

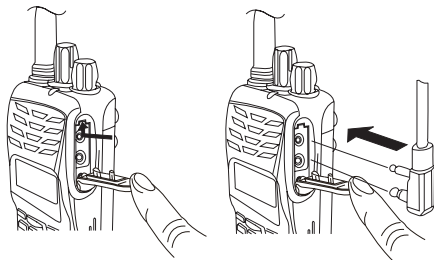
Let op: Gebruik alleen schroeven van de gespecificeerde maat. Andere kunnen schade aan het product veroorzaken. (schroefmaat PM Φ 2,5 mm x 3 mm)



《《 Accessoires

Open het deksel van de aansluiting en steek de accessoirestekker in de aansluiting, zoals afgebeeld.

Als het accessoire niet wordt gebruikt, zorg er dan voor dat u de hoes stevig vastzet.



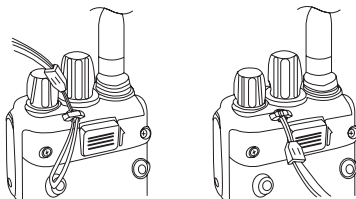
○ INSTALLATIE & AANSLUITING

OPMERKING:

1. Om de radio stof- en spatwaterdicht te houden, moet het deksel goed worden gesloten met het origineel meegeleverde deksel.
2. De radio is niet stof- en spatbestendig tijdens het gebruik van het optionele accessoire, waardoor het risico bestaat dat er water door de stekker naar binnen kan dringen.

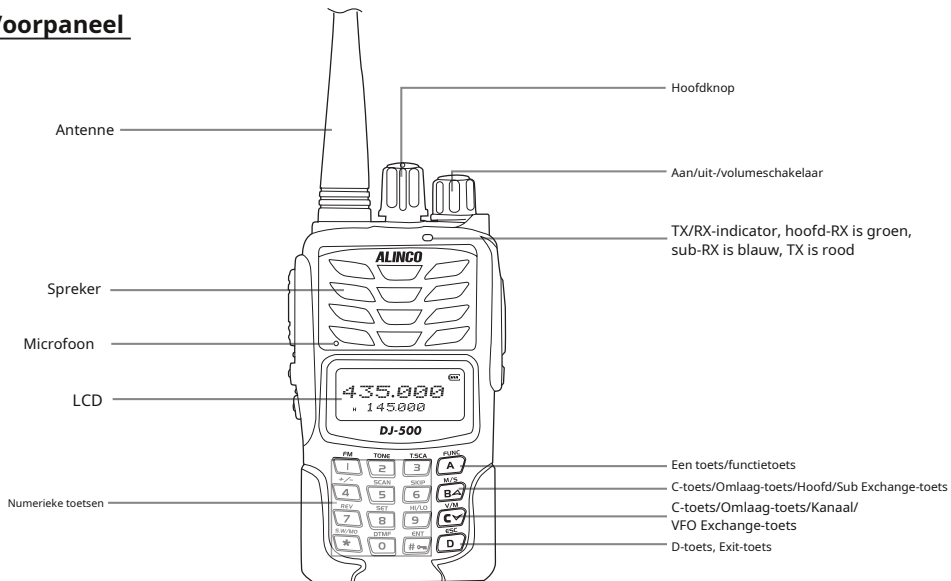
De handriem installeren

Bevestig de handriem zoals afgebeeld.



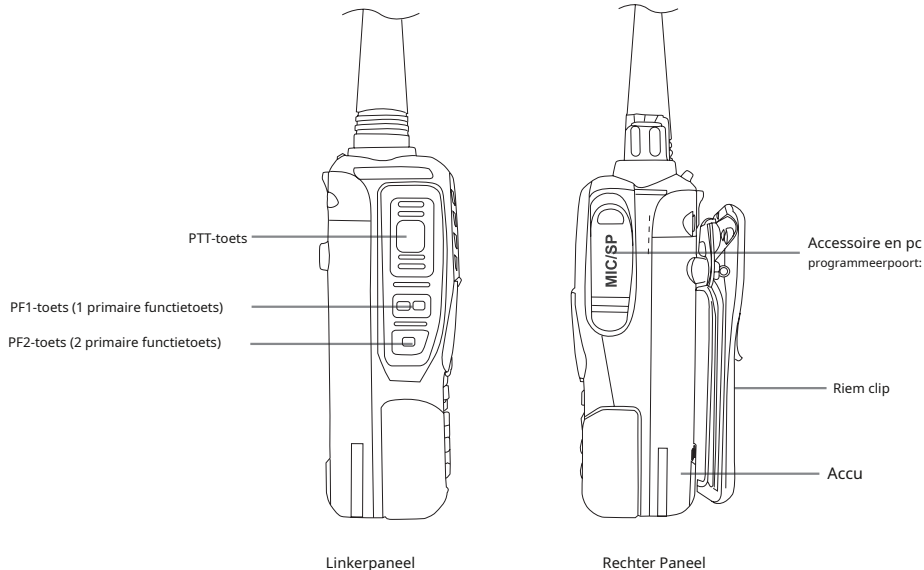
o KENNIS MAKEN

[[Voorpaneel



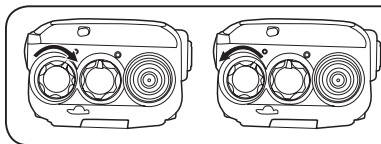
OPMERKING: Sluit het microfoongat niet af.

(((Zijpaneel



o BASISBEDIENING

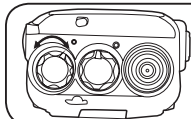
(((In- en uitschakelen



Beurt **[VERMOGEN/ [VOLUME]** draai met de klok mee om in te schakelen.

Draai hem tegen de klok in om uit te schakelen.

(((Audio-uitgangsniveau aanpassen



Houd . ingedrukt **[PF2]** toets om witte ruis te controleren om te verwijzen naar het huidige audioniveau.

Beurt **[VERMOGEN/ [VOLUME]** draai met de klok mee om het audioniveau te verhogen, tegen de klok in om te verlagen.

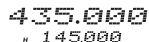
VOORZICHTIGHEID:

GEBRUIK NOOIT EEN OORTELEFOON tijdens het aanpassen van het audioniveau. De maximale audio-output is 1W, en het is luid genoeg om je trommelvliezen te beschadigen.

U kunt een statische schok voelen wanneer u een oortelefoon draagt in een droge atmosfeer, maar dit is geen defect van het product, maar een natuurlijke oorzaak. Het is dezelfde schok die u gewoonlijk voelt wanneer u een portier van een auto opent onder bepaalde omstandigheden.

⦿ Schakelen tussen hoofdband en subband

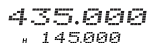
druk op **[BA]** toets om te wisselen tussen de hoofdband en de subband.



435.000
" 145.000

⦿ Schakelen tussen kanaalmodus en VFO-modus

druk op **[C✓]** toets om te schakelen tussen kanaalmodus of frequentiemodus (VFO).



435.000
" 145.000 0

⦿ Wijzig frequentie / kanaal via hoofdknop

In de VFO-modus kunt u de huidige frequentie wijzigen in de gewenste frequentie via de hoofdknop; draai met de klok mee om de frequentie te verhogen; tegen de klok in draaien om te verlagen, elke klik zal een stap toenemen/afnemen.

OPMERKING: Deze transceiver heeft 10 stappen: 2,5, 5, 6,25, 8,33, 10, 12,5, 20, 25, 30 en 50 KHz, kanaalstappen.

In de kanaalmodus kunt u het huidige kanaal wijzigen in het gewenste kanaal via de hoofdknop, rechtsom draaien naar het volgende kanaal, linksom draaien naar het laatste kanaal.

