

KENWOOD MARKA TH-F7E MODEL EL TELSİZİ

TANITMA ve KULLANMA KILAVUZU



KENWOOD TH-F7E E DUAL BAND AMATÖR EL TELSİZİ

(KENWOOD "E" VERSİYONLARI AVRUPA BİRLİĞİ ÜLKELERİ İÇİN ÜRETİLMİŞ MODELLERİ İFADE ETMEKTEDİR)

A.) İTHALATÇI FİRMA BİLGİLERİ

UNVAN: ORGEN TELSİZ SAN. ve TİC.A.Ş.
ADRES: AND SOK. NO:6/2 ÇANKAYA ANKARA TÜRKİYE
TELEFON: +90 312 426 14 80
WEB ADRESİ: www.orgen.com.tr
E-POSTA ADRESİ: satis@orgen.com.tr; info@orgen.com.tr

B.) CİHAZ BAKIM, ONARIM VE KULLANIMINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

Güvenlik: Kullanıcının, cihaz kullanımı sırasında meydana gelebilecek tehlike arz eden durumlar hakkında tam bilgiye sahip olması çok önemlidir.

- Cihazınızı yakıt alırken benzinliklerde park halindeyken bulunduğunuz sürece kapalı konumda tutunuz.
- Duman veya koku hissederseniz cihazınızı kapatınız, ve yetkili satıcınızı arayınız.
- Yalnızca yetkili servis deneyimli teknikerlerinin cihaz onarım yetkisi vardır.
- Cihazı herhangi bir nedenden ötürü modifiye etmeyin veya ayarlarını değiştirmeyin.
- Patlayıcı özellikte malzeme içeren(gaz, duman, vs.) ortamlarda cihazı kullanmayın.
- Yalnızca üretici tarafından önerilen ve/veya sağlanan aksesuarları kullanınız.
- Devlet kanunları, devlet kontrolü altında bulunan bölgelerde ruhsatsız telsiz vericisi kullanımı yasaklar.
- Kanun dışı kullanım hapis veya para cezası ya da her ikisiyle cezalandırılabilir.
- Alıcı-vericiyi uzun süreli güneş ışınlarına maruz bırakmayın veya ısı kaynaklarının yakınlıkta konumlandırmayın.
- Telsizi dengesiz yüzeyler üzerine konumlandırmayın.
- Telsizi aşırı nemli, yüksek sıcaklıklı veya ıslak yüzeylere konumlandırmayın.
- Araç kullanımı sırasında telsiz kullanımı bulunduğunuz bölgede trafik kurallarına aykırı olabilir. İlgili trafik kurallarını öğrenin ve uygulayın.
- Cihazınızın bataryasını kısa devre yaptırmayınız. “+” ve “-” kutuplarına metal temas ettirmeyiniz. Batarya alev alabilir veya patlayabilir.
- Bataryanızı çok uzun süre şarj etmeyiniz, mikrodalga veya yüksek basınç içeren kaplara koymayınız. Nemli alanlarda bulundurmayınız.
- Fiziksel zarar görmüş bataryaları hiçbir suretle kullanmayınız.
- Bataryaya zarar vermeyiniz

C.) TAŞIMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Cihazı aşırı rutubet, aşırı sıcaklık veya aşırı soğuk hava koşullarına maruz bırakılmamalıdır.
- Batarya paketini 25°C nin altında ki sıcaklıklarda saklayınız.

D.) KULLANIM SIRASINDA İNSAN veya ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ veya ZARARLI OLABİLECEK UNSURLAR ve BU UNSURLARA İLİŞKİN UYARILAR



- Bu işaretlemeye sahip ürünler evsel atıklar ile aynı şekilde yok edilemez. Kullanılmış elektrik ve elektronik ekipmanlar bu malzemeleri ve bunların atık yan ürünlerini kaldırabilecek özellikte tesislerde geri dönüştürülmelidir. Size en yakın geri dönüşüm tesisinin yerini yerel otoritelerden öğrenebilirsiniz. Uygun geri dönüşüm ve atık yönetimi sağlınız ve çevre üzerinde zararlı etkileri engellerken aynı zamanda kaynaklarınızı korumamızı sağlayacaktır.
- Cihaz antenine yıldırım düşme olasılığı çok yüksektir, şimşek ve yıldırım düşme olasılığı olan hava koşullarında cihazı kapatınız.

E.) KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

- Yetkili olmayan servislerde tamir veya modifiye ettirmeyiniz.
- Cihazı anteninden tutmayınız, kullanım sırasında anteni vücudunuz ile temas ettirmeyiniz, kullanım sırasında cihaz antenini yakınızdaki insanlara doğrultmayınız.

F.) TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM veya ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİ

- Cihaz kirlenir ya da tozlanırsa, alkol-çözücü(solvent)-aşındırıcı özellikte madde kullanmayın. Sadece hafifçe ıslatılmış yumuşak bir bez kullanın. İnatçı kirler için hafif özellikte temizleyici kullanabilirsiniz.
- Cihaz periyodik bakım gerektirmeyecek özelliklerde tasarlanmıştır.

G.) PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAĞI ZAMANLAR ve YETKİLİ YERLER

- Cihaz periyodik bakım gerektirmemektedir.

H.) CİHAZ KULLANIM ÖMRÜ

- Cihaz kullanım ömrü 7 yıldır.

I.) ARIZA DURUMUNDA BAŞVURULACAK SERVİS İSTASYON İRTİBAT BİLGİLERİ

▪ ORGEN TELSİZ SAN. ve TİC. A.Ş.

ADRES: AND SOK.NO:6/1-2 ÇANKAYA ANKARA

TEL: +90 312 426 14 80

▪ IRMAK MÜHENDİSLİK ELEK. SAN.TİC. ve DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.

ADRES: KIZILSARAY MAH. MİLLİ EGEMENLİK CAD. 86.SOK. N90:38/1 ANTALYA

TEL: +90 244 59 49

▪ MARMARA İLETİŞİM ELEK.ALTYAPI VE SERVİS HİZMETLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

ADRES: BAĞDAT CAD. NO:192 EN SİTESİ GÜL APT. DAİRE NO:2 ATALAR/KARTAL/ İSTANBUL

TEL: +90 216 457 14 66

▪ FAEM ELEKTRONİK TİC.LTD.ŞTİ.

ADRES: 1428 SOK. NO:9/2 KAHRAMANLAR/İZMİR

TEL: +90 232 463 57 49

▪ REKOR ELEKTRONİK

ADRES: ŞERAFETTİN CAD. GÖRÜCÜ SOK. NO:12/A KONYA

TEL: +90 332 350 90 19

▪ GÖRKEM ELEKTRONİK TELEKOM LTD.ŞTİ.

ADRES: KARAMAN MAH. MELTEM CAD. NO:9 / AFYON

TEL: +90 272 215 59 59

J.) ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ

Kenwood Electronics Europe B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN

Tel: 0 297 519900

Faks: 0 297 519990

www.kenwood-electronics.co.uk; www.info@kenwood-electronics.co.uk

K.) GARANTİ SÜRESİ

2yıl

L.) TAMİR SÜRESİ

Cihaz tamir süresi 30gündür.

M.) CE İŞARETİ ve NUMARASI

CE 0682!

BU TANITMA ve KULLANMA KILAVUZUNUN KAPSADIĞI MODELLER

Aşağıda listelenen modeller bu tanıtma ve kullanma kılavuzunda bulunmaktadır.

TH-F6A: 2m/ 1.25m/ 70cm FM
Multi-band El Telsizi

TH-F7E: 2m/ 70cm FM
Dual-band El telsizi

PAZAR KODLARI

K-tipi: Amerikan
E-tipi: Avrupa/Genel
T-tipi: İngiliz

BU TANITMA ve KULLANMA KILAVUZUNUN KAPSADIĞI MODELLER

Aşağıda listelenen modeller bu tanıtma ve kullanma kılavuzunda bulunmaktadır.

TH-F6A: 2m/ 1.25m/ 70cm FM
Multi-band EI Telsizi

TH-F7E: 2m/ 70cm FM
Dual-band EI telsizi

PAZAR KODLARI

K-tipi: Amerikan
E-tipi: Avrupa/Genel
T-tipi: İngiliz

Pazar kodu karton kutu üzerinde gösterilmiştir. Modele özgü, kullanılabilecek işleyiş frekans bilgilerine ulaşmak için, özellikler bölümüne başvurun.

KULLANICIYA BİLDİRİ

Takip eden ifadelerden bir veya daha fazlası bu ekipman için uygulanabilir.

FCC UYARISI

Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir veya kullanır. Bu tanıtma ve kullanma kılavuzunda açıkça ifade edilen şekiller haricinde cihaz üzerinde yapılacak değişiklik veya geliştirmeler, zararlı girişimlere neden olabilir. İzin verilmeyen bir değişiklik veya geliştirme yapıldığında, kullanıcı ekipman kullanım iznini kaybedebilir.

DİJİTAL CİHAZ KULLANICISINA FCC BİLGİ BİLDİRİMİ

Bu ekipman, FCC Kuralları Bölüm 15'e göre, Sınıf B Dijital Cihaz testlerine tabi tutulmuş ve limitlere uygun özelliklerde bulunmuştur. Limitler, yerleşim bulunan bölgelerde kurulum sırasında orta derecede zararlı parazit oluşumuna engel olacak özelliklerde tasarlanmıştır.

Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir veya kullanır ve verilen bilgiler doğrultusunda kullanılmaz ise, telsiz haberleşmesinde zararlı parazitelere neden olabilir. Bu durum, sıradan bir kurulum sırasında zararlı parazit oluşmayacağı anlamına gelmez. Eğer bu ekipman cihaz açıp/kapatma ile belirlenebilen radyo veya televizyon alım sinyal alımında zararlı parazite neden oluyorsa, kullanıcının takip eden ayarlardan bir veya birkaçını paraziti düzeltmeyi denemesi amacıyla yapması önerilir.

- Alım anteninin konum ve ayarını yenileyin.
- Ekipman ve alıcı arası ayrımı artırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı bulunduğu dışında bir çıkış devresine bağlayın.
- Teknik yardım için yetkili satıcınıza danışın.

İKAZ

Lütfen yangın, kişisel yaralanma veya alıcı-verici hasarlarının önüne geçebilmek için takip eden ikazları dikkate alın:

- Yüksek çıkış gücünde uzun süreli iletim yapmayın. Alıcı-verici aşırı ısınabilir.

Pazar kodu karton kutu üzerinde gösterilmiştir. Modele özgü, kullanılabilecek işleyiş

frekans bilgilerine ulaşmak için, özellikler bölümüne başvurun.

KULLANICIYA BİLDİRİ

Takip eden ifadelerden bir veya daha fazlası bu ekipman için uygulanabilir.

FCC UYARISI

Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir veya kullanır. Bu tanıtma ve kullanma kılavuzunda açıkça ifade edilen şekiller haricinde cihaz üzerinde yapılacak değişiklik veya geliştirmeler, zararlı girişimlere neden olabilir. İzin verilmeyen bir değişiklik veya geliştirme yapıldığında, kullanıcı ekipman kullanım iznini kaybedebilir.

DİJİTAL CİHAZ KULLANICISINA FCC BİLGİ BİLDİRİMİ

Bu ekipman, FCC Kuralları Bölüm 15'e göre, Sınıf B Dijital Cihaz testlerine tabi tutulmuş ve limitlere uygun özelliklerde bulunmuştur. Limitler, yerleşim bulunan bölgelerde kurulum sırasında orta derecede zararlı parazit oluşumuna engel olacak özelliklerde tasarlanmıştır.

Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir veya kullanır ve verilen bilgiler doğrultusunda kullanılmaz ise, telsiz haberleşmesinde zararlı parazitelere neden olabilir. Bu durum, sıradan bir kurulum sırasında zararlı parazit oluşmayacağı anlamına gelmez. Eğer bu ekipman cihaz açıp/kapatma ile belirlenebilen radyo veya televizyon alım sinyal alımında zararlı parazite neden oluyorsa, kullanıcının takip eden ayarlardan bir veya birkaçını paraziti düzeltmeyi denemesi amacıyla yapması önerilir.

- Alım anteninin konum ve ayarını yenileyin.
- Ekipman ve alıcı arası ayrımı artırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı bulunduğu dışında bir çıkış devresine bağlayın.
- Teknik yardım için yetkili satıcınıza danışın.

İKAZ

Lütfen yangın, kişisel yaralanma veya alıcı-verici hasarlarının önüne geçebilmek için takip eden ikazları dikkate alın:

- Yüksek çıkış gücünde uzun süreli iletim yapmayın. Alıcı-verici aşırı ısınabilir.
- **KENWOOD** evrakları veya bu tanıtma ve kullanma kılavuzu tarafından tarif edilmediği şekillerde alıcı-verici özelliklerini değiştirmeyin.
- Ayarlı güç kaynağı kullanırken, uygun DC Kablosunu(isteğe bağlı) alıcı-vericinin DC IN(DC giriş) prizine bağlayın. Alıcı-vericinin zarar görmesini engellemek için voltaj kaynağı 12V ile 6V arasında olmalıdır.
- Alıcı-vericiyi araç çakmak girişine bağlarken, önerilen sigara çakmak kablosunu kullanın(isteğe bağlı).
- Alıcı-vericiyi uzun süre direk güneş ışığı altında ya da ısı kaynaklarının yakınlarında bırakmayın.
- Alıcı-vericiyi aşırı tozlu alanlarda, aşırı nemli alanlarda ya da durağan olmayan ortamlarda konumlandırmayın.
- Alıcı-vericiden anormal koku veya duman geldiği hissedilirse, hemen kapatın ve batarya paketini veya batarya kabını alıcı vericiden ayırın. Yetkili **KENWOOD** satıcınıza, müşteri destek servisine veya servis istasyonu ile bağlantı kurun.

ÖZELLİKLER

- Yoğun tasarım
- 2m, 1.25m (sadece TH-F6A), ve 70cm amatör telsiz bandı FM alıcı-verici işlemi
- Dahili, ayrılmış geniş bant ve tam mod alıcı
- Aynı amatör telsiz bantlarında ikili frekans alımı
- 400 hafıza kanalı artı 34 özel işlev hafıza kanalı (TH-F6A için 35 kanal).
- Li-Ion batarya paketi ile uzun işleme periyodu
- Yüksek çıkış gücü(5W işleyişe kadar)
- Birçok özelliğe kolay ulaşım ve kolay işlev seçimi sağlayan, çok yönlü gezinti tuşu
- 9600 bps hazır-paket veri (kulaklık/mikrofon) prizi
- Dahili Ses Komutlu İletim(VOX) işlevi
- MIL-STD 810C/D/E, yağmur, nem, titreşim ve şok standartlarına uygun.

SAĞLANAN AKSESUARLAR

Alıcı-vericiyi dikkatlice kutusundan çıkardıktan sonra, aşağıdaki tabloda belirtilen parçaları teşhis edin. Alıcı-verici kutusunu ve paketleme malzemesini tekrar kullanma olasılığınıza karşılık saklamanızı öneririz.

AKSESUAR	PARÇA NUMARASI	MİKTAR		
		TH-F6A (K)	TH-F7E	
			(E)	(T)
Kemer Kancası	J29-0623-XX	1	1	1
Anten	T90-0781-XX	1	—	—
	T90-0789-XX	—	1	1
Askı	J69-0342-XX	1	1	1
Hat filtresi	L79-1417-XX	—	1	1
Li-Ion Batarya Paketi	W09-0979-XX	1	1	1
Şarj Aleti	W08-0927-XX	1	—	—
	W08-0928-XX	—	1	—
	W08-0929-XX	—	—	1
Tanıtma ve Kullanma Kitabı	B62-1441-XX (E/ S)	1	1	1
	B62-1442-XX (F/ I)	—	1	—
	B62-1443-XX (D/ G)	—	1	—
R&TTE UYARISI	B59-2267-XX	—	1	1
GARANTİ BELGESİ	—	1	1	1

TAKİP EDİLECEK YAZIM KALIPLARI

Aşağıda açıklanan yazım kalıplarına, açıklamaları basitleştirmek ve gereksiz tekrarların önüne geçmek için başvurulmuştur.

AÇIKLAMALAR	YAPILMASI GEREKENLER
Bas [TUŞ]	TUŞ' a basın ve bırakın.
Bas [TUŞ1]. [TUŞ2].	Anlık TUŞ1' e basın, TUŞ1' i bırakın ve TUŞ2' ye basın.
Bas [TUŞ] (1s)	TUŞ' a basın ve 1 saniye süreyle basılı tutun.
Bas [TUŞ1]+[TUŞ2].	TUŞ1' e basın ve basılı tutun, daha sonra TUŞ2' ye basın. Eğer ikiden fazla sayıda tuş varsa, son tuşa basılana kadar tüm tuşlara basın ve basılı tutun.
Bas [TUŞ]+[⏻]	Alıcı-verici KAPALI konumdayken, TUŞA basın ve basılı tutun, alıcı-vericiyi [⏻] tuşuna basarak açın.

Ülkeden ülkeye amatör bantlar az da olsa farklı olduğu için, bu tanıtma ve kullanma kitabında takip eden metre bant tanımları kullanılmıştır:

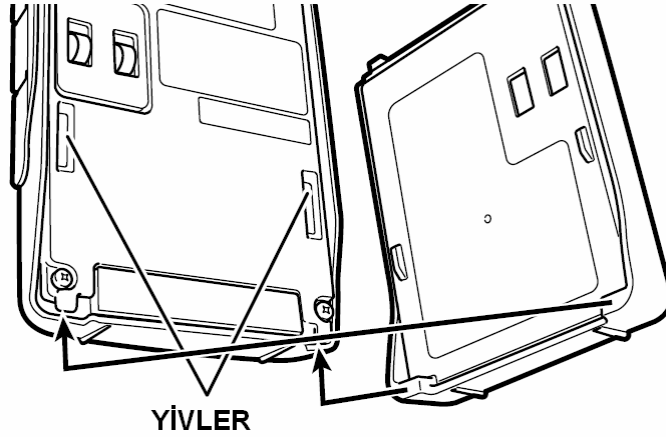
- 2 m bandı : 144 ~ 148 MHz veya 144 ~ 146 MHz
- 1.25 m bandı : 222 ~ 225 MHz
- 70 cm bandı : 420 ~ 450 MHz veya 430 ~ 440 MHz

HAZIRLIK

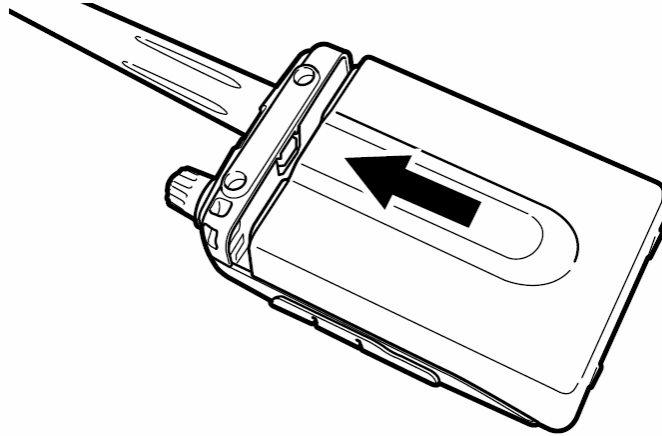
Li-ion BATARYA PAKETİ İLE KURULUM

Not: Batarya paketinin şarj edilmeden sağlanmasından nedeniyle, batarya paketini alıcı-verici ile beraber kullanmadan önce şarj etmeniz şarttır. Batarya paketini şarj etmek için, “Li-ion BATARYA PAKETİ ŞARJI” bölümüne başvurun.

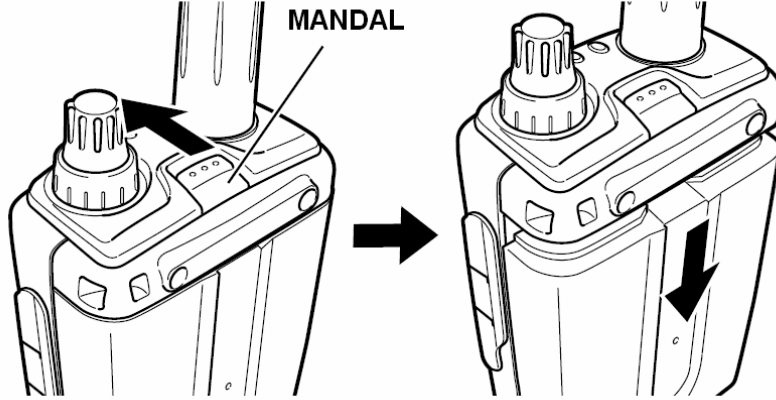
1 Batarya paketi arkasındaki iki çıkıntıyı, alıcı-verici üzerindeki iki yiv üzerine denk gelecek şekilde yerleştirin.



2 Batarya paketini alıcı-vericinin arkasından yukarıya doğru kurtarma mandalı batarya paketini yuvasına kilitleyene kadar kaydırın.

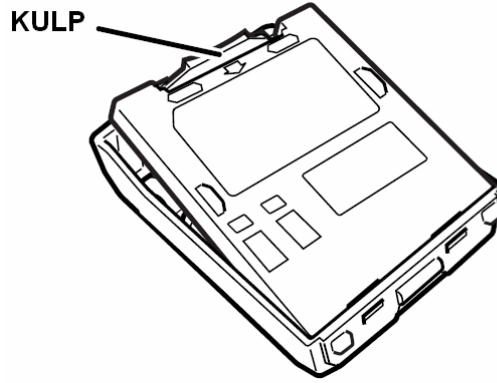


3 Batarya paketini yerinden çıkarmak için, yukarıda ki kurtarma mandalına bastırın, daha sonra batarya paketini aşağıya doğru kaydırın.



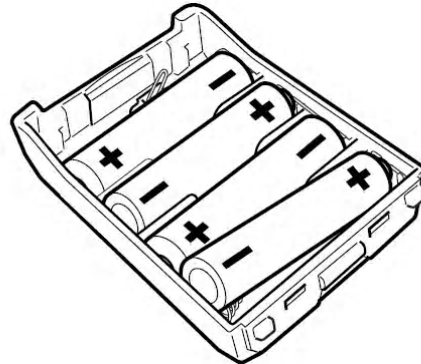
ALKALİN PİL İLE KURULUM

1 Pil çantasını (BT-13) açmak için, kilitleme kulpunu bastırın, daha sonra kapağı geri kaldırın.

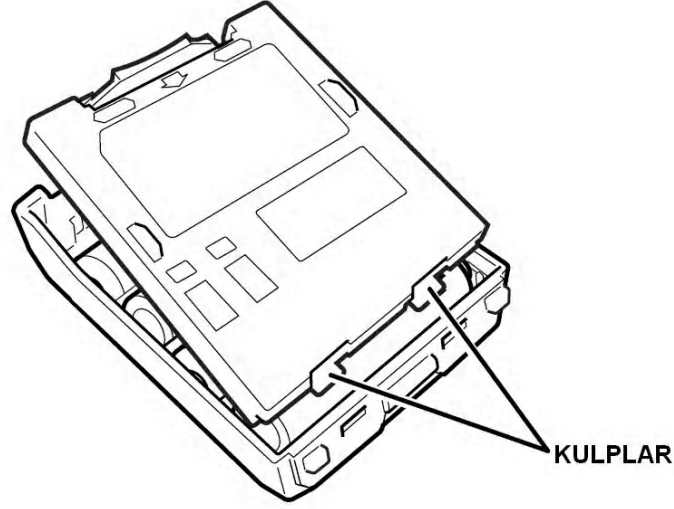


2 Dört AA(LR6) tipi alkalin pili yerleştirin veya çıkartın.

▪ Pil çantası üzerindeki kutuplarla, pil kutuplarının birbirine denk olduklarından emin olun.



3 PİL çantası kapağı üzerindeki iki kulpu denkleştirin, daha sonra kilitleme kulpları yerine oturacak şekilde kapağı kapatın.

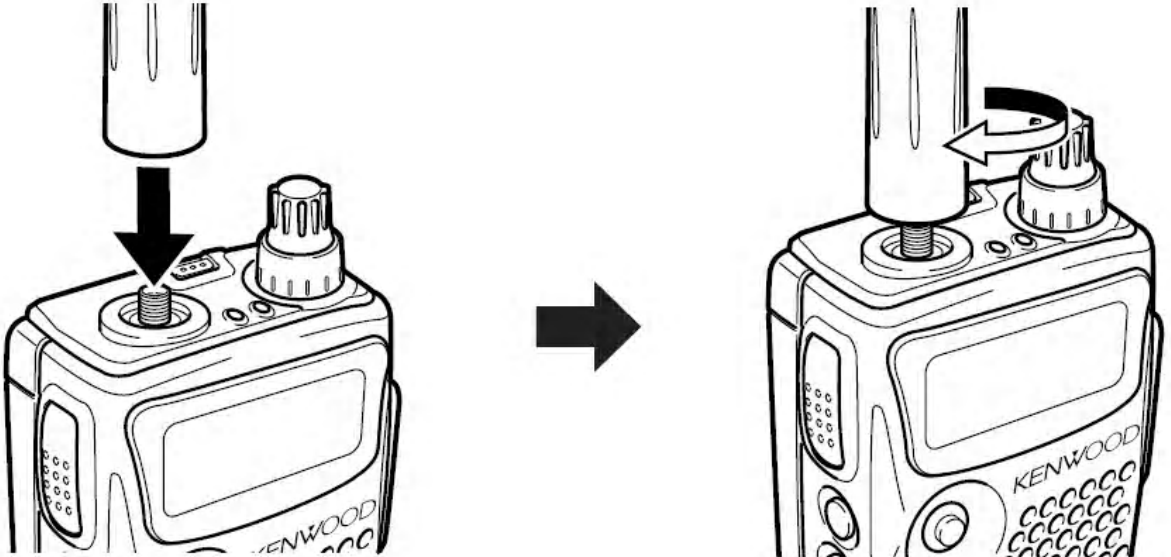


4 PİL çantası alıcı-verici kurulumunu(ya da ayırma işlemini) gerçekleştirmek için “Li-ion BATARYA PAKETİ İLE KURULUM” bölümü adım 1-3’ ü takip edin.

Not: Alkalın pilleri kullanırken, Menü No.30(Battery)’a ulaşın, “**ALKALINE**” ‘ i seçin. Aksi takdirde batarya şarj miktarı doğru olarak bildirilemeyecektir.

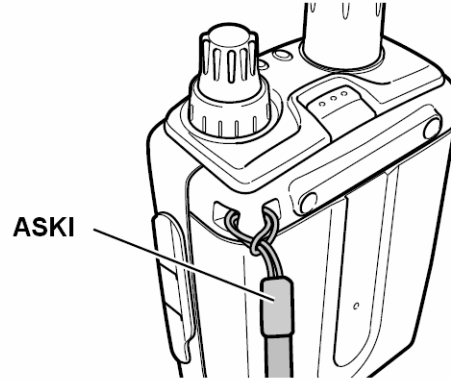
ANTEN KURULUMU

Cihaz ile birlikte verilen antenin alt kısmından tutun, alıcı-vericinin üst panel tarafında ki konektörün içine doğru sallanmayacak şekilde vidalayın.



