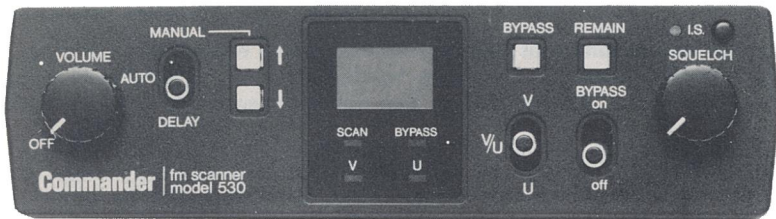


Commander DATA SCANNER Commander

UTAN PROGRAMMERING – UTAN KRISTALLER
SJÄLVSÖKANDE POLISRADIO – SÖKER SNABBT ÖVER 100 KANALER



**NY
MODELL**

– I.S. –
INTELLIGENT
SQUELCH

INSTRUKTIONSBOK

Nu behöver Du inte vänta längre. NU ÄR DEN HÄR! Allt i ett!!!

Commander 530 är den **KOMPLETTA** scannern i det **LILLA** formatet som har **BÅDA** polisbanden, det gamla på 79 MHz och den nya för system 80 på 410 MHz. Modell 530 av söker **VARENDA KANAL** på båda banden. Men det Du inte vill lyssna på, tar Du bort.

ALLT FINNS REDAN I RADION

INGET ATT PROGRAMMERA IN – INGEN CONVERTER ATT KOPPLA TILL.

Bli inte "lurad" av polisen i Jokkmokk. Med modell 530 behöver Du inte bli lurad vid **poliskontroller**, där polisen använder **udda och ovanliga kanaler**. Du har alla kanalerna i Din scanner. Men om Du vill, kan Du koppla bort valfritt antal kanaler ur sökningen. Och med ett tryck på en knapp, koppla in dem igen. De urkopplade kanalerna hålls kvar vid strömvavrott med hjälp av inbyggt litiumbatteri med lång livslängd, t.ex. då Du flyttar radion från bil till hem.

Det mest fantastiska som hänt på polisradiofronten

Automatisk eller manuell sökning. Vid den manuella sökningen kan Du stega antingen framåt eller bakåt. Du behöver inte "köra hela varvet runt" för att hitta den kanal Du vill lyssna till. **Modell 530 har en mycket stabil och ren sökning** med effektiv bortfiltrering av störande "skvätt" från rundradio och liknande med vågfällor. Den intelligenta squelchen, brusspärren, I.S. gör att störningar samt sändningar med tom bärväg effektivt sorteras bort. Sökningen fastnar inte på något ovidkommande utan fortsätter till intressanta sändningar.

DEN HÖRS BÄTTRE, MEN KOSTAR ÄNDÅ INTE MER.

Mycket bra ljudkvalitet ger ett klart och tydligt ljud. På grund av det lilla formatet, finns inte plats för inbyggd högtalare, utan en separat högtalare medföljer. Denna högtalare har monteringsbygel och 1,5 m kabel, vilket gör att Du kan placera den var Du vill. Lättskötta kontroller och **lättavläst tydlig display**. Det finns 5 st LED som markerar funktion, såsom sökning, I.S., avsökt band, fränkopplade kanaler. Mattsvart, reflexfri front. Avsökning av båda eller endera av banden med hög hastighet gör att Du inte missar något intressant.

23 st IC, 33 st transistorer, 42 st dioder, 2 st LED—display, 5 st LED, 1 st kristallfilter, 1 st keramiskt filter. Band: 77,5125 – 79,9875 MHz samt 410,000 – 412,475 MHz, SYSTEM 80. Känslighet: 0,18 µV för VHF, 0,23 µV för UHF. Antal kanaler: 200 st, 100 st på varje band. Digital kanalindikering. Strömförsörjning: 13,8 VDC. Uttag för strömförsörjning, antenn, högtalare. Levereras med monteringsbygel, strömkabel, högtalare med bygel och 1,5 m kabel, svensk bruksanvisning. Storlek endast: 132 x 37 x 169 mm.

SVENSKTILLVERKAD TILL STÖRSTA DELEN

COMMANDER RADIO AB

Telefon 040/916710 - Bergsgatan 43 - Box 5155 - 200 71 Malmö



LÄS INSTRUKTIONEN NOGA

Trots att Commander 530 är mycket lättskött, lönar det sig verkligen att noga ta reda på hur den fungerar och vad alla kontroller och uttag skall användas till. Då får Du mest nytta och glädje av Din polisradio och riskerar inte att Du missar något intressant och viktigt.