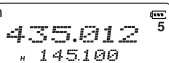
⦿ Frequentie-invoer via toetsenbord

In VFO-modus of FM-radio-ontvanger kunt u de frequentie rechtstreeks invoeren via de numerieke toetsen.

1. Druk op **[C]** om over te schakelen naar VFO.
2. Voer met de numerieke toetsen de gewenste frequentie in met 6 cijfers.

o BASISBEDIENING

Voorbeeld: Om 435.0125 in te voeren, drukt u op [4][3][5][0][1][2], waarna 5 verschijnt en automatisch wordt ingesteld. Om 435.100 in te voeren, drukt u op [4][3][5][1][0][0]. Door op de laatste [0] te drukken, verschijnt er een punt achter de MHz-eenheid en de frequentie is ingesteld. Als er ongeldige nummers worden ingevoerd, keert het display terug naar de huidige status en klinkt er een foutpiep.



435.012 5
" 145100

OPMERKING: Dit product werkt alleen in overeenstemming met de wettelijk toegewezen frequentie. In de FM-ontvangermodus is de frequentiestapgrootte die wordt ingevoerd met de numerieke toetsen 50 KHz.

Kanaalinvoer via toetsenbord

In de modus Frequentie + Kanaal of Kanaal + Naamlabel kunt u het kanaal selecteren door drie kanaalcijfers (000-199) in te voeren. Als het ingevoerde kanaal niet voorgeprogrammeerd is, klinkt er een pieptoon om u te waarschuwen dat de invoer verkeerd is en keert u terug naar het huidige kanaal.

Monitor/Squelch uit

Als het ontvangstsignaal zwak is en de audio af en toe wordt onderbroken door de squelch, houdt u de [PF2]-toets ingedrukt. Zolang deze toets wordt ingedrukt, wordt de squelch inclusief TSQ/DCS uitgeschakeld, waardoor het geluid beter hoorbaar is.

ontvangen

Wanneer een signaal wordt ontvangen, zullen de LED-lampjes oplichten, de indicator voor het hoofdkanaal krijgt een groene kleur (subkanaal ontvangt de indicator blauw en het TDR-teken knippert daarna) en u kunt de ontvangen oproep horen.

OPMERKING: Houd rekening met het ruisonderdrukkningsniveau en de instellingen voor selectief bellen, zoals CTCSS en DCS, omdat u het risico loopt het ontvangstsignaal niet te horen.

zenden

1. Selecteer de frequentie met behulp van de draaiknop of het toetsenbord.
2. Druk op de PTT-toets. De rode TX-indicator gaat branden tijdens het zenden.
3. Terwijl u de PTT-toets ingedrukt houdt, spreekt u met normale stem in het apparaat vanaf een afstand van 5 cm (2").
4. Laat de PTT-toets los om te ontvangen.

Voordat u gaat zenden, is het raadzaam om het kanaal dat u gaat gebruiken te controleren om er zeker van te zijn dat het niet bezet is door de [PF2]-toets ingedrukt te houden.

Alarm

Houd de alarmtoets ingedrukt totdat het LCD-scherf "ALARM" weergeeft, de noodalarmfunctie wordt gestart. Deze transceiver heeft 4 alarmmodi voor optioneel, kan worden ingesteld in programmeersoftware. Schakel de zendontvanger uit om het alarm af te sluiten.

OPMERKING: Gebruik programmeersoftware om de Alarmmodus te kiezen of Alarm te sluiten.

Zijtoets [PF1] functie

De Side [PF1]-toets kan functies realiseren zoals hieronder:

1. Druk in de ontvangstmodus op om de huidige spanning te controleren.

o BASISBEDIENING

2. Houd in de ontvangstmodus ingedrukt om te alarmeren. (u kunt deze functie softwarematig uitschakelen)
3. Druk in de zendmodus op om de geselecteerde Toonpuls-signalering te verzenden.
4. Druk op deze toets om de zendontvanger in te schakelen en in de modus voor het klonen van draden te komen.

OPMERKING: De toonpulsfrequentie kan in de programmeersoftware worden ingesteld op 1750Hz, 1450Hz, 1000Hz of 2100Hz.

(((Zijtoets [PF2] functie

Monitorfunctie (squelch uit of tijdelijk uit per voorprogrammering).

1. Draai aan de hoofdknop terwijl u deze toets ingedrukt houdt om het squelch-niveau in te stellen.
2. Druk tijdens het zenden op deze toets om voorgeprogrammeerde 5-tonen- of DTMF-toonsignalen te verzenden.
3. Houd deze toets ingedrukt terwijl u het apparaat 2 seconden inschakelt om naar de parameterinstellingsmodus te gaan.
4. Schakel in met deze toets en toets samen ingedrukt om de factory-reset uit te voeren.

(((Kanaal bewerken

1. Voer in de hoofdkanaalfrequentiemodus of de subkanaalfrequentiemodus de frequentie en signalering in als: gewenst, na het indrukken van **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** ", druk dan op **C**, het kanaal nummer fonkelen betekent dat je in de winkel/verwijder kanaalmodus komt.
2. Draai aan de hoofdknop om het gewenste kanaaladres te selecteren om op te slaan.
3. Druk op **A** toets, en houd dan **C** gedurende 2 seconden, na twee pieptonen, is dit kanaal opgeslagen.

(((Kanaal verwijderen

1. In stand-by, na het indrukken van **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** ", druk dan op **C**, de kanaalnummer fonkelen betekent in de winkel/verwijder kanaalmodus komen.
2. Draai aan de keuzeknop om het kanaal te selecteren dat u wilt verwijderen.
3. Druk op **A** toets, en houd vast **B** toets 2 seconden ingedrukt, de frequentie verdwijnt met in twee "piep"-geluiden, het kanaal is verwijderd.

(((Programmeerscan

Stel de frequentie van L1-kanaal, U1-kanaal, L2-kanaal en U2-kanaal in om de VFO-frequentiescangrens beperkt te realiseren. L1 & L2 is de startfrequentie, U1 & U2 is de eindfrequentie. Wanneer de VFO-frequentie tussen L1 ~ U1 of L2 ~ U2 ligt, scant de zendontvanger frequenties tussen L1 ~ U1 of L2 ~ U2. Als de VFO-frequentie lager is dan L1 of L2, scant de zendontvanger frequenties hoger dan L1 of L2. Wanneer de VFO-frequentie lager is dan U1 of U2, scant de zendontvanger frequenties hoger dan U1 of U2.

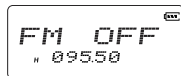
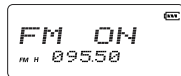
1. Voer in de VFO-modus de gewenste frequentie en relatieve instellingen in, druk op de toets **A** in linkerbovenhoek van het LCD-scherm geeft het pictogram " " weer, druk vervolgens **C** op de sleutelschakelaar in de kanaalmodus, het kanaalnummer knippert
2. Draai de kanaalschakelaar om het gewenste kanaalnummer te kiezen. (L1, U1, L2, U2)
3. Druk op **A** toets en houd deze **2** seconden ingedrukt, na twee "pieptonen" is dit kanaal opgeslagen.

OPMERKING: Om deze opstelling te maken, moeten L1 en U1 in dezelfde frequentieband zitten, L1 moet lager zijn dan U1. L2 en U2 moeten in dezelfde frequentieband zitten, L2 moet lager zijn dan U2.

○ GEAVANCEERDE BEDIENING

(((FM-radio-ontvanger

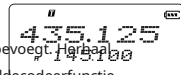
1. In stand-by, na het indrukken van de hoek **A** toets, wordt op het LCD-scherm gegeven het "FM" pictogram en "FM ON", **F** toets, FM-radio weer functie is ingeschakeld.
2. Terwijl "FM ON" wordt weergegeven op het display, drukt u op de toets **B** de FM-radio in/uit te schakelen functie, FM-radio is ingeschakeld wanneer op het LCD-scherm "FM ON" wordt weergegeven, FM-radio is uitgeschakeld wanneer het LCD-scherm is ingeschakeld geeft "FM UIT" weer.
3. Wanneer FM-radio is ingeschakeld, drukt u op **A** toets eerst en druk vervolgens op **S** toets om zenders te scannen, wanneer vergaderstations, scan blijft 5 seconden staan en wordt dan hervat.
4. Druk op de **D** toets om de FM-radiomodus te verlaten.