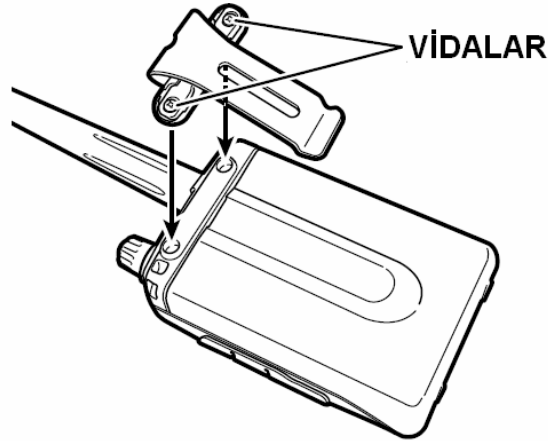
EL ASKISI BAĞLAMA

Eğer arzu edilirse, cihaz ile birlikte verilen el askısı alıcı-vericiye bağlanabilir.



KEMER KLİPSİ KURULUMU

Cihaz ile birlikte verilen iki vidayla cihaz ile beraber verilen kemer klipsini alıcı-vericiye monte edebilirsiniz.



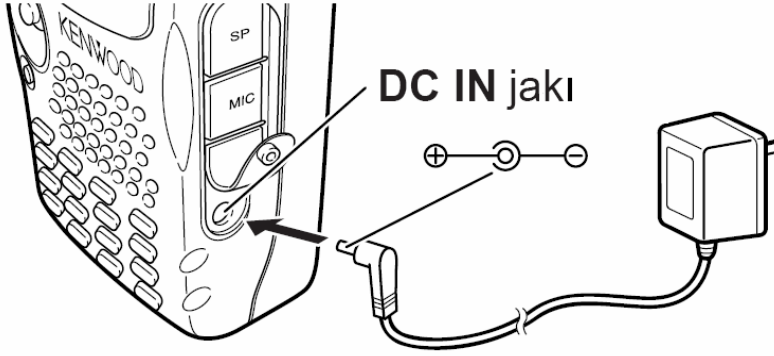
Li-ion BATARYA PAKETİNİN ŞARJI

Li-ion batarya paketi alıcı-vericiye yerleştirildikten sonra şarj edilebilir. Batarya paketi güvenlik tedbirlerinden ötürü şarjsız olarak kullanıcıya sunulmaktadır.

1 Alıcı-vericinin **KAPALI** olduğunu teyit edin.

- Batarya paketini şarj ederken, alıcı-vericiyi kapalı konumda tutun.

2 Şarj aletini alıcı-vericinin **DC IN** prizına bağlayın.



3 Şarj aletini **AC** duvar çıkışına yerleştirin.

- Şarj işlemi başlar ve üst panelde 2 **LED** turuncu renk verir.

4 Boş bir **PB-42L** batarya paketini şarj etmek yaklaşık olarak 6.5saat sürer. Şarj işlemi tamamlandığında **LED** söner; şarj aletini alıcı-vericinin **DC IN** prizından ayırın.

5 Şarj aletini **AC** duvar çıkışından ayırın.

Not:

- Alıcı-vericiyi **AÇIK** konuma getirir ve şarj olurken **[F]**, **[LOW/BATT]** basarsanız, **"CHARGING"**(Şarj ediliyor) yazısı görüntülenir. Şarj işlemi tamamlandığında **"STANBY"**(Beklemede) yazısı görüntülenir.
- Batarya paketi şarj edilirken, alıcı-verici ısınır.
- Eğer batarya paketi yerleştirilmeden **DC IN** prızı içine şarj aleti bağlanmış ise şarj işlemini gerçekleştirebilmek için önce cihazı açın, daha sonra tekrar kapatın.

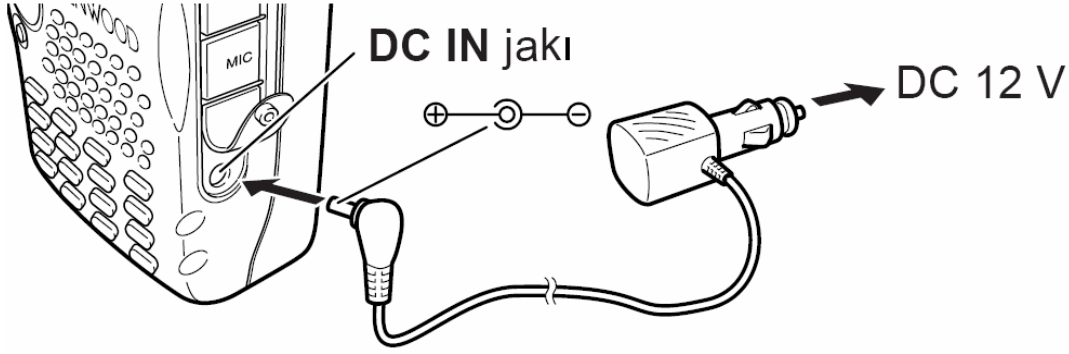
DİKKAT !

- Belirlenmiş şarj periyodunun üzerinde şarj işlemini sürdürmek, **Li-ion** batarya paketi kullanışlı ömrünü azaltır.
- Cihaz ile beraber verilen şarj aleti sadece **PB-42L** Li-ion batarya paketini şarj etmek için tasarlanmıştır. Diğer model batarya paketlerini şarj etmek, batarya paketi ve şarj aletine zarar verebilir.
- Şarj işlemi sırasında **PTT** mandalına basmayın.
- Batarya paketi serin ve kuru bir yerde tutulmalıdır.
- Batarya paketini hiçbir zaman direk güneş ışığı altında bırakmayın.

ARAÇ İÇERİSİNDE ŞARJ İŞLEMİ

İsteğe bağlı PG-3J Araç şarj kablosu kullanarak, alıcı-vericinizi aracınızda ki çakmak

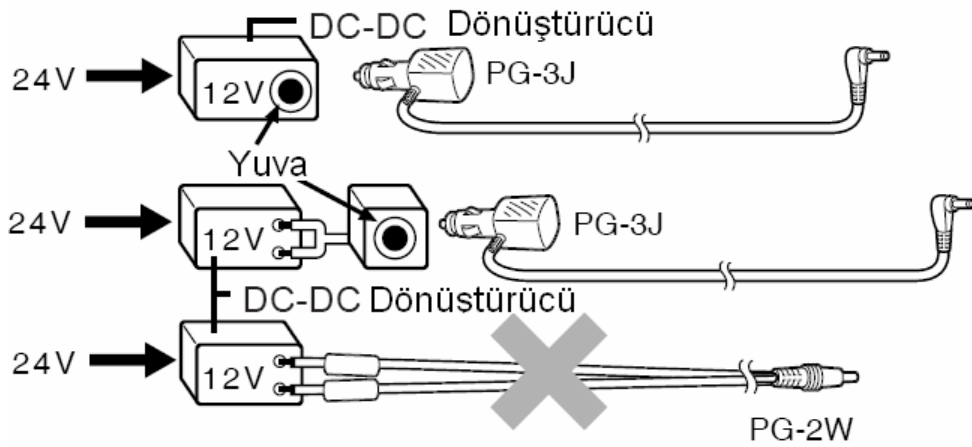
girişine bağlayabilirsiniz.



PG-3J araç çakmak girişine bağlıken, alıcı-verici otomatik olarak PB-42L Li-ion batarya paketini şarj etmeye başlayacaktır. Alıcı-vericiyi çalıştırdığınızda, Li-ion batarya paketini arka planda şarj edecektir. Eğer alıcı-verici **KAPALI** konuma getirilirse, 2 **LED** şarj işlemi sırasında turuncu renk verir. Şarj işlemi tamamlandığında **LED** söner.

DİKKAT!

DC-DC dönüştürücü kullanarak harici **24V** güç kaynağına bağlantı kurmak için, sadece isteğe bağlı **PG-3J** araç şarj kablosu kullanın. Bu durumlar için **PG-2W DC** kablosu kullanmak yangın çıkmasına sebep olabilir.



Not:

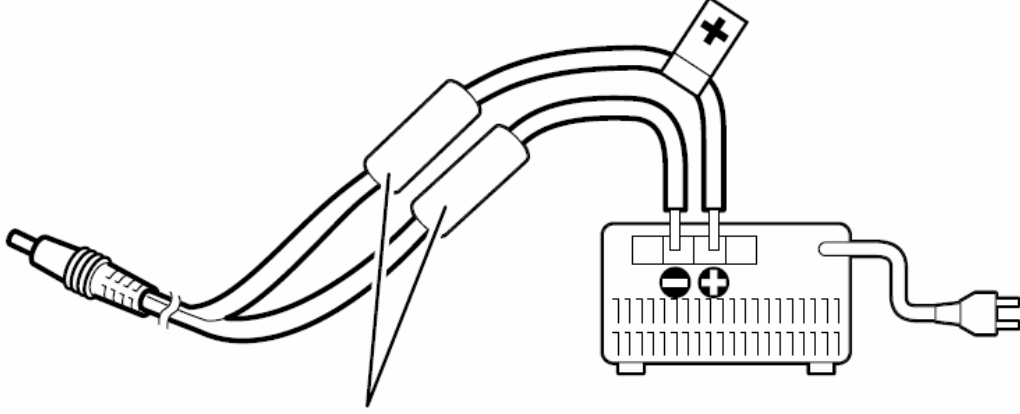
- Eğer giriş voltajı yaklaşık 16,5V aşarsa, cihaz uyarı sesi olarak **“BİP”** sinyal sesi verir ve **“VOLTAGE ERROR”**(voltaj hatası) yazısı ekranda belirir.

DÜZENLEYİCİ ÖZELLİKLİ GÜÇ KAYNAĞI BAĞLANTISI

Alıcı-vericiyi uygun düzenleyici özellikli güç kaynağına bağlamak için, isteğe bağlı **PG-2W DC** kablosunu kullanın.

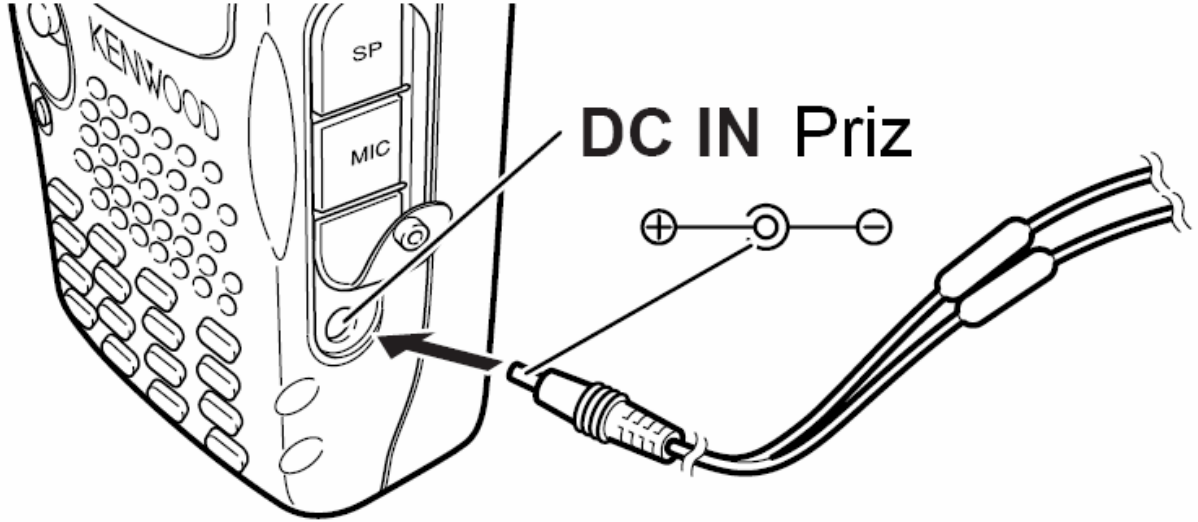
1 Alıcı-verici ve güç kaynağının **KAPALI** konumda olduğundan emin olun.

2 İsteğe bağlı donanım **PG-2W DC** kablosunu güç kaynağına bağlayın; kırmızı kablo pozitif(+) terminale, siyah kablo negatif(-) terminale bağlanmalıdır.



SİGORTALAR (4 A)

3 DC kablosu üzerinde ki fiçı fişı alıcı-vericinin **DC IN** prizine bağlayın.



Eğer **DC IN** prizine düzenleyici özellikli güç kaynağı alıcı-verici **KAPALI** konumdayken bağlanırsa, otomatik olarak Li-ion batarya paketi şarj işlemi başlar.

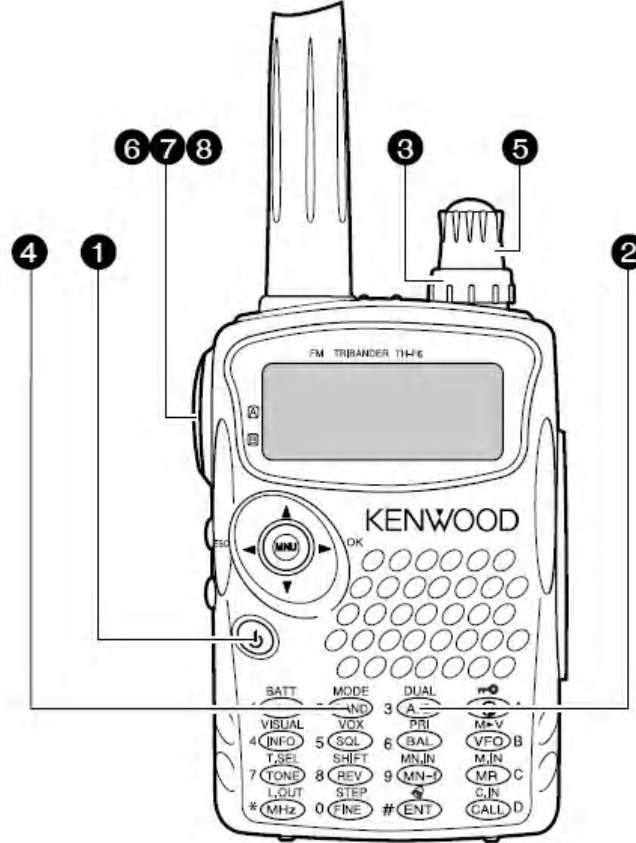
Not:

- Eğer DC güç kaynağı voltajı 12.0V DC değerinin altındaysa, PB-42L Li-ion batarya paketini şarj etmeniz mümkün olmayabilir.
- Sağlanan voltaj, alıcı-vericinin zarar görmemesi için 12.0V ve 16.0V arasında olmalıdır. Eğer giriş voltajı 16.5V değerini aşarsa, cihaz uyarı sesi “**BİP**” verir ve ekranda “**VOLTAGE ERROR**” yazısı belirir. **DC IN** priz fişini hemen çıkarın.
- Eğer DC güç kaynağı voltajı 14.5V’ un altındaysa ve “H”(Yüksek güç) seçilmiş ise, “H” sembolü yanıp sönecek ve çıkış gücü otomatik olarak “L”(düşük güç) seviyesine indirilecektir.

HIZLI TANITIM

HIZLI TANITIM

Alıcı-vericinizle hızlı bir denemeye hazır mısınız? Bu sayfayı okumanız sesinizi anında yayınlamanızı sağlayabilecektir. Buradaki açıklamalar sadece hızlı yol gösterme amaçlı verilmiştir. Eğer problem yaşıyorsanız veya daha fazla bilgi edinmek istediğiniz konular olursa, bu tanıtma ve kullanma kılavuzunun sonra ki sayfalarında verilen açıklamaları okuyun.

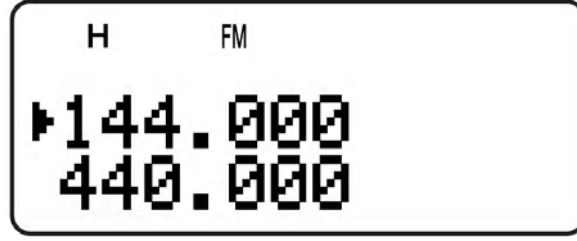


1 Alıcı-vericiyi açık konuma getirmek için kısaca GÜÇ [P] düğmesine basın ve basılı tutun.

- Yüksek perdeli çift “BİP” sesi duyulur ve ekranda “KENWOOD” ve “HELLO” yazıları geçici olarak görüntülenir. Ekranda çok çeşitli gösterge ve 2 frekans görüntüye gelir.
- Alıcı-verici KAPALI konuma getirildiğinde tüm değişkenleri kaydeder. Alıcı-vericiyi daha sonra tekrar AÇIK konuma getirdiğinizde otomatik olarak bu değişkenleri geri çağırır.

2 Üstteki frekans bandını seçmek için **[A/B]**' ye basın.

- **[A/B]**' ye her basışınızda, "►" simgesi hareket ederek, o an ki işlem için hangi frekans bandının seçildiğini işaret eder.

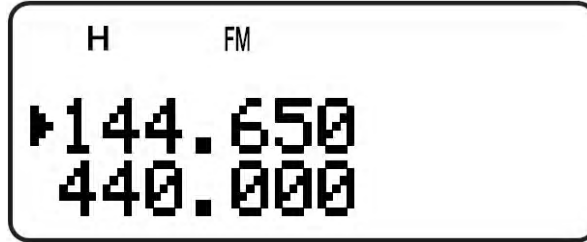


3 **VOL** (SES) ayar düğmesini saat yönünde saat 11 durumuna getirin.



4 Kullanım için arzu ettiğiniz amatör telsiz bandını bulana kadar için **[BAND]** 'a basılı tutun.

5 Alım frekansını seçmek için **Tuning**(Ayar) düğmesini çevirin.



- Daha ileri olarak, **VOL** ayar düğmesini çevirerek sinyal ses seviyesini de ayarlayabilirsiniz.

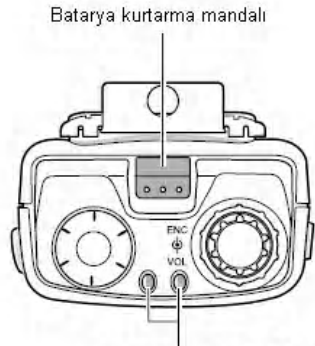
6 İletim için, alıcı-vericiyi ağzınızdan yaklaşık 5cm mesafede tutun.

7 **PTT** mandalına basın ve basılı tutun, daha sonra normal ses tonunuzla konuşun.

8 Alım için **PTT** mandalını bırakın.

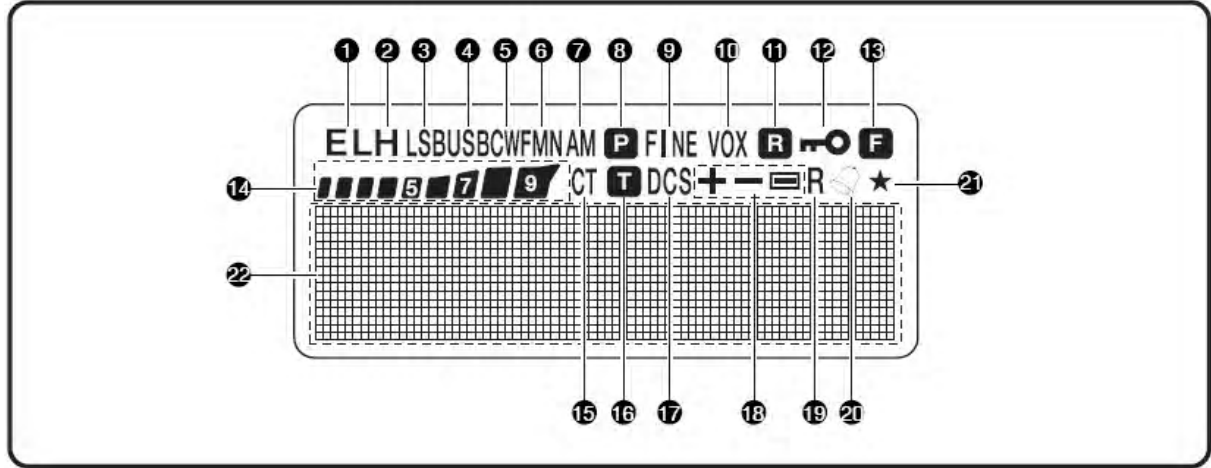
9 Haberleşmeye devam etmek için adım 6,7,8'i tekrarlayın.

YAKINDAN TANIMA



Yeşil: Meşgul
Kırmızı: İletim yapıyor
Orange: Şarj oluyor

EKRAN BİLGİLERİ



1 EL

İletim çıkış gücü "**L**" **Low**(Düşük) veya "**EL**" **Economic Low**(Ekonomik Düşük) seviyesine ayarlandığında ekranda görüntülenir.

2 H

İletim çıkış gücü "**H**" **High**(Yüksek) seviyesine ayarlandığında ekranda görüntülenir.

3 LSB

B-Bandı için "**LSB**" **Lower Side Band**(Düşük Kenar Bandı) seçildiğinde ekranda görüntülenir.

4 USB

B-Bandı için "**USB**" **Upper Side Band**(Üst Kenar Bandı) seçildiğinde ekranda görüntülenir.

5 CW

B-Bandı için **CW** seçildiğinde ekranda görüntülenir.

6 WFMN

"**WFMN**" harfleri geniş FM modu seçildiğinde ekranda görüntülenir. "**FM**" harfleri normal FM modu seçildiğinde ekranda görüntülenir. "**FMN**" harfleri dar FM modu seçildiğinde ekranda görüntülenir.

7 AM

"**AM**" harfleri AM modu seçildiğinde ekranda görüntülenir.

8 P

Öncelikli Tarama devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

9 FINE

Bir İnce Ayar işlevi devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

10 VOX

Ses Komutlu İletim(VOX) işlevi devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

11 **R**

"**ASC**" **Automatic Simplex Check** (Otomatik Simpleks Kontrolü) devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

12 

Kilit işlevi devreye sokulduğunda ekranda belirir.

13 **F**

İşlev tuşuna basıldığında ekranda belirir.

14 

S-ölçer (RX) ve bağlı RF güç ölçer (TX).

15 **CT**

"**CT**" harfleri CTCSS işlevi devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

16 **T**

Ton işlevi devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

17 **DCS**

DCS işlevi devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

18 **+/-** 

Röle vardiyeli işlevi devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

19 **R**

Reverse(Ters) işlevi devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

20 

Ton Uyarı işlevi devreye sokulduğunda ekranda görüntülenir.

21 **★**

Görüntüde ki hafıza kanalı kilitlendiğinde ekranda görüntülenir.

22 **Dot-matriks görüntü**

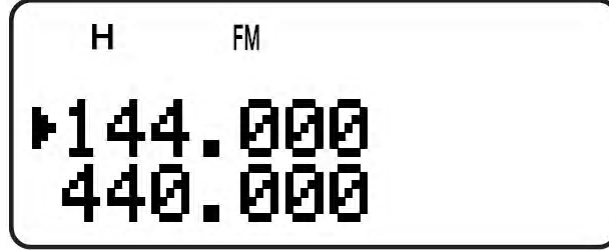
76 x 16 dot-matriks görüntü. Çalışma frekansları, menü ayarları gibi birçok açıklamayı görüntüler.

TEMEL İŞLEMLER

CİHAZI AÇMA/KAPATMA

1 Alıcı-vericiyi **AÇIK** konuma getirmek için kısaca [⏻] düğmesine basın.

- **AÇIK** konuma geçtikten sonra, yüksek tınlı çift bip ses yayını takiben frekans ve diğer göstergeler görüntüye gelecektir.



2 Alıcı-vericiyi **KAPALI** konuma getirmek için tekrar [⏻] düğmesine basın.

- Alıcı-verici **KAPALI** konuma getirildiğinde düşük tınlı çift bip sesi yayınlanacaktır.
- Alıcı-verici **KAPALI** konuma getirildiğinde tüm değişkenleri depolar. Alıcı-vericiyi tekrar **AÇIK** konuma getirdiğinizde, cihaz bu değişkenleri geri çağırır.

SES SEVİYE AYARI

VOL(Ses) seviye ayar düğmesini ses çıkış seviyesini artırmak için saat yönünde çıkış seviyesini azaltmak için saat yönünün tersine çevirin.



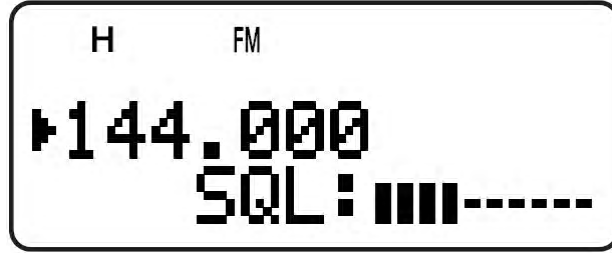
- Eğer sinyal almıyorsanız, hoparlör sesini açmak için [MONI] tuşuna basın ve basılı tutun, daha sonra **VOL(Ses)** çıkış gücünü uygun bir seviyeye ayarlayın.

SUSTURMA(SQUELCH) AYARI

Susturma özelliğinin amacı sinyal mevcut değilken hoparlör sesini kapatmaktır. Doğru seviye ayarlı susturma ile sadece sinyal alımı sırasında ses duyacaksınız. Susturma seviyesi ne kadar yüksek seçilirse, alım için gelen sinyal o kadar kuvvetli olmalıdır. Uygun susturma seviyesi ortamın RF gürültü durumuna bağlıdır. A-bandı ve B-bandı için bağımsız bir giriş susturma seviyesi ayarlayabilirsiniz.

1 **[SQL]** tuşuna basın.

- Geçerli susturma seviyesi ekranda görüntülenir.



2 Susturma seviyesini düzenlemek için Ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

- Sinyal mevcut olmadığı zaman arka plan gürültüsünü ortadan kaldıracak seviyeyi seçin.
- Seviye ne kadar yüksek olursa, gelen sinyal seviyesi de alım olabilmesi için o derece güçlü olması gerekir.
- 6 farklı seviye ayarlanabilir.

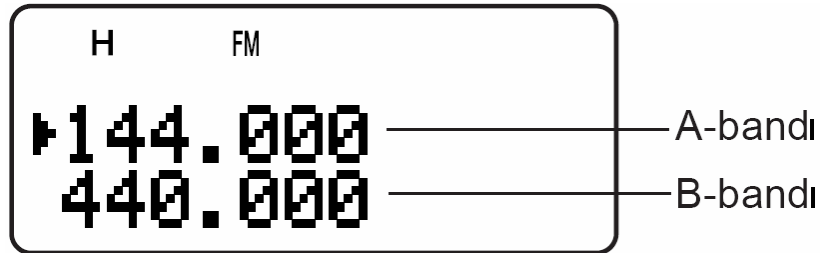
(-- -- -- -- --: level 0 ~ || || || || ||: level 5)

3 Yeni ayarları hafızaya almak için **[▶]** veya **[MNU]** tuşlarından birisine basın, veya **[◀]** tuşuna basın, mevcut kayıtlı ayarı değiştirmeden yeni ayarı iptal edin.

*Not: **USB**, **LSB** ve **CW** modlarında çalışırken, susturma seviye ikiye kadar sesi açabilir.*

BAND SEÇİMİ

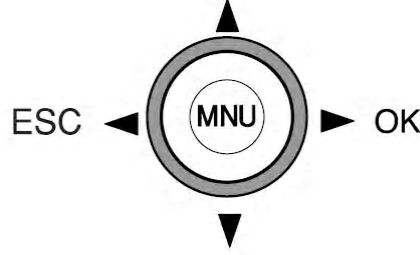
Açılış ayarı olarak; LCD' de iki frekans görüntülenir. Üstte olan frekans A-Bandı, altta olan frekans B-Bandı olarak adlandırılır.