Koppla in radion enligt instruktionen, läs noga igenom med radion framför Dig och tryck på alla knapparna några gånger, sedan bör Du kunna handhavandet utan några problem och behöver inte fundera som t.ex. "Vad var det nu den där knappen skulle användas till?".

Commander 530 är tillverkad för Sverige och de svenska polisbanden, SYSTEM 70, på 79 MHz och det nya bandet, SYSTEM 80, på 410 MHz. Denna polisradio är konstruerad av samma ingenjörer som gjort våra övriga polisradio. Vi på Commander har sedan tidigare mycket stor erfarenhet av polisradio och har uppfunnit eller utvecklat många olika finesser.

Commander är marknadsledare då det gäller polismonitor — Sveriges mest sålda polismonitor
COMMANDER POLISMONITOR

SPECIFIKATIONER

Frekvensområden	VHF 77,5125 — 79,9875 MHz UHF 410,000 — 412,475 MHz
Känslighet	VHF 0,18 μ V vid 20 dB S/N UHF 0,23 μ V vid 20 dB S/N
Squelch känslighet	Tröskelvärde 0,15 μ V Full brusspär 0,40 μ V
Selektivitet	bättre än -60 dB ± 25 kHz
Antal kanaler	200 st, 100 st på vart band
Sökhastighet	100 kanaler på 1,2 s
LF uteffekt	max 2 W med yttre högtalare
Delay—fördröjning	2,5 s
Effekt	3,4 W med volymen på minimum
Antennimpedans	50 Ω
Högtalarimpedans	4 — 8 Ω
Spänning	12 — 13,8 V DC, minusjord
Röd kabel	Plus, 12 — 13,8 V DC
Svart kabel	Minus, 12 — 13,8 V DC
Bestyckning	23 st IC, 33 st transistorer, 42 st dioder, 2 st LED—display, 5 st LED, 1 st kristallfilter, 1 st keramiskt filter.
Mått	132 x 37 x 169 mm
Vikt	424 g



KONTROLLER PÅ FRONTEN

- (1) VOLYM / OFF
- (2) MANUAL / AUTO / DELAY
- (3) MANUAL UPP / NER
- (4) KANALINDIKERING
- (5) BYPASS
- (6) REMAIN
- (7) LYSDIOD I.S.
- (8) I.S. ON/OFF
- (9) SQUELCH / BRUSSPÄRR
- (10) BYPASS ON/OFF
- (11) V – V/U – U BANDOMKOPPLARE
- (12) LYSDIOD BYPASS
- (13) LYSDIOD U
- (14) LYSDIOD V
- (15) LYSDIOD SCAN