OPMERKING: Als de radio is ingeschakeld, wordt de ontvangst van het subkanaal uitgeschakeld. Om de FM-radiofunctie te gebruiken, moet de gebruiker de RADIO-functie in het 31e menu op AAN zetten, anders kan de FM-radiofunctie niet normaal worden gebruikt.

(((DTMF, STONE-signalering toevoegen of annuleren

Druk in stand-by op **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt het pictogram " " we **F** geven, druk op **Z** sleutel, LCD-schermen " " pictogram, betekent dit dat het huidige kanaal een DTMF-signaaldecodeerfunctie toevoegt. Herhaal bovenstaande bewerking, LCD geeft nog steeds " " pictogram, betekent dit dat het huidige kanaal de STONE-signaaldecodeerfunctie toevoegt. Herhaal bovenstaande handeling, " " icoon verdwijnt, optioneel signaal decodeerfunctie wordt geannuleerd.

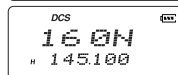
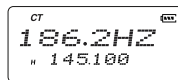


OPMERKING: Als deze functie is ingeschakeld, moet de gebruiker het 5e menu instellen als TONE-optie, waarna DTMF/STONE kan worden gebruikt.

CTCSS/DCS-scan

Na het indrukken van **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt " " weergegeven. **F** druk vervolgens op **3** om CTCSS / DCS-scan in te voeren. Als de gescande signalering overeenkomt met de instelling van de zendontvanger, stop dan 15 seconden en scan opnieuw. Druk op een willekeurige toets behalve **A**, *****, **#** om het scannen te verlaten.

OPMERKING: Deze functie is ongeldig wanneer het hoofdkanaal in de kanaalweergavemodus of de huidige modus staat zonder signaalinstelling. Scan CTCSS wanneer het huidige kanaal is ingesteld op CTCSS, scan DCS wanneer het kanaal is ingesteld op DCS. Draai aan de hoofdknop om de CTCSS / DCS-scanrichting te wijzigen.



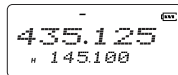
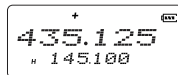
Offset richting

Druk in stand-by op **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt het pictogram " " weergegeven, druk op **4** toets om de offset-richting te kiezen.

(+): Positieve offset, TX-frequentie is hoger dan RX-frequentie.

(-): Negatieve offset, TX-frequentie is lager dan RX-frequentie.

Selecteer UIT voor simplex-werking.



Frequentiescan, kanaalscan of FM-zoekopdracht



Tijdens het ontvangen, na het indrukken van **A** sleutel, terwijl **F** pictogram wordt weergegeven in de linkerbovenhoek, druk op **5** sleutel om de frequentiescan of kanaalscan te starten. Scan-hervatten voorwaarde kan worden ingesteld in de ingestelde modus die zal zijn

○ GEAVANCEERDE BEDIENING




verderop uitgelegd. De standaardinstelling is getimed en hervat het scannen na 5 seconden, ongeacht de ontvangststatus.

1. Frequentiescan:



In VFO-modus scant het in overeenstemming met de kanaalstap. Druk op een willekeurige toets, behalve het scannen stoppen.

 of  sleutels tot

2. Kanaalscan

In kanaalmodus scant het in overeenstemming met voorgeprogrammeerde kanalen. Druk op een willekeurige toets behalve of ,  of  om het scannen te stoppen.

3. FM Zoeken



In de FM-uitzendingsofzangermodus scant het in overeenstemming met de stap van 100 KHz. Druk op een willekeurige toets behalve  of  om het scannen te stoppen.

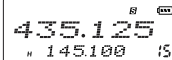


OPMERKING:

- Draai de hoofdknop met de klok mee of tegen de klok in om de scanrichting te wijzigen. Kanalen die zijn geselecteerd als 'kanalen overslaan' worden niet gescand tijdens het scannen van kanalen.

Kanaal scannen overslaan

In de kanaalmodus, na het indrukken van  toets indrukken  toets om het huidige kanaal in te stellen moet worden overgeslagen tijdens het scannen van kanalen, en 'S' pictogram verschijnt om aan te geven dat het kanaal is ingesteld als overslaan. Herhaal de handelingen om de instelling voor het overslaan van zenders te annuleren. Het S-pictogram zal verdwijnen.



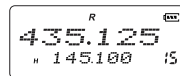
435.125 MHz
145.100 kHz

OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar in de kanaalmodi.

Frequentie omgekeerd

Druk in stand-by op **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt het pictogram " **F** " weergegeven en druk vervolgens op **7** om de in te stellen huidige kanaal naar Reverse-functie, Herhaal de handelingen om de Reverse-functie van het kanaal te annuleren.

1. Wanneer het LCD-scherm "R" pictogram, het betekent dat het huidige pijlgestuurde kanaal de frequentie-omkeerfunctie opent, de TX-frequentie en RX-frequentie zijn verwisseld, als: CTCSS/DCS-signalering is ingesteld, deze wordt ook uitgewisseld.
2. Wanneer "R" pictogram verdwijnt, betekent dit dat de omgekeerde functie is gesloten.



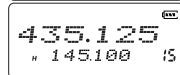
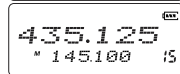
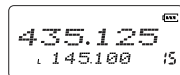
TX Vermogen selectie

Druk in stand-by op **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " icoon, dan druk op **9** toets om Hoog/Laag vermogen te kiezen voor het huidige kanaal met pijlen.

L: Vermogen is 1W.

M: Het vermogen is 2,5W.

H: Vermogen is 5W.

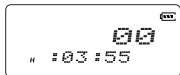


Stopwatch-functie

1. Druk in stand-by op **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " icoon, dan druk op ***** om de stopwatchfunctie in te gaan.

2. Druk op ***** toets om de timing te starten. Druk onder deze status op **#** toets om de timing te pauzeren. Als de timing is gepauzeerd, drukt u op ***** toets om de timing voort te zetten.

3. Druk op [PF1], [PF2] of **D** toets om de stopwatchfunctie te verlaten.



○ GEAVANCEERDE BEDIENING

OPMERKING: Druk tijdens de timing op

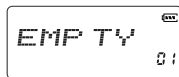


toets om de timing te stoppen en de huidige gegevens weer te geven, druk nogmaals op deze toets om de timer te wissen.

(((DTMF-code zoeken en instellen

Na het indrukken van **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " druk dan op **O** toets, het toont de huidige DTMF-groep. (16 groepen in totaal)

1. Draai aan de hoofdknop om de gewenste groep en DTMF-gegevens te selecteren en druk op PTT om de gewenste DTMF-gegevens te verzenden. Het geeft LEEG weer als DTMF-gegevens nog niet zijn geprogrammeerd.

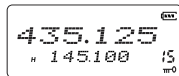


2. Druk op **O** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm toont " **F** " , houd ingedrukt **O** sleutel 2 seconden ingedrukt om het DTMF-bewerkingsmenu te openen. Gebruik de numerieke toetsen om DTMF-tekens in te voeren. Druk op **[PF2]** toets om de tonen te verzenden, de gegevens op te slaan en af te sluiten.