İşlem için **[A/B]** tuşuna basarak A-Bandı veya B-Bandı arasında seçim yapabilirsiniz. Her **[A/B]** tuşuna bastığınızda, **[▶]** işareti hareket ederek işlem için seçilmiş bandı gösterir. Genel olarak Amatör Bandı kullanmak için A-Bandını ve AM, FM, TV(Sadece ses) gibi çok çeşitli yayın alımı veya başka bir amatör bant için B-Bandını seçin.

ÇOK YÖNLÜ GEZGİN TUŞU

Alıcı-verici ortada MENÜ "MNU" tuşu bulunan 4-yönlü gezinti tuşuna sahiptir.



▼/▲ TUŞLARI

▼/▲ tuşları Ayar kontrol düğmesiyle ile aynı şekilde işlev görür. Bu tuşlar frekans, hafıza kanalları ve diğer seçenekler arasında seçim yapmak için kullanılır.

Not: Ayar kontrol düğmesini ▼/▲ tuşlarının kullanıldığı birçok yerde kullanabilirsiniz.

►/OK Tuşu

Menü modu, CTCSS frekans seçimi, DCS kod seçimi gibi birçok mod ayarını tamamlamak için veya bir sonraki adıma geçmek için basın.

◄/ESC Tuşu

Menü modu, CTCSS frekans seçimi ve doğrudan frekans seçimi gibi birçok mod giriş bilgisini iptal etmek için veya bir önce ki adıma dönmek için basın.

MNU TUŞU

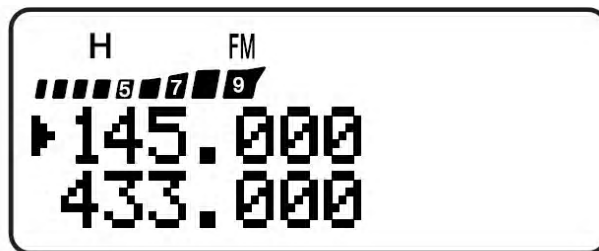
Menü moduna girmek için basın.

Menü modunda, arzu ettiğiniz menü numarasını Ayar kontrol düğmesini çevirerek veya ▼/▲ tuşlarını kullanarak seçebilirsiniz. Aynı zamanda **[OK]** tuş işlevini de görür.

İLETİM

1 İletim için, alıcı-vericiyi ağızınızdan yaklaşık 5cm mesafede tutun, daha sonra **PTT** mandalına basın ve mikrofona doğru normal ses tonunuzla konuşun.

- Üst panel üzerindeki durum LED' i kırmızı renk verir ve ekranda sinyal gücünü gösterir bar grafik görüntülenir.
- İletim kapsama alanı dışında **[PTT]** mandalına basılırsa, yüksek tınlı hata bip sesi duyulur.



2 Konuşmayı bitirdiğinizde, **PTT** mandalını bırakın.

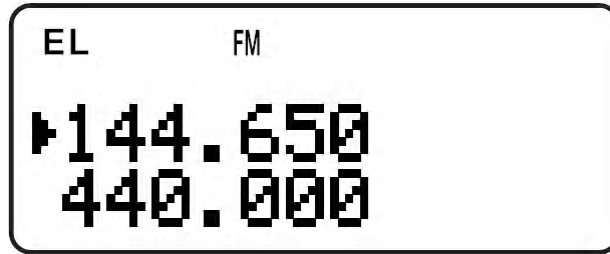
Not: Eğer 10 dakikadan fazla süreyle sürekli iletim yaparsanız, dahili zaman sınırlayıcı, uyarı bip sesi üretir ve alıcı-verici iletimi durdurur. Bu durumda, PTT mandalını bırakın ve alıcı-vericinin bir süre soğumasına izin verin, daha sonra PTT mandalına tekrar basarak ilettime kaldığınız yerden devam edin.

■ Çıkış Gücü Seçimi

Eğer haberleşme güvenliğini bozmuyorsa, düşük iletim gücü seçimi şarj kullanım miktarını düşürmenin en iyi yoludur. İletim için değişik güç seviyeleri ayarlayabilirsiniz.

[**LOW**] tuşu'na basın.

- Her [**LOW**] tuşuna basışınızda, gösterge "H"(yüksek), "L"(düşük) ve "EL"(ekonomik) arasında dolaşır.



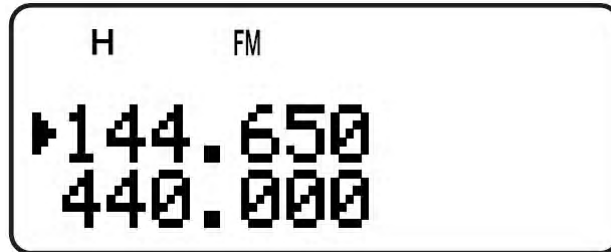
NOT:

- A ve B bandları için farklı çıkış gücü ayarı kaydı yapabilirsiniz.
- Çıkış gücünü değiştirdiğinizde, A veya B bandı için var olan tüm amatör bandlara yansıtılır.

FREKANS SEÇİMİ

■ VFO Modu

Çalışma frekansını değiştirmek için temel moddur. Frekansı artırmak için Ayar kontrol düğmesini saat yönünde çevirin. Frekansı azaltmak için Ayar kontrol düğmesini saat yönünün tersine çevirin. Frekans değiştirme işlemi için [**▲**] / [**▼**] tuşlarını da kullanabilirsiniz.



■ MHz Modu

Eğer arzu edilen işleyiş frekansı mevcut frekanstan çok uzaksa, MHz ayar modunu kullanmak daha hızlı olacaktır.

MHz basamağını ayarlamak için:

1 **[MHz]** tuşuna basın.

- Bir MHz basamağı yanıp söner.

2 İstenilen MHz basamağını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

3 Arzu ettiğiniz MHz basamağını seçtikten sonra moddan çıkıp normal VFO moduna dönmek için **[MHz]** tuşuna basın.

4 İlave olarak ayar kontrol düğmesini veya **[▲]/[▼]** tuşlarını kullanarak frekans ayarı yapabilirsiniz.

Not: MHz modu AM bandında işlemez.

■ Doğrudan Frekans Girişi

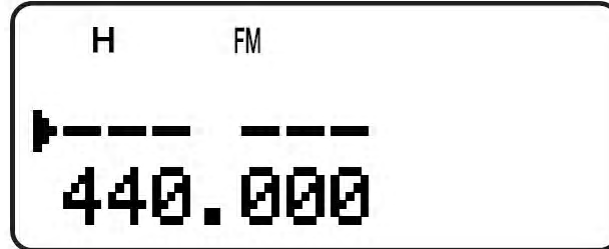
Ayar kontrol düğmesi çevirme veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basma işlemlerine ek olarak başka bir frekans seçim yolu daha vardır. Arzu edilen frekans bulunulan frekanstan çok uzaktaysa, sayısal tuş takımından doğrudan frekans girişi yapabilirsiniz.

1 **[VFO]** tuşuna basın.

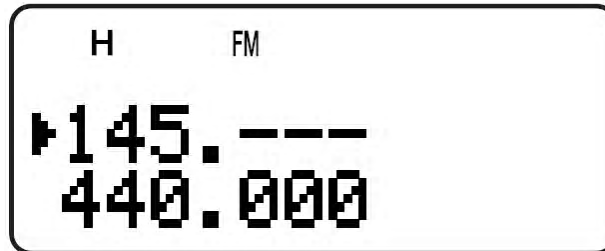
- Doğrudan frekans girişi yapabilmek için VFO modunda olmalısınız.

2 **[ENT]** tuşuna basın.

- “--- ---” görüntülenir.



3 Arzu ettiğiniz frekans ayarını girmek için (**[0]** – **[9]**) arası sayısal tuşlara basın. **[MHz]** tuşu MHz basamak girişlerini tamamlamak için kullanılabilir.



- **[ENT]** tuşuna basılması kalan basamakları “0” ile doldurur(giriş yapılmayan basamaklar) ve girişi tamamlar.

- Örneğin 145.000 MHz ‘i seçmek için, **[1]**, **[4]**, **[5]**’ e ve daha sonra **[ENT]** tuşuna basın ve girişi tamamlayın.

- Eğer sadece MHz basamaklarını değiştirmek istiyorsanız, **[ENT]** yerine **[VFO]** tuşuna basın.

Örnek 1 (100 MHz < f < 1000 MHz)

438.320 MHz girişi için:

Basılacak Tuş	Görüntü
[ENT]	--- ---
[4], [3], [8]	438. ---
[3], [2], [0]	438. 320

Not: 3-basamak **[MHz]** numarası girerken **[MHz]** tuşuna basmanıza gerek yoktur.

Örnek 2

439.000MHz girişi için:

Basılacak Tuş	Görüntü
[ENT]	--- ---
[4], [3], [9]	439. ---
[ENT]	439. 000

Örnek 3

144.650 MHz' den 145.650 MHz'e değişiklik için:

Basılacak Tuş	Görüntü
	144. 650
[ENT]	--- ---
[1], [4], [5]	145. ---
[VFO]	145. 650

Örnek 4

1250.500 MHz girişi(sadece B-bandı) için:

Basılacak Tuş	Görüntü
[ENT]	--- ---
[1], [2], [5], [0]	1250. ---
[5]	1250. 5--
[ENT]	1250. 500

Örnek 5

10.500 MHz girişi(sadece B-bandı) için:

Basılacak Tuş	Görüntü
[ENT]	--- ---
[1], [0]	10.- ---
[MHz]	10. ---
[5]	10. 5--
[ENT]	10. 5000

Not: En son **[ENT]** tuşuna basışta, 10.5000 MHz için ince ayar işlevi otomatik olarak çalışır.

Örnek 6

810 kHz girişı(sadece B-bandı) için:

Basılacak Tuş	Görüntü
[ENT]	---
[0]	0--.
[MHz]	0.
[5], [1], [0]	0. 810

Not:

- Eğer girilen frekans seçili frekans adım büyüklüğü ile denk değilse, frekans otomatik olarak bir sonraki var olan frekansa yuvarlanır.
- Arzu edilen frekans tam olarak girilemediği zaman, İnce Ayar işlevinin açık konumda olup olmadığını kontrol edin ve daha sonra frekans adım büyüklüğünü teyit edin.
- Devlet yaptırımları gereği, bazı frekans dizileri bloke edilmiştir. Tx/Rx kapsam alanları için teknik özellikler bölümüne bakınız.
- Eğer frekans girerken ayar kontrol düğmesini çevirir veya [▼]/[▲] tuşlarına basarsanız, alıcı-verici girişı siler ve önceki frekans ve moda geri döner.

MENÜ AYARLARI

MENÜ NEDİR?

Bu alıcı-vericideki birçok işlev, alıcı-vericinin fiziksel kontrol elemanları yerine, yazılım kontrolü altında bir menü ile ayarlanır veya seçilir. Menü sistemiyle aşına olduğunuz zaman, sunduğu kullanışlılığı takdir edeceksiniz. Bu alıcı-vericide çok çeşitli zamanlama, ayar ve programlama işlev ihtiyacınızı birçok kontrol ve düğmeyi kullanmadan karşılayabilirsiniz.

MENÜ ULAŞIMI

1 **[MENU]** tuşuna basın.

■ Ekranda kısa menü numarası açıklama bilgisiyle Menü No. ve Ayar görüntülenir.

2 Ayar kontrol düğmesini çevirerek ya da **[▼]/[▲]** tuşlarını kullanarak arzu ettiğiniz Menü No.'yu seçin.

■ Menu No.'yu değiştirdiğiniz sürece, her Menu No. için kısa açıklama görüntüye gelir.

3 Mevcut seçili Menu No. parametre değişikliği için **[MNU]** veya **[▶]** tuşlarına basın.



4 Ayar kontrol düğmesi veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basarak arzu ettiğiniz parametreleri seçin.

5 Ayarı kaydetmek için **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın. Aksi takdirde, iptal etmek için **[◀]** veya **[PTT]** mandalına basın.

MENÜ DİL SEÇİMİ

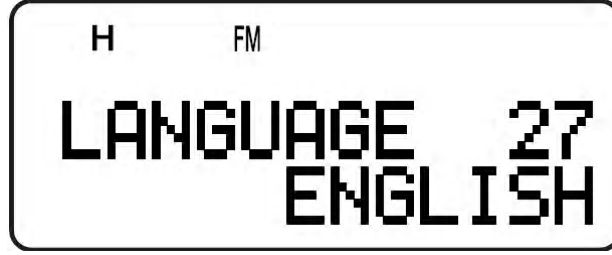
Menü tanımlama için İngilizceyi veya Japonca'yı (Katakana) seçebilirsiniz. Dil seçimini değiştirmek için:

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menu No. 27'yi seçmek için Ayar Kontrol düğmesini çevirin veya **[▼]/[▲]** tuşlarına basın.

3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın.

4 Ayar kontrol düğmesini çevirerek veya [▲]/[▼] tuşlarına basarak “ENGLISH” veya “JAPANESE” menü dil seçimini yapın.



5 Ayarı kaydetmek için [MNU] veya [▶] tuşuna basın. Aksi takdirde, iptal etmek için [◀] veya [PTT] mandalina basın.

■ Adım 3’ de “JAPANESE” dil seçimini yaptığınızda ve [▶] veya [MNU] tuşuna bastığınızda tüm menü açıklamaları Japonca (Katakana) görüntüye gelecektir. İngilizce moduna dönmek için yukarıda anlatılan 1, 2 ve 3 numaralı adımları takip ederek Menu No. 27’ ye ulaşın, daha sonra “ENGLISH” seçimini yapın. Menu modunu İngilizce’ ye çevirmek için [▶] veya [MNU] tuşuna basın.

Not: Menü dil seçimi hafıza ismi veya DTMF ismi gibi diğer herhangi modu etkilemez.

MENÜ İŞLEV LİSTESİ

GÖRÜNTÜ	MENÜ NO.	İŞLEV	SEÇİMLER	VARSAYILAN AYAR
SCAN RESUME	1	TIME: Zaman komut modu CARRIER: Taşıyıcı komut modu SEEK: Ara ve Dur komut modu	TIME/CARRIER/SEEK ZAMAN/TAŞIYICI/ARAMA	TIME ZAMAN
M.GRP LINK	2	Hafıza grup link ayarı	0 1 2 3 4 5 6 7	LINK YOK
MR METHOD	3	Hafıza geri çağırma durumu	ALL BANDS/CURRENT BAND TÜM BANDLAR/MEVCUT BAND	TÜM BANDLAR
PROG VFO	4	Programlanabilir VFO frekans menzili (Sadece A-bandı)	-	
AUTO OFFSET	5	Otomatik Tekrarlayıcı Ofset işlevi	ON/OFF AÇIK/KAPALI	ON AÇIK
OFFSET	6	Tekrarlayıcı Ofset frekansı	0.00 ~ 59.95 MHz 0.05 MHz’lik adımlarla	
TUNE ENABLE	7	Tuş kilidi kapalıyken Ayar Kontrol düğmesi kullanımı	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
TX INHIBIT	8	İletim engeli	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
SP/MIC JACK	9	SP/MIC Priz işlev seçimi	SP/MIC / TNC/ PC	SP/MIC
DTMF STORE	10	DTMF numaralarını DTMF hafızasında sakla	-	Veri yok

GÖRÜNTÜ	MENÜ NO.	İŞLEV	SEÇİMLER	VARSAYILAN AYAR
DTMF SPD	11	DTMF TONE iletim hızı	FAST/SLOW HIZLI/YAVAŞ	FAST HIZLI
DTMF HOLD	12	DTMF tuş girişi sırasında iletimi 2saniye süreyle beklet	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
DTMF PAUSE	13	DTMF ton iletimi sırasında bekleme süresi	100/250/500/750/1000/1500/ 2000 ms	500 ms
DTMF LOCK	14	Tuşlarla DTMF iletimini durdur	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
PWR-ON MSG	15	Açılış Mesajı	8 karakter	HELLO !!
CONTRAST	16	LCD görüntü karşıtlığı 1:en az ~ 16: en fazla	1~16	8
BAT SAVER	17	Şarj Tasarruf alıcısı kapalı konuma geçiş periyodu	OFF/0.2/0.4/0.6/0.8/1.0/2.0/3.0 /4.0/5.0 saniye	1.0 saniye
APO	18	Otomatik kapalı konuma geçiş işleve	OFF/30/60 dakika	30 dakika
KEY BEEP	19	BİP işlevi	ON/OFF AÇIK/KAPALI	ON AÇIK
VOX on BUSY	20	Alıcı meşgulken VOX iletim izni	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
VOX GAIN	21	VOX kazanç hassasiyet ayarı 0: en düşük hassasiyet ~ 9: en yüksek hassasiyet	0 ~ 9	4
VOX DELAY	22	VOX gecikme zaman ayarı	250/500/750/1000/1500/2000/ 3000 ms	500ms
CALL KEY	23	ÇAĞRI(CALL) tuşu için işlev seçimi	ÇAĞRI(CALL)/1750 Hz	ÇAĞRI(CALL) TH-F6A 1750Hz TH-F7E
1750 HOLD	24	TX durumunu 1750Hz ton iletilirken sürdür	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
BEAT SHIFT	25	Dahili CPU saatini frekansını artırır	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
BAR ANT	26	10.1 MHz altında	ENABLED/DISABLED DEVREDE/DEVRE DIŞI	ENABLED DEVREDE
LANGUAGE	27	Menü dil seçimi	İNGİLİZCE/JAPONCA	İNGİLİZCE
PACKET	28	Harici TNC paket hız seçimi	1200/9600bps	1200bps
FM NARROW	29	FM Dar band işlemi	ON/OFF AÇIK/KAPALI	KAPALI
BATTERY	30	Batarya tip seçimi	LİTHIUM/ALKALİN LİTYUM/ALKALİN	LİTHIUM LİTYUM
RESET?	31	Reset mod seçimi	NO/VFO RESET/ MENU RESET/ FULL RESET HAYIR/ VFO RESET/ MENÜ RESET/ TAM RESET	NO HAYIR

ALFABETİK İŞLEV LİSTESİ

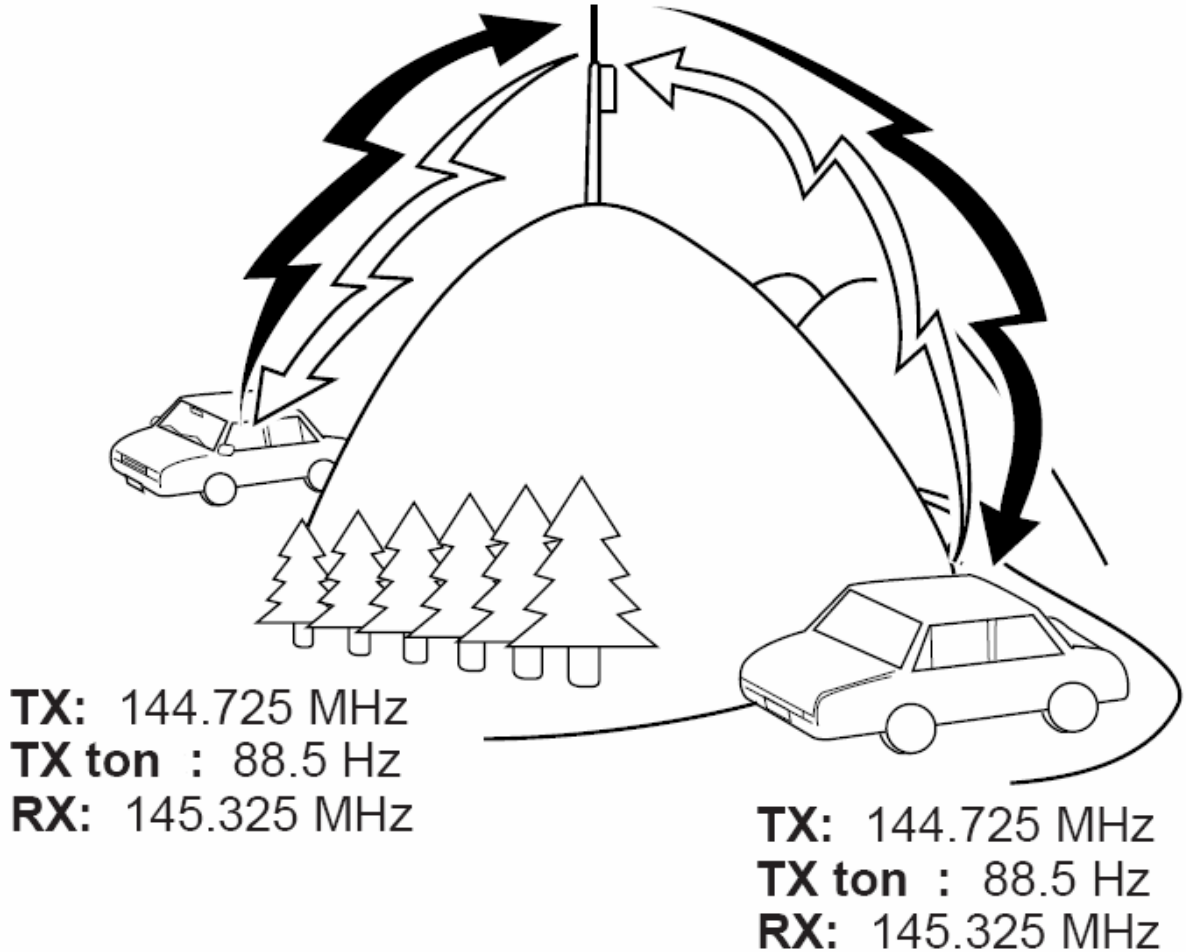
GÖRÜNTÜ	MENÜ NO.	İŞLEV	SEÇİMLER	VARSAYILAN AYAR
APO	18	Otomatik kapalı konuma geçiş işleve	OFF/30/60 dakika	30 dakika
AUTO OFFSET	5	Otomatik Tekrarlayıcı Ofset işlevi	ON/OFF AÇIK/KAPALI	ON AÇIK
BAR ANT	26	10.1 MHz altında	ENABLED/DISABLED DEVREDE/DEVRE DIŞI	ENABLED DEVREDE
BATTERY	30	Batarya tip seçimi	LITHIUM/ALKALİN LİTYUM/ALKALİN	LITHIUM LİTYUM
BAT SAVER	17	Şarj Tasarruf alıcısı kapalı konuma geçiş peryodu	OFF/0.2/0.4/0.6/0.8/1.0/2.0/3.0 /4.0/5.0 saniye	1.0 saniye
BEAT SHIFT	25	Dahili CPU saatini frekansını artırır	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
CALL KEY	23	ÇAĞRI(CALL) tuşu için işlev seçimi	ÇAĞRI(CALL)/1750 Hz	ÇAĞRI(CALL) TH-F6A 1750Hz TH-F7E
CONTRAST	16	LCD görüntü karşıtlığı 1:en az ~ 16: en fazla	1~16	8
DTMF HOLD	12	DTMF tuş girişi sırasında iletimi 2saniye süreyle beklet	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
DTMF LOCK	14	Tuşlarla DTMF iletimini durdur	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
DTMF PAUSE	13	DTMF ton iletimi sırasında bekleme süresi	100/250/500/750/1000/1500/2000 ms	500 ms
DTMF SPD	11	DTMF TONE iletim hızı	FAST/SLOW HIZLI/YAVAŞ	FAST HIZLI
DTMF LOCK	14	Tuşlarla DTMF iletimini durdur	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
DTMF PAUSE	13	DTMF ton iletimi sırasında bekleme süresi	100/250/500/750/1000/1500/2000 ms	500 ms
DTMF SPD	11	DTMF TONE iletim hızı	FAST/SLOW HIZLI/YAVAŞ	FAST HIZLI
DTMF STORE	10	DTMF numaralarını DTMF hafızasında sakla	-	Veri yok
FM NARROW	29	FM Dar band işlemi	ON/OFF AÇIK/KAPALI	KAPALI
KEY BEEP	19	BİP işlevi	ON/OFF AÇIK/KAPALI	ON AÇIK
LANGUAGE	27	Menü dil seçimi	İNGİLİZCE/JAPONCA	İNGİLİZCE
MR METHOD	3	Hafıza geri çağırma durumu	ALL BANDS/CURRENT BAND TÜM BANDLAR/MEVCUT BAND	TÜM BANDLAR
M.GRP LINK	2	Hafıza grup link ayarı	0 1 2 3 4 5 6 7	LINK YOK

GÖRÜNTÜ	MENÜ NO.	İŞLEV	SEÇİMLER	VARSAYILAN AYAR
OFFSET	6	Tekrarlayıcı Ofset frekansı	0.00 ~ 59.95 MHz 0.05 MHz'lik adımlarla	
PACKET	28	Harici TNC paket hız seçimi	1200/9600bps	1200bps
PROG VFO	4	Programlanabilir VFO frekans menzili (Sadece A-bandı)	-	
PWR-ON MSG	15	Açılış Mesajı	8 karakter	HELLO !!
RESET?	31	Reset mod seçimi	NO/VFO RESET/ MENU RESET/ FULL RESET HAYIR/ VFO RESETİ/ MENÜ RESETİ/ TAM RESET	NO HAYIR
SCAN RESUME	1	TIME: Zaman komut modu CARRIER: Taşıyıcı komut modu SEEK: Ara ve Dur komut modu	TIME/CARRIER/SEEK ZAMAN/TAŞIYICI/ARAMA	TIME ZAMAN
SP/MIC JACK	9	SP/MIC Priz işlev seçimi	SP/MIC / TNC/ PC	SP/MIC
TUNE ENABLE	7	Tuş kilidi kapalıyken Ayar Kontrol düğmesi kullanımı	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
TX INHIBIT	8	İletim engeli	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
VOX DELAY	22	VOX gecikme zaman ayarı	250/500/750/1000/1500/2000/3000 ms	500ms
VOX GAIN	21	VOX kazanç hassasiyet ayarı 0: en düşük hassasiyet ~ 9: en yüksek hassasiyet	0 ~ 9	4
VOX on BUSY	20	Alıcı meşgulken VOX iletim izni	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI
1750 HOLD	24	TX durumunu 1750Hz ton iletilirken sürdür	ON/OFF AÇIK/KAPALI	OFF KAPALI

TEKRARLAYICI ÜZERİNDEN İŞLEYİŞ

Genellikle telsiz kulüpleri tarafından sağlanan ve kurulan tekrarlayıcılar, çoğunlukla zirvelere veya diğer yüksek rakımlı bölgelere konumlandırılır. Genel olarak tipik bir istasyona kıyasla daha yüksek ERP(Etkili Gönderim Gücü)' de işlerler. Bu irtifa ve yüksek ERP tekrarlayıcı kullanmadan gerçekleştirilecek haberleşmelere kıyasla çok daha büyük alanlar üzerinde haberleşmeye olanak sağlar.

Birçok tekrarlayıcı standart veya standart olmayan((odd-split) ofsetli alım ve gönderim frekans çifti kullanır. Ek olarak, bazı tekrarlayıcılar alıcı-vericinin erişimine izin verebilmek için bir alım tonuna sahip olmalıdır. Detaylar için yerel tekrarlayıcı referansınıza başvurun.