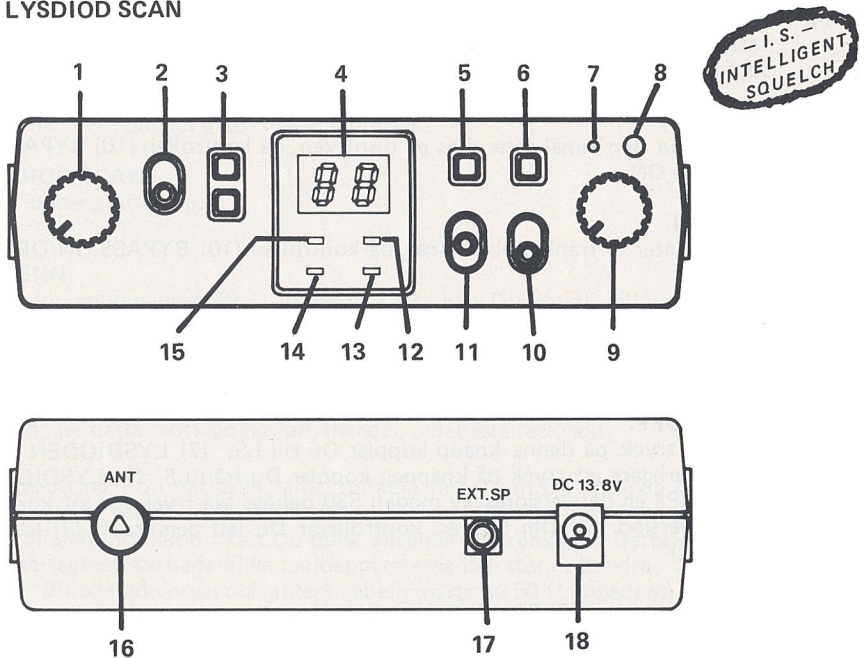
UTTAG PÅ BAKSIDAN

- (16) ANTENN
- (17) HÖGTALARE
- (18) STRÖMFÖRSÖRJNING

COMMANDER RADIO AB

Butik: Bergsg. 43 / Slöjdg. 3
Box 5155

S-200 71 MALMÖ, SWEDEN
Tel. 040-19 42 60 / 91 67 10



REPARATIONSKOSTNADSFÖRSÄKRING (–GARANTI ÅTAGANDE)

I varans pris ingår reparationskostnadsförsäkring = R.F., som täcker de kostnader som kan vara erforderliga **för reparationer av ursprungliga fel**, under 1 år eller den tid som stipuleras i konsumentköplagen. R.F. är en andra försäkring, dvs. har Du en hemförsäkring eller annan försäkring som täcker kostnaderna, skall denna försäkring användas i första hand. R.F. täcker inga följdkostnader som kan uppstå på grund av ev. fel på varan. R.F. täcker ej kablar, kontakter, batteri samt givetvis ej skador på grund av åsknedslag, ej heller om någon annan än av generalagenten auktoriserad verkstad gjort ingrepp i varan. R.F. gäller ej heller för fel som uppstått på grund av fel inkoppling eller fel hantering. R.F. gäller fritt säljarens verkstad. Åberopas R.F. skall daterat inköpskvitto medfölja samt så noggrann felbeskrivning som möjligt. Skulle ett fel uppstå på Din radio, lämna den för service i den affär Du köpt den.

KONTROLLER OCH DERAS FUNKTIONER

(1) VOLYM / OFF

Med denna kontroll slår Du till och stänger av radion samt reglerar volymen. Högre volym ökar ej räckvidden utan endast ljudnivån. Vid högsta volym kan ibland ljudet bli skorrigt och förvrängt och svårt att uppfatta.

(2) MANUAL / AUTO / DELAY.

Detta är en tre-steps-kontroll, i översta läget, MANUAL, kan Du manuellt stega fram kanalerna, i mellanläget, AUTO, söker scanner automatiskt genom kanalerna, även i nedersta läget, DELAY, söker scannern automatiskt, men här med DELAY – fördröjning.

(3) MANUAL UPP /NER.

Med dessa båda knappar kan Du stega fram eller tillbaka kanalerna en och en, då knapp (2) står i läge MANUAL.

(4) KANALINDIKERING.

Inställd kanal visas digitalt med siffrorna 00 – 99. Se frekvenslistan, vilken frekvens som motsvarar de visade siffrorna.

(5) BYPASS.

Kopplar ur den kanal som visas på displayen, då kontrollen (10) BYPASS ON/OFF, står i läge ON.

(6) REMAIN.

Kopplar åter in frånkopplad kanal, då kontrollen (10) BYPASS ON/OFF står i läge OFF.

(7) LYSDIOD I.S.

Indikerar att I.S. – intelligent squelch – är tillkopplad.

(8) I.S. ON/OFF.

Med ett tryck på denna knapp kopplar Du till I.S. (7) LYSDIODEN I.S. lyser då. Med ytterligare ett tryck på knappen kopplar Du från I.S. (7) LYSDIOD I.S. slocknar då. (På en del versioner av modell 530 behövs två tryck för att koppla från I.S. Vilken version just Din 530 är, kontrollerar Du lätt genom att (7) LYSDIOD I.S. slocknar.)

OBS ! Kontrollen (9) SQUELCH – BRUSSPÄRR måste vara korrekt inställd.

I.S. – INTELLIGENT SQUELCH – BRUSSPÄRR. Detta är en analyserande brusspär, dvs. den undersöker om det finns tal i sändningen eller om den bara består av en störning eller en tom bärvåg. I sådana fall återupptas sökningen automatiskt efter ca. 2 sekunder.

Vid avlyssning av mycket svaga signaler bör I.S. vara frånkopplad, likaså då Du använder scannern i en bil, där Du har mycket tändstörningar.