(((Toetsenblokkering




Toetsenbordvergrendelingsfunctie is handig om verkeerde bediening te voorkomen. In stand-by staat, wordt het na het indrukken van de **A** toets, terwijl " **F** pictogram " weergegeven in de linkerbovenhoek, druk op en houden **#** toets 2 seconden ingedrukt om de toetsblokkeringfunctie te starten. Herhaal dit om de sleutel te annuleren functie vergrendelen.

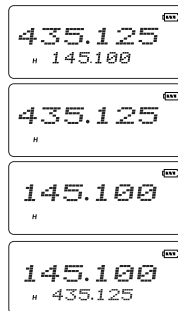


OPMERKING: Als het toetsenbord is vergrendeld, zijn alleen PTT / PF1 / PF2 / Akey bruikbaar.

Schakelen tussen dubbele modus en enkele modus






Om het werkende hoofdkanaal te verminderen, heeft u last van subkanaalinterferentie, kan: sluit snel het subkanaal.

1. Druk in de standby-modus  toets, de zendontvanger toont hoofdkanaal en sluit op het subkanaal.
2. Druk op de  toets nogmaals, wordt het hoofdkanaal van de zendontvanger om de originele subkanalen
3. Nadat u op de knop  hebt geklikt, keert u terug naar de dual-band radioshow.



- Voor gebruikers van VFO- of geheugenkanaalmodus kunnen tijdelijke wijzigingen in de vooraf ingestelde kanaalparameter beschikbaar zijn. Dergelijke tijdelijke wijzigingen worden niet in het geheugen bewaard en worden verwijderd wanneer een kanaal wordt veranderd of zet de radio uit.
- Deze functie is niet beschikbaar voor door de dealer geprogrammeerde gebruikers van de kanaalmodus.

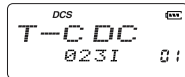
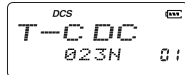
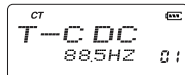
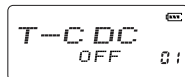
Vraag uw dealer om details over de programmering.

1. Nadat u op de toets  gedrukt, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm "F" druk dan op  toets om het functiemenu te openen.
2. Druk op  toets om de in te stellen menu's te selecteren.
3. Draai de hoofdknop om de parameter te kiezen.
4. Druk op  toets of toets  te bevestigen en de setup af te sluiten.

○ GEAVANCEERDE BEDIENING

(((CTCSS/DCS-codering instellen

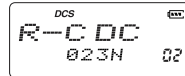
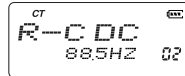
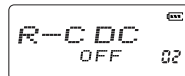
1. Nadat u op de A-toets hebt gedrukt, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm " " weergegeven en **F** u vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **Bede** / **Toets** om menu 01 te kiezen en "T-CDC".
3. Druk op **I** toets om CTCSS, DSC of OFF te kiezen. Als DCS is geselecteerd, drukt u op ***** toets om positieve of inverse code te kiezen.
4. Draai aan de hoofdknop om de gewenste CTCSS / DCS-coderingstoon te kiezen. Zie bijlage voor details over beschikbare tonen.
5. Druk op de **D**toets of toets **off** te bevestigen en af te sluiten.



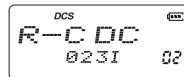
(((CTCSS/DCS-decodering instellen

Door deze functie te gebruiken met de CTCSS/DCS-coderingsfunctie, hoort u alleen signalen die met overeenkomende tonen worden verzonden. (Dergelijke bewerkingen worden vaak Tone-Squelch of DCS-squelch)

1. Nadat u op de toets hebt **A**gedrukt, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm " " **F** druk dan op **8** sleutel.
2. Druk op **B** / **C** toets om menu 02 te kiezen en "R-CDC".
3. Druk op **I** toets om CTCSS, DSC of OFF te kiezen. Als DCS is geselecteerd, drukt u op ***** toets om positieve of inverse code te kiezen.



4. Draai aan de hoofdknop om de gewenste CTCSS / DCS-decodeertoon te kiezen. Zien appendix voor details over beschikbare tonen.
5. Druk op de **D** toets of toets **0** vast te bevestigen en af te sluiten.

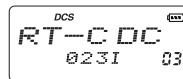
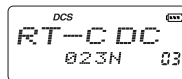
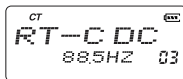
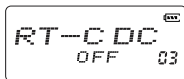


Opmerking: U kunt de coderings- en decoderingstonen afzonderlijk instellen.

CTCSS/DCS Coderen/Decoderen Synchronische Setup

Deze functie is voor het synchroon aanpassen/decoderen van CTCSS/DCS.

1. Druk op **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt het pictogram " " **F** weergegeven en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B** / **C** toets om menu 03 te kiezen en "RT-CDC".
3. Druk op **I** toets om CTCSS, DCS of OFF te kiezen, wanneer DCS-signalering is geselecteerd, druk op ***** sleutel tot kies DCS positieve of inverse code.
4. Draai aan de hoofdknop om de gewenste CTCSS / DCS-coderings-/decoderingstoon te kiezen. Zie bijlage voor details over beschikbare tonen.
5. Druk op **D** of **#** toets om te bevestigen en af te sluiten.



o GEAVANCEERDE BEDIENING

« Kies om 5TONE te verzenden

Door vooraf de 2-Tone instelling voor te programmeren, kunt u de toon selecteren en verzenden.

1. Nadat u op de toets heeft gedrukt, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm " " weergegeven. Drukt u vervolgens op de toets.
2. Druk op de / toets om menu 04 te kiezen en "5TON".
3. Draai aan de hoofdknop om het gewenste 5-toonssignaal te kiezen. Druk op PTT om de . te verzenden toon. Er zijn maximaal 100 tonen programmeerbaar.
4. Druk op de toets of toets om te bevestigen en af te sluiten.



« Toevoegen of annuleren DTMF, 5TONE Signaling

Deze functie is DTMF en 5TONE instelling

1. Druk op de toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm geeft " " pictogram en druk vervolgens op de sleutel.
2. Druk op de / toets om menu 05 te kiezen en "TONDEC".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste optionele signalering te kiezen.
 - DTMF:** huidige optionele signalering is DTMF
 - 5TOON:** huidige optionele signalering is 5TONE
 - UIT:** sluit optionele signalering
4. Druk op de toets of toets om te bevestigen en af te sluiten.



Signaalcombinatie

U kunt de signaleringsfuncties van verschillende systemen combineren.

1. Nadat u op de toets **A** gedrukt, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm " **F** " druk dan op **B** sleutel.
2. Druk op **B** / **C** toets om menu 06 te kiezen en weer te geven " **SIGNAAL** ".
3. Draai aan de hoofdknop om de hieronder vermelde gewenste signaleringscombinaties te kiezen.

SQ: Hoor alle communicatie, ongeacht de signaaltonen.

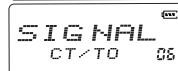
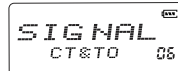
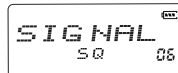
CT/DCS: Hoor alleen de signalen met bijpassende CTCSS- of DCS-tonen.

Toon: Hoor alleen de signalen met bijpassende DTMF, 5-Tone tonen.

CT&TO: Hoor alleen de signalen met bijpassende CTCSS, DCS, DTMF, 5-Tone tonen.

CT/TO: Hoor alleen de signalen die overeenkomen met een van CTCSS, DCS, DTMF, 5-Tone tonen.

4. Druk op **D** sleutel of **#** toets om te bevestigen en af te sluiten.

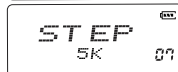
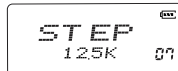


Frequentiestap

1. Na het indrukken van **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " druk dan op **B** sleutel.
2. Druk op **B** / **C** toets om menu 07 te kiezen en " **STAP** ".
3. Draai aan de hoofdknop om de hieronder vermelde gewenste stap te kiezen.
4. Druk op **D** toets of toets om einde uitgang te bevestigen.