OFSET PROGRAM AKIŞI

- 1 Band seçin
- 2 Alım frekansı seçin
- 3 Ofset yönü seçin
- 4 Ofset frekansı seçin(sadece odd-split tekrarlayıcı frekansı programlarken)
- 5 Ton işlevini devreye sokun(eğer gerekliyse)
- 6 Ton frekansı seçin(eğer gerekliyse)

Eğer yukarıda ki bilgileri bir hafıza kanalında depolarsanız, her seferinde programlamanıza gerek kalmaz. "HAFIZA KANALLARI" bölümüne bakınız.

OFSET PROGRAMLAMA

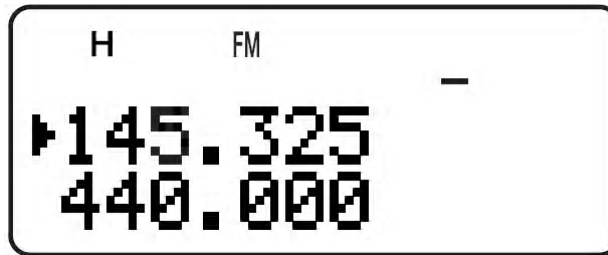
Önce A-bandı veya B-bandında "FREKANS SEÇİMİ"nde anlatıldığı gibi bir amatör telsiz tekrarlayıcı alt link frekansı seçin.

OFSET YÖN SEÇİMİ

İletim frekansının alım frekansından daha yüksek(+) mi yoksa daha düşük(-) mü olacağını seçin.

Ofset yönünü belirlemek için **[F]**, **[REV]** tuşlarına basın.

Hangi ofset yönünün seçildiğini bildirir "+" veya "-" işareti görüntüye gelir.



TH-F7E(sadece 430MHz)' de -7.6 MHz ofseti programlamak için tekrarlar şeklinde ekranda "■" görüntülenene kadar **[F]**, **[REV]** tuşlarına basın.

Eğer ofset iletim frekansı izin verilen aralığın dışına düşerse, iletim engellenir. Bu durumda alım frekansını ayarlayın ki iletim frekansı band limitleri içerisinde kalsın.

Not: Odd-split hafıza kanalı kullanırken veya iletim yaparken, ofset yönünü değiştiremezsiniz.

Ofset frekans seçimi

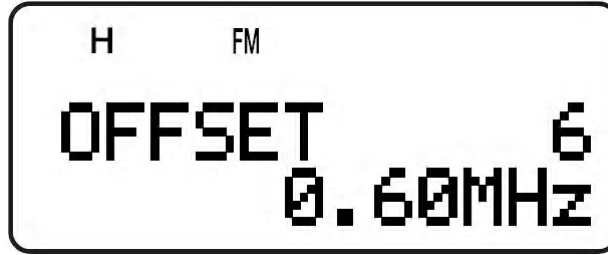
Odd-split frekans çifti gerektiren bir tekrarlayıcıya ulaşmak için, birçok tekrarlayıcı tarafından kullanılan varsayılan ofset frekansını değiştirin. 2 m bandındaki varsayılan

ofset frekansı 600kHz (tüm modeller); 70 cm bandı varsayılanı 5ç0 MHz (TH-F6A) veya 1.6MHz(TH-F7E); 1.25m bandı varsayılanı 1.6MHz(TH-F6A).

1 Ofset telsiz bandını değiştirmek istediğiniz amatör bandı seçmek için **[BAND]** tuşuna basın.

2 **[MNU]** tuşuna basın

3 Menü No.6(OFFSET)' yı seçmek için Ayar kontrolünü çevirin ya da **[▲]/[▼]** tuşlarını kullanın.



4 **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın

5 Uygun ofset frekansını seçmek için Ayar kontrolünü çevirin ya da **[▲]/[▼]** tuşlarını kullanın.

Seçilebilir aralık 50 kHz adımlıdır ve 0.00MHz ile 59.95 MHz arasındadır.

6 Ayarları depolamak için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın; aksi takdirde iptal etmek için **[PTT]** mandalına basın.

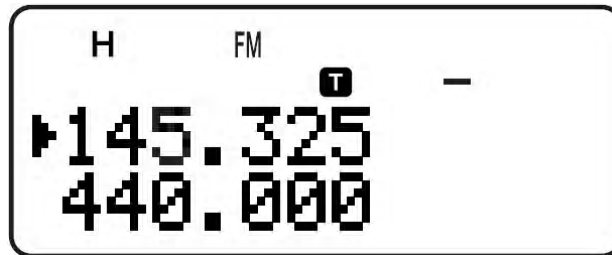
Sadece TH-F7E için: Eğer ofset yönü için **[◀]** seçtiyseniz, varsayılan ofset frekansını(-7.6MHz) değiştiremezsiniz.

Not: Ofset frekansını değiştirdikten sonra, yeni ofset frekansı aynı zamanda Otomatik Tekrarlayıcı Ofseti tarafından kullanılacaktır.

Ton İşlevinin Çalıştırılması

Ton işlevini AÇIK(ON) konuma(ya da kapalı) getirmek için **[TONE]** tuşuna basın.

Ton işlevi AÇIK(ON) konumundayken görüntüye **"T"** gelir.



Not: Eş zamanlı olarak Ton ve CTCSS/DCS işlevlerini kullanamazsınız. Ton işlevini CTCSS/DCS' yi devreye soktuktan sonra çalıştırmak, CTCSS/DCS işlevlerini deaktive eder.

Sadece TH-F7E için: 1750 Hz ton gerektiren tekrarlayıcılara erişim için, Ton işlevini çalıştırmanıza gerek yoktur. 1750 Hz ton iletimi için **PTT** mandalına basmadan **[CALL]** tuşuna(varsayılan ayar) basın.

Ton Frekansı Seçimi

1 Ton işlevi açık konumdayken, **[F]**, **[TONE]** tuşlarına basın.

2 Arzu ettiğiniz ton frekansını seçmek için Ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]**/**[▼]** tuşlarına basın.



3 Ayarları depolamak için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın; aksi takdirde iptal etmek için **[PTT]** mandalına basın.

Mevcut Ton Frekansları

No.	Frek. (Hz)	No.	Frek. (Hz)	No.	Frek. (Hz)	No.	Frek. (Hz)
01	67.0	12	97.4	23	141.3	34	206.5
02	69.3	13	100.0	24	146.2	35	210.7
03	71.9	14	103.5	25	151.4	36	218.1
04	74.4	15	107.2	26	156.7	37	225.7
05	77.0	16	110.9	27	162.2	38	229.1
06	79.7	17	114.8	28	167.9	39	233.6
07	82.5	18	118.8	29	173.8	40	241.8
08	85.4	19	123.0	30	179.9	41	250.3
09	88.5	20	127.3	31	186.2	42	254.1
10	91.5	21	131.8	32	192.8		
11	94.8	22	136.5	33	203.5		

Not: Alıcı verici için 42 farklı ton mevcuttur. Bu 42 ton, 37EIA standart tonu ve 5 standart olmayan tonu kapsar.

Sadece TH-F7E için:

Bir 1750 Hz ton iletimi için, basitçe **PTT** mandalına basmadan **[CALL]** tuşuna basın (varsayılan ayar). Aynı zamanda alıcı-vericiyi **[CALL]** tuşunu bıraktıktan sonra 2 saniye daha iletim modunda kalacak şekilde ayarlayabilirsiniz; Bir 1750 Hz ton sürekli olarak iletilmez. Menü No.24(1750 TUT(HOLD))' e ulaşın ve "AÇIK(ON)" konumunu seçin.

Eğer **[CALL]** 1750 Hz ton gönderme yetkisi yerine Çağrı Kanal çağırma ile yetkilendirmeyi arzu ediyorsanız Menü No.23(Çağrı Tuşu)' na ulaşın ve "ÇAĞRI(CALL)" 'yı seçin.

OTOMATİK TEKRARLAYICI OFSETİ

Bu işlev 2 m ve 1.25 m (sadece TH-F6A) bantlarında seçtiğiniz frekanslara göre otomatik olarak bir ofset yönü seçer. Alıcı-verici aşağıda gösterildiği gibi bir ofset yönü için programlanmıştır. Tekrarlayıcı ofset yönü için güncel band planı elde edebilmek için Ulusal Amatör Telsiz Kuruluşu ile bağlantı kurun.

TH-F6A (USA ve KANADA için)

Standart ARRL band planı ile uyumludur.

144.0 145.5 146.4 147.0 147.6
145.1 146.0 146.6 147.4 148.0 MHz

S	-	S	+	S	-	+	S	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

S: Simpleks

222.0 223.920 225.0 MHz

S	-
---	---

S: Simpleks

TH-F7E (AVRUPA/ Diğerleri)

144.0 145.6 145.8 146.0 MHz

S	-	S
---	---	---

S: Simpleks

Not: Otomatik Tekrarlayıcı Ofseti Ters(Reverse) **AÇIK** konumdayken işlemez. Buna rağmen, otomatik tekrarlayıcı ofseti bir ofset durumu seçtikten sonra **[REV]** tuşuna basılırsa alım ve iletim frekansları yer değiştirir.

1 **[MNU]** tuşuna basın

2 Menu No.5(Otomatik Ofset(Auto offset))' i seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın

4 İşlevi **AÇIK/KAPALI**(ON/OFF) konumuna almak için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşlarına basın.

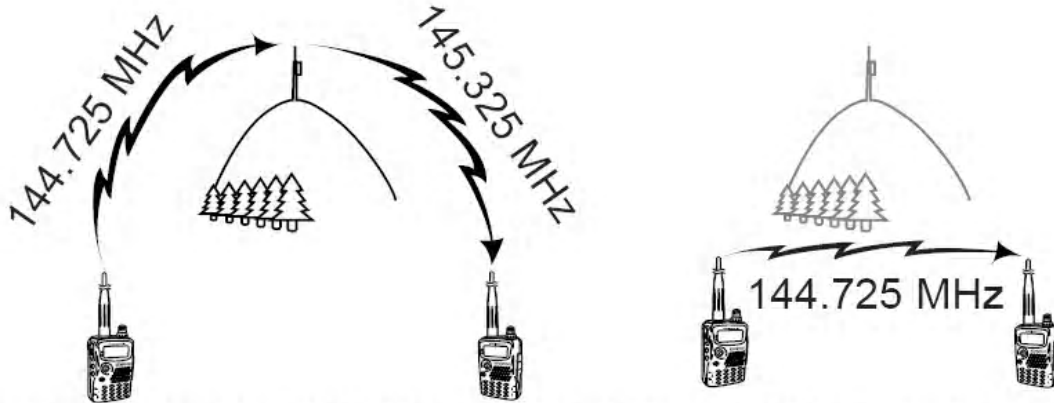


5 Ayarları depolamak için [MNU] veya [▶] tuşuna basın; aksi takdirde iptal etmek için [PTT] mandalına basın.

Not: Eğer frekansı amatör telsiz bandı içerisinde B-bandında seçerseniz, otomatik tekrarlayıcı işlevi böylelikle de herhangi modda aktive edilebilir.

TERS(REVERSE) İŞLEVİ

Ters(Reverse) İşlevi, bağımsız alım ve iletim frekanslarını yer değiştirir. Böylelikle, bir tekrarlayıcı kullanırken, elinizle diğer istasyondan doğrudan aldığınız sinyal gücünü kontrol edebilirsiniz. Eğer istasyonun sinyali kuvvetliyse, iki istasyonda simpleks frekansa geçmeli ve tekrarlayıcıyı serbest bırakmalısınız.

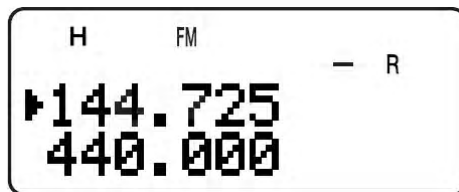


TX: 144.725 MHz TX: 144.725 MHz TX: 144.725 MHz TX: 145.325 MHz
RX: 145.325 MHz RX: 145.325 MHz RX: 145.325 MHz RX: 144.725 MHz

Alım ve gönderim frekanslarını yer değiştirmek için:

TERS(Reverse) işlevini **AÇIK**(ON)(veya **KAPALI**(OFF)) konumuna getirmek için [REV] tuşuna basın.

İşlev devreye sokulduğunda "R" görüntüye gelir.



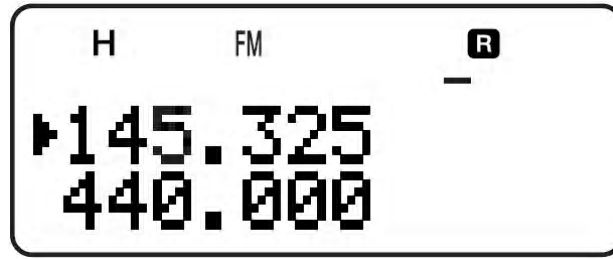
Not: Simpleks modunda işlerken Ters(Reverse) işlevini devreye sokabilirsiniz. Fakat bu TX/RX frekanslarını değiştirmez.

OTOMATİK SİMPLEKS KONTROLÜ(AUTOMATIC SIMPLEX CHECK (ASC))

Bir tekrarlayıcı kullanımı sırasında, ASC işlevi diğer istasyondan doğrudan aldığınız sinyal gücünü periyodik olarak kontrol eder. Eğer istasyon sinyali tekrarlayıcı kullanmadan doğrudan bağlantı kurabilmeye izin verecek kadar güçlü ise ekranda "R" göstergesi yanıp sönerek uyarı verecektir.

İşlevi **AÇIK(ON)** konumuna getirmek için **[REV](1 s)** tuşuna basın.

İşlev **AÇIK(ON)** konuma geldiğinde "R" görüntüye gelir.



Doğrudan bağlantı mümkün olduğunda "R" yanıp sönmeye başlar.

İşlevden çıkmak için, **[REV]** tuşuna basın.

Not:

PTT mandalına basılması "R" sembolünün yanıp sönmesini sonlandırır.

ASC simpleks modda işlerken aktive edilebilir. Ancak bu TX/RX frekanslarını değiştirmez.

Tarama sırasında ASC işlev görmez.

Ters(Reverse) işlevini kullanırken ASC işlevini devreye sokmak; Ters(Reverse) işlevini KAPALI(OFF) konuma getirir.

Eğer bir hafıza kanalı veya Ters(Reverse) işlevi AÇIK durumlu ÇAĞRI(CALL) kanalı çağırırsanız, ASC işlevi KAPALI(OFF) konuma gelir.

ASC alınan sesin her üç saniyede duraksamasına sebep olur.

Band işlem için seçilmezse ASC işlev görmez.

TON FREKANS ID(KİMLİK) TARAMA

Bu işlev alınan sinyal üzerinde gelen ton frekansını tanımlamak için tüm ton frekansları boyunca tarama yapar. Bu işlevi yerel tekrarlayıcınıza ulaşımda hangi ton frekansın istendiğini ortaya çıkarmak için kullanabilirsiniz.

1 Ton Frekans ID taraması için; ton işlevi **AÇIK(ON)** konumundayken, **[F],[TONE](1s)** tuşlarına basın.

Alıcı-verici sinyali aldığıında, tarama başlar.



Tarama yönünü ters çevirmek için, ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşlarına basın.

İşlevden çıkmak için, [PTT] veya [◀] tuşlarına basın.

Ton frekansı tanımlandığında, bip sesi yayılır ve tanımlanan frekans görüntülenir.

2 Tanımlanan frekansı mevcut ton frekansı yerine programlamak için [▶] tuşuna basın.

Eğer tanımlanan frekansa programlamak istemiyorsanız [◀] tuşuna basın.

Taramaya devam etmek için, tanımlanan frekans yanıp sönerken [▲]/[▼] tuşlarına basın.

NOT: Bazı tekrarlayıcılar alt link sinyalindeki giriş tonunu tekrar iletmezler. Bu durumda, tekrarlayıcı giriş tonunu algılamak için diğer istasyonun üst link sinyalini kontrol edin.

HAFIZA KANALLARI

Hafıza kanallarına, sıklıkla kullanacağınız frekans ve ilgili verileri depolayabilirsiniz. Böylelikle bu verileri her seferinde tekrar programlamanıza gerek kalmaz. Basit bir işlemle programlanmış bir kanalı hızla geri çağırabilirsiniz. A ve Bandlarının Frekans, mod ve diğer çalışma durumlarını depolayabileceğiniz toplam 400 hafıza kanalı mevcuttur.

SIMPLEKS & TEKRARLAYICI veya ODD-SPLIT HAFIZA KANALI?

Her bir hafıza kanalını bir simpleks & tekrarlayıcı veya odd-split kanalı olarak kullanabilirsiniz. Bir simpleks & tekrarlayıcı kanalı kullanımı için sadece bir frekansı veya odd-split kullanımı için iki ayrı frekansı depolayın. Her kanal için tasarladığınız işlemlerde kullanımınıza bağlı olarak uygulamalardan birini seçin.

Simpleks & tekrarlayıcı kanalın yetkileri:

Simpleks frekans işlemleri

Standart ofset ile tekrarlayıcı işlemi(eğer ofset yönü depolandıysa)

Odd-split kanal yetkileri:

Standart olmayan ofset ile tekrarlayıcı işlemleri

Not: Hafıza kanallarına veri depolamanın yanında, varolan verilerin yerine yenilerini de girebilirsiniz.

Her bir hafıza kanalına aşağıda listelenen veriler depolanabilir:

PARAMETRE	Simpleks & Tekrarlayıcı	Odd-Split
Alım Frekansı	Evet	Evet
İletim Frekansı		Evet
Ton Frekansı	Evet	Evet
Ton AÇIK	Evet	Evet
CTCSS Frekansı	Evet	Evet
CTCSS AÇIK	Evet	Evet
DCS Kodu	Evet	Evet
DCS AÇIK	Evet	Evet
Ofset Yönü	Evet	N/A
Ofset frekansı	Evet	N/A
Ters/Reverse AÇIK	Evet	N/A
Frekans Adım Büyüklüğü	Evet	Evet
Hafıza kanalı kilidi	Evet	Evet
Hafıza kanalı ismi	Evet	Evet
İnce Ayar AÇIK	Evet	Evet
Mod Seçimi	Evet	Evet

EVET: Hafızada depolanabilir.

N/A: Hafızada depolanamaz.

Not: İletim frekansı, alım frekans bandı(Odd-split kanalı) ile aynı bantta yer almalıdır.

SIMPLEKS FREKANS veya STANDART TEKRARLAYICI FREKANS DEPOLAMALARI

1 **[VFO]** tuşuna basın

2 Amatör telsiz bandı içerisinde arzu edilen frekansı seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

Aynı zamanda arzu ettiğiniz frekansı tuş takımını kullanarak doğrudan girebilirsiniz.

3 Eğer standart tekrarlayıcı frekansını hafızaya alıyorsanız, takip eden veriyi seçin:

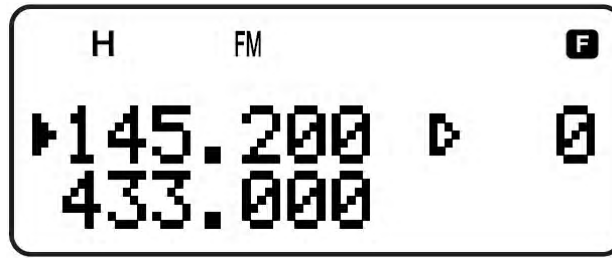
Ofset yönü

Ton işlevi, eğer gerekiyorsa

CTCSS/DCS işlevi, eğer gerekiyorsa

Eğer simpleks frekans kaydediliyorsa, gerekli diğer verileride seçebilirsiniz(CTCSS veya DCS ayarları, vs.).

4 **[F]** tuşuna basın.



Bir hafıza kanalı numarası görüntülenir ve yanıp söner.

"▷" seçili kanalın boş olduğunu gösterir, kanal veri içeriyorsa "▶" görüntülenir.

Hafıza kanal numaraları L0/U0 ~L9/U9, I-0 ~ I-9, Pr1 ve Pr2 diğer işlevler için ayrılmıştır.

5 Veriyi depolamak istediğiniz hafıza kanalını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

6 Kanala veriyi depolamak için **[MR]([▶])[MNU]** tuşuna basın.

ODD-SPLIT TEKRARLAYICI FREKANS DEPOLAMARI

Bazı tekrarlayıcılar standart olmayan ofsetli alım ve gönderim frekans çifti kullanır. Eğer bir hafıza kanalına iki ayrı frekans depolarsanız, bu tekrarlayıcılar üzerinden ofset frekans ve yönünü programlamadan işlem yapabilirsiniz.

1 Yukarıda belirtilen simpleks veya standart tekrarlayıcı frekansları için verilen yaptırımlarına göre arzu edilen alım frekans ve bağlantılı verileri depolayın.

2 Arzu edilen iletim frekansını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

3 **[F]** tuşuna basın.

4 Adım 1' de programladığınız hafıza kanalını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

5 **[PTT]+[MR]** (**[PTT]+[▶]** veya **[PTT]+[MNU]**)

İletim frekansı hafıza kanalı içerisinde depolanır.

Not:

Bir Odd-split hafıza kanalı çağırdığınızda, görüntüye "+" ve "-" işaretleri gelir. İletim frekansını onaylamak için **[REV]** tuşuna basın.

Odd-split kanalı için sadece iletim frekansını gözden geçireceğiniz zaman, frekans adım büyüklüğü orijinal odd-split kanalı hafıza verisiyle aynı olmalıdır.

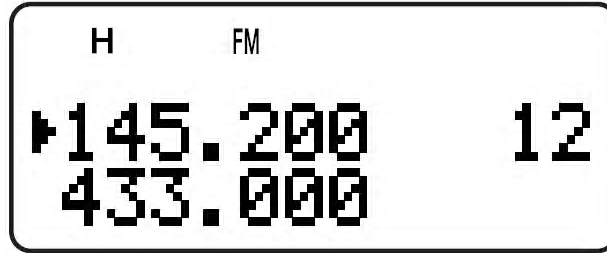
HAFIZA KANALINI GERİ ÇAĞIRMA

Arzu edilen hafıza kanalını geri çağırmanın 2 yolu vardır.

Ayar Kontrol Düğmesini veya **[▲]/[▼] Tuşlarını Kullanarak**

1 Hafıza Geri Çağır Moduna girmek için **[MR]** tuşuna basın.

En son kullanılan hafıza kanalı geri çağırılır.



2 Arzu ettiğiniz hafıza kanalını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

Boş bir hafıza kanalını çağıramazsınız
VFO moduna dönmek için, **[VFO]** tuşuna basın.

Not: Eğer "MEVCUT BAND" Menü No.3 (MR METODU) için seçildiyse, sadece aynı band verilerine sahip hafıza kanalları geri çağırılabilir.

Bir Sayısal Tuş Takımı Kullanımı

Aynı zamanda tuş takımıyla arzu edilen hafıza kanal numarasını girerek hafıza kanalını geri çağırabilirsiniz.

1 Hafıza Geri Çağırma moduna girmek için **[MR]** tuşuna basın.

2 **[ENT]** tuşuna basın, daha sonra 3 basamağı kullanarak kanal numarasını girin.

Örneğin kanal 12' yi çağırmak için **[ENT]**, **[0]**, **[1]**, **[2]** tuşlarına basın.

100'den az olan hafıza kanal girişlerini kanal numarasını girdikten sonra **[ENT]** tuşuna basarak kısaltabilirsiniz. Örneğin **[ENT]**, **[9]**, **[ENT]**.

Not:

Boş bir hafıza kanalını geri çağıramazsınız.

Sayısal tuş takımını kullanarak program tarama Hafıza kanallarını(L0/U0 ~ L9/U9), Öncelikli kanallarını(Pr1 ve Pr2), ve Bilgi kanallarını(I-0 ~ I-9) geri çağıramazsınız.

*Bir Odd-split hafıza kanalı çağırdığınızda, görüntüye "+" ve "-" işaretleri gelir. İletim frekansını onaylamak için **[REV]** tuşuna basın.*

Bir hafıza kanalını geri çağırdıktan sonra, Ton veya CTCSS gibi verileri geliştirebilirsiniz. Ancak bu ayarlar başka bir kanal seçtiğinizde veya VFO moduna geçtiğinizde silinir. Veriyi sürekli kayda alabilmek için, kanal içeriğini yeniden yazın.

BİR HAFIZA KANALININ SİLİNMESİ

Bağımsız bir hafıza kanalını silmek için:

1 Silmek istediğiniz hafıza kanalını çağırın

2 Alıcı-vericiyi KAPALI(OFF) konuma getirmek için **[Güç]**(POWER) düğmesine basın ve basılı tutun.

3 **[MR]**+**[Güç]**(POWER) tuşuna basın.
Görüntüye Silme Onay mesajı gelecektir.



4 Kanal verisini silmek için **[MR]**(**[▶]**) veya **[MNU]**) tuşuna basın.

Hafıza kanal içeriği silinmiştir.

Hafıza kanalı temizleme bölümünden çıkmak için **[MR]**, **[▶]** ve **[MNU]** tuşları haricinde herhangi bir tuşa basın.

Not:

Eğer bilgi kanalı verilerini silerseniz, veri fabrika varsayılan değerlere ayarlanacaktır.

Aynı zamanda öncelikli kanal verisi ve L0/U0 ~ L9/U9 verilerini de temizleyebilirsiniz.

Tüm hafıza kanal içeriklerini temizlemek için, Tam Yeniden Ayarı(Full Reset) gerçekleştirin.

HAFIZA GERİ ÇAĞIRMA MODU

Alıcı-vericinin 400' üzerinde hafıza kanalına sahip olduğunu göz önünde bulundurursak, bazen arzu ettiğiniz kanalı aramak zaman alabilir. Varsayılan ayara göre, alıcı-verici **[MR]** tuşuna basıldığında mevcut işlem bandından bağımsız olarak tüm hafıza kanallarını geri

çağırabilir. Ancak, alıcı-vericiyi yalnızca aynı band bilgisine sahip olan hafıza kanallarını geri çağırmaya ayarlayabilirsiniz. Örneğin, VFO modunda 2 m bandında çalışırken **[MR]** tuşuna basmak, sadece 2 m band bilgisine sahip olan hafıza kanallarını geri çağırır. Hafıza geri çağırma modunu değiştirmek için:

1 **[MNU]** tuşuna basın

2 Menü No.3(MR METODU)' ü seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

3 **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın.

4 "MEVCUT BAND(CURRENT BAND)" ı seçmek ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

5 Ayarları depolamak için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın; aksi takdirde iptal etmek için **[PTT]** mandalına basın.

VFO modunda **[MR]** tuşuna basarsanız sadece aynı band verilerine sahip hafıza kanalları geri çağırılır. Varsayılan hafıza geri çağırma moduna dönmek için, adım 1 - 5' i tekrarlayın ve adım 4'de "TÜM BANDLAR(ALL BANDS)" i seçin.

Not:

Tüm Bilgi Kanalları Hafıza Geri Çağırma mod seçiminden bağımsız olarak geri çağırılır.

Hafıza geri çağırma mod seçimi hafıza grubu tarama kanallarını değiştirmez.