(9) SQUELCH – BRUSSPÄRR.

Då någon station ej sänder, hör man i mottagaren ett kraftigt brus. Brusspärren är en kontroll som eliminerar brus när ingen sändning pågår. Brusspärren är en steglös kontroll och justeras till en nivå där bruset nätt och jämt försvinner. Överdrivs vridningen försämras känsligheten. Inställningen görs när ingen trafik förekommer på kanalen. Brusspärren måste vara inställd för att automatsökningen skall starta. Likaså måste brusspärren vara inställd innan Du koppla in (8) I.S.

(10) BYPASS ON/OFF.

Med denna kontroll i ON-läge kan Du koppla ifrån valfritt antal kanaler som Du ej vill lyssna på, med hjälp av kontrollen (5) BYPASS.

Med denna kontroll i OFF-läge, kan Du åter koppla in fränkopplade kanaler med hjälp av kontrollen (6) REMAIN.

(11) V – V/U – U BANDOMKOPPLARE.

Denna kontroll –en tre-steps-kontroll– kopplar i läge V in VHF-bandet, 77,5125 – 79,9875 MHz, i läge U UHF-bandet, 410,000 – 412,475 MHz och i mittläge V/U båda banden.

(12) LYSDIOD BYPASS.

Indikerar att kanalen är utesluten ur sökningen. För att Du skall kunna kontrollera detta, skall kontroll (10) BYPASS ON/OFF stå i läge OFF.

(13) LYSDIOD U.

Lyser när UHF-bandet avsöks eller avlyssnas.

(14) LYSDIOD V.

Lyser när VHF-bandet avsöks eller avlyssnas.

(15) LYSDIOD SCAN.

Lyser under avsökning.

(16) ANTENN.

Uttag för antenn med 50 Ω impedans. Här kan Du koppla till antenn – teleskop-antenn, bilantenn eller basantenn, beroende på hur Du vill placera och använda Din radio. Commander 530 är en professionell radio och här gäller fortfarande den gamla regeln: "Ju bättre antenn, ju högre placerad, ju bättre mottagning". En teleskop-antenn är en nödlösning och ger kort räckvidd. En speciell antenn, avpassad för polis-banden, ger bästa mottagningsförhållanden och bästa räckvidd.

Vid placering i bil där även vanlig bilradio finns, kan Du använda bilradioantennen till två radio, men bör då ha ett delningsfilter, vilket ger rätt frekvens till rätt radio. Vid tillfällig installation kan Du dock använda en grenkabel. Detta ger emellertid ej bra mottagning, de båda olika radioapparaterna kan störa varandra.

OBS ! Bilradioantennen och antennkabeln måste ha 50 Ω impedans.

(17) HÖGTALARE.

Här kopplar Du in den medföljande högtalaren eller annan valfri högtalare av hög kvalitet, 4 – 8 Ω .

På grund av den lilla storleken på modell 530, finns det ej någon inbyggd högtalare, det finns helt enkelt inte plats för en sådan.

(18) STRÖMFÖRSÖRJNING.

Uttag för 12 VDC eller för 13,8 VDC, vilket man oftast har i en bil. Kabel med kontakt medföljer scannern.

TILLÅTET ATT LYSSNA PÅ POLISRADIO

Lyssna på polisradio och bli informerad, inte bara för skojs skull, för att få reda på vad som händer i stan, utan Du får även information om avstängda vägar, trafikstockningar, radarkontroll, bråk och upplopp, snöhinder, eldsvådor, brådskande ambulanstransporter och mycket annat stort och smått som händer.

INKOPPLING I BIL.

Lämplig plats är handskfacket eller annat ställe där värme från direkt solljus eller värmefläkt ej kan påverka funktionen. Använd den medföljande DC-kabeln och drag helst denna direkt till batteriet, annars till säkringshållaren. Anslut röd kabel till plus och svart kabel till minus. Kontrollera hellre en gång för mycket att kablarna sitter rätt, innan Du slår på apparaten.

FELAKTIG POLARITET, DVS. OM DU VÄNDER KABLARNA FEL, KAN FÖRORSAKA SVÅRA SKADOR PÅ RADION OCH OMFATTAS INTE AV GARANTIN.

INKOPPLING I HEM.