Beschikbare stappen zijn 2,5K, 5K, 6,25K, 10K, 12,5K, 20K, 25K, 30K en 50KHz.

Deze parameter is niet beschikbaar als de radio in de kanaalmodus staat.

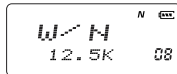
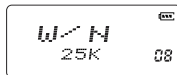


○ GEAVANCEERDE BEDIENING

(((Brede/smalle FM-modus

1. Na het indrukken van **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt " " weergegeven en druk
2. Druk op **B** **C** vervolgens op de toets om menu 08 te kiezen en " weer te geven **W/N**."
3. Draai de hoofdknop om de gewenste bandbreedtefrequentie te kiezen. Beschikbare parameters zijn 12,5 (smal) en 25 KHz (breed).
4. Druk op de toets of toets om het **Uit** van het verlaten te bevestigen.

B sleutel.

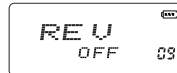
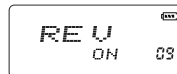


(((Frequentie omgekeerd

Deze functie keert tijdelijk de zend- en ontvangsfrequenties en de signaaltooninstellingen om.

1. Na het indrukken van **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt " " weergegeven en druk
2. Druk op **B** **C** vervolgens op de toets om menu 09 te kiezen en weer te geven "REV".
3. Draai aan de hoofdknop om de gewenste parameter te kiezen.
AAN: frequentieomkering inschakelen.
UIT: frequentieomkering uitschakelen.
4. Druk op de toets of toets om het **Uit** van het verlaten te bevestigen.

B sleutel.



Deze functie is niet beschikbaar wanneer de Talk Around-functie is geactiveerd.

(((Praat rond

1. Na het indrukken van **A** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm toont "to **F** " druk dan op **B** sleutel.
2. Druk op **B** **C** om menu 10 te kiezen en weer te geven "TALKAR".

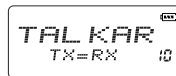
GEAVANCEERDE BEDIENING

ALINCO

3. Draai aan de hoofdknop om de gewenste parameter te kiezen.

TX=RX: praten maakt het mogelijk

UIT: rondpraten schakelt 4: Druk op de toets of toets om het verlaten van het einde te bevestigen.



Offset-frequentie:

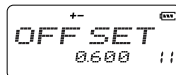
1. Na het indrukken van **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " druk dan op **B** sleutel.

2. Druk op **B** / **C** toets om menu 11 te kiezen en "UIT-INSTELLING".

3. Draai aan de hoofdknop om de gewenste Offset-frequentie te kiezen.

Beschikbare parameters zijn 0,00 tot 69,9975 MHz in stapgrootte geselecteerd in menu 07.

4. Druk op **D** sleutel of **#** toets om einde exit te bevestigen.



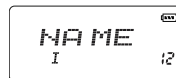
Kanaalnaam bewerken

1. Druk op **A** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm toont " **F** " toets om vervolgens op **B** sleutel.

2. Druk op **B** / **C** toets om menu 12 te kiezen en weer te geven "NAAM".

3. Draai de kanaalschakelaar om het gewenste teken te kiezen, druk op **I** toets om huidige te bevestigen teken en verplaats shift naar het volgende teken. Druk op **4** toets terug naar de vorige karakter.

4. Druk op **toets** of toets om te bevestigen en af te sluiten.



OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar in de kanaalmodi.

○ GEAVANCEERDE BEDIENING

(((Bezet kanaal vergrendeling

Deze functie verbiedt het zenden wanneer het kanaal bezet is.

1. Nadat u op de toets heeft gedrukt **A** wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm " " weergegeven, en drukt **F** vervolgens op

B sleutel.

2. Druk op **B** / **C** om menu 13 te kiezen en "RPLOCK".

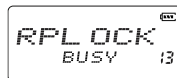
3. Draai aan de hoofdknop om de gewenste parameter te kiezen.

HERHALING: Signalering bezet slot. Het onderbreekt het verzenden wanneer een matching wordt ontvangen draaggolf maar onjuiste signaaltönen.

BEZIG: Vervoerder bezet slot. Het onderbreekt het zenden wanneer een draaggolfsignaal wordt ontvangen.

UIT: PTT-bediening is altijd mogelijk zonder blokkering van bezet kanaal.

4. Druk op **D** sleutel of **#** toets om einde exit te bevestigen.



RPL LOCK
BUSY 13



RPL LOCK
REPEAT 13



RPL LOCK
OFF 13

(((Verbiedt zenden

1. Na het indrukken van **A** toets, de linkerbovenhoek van LCD-schermen **F** " druk dan op **B** sleutel.

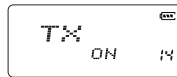
2. Druk op **B** / **C** "toets om menu 14 te kiezen en weer te geven "TX".

3. Draai aan de hoofdknop om de gewenste parameter te kiezen.

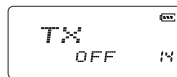
AAN:Verzenden is toegestaan

UIT:Zenden uitgeschakeld

4. Druk op de toets of toets om **#** de van het verlaten te bevestigen.



TX
ON 14

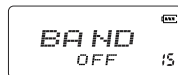
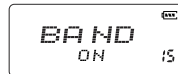


TX
OFF 14

Bandlimiet

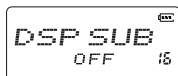
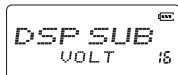
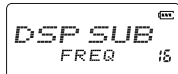
Wanneer deze functie is ingeschakeld, is het invoeren van frequentie of scanfrequentie onder VFO beperkt in huidige VFO frequentieband.

1. Druk op de **F** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm geeft " **F** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op de **B** / **C** toets om menu 15 te kiezen en "**BAND**".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.
AAN: Bandlimiet is ingeschakeld.
UIT: Bandlimiet is uitgeschakeld.
4. Druk op de **B** toets of toets **ENTER** te bevestigen en af te sluiten.



Subbandweergave

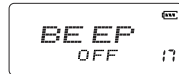
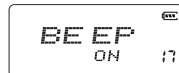
1. Druk op de **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt het pictogram " **F** " weergegeven en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op de **B** / **C** toets om menu 16 te kiezen en "**DSP-SUB**".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.
FREQ: Subbandfrequentie of kanaal weergeven.
VOLT: Weergave huidige batterijspanning.
UIT: Subbandweergave is uitgeschakeld.
4. Druk op de **B** toets of toets **ENTER** te bevestigen en af te sluiten.



○ GEAVANCEERDE BEDIENING

(((Piepgeluiden

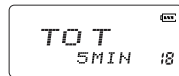
1. Druk op **A** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm toont **F** pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B** of **C** toets om menu 17 te kiezen en weer te geven "PIEP".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.
AAN: Piepgeluiden zijn ingeschakeld.
UIT: Piepgeluiden zijn uitgeschakeld.
4. Druk op **0** of toets om te bevestigen en af te sluiten.



(((Time-Out-Timer (TOT)

Het doel van Time-out-Timer is om de transceiver te beperken voor continue transmissie op lange termijn. Wanneer de continue zendtijd de vooraf ingestelde tijd overschrijdt, wordt de zendontvanger gedwongen om te stoppen met zenden en een piepton.

1. Druk op **A** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm geeft " **F** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B** of **C** toets om menu 18 te kiezen en "TOT".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.
1 ~ 27 minuten, totaal 27 minuten TOT voor optioneel, elk interval is 1 minuut.
4. Druk op **0** of toets om te bevestigen en af te sluiten.



(((**Voice Operated Transmission (VOX) (Een optionele oortelefoon-microfoon is noodzakelijk)**

Als deze functie is ingeschakeld, kan het zenden met de stem worden gestart, u hoeft niet op de [PTT]-toets te drukken.