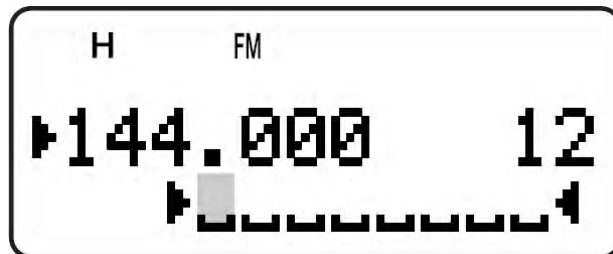
HAFIZA KANALI İSİMLENDİRME

Hafıza kanallarını 8 adete kadar alfa-sayısal karakter kullanarak isimlendirebilirsiniz. İsimlendirilmiş bir hafıza kanalını geri çağırdığınızda, hafızada ki frekans yerinde isim görüntülenecektir. İsimler çağrı sembolleri, tekrarlayıcı isimleri, şehirler, insan isimleri, vs. olabilir.

1 Arzu ettiğiniz hafıza kanalını çağırmak için **[MR]** tuşuna basın.

2 Hafıza ismi giriş moduna girmek için **[F]**, **[MN<->f]** tuşuna basın.

Giriş koşum satırı görüntülenir.



3 İlk karakteri seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

Alfa-sayısal kaakterlere ek olarak özel ASCII karakterlerde girebilirsiniz. Mevcut karakterler için takip eden tabloyu inceleyin.

Giriş koşumu üzerindeki karakteri silmek için **[MONI]** tuşuna basın.

Bir karakter girmek için aynı zamanda sayısal tuş takımını(özel ASCII karakterler mevcut değil) da kullanabilirsiniz. Örneğin her **[2]** tuşuna basış girişi a, b, c, 2, A, B, C ve tekrar a olmak üzere değiştirir.

Her ASCII karakter grubunun ilk karakterine atlamak için **[LAMP]** tuşuna basılı tutarken Ayar kontrol düğmesini çevirin.

4 **[▶]** tuşuna basın.

Koşum bir sonraki basamağa hareket eder.

5 8 basamağa kadar giriş yapmak için adım 3 ve 4' ü tekrarlayın.

8nci basamak seçiminden sonra **[▶]** tuşuna basılması programlamayı tamamlar.

8 basamaktan daha az giriş yapıp programlamayı tamamlamak için, **[MNU]** tuşuna basın veya **[▶]** tuşuna iki defa basın.

Koşumu geri götürmek için **[◀]** tuşuna basın.

Girişi iptal etmek için **[PTT]** (**[F]**, **[VFO]**, **[MR]** veya **[CALL]**) tuşuna basın.

Bir hafıza ismini kaydettikten sonra **[MN<->f]** tuşuna basmak, görüntüyü hafıza ismi ve frekans arasında değiştirir.

Not:

Aynı zamanda DTMF hafıza kanallarını ve Bilgi Kanallarında isimlendirebilirsiniz fakat Çağrı(Call) kanallarını isimlendiremezsiniz.

Veri içermeyen bir kanala hafıza ismi atayamazsınız.

Kayıtlı isimler üzerinde adım 1 - 5'i tekrarlayarak değişiklik yapabilirsiniz.

Hafıza kanal verisini temizlediğinizde, kayıtlı isim silinir.

Ayar Kontrol Düğmesiyle Kullanılabilecek Mevcut Karakterler

MEVCUT KARAKTERLER									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	[	]	^	_
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i
j	k	l	m	n	o	p	q	r	s
t	u	v	w	x	y	z	{		}
~	\	SP	!	"	#	\$	%	&	'
(	)	*	+	,	-	.	/	0	1
2	3	4	5	6	7	8	9	:	;
<	=	>	?	@					
TH-F7E İÇİN EK KARAKTERLER									
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É
Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ð	Ñ	Ò	Ó
Ô	Õ	Ö	Š	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý
Š	ß	Œ	à	á	â	ã	ä	å	æ
ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ð
ñ	ò	ó	ô	õ	ö	œ	ø	ù	ú
û	ü	ý	ÿ	ÿ					

Sayısal Tuş Takımıyla Kullanılabilecek Mevcut Karakterler

DTMF TUŞU	MEVCUT KARAKTERLER						
1	q	z	1	Q	Z		
2	a	b	c	2	A	B	C
3	d	e	f	3	D	E	F
4	g	h	i	4	G	H	I
5	j	k	l	5	J	K	L
6	m	n	o	6	M	N	O
7	p	r	s	7	P	R	S
8	t	u	v	8	T	U	V
9	w	x	y	9	W	X	Y
0	space	0					
#	?	!	'	.	,	-	/
	&	#	(	)	<	>	;
	:	"	@				

HAFIZA KANAL GRUPLARI

400 hafıza hafıza kanalı 50'şerli 8 gruba ayrılmıştır. Grup 0 hafıza kanal numaraları 0 ~ 49, grup 1 hafıza kanal numaraları 50 ~ 99, grup 2 hafıza kanal numaraları 100 ~ 149 şeklinde devam etmektedir. Kullanım kolaylığı açısından her bir grubu benzer veri, aynı frekans bandları veya aynı modlar şeklinde sınıflandırabilirsiniz.

Grup #	Hafıza Kanalı	Grup #	Hafıza Kanalı
Group 0	0 ~ 49	Group 4	200 ~ 249
Group 1	50 ~ 99	Group 5	250 ~ 299
Group 2	100 ~ 149	Group 6	300 ~ 349
Group 3	150 ~ 199	Group 7	350 ~ 399

HAFIZA GRUP İŞLEVİNİ KULLANARAK HAFIZA KANALI GERİ ÇAĞIRMA

400 kanalı sırayla geçmek bazen can sıkıcı bir çabadır. Ancak, grup hafıza geri çağırma işlevi kullanımıyla, arzu ettiğiniz hafıza kanal numaralarına daha çabuk

ulaşabilirsiniz.

1 Hafıza Geri Çağırma moduna girmek için **[MR]** tuşuna basın.

2 Bir grup seçmek için, **[LAMP]** tuşuna basarken, Ayar Kontrol düğmesini çevirin.

Ayar kontrol düğmesinin her klik sesinde, her grubun en düşük hafıza kanal numarası geri çağırılır. Örneğin, eğer takip eden verileri içeren hafıza kanallarınız varsa:

Grup #	Veri içeren Hafıza Kanalları					
Grup 0	0	2	10	15	30	45
Grup 1	50	61	65	78	98	
Grup 2	103	111	123			
Grup 3	152	166				
Grup 4						
Grup 5	260	280				
Grup 6	305	322	333	345		
Grup 7	399					

[LAMP] tuşuna basılı tutarken sırasıyla hafıza kanalları 0, 50, 103, 152, 260, 305, 399 ve 0; geri çağırılır.

3 Seçili grupta, arzu ettiğiniz hafıza kanalını seçmek için **[LAMP]** tuşunu bırakın ve Ayar Kontrol düğmesini çevirin.

Not: Eğer Menü No. 3 (MR METODU)'ü "MEVCUT BAND(CURRENT BAND" olarak ayarladıysanız, sadece aynı frekans band verilerine sahip hafıza kanalları geri çağırılacaktır.

HAFIZA GRUP SİLME İŞLEVİNİ KULLANARAK HAFIZA KANALI SİLME

Gereksiz her kanalı bir bir silmek yerine, tüm grup hafıza kanallarını bir defada silebilirsiniz. Örneğin, eğer grup 2 hafıza kanallarını silerseniz, hafıza kanal (100 ~ 149 arası) verilerinin tamamı silinir.

1 **[MR]** tuşuna basın.

Silmek istediğiniz gruptan bir hafıza kanalı seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın. (örneğin, hafıza kanalı No.111, grup 2'de)

2 Alıcı-vericiyi KAPALI(OFF) konumuna getirmek için **[⏻]**(Güç(POWER)) tuşuna basın.

3 **[MHZ]+[⏻]**(Güç (POWER)) tuşlarına basın.

Silme onay mesajı görüntüye gelecektir.



4 Onaylamak için **[MR]** (**[►]**) veya **[MNU]** tuşuna basın. Aksi takdirde herhangi bir tuşa basarak iptal edin.

HAFIZA KANAL TRANSFERİ

HAFIZA ► VFO TRANSFERİ

Hafıza geri çağırma modundan frekans ve ortak veri geri alımından sonra veriyi VFO'ya kopyalayabilirsiniz. Bu işlem çok kullanışlıdır, örneğin, görüntülemek istediğiniz frekans hafızadaki kanalda kaydedilmiş frekansa çok yakın olduğunda.

1 **[MR]** tuşuna basın, daha sonra arzu ettiğiniz hafıza kanalını geri çağırma için Ayar Kontrol düğmesini çevirin.

2 Hafıza kanal verisini VFO'ya kopyalamak için **[F]**, **[VFO]** tuşlarına basın.

Not:

Odd-split kanal verisini kopyalamak için, transferi gerçekleştirmeden, TERS~REVERSE) işlevini AÇIK~ON) konuma getirin.

Aynı zamanda program tarama hafıza kanallarını~L0/U0 ~ L9/U9), Öncelikli kanalları~Pr1 ve Pr2), Bilgi Kanallarını~I-0 ~ I-9) VFO'ya transfer edebilirsiniz.

KANAL ► KANAL TRANSFERİ

Aynı zamanda bir kanal bilgisini bir hafıza kanalından diğer hafıza kanalına kopyalayabilirsiniz. Bu işlem hafıza geri çağırma modunda geçici olarak değiştirdiğiniz ortak bilgi ve frekans kaydı sırasında kullanışlıdır.

1 **[MR]** tuşuna basın, daha sonra arzu ettiğiniz hafıza kanalını geri çağırma için Ayar Kontrol düğmesini çevirin.

2 **[F]** tuşuna basın.

3 Ayar kontrol düğmesini kullanarak, verinin kopyalanmasını istediğiniz hafıza kanalını seçin.

4 **[MR]**(**[►]**) veya **[MNU]** tuşuna basın.

KANAL 0 ~ 399	➡	KANAL 0 ~ 399
Alım Frekansı	➡	Alım Frekansı
İletim Frekansı	➡	İletim Frekansı
Ton Frekansı	➡	Ton Frekansı
Ton AÇIK	➡	Ton AÇIK
CTCSS Frekansı	➡	CTCSS Frekansı
CTCSS AÇIK	➡	CTCSS AÇIK
DCS Kodu	➡	DCS Kodu
DCS AÇIK	➡	DCS AÇIK
Ofset Yönü	➡	Ofset Yönü
Ofset frekansı	➡	Ofset frekansı
Ters/Reverse AÇIK	➡	Ters/Reverse AÇIK
Frekans Adım Büyüklüğü	➡	Frekans Adım Büyüklüğü
Hafıza kanalı kilidi	➡	Hafıza kanalı kilidi
Hafıza kanalı ismi	➡	Hafıza kanalı ismi
İnce Ayar AÇIK	➡	İnce Ayar AÇIK
Mod Seçimi	➡	Mod Seçimi

KANAL 0 ~ 399	➡	L0/U0 ~ L9/U9, Pr1, Pr2 ve I-0 ~ I-9
Alım Frekansı	➡	Alım Frekansı
İletim Frekansı	➡	İletim Frekansı
Ton Frekansı	➡	Ton Frekansı
Ton AÇIK	➡	Ton AÇIK
CTCSS Frekansı	➡	CTCSS Frekansı
CTCSS AÇIK	➡	CTCSS AÇIK
DCS Kodu	➡	DCS Kodu
DCS AÇIK	➡	DCS AÇIK
Ofset Yönü	➡	Ofset Yönü
Ofset frekansı	➡	Ofset frekansı
Ters/Reverse AÇIK	➡	Ters/Reverse AÇIK
Frekans Adım Büyüklüğü	➡	Frekans Adım Büyüklüğü
Hafıza kanalı kilidi	➡	Hafıza kanalı kilidi
Hafıza kanalı ismi	➡	Hafıza kanalı ismi
İnce Ayar AÇIK	➡	İnce Ayar AÇIK
Mod Seçimi	➡	Mod Seçimi

Yukarıdaki tablolar verinin hafıza kanalları arasında nasıl transfer edildiğini göstermektedir.

Not: Bir Odd-split kanalı transfer ederken, Ters~Reverse) durumu, Ofset Yönü, ve Ofset Frekansı transfer edilmez.

ÇAĞRI KANALI

Alıcı-vericinin hangi frekansta işlem yaptığından bağımsız olarak anında Çağrı~Call) Kanalı geri çağrılabilir. Örneğin, Çağrı Kanalını grubunuz içerisinde acil durum kanalı olarak kullanabilirsiniz. Bu durumda Çağrı Tarama kullanışlı olacaktır.

Varsayılan Çağrı kanalı frekansları 2 m bandı için 144.000 MHz, 1.25 m bandı için 223 MHz~TH-F6A), 70 cm bandı için 430.000 MHz ~TH-F7E)/ 440.000 MHz ~TH-F6A). Her bir Çağrı kanalı simpleks veya odd-split kanal için yeniden programlanabilir.

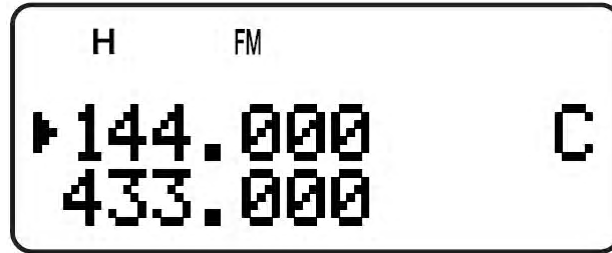
Not: 0-399 arası hafıza kanallarının aksine, Çağrı kanalı silinemez. Çağrı kanalını silmek, varsayılan fabrika değerlerine ayarlayacaktır.

ÇAĞRI KANALINI GERİ ÇAĞIRMA

1 Arzu ettiğiniz amatör telsiz bandını seçmek için **[BAND]** tuşuna basın.

2 Bu işleyiş bandında Çağrı kanalını geri çağırmak için **[CALL]** tuşuna basın.

Çağrı kanal frekansı ve "C" görüntüye gelir.



Önceki frekansa geri dönmek için, **[CALL]** tuşuna tekrar basın.

ÇAĞRI KANALININ YENİDEN PROGRAMLANMASI

1 Arzu ettiğiniz amatör telsiz bandını seçmek için **[BAND]** tuşuna basın.

2 Arzu ettiğiniz frekans ve ilgili veriyi ~Ton, CTCSS, DCS, vea ofset yönü, vs.) seçin.

Çağrı kanalını odd-split kanalı olarak programladığınızda, öncelikle bir alım frekansı seçin.

3 **[F]**, **[CALL]** tuşuna basın.

Aynı zamanda ayrı bir iletim frekansı kaydetmek için, takip eden adımlar ile devam edin.

4 Arzu edilen iletim frekansını seçin.

5 **[F]** tuşuna basın.

6 **[PTT]+[CALL]** tuşuna basın.

Çağrı kanalında ayrı iletim frekansı kaydedildi.

Not:

İletim frekansı alım frekans bandı ile aynı frekans bandında olmalıdır.

Çağrı kanalı verisi A ve B bantları arasında paylaşılır.

Ters(reverse) Durum Çağrı kanalında kaydedilemez.

Odd-split Çağrı Kanalı geri çağrıldığında, "+" ve "-" görüntüye gelir.

İletim ofset durumu ve Ters durumu odd-split Çağrı kanalında kaydedilemez.

Odd-split Çağrı kanalı için sadece iletim frekansı değiştirildiğinde, frekans adım büyüklüğü orijinal odd-split Çağrı kanalı hafıza verisi ile aynı olmalıdır.

BİLGİ KANALLARI

Hava durumu telsiz istasyonları ve kommunité FM yayın istasyonları gibi, telsiz yayın frekanslarını kaydedebileceğiniz 10 bilgi kanalı mevcuttur. Size kolaylık sağlaması açısından, **[INFO]** tuşuna basmanız hemen B-bandı Bilgi kanalını çağırır. Takip eden frekans verileri varsayılan kayıtlardır.

Kanal Numarası	Frekans / Mod / Hafıza İsmi	
	TH-F6A	TH-F7E
I-1	162.550 MHz/ FM/ WEATHER	VERİ YOK
I-2	162.400 MHz/ FM/ WEATHER	
I-3	162.475 MHz/ FM/ WEATHER	
I-4	162.425 MHz/ FM/ WEATHER	
I-5	162.450 MHz/ FM/ WEATHER	
I-6	162.500 MHz/ FM/ WEATHER	
I-7	162.525 MHz/ FM/ WEATHER	
I-8	161.650 MHz/ FM/ WEATHER	
I-9	161.775 MHz/ FM/ WEATHER	
I-0	163.275 MHz/ FM/ WEATHER	

Alım frekansları, modlar ve hafıza isimleri gibi varsayılan kanal bilgilerini değiştirebilirsiniz.

BİR BİLGİ KANALI GERİ ÇAĞIRMA

Bilgi kanalını geri çağırmak için **[INFO]** tuşuna basın.

"I-n" görüntülenir, "n" 0 ~ 9 arası bilgi kanal numarasını temsil etmektedir.



Eğer işlem için B-bandı seçildiyse, başka bir bilgi kanalı seçimi için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın. Eğer işlem için A bandı seçildiyse, işlemi B bandına taşımak ve farklı bir bilgi kanalı seçmek için **[A/B]** tuşuna basın.

Bilgi Kanalı modundan çıkmak için, B bandına geçmek için **[A/B]** tuşuna basın ve sonra **[VFO]** veya **[MR]** tuşuna basın.

Not: Eğer **[MN<->]** tuşuna basarsanız, hafıza ismi yerinde alım frekansını görürsünüz.

Sadece TH-F7E: Varsayılan ayar olarak, bilgi kanalında hiçbir frekans verisi kayıtlı değildir. Bilgi kanallarını kullanmadan önce frekans verisi kaydedin. Aksi takdirde, hata sesi bip duyulacaktır.

BİLGİ KANALININ YENİDEN PROGRAMLANMASI

1 **[VFO]** tuşuna basın

2 Arzu edilen frekans ve modu seçin.

3 **[F]** tuşuna basın.

4 Veri kaydı yapmak istediğiniz hafıza kanallarını ~I-0 ~ I-9) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

5 **[MR] ~[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın.

Uzun bir bip sesi duyulur ve Bilgi kanal verisi şimdi değiştirildi.

Not:

Tam Yeni Kurulumu~Reset) gerçekleştirdiğinizde, tüm bilgi kanalları fabrika çıkış varsayılan değerleri geri kazanır.

Eğer bir Bilgi kanalı verisi silerseniz, fabrika çıkışı varsayılan değerler geri kazanılır.

Aynı zamanda Bilgi Kanalı verisini VFO' ya veya başka bir hafıza kanalına

transfer edebilirsiniz.

KANAL GÖRÜNTÜSÜ

Bu moddayken, alıcı-verici frekanslar yerine sadece hafıza kanal numaralarını~veya eğer kayıtlıysa hafıza isimlerini) görüntüler.

1 **[A/B]+[P]**((Güç)Power)) tuşuna basın.

Alıcı-verici işlem frekansı yerinde hafıza kanal numarasını görüntüleyecektir.



2 Arzu edilen hafıza kanal numarası seçimi için, ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşlarına basın.

Kanal görüntüleme modundayken, sadece takip eden tuşlar işlem yapabilir.

[KEY]

LAMP	MONI	LOW	BAND	A/B	INFO
SQL	BAL	REV	ENT	F	MR
CALL ¹	PTT	▲	▼	◀	▶
Tuning control		⏻			

¹ Çağrı (CALL) tuşu yerine "1750" seçildiğinde.

[F]

LAMP ¹	LOW	A/B	ENT	F
-------------------	-----	-----	-----	---

¹ Tuşa tekrar basılana kadar ışık AÇIK(ON) konumda kalır.

[KEY](1s)

LAMP	INFO	MHz	F	MR
------	------	-----	---	----

İletim sırasında:

LAMP	MNU	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0
*	#	A	B	C	D

Alıcı-verici **KAPALI**(OFF) konuma alındığında, **[P]**(Güç(POWER)) ve

A/B	F
-----	---

Normal işleyişe dönüş için, alıcı-vericiyi **KAPALI** konuma getirin ve **[A/B]+[P]**(Güç(POWER)) tuşlarına tekrar basın.

Not:

Kanal görüntüleme moduna girmek için, veri içeren en az bir hafıza kanalına sahip olmalısınız.

Eğer hafıza kanalı, hafıza isim verisi içeriyorsa, hafıza ismi "CH" karakterlerinin yerinde görüntülenir.

TARAMA

Tarama favori kanallarınızı görüntülemek için kullanışlı bir yöntemdir. Tüm tarama biçimlerini kolaylıkla kullanır hale gelmek cihazı daha verimli kullanmanızı sağlayacaktır.

TARAMA TİPİ		AMAÇ
NORMAL TARAMA	BAND TARAMA	Seçtiğiniz frekansın tüm bandını tarar.
	PROGRAM TARAMA MHz TARAMA	Hafıza kanalları L0/U0 ~ L9/U9 hafıza kanallarında kayıtlı frekans aralıklarını tarar.
	MHz TARAMA	1 MHz aralığı içerisindeki frekansları tarar.
HAFIZA TARAMA	TÜM KANAL TARAMA	Menü No.3 (MR.METODU) ayarlarını temel alarak 0 ile 399 arası tüm hafıza kanallarını tarar.
	GRUP TARAMA	Menü No.2 (M:GPRLINK) ayarlarını temel alarak belirlenmiş hafıza kanal gruplarını tarar.
ÇAĞRI TARAMA	VFO	Mevcut VFO frekansını ve Çağrı kanalını tarar.
	HAFIZA KANALI	Seçilmiş hafıza kanalını ve çağrı kanalını tarar.
ÖNCELİKLİ TARAMA		Her üç saniyede belirlenmiş öncelikli kanallar Pr1/Pr2' yi tarar.
BİLGİ KANALI TARAMASI		Bilgi kanallarını tarar
GÖRSEL TARAMA	VFO	Mevcut işlem frekansı yakınında programlanmış adım büyüklüğünde ± 5 frekans tarar. Her frekansın sinyal gücü bar-grafik olarak görüntülenir.
	Hafıza Kanalı	Hafıza kanallarını tarar ve her kanalın sinyal gücünü bar-grafik olarak gösterir.

NORMAL TARAMA

BAND TARAMA:

1 [VFO] tuşuna basın.

2 [BAND] tuşuna basın.

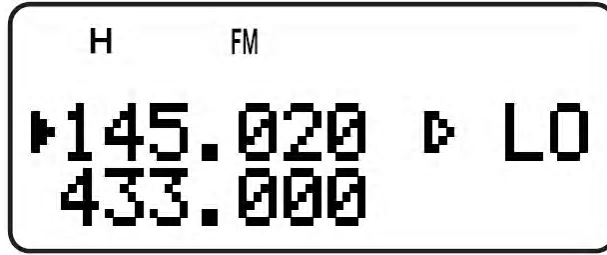
3 Program tarama frekans aralığı dışında frekans seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

4 Band Taramayı başlatmak için **[VFO](1s)** tuşuna basın.

5 Band taramayı durdurmak için **[VFO]** düğmesine veya **[PTT]** mandalına basın.

PROGRAM TARAMA

- Program Tarama Frekans Aralığı Belirleme
 - 1 **[VFO]** tuşuna basın.
 - 2 Arzu ettiğiniz bandı seçmek için **[BAND]** tuşuna basın
 - 3 Arzu ettiğiniz başlangıç frekansını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın
 - 4 **[F]** tuşuna basın, L0 ~ L9 arası bir hafıza kanalı seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın

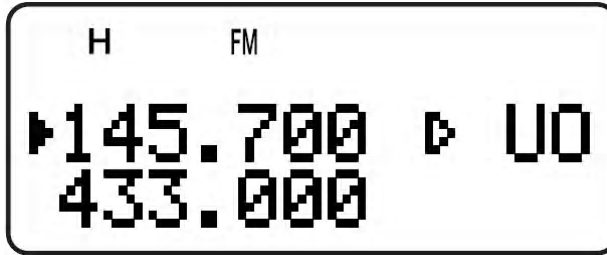


5 **[MR] ([▶])** veya **[MNU]** tuşuna basarak başlangıç frekansını hafıza kanalına kaydedin.

6 Bitiş frekansını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın

7 **[F]** tuşuna basın, daha sonra U0 ~ U9 arası (adım dörtteki ile aynı sayısal değeri seçmeniz gerekmektedir) denk gelen kanalı seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

Örneğin, adım 4'te L0'ı seçtiyseniz, bu adımda U0'ı seçmelisiniz.



8 **[MR] ([▶])** veya **[MNU]** tuşuna basarak başlangıç frekansını hafıza kanalına kaydedin.

■ PROGRAM TARAMAYI İŞLEMİ

- 1 **[VFO]** tuşuna basın.
- 2 Hafıza kanalı L0/U0 ~ L9/U9 frekans aralığı içerisinde bir frekans seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.
- 3 Program taramayı başlatmak için **[VFO](1s)** tuşuna basın.
- 4 Program tarama işlemini durdurmak için, **[VFO]** düğmesine veya **[PTT]** mandalına basın.

MHz TARAMA

1 **[VFO]** tuşuna basın

2 MHz tarama işlemi için frekans seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın. Eğer tüm 145MHz frekansını taramak istiyorsanız, 145.000 ve 149.995 MHz arası herhangi frekansı seçin(örneğin 145.650 MHz). Tarama 145.000 MHz ile 145.999MHz arasında işlem yapacaktır.

3 MHz taramayı başlatmak için **[MHz](1s)** tuşuna basın.

4 MHz tarama işlemini durdurmak için **[MHz]** tuşuna veya **[PTT]** mandalına basın.

HAFIZA TARAMA

TÜM KANAL TARAMA

1 **[MR](1s)** tuşuna basın.

■ Tarama son hafıza kanal numarasından başlar ve kanal numaraları boyunca artarak devam eder(varsayılan ayar). Tarama yönünü değiştirmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

■ Tarama sırasında arzu edilen kanala atlamak için çabukça ayar kontrol düğmesini çevirin.

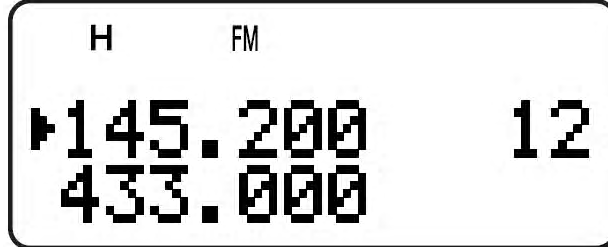
2 Tüm-kanal taramayı durdurmak için, **[MR]** düğmesine veya **[PTT]** mandalına basın.

GRUP TARAMA

1 **[MR]** tuşuna basın.

2 Tarama yapmak istediğiniz grup dahilinde arzu ettiğiniz hafıza kanalını seçin.

Örneğin, eğer grup 0 hafıza kanallarını taramak istiyorsanız, hafıza kanalı 12' yi geri çağırın(grup 0; 0 ~ 49 arası hafıza kanallarını içerir).



3 **[MHz](1s)** tuşuna basın.

■ Seçili grup hafıza kanalları taranır.

■ Eğer grup diğer gruplarla bağlantılı ise, bağlantılı olan tüm gruplar taranır.