Commander 530 kan även användas i hemmet. Den ansluts då via batterieliminators till 220 VAC. Batterieliminators skall lämna minst 300 – 500 mA vid 12 V.

BATTERI.

För att hålla kvar lagrad data, då man t.ex. flyttar radion, är den försedd med inbyggd litiumbatteri. Så länge radion är ansluten till strömkällan, t.ex. bilbatteri, försörjs IC minnet med ström så att den lagrade datan kvarhålls även om strömbrytaren slås ifrån. Batteriet håller kvar minnet, då man kopplar loss radion från strömkällan. Batteriet har en livslängd på minst tre år. Då batteriet byts, bör radion vara ansluten till strömkälla, annars försvinner lagrade data, dvs. kanaler som är frånkopplade med BYPASS.

BYTE AV BATTERI.

Öppna radion genom att skruva loss de fyra skruvarna i botten. Tag bort höljet. På kretskorten på ovensidan sitter batteriet under en korsformig hållare. Genom att lätt lyfta på den "fria" armen i korset, kan Du ta bort batteriet och lägga dit ett nytt. Batteriet är av typ CR 2032. OBS ! Var noga med att lägga dit det nya batteriet på rätt håll, dvs. med plustecknet uppåt.

AUTOMATISK SÖKNING.

Slå på radion, ställ omkopplaren (11) U – V/U U BANDOMKOPPLARE på de/det band Du vill lyssna till. Justera (9) BRUSSPÄRR så att brusnet nätt och jämt försvinner. Sätt omkopplaren (2) MANUAL/AUTO/DELAY i läge AUTO/DELAY, låt sökningen automatiskt svepa.

BYPASS.

Om sökningen stannar på en ointressant kanal eller på en kanal med störning, kan Du ta bort denna kanal ur sökningen. Ställ omkopplaren (10) BYPASS ON/OFF i läge ON. Tryck på (5) BYPASS. Kanalen blir bortkopplad. Om Du åter vill koppla in denna kanal, ställ omkopplaren (10) BYPASS ON/OFF i läge OFF, (2) MANUAL/AUTO/DELAY i läge MANUAL och tryck fram kanalen med hjälp av (3) MANUAL UPP / NER. Tryck sedan på (6) REMAIN och kanalen är åter i sökningen.

Observera att denna kanal blir endast utesluten/återkopplad i det ena bandet, ej på båda banden, VHF och UHF.

Vill Du tillfälligt lyssna på kanaler som är bortkopplade, ställ omkopplaren (10) BYPASS ON/OFF i läge OFF och alla kanalerna är med i sökningen. Ställer Du tillbaka den i läge ON, blir Dina bortkopplade kanaler överhoppade.

ETT LITET TIPS.

De första kanalerna på VHF-bandet, från kanal 01 / 77,5125 till 20 / 77,9875 MHz används ytterst litet, men kan ge mycket störningar. Lämpligt är därför att använda BYPASS-funktionen för att utesluta dessa kanaler ur sökningen.

Vill Du endast lyssna på polisen, ej taxi och brandkår, kan Du även utesluta kanalerna 21 / 78,0125 till 60 / 78,9875 MHz.

Commander – ett svenskt varumärke – kvalitet. Konstruerat och utvecklat i Sverige, tillverkat i Fjärran Östern i stora serier, detta gör att priset är lägre än för andra fabrikat.

6 Commander – högkvalitet – marknadsledaren i Sverige. Det är vi som "uppfann" det.

Antenner för Polis Ambulans

En förutsättning för bra mottagning även från polisens bilar, är en rätt avstånd, högt placerad antenn. Har Ni kostat på Er en dyr mottagare, så är det ingen vits, om Ni ej har en antenn för den. Köp därför en äkta Commander antenn som är gjord för svenska polisen. Kom ihåg, ingen mottagare är bättre än sin antenn. Det lönar sig att köpa en Commander antenn, med höga data och specifikationer, för **BÄSTA RÄCKVIDD OCH MOTTAGNING**.