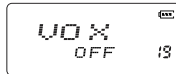
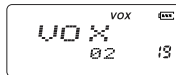
1. Druk op **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B** / **C** toets om menu 19 te kiezen en "**VOX**".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

1~10: Totaal 10 VOX-niveaus voor optioneel.

UIT: VOX-functie is uitgeschakeld.

1 is het meest gevoelig, 10 is minder gevoelig en vereist meer stemniveau om VOX te activeren.

4. Druk op **0** of toets **int** bevestigen en af te sluiten.



OPMERKING: VOX kan niet worden gebruikt in lawaaierige gebieden, omdat het kan gaan zenden door de achtergrondruis.

(((**Vertragingstijd voor spraakgestuurde verzending (VOX)**

Als de zendontvanger onmiddellijk terugkeert naar de ontvangstmodus na een VOX-oproep, kan de oproepstem ontbreken. Naar om dit probleem te vermijden, kan de gebruiker een geschikte vertragingstijd instellen.

1. Druk op de **A** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm geeft " **F** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B** / **C** toets om menu 20 te kiezen en "**VDELAY**".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

0,5S-3S: Totaal 27 niveaus voor optioneel, elk interval is 0.1S

4. Druk op **0** of toets **int** bevestigen en af te sluiten.

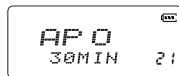


○ GEAVANCEERDE BEDIENING

Ⓜ Automatische uitschakeltijd

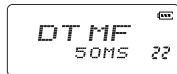
Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt de zendontvanger automatisch uitgeschakeld wanneer de vooraf ingestelde tijd is bereikt.

1. Druk op **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B↗** / **C↘** toets om menu 21 te kiezen en "APO".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.
30 MINUTEN: Automatische uitschakeling na 30 minuten.
1 UUR: Automatische uitschakeling na een uur.
2 UUR: Automatische uitschakeling na twee uur.
4. Druk op toets of toets om te bevestigen en af te sluiten.



Ⓜ DTMF-zendtijd

1. Druk op **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B↗** / **C↘** toets om menu 22 te kiezen en "DTMF".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.
50 MS: Elk DTMF-sigitaal zendt 50 ms, interval 50 ms
100 MS: Elk DTMF-sigitaal zendt 100 ms, interval 100 ms
200 MS: Elk DTMF-sigitaal verzendt 200 ms, interval 200 ms
300 MS: Elk DTMF-sigitaal verzendt 300 ms, interval 300 ms
500 MS: Elk DTMF-sigitaal verzendt 500 ms, interval 500 ms
4. Druk op toets of toets om te bevestigen en af te sluiten.



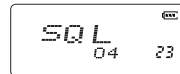
(((Squelch-niveau

Deze functie wordt gebruikt voor het instellen van de intensiteit van het ontvangen van signalen, de zendontvanger hoort oproepen tijdens het ontvangen signaalintensiteit bereikt vooraf ingestelde gegevens, anders blijft de zendontvanger gedempt.

1. Druk op de **A** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm toont het pictogram **E** en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op de **B** of **C** toets om menu 23 te kiezen en "**Sql**".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

00-09: 10 squelch-niveaus in totaal voor optioneel, "00" is de minimale instellingswaarde (normaal geopend)

4. Druk op **D** sleutel of **#**** toets om te bevestigen en af te sluiten.



(((Dwell-tijd scannen

Er zijn drie soorten scantijd voor optioneel.

1. Druk op de **A** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm geeft " **E** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel .
2. Druk op de **B** of **C** toets om menu 24 te kiezen en "**SCANNEN**".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

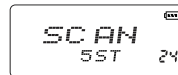
5ST: Bij het scannen van een overeenkomend signaal stopt de transceiver gedurende 5 seconden met scannen scan dan hervatten.

10ST: Wanneer het overeenkomende signaal wordt gescand, stopt de transceiver gedurende 10 seconden met scannen en wordt vervolgens hervat.

15ST: Wanneer het overeenkomende signaal wordt gescand, stopt de transceiver gedurende 15 seconden met scannen en wordt vervolgens hervat.

2SP: Bij het scannen van een aangepast signaal, stopt de zendontvanger met scannen, 2 seconden nadat het signaal is verdwenen, dan hervatten.

4. Druk op de **B** of **C** toets of **#**** toets om te bevestigen en af te sluiten.



○ GEAVANCEERDE BEDIENING

(((Functie Icoon Verblijf Tijd

1. Druk op **A** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt het pictogram " **F** " weergegeven en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B** / **C** toets om menu 25 te kiezen en "FTIME".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

FUNCTIE: Wanneer u klaar bent met het instellen van de functie of het functiemenu opent, is het pictogram verdwenen.

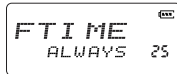
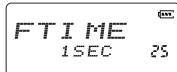
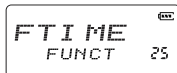
1 SECONDE: Wanneer u klaar bent met het instellen van de functie of het functiemenu opent, blijft het pictogram 1 seconde toen verdween

2 SECONDEN: Wanneer u klaar bent met het instellen van de functie of het functiemenu opent, blijft het pictogram 2 seconden staan toen verdween

3SEC: Wanneer u klaar bent met het instellen van de functie of het functiemenu opent, blijft het pictogram 3 seconden staan toen verdween

ALTIJD: Het functiepictogram wordt altijd weergegeven, alleen als de functietoets opnieuw wordt ingedrukt, wordt de icoon zal verdwijnen.

4. Druk op **D** toets of toets om te bevestigen en af te sluiten.



OPMERKING: Wanneer het functiepictogram blijft staan, kan de gebruiker de gewenste functies continu instellen, het is niet nodig om op functie te drukken elke keer sleutel.

(((LCD-achtergrondverlichting

1. Druk op **A** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **B** / **C** toets om menu 26 te kiezen en "LICHT".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

GEAVANCEERDE BEDIENING

ALINCO

AUTO: De achtergrondverlichting wordt na een bepaalde tijd automatisch gesloten.

UIT: Altijd uit.

AAN: Altijd aan.

4. Druk op **[DE]** toets of **[#←]** toets om te bevestigen en af te sluiten.

Kleur LCD-achtergrondverlichting

Er zijn drie soorten achtergrondverlichting voor optioneel.

1. Druk op de **[A]** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm geeft " **F** " pictogram en druk vervolgens op **[8]** sleutel.
2. Druk op **[B▲]** / **[C▼]** toets om menu 27 te kiezen en "KLEUR".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

ORG: Oranje achtergrondverlichting

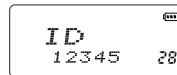
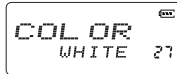
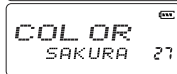
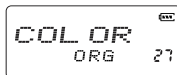
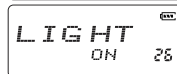
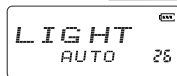
SAKURA: Roze achtergrondverlichting

WIT: Witte achtergrondverlichting

4. Druk op **[DE]** toets of toets **[#←]** te bevestigen en af te sluiten.

Zelf ID onderzoek

1. Druk op **[A]** toets, wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven " **F** " pictogram en druk vervolgens op **[8]** sleutel.
2. Druk op **[B▲]** / **[C▼]** toets om menu 28 te kiezen en "ID KAART".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.



○ GEAVANCEERDE BEDIENING

De ID-code die op het LCD-scherm wordt weergegeven, is de zelf-ID-code van de zendontvanger.

4. Druk op **P** of toets **#** te bevestigen en af te sluiten.

OPMERKING: Als het huidige kanaal 5TONE toevoegt als optionele signalering, geeft het LCD-scherm de 5TONE-zelf-ID-code weer, anders wordt de DTMF-zelf-ID-code weergegeven.