4 Grup taramasını durdurmak için, **[MHz]** tuşuna veya **[PTT]** mandalına basın.

■ HAFIZA GRUP LİNKİ

1 Menü moduna geçmek için **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.2 (M.GRP LINK) seçimi için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın

3 **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın.

○ Hafıza grup numaraları görüntülenecektir.



4 İmleci hareket ettirmek için [**◀**]/[**▶**] tuşlarını kullanın bağlanacak grubu seçmek veya seçim dışına almak için daha sonra ayar kontrol düğmesini çevirin veya [**▼**]/[**▲**].

- Ekranın alt tarafında link grupları görüntüye gelir(aşağıda ki örnekte grup 0, 1 , 3 ve 5 bağlıdır).



5 Ayarları kaydetmek için [**▶**] veya [**MNU**] tuşuna basın. Aksi takdirde, iptal etmek için [**◀**] veya [**PTT**] mandalına basın.

- Tüm linkleri bir seferde iptal etmek için [**MONI**] tuşuna basın.
- Link yapılacak grubu seçmek veya seçim dışı bırakmak için aynı zamanda [**0**] ~ [**7**] tuşlarına basabilirsiniz.

ÇAĞRI TARAMA

1 Görüntülemek istediğiniz frekansı(VFO, Hafıza Geri Çağırma, veya Bilgi Kanal Modu) seçin.

- VFO modunda, A veya B bandını seçmek için [**A/B**] tuşuna basın. Daha sonra arzu edilen frekansı seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [**▲**]/[**▼**] tuşuna basın.
- Hafıza Geri Çağırma modunda, görüntülemek istediğiniz hafıza kanalını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [**▲**]/[**▼**] tuşuna basın.
- Görüntülenen son Bilgi kanalını geri çağırma için [**INFO**] tuşuna basın.

2 Çağrı Taramasını başlatmak için [**CALL**](1s) tuşuna basın.

3 Sırasıyla Çağrı Kanalı, Seçili VFO Frekansı, Hafıza Kanalı ve Bilgi Kanalı görüntülenir.

4 Çağrı Taramasını sonlandırmak için [**PTT**] mandalına veya [**CALL**](ÇAĞRI) tuşuna basın.

ÖNCELİKLİ TARAMA

ÖNCELİKLİ KANAL PROGRAMLAMA

1 [**VFO**] tuşuna basın.

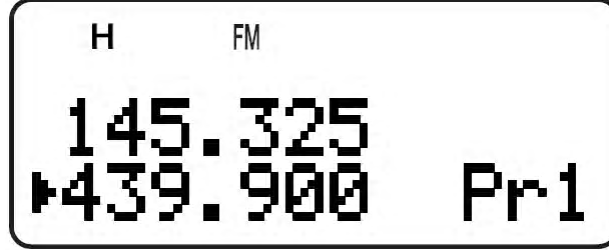
2 Arzu ettiğiniz kanal frekansını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 Eğer gerekliyse mod ve seçmeli çağrı işlevlerini seçin.

4 [F] tuşuna basın.

- Hafıza kanal numaraları görüntülenir.

5 “Pr1” i seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

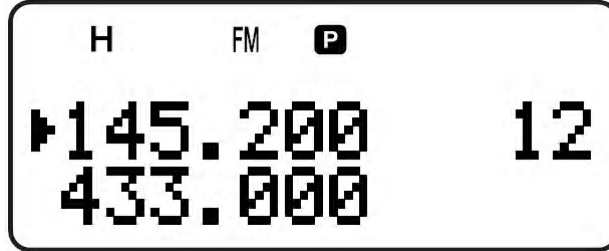


6 Öncelikli kanaldaki veriyi kaydetmek için [MR] ([▶]) veya [MNU] tuşuna basın.

- İkinci bir öncelikli kanal kaydı yapmak istiyorsanız, adım 1 ~ 6 yı tekrar edin ve adım 5 de “Pr2” yi seçin.

ÖNCELİKLİ TARAMA KULLANIMI

1 [F], [BAL] tuşuna basın.



- “P” görüntüye gelir.
- Alıcı-verici her üç saniyede bir Pr1 ve Pr2 kanallarında sinyal kontrolü yapar.
- Alıcı-verici öncelikli kanalda sinyal bulursa, “Pr1” veya “Pr2” yanıp söner ve B-band frekansı öncelikli kanala döner.
- Sinyalden sonra eğer 3 saniye süreyle hiçbir tuş ya da kontrol düğmesine basmazsanız. Alıcı-verici orijinal frekansa geri döner ve Öncelikli Tarama devam eder.

BİLGİ KANALI TARAMASI

1 [INFO] tuşuna basın.

En son kullandığınız Bilgi Kanalı geri çağrılır.

2 Bilgi Kanalı taramasını başlatmak için [INFO](1s) tuşuna basın.

3 Bilgi Kanalı taramasını durdurmak için, [INFO] tuşuna basın.

- Eğer gerekliyse, B bandını seçmek için [A/B] tuşuna basın ve daha sonra [VFO] veya [MR] tuşuna basarak başka bir B bandı frekansı(kanalı) seçin.

GÖRSEL TARAMA

VFO

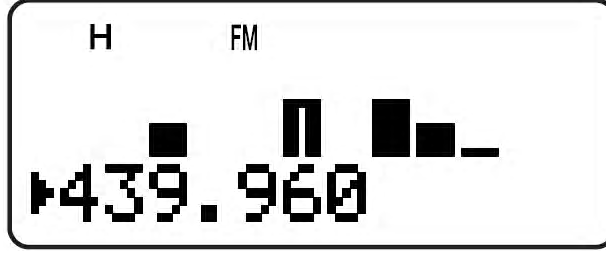
1 Görsel tarama için arzu ettiğiniz bandı seçin.

2 **[VFO]** tuşuna basın.

3 Arzu edilen merkez frekansı seçmek için kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

- Alıcı-verici mevcut VFO frekans adımını kullanarak 5 üst ve 5 alt frekans taraması yapar.

4 Görsel taramayı başlatmak için **[F]**, **[INFO]** tuşlarına basın.



- Mevcut işlem bandında tarama frekansı görüntülenir ve her frekansın bağlı S-ölçüm seviyesi diğer band görüntüsünde belirir.
- Taramayı dondurmak için, **[MONI]** tuşuna basın ve basılı tutun. Görsel tarama dondurulduğunda, merkez frekans bar grafiği yanıp söner ve frekansı görüntüleyebilirsiniz. Görsel taramaya geri dönmek için **[MONI]** tuşuna basın.

5 Mevcut tarama frekansını değiştirmek için kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

- Görüntülenen frekans değişir ve imleç hareket eder.

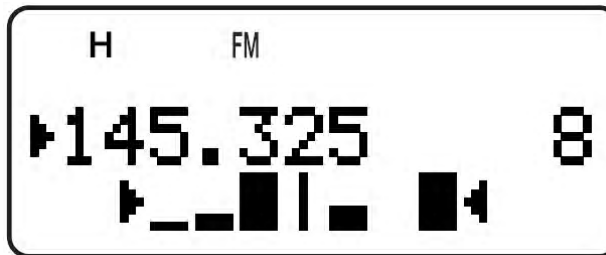
6 Görsel taramayı sonlandırmak için, **[F]**, **[INFO]** tuşuna basın.

HAFIZA KANALI

1 Hafıza Geri çağırma moduna girmek için **[MR]** tuşuna basın.

2 Arzu edilen merkez hafıza kanalını seçmek için kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 Görsel taramayı başlatmak için , **[F]**, **[INFO]** tuşuna basın.



- Alıcı-verici seçili hafıza kanalı merkez alarak, 5 üst ve 5 alt hafıza kanalı taramasına başlayacaktır.

- Kullanılan işlem bandında kullanımdaki tarama hafıza kanal numarası ve frekansı görüntülenir. Diğer taraftan, her frekans kanalı için bağlı S-ölçer seviyesi görüntülenir.
- Taramayı dondurmak için, **[MONI]** tuşuna basın ve basılı tutun. Görsel tarama dondurulduğunda, merkez frekans bar grafiği yanıp söner ve frekansı görüntüleyebilirsiniz. Görsel taramaya geri dönmek için **[MONI]** tuşuna basın

4 Kullanılan tarama kanalını değiştirmek için, Ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▼]/[▲]** tuşuna basın.

5 Görsel taramayı durdurmak için, **[P]**, **[INFO]** tuşuna basın.

HAFIZA KANAL KİLİDİ

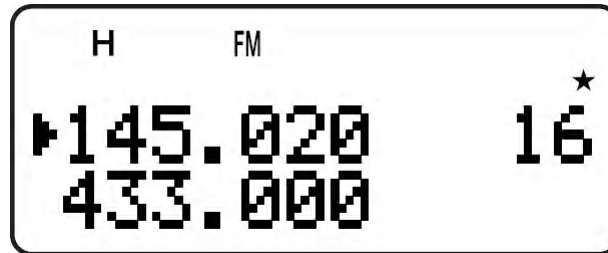
Hafıza taraması sırasında görüntülemeyi tercih etmediğiniz hafıza kanallarını kilitleyebilirsiniz.

1 Hafıza geri çağırma moduna girmek için **[MR]** tuşuna basın.

2 Kilitlenecek hafıza kanalını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 **[F]**, **[MHz]** tuşuna basın.

Hafıza kanal numarasının yanına kanalın kilitlendiğini işaret eden "★" işarete gelecektir.



4 Hafıza kanal kilidini kaldırmak için, adım 1~3 ü tekrarlayın. "★" işareti yok olur.

TARAMA DEVAM METODU

ZAMAN KOMUTLU MOD (VARSAYILAN AYAR)

Alıcı-verici meşgul frekansda(ya da hafıza kanalında) yaklaşık 5 saniye bekler, daha sonra sinyal varlığı devam etsede taramaya devam eder.

TAŞIYICI KOMUTLU MOD

Alıcı-verici sinyal bitimine kadar meşgul kanalda bekler. Sinyal bitimi ve taramaya geçiş arasında 2 saniye gecikme vardır.

ARAMA MODU

Alıcı-verici bir sinyalin var olduğu frekans veya hafıza kanalına gelir ve durur.

Tarama Devam Metodunu değiştirmek için:

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.1(TARAMA DEVAM(SCAN RESUME))' i seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.



3 [MNU] veya [▶] tuşuna basın.

4 Zaman Komutlu Mod için "TIME", Taşıyıcı Komutlu Mod için "CARRIER", arama modu için "SEEK" seçenekleri için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

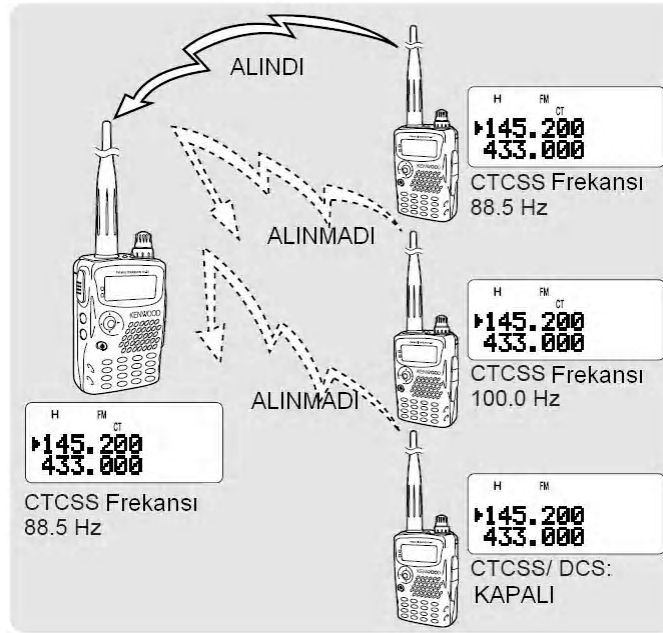
5 Ayarı kaydetmek için [▶] veya [MNU] tuşuna basın. Aksi takdirde, iptal için [◀] tuşuna veya [PTT] mandalına basın.

SEÇMELİ ÇAĞRI

CTCSS ve DCS

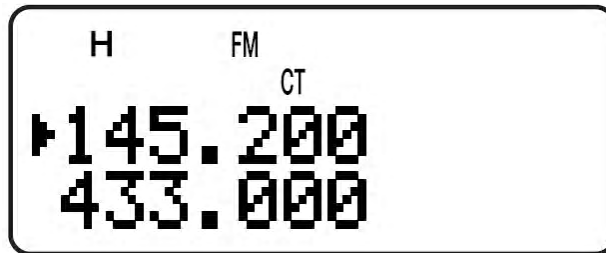
Bazen sadece belirli kişiler veya gruplardan çağrı duymak isteyebilirsiniz. Bu durumda, seçmeli çağrı işlevini seçin. Alıcı-verici sürekli ton kod susturma ve dijital kod susturma sistemiyle donatılmıştır(CTCSS ve DCS).

Bu seçmeli çağrılar aynı frekansı kullanan ve sizin istemediğiniz çağrıları duymamanızı sağlar. Alıcı-verici sadece aynı CTCSS ton veya DCS kod sinyali aldığı anda sesi serbest bırakır.



CTCSS KULLANIMI

"CT" yazısı görüntülenene kadar **[TONE]** tuşuna basın.



CTCSS FREKANS SEÇİMİ

1 CTCSS modundayken **[F]**, **[TONE]** tuşuna basın.
Kullanımdaki CTCSS tonu ekranda belirir.



2 Arzu edilen CTCSS frekansını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

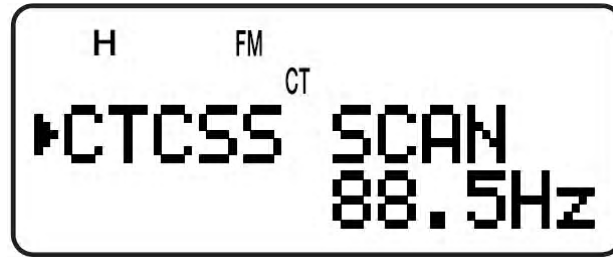
Seçilebilir CTCSS frekansları Ton frekansları ile aynıdır.

3 Ayarı kaydetmek için **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın. Aksi takdirde, iptal için **[◀]** tuşuna veya **[PTT]** mandalına basın.

CTCSS FREK.ID TARAMASI

Bu işlev alınan sinyallerdeki CTCSS frekanslarını tanımlamak için tüm CTCSS frekansları boyunca tarama yapar. Bu işlevi grubunuzda ki kişilerin kullandığı CTCSS frekansını geri çağıramadığınızda kullanışlı bulabilirsiniz.

1 CTCSS Frek.ID Tarama işlevini başlatmak için CTCSS işlevi AÇIK(ON) konumdayken, **[F]**,**[TONE]**(1s) tuşuna basın.



Tarama yönünü ters çevirmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

İşlevden çıkış için, **[◀]** tuşuna veya **[PTT]** mandalına basın.

Bir CTCSS frekansı tanımlandığında tanımlanan frekans görüntüye gelir ve yanıp söner.

2 Kullanımdaki CTCSS frekansı yerine tanımlanmış bir frekans programlamak için **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın. Aksi takdirde, tanımlanmış frekans programlamak istemiyorsanız **[◀]** tuşuna basın.

Tanımlanmış frekans yanıp sönerken taramaya devam etmek için kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

MEVCUT CTCSS FREKANSLARI

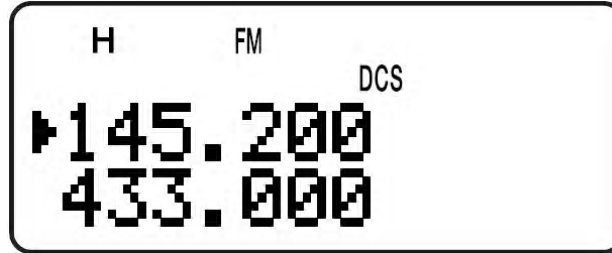
No.	Frek. (Hz)	No.	Frek. (Hz)	No.	Frek. (Hz)	No.	Frek. (Hz)
01	67.0	12	97.4	23	141.3	34	206.5
02	69.3	13	100.0	24	146.2	35	210.7
03	71.9	14	103.5	25	151.4	36	218.1
04	74.4	15	107.2	26	156.7	37	225.7
05	77.0	16	110.9	27	162.2	38	229.1
06	79.7	17	114.8	28	167.9	39	233.6
07	82.5	18	118.8	29	173.8	40	241.8
08	85.4	19	123.0	30	179.9	41	250.3
09	88.5	20	127.3	31	186.2	42	254.1
10	91.5	21	131.8	32	192.8		
11	94.8	22	136.5	33	203.5		

DCS

DCS, CTCSS'ye benzerdir. Fakat, analog ses tonu kullanımı yerine, 3 basamaklı oktal bir sayıyı temsil eden sürekli alt sesli dijital dalga şekli kullanır. 104 DCS kodundan birisini seçebilirsiniz.

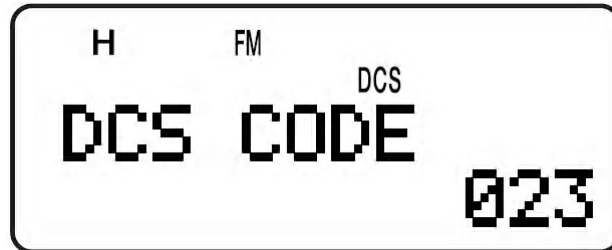
DCS KULLANIMI

"DCS" yazısı belirene kadar [TONE] tuşuna basın.



DCS KOD SEÇİMİ

1 DCS modundayken, [F], [TONE] tuşuna basın. Kullanımdaki DCS kodu görüntülenir.



2 Arzu ettiğiniz DCS kodunu seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

Aşağıdaki tabloda mevcut DCS kodları bulunmaktadır.

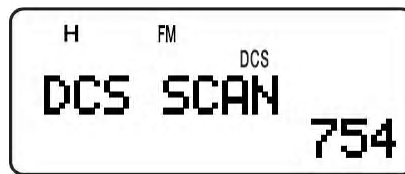
023	065	132	205	255	331	413	465	612	731
025	071	134	212	261	332	423	466	624	732
026	072	143	223	263	343	431	503	627	734
031	073	145	225	265	346	432	506	631	743
032	074	152	226	266	351	445	516	632	754
036	114	155	243	271	356	446	523	654	
043	115	156	244	274	364	452	526	662	
047	116	162	245	306	365	454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

3 Ayarı kaydetmek için [►] veya [MNU] tuşuna basın. Aksi takdirde, iptal için [◀] tuşuna veya [PTT] mandalına basın.

DCS KODU ID TARAMA

Bu işlev alınan sinyallerdeki DCS kodlarını tanımlamak için tüm DCS kodları boyunca tarama yapar. Bu işlevi grubunuzda ki kişilerin kullandığı DCS kodlarını geri çağırmadığınızda kullanışlı bulabilirsiniz.

1 DCS Kodu ID Tarama işlevini başlatmak için DCS modundayken, [F],[TONE](1s) tuşuna basın.



Tarama yönünü ters çevirmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

İşlevden çıkış için [◀] tuşuna veya [PTT] mandalına basın.

Bir DCS kodu tanımlandığında tanımlanan kod görüntüye gelir ve yanıp söner.

2 Kullanımdaki DCS kodu yerine tanımlanmış bir kod programlamak için [►] veya [MNU] tuşuna basın. Aksi takdirde, tanımlanmış kodu programlamak istemiyorsanız [◀] tuşuna basın.

Tanımlanmış frekans yanıp sönerken taramaya devam etmek için kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

DTMF İŞLEVLERİ

Alıcı-verici tahsis edilmiş 10 DTMF hafıza kanalı sağlamaktadır. Bir DTMF numarasını daha sonra hızlı geri çağırma için kaydedebilirsiniz.

MANUEL ARAMA

Manuel arama DTMF ton gönderimi için sadece iki adım gerektirir.

1 PTT mandalına basın ve basılı tutun.

2 İletim sırasında, DTMF tonunu göndermek için serideki tuşları tuş takımından girin. Karşılık gelen DTMF tonları iletilir ve hoparlörler vasıtasıyla görüntülendi. Tuş takımındaki tuşlara basarken, alıcı-verici TX modunda kalır. Tekrar **[PTT]** ye basmanıza gerek yoktur.

Frek . (Hz)	1209	1336	1477	1633
697	1	2	3	A
770	4	5	6	B
852	7	8	9	C
941	*	0	#	D

DTMF TX BEKLEME

Bu işlev alıcı-vericinin her tuş basıp bırakılmasında 2 saniye iletim modunda beklemesine neden olur. böylelikle DTMF ton gönderirken PTT mandalına basmanıza gerek kalmaz.

1 Menü moduna girmek için **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.12(DTMF Bekleme(DTMF HOLD)) ' yi seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın.

4 "AÇIK"(ON) konumu seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.



5 Ayarı kaydetmek için [▶] veya [MNU] tuşuna basın. Aksi takdirde, iptal için [◀] tuşuna veya [PTT] mandalına basın.

OTOMATİK ARAMA

DTMF numalarını saklamak için tahsis edilmiş 10 hafıza kanalı kullanıyorsanız, uzun basamaklı rakamları hatırlamak zorunda değilsiniz.

HAFIZAYA BİR DTMF NUMARASI KAYDI

1 Menü moduna girmek için [MNU] tuşuna basın.

2 Menü No.10(DTMF KAYIT(DTMF STORE))' u seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [▶] veya [MNU] tuşuna basın.



4 0 dan 9'a kadar arzu ettiğiniz DTMF hafıza kanal numarasını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

5 [▶] veya [MNU] tuşuna basın

Bir hafıza kanalı giriş için ekran görüntüsü gelir; ilk basamak yanıp söner.

Kanal isimlendirmesini atlamak için, [▶] veya [MNU] tuşuna tekrar basın; adım 9'a atlayın.



6 Bir karakter seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [**▲**]/[**▼**] tuşuna basın. Alfa-sayısal karakterler ve ek olarak ASCII karakterler girebilirsiniz. İmleç üzerindeki karakteri silmek için [**MONI**] tuşuna basabilirsiniz. Aynı zamanda sayısal tuş takımını kullanarak karakter girebilirsiniz. Örneğin; her [**2**] tuşuna bastığınızda, giriş a, b, c, 2, A, B, C ve tekrar a arasında değişecektir. Her bir ASCII karakter grubunun ilk karakterine dönmek için [**LAMP**] tuşuna basılı tutarken, ayar kontrol düğmesini çevirin.

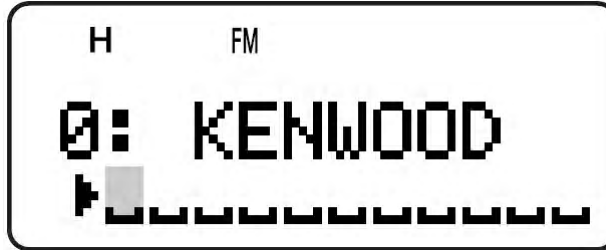
7 İmleci bir sonraki karaktere geçirmek için [**►**] tuşuna basın.

8 8 basamağı tamamlamak için adım 6 ve 7'yi tekrarlayın.



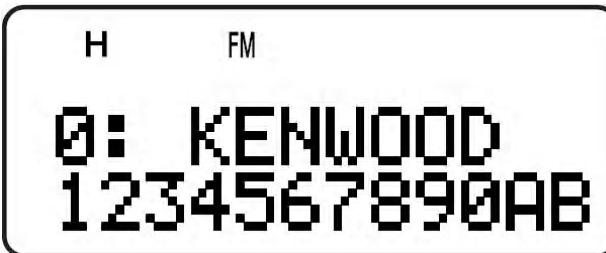
8nci basamak seçiminden sonra [**►**] tuşuna basılması programlamayı tamamlar. 8 basamaktan daha az bir isimle programlamayı tamamlamak için, [**MNU**] veya [**►**] tuşuna basın. [**◀**] tuşuna her basış imlecin geri hareket etmesini sağlar.

9 16 basamağa kadar DTMF numarası girmek için DTMF tuş takımını kullanarak serideki tuşları girin.



Her basamak için arzu edilen DTMF numarasını girmek için ayar kontrol düğmesini çevirebilir veya [**▲**]/[**▼**] tuşuna basabilirsiniz. İmleç üzerindeki karakteri silmek için [**MONI**] tuşuna basın.

10 Programlamayı tamamlamak için [**►**] veya [**MNU**] tuşuna basın.



Kaydedilen DTMF numaralarını adım 1 - 4' ü kullanarak onaylayabilirsiniz.

KAYITLI DTMF NUMARASI İLETİMİ

1 [PTT] tuşunu basılı tutarken, [MNU] tuşuna basın.

2 Sadece [MNU] tuşunu bırakın, daha sonra istenilen DTMF hafıza kanalını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 DTMF tonunu iletmek için [PTT] tuşunu basılı tutarken, [▶] veya [MNU] tuşuna basın.



DTMF TON İLETİM HIZI

1 Menü moduna girmek için [MNU] tuşuna basın.

2 Menü No.11(DTMF HIZI(DTMF SPEED))' e girmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [▶] veya [MNU] tuşuna basın.

4 Ayar kontrol düğmesini çevirerek veya [▲]/[▼] tuşuna basarak "FAST(HIZLI)" veya "SLOW(YAVAŞ)" seçimini yapın. "HIZLI" ayar varsayılan ayardır.

5 Ayarı kaydetmek için [▶] tuşuna veya [MNU] tuşuna basın; aksi takdirde iptal etmek için [◀] veya [PTT] tuşuna basın.

BEKLEME SÜRESİ AYARI

1 Menü moduna girmek için [MNU] tuşuna basın.

2 Menü No.11(DTMF HIZI(DTMF SPEED))' e girmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [▶] veya [MNU] tuşuna basın.

4 100/250/500/750/1000/1500/2000ms arasından seçim yapmak için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

5 yarı kaydetmek için [▶] tuşuna veya [MNU] tuşuna basın; aksi takdirde iptal etmek için [◀] veya [PTT] tuşuna basın.

DTMF KİLİDİ

1 Menü moduna girmek için [MNU] tuşuna basın.

2 Menü No.14(DTMF KİLİDİ(DTMF LOCK))' e girmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [▶] veya [MNU] tuşuna basın.

4 AÇIK(ON) seçimi yapmak için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

5 yarı kaydetmek için [▶] tuşuna veya [MNU] tuşuna basın; aksi takdirde iptal etmek için [◀] veya [PTT] tuşuna basın.

B-BANDINDAN YARARLANMA

B-BANDI FREKANSI

B-Bandı frekansı çok geniş olduğundan, varsayılan frekans bandı, mod, ve frekans adım büyüklüğü aşağıda gösterildiği gibi önceden programlanmıştır.

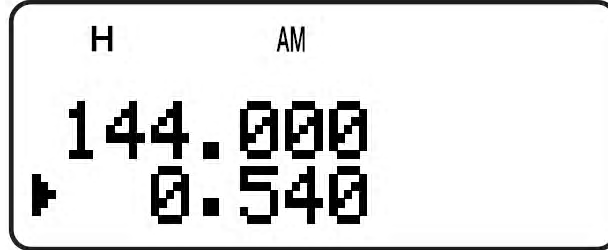
1 B-Bandını seçmek için **[A/B]** tuşuna basın.