Diskonantenn, Super de Luxe, en allbandsantenn som täcker samtliga FM-band från 70 – 500 MHz, passar både för polisradio och komradio, där den även kan användas som sändarantenn. Detta gör att även den som har flera olika radio kan klara sig med **endast en antenn**. En antenn av **hög kvalitet** som ger mycket hög signalstyrka. Med totalt 16 spröt, 50 ohms impedans, tillverkad av korrosionsbeständig duraluminium. Ordernr. 246

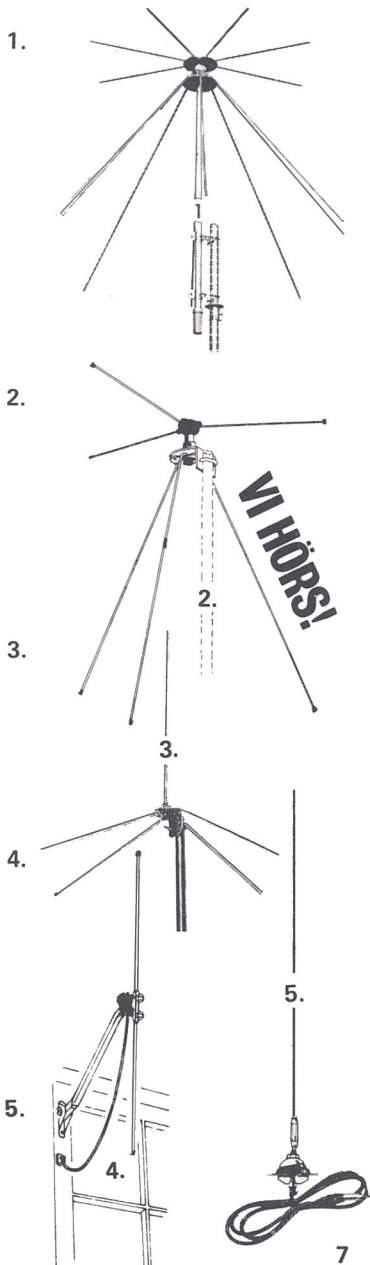
LYSSNA MED EN BASANTENN FÖR ALLA FREKVENSERNA

Diskonantenn. Den perfekta mottagarantennen för samtliga frekvenser mellan 50 och 600 MHz. Täcker de olika polisbanden och även mobiltelefonsystemet. Denna antenn är **den mest använda basantennen** för polisradio. 3 toppspröt, 50 cm långa och 3 jodplanselement, 140 cm. 50 ohms impedans. Vertikal polarisation. Tillverkad av aluminium i hög kvalitet, fäste av förzinkad stålplåt, fästet är **justerbart** för att passa till olika grovlek på maströr. Ordernr. 146

Basantenn, en 1/4 vågs-antenn för 78/79 MHz, en perfekt antenn, speciellt för den som endast lyssnar på detta polisband. Med aluminiumspröt, 1 radial med kraftigt teflonisolator och 4 jordplansspröt, samtliga 94 cm långa. Fäste som är justerbart för olika maströr och med koaxialuttag för 50 ohm. **Lågt SWR ger perfekt mottagning**. Ordernr. 121

FÖNSTER-BALKONG-ANTENN. Den bästa lösningen för alla de som ej får eller kan ha basantenn på taket. Antennen är rundstrålande, vilket gör att Ni får ordentligt räckvidd och kommer att kunna höra även polisens bilar på relativt långt avstånd. En 1/4 vågs-antenn med 2 spröt i eloxiderad aluminium, 65 cm långa. **Universalfäste** som passar både för fönsterkarm och balkongräcke. Med inbyggda förlängningsspolar. Ordernr. 128

Bilantenn. Specialantenn för polisens frekvens. Tillverkad av glasfiber, överdragen med kopparstrumpa och täckt med svart krympslang. Kopparstrumpan gör att antennen får en **mycket stor mottagningsyta**. Skruvfäste, monteras utifrån. Sprötet är avskruvningsbart, bra vid t.ex. tvätt. Längd 94 cm. Levereras med 4 m kabel och kontakt. Ordernr. 111