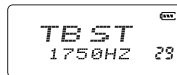
(((Toon Puls Frequentie

Deze functie wordt gebruikt om de slaaprepeater wakker te maken, het heeft een bepaalde intensiteit van Tone Pulse nodig om de slaaprepeater wakker te maken. Over het algemeen is het niet nodig om Tone Pulse uit te zenden, zolang de repeater is geactiveerd weer op de ingestelde tijd.

1. Druk op de **P** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm geeft " **F** " pictogram en druk vervolgens op **8** sleutel.
2. Druk op **P** of **#** toets om menu 29 te kiezen en "TBST".
3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

1750HZ, 2100HZ, 1450HZ, 1000HZ, 4 soorten Toonpuls voor optioneel:

4. Druk op **P** of toets **#** te bevestigen en af te sluiten.



(((Batterijbesparing

De gebruiker kan de batterijbesparingsratio instellen volgens de vereisten. De stand-bytijd kan worden verlengd wanneer de batterijbesparingsfunctie wordt ingeschakeld, maar als de instelling voor de opslagverhouding te hoog is, kan dit leiden tot het ontbreken van een stem.

1. Druk op de **P** toets, in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm wordt het pictogram " **F** " weergegeven en druk vervolgens op **8** toets.
2. Druk op **P** of **#** toets om menu 30 te kiezen en "SPAREN".

○ GEAVANCEERDE BEDIENING

ALINCO

3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

UIT: Batterijbesparing is uitgeschakeld.

1:2 De standby-tijd tussen de normale werkstatus en de batterijbesparende modus is 1:2

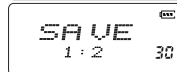
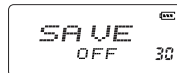
1:3 De standby-tijd tussen de normale werkstatus en de batterijbesparende modus is 1:3

1:5 De standby-tijd tussen de normale werkstatus en de batterijbesparende modus is 1:5

1:8 De standby-tijd tussen de normale werkstatus en de batterijbesparende modus is 1:8

AUTO: De batterijbesparingsratio wordt automatisch aangepast.

4. Druk op **toets** of toets **toets** bevestigen en af te sluiten.



OPMERKING: De batterijbesparingsfunctie wordt tijdelijk onderbroken wanneer een toets wordt ingedrukt of een signaal wordt ontvangen.

FM radio

1. Druk op **A** toets, de linkerbovenhoek van het LCD-scherm toont **F** toets, en druk vervolgens op **8** sleutel.

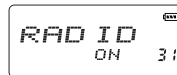
2. Druk op **B** toets om **31** te kiezen en weer te geven "RADIO".

3. Draai de kanaalschakelaar om de gewenste instelling te kiezen.

AAN: FM-radiofunctie is ingeschakeld.

UIT: FM-radiofunctie is uitgeschakeld.

4. Druk op **toets** of toets **toets** bevestigen en af te sluiten.



OPMERKING: Alleen wanneer deze functie is ingesteld op ON, kan FM-radio normaal worden gebruikt.

Herinneren: Wanneer enkelband UHF of VHF in stand-by staat, is de voorgestelde opstelling 1:8, wanneer dubbelband VV, UU of UV in stand-by staat, is de voorgestelde opstelling 1:2.

○ BEDIENING INSTELMODUS

(((Weergavemodus:

Deze parameter bepaalt de LCD-weergavemodus. Deze parameter is mogelijk niet beschikbaar voor door de dealer geprogrammeerde radio's.

1. Indrukken en ingedrukt houden van [PF2] toets om de radio aan te zetten en naar de Set-modus te gaan.

2. Druk op **Be** / **Toets** om menu 01 te kiezen en "DSP".

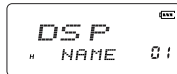
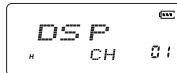
3. Draai aan de hoofdknop om de gewenste parameter te selecteren.

FREQ: kanaalfrequentie + kanaalnummerweergave

CH: weergave van het kanaalnummer.

NAAM: Kanaalnaam+ Kanaalnummerweergave

4. Druk op de **Be** toets of toets **on** te bevestigen en af te sluiten.



(((RESET

Als de radio niet goed werkt of als u de standaardinstellingen van de radio kunt hervatten, voer dan deze fabrieksreset uit.

1. Houd de [PF2]-toets ingedrukt om de radio aan te zetten en naar de Set-modus te gaan.

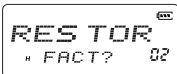
2. Druk op **Be** / **Toets** om menu 02 te kiezen en "HERSTEL".



3. Draai aan de hoofdknop om de gewenste parameter te selecteren.

FEIT: Fabrieksinstellingen herstellen

IN HET: Herstel alleen aangepaste parameters naar standaard en verlaat het geheugen

UIT: Voer geen reset uit



4. Druk op  toets om af te sluiten.
5. Druk op  toets om de reset uit te voeren.

Kabel klonen

Met deze functie kunt u de programmeergegevens van de zendontvanger naar een andere kopiëren; het kan parameters en geheugenprogrammeringsgegevens naar een andere zendontvanger kopiëren.

Verbinding: Gebruik een draadkloonkabel om de hoofdtransceiver met de subtransceiver te verbinden door middel van lezen/programmeerbare interface schrijven.

Opstelling: belangrijkste zendontvanger partij

1. Houd **[PF1]** zijtoets om in te schakelen, LCD-displays "**Kloon**", hoofdzendontvanger gaat naar de kopieermodus.
2. Druk op **[PF1]** sleutel, LCD-schermen "**Kloon XX**", **XX** betekent de verzonden gegevenshoeveelheid.
3. Nadat de gegevens volledig zijn gekopieerd, wordt op het LCD-scherm weergegeven "**KLON OK**".
4. De hoofdzendontvanger blijft in deze modus en bereidt zich voor op de volgende kopie. Start de hoofdzendontvanger opnieuw om de kopieermodus te verlaten.

Setup: sub-transceiver partij.

1. Wanneer gegevens worden ontvangen, wordt op het LCD-scherm weergegeven "**Kloon XX**", **XX** betekent de hoeveelheid ontvangen gegevens.
 2. Nadat de gegevens zijn ontvangen, keert de sub-transceiver terug naar de normale modus.
 3. Schakel uit, neem kabellijn over en link naar een andere sub-transceiver die u wilt kopiëren.
- Als gegevens niet succesvol kunnen worden overgedragen, schakelt u de hoofdtransceiver en sub-transceiver uit, controleert u de kabellijn en herhaalt u het proces.



CLONE

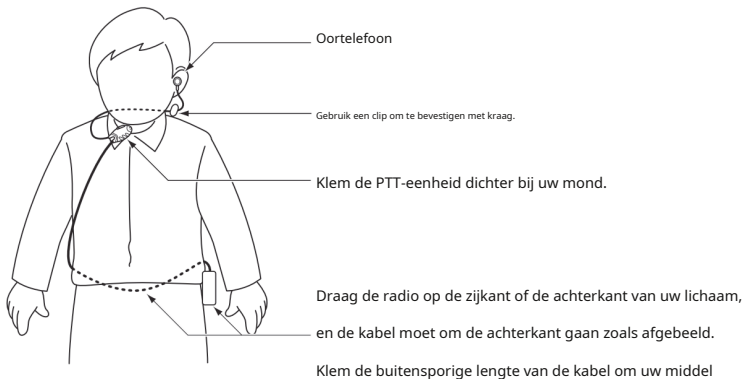
○ STANDAARD INSTELLINGEN

VFO-frequentie:	435MHz/145MHz
Geheugenkanaal	CH0:435MHz CH1:145MHz CH2-CH199:Leeg
TX-vermogen	Hoi
Slot	UIT
CTCSS/DCS decoderen/coderen	UIT
Optionele signalering	UIT
Frequentiestap	12,5 KHz
Kanaalafstand	25 KHz
Frequentie omgekeerd	UIT
Praat rond	UIT
Offsetfrequentie (UHF/VHF)	5MHz/0.6MHz
Blokkering bij bezet kanaal	UIT
TX-functie	AAN
Bandlimiet	AAN
Subbandweergave	Frequentie
Piepgeluiden	AAN
Time-out-timer	3min
VOV-configuratie	UIT
VOX-vertraging	0,5sec
Automatische uitschakeling	UIT