■ İşlem için seçilmiş bandın yanına “▶” işareti hareket eder.

2 Arzu edilen frekans bandı görüntüye gelene kadar **[BAND]** tuşuna basın.

■ **[BAND]** tuşuna her basışınızda frekans bandı en son seçilen bandan yukarıya doğru turlamaya başlar. 23 cm bandına ulaştığında, AM band moduna geri döner.

■ **VFO** modunda arzu ettiğiniz bandı seçmek için aynı zamanda **[▶]/[◀]** tuşlarına basabilirsiniz.



3 Arzu ettiğiniz frekansı ayarlamak için Ayar Kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

Not: Aynı zamanda B-bandı frekansında iletim yapmak için amatör telsiz bandlarından birisini seçebilirsiniz. Ancak, iletim yapabilmek için FM modunda işlem yapıyor olmanız gerekir.

B-BANDI FREKANS ALANI (TH-F6A)

Band	FREKANSLAR	Adım	Mod
AM band	100 kHz ~ 520 kHz	5 kHz	AM
	520 kHz ~ 1.8 MHz	10 kHz	AM
HF	1.8 MHz ~ 3.5 MHz	100 Hz (FINE ON) (İnce Ayar AÇIK)	AM
	3.5 MHz ~ 4.0 MHz		LSB
	4.0 MHz ~ 7.0 MHz		AM
	7.0 MHz ~ 7.3 MHz		LSB
	7.3 MHz ~ 10.1 MHz		AM
	10.1 MHz ~ 10.15 MHz		CW
	10.15 MHz ~ 14.0 MHz		AM
	14.0 MHz ~ 14.35 MHz		USB
	14.35 MHz ~ 18.068 MHz		AM
	18.068 MHz ~ 18.168 MHz		USB
	18.168 MHz ~ 21.0 MHz		AM
	21.0 MHz ~ 21.45 MHz		USB
	21.45 MHz ~ 24.89 MHz		AM
	24.89 MHz ~ 24.99 MHz		USB
	24.99 MHz ~ 28.0 MHz		AM
	28.0 MHz ~ 29.7 MHz		USB
6 m	29.7 MHz ~ 50.0 MHz	25 kHz	FM
	50.0 MHz ~ 54.0 MHz	10 kHz	
FM band	54.0 MHz ~ 108.0 MHz	100 kHz	FMW
Air band	108.0 MHz ~ 137.0 MHz	12.5 kHz	AM
2 m	137.0 MHz ~ 144.0 MHz	5 kHz	FM
	144.0 MHz ~ 148.0 MHz	5 kHz	
	148.0 MHz ~ 174.0 MHz	5 kHz	
VHF TV	174.0 MHz ~ 216.0 MHz	50 kHz	FMW
1.25 m	216.0 MHz ~ 220.0 MHz	12.5 kHz	FM
	220.0 MHz ~ 225.0 MHz	20 kHz	
	225.0 MHz ~ 400.0 MHz	12.5 kHz	
70 cm	400.0 MHz ~ 420.0 MHz	12.5 kHz	
	420.0 MHz ~ 450.0 MHz	25 kHz	
	450.0 MHz ~ 470.0 MHz	12.5 kHz	
UHF TV	470.0 MHz ~ 806.0 MHz	50 kHz	FMW
23 cm	806.0 MHz ~ 1240.0 MHz	12.5 kHz	FM
	1240.0 MHz ~ 1300.0 MHz	25 kHz	

Not: Varsayılan ayar olarak, İnce Ayar İşlevi(Fine Tuning Function) 1.8 MHz ~ 29.7 MHz aralığında otomatik olarak aktive olur. Hücresel band hükümet yaptırımları gereği bloke edilmiştir.

B-BANDI FREKANS ALANI (TH-F7E)

Band	FREKANS	Adım	Mod
AM band	100 kHz ~ 520 kHz	5 kHz	AM
	520 kHz ~ 1.71 MHz	10 kHz	AM
HF	1.71 MHz ~ 3.5 MHz	100 Hz (FINE ON) (İnce Ayar AÇIK)	AM
	3.5 MHz ~ 4.0 MHz		LSB
	4.0 MHz ~ 7.0 MHz		AM
	7.0 MHz ~ 7.3 MHz		LSB
	7.3 MHz ~ 10.1 MHz		AM
	10.1 MHz ~ 10.15 MHz		CW
	10.15 MHz ~ 14.0 MHz		AM
	14.0 MHz ~ 14.35 MHz		USB
	14.35 MHz ~ 18.068 MHz		AM
	18.068 MHz ~ 18.168 MHz		USB
	18.168 MHz ~ 21.0 MHz		AM
	21.0 MHz ~ 21.45 MHz		USB
	21.45 MHz ~ 24.89 MHz		AM
	24.89 MHz ~ 24.99 MHz		USB
	24.99 MHz ~ 28.0 MHz		AM
	28.0 MHz ~ 29.7 MHz		USB
6 m	29.7 MHz ~ 46.0 MHz	5 kHz	FM
	46.0 MHz ~ 50.0 MHz	50 kHz	FMW
	50.0 MHz ~ 52.0 MHz	10 kHz	FM
	52.0 MHz ~ 68.0 MHz	50 kHz	FMW
	68.0 MHz ~ 87.5 MHz	5 kHz	FM
FM band	87.5 MHz ~ 108.0 MHz	50 kHz	FMW
Air band	108.0 MHz ~ 137.0 MHz	25 kHz	AM
2 m	137.0 MHz ~ 144.0 MHz	5 kHz	FM
	144.0 MHz ~ 146.0 MHz	12.5 kHz	
	146.0 MHz ~ 174.0 MHz	5 kHz	
VHF TV	174.0 MHz ~ 230.0 MHz	50 kHz	FMW
1.25 m	230.0 MHz ~ 400.0 MHz	12.5 kHz	FM
70 cm	400.0 MHz ~ 430.0 MHz	12.5 kHz	FM
	430.0 MHz ~ 440.0 MHz	25 kHz	
	440.0 MHz ~ 470.0 MHz	12.5 kHz	
UHF TV	470.0 MHz ~ 862.0 MHz	50 kHz	FMW
23 cm	862.0 MHz ~ 1240.0 MHz	12.5 kHz	FM
	1240.0 MHz ~ 1300.0 MHz	25 kHz	

Not: Varsayılan ayar olarak, İnce Ayar İşlevi(Fine Tuning Function) 1.8 MHz ~ 29.7 MHz aralığında otomatik olarak aktive olur.

B-BANDI İÇİN MOD SEÇİMİ

B-bandı alıcısını kullanırken, takip eden alım modu kullanılır:

ALIM MODU	MEVCUT FREKANS ARALIKLARI
LSB/ USB	$100 \text{ kHz} \leq f < 470 \text{ MHz}$
CW	$100 \text{ kHz} \leq f < 470 \text{ MHz}$
AM	$100 \text{ kHz} \leq f < 1.3 \text{ GHz}$
FM	$100 \text{ kHz} \leq f < 1.3 \text{ GHz}$
WFM	$29.7 \text{ MHz} \leq f < 1.3 \text{ GHz}$

LSB/USB/CW/AM/FM/WFM

B-bandı için alım modunu seçmek için:

1 **[VFO]** tuşuna basın.

2 B-bandını seçmek için **[A/B]** tuşuna basın.

3 Arzu edilen frekansı seçmek için **[BAND]** tuşuna basın, daha sonra Ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

4 **[F]**, **[BAND]** tuşlarına tekrarlı olarak arzu ettiğiniz alım modunu seçene kadar basın. Mod sembolü FM → WFM → AM → LSB → USB → CW ve tekrar FM sembolüne döner.

ÇUBUK ANTEN

Cihazla birlikte verilen geniş band anten B-band frekans alımlarında kullanılıyor olsa da, boyut ve uzunluk sınırlamalarından ötürü, alt HF bandı (10.1MHz altı) alımında uygun olmayabilir. Alıcı-verici 10.1 MHz altındaki frekans alımları için dahili çubuk anten özelliği sunmaktadır.

10.1 MHz altında dahili çubuk antenini devre dışı bırakmak için:

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.26 (ÇUBUK ANTEN (BAR ANTENNA))' yı seçmek için Ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 [▶] veya [MNU] tuşuna basın.

4 “DISABLED(DEVREDİŞİ)” seçimi için Ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

5 Ayarı kaydetmek için [▶] veya [MNU] tuşuna basın.

Not: Çubuk anten alıcı-vericinin tabanına yatay olarak gömülmüştür. Bir dipol anten ile aynı karakteristik özelliklere sahiptir. Hedef istasyonun sinyali çok zayıf ise, alıcı-vericiyi en iyi alım pozisyonuna bulmak için döndürün.

İNCE AYAR

B-bandı LSB, USB, CW veya AM modunda işlem yaptığınızda, İnce Ayar işlemini AÇIK(ON) konuma getirebilirsiniz. Daha ileri olarak İnce Ayar adım boyutunu 33 Hz, 100 Hz (varsayılan), 500 Hz, veya 1000 Hz olarak ayarlayabilirsiniz.

İNCE AYARIN AKTİVE EDİLMESİ

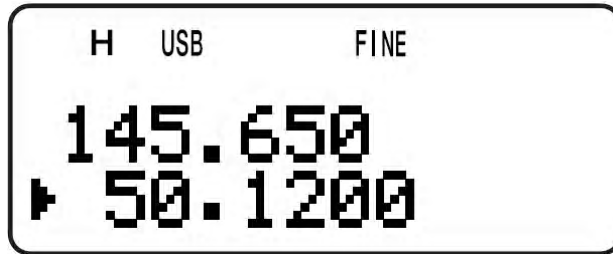
1 [VFO] tuşuna basın.

2 B-bandında (470 MHz altında) bir frekans seçin.

- İşlem modu LSB, USB, CW veya AM olmalıdır.

3 [FINE] tuşuna basın.

- 100 Hz basamağı görüntüye gelir.



4 Bir istasyon ayarı yapmak için Ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

Not:

İnce ayar işlevi yalnızca 470 MHz frekansı altında çalıştığınızda kullanılabilir.

İnce ayar işlevini A-bandında kullanamazsınız.

İnce ayar işlevi FM(FM/WFM/NFM) modunda çalışmaz.

İnce ayar modunda, frekans adım büyüklüğünü, MHz modunu, MHz taramayı değiştiremezsiniz.

Görsel tarama veya doğrudan frekans girişi işlemi gerçekleştirerseniz, alıcı-verici ince ayar modundan çıkar.

İnce ayar işlevini KAPALI(OFF) konuma getirmek, bulunan frekansı veya görüntüyü değiştirmez. Ancak, frekansı değiştirdiğinizde alıcı-verici seçili frekans adım büyüklüğünü

kullanacak ve buna bağlı olarak frekans ayarı yapacak, ve alıcı-vericiyi ince ayar frekanslı mod dışına alacaktır.

İNCE AYAR FREKANS ADIM SEÇİMİ

33 Hz, 100 Hz (varsayılan), 500 Hz veya 1000 Hz ince ayar frekans adımlarından birisini seçebilirsiniz.

1 B-bandında bir frekans seçin.

2 İnce ayar modu aktive edilirken, **[F]**, **[FINE]** tuşuna basın.

- Kullanımdaki frekans adım büyüklüğü görüntülenecektir.



3 33 Hz, 100 Hz (varsayılan), 500 Hz veya 1000 Hz ince ayar frekans adımlarından arzu ettiğiniz birisini seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]**/**[▼]** tuşuna basın.

4 Yeni ayarı kaydetmek için **[►]** veya **[MNU]** tuşuna basın.

Not: İnce ayar frekans adım büyüklüğü B-bandı 470 MHz altındaki tüm frekanslarda kullanılabilir.

KULLANICIYA KOLAYLIKLAR

OTOMATİK KAPALI KONUMA GEÇİŞ (AUTOMATIC POWER SAVE-APO)

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.18' i(APO) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın.

4 APO zamanını KAPALI(OFF), 30 veya 60 dakika arasında seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

5 Yeni ayarı kaydetmek için **[▶]** veya **[MNU]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[◀]** veya **[PTT]** tuşuna basın.

Not: APO işlevi alıcı-verici tarama yapıyorsa çalışmaz.

Ton alarmı AÇIK/ON konumundaysa, APO alıcı-vericiyi kapatmaz.

APO zamanlayıcısı hiçbir tuşa basılmadığında, hiçbir kontrol ayarı yapılmadığında ve hiçbir komut serisi algılanmadığında geri sayıma başlar.

SİNYAL HAFİFLETİCİ[ATTENUATOR]

1 **[F]**, **[MONI]** tuşuna basın.



“ATT ON” yazısı 2 saniye görüntülenir, mod göstergesi yanıp sönmeye başlar.

2 Sinyal hafifletici işlevini KAPALI(OFF konuma getirmek için, **[F]**, **[MONI]** tuşuna tekrar basın.

Mod göstergesi yanıp sönmesi sona erer.

BATARYA ÖMRÜ

Takip eden işlem tablosu TX: 6saniye, RX: 6saniye, Bekleme: 48saniye döngüsü temel alınarak hesaplanmıştır. Şarjınızın bitme olasılığına önlem olarak yedek batarya paketi taşımanızı öneriyoruz.

Batarya Tipi	Çıkış Gücü	Çalışma Zamanı/Saat(Yaklaşık)		
		2 m	1.25 m	70 cm
PB-42L (7.4 V)	H	6.5	6.0	6.0
	L	12.0	11.5	11.5
	EL	16.0	15.5	14.5
BT-13 (6.0 V)	H	5.0		
	L	6.0		
	EL	8.0		

KALAN ŞARJ

1 [F], [LOW] tuşuna basın.

{■■■■}	Kalan şarj görüntüye gelir.
{■■■}	Yüksek batarya gücü
{■■}	Orta batarya gücü
{■}	Düşük batarya gücü. Tekrar şarj edilmesi veya yenisiyle yer değiştirilmesi gerekiyor

2 Kalan şarj görüntü modundan ayrılmak için [MNU] veya [►] tuşuna basın.

BATARYA TİPİ

Kalan batarya kapasitesini tahmin etmeden önce, Menü No.30'daki batarya tipini kullandığınız tip ile aynı tip olarak seçin(lityum veya alkalin).

1 [MNU] tuşuna basın.

2 Menü no.30'u seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [MNU] veya [►] tuşuna basın.

4 Batarya tipi "LİTYUM" ve "ALKALİN" seçimi için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

5 Ayarı kaydetmek için [MNU] veya [►] tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için [PTT] veya [◀] tuşuna basın.

ŞARJ TASARRUF DEVRESİ

Şarj tasarruf devresi alıcı-verici işlem zamanını uzatır. Susturma kapalı konumdayken ve 10saniye süreyle hiçbir tuşa basılmadığı zaman otomatik olarak devreye girer. Şarj kullanımı azaltmak için alıcı devresi önceden programlanan süre dolumun da kapatılır ve anlık olarak sinyal algılama için programlanan sürelerde AÇIK konuma alınır ve tekrar kapatılır. Şarj tasarruf devresi alıcı kapanma peryod ayarı için:

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.7(Şarj Tasarruf(BATT SAVER)) 'ı seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın.

4 Alıcı peryod ayarını: KAPALI(OFF), 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0,(varsayılan), 2.0, 3.0, 4.0 ve 5 saniye arasında değiştirmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

5 Ayarı kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

ATIŞ YÜKÜ

CPU saat osilatörünün işleyişi ya da görüntüsü, bazı alım frekans spotlarında belirebilir. Bu durumda, ATIŞ YÜKÜ(BEAT SHIFT) işlevini AÇIK konuma getirin.

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.25(ATIŞ YÜKÜ/BEAT SHIFT) 'ı seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın.

4 "AÇIK(ON)" konumunu seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

5 Ayarı kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

BİP İŞLEVİ

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.19(TUŞ BİP/KEY BEEP) 'ı seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın.

4 "KAPALI(OFF)" konumunu seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

5 Ayarı kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

GÖRÜNTÜ ZITLIĞI(KONTRASTI)

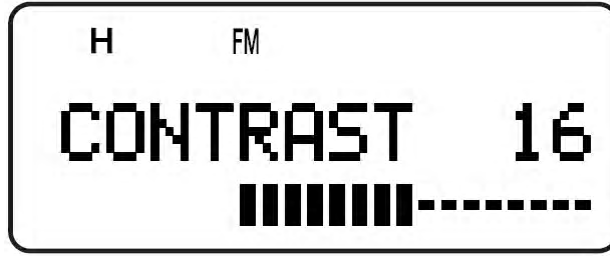
Menü No.16(KONTRAST) 'yı kullanarak 1(en zayıf)-16(en güçlü) arasında bir LCD ZITLIK ayarı seçebilirsiniz.

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü No.16(GÖRÜNTÜ ZITLIĞI/DISPLAY CONTRAST) 'i seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın.

4 LCD ZITLIK ayarı yapmak için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.



5 Ayarı kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

FREKANS ADIM BÜYÜKLÜĞÜ

AMATÖR TELSİZ BANDI ADIM BÜYÜKLÜKLERİ

Band	AMATÖR TELSİZ BANDI	TH-F6A	TH-F7E
A-band	2 m	5 kHz	12.5 kHz
	1.25 m	20 kHz	—
	70 cm	25 kHz	25 kHz
B-band	2 m	5 kHz	12.5 kHz
	1.25 m	20 kHz	12.5 kHz
	70 cm	25 kHz	25 kHz
	23 cm	25 kHz	25 kHz

Frekans adım büyüklüğünü değiştirmek için:

1 **[F]**, **[FINE]** tuşuna basın.

Kullanımdaki frekans adım büyüklüğü görüntüye gelir.

2 Arzu ettiğiniz frekans adım büyüklüğünü seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 Ayarı kaydetmek için [MNU] veya [▶] tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için [PTT] veya [◀] tuşuna basın.

LAMBA

Alıcı-vericiyi aydınlatmak için [LAMP] tuşuna basın.

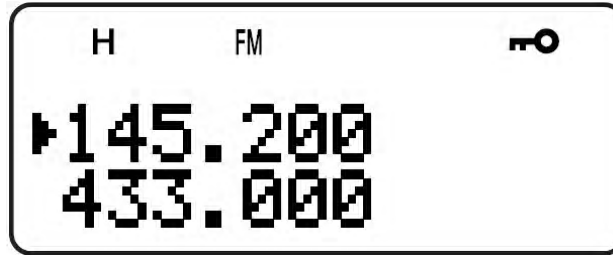
Lambayı sürekli aydınlatacak şekilde çalıştırmak için:

[F], [LAMP] tuşuna basın.

Siz [F], [LAMP] tuşuna tekrar basana kadar lamba AÇIK konumda kalacaktır.

KİLİT İŞLEVİ

1 [F](1s) basın.



İşlev devredeyken “” sembolü görüntülenir.

Aşağıdaki tuşlar kilitlenemez:

[LAMP], [MONI], [SQL], [PTT], [F](1s), [] ve [F] daha sonra [LAMP]

2 Tuş kilidini açmak için [F](1s) tuşuna basın.

AYAR İZNİ

Tuşlar kilitliyken ayar yapabilmek ayar iznini AÇIK konuma getirmeniz gerekir.

1 [MNU] tuşuna basın.

2 Menü no. 7'yi (Ayar İzni/TUNE ENABLE) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [MNU] veya [▶] tuşuna basın.

4 “AÇIK(ON)” konumunu seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

5 Ayarı kaydetmek için [MNU] veya [▶] tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için [PTT] veya [◀] tuşuna basın.

İZLE (MONITOR)

Susturma işlevi AÇIK konumdayken zayıf sinyaller kesikli hal alabilir.

Veya, eğer CTCSS veya DCS işlevi AÇIK konumdaysa, kullarımdaki kanal aktivitelelerini izlemek için susturma işlevini süreli olarak devre dışı bırakmak isteyebilirsiniz.

Bu durumda İzle işlevini kullanarak anlık olarak susturma işlevini devreden çıkarabilirsiniz.

- 1 **[MONI]** tuşuna basın ve basılı tutun.
Hoparlör sesi açılır, gelen sinyalleri görüntüleyebilirsiniz.

- 2 Normal işleme dönmek için **[MONI]** tuşunu bırakın.

DAR BAND FM İŞLEMİ

Alıcı-vericiyi Dar FM bandında çalıştırmak için:

- 1 **[MNU]** tuşuna basın.
- 2 Menü no.29'u (FM DAR(FM NARROW)) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.
- 3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın.
- 4 "AÇIK(ON)" konumunu seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.
- 5 Ayarı kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

İşlem için "Dar FM" bandı seçildiğinde ekranda "FM" yerine "FMN" görüntülenecektir.

AÇILIŞ MESAJI

Açılış mesajı oluşturmak için aşağıdaki adımları takip edin:

- 1 **[MNU]** tuşuna basın.
- 2 Menü no.15'u (AÇILIŞ MESAJI(PWR-ON MSG)) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.
- 3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın.
Mevcut mesaj ve giriş imleci görüntülenir.



- 4 İlk karakteri seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

- 5 **[▶]** tuşuna basın.
İmleç bir sonraki karaktere geçer.

6 8 basamağı tamamlamak için adım 4 ve 5 'i tekrarlayın.

PROGRAMLANABİLİR VFO

Eğer işlem frekanslarını belirli aralıklar ile sınırlandırmak istiyorsanız:

1 A bandını seçmek için **[A/B]** tuşuna basın.

2 **[VFO]** tuşuna basın.

3 Programlanabilir VFO frekans aralığı ayarı yapmak için **[BAND]** tuşuna arzu ettiğiniz amatör telsiz bandını seçene kadar basın.

4 **[MNU]** tuşuna basın.

5 Menü No.4'ü seçmek için (PROG.VFO) ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

Band için kullanılan programlanabilir frekans aralığı görüntüye gelir.



6 **[▶]**, veya **[MNU]** tuşuna basın.

7 MHz olarak alt sınır frekansını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

8 Alt sınır frekansını kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

İmleç sağa kayar ve üst limit frekansı yanıp söner.

9 MHz olarak üst limit frekansını seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

10 Üst sınır frekansını kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

Not:

*Programlanabilir VFO sadece A-bandında kullanılabilir.
100kHz veya daha düşük basamakları programlayamazsınız.*

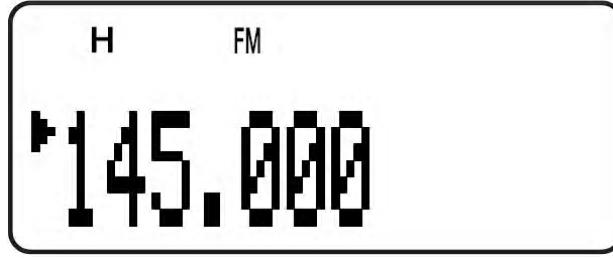
TEK BAND İŞLEMİ

A ve B bandı alıcılarını aynı anda kullanmak istemiyorsanız, A veya B bandı alıcılarını KAPALI konuma getirebilirsiniz.

1 **[A/B]** tuşuna basarak işlem yapmak istediğiniz bandı seçin.

2 [F], [A/B] tuşuna basın.

Seçili bandın frekansı büyük fontlarla ekrana gelir ve diğer band alıcısı KAPALI konuma getirilir sesi kapatılır.



3 Normal iki band işlemine dönmek için [F], [A/B] tuşuna basın.

ZAMAN SINIRLAYICI

Dahili zaman sınırlayıcı iletimleri 10 dakika ile sınırlandırır. İletim durmadan önce uyarı sinyali yayılır.

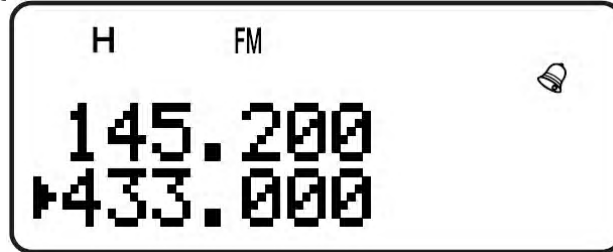
TON UYARISI

İzlediğiniz frekansta sinyal alımı olduğunda sesli uyarı duymanızı sağlar.

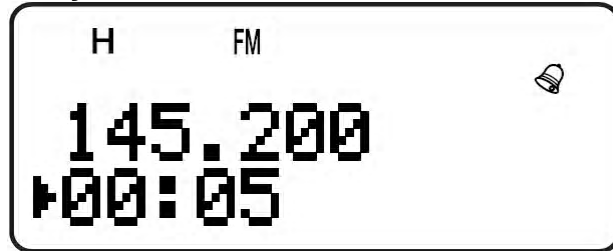
1 Arzu ettiğiniz frekans veya hafıza kanalını seçin.

2 [F], [ENT] tuşuna basın.

 simgesi görüntüye gelir.



Bir sinyal alındığında, 10 saniye boyunca uyarı sesi yayınlanır ve  simgesi yanıp sönmeye başlar.



Ton uyarısını susturmak için [PTT] tuşuna basın.

TX ENGELLEME

Yanlış ellerde ve kazara iletimin önüne geçmek için:

1 [MNU] tuşuna basın.

2 Menü no. 7'yi (Tx ENGELİ/TX INHIBIT) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [MNU] veya [▶] tuşuna basın.

4 “AÇIK(ON)” konumunu seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

5 Ayarı kaydetmek için [MNU] veya [▶] tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için [PTT] veya [◀] tuşuna basın.

TX GÜCÜ

İletim gücünü değiştirmek için:

[LOW] tuşuna basın. Her basışınızda H → L → EL ve tekrar H olmak üzere seçiminiz değişecektir.

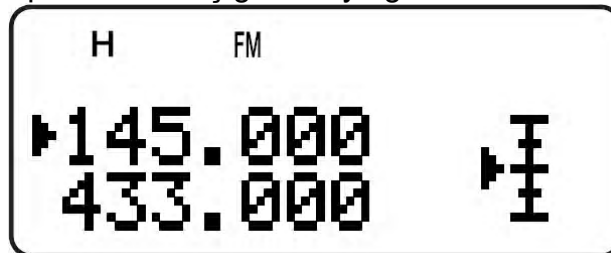
Aşağıdaki tabloda yaklaşık çıkış güçleri belirtilmiştir:

BATARYA TİPİ	ÇIKIŞ GÜCÜ SEÇİMİ	ÇIKIŞ GÜCÜ (YAKLAŞIK)
		TH-F6A/ TH-F7E
BT-14 (6.0 V)	H	0.5 W
	L	0.3 W
	EL	0.05 W
PB-42L (7.4 V)	H	5.0 W
	L	0.5 W
	EL	0.05 W
DC IN (13.8 V)	H	5.0 W
	L	2.0 W
	EL	0.5 W

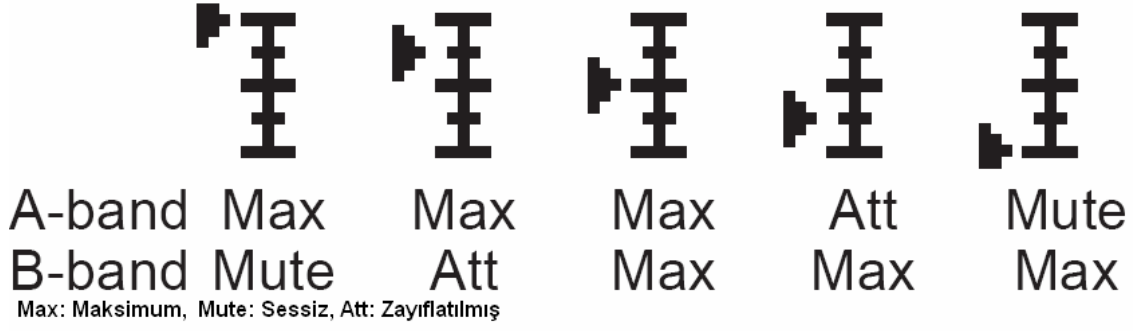
SES AYARI

1 [BAL] tuşuna basın.