Frekvens VHF lågband	Kanal-display	Frekvens UHF högband	Frekvens VHF lågband	Kanal-display	Frekvens UHF högband
77,5125 MHz	01	412,475 MHz	78,7625 MHz	51	411,225 MHz
77,5375 MHz	02	412,450 MHz	78,7875 MHz	52	411,200 MHz
77,5625 MHz	03	412,425 MHz	78,8125 MHz	53	411,175 MHz
77,5875 MHz	04	412,400 MHz	78,8375 MHz	54	411,150 MHz
77,6125 MHz	05	412,375 MHz	78,8625 MHz	55	411,125 MHz
77,6375 MHz	06	412,350 MHz	78,8875 MHz	56	411,100 MHz
77,6625 MHz	07	412,325 MHz	78,9125 MHz	57	411,075 MHz
77,6875 MHz	08	412,300 MHz	78,9375 MHz	58	411,050 MHz
77,7125 MHz	09	412,275 MHz	78,9625 MHz	59	411,025 MHz
77,7375 MHz	10	412,250 MHz			
			78,9875 MHz	60	411,000 MHz
77,7626 MHz	11	412,225 MHz	79,0125 MHz	61	410,975 MHz
77,7875 MHz	12	412,200 MHz	79,0375 MHz	62	410,950 MHz
77,8125 MHz	13	412,175 MHz	79,0625 MHz	63	410,925 MHz
77,8375 MHz	14	412,150 MHz	79,0875 MHz	64	410,900 MHz
77,8625 MHz	15	412,125 MHz	79,1125 MHz	65	410,875 MHz
77,8875 MHz	16	412,100 MHz	79,1375 MHz	66	410,850 MHz
77,9125 MHz	17	412,075 MHz	79,1625 MHz	67	410,825 MHz
77,9375 MHz	18	412,050 MHz	79,1875 MHz	68	410,800 MHz
77,9625 MHz	19	412,025 MHz	79,2125 MHz	69	410,775 MHz
77,9875 MHz	20	412,000 MHz	79,2375 MHz	70	410,750 MHz
78,0125 MHz	21	411,975 MHz	79,2625 MHz	71	410,725 MHz
78,0375 MHz	22	411,950 MHz	79,2875 MHz	72	410,700 MHz
78,0625 MHz	23	411,925 MHz	79,3125 MHz	73	410,675 MHz
78,0875 MHz	24	411,900 MHz	79,3375 MHz	74	410,650 MHz
78,1125 MHz	25	411,875 MHz	79,3625 MHz	75	410,625 MHz
78,1375 MHz	26	411,850 MHz	79,3875 MHz	76	410,600 MHz
78,1625 MHz	27	411,825 MHz	79,4125 MHz	77	410,575 MHz
78,1875 MHz	28	411,800 MHz	79,4375 MHz	78	410,550 MHz
78,2125 MHz	29	411,775 MHz	79,4625 MHz	79	410,525 MHz
78,2375 MHz	30	411,750 MHz	79,4875 MHz	80	410,500 MHz
78,2625 MHz	31	411,725 MHz	79,5125 MHz	81	410,475 MHz
78,2875 MHz	32	411,700 MHz	79,5375 MHz	82	410,450 MHz
78,3125 MHz	33	411,675 MHz	79,5625 MHz	83	410,425 MHz
78,3375 MHz	34	411,650 MHz	79,5875 MHz	84	410,400 MHz
78,3625 MHz	35	411,625 MHz	79,6125 MHz	85	410,375 MHz
78,3875 MHz	36	411,600 MHz	79,6375 MHz	86	410,350 MHz
78,4125 MHz	37	411,575 MHz	79,6625 MHz	87	410,325 MHz
78,4375 MHz	38	411,550 MHz	79,6875 MHz	88	410,300 MHz
78,4625 MHz	39	411,525 MHz	78,7125 MHz	89	410,275 MHz
78,4875 MHz	40	411,500 MHz	78,7375 MHz	90	410,250 MHz
78,5125 MHz	41	411,475 MHz	79,7625 MHz	91	410,225 MHz
78,5375 MHz	42	411,450 MHz	79,7875 MHz	92	410,200 MHz
78,5625 MHz	43	411,425 MHz	79,8125 MHz	93	410,175 MHz
78,5875 MHz	44	411,400 MHz	79,8375 MHz	94	410,150 MHz
78,6125 MHz	45	411,375 MHz	79,8625 MHz	95	410,125 MHz
78,6375 MHz	46	411,350 MHz	79,8875 MHz	96	410,100 MHz
78,6625 MHz	47	411,325 MHz	79,9125 MHz	97	410,075 MHz
78,6875 MHz	48	411,300 MHz	79,9375 MHz	98	410,050 MHz
78,7125 MHz	49	411,275 MHz	79,9625 MHz	99	410,025 MHz
78,7375 MHz	50	411,250 MHz	79,9875 MHz	00	410,000 MHz