DTMF-zendtijd	50msec
Squelch-niveau	3
Dwell-tijd scannen	5sec
Functiepictogram Verblijfstijd LCD-	Functie
achtergrondverlichting	Auto
Kleur LCD-achtergrondverlichting	Oranje
Toon Puls Frequentie	1750Hz
Batterijbesparing	1:2
FM radio	AAN

- EA-228** VHF/UHF & FM-radio Antenne
- EBC-34** Riemclip
- EBP-87** Li-ionbatterijpak (DC 7,4V 1500mAh) Li-
- EBP-88** ionbatterijpak (DC 7,4V 1700mAh) Li-
- EDC-189** ionbatterijlader
- EDC-190E** AC-adapter (220V lineair type)
- EDC-191E** AC-adapter (220V)
- EDC-191T** AC-adapter (120V)
- EME-56A** oortelefoonmicrofoon
- EMS-76** Luidsprekermicrofoon

○ AANBEVOLEN INSTALLATIE VAN OORTELEFOON MICROFOON



(((Technische specificaties

Algemeen		
Frequentiebereik (T ver)	TX	144~148MHz 420~450MHz
	RX	136~174MHz 400~480MHz FM-radio
Frequentiebereik (E ver)	TX	144~146MHz 430~440MHz
	RX	144~146MHz 430~440MHz FM-radio F3E
Modulatie	(16K0F3E/11K0F3E / RX alleen WFM) 200	
Programmeerbare kanalen	kanalen	
Bedrijfsspanning:	DC7.4V (alleen batterij)	
Batterijduur	Meer dan 12 uur (1500 mAh), per 5-5-90 werkcyclus ±	
Frequentie Stabiliteit	2,5 ppm	
Temperatuurbereik	Werkend:-20~+55(-4~131°F) / Opladen:+5~+40°C (+41~104°F)	
Dimensies (Projecties niet inbegrepen/ongeveer)	59(B) x 98(H) x 35(D) mm 2,32"(B) x 3,86"(H) x 1,38"(D)	
Gewicht *ongeveer	227g of 8.01oz (met batterijpakket en antenne)	

○ TECHNISCHE SPECIFICATIE:

Ontvanger	
Gevoeligheid (12dB SINAD)	breed -12dBu, Narrwo -9dBu
Selectiviteit	- 6dB: 12kHz of meer /- 60dB: 30kHz of minder
Audio-uitgangsvermogen:	1W (10% vervorming)

Zender		
Uitgangsvermogen (ong.)	hoog	5W
	midden-	2,5W
	laag	1W
Valse emissies	- 60 dB of minder	
Max.afwijking (Breed/Smal)	$\pm 5\text{kHz}$ / $\pm 2,5\text{kHz}$	

* Alle specificaties kunnen zonder kennisgeving of verplichting worden gewijzigd.

* ALINCO en het Alinco-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Alinco, Inc in veel landen, waaronder de VS, Rusland, EU-staten en China.

Probleem	Corrigerende actie
Geen kracht	A. De batterij kan uitgeput raken. Laad de batterij op of vervang deze. B. De batterij is mogelijk niet correct geïnstalleerd. Verwijder de batterij en installeer deze opnieuw. C. De aan / uit-schakelaar is kapot; stuur het naar lokale dealers om het te laten repareren. D. Levensduur van de batterij is afgelopen; contact opnemen met lokale dealers om te vervangen.
Het batterijvermogen sterft kort na het opladen.	De batterij is leeg. Vervang de accu door een nieuwe.
Zendontvanger kan niet scannen	Squelch is geopend. Pas het niveau aan. Pas
Alle banden zijn luidruchtig	het squelch-niveau aan.
Geen geluid bij gebruik koptelefoon.	Oortelefoon of de aansluiting is kapot. Neem contact op met lokale dealers voor inspectie.
communicatie afstand: wordt kort, en Lage gevoeligheid	A. Controleer of de antenne goed geleidt en of de antennevoet niet op drift raakt. B. Antenne kan kapot zijn. Raadpleeg uw plaatselijke dealer voor diensten.
Kan andere leden in uw groep niet praten of horen	A. Verschillende frequentie of kanaal, verander deze. B. Verschillende CTCSS / DCS / DTMF, stel deze opnieuw in. C. Buiten communicatiebereik.
Kan niet inschakelen of regelmatig uitschakelen	Controleer of de accu goed vastzit.

○ GIDS VOOR PROBLEEMOPLOSSING

Het ontvangende geluidsniveau is laag of intermitterend	Raadpleeg lokale dealers voor inspectie.
Ontvangstsignaal is onderbroken.	A. Buiten communicatiebereik of geblokkeerd door muren, gebouwen enz. Verander van positie om te zenden. B.4 Interne componenten kunnen in de problemen zitten, neem contact op met lokale dealers om te repareren.
Luidspreker klinkt lager of met droog geluid na een bepaalde tijd van gebruik. (Luidsprekermagneet trekt ijzerpoeder aan)	Controleer of de luidspreker kapot is, er ijzerpoeder of stof in de luidspreker zit. Neem voor reparatie contact op met lokale dealers.
Ontvang stem van de andere partijen en kan niet verzenden	Er wordt interferentie ontvangen. BCLO geactiveerd.
Ontvangstindicator met groen licht maar geen geluid	A. Laag volume, verhoog het audioniveau. B. Volumeschakelaar of luidspreker is defect, neem contact op met lokale dealers om te repareren. C. Oortelefoonaansluiting is kapot, neem contact op met lokale dealers om te repareren.

OPMERKING: Alinco garandeert de levering van minimaal noodzakelijke reserveonderdelen zoals batterijpakketten, componenten en mechanische onderdelen gedurende ten minste 5 jaar nadat de productie van dit product is beëindigd, behalve in geval van ongevallen buiten de controle.

(((CTCSS-frequentietabel

1	62.5	12	94,8	23	136.5	34	177,3	45	218.1
2	67.0	13	97,4	24	141.3	35	179,9	46	225,7
3	69,3	14	100.0	25	146.2	36	183.5	47	229,1
4	71.9	15	103.5	26	151.4	37	186.2	48	233.6
5	74.4	16	107.2	27	156,7	38	189.9	49	241.8
6	77.0	17	110.9	28	159.8	39	192,8	50	250,3
7	79,7	18	114,8	29	162.2	40	196,6	51	254.1
8	82,5	19	118,8	30	165,5	41	199,5	52	gebruiker gedefinieerde
9	85.4	20	123,0	31	167,9	42	203.5		
10	88.5	21	127.3	32	171.3	43	206.5		
11	91,5	22	131,8	33	173.8	44	210,7		

○ BIJGEVOEGDE GRAFIEK

(((1024 groepen DCS-frequentiegrafiek:

000	001	002	003	004	005	006	007
010	011	012	013	014	015	016	017
020	021	022	023	024	025	026	027
030	031	032	033	034	035	036	037
040	041	042	043	044	045	046	047
050	051	052	053	054	055	056	057
060	061	062	063	064	065	066	067
070	071	072	073	074	075	076	077
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257

○ BIJGEVOEGDE GRAFIEK

ALINCO

260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537
540	541	542	543	544	545	546	547

○ BIJGEVOEGDE GRAFIEK

550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	647
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677
700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777