Dağılım ölçeği ve yanıp sönen imleç görüntüye gelecektir.



2 Band ses dağılım ayarları için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

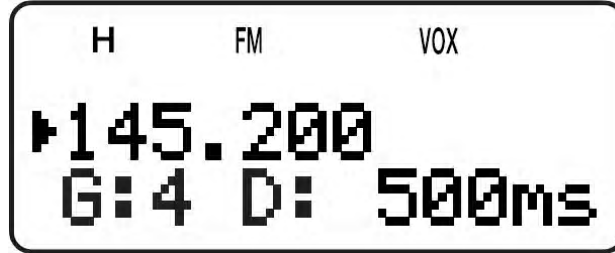


3 Ayarı kaydetmek için [MNU] veya [▶] tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için [PTT] veya [◀] tuşuna basın.

SES KOMUTLU İLETİM(VOX)

VOX işlevini kullanmak için HMC-3 veya KHS21 isteğe bağlı aksesuarlarını kullanmanız gerekmektedir. Çünkü dahili hoparlör ve mikrofon VOX işlevini kullanmak için birbirine çok yakındır.

[F], [SQL] tuşuna basın.
“VOX” görüntüye gelir.

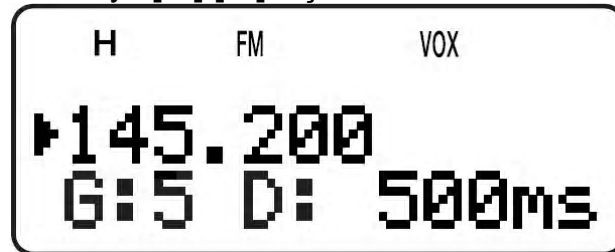


VOX KAZANCI

VOX kazanç seviyesini iki şekilde ayarlayabilirsiniz.

1nci yol:

1 VOX kazanımını 0(en az hassas) ile 9(en hassas) arasında ayarlamak için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.



2 Mikrofona doğru konuşurken VOX kazanç seviyesini arka plan gürültüsünün alıcı-vericiyi iletim moduna sokmayacağı şekilde [▲]/[▼] tuşlarına basarak yapın.

2nci yol:

1 [MNU] tuşuna basın.

2 Menü no.21'i (VOX KAZANÇ/VOX GAIN) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [MNU] veya [►] tuşuna basın.

4 VOX kazanç seviyesini(varsayılan ayar 4) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.



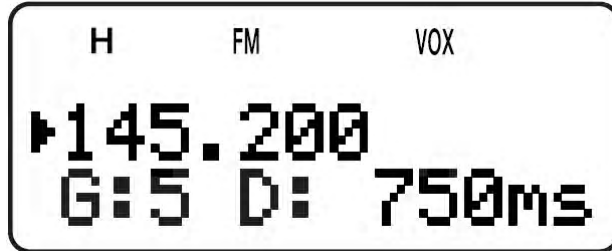
5 Ayarı kaydetmek için [MNU] veya [►] tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için [PTT] veya [◀] tuşuna basın.

VOX GECİKME ZAMANI

VOX İşlevi AÇIK konumdayken:

1nci yol:

[►]/[◀] tuşlarını kullanarak arzu ettiğiniz gecikme zamanını seçin.



2nci yol:

1 [MNU] tuşuna basın.

2 Menü no.22'i (VOX GECİKME/VOX DELAY) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.

3 [MNU] veya [►] tuşuna basın.

4 VOX gecikme zamanını(varsayılan ayar 500)[250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000ms] seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya [▲]/[▼] tuşuna basın.



5 Ayarı kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

VOX MEŞGULDE

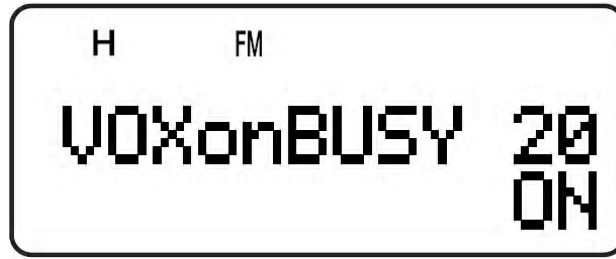
Eğer alıcı-verici A veya B bandında bir sinyal alıyorsa, alıcı-vericiyi VOX iletimine zorlayabilirsiniz.

1 **[MNU]** tuşuna basın.

2 Menü no. 20'yi (VOX MEŞGULDE/VOX ON BUSY) seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.

3 **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın.

4 “AÇIK(ON)” konumunu seçmek için ayar kontrol düğmesini çevirin veya **[▲]/[▼]** tuşuna basın.



5 Ayarı kaydetmek için **[MNU]** veya **[▶]** tuşuna basın. Aksi takdirde iptal için **[PTT]** veya **[◀]** tuşuna basın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL			TH-F6A	TH-F7E
Hafıza kanal sayısı			400 kanal +35 özel işlev hafızası	400 kanal +34 özel işlev hafızası
Anten empadansı (konektör tipi)			50Ω (SMA)	
Çalışma Voltajı	DC IN Fişi		DC 12.0 ~ 16.0 V (13.8V nominal)	
	Batarya terminali		DC 5.5 ~ 7.5 V (7.4 V nominal)	
Topraklama şekli			Negatif topraklama	
Akım	H ile iletim, 13.8V (DC IN)		2,0 A veya daha az	
	H ile iletim, 7.4V (PB-42L)		2,0 A veya daha az	
	L ile iletim, 7.4V (PB-42L)		0,8 A veya daha az	
	EL ile iletim, 7.4V (PB-42L)		0,5 A veya daha az	
	Alım (sinyal yok)		100 mA (tek band) / 170 mA veya daha az (iki band)	
	Şarj tasarruf devresi (ortalama)		30 mA (tek band) / 35 mA veya daha az (iki band)	
Kullanım sıcaklık aralığı			-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) -10°C ~ 50°C (+14°F ~ 122°F) PB-42L ile	
Frekans Kararlılığı			±8ppm -20°C ~ 60°C ±5ppm -10°C ~ 50°C	
Boyutlar(G x Y x D çıkıntılar dahil edilmemiştir))			58x87x30mm/2.3"x3.4"x1.2" PB-42L ile 58x87x38mm/2.3"x3.4"x1.5" BT-13 ile	
Ağırlık			Yaklaşık. 250g/ 0.55lb PB-42L ile Yaklaşık 280g/ 0.62lb BT-13 ile	
VERİCİ			TH-F6A	TH-F7E
İletim tipi			F3E (FM)/ F2D (FM)	
Frekans aralığı	2 m bandı		144 ~ 148 MHz	144 ~ 146 MHz
	1.25 m bandı		222 ~ 225 MHz	N/A
	70 cm bandı		430 ~ 450 MHz	430 ~ 440 MHz
Çıkış Gücü	2 m band/ 1.25 m band/ 70 cm band	DC IN fişi(13.8 V)	H: 5.0 W (yaklaşık) L:2.0 W (yaklaşık) EL: 0.5W (yaklaşık)	
		PB-42L (7.4V)	H: 5.0 W (yaklaşık) L:0.5 W (yaklaşık) EL: 0.05W (yaklaşık)	
		BT-14 (6.0V)	H: 5.0 W (yaklaşık) L:0.3 W (yaklaşık) EL: 0.05W (yaklaşık)	
Modülasyon			Tepkili	
Maksimum frekans sapması			±5 kHz (FM)/ ± 2.5 kHz (NFM)	
Spurious yayın (yüksek iletim gücünde)			-60 dB veya daha az	
Mikrofon empedansı			2kΩ	

ALICI		TH-F6A	TH-F7E
ALIM TİPİ	A-Bandı	F3E(FM)/ F2D(FM)/ F1D(FM)	
	B-Bandı	J3E (LSB, USB),/ A1A (CW): 0.1MHz ≤f<470 MHz A3A (AM) / F3E (FM) / F2D (FM): 0.1 MHz ≤ f < 1.3 GHz	
Devre tipi	LSB/USB/CW/AM/FM	Çift süperheterodin	
	WFM	Tek süperheterodin	
Frekans menzili	A Bandı	137 ~ 174 MHz 216 ~ 260 MHz 410 ~ 470 MHz	144 ~ 146 MHz 430 ~ 440 MHz
	B Bandı	0.1 ~ 1.8 MHz 1.8 ~ 29.7 MHz 29.7 ~ 54 MHz 54 ~ 108 MHz 108 ~ 137 MHz 137 ~ 174 MHz 174 ~ 216 MHz 216 ~ 400 MHz 400 ~ 470 MHz 470 ~ 806 MHz 806 ~ 824 MHz 849 ~ 869 MHz 894 ~ 1300 MHz	0.1 ~ 1.71 MHz 1.71 ~ 29.7 MHz 29.7 ~ 87.5 MHz 87.5 ~ 108 MHz 108 ~ 137 MHz 137 ~ 174 MHz 174 ~ 230 MHz 230 ~ 400 MHz 400 ~ 470 MHz 470 ~ 862 MHz 862 ~ 1300 MHz
Ara Frekans (IF)	A Bandı	1nci IF:59.85 MHz 2nci IF: 250 kHz	
	B Bandı	1nci IF 0.1 MHz ~ 1.3GHz: 57.6 MHz (LSB/USB/CW/AM/FM) 29.7 MHz ~ 1.3 GHz: 10.8 MHz (WFM) 2nci IF 0.1 MHz ~ 1.3GHz: 450 kHz (LSB/USB/CW/AM/FM)	
Hassasiyet(tek band işlem modu)	A Bandı	FM (12 dB SINAD) 2 m/ 1.25 m (TH-F6A sadece) / 70 cm amatör telsiz bandları: 0.18µV veya daha az	
	B Bandı	FM (12 dB SINAD) 5~108 MHz: 0.40µV 118 ~ 144 MHz: 0.28 µV 144 ~ 225 MHz: 0.22 µV 225 ~ 250 MHz: 0.89 µV 380 ~ 400 MHz: 0.40 µV 400 ~ 450 MHz: 0.22 µV 450 ~ 520 MHz: 0.40 µV 520 ~ 700 MHz: 7.08 µV 800 ~ 950 MHz: 1.26 µV 950 ~ 1300 MHz:0.40 µV WFM (30 dB S/N) 50 ~ 108 MHz: 3.16 µV 150 ~ 222 MHz: 2.82 µV 400 ~ 500 MHz: 3.98 µV	AM (10dB S/N) 0.2 ~0.52 MHz: 7.08 µV 0.52 ~ 1.8 MHz: 2.24 µV 1.8 ~ 50 MHz: 0.89 µV 118 ~ 250 MHz: 0.40 µV 380 ~ 500 MHz: 0.40 µV LSB/USB (10dB S/N) 3 ~ 30 MHz: 0.45 µV 30 ~ 50 MHz: 0.40 µV 144 ~ 148 MHz: 0.22 µV 430 ~ 450 MHz: 0.22 µV *Tüm değerler yaklaşıktır.
Susturma hassasiyeti		0.13 µV veya daha az (2m / 1.25m / 70 cm amatör telsiz bandları dahilinde)	
Seçicilik		-6dB/ 12 kHz veya daha az -40 dB/ 28 Khz veya daha az (2m / 1.25m / 70 cm amatör telsiz bandları dahilinde)	
Ses çıkışı (%10 distorsyon)		300 mW veya daha yüksek (7.4V,8Ω yük)	

DENİZCİ KANALLARI(VHF) ULUSLAR ARASI

Kanal No.	Frekans (MHz)	
	TX	RX
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
3	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	
7	156.350	160.950
8	156.400	
9	156.450	
10	156.500	
11	156.550	
12	156.600	
13	156.650	
14	156.700	
15	156.750	
16	156.800	
17	156.850	
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
21	157.050	161.650
22	157.100	161.700
23	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000

Kanal No.	Frekans (MHz)	
	TX	RX
60	156.025	160.625
61	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
64	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67	156.375	
68	156.425	
69	156.475	
70	156.525	
71	156.575	
72	156.625	
73	156.675	
74	156.725	
76	156.825	
77	156.875	
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
81	157.075	161.675
82	157.125	161.725
83	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

ABD

Kanal Numarası	Frekans (MHz)	
	TX	RX
1	156.050	
5	156.250	
6	156.300	
7	156.350	
8	156.400	
9	156.450	
10	156.500	
11	156.550	
12	156.600	
13	156.650	
14	156.700	
15	156.750	
16	156.800	
17	156.850	
18	156.900	
19	156.950	
20	157.000	161.600
21	157.050	
22	157.100	
23	157.150	
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000

Kanal Numarası	Frekans (MHz)	
	TX	RX
63	156.175	
64	160.825	
65	156.275	
66	156.325	
67	156.375	
68	156.425	
69	156.475	
70	156.525	
71	156.575	
72	156.625	
73	156.675	
74	156.725	
77	156.875	
78	156.925	
79	156.975	
80	157.025	
81	157.075	
82	157.125	
83	157.175	
84	157.225	
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	

KANADA*

Kanal Numarası	Frekans (MHz)	
	TX	RX
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
3	156.150	160.750
4	156.200	
5	156.250	
6	156.300	
7	156.350	
8	156.400	
9	156.450	
10	156.500	
11	156.550	
12	156.600	
13	156.650	
14	156.700	
15	156.750	
16	156.800	
17	156.850	
18	156.900	
19	156.950	
20	157.000	161.600
21	157.050	
22	157.100	
23	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000

Kanal Numarası	Frekans (MHz)	
	TX	RX
60	156.025	160.625
61	156.075	
62	156.125	
63	156.175	
64	156.225	160.825*
65	156.275	
66	156.325	
67	156.375	
68	156.425	
69	156.475	
70	156.525	
71	156.575	
72	156.625	
73	156.675	
74	156.725	
76	156.825	
77	156.875	
78	156.925	
79	156.975	
80	157.025	
81	157.075	
82	157.125	
83	157.175	
84	157.225	
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

HALK BANDI KANALLARI ABD

Kanal Numarası	Frekans (MHz)
1	26.965
2	26.975
3	26.985
4	27.005
5	27.015
6	27.025
7	27.035
8	27.055
9	27.065
10	27.075
11	27.085
12	27.105
13	27.115
14	27.125
15	27.135
16	27.155
17	27.165
18	27.175
19	27.185
20	27.205

Kanal Numarası	Frekans (MHz)
21	27.215
22	27.225
23	27.255
24	27.235
25	27.245
26	27.265
27	27.275
28	27.285
29	27.295
30	27.305
31	27.315
32	27.325
33	27.335
34	27.345
35	27.355
36	27.365
37	27.375
38	27.385
39	27.395
40	27.405

*PASİFİK KİYİSİ

TV KANALLARI (UHF)

ABD/JAPONYA

Kanal No. ABD	Kanal No. Japonya	V.Frek. MHz	A Frek. MHz
14	13	471,25	475,75
15	14	477,25	481,75
16	15	483,25	487,75
17	16	489,25	493,75
18	17	495,25	499,75
19	18	501,25	505,75
20	19	507,25	511,75
21	20	513,25	517,75
22	21	519,25	523,75
23	22	525,25	529,75
24	23	531,25	535,75
25	24	537,25	541,75
26	25	543,25	547,75
27	26	549,25	553,75
28	27	555,25	559,75
29	28	561,25	565,75
30	29	567,25	571,75
31	30	573,25	577,75
32	31	579,25	583,75
33	32	585,25	589,75
34	33	591,25	595,75
35	34	597,25	601,75
36	35	603,25	607,75
37	36	609,25	613,75
38	37	615,25	619,75
39	38	621,25	625,75
40	39	627,25	631,75
41	40	633,25	637,75
42	41	639,25	643,75
43	42	645,25	649,75
44	43	651,25	655,75
45	44	657,25	661,75
46	45	663,25	667,75
47	46	669,25	673,75
48	47	675,25	679,75
49	48	681,25	685,75
50	49	687,25	691,75
51	50	693,25	697,75
52	51	699,25	703,75
53	52	705,25	709,75
54	53	711,25	715,75
55	54	717,25	721,75
56	55	723,25	727,75
57	56	729,25	733,75
58	57	735,25	739,75
59	58	741,25	745,75
60	59	747,25	751,75
61	60	753,25	757,75
62	61	759,25	763,75
63	62	765,25	769,75
64		771,25	775,75
65		777,25	781,75
66		783,25	787,75
67		789,25	793,75
68		795,25	799,75
69		801,25	805,75
70		807,25	811,75
71		813,25	817,75
72		819,25	823,75
73		825,25	829,75
74		831,25	835,75
75		837,25	841,75
76		843,25	847,75
77		849,25	853,75
78		855,25	859,75
79		861,25	865,75
80		867,25	871,75
81		873,25	877,75
82		879,25	883,75
83		885,25	889,75

AVRUPA/ AFRIKA

Kanal No.	V Frek. MHz	A Frek. MHz
21	471,25	476,75
22	479,25	484,75
23	487,25	492,75
24	495,25	500,75
25	503,25	508,75
26	511,25	516,75
27	519,25	524,75
28	527,25	532,75
29	535,25	540,75
30	543,25	548,75
31	551,25	556,75
32	559,25	564,75
33	567,25	572,75
34	575,25	580,75
35	583,25	588,75
36	591,25	596,75
37	599,25	604,75
38	607,25	612,75
39	615,25	620,75
40	623,25	628,75
41	631,25	636,75
42	639,25	644,75
43	647,25	652,75
44	655,25	660,75
45	663,25	668,75
46	671,25	676,75
47	679,25	684,75
48	687,25	692,75
49	695,25	700,75
50	703,25	708,75
51	711,25	716,75
52	719,25	724,75
53	727,25	732,75
54	735,25	740,75
55	743,25	748,75
56	751,25	756,75
57	759,25	764,75
58	767,25	772,75
59	775,25	780,75
60	783,25	788,75
61	791,25	796,75
62	799,25	804,75
63	807,25	812,75
64	815,25	820,75
65	823,25	828,75
66	831,25	836,75
67	839,25	844,75
68	847,25	852,75
69	855,25	860,75

ÇİN

Kanal No.	V Frek. MHz	A Frek. MHz
13	471,25	477,75
14	479,25	485,75
15	487,25	493,75
16	495,25	501,75
17	503,25	509,75
18	511,25	517,75
19	519,25	525,75
20	527,25	533,75
21	535,25	541,75
22	543,25	549,75
23	551,25	557,75
24	559,25	565,75
25	567,25	573,75
26	575,25	581,75
27	583,25	589,75
28	591,25	597,75
29	599,25	605,75
30	607,25	613,75
31	615,25	621,75
32	623,25	629,75
33	631,25	637,75
34	639,25	645,75
35	647,25	653,75
36	655,25	661,75
37	663,25	669,75
38	671,25	677,75
39	679,25	685,75
40	687,25	693,75
41	695,25	701,75
42	703,25	709,75
43	711,25	717,75
44	719,25	725,75
45	727,25	733,75
46	735,25	741,75
47	743,25	749,75
48	751,25	757,75
49	759,25	765,75
50	767,25	773,75
51	775,25	781,75
52	783,25	789,75
53	791,25	797,75
54	799,25	805,75
55	807,25	813,75
56	815,25	821,75
57	823,25	829,75
58	831,25	837,75
59	839,25	845,75
60	847,25	853,75
61	855,25	861,75
62	863,25	869,75
63	871,25	877,75
64	879,25	885,75
65	887,25	893,75
66	895,25	901,75
67	903,25	909,75
68	911,25	917,75

AVUSTRALYA

Kanal No.	V Frek. MHz	A Frek. MHz
28	527,25	532,75
29	534,25	539,75
30	541,25	546,75
31	548,25	553,75
32	555,25	560,75
33	562,25	567,75
34	569,25	574,75
35	576,25	581,75
36	583,25	588,75
37	590,25	595,75
38	597,25	602,75
39	604,25	609,75
40	611,25	616,75
41	618,25	623,75
42	625,25	630,75
43	632,25	637,75
44	639,25	644,75
45	646,25	651,75
46	653,25	658,75
47	660,25	665,75
48	667,25	672,75
49	674,25	679,75
50	681,25	686,75
51	688,25	693,75
52	695,25	700,75
53	702,25	707,75
54	709,25	714,75
55	716,25	721,75
56	723,25	728,75
57	730,25	735,75
58	737,25	742,75
59	744,25	749,75
60	751,25	756,75
61	758,25	763,75
62	765,25	770,75
63	772,25	777,75
64	779,25	784,75
65	786,25	791,75
66	793,25	798,75
67	800,25	805,75
68	807,25	812,75
69	814,25	819,75

TV KANALLARI (VHF)

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
2	55.25	59.75
3	61.25	65.75
4	67.25	71.75
5	77.25	81.75
6	83.25	87.75
7	175.25	179.75
8	181.25	185.75
9	187.25	191.75
10	193.25	197.75
11	199.25	203.75
12	205.25	209.75
13	211.25	215.75

ABD

BATİ AVRUPA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
1	41.25	46.75
2	48.25	53.75
3	55.25	60.75
4	62.25	67.75
5	175.25	180.75
6	182.25	187.75
7	189.25	194.75
8	196.25	201.75
9	203.25	208.75
10	210.25	215.75
11	217.25	222.75
12	224.25	229.75

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
1	45.00	41.50
2	51.75	48.25
3	56.75	53.25
4	61.75	58.25
5	66.75	63.25
6	179.75	176.25
7	184.75	181.25
8	189.75	186.25
9	194.75	191.25
10	199.75	196.25
11	204.75	201.25
12	209.75	206.25
13	214.75	211.25

İNGİLTERE İRLANDA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
A	45.75	51.75
B	53.75	59.75
C	61.75	67.75
D	175.25	181.25
E	183.25	189.25
F	191.25	197.25
G	199.25	205.25
H	207.25	213.25
J	215.25	221.25

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
A	47.75	41.25
B	55.75	49.25
C1	60.50	54.00
C	63.75	57.25
1	176.00	182.50
2	184.00	190.50
3	192.00	198.50
4	200.00	206.50
5	208.00	214.50
6	216.00	222.50

FRANSA

DOĞU AVRUPA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
1	49.75	56.25
2	59.25	65.75
3	77.25	83.75
4	85.25	91.75
5	93.25	99.75
6	175.25	181.75
7	183.25	189.75
8	191.25	197.75
9	199.25	205.75
10	207.25	213.75
11	215.25	221.75
12	223.25	229.75

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
A	53.75	59.25
B	62.25	67.75
C	82.25	87.75
D	175.25	180.75
E	183.75	189.25
F	192.25	197.75
G	201.25	206.75
H	210.25	215.75
H1	217.25	222.75
H2	224.25	229.75

İTALYA

FRANSA BAĞLANTILI ÜLKELER

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
4	175.25	181.75
5	183.25	189.75
6	191.25	197.75
7	199.25	205.75
8	207.25	213.75
9	215.25	221.75

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
4	163.25	168.75
5	171.25	176.75
6	179.25	184.75
7	187.25	192.75
8	195.25	200.75
9	203.25	208.75
10	211.25	216.75

FAS

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
1	43.25	49.25
2	52.25	58.25
3	60.25	66.25
4	175.25	181.25
5	183.25	189.25
6	191.25	197.25
7	199.25	205.25
8	207.25	213.25
9	215.25	221.25
10	223.25	229.25

ANGOLA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
4	175.25	181.25
5	183.25	189.25
6	191.25	197.25
7	199.25	205.25
8	207.25	213.25
9	215.25	221.25
10	223.25	229.25
11	231.25	237.25
12	—	—
13	247.43	253.43

G.AFRİKA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
1	49.75	56.25
2	57.75	64.25
3	65.75	72.25
4	77.25	83.75
5	85.25	91.75
6	168.25	174.75
7	176.25	182.75
8	184.25	190.75
9	192.25	198.75
10	200.25	206.75
11	208.25	214.75
12	216.25	222.75

ÇİN YENİ ZELANDA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
1	45.25	50.75
2	55.25	60.75
3	62.25	67.75
4	175.25	180.75
5	182.25	187.75
6	189.25	194.75
7	196.25	201.75
8	203.25	208.75
9	210.25	215.75
10	217.25	222.75
11	224.25	229.75

JAPONYA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
1	91.25	95.75
2	97.25	101.75
3	103.25	107.75
4	171.25	175.75
5	177.25	181.75
6	183.25	187.75
7	189.25	193.75
8	193.25	197.75
9	199.25	203.75
10	205.25	209.75
11	211.25	215.75
12	217.25	221.75

ENDONEZYA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
1A	44.25	49.75
2	55.25	60.75
3	62.25	67.75
4	175.25	180.75
5	182.25	187.75
6	189.25	194.75
7	196.25	201.75
8	203.25	208.75
9	210.25	215.75
10	217.25	222.75
11	224.25	229.75

AVUSTRALYA

Kanal No.	V Frek. (MHz)	A Frek. (MHz)
0	46.25	51.75
1	57.25	62.75
2	64.25	69.75
3	86.25	91.75
4	95.25	100.75
5	102.25	107.75
5A	138.25	143.75
6	175.25	180.75
7	182.25	187.75
8	189.25	194.75
9	196.25	201.75
10	209.25	214.75
11	216.25	221.75

İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

BT-13

ALKALİN PİL KILIFI(4 AA/ LR6)



PB-42L

Li-ion BATARYA PAKETİ
(7.4 V, 1500 mAh)



PG-2W

DC GÜÇ KABLOSU



KHS-21

KAFASETİ



SMC-34

MİKROFON HOPARLÖR
(PF tuşlu ve VOL kontrollü)



HMC-3

KAFASETİ (VOX/ PTT)



SMC-33

MİKROFON HOPARLÖR(PF tuşlu)



SMC-32

MİKROFON HOPARLÖR



EMC-3

KULAKLIK MİKROFON
SETİ



PG-3J

ARAÇ ŞARJI GÜÇ KABLOSU



GARANTİ BELGESİ

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti Süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür.
4. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda malın satıcısı, bayi, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızası 15 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
5. Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
 - Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, 1 yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı – üreticisinden birisinin düzenleneceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi,

Durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir.

6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : ORGEN TELSİZ SAN. VE TİC. A.Ş.
MERKEZ ADRESİ : AND SOK. NO:6/1-2 ÇANKAYA ANKARA
TELEFONU : +90 312 426 14 80
TELEFAKSI : +90 312 426 73 93

MALIN

CİNSİ : EL TELSİZİ
MARKASI : KENWOOD
MODELİ :
SERİ NO :
TESLİM TARİHİ :
TESLİM YERİ :
GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL
AZAMİ TAMİR SÜRESİ : 30 GÜN

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI :
MERKEZ ADRESİ :
TELEFONU :
TELEFAKSI :
FATURA TARİH VE NO :